

SFC2021 – für aus dem EFRE (Ziel „Investitionen in Beschäftigung und Wachstum“), dem ESF+, dem Kohäsionsfonds und dem EMFAF unterstützte Programme – Artikel 21 Absatz 3

CCI	2021DE16FFPR004
Bezeichnung auf Englisch	Programme ERDF/JTF 2021-2027 Saxony-Anhalt
Bezeichnung in Landessprache(n)	DE - EFRE/JTF - Programm 2021-2027 Sachsen-Anhalt
Version	3.0
Erstes Jahr	2021
Letztes Jahr	2027
Förderfähig ab	01.01.2021
Förderfähig bis	31.12.2029
Nummer des Kommissionsbeschlusses	
Datum des Kommissionsbeschlusses	
Nummer des Änderungsbeschlusses des Mitgliedstaats	
Datum des Inkrafttretens des Änderungsbeschlusses des Mitgliedstaats	
Nicht substantielle Übertragung (Artikel 24 Absatz 5 der Dachverordnung)	Nein
Schreibtechnische oder redaktionelle Korrekturen (Artikel 24 Absatz 6 der Dachverordnung)	Nein
Vom Begleitausschuss genehmigt	Ja
Unter das Programm fallende NUTS-Regionen	DEE01 - Dessau-Roßlau, Kreisfreie Stadt DEE02 - Halle (Saale), Kreisfreie Stadt DEE03 - Magdeburg, Kreisfreie Stadt DEE - Sachsen-Anhalt DEE0 - Sachsen-Anhalt DEE04 - Altmarkkreis Salzwedel DEE05 - Anhalt-Bitterfeld DEE06 - Jerichower Land DEE07 - Börde DEE08 - Burgenlandkreis DEE09 - Harz DEE0A - Mansfeld-Südharz DEE0B - Saalekreis DEE0C - Salzlandkreis DEE0D - Stendal DEE0E - Wittenberg
Betroffene(r) Fonds	EFRE JTF
Programm	<input type="checkbox"/> im Rahmen des Ziels „Investitionen in Beschäftigung und Wachstum“, nur für Gebiete in äußerster Randlage

Inhaltsverzeichnis

1. Programmstrategie: wichtigste Herausforderungen und politische Maßnahmen.....	9
Tabelle 1	18
2. Prioritäten	28
2.1. Prioritäten, ausgenommen technische Hilfe	28
2.1.1. Priorität: 1. Ein wettbewerbsfähigeres und intelligenteres Europa durch die Förderung eines innovativen und intelligenten wirtschaftlichen Wandels und regionaler IKT-Konnektivität	28
2.1.1.1. Spezifisches Ziel: RSO1.1. Entwicklung und Ausbau der Forschungs- und Innovationskapazitäten und der Einführung fortschrittlicher Technologien (EFRE)	28
2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds	28
Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:.....	28
Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:	30
Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung.....	31
Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung.....	31
Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung	31
Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung	31
2.1.1.1.2. Indikatoren.....	32
Tabelle 2: Outputindikatoren.....	32
Tabelle 3: Ergebnisindikatoren.....	32
2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention	33
Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich.....	33
Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform	34
Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung ...	34
Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen.....	34
Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF	34
2.1.1.1. Spezifisches Ziel: RSO1.2. Nutzung der Vorteile der Digitalisierung für die Bürger, Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Behörden (EFRE).....	36
2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds	36
Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:.....	36
Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:	37
Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung.....	37
Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung.....	37
Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung	38
Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung	38
2.1.1.1.2. Indikatoren.....	38
Tabelle 2: Outputindikatoren.....	38
Tabelle 3: Ergebnisindikatoren.....	39
2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention	39
Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich.....	39
Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform	39
Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung ...	40

Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen.....	40
Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF	40
2.1.1.1. Spezifisches Ziel: RSO1.3. Steigerung des nachhaltigen Wachstums und der Wettbewerbsfähigkeit von KMU sowie Schaffung von Arbeitsplätzen in KMU, unter anderem durch produktive Investitionen (EFRE)	41
2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds.....	41
Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:	41
Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:	43
Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung.....	44
Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung.....	44
Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung	44
Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung	45
2.1.1.1.2. Indikatoren.....	45
Tabelle 2: Outputindikatoren.....	45
Tabelle 3: Ergebnisindikatoren.....	45
2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention	46
Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich.....	46
Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform	46
Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung ...	46
Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen.....	46
Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF	47
2.1.1. Priorität: 2. Ein grünerer, CO ₂ -armer Übergang zu einer CO ₂ -neutralen Wirtschaft und einem widerstandsfähigen Europa durch die Förderung einer sauberen und fairen Energiewende, von grünen und blauen Investitionen, der Kreislaufwirtschaft, des Klimaschutzes und der Anpassung an den Klimawandel, der Risikoprävention und des Risikomanagements	48
2.1.1.1. Spezifisches Ziel: RSO2.1. Förderung von Energieeffizienz und Reduzierung von Treibhausgasemissionen (EFRE)	48
2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds.....	48
Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:	48
Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:	50
Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung.....	51
Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung.....	51
Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung	52
Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung	52
2.1.1.1.2. Indikatoren.....	52
Tabelle 2: Outputindikatoren.....	52
Tabelle 3: Ergebnisindikatoren.....	53
2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention	53
Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich.....	53
Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform	53
Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung ...	54

Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen.....	54
Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF	54
2.1.1.1. Spezifisches Ziel: RSO2.3. Entwicklung intelligenter Energiesysteme, Netze und Speichersysteme außerhalb des transeuropäischen Energienetzwerks (TEN-E) (EFRE)	55
2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds	55
Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:	55
Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:	57
Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+- Verordnung	57
Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung	58
Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung	58
Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung	58
2.1.1.1.2. Indikatoren	58
Tabelle 2: Outputindikatoren	58
Tabelle 3: Ergebnisindikatoren	59
2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention	59
Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich	59
Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform	59
Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung ...	59
Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen	60
Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF	60
2.1.1.1. Spezifisches Ziel: RSO2.4. Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen (EFRE)	61
2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds	61
Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:	61
Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:	62
Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+- Verordnung	63
Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung	63
Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung	63
Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung	64
2.1.1.1.2. Indikatoren	64
Tabelle 2: Outputindikatoren	64
Tabelle 3: Ergebnisindikatoren	64
2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention	65
Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich	65
Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform	65
Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung ...	65
Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen	65
Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF	66

2.1.1. Priorität: 3. Ein grünerer, CO2-arter Übergang zu einem widerstandsfähigen Europa durch die Förderung einer nachhaltigen, multimodalen städtischen Mobilität (Spezifisches Ziel der städtischen Mobilität nach Artikel 3 Absatz 1 Buchstabe b Ziffer viii der EFRE- und Kohäsionsfondsverordnung).....	67
2.1.1.1. Spezifisches Ziel: RSO2.8. Förderung einer nachhaltigen, multimodalen städtischen Mobilität im Rahmen des Übergangs zu einer CO2-neutralen Wirtschaft (EFRE)	67
2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds	67
Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:	67
Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:	69
Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung	69
Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung	70
Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung	70
Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung	70
2.1.1.1.2. Indikatoren.....	70
Tabelle 2: Outputindikatoren.....	70
Tabelle 3: Ergebnisindikatoren.....	71
2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention	71
Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich.....	71
Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform	71
Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung ...	71
Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen.....	72
Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF	72
2.1.1. Priorität: 4. Ein bürgernäheres Europa durch die Förderung einer nachhaltigen und integrierten Entwicklung aller Arten von Gebieten und lokalen Initiativen.....	73
2.1.1.1. Spezifisches Ziel: RSO5.1. Förderung der integrierten und inklusiven sozialen, wirtschaftlichen und ökologischen Entwicklung, der Kultur, des Naturerbes, des nachhaltigen Tourismus und der Sicherheit in städtischen Gebieten (EFRE)	73
2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds	73
Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:	73
Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:	76
Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung.....	76
Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung.....	76
Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung	77
Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung	77
2.1.1.1.2. Indikatoren.....	77
Tabelle 2: Outputindikatoren.....	77
Tabelle 3: Ergebnisindikatoren.....	78
2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention	78
Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich.....	78
Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform	79
Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung ...	79
Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen.....	79

Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF	79
2.1.1.1. Spezifisches Ziel: RSO5.2. Förderung der integrierten und inklusiven sozialen, wirtschaftlichen und ökologischen lokalen Entwicklung, der Kultur, des Naturerbes, des nachhaltigen Tourismus und der Sicherheit außerhalb städtischer Gebiete (EFRE).....	80
2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds	80
Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:	80
Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:	82
Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung	82
Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung.....	83
Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung	83
Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung	83
2.1.1.1.2. Indikatoren.....	84
Tabelle 2: Outputindikatoren.....	84
Tabelle 3: Ergebnisindikatoren.....	84
2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention	84
Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich.....	84
Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform	85
Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung ...	85
Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen.....	85
Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF	85
2.1.1. Priorität: 5. JTF – Fonds für einen gerechten Übergang	87
2.1.1.1. Spezifisches Ziel: JSO8.1. Regionen und Menschen in die Lage versetzen, die sozialen, beschäftigungsspezifischen, wirtschaftlichen und ökologischen Auswirkungen des Übergangs zu den energie- und klimapolitischen Vorgaben der Union für 2030 und des Übergangs der Union zu einer klimaneutralen Wirtschaft bis 2050 unter Zugrundelegung des Übereinkommens von Paris zu bewältigen (JTF).....	87
2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds	87
Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:	87
Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:	90
Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung.....	91
Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung.....	91
Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung	91
Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung	92
2.1.1.1.2. Indikatoren.....	92
Tabelle 2: Outputindikatoren.....	92
Tabelle 3: Ergebnisindikatoren.....	93
2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention	94
Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich.....	94
Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform	96
Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung ...	96
Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen.....	96

Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF	96
2.2. Priorität technische Hilfe	98
3. Finanzierungsplan	99
3.1. Übertragungen und Beiträge (1)	99
Tabelle 15A: Beitrag zu InvestEU* (Aufschlüsselung nach Jahren)	99
Tabelle 15B: Beiträge zu InvestEU* (Zusammenfassung)	99
Begründung unter Berücksichtigung, wie diese Beträge zur Verwirklichung der im Programm gemäß Artikel 10 Absatz 1 der InvestEU-Verordnung ausgewählten politischen Ziele beitragen	100
Tabelle 16A: Übertragungen auf Instrumente mit direkter oder indirekter Mittelverwaltung (Aufschlüsselung nach Jahren)	100
Tabelle 16B: Übertragungen auf Instrumente mit direkter oder indirekter Mittelverwaltung* (Zusammenfassung)	100
Übertragungen auf Instrumente mit direkter oder indirekter Mittelverwaltung – Begründung	100
Tabelle 17A: Übertragungen zwischen dem EFRE, dem ESF+ und dem Kohäsionsfonds oder auf einen oder mehrere andere Fonds* (Aufschlüsselung nach Jahren)	100
Tabelle 17B: Übertragungen zwischen dem EFRE, dem ESF+ und dem Kohäsionsfonds oder auf einen oder mehrere andere Fonds (Zusammenfassung)	101
Übertragungen zwischen Fonds mit geteilter Mittelverwaltung, einschließlich zwischen kohäsionspolitischen Fonds – Begründung	101
Tabelle 21: Mittel, die zur Erreichung der in Artikel 21c Absatz 3 der Verordnung (EU) 2021/241 genannten Ziele beitragen	101
3.2. JTF: Zuweisung für das Programm und Übertragungen (1)	101
3.2.1. JTF-Zuweisung für das Programm vor Übertragungen, aufgeschlüsselt nach Priorität (falls zutreffend) (2)	101
Tabelle 18: JTF-Zuweisung für das Programm gemäß Artikel 3 der JTF-Verordnung vor Übertragungen	101
3.2.2. Übertragungen auf den JTF für einen gerechten Übergang als ergänzende Unterstützung (1) (falls zutreffend)	101
Tabelle 18A: Übertragungen auf den JTF innerhalb des Programms (Aufschlüsselung nach Jahren)	102
Tabelle 18B: Übertragung von EFRE- und ESF+-Mitteln auf den JTF innerhalb des Programms	102
Tabelle 18C: Übertragungen auf den JTF von einem oder mehreren anderen Programmen (Aufschlüsselung nach Jahren)	102
Tabelle 18D: Übertragung von EFRE- und ESF+-Mitteln von einem oder mehreren anderen Programmen auf den JTF innerhalb dieses Programms	102
Begründung für die ergänzende Übertragung aus dem EFRE und dem ESF+ auf der Grundlage der geplanten Arten der Interventionen	103
3.3. Übertragungen zwischen Regionenkategorien, die sich aus der Halbzeitüberprüfung ergeben	103
Tabelle 19A: Übertragungen zwischen Regionenkategorien innerhalb des Programms, die sich aus der Halbzeitüberprüfung ergeben (Aufschlüsselung nach Jahren)	103
Tabelle 19B: Übertragungen zwischen Regionenkategorien auf andere Programme, die sich aus der Halbzeitüberprüfung ergeben (Aufschlüsselung nach Jahren)	103
3.4. Rückübertragungen (1)	104
Tabelle 20A: Rückübertragungen (Aufschlüsselung nach Jahren)	104
Tabelle 20B: Rückübertragungen* (Zusammenfassung)	104
3.5. Mittelausstattung nach Jahr	105
Tabelle 10: Mittelausstattung aufgeschlüsselt nach Jahr	105
3.6. Mittelausstattung insgesamt aufgeschlüsselt nach Fonds und nationaler Kofinanzierung	106
Tabelle 11: Gesamtmittelzuweisungen aufgeschlüsselt nach Fonds und nationalem Beitrag	106
4. Grundlegende Voraussetzungen	107
5. Programmbehörden	126
Tabelle 13: Programmbehörden	126

Aufteilung der erstatteten Beträge für technische Hilfe gemäß Artikel 36 Absatz 5 der Dachverordnung, falls mehrere Stellen angegeben wurden, an die die Kommission Zahlungen entrichtet.....	126
6. Partnerschaft.....	127
7. Kommunikation und Sichtbarkeit.....	130
8. Verwendung von Kosten je Einheit, Pauschalbeträgen, Pauschalfinanzierungen und nicht mit Kosten verknüpften Finanzierungen.....	132
Tabelle 14: Verwendung von Kosten je Einheit, Pauschalbeträgen, Pauschalfinanzierungen und nicht mit Kosten verknüpften Finanzierungen	132
Anlage 1: Unionsbeitrag basierend auf Kosten je Einheit, Pauschalbeträgen und Pauschalfinanzierungen	133
A. Zusammenfassung der wichtigsten Elemente.....	133
B. Einzelheiten aufgeschlüsselt nach Art des Vorhabens.....	134
C. Berechnung der standardisierten Kosten je Einheit, Pauschalbeträge oder Pauschalfinanzierung ...	134
1. Datenquelle, anhand derer die standardisierten Kosten je Einheit, die Pauschalbeträge und die Pauschalfinanzierungen berechnet werden (wer erstellte, erhob und erfasste die Daten, wo werden die Daten gespeichert, Stichtage, Validierung usw.).....	134
2. Bitte geben Sie an, warum die vorgeschlagene Methode und Berechnung auf der Grundlage von Artikel 94 Absatz 2 der Dachverordnung für die Art von Vorhaben geeignet ist.....	134
3. Bitte geben Sie an, wie die Berechnungen erfolgt sind, insbesondere einschließlich eventueller Annahmen in Bezug auf Qualität oder Quantität. Falls zutreffend, sollten statistische Belege und Richtwerte herangezogen und auf Anfrage in einem für die Kommission nutzbaren Format zur Verfügung gestellt werden.....	134
4. Bitte erläutern Sie, wie Sie sichergestellt haben, dass nur die förderfähigen Ausgaben in die Berechnung der standardisierten Kosten je Einheit, der Pauschalbeträge und der Pauschalfinanzierungen eingeflossen sind.	134
5. Bewertung der Berechnungsmethode sowie der Beträge durch die Prüfbehörde und Vorkehrungen zur Gewährleistung der Überprüfung, Qualität, Erhebung und Speicherung der Daten.....	135
Anlage 2: Unionsbeitrag basierend auf nicht mit Kosten verknüpften Finanzierungen.....	136
A. Zusammenfassung der wichtigsten Elemente.....	136
B. Einzelheiten aufgeschlüsselt nach Art des Vorhabens.....	137
Anlage 3.....	138
Territorialer Plan für einen gerechten Übergang - TJTP01ST.Territorialer Plan für einen gerechten Übergang (TJTP) Sachsen-Anhalt (null).....	139
1. Überblick über den Übergangsprozess und Ermittlung der am stärksten negativ betroffenen Gebiete innerhalb des Mitgliedstaats	139
2. Bewertung der Herausforderungen des Übergangs für jedes ermittelte Gebiet	142
Gebiet: Mitteldeutsches Revier in Sachsen-Anhalt (Landkreis Anhalt-Bitterfeld, Burgenlandkreis, kreisfreie Stadt Halle, Landkreis Mansfeld-Südharz, Saalekreis).....	142
2.1. Bewertung der wirtschaftlichen, sozialen und territorialen Auswirkungen des Übergangs zu einer klimaneutralen Wirtschaft der Union bis 2050.....	142
2.2. Entwicklungsbedarf und -ziele bis 2030 im Hinblick auf die Verwirklichung einer klimaneutralen Union bis 2050.....	145
2.3. Kohärenz mit anderen einschlägigen nationalen, regionalen oder territorialen Strategien und Plänen	147
2.4. Arten der geplanten Vorhaben.....	149
3. Governance-Mechanismen	155
4. Programmspezifische Output- oder Ergebnisindikatoren.....	157
Begründung der Notwendigkeit programmspezifischer Output- oder Ergebnisindikatoren auf der Grundlage der geplanten Arten von Vorhaben.....	157
Tabelle 1. Outputindikatoren.....	158
Tabelle 2. Ergebnisindikatoren.....	158
DOKUMENTE.....	159

1. Programmstrategie: wichtigste Herausforderungen und politische Maßnahmen

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe a Ziffern i bis viii und Buchstabe a Ziffer x sowie Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe b der Verordnung (EU) 2021/1060 (Dachverordnung)

Globale strukturelle Trends wie die Veränderung der Wertschöpfungsketten, die Digitalisierung oder die Energie- und Klimawende stellen auch Sachsen-Anhalt vor große Herausforderungen. Der wirtschaftliche Strukturwandel, der digitale und demografische Wandel verändern Wirtschaft und Gesellschaft im Land. Die Energiewende mit dem Ausstieg aus der Braunkohleverstromung führt dazu, dass eine für das südliche Sachsen-Anhalt prägende Industrie wegfällt. Zwischen den Flächenländern in Ost- und Westdeutschland gibt es auch 30 Jahre nach der deutschen Wiedervereinigung noch immer strukturelle Unterschiede, allen voran eine unterschiedliche Wirtschaftsstruktur. Dies bedingt in Ostdeutschland bspw. geringere Investitionen in Maschinen und Anlagen sowie in Forschung und Entwicklung (FuE). Die wirtschaftlichen Verhältnisse in Ost- und Westdeutschland nähern sich weiterhin nur langsam an. [1]

Ab dem Frühjahr 2020 wirkte sich zudem die Corona-Pandemie negativ auf Konjunktur und Wirtschaft aus. Die finanzielle Lage und Investitionsmöglichkeiten der Unternehmen verschlechterten sich teilweise dramatisch. Die Umsätze des Verarbeitenden Gewerbes bspw. lagen im Juni 2020 kumuliert um -8,4% unter dem Vorjahresniveau, Auftragseingänge (Volumenindex) sanken von 109,7 im März 2020 auf 75,4 im April 2020 [2]. Auch die beschäftigungsintensiven Dienstleistungsbereiche wie Gastronomie, Tourismus, Handel, Veranstaltungswirtschaft sowie Teile der Kultur- und Kreativwirtschaft waren stark von den Einschränkungen zur Bekämpfung der Pandemie betroffen.

Zudem ist davon auszugehen, dass durch die Corona-Pandemie „die bereits vorhandenen strukturellen Trends (zunehmende Nachfrageveränderung, Digitalisierungsschub, steigende Bedeutung von Klima- und Nachhaltigkeitszielen, Resilienz in den Wertschöpfungsketten) verstärkt werden“ [3]. Mit dem EFRE 2021-2027 soll daher in Sachsen-Anhalt ein Beitrag zur Bewältigung des Strukturwandels geleistet und auf eine ausgeglichene Entwicklung zwischen Ost- und Westdeutschland sowie zwischen den verschiedenen Regionen Sachsens-Anhalts hingewirkt werden.

Die **Erfahrungen** der Förderperiode 2014-2020 unterstreichen die Relevanz und Wirksamkeit der Interventionen durch den EFRE. Eine Evaluierung der FuE-Projektförderung ergab bspw., dass durch den EFRE Innovationsvorhaben realisiert sowie Wachstum und Beschäftigung gesichert wurden. Für die Förderung der FuE-Infrastruktur wurde festgestellt, dass sie einen signifikanten Beitrag zur qualitativen Verbesserung der Forschungskapazitäten leistet, die geförderten Einrichtungen ihre anwendungsbezogenen Forschungsaktivitäten ausbauen konnten und Unternehmen Teile ihrer Forschungsaktivitäten direkt an den Hochschulstandorten durchführten. Für den KMU-Darlehensfonds und den Risikokapitalfonds zeigen die bisherigen Erfahrungen, dass es kaum Mitnahmeeffekte gab, die Förderung sich positiv auf die betrieblichen Leistungsparameter auswirkte, die Wettbewerbsfähigkeit erhöhte sowie Arbeitsplätze sicherte bzw. schaffte. Diese Ergebnisse wurden bei der Programmierung des EFRE 2021-2027 berücksichtigt. Hinsichtlich CLLD haben die bisherigen Erfahrungen gezeigt, dass bereits zur Halbzeit der Förderperiode eine sehr hohe Nachfrage aus dem EFRE bestand und zahlreiche Anträge von Lokalen Aktionsgruppen eingegangen waren.

In Bezug auf die Herausforderungen der administrativen Kapazitäten und guten Regierungsführung wird die Verwaltungsbehörde während der Programmdurchführung die strategische Nutzung öffentlicher Aufträge zur Unterstützung von Nachhaltigkeitszielen und Professionalisierungsbemühungen zur Schließung von Kapazitätslücken fördern. Die Begünstigten werden ermutigt, mehr qualitätsbezogene und lebenszyklusbezogene Zuschlagskriterien anzuwenden. Soweit machbar, sollten ökologische und soziale Erwägungen sowie Innovationsanreize in die Verfahren zur Vergabe öffentlicher Aufträge einbezogen werden.

In der Umsetzung wird eine, dem bereichsübergreifenden Grundsatz Nachhaltigkeit entsprechende Förderung durch den Einsatz geeigneter Instrumente und Ansätze, wie z.B. klima- und umweltfreundlicher Projektauswahlssysteme und -kriterien (z.B. Energieeffizienzklasse, Energieeinsparung, Öko-Label), Bonussysteme oder klima- und umweltfreundliche Vergabe, sichergestellt.

Ein wettbewerbsfähigeres und intelligenteres Europa

Im Regional Innovation Scoreboard 2019 der EU gehört Sachsen-Anhalt zu den starken Innovatoren. Im Vergleich zu 2011 nahm jedoch die Innovationsleistung (-2,4%) ab. Die FuE-Aufwendungen als Anteil am BIP lagen 2017 mit knapp 1,5% deutlich unter dem Bundesniveau von 3,04% und nur bei der Hälfte des in der EU angestrebten 3%-Ziels. Aufgrund immer kürzer werdender Innovationszyklen spielen die FuE- und Innovationstätigkeiten der FuE-Akteure und Unternehmen eine wichtige Rolle für die regionale Entwicklung.

KMU prägen die Wirtschaftsstruktur in Sachsen-Anhalt. Sie verfügen häufig nicht über die finanziellen Ressourcen, FuE- und Innovationsprojekte ohne externe Finanzierungen durchzuführen. Daher fallen die FuE-Ausgaben in Sachsen-Anhalt geringer als im Bundesdurchschnitt aus. In vielen Bereichen werden erarbeitetes Wissen und FuE-Ergebnisse auch Akteuren außerhalb des forschenden Unternehmens bekannt und können durch diese genutzt werden. Der Erzeuger des Wissens erhält jedoch keine Gegenleistung für die Nutzung der Erkenntnisse (externe Effekte) und hat somit geringere Anreize in FuE zu investieren. Zudem unterliegen die Erträge aus FuE- und Innovationstätigkeiten einem hohen Risiko. Externe Finanzmittelgeber können nicht zuverlässig abschätzen, welche Projekte Erfolg versprechend sind (asymmetrische Information). Daher sind die Anreize für externe Investoren begrenzt. Die geringere FuE-Tätigkeit erfordert daher ein staatliches Eingreifen, um dieses bestehende **Marktversagen** zu korrigieren.

Gleichzeitig müssen Unternehmen langfristig wettbewerbsfähig bleiben, indem sie ihre Produktivität erhöhen. Dafür müssen sie, insb. vor dem Hintergrund eines zunehmenden Fachkräftemangels, die Möglichkeiten der Digitalisierung ausschöpfen. Neue Informations- und Kommunikationstechnologien sowie digitale Innovationen können das Produktivitätswachstum in den Unternehmen steigern und neue Dienstleistungen und Geschäftsmodelle ermöglichen. Für das Innovationsgeschehen sind zudem Gründungen von hoher Relevanz. Über Gründungen werden Innovationen eingeführt, Erneuerungsprozesse der regionalen Wirtschaft vorangetrieben und die Wettbewerbsfähigkeit der Wirtschaft gestärkt. Über die Förderung aus dem EFRE sollen daher Anreize geschaffen werden, die FuE- und Innovationstätigkeit zu erhöhen und die Wettbewerbsfähigkeit der von KMU geprägten Unternehmenslandschaft in Sachsen-Anhalt zu stärken.

Das Programm Horizont Europa bietet eine Vielzahl an Instrumenten, wie z.B. Partnerschaften, das Seal of Excellence oder interregionale Innovationsinvestitionen (I3), die konzeptionell dazu angelegt sind, die ortsunabhängige Exzellenzorientierung der europäischen FuI-Politik mit der territorialen Dimension von Innovationen, Wertschöpfungsketten und Strukturinvestitionen des EFRE zu verbinden. Dabei lassen sich Synergien in zwei Richtungen erzeugen. Durch Investitionen in Forschungsinfrastrukturen, Aufbau der FuI-Kapazitäten und internationale Vernetzung werden die regionalen Akteure ertüchtigt, ihre Aktivitäten auch auf die europäische Ebene auszuweiten und Mittel aus Horizont Europa einzuwerben. Eine weitere Möglichkeit ist die regionale Verankerung europäischer FuI-Vorhaben durch Wissens- und Technologietransfer in EFRE-Projekten, wodurch wiederum das regionale Innovationsökosystem und somit letztlich die Wirtschaftsstruktur gestärkt sowie weitere FuI-Kapazitäten geschaffen werden.

Ausgehend von den für Sachsen-Anhalt identifizierten Bedarfen und im Einklang mit den **Länderspezifischen Empfehlungen 2019** für Deutschland, unterstützt der EFRE Sachsen-Anhalt im Politischen Ziel 1 (PZ 1) die drei Spezifischen Ziele: SZ 1.1, SZ 1.2 und SZ 1.3.

SZ 1.1: Entwicklung und Ausbau der Forschungs- und Innovationskapazitäten und der Einführung fortschrittlicher Technologien

Für die Innovationskraft, das Produktivitätswachstum und die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen spielt der Ausbau der FuE- und Innovationskapazitäten und die Einführung fortschrittlicher Technologien eine entscheidende Rolle. Aufgrund der unterdurchschnittlichen FuE-Beteiligung der Unternehmen in Sachsen-Anhalt besteht eine **wesentliche Herausforderung** darin, den Wissens- und Technologietransfer innerhalb bzw. zwischen öffentlichem und privatem Sektor zu fördern sowie die FuE-Aufwendungen im öffentlichen Sektor zu erhöhen, um die beschränkten Ressourcen für FuE und Innovationen der Privatwirtschaft auszugleichen. Ferner müssen die unternehmenseigenen Kapazitäten für FuE- und Innovationsprozesse deutlich ausgebaut werden. Der Blick auf den Unternehmenssektor zeigt, dass die FuE-Ausgaben der Wirtschaft in Sachsen-Anhalt besonders gering ausfallen. Der Anteil der internen FuE-Ausgaben des Unternehmenssektors am BIP betrug 2017 in Sachsen-Anhalt mit 0,41% nur rund 53% des Niveaus der ostdeutschen Bundesländer (0,77%) und nur ein Fünftel des bundesweiten Niveaus. Ursächlich dafür ist die kleinteilige Unternehmenslandschaft Sachsen-Anhalts sowie der geringe Besitz an forschenden Unternehmen. Die Förderung aus dem EFRE ist ein wesentlicher strategischer, instrumenteller und finanzieller Baustein der Regionalen Innovationsstrategie für intelligente Spezialisierung (RIS3) Sachsen-Anhalts, mit der das Innovationssystem des Landes(weiter-)entwickelt werden soll. Die Förderung der Forschungs- und Innovationskapazitäten aus dem EFRE fokussiert auf die in der RIS3 identifizierten Leitmärkte.

Auch bei Wagniskapitalinvestitionen weist Sachsen-Anhalt im Vergleich der Bundesländer einen deutlichen Rückstand auf. Mit einem Finanzierungsvolumen in Höhe von knapp 13 Mio. Euro lag das Land 2019 auf Platz 14 der 16 Bundesländer. Das durchschnittliche Finanzierungsvolumen betrug lediglich 2,1 Mio. Euro Wagniskapital je Unternehmen, während es im Bundesdurchschnitt 14,1 Mio. Euro waren. Das Land ist insofern bestrebt, die Finanzierungsinstrumente für KMU zur Bewältigung von kritischen Entwicklungsstadien und zur Adressierung der sehr geringen Wagniskapitalinvestitionen auszubauen.

Mit dem EFRE sollen daher über Zuschüsse anwendungsnahe FuE-Aktivitäten sowie FuE- und Innovationsinfrastruktur an Hochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen unterstützt werden. Zudem werden Zuschüsse für FuE-Projekte (Einzel-, Gemeinschafts- und Verbundvorhaben) sowie für Maßnahmen des Wissens- und Technologietransfers eingesetzt. Für den Unternehmenssektor wird ein Risikokapitalfonds für Frühphasenfinanzierungen, Start-ups und Markteinführungen bereitgestellt. Dabei bildet die RIS3 den Rahmen für die Förderung. Die EFRE-Förderung soll zudem Synergien zu anderen europäischen Förderprogrammen stärken, indem z.B. der Grundstein für eine spätere erfolgreiche Teilnahme sachsen-anhaltischer FuE-Akteure an Programmen wie Horizon Europe gelegt wird.

SZ 1.2: Nutzung der Vorteile der Digitalisierung für Bürger, Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Behörden

Die Digitalisierung kann mit neuen Informations- und Kommunikationstechnologien sowie digitalen Innovationen das Produktivitätswachstum in den Unternehmen steigern sowie neue Dienstleistungen und Geschäftsmodelle ermöglichen. Die Europäische Kommission sieht in ihren **Länderspezifischen Empfehlungen 2019** bei der Nutzung der Informations- und Kommunikationstechnologien durch KMU eine Herausforderung, welche auch für Sachsen-Anhalt relevant ist.

Betrachtet man die Ausgangssituation in Sachsen-Anhalt, so zeigen sich verschiedene **Herausforderungen**. Um die Chancen der Digitalisierung nutzen zu können, bestehen auch bei den sachsen-anhaltischen Unternehmen erhebliche Anpassungs- und Investitionsbedarfe. Diese sollen insb. durch Zuschüsse für die Entwicklung digitaler Produkte oder die Erschließung des innovativen Potenzials

durch cross-innovative Ansätze gedeckt werden.

SZ 1.3: Steigerung des nachhaltigen Wachstums und der Wettbewerbsfähigkeit von KMU sowie Schaffung von Arbeitsplätzen in KMU, unter anderem durch produktive Investitionen

Die Europäische Kommission stellt in ihren **Länderspezifischen Empfehlungen 2019** fest, dass die KMU im internationalen Wettbewerb aufgrund ihrer geringeren FuE- und Innovationstätigkeiten zurückgefallen sind. Dies wirkt sich negativ auf ihre Wettbewerbsfähigkeit aus.

Investitionen sind notwendig, um die Produktivität, das Wachstum und die Wettbewerbsfähigkeit der regionalen Wirtschaft zu erhalten und auszubauen. Die Bruttoanlageinvestitionen gingen in Sachsen-Anhalt zwischen 2012 und 2016 mit -0,5% zurück, während bundesweit ein deutlicher Anstieg von 14% zu verzeichnen war. Auch die Investitionsquote (Bruttoanlageinvestitionen im Verhältnis zum BIP) lag 2016 in Sachsen-Anhalt mit 18,3% unter dem deutschen Durchschnitt (20,1%). Sachsen-Anhalt steht vor der **Herausforderung**, die Unterstützungsinstrumente für Wachstums- und Innovationsprozesse in KMU flächendeckend (weiter-)zu entwickeln, um die bisher geringen Investitionstätigkeiten der gewerblichen Wirtschaft zu steigern. Unternehmen in Sachsen-Anhalt weisen die höchste Eigenkapitalquote in Deutschland auf (42%), weshalb sie grundsätzlich gute Voraussetzungen für externe Finanzierungen aufweisen. Im Zuge der Corona-Pandemie sind die Umsätze und Eigenkapitalquote jedoch gesunken. Der Zugang zu Zuschüssen und Fremdkapital für Investitionen gewinnt daher an Bedeutung. Zudem weist Sachsen-Anhalt im bundesweiten Vergleich die niedrigste durchschnittliche Umsatzrendite (4,6%) auf. Für das Land ist es daher von besonderem Interesse, die Wirtschafts- und Innovationskraft der KMU zu erhalten, die Kapitalverfügbarkeit sicherzustellen und zukunftsgerichtete Investitionen zu unterstützen.

Des Weiteren sieht sich Sachsen-Anhalt ebenfalls mit der **Herausforderung** konfrontiert, die geringe Gründungsintensität durch die (Weiter-)Entwicklung von Unterstützungsstrukturen und Finanzierungsinstrumenten für Unternehmens- und Existenzgründungen zu steigern. Über erfolgreiche Gründungen werden Innovationen eingeführt, Erneuerungsprozesse der regionalen Wirtschaft vorangetrieben und die Wettbewerbsfähigkeit der Wirtschaft gestärkt. Mit 44 Existenzgründungen je 10.000 Erwerbstätige lag die Gründungsintensität 2018 deutlich unter dem Bundesniveau (71). Über einen Darlehensfonds und Investitionszuschüsse sollen KMU und Existenzgründer*innen dabei unterstützt werden, in Sachsen-Anhalt zu investieren und kritische Entwicklungsstadien wie Gründungs- und Expansionsphasen erfolgreich zu bewältigen. Außerdem sollen Zuschüsse für Maßnahmen gewährt werden, die Existenzgründungen und den Wissenstransfers in Gründungen unterstützen.

Ein grünerer, CO₂-armer Übergang zu einer CO₂-neutralen Wirtschaft und einem widerstandsfähigen Europa

Die EU will mit dem Green Deal den Klimawandel bremsen und bis 2050 klimaneutral sein. Als Etappenziel bis 2030 wurde ein Rückgang der Treibhausgasemissionen (ggü. 1990) um 55% definiert. Mit dem Bundes-Klimaschutzgesetz soll der Beitrag Deutschlands mit dem Ziel einer Treibhausgasneutralität im Jahr 2045 bereits frühzeitiger erfolgen. Eine Zusammenfassung der nationalen Strategien und Ansätze liefert der integrierte nationale Energie- und Klimaplan. Sachsen-Anhalt legt mit seinem Klima- und Energiekonzept (KEK) u.a. Maßnahmen zur Reduzierung des Ausstoßes von Treibhausgasen dar.

Dass es in den kommenden Jahren intensiver Anstrengungen und struktureller Veränderungen bedarf, um die Treibhausgasemissionen kontinuierlich zu senken, wird auch durch die sich in den letzten Jahren verschärfenden Auswirkungen des Klimawandels (Hitzeperioden, Dürren, Stürme, Sturzfluten und Schlammlawinen) deutlich.

Der EFRE Sachsen-Anhalt leistet daher einen Beitrag zur Erreichung der Klimaneutralität, indem Ressourceneffizienz und Umorientierung auf eine Kreislaufwirtschaft forciert und Anreize für mehr Klima- und Umweltschutz gesetzt werden. Den Green Deal ergänzend wird Sachsen-Anhalt Maßnahmen

umsetzen, die das Konzept des Neuen Europäischen Bauhauses verfolgen.

Auch die Europäische Kommission sieht in den **Länderspezifischen Empfehlungen 2019** für Deutschland einen Investitionsbedarf u.a. in den Spezifischen Zielen 2.1, 2.3 und 2.4. Zudem wurde mit Blick auf den Green Deal von der Europäischen Kommission die Möglichkeit geschaffen, unter dem SZ 2.8 eine nachhaltige, multimodale städtische Mobilität zu fördern. Diese vier Spezifischen Ziele werden in Sachsen-Anhalt unterstützt.

Klima, Natur und Biodiversität sowie die damit verbundene Ökosystemleistungsfähigkeit stellen klassische öffentliche Güter dar. Es besteht keine Rivalität im Konsum und gleichzeitig kann niemand von der Nutzung ausgeschlossen werden. Durch Treibhausgasemissionen und Umweltverschmutzung kommt es zu volkswirtschaftlichen Kosten, die über den **Marktmechanismus** nicht ausreichend an die Verursacher weitergegeben werden (negative externe Effekte). Zielgerichtete politische Interventionen können daher zu einer effektiveren Verteilung begrenzter gesellschaftlicher Ressourcen beitragen. In Unternehmen werden bspw. häufig kurze Amortisationszeiten für Investitionen vorgegeben, um Risiken zu minimieren. Technisch realisierbare Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz sowie zur Einsparung von Energiekosten werden nicht umgesetzt, wenn sie die geforderte Amortisationszeit überschreiten. Des Weiteren können Investitionen in Energieeinsparung, Energieeffizienz und Umweltschutz in Konkurrenz zu weiteren erforderlichen Investitionen innerhalb von Unternehmen und Kommunen stehen. Über gezielte Anreize können verstärkt Mittel in Richtung klima- und umweltfreundlichere Investitionen gelenkt werden. Bei der Risikoprävention und der Katastrophenresilienz (z.B. Hochwasserschutz) besteht ebenfalls keine Rivalität im Konsum und gleichzeitig kann niemand von der Nutzung ausgeschlossen werden. Dadurch kommt es gesamtwirtschaftlich zu einer unerwünschten Verteilung der Ressourcen.

SZ 2.1: Förderung von Energieeffizienz und Reduzierung von Treibhausgasemissionen

In Sachsen-Anhalt lag der Primärenergieverbrauch je Einwohner 2016 mit 231 Gigajoule deutlich über dem deutschen Durchschnitt (163 Gigajoule). Er verringerte sich zwischen 2008 und 2014 lediglich um 3% und sank damit langsamer als im Bundesdurchschnitt (-5%). Dies liegt u. a. an der energie- und treibhausgasintensiven Struktur der Industrie in Sachsen-Anhalt. Eine Studie des Leipziger Instituts für Energie GmbH kommt branchenübergreifend zu dem Schluss, dass die höchsten Einsparpotenziale bei Wärmeanwendungen erzielt werden können, z.B. durch die Dämmung industrieller Anlagen sowie energetische Gebäudesanierungen. Die geplanten EFRE-Maßnahmen im Bereich der energetischen Sanierung greifen die Zielstellung des Landesklima- und -energiekonzeptes auf. Insbesondere soll die Umsetzung der Maßnahmen im Handlungsfeld B (Gebäude) durch die Förderinstrumente erleichtert und somit beschleunigt werden. Damit wird ein Beitrag zur Klimaneutralität bis 2045 geleistet.

Außerdem tragen Trink- und Abwasseranlagen auf kommunaler Ebene maßgeblich zum Primärenergieverbrauch bei. Daher ergibt sich hier ein nennenswertes Energieeinsparpotenzial. Beispielsweise beträgt der Anteil von Kläranlagen am Primärenergieverbrauch einer Kommune durchschnittlich 20%. Das Land verfolgt daher das Ziel, die Energieeffizienz von Unternehmen, öffentlichen Gebäuden und Infrastrukturen zu steigern, um den Primärenergieverbrauch weiter zu reduzieren. Mit dem EFRE sollen Zuschüsse für eine Verbesserung der Energieeffizienz in Unternehmen, in Kommunen und öffentlichen Infrastrukturen gewährt werden. Darüber hinaus soll ein ergänzender CO₂-Darlehensfonds aufgelegt werden, durch den Vorhaben zur Verbesserung der Energieeffizienz und CO₂-Reduzierung in Unternehmen und im öffentlichen Bereich unterstützt werden, für die eine ausreichende Rentabilität erwartet wird.

SZ 2.3: Entwicklung intelligenter Energiesysteme, Netze und Speichersysteme außerhalb des transeuropäischen Energienetzwerks (TEN-E)

Um die Energiewende erfolgreich umzusetzen, müssen die Stromnetze an die Erzeugung von Strom aus

erneuerbaren Energien angepasst werden.

Zwar steigt der Anteil erneuerbarer Energien an der Bruttostromerzeugung in Sachsen-Anhalt, allerdings steht auch Sachsen-Anhalt vor der **Herausforderung**, die Entwicklung intelligenter Energiesysteme, Netze und Speichersysteme auf lokaler Ebene voranzutreiben sowie die Sektorenkopplung zu stärken. Um die erneuerbaren Energien besser in die Energiesysteme zu integrieren und Ausfallzahlungen zu vermeiden, werden Strategien auf allen Netzebenen verfolgt, bis hin zur optimierten Integration dezentraler Einspeiser auf Ebene der Verteilnetze.

Die Vorhaben stehen im Einklang mit den Investitionsleitlinien der Europäischen Kommission, die einen Investitionsbedarf im Bereich intelligenter Energiesysteme, Netze und Speichersysteme auf lokaler Ebene beschreiben. Über den EFRE sollen daher mit Zuschüssen investive Maßnahmen zur Förderung der Sektorenkopplung sowie zur Förderung von Energiespeichern für erneuerbar erzeugten Strom und Wärme unterstützt werden.

SZ 2.4: Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen

Das Risiko von Extremwetterereignissen wie Stark- oder Dauerniederschlag wird sich in Zukunft, auch in Sachsen-Anhalt, durch den Klimawandel erhöhen.

Hier kam es in den vergangenen Jahren zu erheblichen Schäden infolge von klimabedingten Ereignissen wie Hochwasser. Ca. 1.848 km des landesweiten Gewässernetzes sind als Risikogewässer für Hochwasser eingestuft. Folglich besteht ein erheblicher Bedarf für Hochwasserschutzmaßnahmen, um Schäden durch zukünftige Extremwetterereignisse zu verhindern. Sachsen-Anhalt muss daher eine weitere flächendeckende Umsetzung und Förderung von Hochwasserschutzprojekten sicherstellen.

Daher sollen aus dem EFRE Zuschüsse für investive Maßnahmen zur Verbesserung des Hochwasserrisikomanagements, für die Entwicklung von Konzepten und Planungen zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels (z.B. Extremwetterereignisse) (einschließlich Risikovorsorge/-management) sowie für Investitionen im Zusammenhang mit der Umsetzung dieser Konzepte gewährt werden.

SZ 2.8: Förderung einer nachhaltigen, multimodalen städtischen Mobilität im Rahmen des Übergangs zu einer CO2-neutralen Wirtschaft

Der EFRE soll die Ziele des Green Deals der Europäischen Kommission unterstützen und ein grüneres und CO2-ärmeres Europa fördern. Handlungsbedarfe und CO2-Einsparpotenziale ergeben sich u.a. bei einer nachhaltigen Mobilität: Die verkehrsbedingten Emissionen sollen zur Erreichung der Green Deal-Ziele bis 2050 um 90% verringert werden. Die Europäische Kommission hat mit ihrer „Strategie für nachhaltige und intelligente Mobilität“ und dem zugehörigen Aktionsplan das Fundament für einen ökologischen und digitalen Umbruch im EU-Verkehrssystem gelegt. Zu den zehn Schlüsselbereichen der Strategie zählt auch die Gewährleistung einer gesunden und nachhaltigen Mobilität in und zwischen Städten.

Die sozioökonomische Analyse zeigt, dass in Sachsen-Anhalt im europäischen und gesamtdeutschen Vergleich ein erheblicher Nachholbedarf bei Ausbau und Stärkung umweltfreundlicher Verkehrsträger besteht. Im Jahr 2017 belief sich der Anteil des motorisierten Individualverkehrs an den Hauptverkehrsmitteln auf 60%, wobei sich der Anteil im Vergleich zu 2008 entgegen dem bundesdeutschen Trend erhöht hat. Zur Stärkung der Multimodalität bedarf es einer entsprechenden Infrastruktur. Der Anteil der mit Radwegen ausgestatteten Bundes-, Landes- und Kreisstraßen lag in 2013 jeweils deutlich unter dem bundesweiten Durchschnitt. Das Land strebt daher an, die integrierte, nachhaltige, multimodale Mobilität in den Städten und ihrem Pendlerraum zu verbessern und gewährt für entsprechende Maßnahmen Zuschüsse.

Ein bürgernäheres Europa

Die Städte und Gemeinden Sachsen-Anhalts wollen auch in Zukunft attraktive Lebens-, Arbeits- und Wirtschaftsorte bleiben. Die Stadt- und Regionalentwicklung muss dabei insbesondere zwei **Herausforderungen** begegnen: dem demografischen Wandel und dem Klimawandel.

Der **demografische Wandel** drückt sich durch einen anhaltenden Bevölkerungsrückgang [4] und einer zunehmenden Überalterung der Gesellschaft [5] aus. Einzig für die Großstädte Magdeburg und Halle wird bis 2030 von einem Bevölkerungswachstum ausgegangen. Die Städte und Gemeinden müssen aufgrund der rückläufigen Bevölkerungszahlen daher Anpassungen an die geänderten Anforderungen an Infrastrukturen, gesellschaftliche Angebot wie auch die Bedarfe einer alternden Bevölkerung vornehmen. Gleichzeitig gilt es, die Interessen junger Familien sowie die sich ändernden Arbeits- und Lebensweisen zu berücksichtigen, um der weiteren Abwanderung vorzubeugen. Dazu zählen ebenso der Erhalt und die Anpassung des Kultur- und Naturerbes, die Nutzung touristischer Potenziale sowie der Umweltschutz. Dabei unterscheiden sich die Herausforderungen, die zu meistern sind, zwischen städtisch und eher ländlich geprägten Gebieten.

Von den Folgen des Klimawandels werden alle Regionen Sachsen-Anhalts betroffen sein. Städtische und ländliche Regionen müssen sich vermehrt auf sich ändernde Niederschlagsmuster, steigenden Temperaturen und Extremwetterereignisse einstellen. Der zunehmende Flächenverbrauch bzw. Flächenversiegelung verschärfen die Folgen des Klimawandels und schränken die Biodiversität ein. Um diesen Effekten entgegen zu wirken bedarf es klimafreundlicher Alternativen und Lösungen.

Dies erfordert eine integrierte Herangehensweise, die sowohl soziale, wirtschaftliche als auch ökologische Aspekte berücksichtigt, die von den Kenntnissen lokaler Akteure gespeist sind. Der CLLD-Ansatz sorgt für eine bessere Mobilisierung des auf lokaler Ebene vorhandenen Potenzials und sorgt gleichzeitig dafür, dass Europa für die Bevölkerung in Sachsen-Anhalt durch den partizipativen Ansatz ein „bürgernahes Europa zum Mitmachen“ wird.

In der unterschiedlichen regionalen Entwicklung und den ausgeprägten regionalen Disparitäten zeigt sich ein politisch nicht erwünschtes Marktergebnis (distributives **Marktversagen**), das ein staatliches Eingreifen zur Förderung gleichwertiger Lebensverhältnisse rechtfertigt.

Der CLLD-Ansatz unterstützt die Umsetzung der mit dem Handlungskonzept „Nachhaltige Bevölkerungspolitik in Sachsen-Anhalt 2017“ gesetzten Ziele. Die Vorhaben im Bereich Klimawandel leisten einen wesentlichen Beitrag zur Umsetzung der Ziele des Nationalen Energie- und Klimaplan (NECP) sowie dem Energiekonzept 2030 der Landesregierung Sachsen-Anhalt. Auch kann der CLLD-Ansatz z.B. Förderbereiche aufgreifen, die die Bundesprogramme zur nachhaltigen Stadtentwicklung benachteiligter Quartiere ergänzen (SZ 5.1).

SZ 5.1: Förderung der integrierten und inklusiven sozialen, wirtschaftlichen und ökologischen Entwicklung, der Kultur, des Naturerbes, des nachhaltigen Tourismus und der Sicherheit in städtischen Gebieten

Unter dem SZ 5.1 richtet sich der CLLD-Ansatz an die städtischen Gebiete in Sachsen-Anhalt. Zu den Herausforderungen durch den demografischen Wandel zählen die integrierte Innenentwicklung städtischer Quartiere, einschließlich der Erschließung ihres kulturellen und touristischen Potenzials, und die Anpassung der städtischen Infrastruktur an die Anforderungen, die eine zunehmend ältere Bevölkerung, aber auch Menschen mit Behinderungen stellen. Der Klimawandel erfordert es, einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten und Anpassungsmöglichkeiten an den Klimawandel zu finden, damit städtische Gebiete attraktive Wohn- und Arbeitsorte für alle Altersgruppen bleiben.

SZ 5.2: Förderung der integrierten und inklusiven sozialen, wirtschaftlichen und ökologischen lokalen Entwicklung, der Kultur, des Naturerbes, des nachhaltigen Tourismus und der Sicherheit außerhalb städtischer Gebiete

Unter dem SZ 5.2 richtet sich der CLLD-Ansatz an die ländlichen Gebiete in Sachsen-Anhalt. Der prognostizierte starke Bevölkerungsrückgang sowie die zunehmende Überalterung der Gesellschaft erfordern in kleinstädtischen und ländlichen Gebieten auch eine Anpassung von Angeboten, etwa zur Sicherstellung von Mobilität, digitaler Dienstleistungen, erreichbare und angemessene medizinische Versorgungsangebote sowie gesellschaftliche Teilhabe (Kultur/Kulturerbe, Sport) und die Entwicklung der Wirtschaftsleistung. Der Klimawandel als globale Herausforderung betrifft auch die ländlichen Gebiete. In vielen Bereichen müssen Lösungen gefunden werden, wie die Regionen als Wohn- und Arbeitsort für alle Altersgruppen attraktiv bleiben, zum Klimaschutz beitragen und sich an die Folgen des Klimawandels anpassen können.

Fonds für einen gerechten Übergang - JTF

SZ 8.1: Regionen und Menschen in die Lage versetzen, die sozialen, beschäftigungsspezifischen, wirtschaftlichen und ökologischen Auswirkungen des Übergangs zu den energie- und klimapolitischen Vorgaben der Union für 2030 und des Übergangs der Union zu einer klimaneutralen Wirtschaft bis 2050 unter Zugrundelegung des Übereinkommens von Paris zu bewältigen

Der Übergang zu einer klimaneutralen Wirtschaft im Mitteldeutschen Revier Sachsen-Anhalts (MR) wird aufgrund der strukturellen Bedeutung des Braunkohlebergbaus und seiner Verstromung für diese Region gravierende wirtschaftliche, soziale und ökologische Folgen haben, wenn diese nicht rechtzeitig durch geeignete Maßnahmen abgefangen werden. Die Erfahrung mit dem angekündigten Ende von Schlüsselbranchen zeigt, dass sie bereits Jahre vor der endgültigen Schließung zu verringerten Investitionen in Innovation, öffentliche Dienstleistungen und Infrastruktur sowie zur Abwanderung von Betrieben und Menschen führen, wenn dem nicht rechtzeitig entgegengewirkt wird. Selbst wenn die Kohleverstromung im MR erst nach 2030 beendet werden sollte, bewirken der sichere endgültige Ausstieg, die steigenden Emissionspreise und die sinkenden Kosten für Strom aus erneuerbaren Quellen („grüner Strom“) voraussichtlich bereits vor 2030 einen Rückgang der Nachfrage nach fossilem Strom. In der bereits durch eine Deindustrialisierungswelle in den 1990er Jahren strukturell geschwächten Region ist zudem zu befürchten, dass es schwieriger ist, dieser Dynamik entgegen zu wirken, sie früher eintritt und schwerwiegendere Folgen zeitigt. Der JTF wird im MR daher gezielt eingesetzt, um (1) zukunftsfähige Industrie in der Region zu halten und zu entwickeln („grüne Infrastruktur“), (2) das Entwicklungspotential des MR auch im ländlichen Raum zu erhalten und zu steigern („Haltefaktoren“), (3) Aus-, Fort- und Weiterbildung und Innovation zu stärken („Bildung, angewandte FuE“) und (4) in Zusammenarbeit mit den Menschen vor Ort ästhetische nachhaltige und identitätsstiftende Stätten der Begegnung, der Kultur und des Wissenstransfers zu schaffen („Neues Europäisches Bauhaus – NEB“).

Zur Unterstützung von **Komplementaritäten** und **Synergien** sind die durch das EFRE/JTF-Programm unterstützten Maßnahmen Teil einer abgestimmten Förderlandschaft aus regionalen, nationalen und europäischen Angeboten. Sachsen-Anhalt beteiligt sich an der Europäischen Territorialen Zusammenarbeit (ETZ) in den Kooperationsprogrammen Central Europe und INTERREG EUROPE. Dabei soll eine enge Wechselwirkung zw. den Schwerpunkten des EFRE-Programms und den Inhalten der transnationalen und interregionalen Kooperationsprojekte im Rahmen der ETZ hergestellt werden. Synergien zum Digital Europe Programm (DEP) und zur Connecting Europe Facility – Digital (CEF2 Digital) werden angestrebt und sind für den Querschnittsbereich „Informations- und Kommunikationstechnologien“ von besonderer Bedeutung.

Die Erstellung des GAP-Strategieplans für Deutschland durch das Bundesministerium für Ernährung und

Landwirtschaft erfolgt in enger Abstimmung mit den Bundesländern, so dass die Kohärenz mit dem zukünftigen Nationalen GAP-Strategieplan sichergestellt ist. Bis Ende 2022 gibt es einen gemeinsamen Begleitausschuss für EFRE, ESF, JTF und ELER. Rund 80% der Bevölkerung Sachsen-Anhalts lebt im ländlichen Raum. Daher ist es selbstverständlich, dass alle im vorliegenden EFRE-Programm beschriebenen Strategien auch für den ländlichen Raum offen sind. Die Arbeitsteilung des EFRE und des ELER ergibt sich durch die regionale Zuständigkeit der Fonds in den gemeinsam adressierten Themen. Komplementaritäten ergeben sich insbesondere beim Hochwasserschutz sowie bei CLLD. Zudem hat das Land für die Koordination des CLLD-Ansatzes eine Interministerielle Geschäftsstelle eingerichtet. Diese koordiniert fonds-/ressortübergreifend alle notwendigen Schritte und Verfahren des Zusammenwirkens der verschiedenen Verwaltungsebenen bei der Programmumsetzung in Bezug auf die integrierten Entwicklungsstrategien der unter Verantwortung der beiden Verwaltungsbehörden ELER und EFRE/ESF/JTF im wettbewerblichen Verfahren für CLLD ausgewählten bzw. genehmigten lokalen Aktionsgruppen.

Die Abstimmung zu den Synergien und Komplementaritäten zwischen DARP und dem EFRE/JTF Sachsen-Anhalt mit dem Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz werden auch im Rahmen der Programmumsetzung weiter fortgesetzt.

[1] Vgl. Institut der deutschen Wirtschaft Köln e. V, Vorabversion der IW-Trends, 47. Jg. Nr. 3.

[2] Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt, Auftragseingangindex im Verarbeitenden Gewerbe sowie im Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden.

[3] NORD/LB: Corona und die Folgen: Sachsen-Anhalt. 3. September 2020.

[4] Das Statistische Landesamt Sachsen-Anhalt prognostiziert in seiner 16. regionalisierten Bevölkerungsprognose zwischen dem Basisjahr 2014 und 2030 einen Rückgang der Bevölkerung in nahezu allen Regionen Sachsen-Anhalts u.a. bis zu -17% im Salzlandkreis und -19% im Landkreis Mansfeld-Südharz.

[5] Laut Statistischem Bundesamt wies Sachsen-Anhalt 2019 mit 47,9 Jahren bereits das höchste Durchschnittsalter unter allen Bundesländern auf und lag damit etwa 7% über dem Bundesdurchschnitt von 44,5 Jahren.

1. Programmstrategie: wichtigste Herausforderungen und politische Maßnahmen

Tabelle 1

Politisches Ziel oder spezifisches Ziel des JTF	Spezifisches Ziel oder eigene Priorität*	Begründung (Zusammenfassung)
<p>1. Ein wettbewerbsfähigeres und intelligenteres Europa durch die Förderung eines innovativen und intelligenten wirtschaftlichen Wandels und der regionalen IKT-Konnektivität</p>	<p>RSO1.1. Entwicklung und Ausbau der Forschungs- und Innovationskapazitäten und der Einführung fortschrittlicher Technologien</p>	<p>Die Forschungs- und Innovationsaktivitäten sind in Sachsen-Anhalt unterdurchschnittlich ausgeprägt. Insbesondere der durch KMU geprägte Unternehmenssektor weist erhebliche Nachholbedarfe auf und ist auf den Wissens- und Technologietransfer durch die öffentlichen FuE-Akteure angewiesen. Die Unternehmen sollen daher bei der Entfaltung ihrer FuE- und Innovationspotenziale durch Maßnahmen zur Stärkung der öffentlichen Forschungs- und Innovationskapazitäten und zum Ausbau des Wissens- und Technologietransfers unterstützt werden. Das EFRE-Programm wird daher Zuschüsse gewähren, die zu einer Stärkung der anwendungsnahen FuE-Aktivitäten sowie der FuE- und Innovationsinfrastrukturen an Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen beitragen sollen. Über die Stärkung der öffentlichen Akteure sollen die Ausgangsbedingungen für Unternehmen ohne oder mit sehr begrenzten eigenen FuE-Infrastrukturen verbessert werden. Zudem soll der Ausbau der unternehmenseigenen Kapazitäten für FuE und Innovation direkt unterstützt werden. Das EFRE-Programm wird Zuschüsse für die Förderung von FuE-Projekten (Einzel-, Gemeinschafts- und Verbundvorhaben) gewähren, um Anreize für zusätzliche FuE-Aktivitäten und Investitionen in FuE in den Unternehmen zu schaffen. Die Unterstützung erfolgt in Form von Zuschüssen, um</p>

Politisches Ziel oder spezifisches Ziel des JTF	Spezifisches Ziel oder eigene Priorität*	Begründung (Zusammenfassung)
		<p>durch eine beihilfefreie Förderung projektimmanente Finanzierungsdefizite von FuE-Akteuren im nicht wirtschaftlichen Bereich aufzufangen. Bei FuE-Tätigkeiten im wirtschaftlichen Bereich sollen die Zuschüsse Externalitäten und Kapitalrestriktionen im Einklang mit dem Beihilferecht ausgleichen. Außerdem sollen Finanzierungshemmnisse für junge und innovative Unternehmen abgebaut und ihr Risikokapitalbedarf gedeckt werden. Somit sollen zusätzliche Investitionen in FuE- und Innovationsaktivitäten in den unterstützten Unternehmen ermöglicht werden. Für die Bereitstellung des Risikokapitals wird das EFRE-Programm ein Finanzierungsinstrument (in Form von Beteiligungs- und beteiligungsähnlichen Investitionen) einsetzen, da hier ein ausreichender Kapitalrückfluss zu erwarten ist.</p>
<p>1. Ein wettbewerbsfähigeres und intelligenteres Europa durch die Förderung eines innovativen und intelligenten wirtschaftlichen Wandels und der regionalen IKT-Konnektivität</p>	<p>RSO1.2. Nutzung der Vorteile der Digitalisierung für die Bürger, Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Behörden</p>	<p>In der von KMU geprägten sachsen-anhaltischen Wirtschaft bestehen erhebliche Anpassungs- und Investitionsbedarfe, um die Chancen der Digitalisierung nutzen zu können. Dabei bietet gerade die Einführung neuer Informations- und Kommunikationstechnologien sowie digitaler Innovationen eine Möglichkeit, das Produktivitätswachstum in den Unternehmen zu steigern und neue Dienstleistungen und Geschäftsmodelle zu ermöglichen. Daher wird das EFRE-Programm Maßnahmen zur Förderung einer digitalen und kreativen Wirtschaft unterstützen. Mit Hilfe von Zuschüssen sollen Anreize geschaffen werden, um in kostenintensive Digitalisierungsprozesse und digitale Innovationen zu investieren. Durch die Förderung sollen</p>

Politisches Ziel oder spezifisches Ziel des JTF	Spezifisches Ziel oder eigene Priorität*	Begründung (Zusammenfassung)
		<p>innovative, neuartige und digitale Produkte und Dienstleistungen unterstützt sowie Cross Innovationen forciert werden. Die Unterstützung erfolgt in Form von Zuschüssen, da die Investitionshöhe und die Amortisationszeit während der Projektlaufzeiten bei den Zuwendungsempfängern keine ausreichenden Kapitalrückflüsse für den Einsatz eines Finanzinstruments erwarten lassen.</p>
<p>1. Ein wettbewerbsfähigeres und intelligenteres Europa durch die Förderung eines innovativen und intelligenten wirtschaftlichen Wandels und der regionalen IKT-Konnektivität</p>	<p>RSO1.3. Steigerung des nachhaltigen Wachstums und der Wettbewerbsfähigkeit von KMU sowie Schaffung von Arbeitsplätzen in KMU, unter anderem durch produktive Investitionen</p>	<p>Eine geringe Investitionstätigkeit der Wirtschaft wirkt sich hemmend auf die Wachstums- und Innovationsprozesse in KMU aus. Um kritische Entwicklungsstadien wie Gründungs- und Expansionsphasen zu bewältigen, bedarf es verbesserter Finanzierungsbedingungen für KMU, die die Unternehmenslandschaft in Sachsen-Anhalt prägen. Mit Hilfe eines Finanzierungsinstruments in Form von Darlehen sollen daher durch das EFRE-Programm die Finanzierungsbedingungen für KMU verbessert und Wachstum und zusätzliche Investitionen in den geförderten Unternehmen ermöglicht werden. Die Unterstützung erfolgt in Form eines Finanzinstruments, da ein ausreichender Kapitalrückfluss zu erwarten ist. Zur Abfederung der wirtschaftlichen Folgen der Corona-Pandemie sollen KMU – insbesondere Kleinst- und Kleinunternehmen – zudem im Rahmen eines Investitionsförderprogramms mit Zuschüssen unterstützt werden. Die Unterstützung erfolgt in Form von Zuschüssen, da aufgrund der angespannten finanziellen Situation der Zielgruppe ein hoher Bedarf für Investitionen in kapitalgebundenen technischen Fortschritt besteht</p>

Politisches Ziel oder spezifisches Ziel des JTF	Spezifisches Ziel oder eigene Priorität*	Begründung (Zusammenfassung)
		<p>und eine hohe Anreizwirkung und ein deutlicher Rentabilitätseffekt nicht über rückzahlbare Zuwendungen erreicht werden kann. Die bisher geringe Gründungsintensität in Sachsen-Anhalt wirkt sich hemmend auf Innovationen und Erneuerungsprozesse der regionalen Wirtschaft aus. Daher wird das EFRE-Programm Maßnahmen zur Unterstützung von Existenzgründungen und des Wissenstransfers in Gründungen fördern. Durch die Maßnahmen soll das Gründungsklima verbessert und die Gründungsintensität erhöht werden. Insbesondere sollen Gründungen in den ländlichen Gebieten und aus dem Wissenschaftsbereich gefördert werden. Die Unterstützung erfolgt in Form von Zuschüssen, um die hohen Risiken bei Gründungsprojekten sowie Finanzierungsrestriktionen im Einklang mit dem Beihilferecht abzufedern. Die Zuschussförderung von Gründungsinfrastruktur soll projektimmanente Finanzierungsdefizite der Einrichtungen auffangen.</p>
<p>2. ein grünerer, CO2-arter Übergang zu einer CO2-neutralen Wirtschaft und einem widerstandsfähigen Europa durch die Förderung von sauberen Energien und einer fairen Energiewende, von grünen und blauen Investitionen, der Kreislaufwirtschaft, des Klimaschutzes und der Anpassung an den Klimawandel, der Risikoprävention und des Risikomanagements sowie der nachhaltigen städtischen Mobilität</p>	<p>RSO2.1. Förderung von Energieeffizienz und Reduzierung von Treibhausgasemissionen</p>	<p>Sachsen-Anhalt weist einen Aufholbedarf bei der Reduzierung des Primärenergieverbrauchs auf. Die Steigerung der Energieeffizienz von Unternehmen, öffentlichen Gebäuden und Infrastrukturen stellen daher eine wesentliche Herausforderung für das Land dar. Das EFRE-Programm soll daher einen Beitrag zur Erhöhung der Energieeffizienz und zur Energieeinsparung im Bereich der öffentlichen Gebäude und Infrastrukturen sowie bei den Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft, die über besonders hohe Einsparpotenziale verfügen, leisten. Die Unterstützung erfolgt für die Maßnahmen „Energetische Sanierung von öffentlichen Nichtwohngebäuden und öffentlichen</p>

Politisches Ziel oder spezifisches Ziel des JTF	Spezifisches Ziel oder eigene Priorität*	Begründung (Zusammenfassung)
		<p>Infrastrukturen“ und „Sachsen-Anhalt ENERGIE“ in Form von Zuschüssen. Aufgrund schwankender Energiepreise bestehen Unsicherheiten bezüglich künftiger Erträge von Investitionen in Energieeffizienz, die zudem oft lange Amortisationszeiten aufweisen. Zuschüsse sollen Mehrkosten durch Marktversagen und falsche Preissignale (negative Externalitäten der Nutzung fossiler Energien) ausgleichen. Ergänzend erfolgt mit dem CO2-Darlehensfonds die Unterstützung in Form eines Finanzinstruments, für Vorhaben, bei denen ein ausreichender Kapitalrückfluss zu erwarten ist bzw. bei denen ergänzend zu einem nationalen Zuschuss ein Darlehen benötigt wird, um die Finanzierung des Eigenanteils zu ermöglichen.</p>
<p>2. ein grünerer, CO2-arter Übergang zu einer CO2-neutralen Wirtschaft und einem widerstandsfähigen Europa durch die Förderung von sauberen Energien und einer fairen Energiewende, von grünen und blauen Investitionen, der Kreislaufwirtschaft, des Klimaschutzes und der Anpassung an den Klimawandel, der Risikoprävention und des Risikomanagements sowie der nachhaltigen städtischen Mobilität</p>	<p>RSO2.3. Entwicklung intelligenter Energiesysteme, Netze und Speichersysteme außerhalb des transeuropäischen Energienetzwerks (TEN-E)</p>	<p>Der steigende Anteil erneuerbarer Energien an der Bruttostromerzeugung kann in Sachsen-Anhalt derzeit noch nicht optimal genutzt werden. Wesentliche Herausforderungen auf dem Weg zu einer ökologisch und ökonomisch erfolgreichen Energiewende sind daher die Speicherung des Überflusstroms, der Einsatz intelligenter Netze sowie die Sektorenkopplung. Das EFRE-Programm soll daher mit Hilfe von Zuschüssen Anreize für verstärkte Investitionen in den genannten Bereichen schaffen. Im Bereich der Sektorenkopplung werden investive Maßnahmen gefördert, die der Vernetzung der Sektoren der Energiewirtschaft und der Industrie sowie dem Verkehr dienen. Auf diese Weise soll der Einsatz von erneuerbaren Energien gestärkt sowie eine Senkung des Energieverbrauchs durch die intelligente Kopplung energieeffizienter</p>

Politisches Ziel oder spezifisches Ziel des JTF	Spezifisches Ziel oder eigene Priorität*	Begründung (Zusammenfassung)
		Technologien erreicht werden. Im Bereich der Energiespeicherung werden Investitionen in Speicheranlagen für erneuerbar erzeugten Strom und erneuerbar erzeugte Wärme gefördert, um Energieverluste durch Abregelungen zu vermeiden. Über eine intelligente Verknüpfung mit der Erzeugung bzw. Nutzung der erneuerbaren Energien soll zudem ein Beitrag zur Systemintegration erneuerbarer Energien und zur Netzstabilität geleistet werden. Die Unterstützung erfolgt in Form von Zuschüssen, da die Investitionshöhe und die Amortisationszeit während der Projektlaufzeiten bei den Zuwendungsempfängern keine ausreichenden Kapitalrückflüsse für den Einsatz eines Finanzinstruments erwarten lassen.
2. ein grünerer, CO2-arter Übergang zu einer CO2-neutralen Wirtschaft und einem widerstandsfähigen Europa durch die Förderung von sauberen Energien und einer fairen Energiewende, von grünen und blauen Investitionen, der Kreislaufwirtschaft, des Klimaschutzes und der Anpassung an den Klimawandel, der Risikoprävention und des Risikomanagements sowie der nachhaltigen städtischen Mobilität	RSO2.4. Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen	Sachsen-Anhalt war in den vergangenen Jahren von klimabedingten Extremwetterereignissen und deren Folgeschäden betroffen. Die Risikoprävention hat für das Land eine hohe Priorität. Rd. 1.850 km des Gewässernetzes Sachsens-Anhalts gilt als Risikogewässer, daher steht das Land vor der Herausforderung, auch in Zukunft eine weitere flächendeckende Umsetzung und Förderung von Hochwasserschutzprojekten sicherzustellen. Das EFRE-Programm soll daher mit Hilfe von Zuschüssen die Risikoprävention sowie Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel unterstützen. Zur Verbesserung der Risikoprävention wird die Entwicklung von Konzepten und Planungen aber auch Investitionen zur Umsetzung von Maßnahmen im Zusammenhang mit der Strategie des Landes zur Anpassung an den Klimawandel (z.B.

Politisches Ziel oder spezifisches Ziel des JTF	Spezifisches Ziel oder eigene Priorität*	Begründung (Zusammenfassung)
		Extremwetterereignisse) einschließlich Risikovorsorge und -management gefördert. Darüber hinaus werden investive Maßnahmen zur Verbesserung des Hochwasserrisikomanagements und des Hochwasserschutzes unterstützt. Die Unterstützung erfolgt in Form von Zuschüssen, da die zu erwartenden Projekte während ihrer Laufzeit bei den Zuwendungsempfängern keine Rendite erwirtschaften.
2. ein grünerer, CO2-arter Übergang zu einer CO2-neutralen Wirtschaft und einem widerstandsfähigen Europa durch die Förderung von sauberen Energien und einer fairen Energiewende, von grünen und blauen Investitionen, der Kreislaufwirtschaft, des Klimaschutzes und der Anpassung an den Klimawandel, der Risikoprävention und des Risikomanagements sowie der nachhaltigen städtischen Mobilität	RSO2.8. Förderung einer nachhaltigen, multimodalen städtischen Mobilität im Rahmen des Übergangs zu einer CO2-neutralen Wirtschaft	Die Stärkung des Radverkehrs, der im urbanen Bereich das höchste Verlagerungspotenzial hin zu einer treibhausgasneutralen Mobilität aufweist, hat für Sachsen-Anhalt eine hohe Priorität. Beim Ausbau umweltfreundlicher Verkehrsträger hat das Land im europäischen und gesamtdeutschen Vergleich noch einen erheblichen Nachholbedarf. Daher wird das EFRE-Programm Zuschüsse für investive Maßnahmen zur Entwicklung einer nachhaltigen, multimodalen und urbanen Mobilität, innovativer neuer Mobilitätsstrategien sowie für die Erarbeitung vorbereitender Konzepte gewähren. Die Unterstützung erfolgt in Form von Zuschüssen, da die zu erwartenden Projekte während ihrer Laufzeit bei den Zuwendungsempfängern keine Rendite erwirtschaften.
5. Ein bürgernäheres Europa durch die Förderung einer nachhaltigen und integrierten Entwicklung aller Arten von Gebieten und lokalen Initiativen	RSO5.1. Förderung der integrierten und inklusiven sozialen, wirtschaftlichen und ökologischen Entwicklung, der Kultur, des Naturerbes, des nachhaltigen Tourismus und der Sicherheit in städtischen Gebieten	Die städtischen Gebiete in Sachsen-Anhalt stehen vor der Herausforderung die Folgen der demografischen Entwicklung abzufedern und attraktive Arbeits-, Wohn- und Lebensbedingungen für die Bevölkerung zu schaffen, um Abwanderungen zu vermeiden. Dabei sind auch die sich wandelnden Arbeits- und Lebensweisen zu berücksichtigen. Gleichzeitig müssen die Städte

Politisches Ziel oder spezifisches Ziel des JTF	Spezifisches Ziel oder eigene Priorität*	Begründung (Zusammenfassung)
		<p>Lösungen für einen besseren Klimaschutz und für nötige Anpassungen an die Folgen des Klimawandels finden, die auf die lokalen Möglichkeiten und Ausgangsbedingungen zugeschnitten sind. Daher wird das EFRE-Programm Zuschüsse für Maßnahmen der integrierten lokalen Entwicklung gewähren, die von der örtlichen Bevölkerung betrieben wird. Die Förderinhalte werden von den Akteuren vor Ort im Rahmen eines Community-Led Local Development-Ansatzes (CLLD) im Einklang mit den individuellen regionalen Entwicklungsbedarfen bestimmt. Die CLLD-Vorhaben richten sich auf die Themenschwerpunkte - Deckung des Bedarfes, den die demografische Entwicklung mit sich bringt und - dem Klimawandel begegnen. Die Unterstützung erfolgt in Form von Zuschüssen, da die zu erwartenden Projekte während ihrer Laufzeit bei den Zuwendungsempfängern keine Rendite erwirtschaften.</p>
<p>5. Ein bürgernäheres Europa durch die Förderung einer nachhaltigen und integrierten Entwicklung aller Arten von Gebieten und lokalen Initiativen</p>	<p>RSO5.2. Förderung der integrierten und inklusiven sozialen, wirtschaftlichen und ökologischen lokalen Entwicklung, der Kultur, des Naturerbes, des nachhaltigen Tourismus und der Sicherheit außerhalb städtischer Gebiete</p>	<p>Die ländlichen Gebiete in Sachsen-Anhalt stehen vor der Herausforderung die Folgen der demografischen Entwicklung abzufedern und attraktive Arbeits-, Wohn- und Lebensbedingungen für die Bevölkerung zu schaffen, um Abwanderungen zu vermeiden. Dabei sind auch die sich wandelnden Arbeits- und Lebensweisen zu berücksichtigen. Gleichzeitig müssen außerhalb städtischer Gebiete Lösungen für einen besseren Klimaschutz und für nötige Anpassungen an die Folgen des Klimawandels gefunden werden, die auf die lokalen Möglichkeiten und Ausgangsbedingungen zugeschnitten sind. Daher wird das EFRE-Programm Zuschüsse für</p>

Politisches Ziel oder spezifisches Ziel des JTF	Spezifisches Ziel oder eigene Priorität*	Begründung (Zusammenfassung)
		<p>Maßnahmen der integrierten lokalen Entwicklung gewähren, die von der örtlichen Bevölkerung betrieben wird. Die Förderinhalte werden von den Akteuren vor Ort im Rahmen eines Community-Led Local Development-Ansatzes (CLLD) im Einklang mit den individuellen regionalen Entwicklungsbedarfen bestimmt. Die CLLD-Vorhaben richten sich auf die Themenschwerpunkte - Deckung des Bedarfes, den die demografische Entwicklung mit sich bringt und - dem Klimawandel begegnen. Die Unterstützung erfolgt in Form von Zuschüssen, da die zu erwartenden Projekte während ihrer Laufzeit bei den Zuwendungsempfängern keine Rendite erwirtschaften.</p>
<p>8. Regionen und Menschen in die Lage versetzen, die sozialen, beschäftigungsspezifischen, wirtschaftlichen und ökologischen Auswirkungen des Übergangs zu den energie- und klimapolitischen Vorgaben der Union für 2030 und des Übergangs der Union zu einer klimaneutralen Wirtschaft bis 2050 unter Zugrundelegung des Übereinkommens von Paris zu bewältigen</p>	<p>JSO8.1. Regionen und Menschen in die Lage versetzen, die sozialen, beschäftigungsspezifischen, wirtschaftlichen und ökologischen Auswirkungen des Übergangs zu den energie- und klimapolitischen Vorgaben der Union für 2030 und des Übergangs der Union zu einer klimaneutralen Wirtschaft bis 2050 unter Zugrundelegung des Übereinkommens von Paris zu bewältigen</p>	<p>Das Mitteldeutsche Revier steht vor der besonderen Herausforderung, die energieintensiven und von Nebenprodukten der Kohleverstromung abhängigen Betriebe durch den Ausstieg aus der Braunkohle einerseits in der Region zu halten, und andererseits zukunftsfähig aufzustellen. Im Kerngebiet des Mitteldeutschen Reviers (Burgenlandkreis) ist in Anbetracht der klaren Ausstiegsperspektive aus der Braunkohlewirtschaft eine erhebliche Verschärfung der bereits bestehenden Abwanderungsproblematik zu erwarten, sodass gezielte Haltemaßnahmen ergänzend zu denen des EFRE (SZ 5.1) erforderlich sind. Bereits vor der endgültigen Schließung der Berg- und Kraftwerke wird es zu einer Verringerung der Produktion kommen, bei gleichzeitig fortbestehendem Bedarf der Nachbesetzung von Stellen in diesen Betrieben. Es ist daher notwendig, junge Menschen in der Region</p>

Politisches Ziel oder spezifisches Ziel des JTF	Spezifisches Ziel oder eigene Priorität*	Begründung (Zusammenfassung)
		<p>zu halten und alternative zukunftsfähige Arbeitsplätze für sie zu schaffen. Dies kann nur gelingen, wenn Betriebe durch angewandte Forschung und deren Transfer befähigt werden, den Wandel zu meistern und ggfs. ihr Geschäft zu diversifizieren. Dabei ist eine interdisziplinäre Herangehensweise in enger Zusammenarbeit mit Menschen vor Ort unabdingbar. Die (zukünftigen) Beschäftigten müssen zudem für neue Techniken und Arbeitsweisen (um-)geschult werden. Hierfür bedarf es gezielter Schulungen und einer auf die besonderen Bedarfe ausgerichtete Infrastruktur im Kerngebiet. Eine besondere Herausforderung ist die Skepsis vieler Menschen in der Region gegenüber einem erneuten Wandel, der alle Bereiche des Lebens umfasst, von der privaten Lebenssituation bis zum Erwerbsleben. Es ist daher von zentraler Bedeutung, die Menschen vor Ort in den Wandel mit einzubeziehen und sie an seiner Gestaltung zu beteiligen. Das "Neue Europäische Bauhaus - NEB", mit seiner starken Komponente der Einbeziehung der lokalen Bevölkerung in die Gestaltung nachhaltiger und ästhetischer Räume, ist besonders gut geeignet identitätsstiftende Projekte umzusetzen. Es soll nicht nur für Bauvorhaben in diesem Sinne genutzt werden, sondern auch um angewandte Forschung, Kompetenzaufbau, Weiterbildung und Dokumentation zum Thema nachhaltiges Bauen sowie Bürgerbeteiligung insbesondere junger Menschen, im Bereich Wissen und Kultur ermöglichen.</p>

* Eigene Prioritäten gemäß der ESF+-Verordnung.

2. Prioritäten

Bezug: Artikel 22 Absatz 2 und Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe c der Dachverordnung

2.1. Prioritäten, ausgenommen technische Hilfe

2.1.1. Priorität: 1. Ein wettbewerbsfähigeres und intelligenteres Europa durch die Förderung eines innovativen und intelligenten wirtschaftlichen Wandels und regionaler IKT-Konnektivität

2.1.1.1. Spezifisches Ziel: RSO1.1. Entwicklung und Ausbau der Forschungs- und Innovationskapazitäten und der Einführung fortschrittlicher Technologien (EFRE)

2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffern i, iii, iv, v, vi und vii der Dachverordnung

Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:

Zum Ausbau der Forschungs- und Innovationskapazitäten und der Einführung fortschrittlicher Technologien in Sachsen-Anhalt unterstützt der EFRE Maßnahmen zur Stärkung der Forschungs- und Innovationsaktivitäten der Unternehmen in Form von FuE-Projekten (Einzel-, Gemeinschafts- und Verbundvorhaben) und Finanzierungsangeboten (Risikokapitalfonds). Des Weiteren werden die Unternehmen bei der Entfaltung ihrer FuE- und Innovationspotenziale durch Maßnahmen des Wissens- und Technologietransfers unterstützt. Ebenfalls werden Maßnahmen zur Stärkung anwendungsnaher FuE-Aktivitäten sowie der FuE- und Innovationsinfrastrukturen an Hochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen gefördert, um über die Stärkung der öffentlichen Akteure die Ausgangsbedingungen für Unternehmen ohne eigene FuE-Abteilungen oder FuE-Infrastrukturen in Sachsen-Anhalt zu verbessern. Die Regionale Innovationsstrategie für intelligente Spezialisierung (RIS3) Sachsen-Anhalt bildet dabei den Rahmen für die Förderung und leistet zudem über die Themensetzung einen Beitrag zu den Prioritäten des Green Deal und zur Digitalisierung.

Risikokapitalfonds

Ziel der Maßnahme ist es, die Finanzierungsbedarfe junger und innovativer Unternehmen in Sachsen-Anhalt durch den Einsatz von Risikokapital zu decken und so die Investitions- sowie Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten der Wirtschaft zu stärken. Das Risikokapital kann für Frühphasenfinanzierungen, Startups und Markteinführungen eingesetzt werden. Dies kann in Form von offenen Beteiligungen als Minderheitsbeteiligungen bis zu 25% des Kapitals sowie in Form von stillen Beteiligungen oder stillen Beteiligungen mit Wandlungsrechten (beteiligungähnliche Investitionen) erfolgen.

Förderung von FuE-Projekten (Einzel-, Gemeinschafts- und Verbundvorhaben), von Prozess- und Organisationsinnovationen sowie Maßnahmen des Wissens- und Technologietransfers

Die Maßnahmen haben zum Ziel, die Innovations- und FuE-Aktivitäten in den Unternehmen auszuweiten und den Wissens- und Technologietransfer von den

öffentlichen FuE-Akteuren in die Unternehmen zu stärken. Die Maßnahme umfasst die Förderung von Projekten zur Produkt-, Technologie- oder Verfahrensinnovation, zu den damit direkt einhergehenden Patentaktivitäten sowie von Vorhaben der Prozess- und/oder Organisationsinnovation (insbes. im Kontext der Digitalisierung). Außerdem werden Unternehmen bei der Inanspruchnahme von Innovationsberatungsleistungen unterstützt, z.B. Beratung für Lizenzvereinbarungen und innovationsunterstützenden Dienstleistungen (z.B. Marktforschung). Unternehmen können auch unabhängig von einem geförderten FuE-Projekt eine Innovationsberatungsleistung in Anspruch nehmen.

Förderung von FuE-Aktivitäten an Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen

Ziel der Maßnahme ist es, die Aktivitäten in den FuE-Infrastrukturen zu stärken, um die Forschungs- und Innovationskapazitäten der FuE-Akteure in Sachsen-Anhalt auszubauen und die Einführung fortschrittlicher Technologien voranzutreiben. Dazu werden in Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen im Bereich der angewandten Forschung Projekte zur Förderung der Forschungsschwerpunkte und innovative Einzelprojekte sowie Folgemaßnahmen angewandter Forschung wie Messebeteiligungen, Patentanmeldungen und – verwertungen, Wissenschaftskommunikation und weitere Maßnahmen des Wissens- und Technologietransfers unterstützt. Von großer Bedeutung ist hierbei bspw. das Kompetenznetzwerk für angewandte und transferorientierte Forschung (KAT). In enger Abstimmung mit den Bedürfnissen der regionalen Wirtschaft wird auf den Gebieten der Life Sciences, Engineering Sciences und ICT&Media Sciences, der IT-Sicherheit und vernetzten Systemen, der nachwachsenden Rohstoffe, der Umwelt-, Wasser- und Energieforschung, der Materialwissenschaften des Ingenieurwesens und der Kunststoffe sowie der Chemie geforscht.

Zudem werden Projekte der angewandten Spitzenforschung mit dem Ziel internationaler Exzellenz gefördert. Diese sollen die Sichtbarkeit der FuE-Akteure in Sachsen-Anhalt erhöhen und auf eine erfolgreiche Teilnahme an Programmen wie Horizon Europe vorbereiten. Gefördert werden vor allem Personalmittel im Zusammenhang mit den Forschungsvorhaben, aber auch Sachmittel und ggf. für das Vorhaben nötige Geräteinvestitionen. Die Förderschwerpunkte an den Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen lassen sich den verschiedenen RIS3-Leitmärkten zuordnen und unterstützen damit die Strategie der intelligenten Spezialisierung.

Ausbau der öffentlichen und außeruniversitären FuE- und Innovationsinfrastruktur

Ziel der Maßnahme ist es, die Forschungs- und Innovationskapazitäten der öffentlichen und außeruniversitären FuE-Akteure zu stärken. Von der Nutzung der geförderten Infrastrukturen und der Zusammenarbeit mit den öffentlichen und außeruniversitären FuE-Akteuren profitieren die sachsen-anhaltischen Unternehmen, insbesondere KMU, die keine eigenen FuE- und Innovationsinfrastrukturen vorhalten. Für die neue Förderperiode ist daher unter anderem vorgesehen, verbesserte Infrastrukturen für die Forschungsbereiche „nachhaltige Digitalisierung“, „Wasser“, „Umwelt“ und „Bau“ zu schaffen, um darauf aufbauend mehr Unternehmen zu ermöglichen, Forschungspartnerschaften aufzubauen und damit den Wissenstransfer von der Grundlagen- und anwendungsorientierten Forschung in neue innovative Produkte von Unternehmen zu intensivieren.

Die Maßnahme fördert Baumaßnahmen in Form von Neu-, Um- und Erweiterungsbauten, Sanierungen oder Teilsanierungen von Forschungsgebäuden und Laboren. Gefördert werden ebenfalls die Ausstattung und Sanierung von technischen Anlagen und Laboren, z.B. in Form von Netzwerken der Informations- und Kommunikationstechnologie, Anschaffung von Geräten, Instrumenten, Apparaten, Ausrüstungen und Anlagen für Forschungszwecke, technische

Laborausstattung sowie Prüf- und Messtechnik. Bezuschusst werden Investitionskosten und Sachmittel. Hinzu kommt die Förderung von Ausgaben für den Erwerb bilanzseitig zu aktivierender immaterieller Vermögenswerte, wie z.B. Software für FuE-Zwecke, Lizenzen oder Einrichtung oder Aufbau wissenschaftlicher Datenbanken oder Dokumentationen.

Die Arten von Maßnahmen wurden als mit dem DNSH-Prinzip vereinbar bewertet, da sie nach der Methodik des Mitgliedstaats als vereinbar bewertet wurden.

Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:

Einzelaufistung der Zielgruppen je Maßnahme:

Risikokapitalfonds

Junge Unternehmen und Start-ups sowie Gründer*innen sowie bereits etablierte kleine und mittelständische Unternehmen, die Innovations- und Wachstumsprozesse anstoßen wollen.

Förderung von FuE-Projekten (Einzel-, Gemeinschafts- und Verbundvorhaben), von Prozess- und Organisationsinnovationen sowie Maßnahmen des Wissens- und Technologietransfers

Außeruniversitäre anwendungsorientierte Forschungseinrichtungen, Hochschulen und Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft; für andere Unternehmen als KMU gelten die Regelungen aus Art. 5 VO (EU) 2021/1058.

Förderung von FuE-Aktivitäten an Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen

Hochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen

Ausbau der öffentlichen und außeruniversitären FuE- und Innovationsinfrastruktur

Öffentliche und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen, Wissenschaftler*innen, Unternehmen, insb. KMU.

Die Förderung von produktiven Investitionen erfolgt gemäß den Vorgaben von Artikel 5 Abs. 2 VO (EU) 2021/1058.

Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung

Sachsen-Anhalt plant keine spezifischen Maßnahmen für Gleichheit, Inklusion oder Anti-Diskriminierung.

Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung

Eine Förderung ist im ganzen Landesgebiet von Sachsen-Anhalt möglich. Es sind keine territorialen Instrumente geplant.

Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung

Über die Beteiligung an internationalen Kooperationen fließt entsprechendes Knowhow in die Ausgestaltung und spätere Umsetzung von Maßnahmen ein und trägt damit zur Internationalisierung bei. Über den Baustein Sachsen-Anhalt WISSENSCHAFT werden Synergien zwischen EFRE und Horizon Europe angestrebt. Auch die Nutzung des „Seal of Excellence“ wird angestrebt.

Insbesondere die Hochschulen in Sachsen-Anhalt verfügen über eine Vielzahl an internationalen Hochschulkooperationen und beteiligen sich an verschiedensten internationalen Forschungsnetzwerken. Das Land Sachsen-Anhalt ist zudem aktives Mitglied in verschiedenen Initiativen bzw. begleitet Akteure aus Sachsen-Anhalt in Projekten wie z.B. Beyond EDP (Interreg Projekt), S3EHVP (S3 Plattform Wasserstoffregionen), Vanguard Initiative (Aufbau europäischer Wertschöpfungsketten, Pilotmaßstab), Strategische S3-Plattform des JRC der EU-Kommission sowie der EDIH-Initiative ab 2021 (European Digital Innovation Hubs). Das Land engagiert sich außerdem bei S3Chem (Interreg Projekt), S3 Chemicals (S3 Plattform Chemie über die Geschäftsstelle des „Clusters Chemie+“) sowie dem ERRIN-Netzwerk (Innovationsnetzwerk europäischer Regionen). Diese Kooperationen sollen auch in Zukunft fortgeführt werden.

Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung

Der Risikokapitalfonds wird als Finanzinstrument in Form von Beteiligungen und beteiligungsähnlichen Investitionen geplant, um die Finanzierungsbedingungen für junge und innovative Unternehmen in Sachsen-Anhalt zu verbessern.

2.1.1.1.2. Indikatoren

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung und Artikel 8 der EFRE- und KF-Verordnung

Tabelle 2: Outputindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Etappenziel (2024)	Sollvorgabe (2029)
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	RCO01	Unterstützte Unternehmen (davon: Kleinunternehmen, kleine, mittlere und große Unternehmen)	Unternehmen	3,00	30,00
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	RCO03	Durch Finanzierungsinstrumente unterstützte Unternehmen	Unternehmen	3,00	30,00
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	RCO06	In unterstützten Forschungseinrichtungen tätige Forscher	jährliche VZÄ	50,00	509,00
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	RCO07	An gemeinsamen Forschungsprojekten teilnehmende Forschungseinrichtungen	Forschungseinrichtungen	8,00	25,00
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	RCO08	Nominalwert der Forschungs- und Innovationsausrüstung	Euro	15.000.000,00	57.000.000,00
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	RCO10	Mit Forschungseinrichtungen kooperierende Unternehmen	Unternehmen	40,00	150,00
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	PO01	Nominalwert der Forschungs- und Innovationsinfrastruktur	Euro	0,00	92.300.000,00

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung

Tabelle 3: Ergebnisindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Ausgangs- oder Referenzwert	Bezugsjahr	Sollvorgabe (2029)	Datenquelle	Anmerkungen
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	RCR02	Private Investitionen in Ergänzung öffentlicher Unterstützung (davon: Finanzhilfen, Finanzierungsinstrumente)	Euro	0,00	2020	131.300.000,00	Monitoring	

1	RSO1.1	EFRE	Übergang	RCR03	Kleine und mittlere Unternehmen (KMU), die Produkt- oder Prozessinnovationen einführen	Unternehmen	0,00	2020	250,00	Monitoring	
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	RCR102	In unterstützten Einrichtungen geschaffene Arbeitsplätze im Forschungsbereich	jährliche VZÄ	0,00	2020	307,00	Monitoring	

2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer viii der Dachverordnung

Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	002. Investitionen in Anlagen, darunter auch Forschungsanlagen, in kleinen und mittleren Unternehmen (auch privaten Forschungszentren) mit direktem Bezug zu Forschungs- und Innovationstätigkeiten	20.000.000,00
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	004. Investitionen in Anlagen, darunter auch Forschungsanlagen, in öffentlichen Forschungszentren und Hochschuleinrichtungen mit direktem Bezug zu Forschungs- und Innovationstätigkeiten	96.150.000,00
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	005. Investitionen in immaterielle Vermögenswerte in Kleinstunternehmen mit direktem Bezug zu Forschungs- und Innovationstätigkeiten	5.000.000,00
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	006. Investitionen in immaterielle Vermögenswerte in KMU (einschließlich privaten Forschungszentren) mit direktem Bezug zu Forschungs- und Innovationstätigkeiten	5.000.000,00
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	009. Forschungs- und Innovationstätigkeiten, darunter auch Vernetzung, in Kleinstunternehmen (industrielle Forschung, experimentelle Entwicklung, Durchführbarkeitsstudien)	15.000.000,00
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	010. Forschungs- und Innovationstätigkeiten, darunter auch Vernetzung, in KMU	47.000.000,00
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	011. Forschungs- und Innovationstätigkeiten, darunter auch Vernetzung, in großen Unternehmen	4.000.000,00
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	012. Forschungs- und Innovationstätigkeiten, darunter auch Vernetzung, in öffentlichen Forschungszentren, Hochschuleinrichtungen und Kompetenzzentren (industrielle Forschung, experimentelle Entwicklung, Durchführbarkeitsstudien)	167.000.000,00
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	027. Innovationsprozesse in KMU (in den Bereichen Verfahren, Organisation, Vermarktung und Gemeinschaftsgründungen sowie nutzer- und nachfragebestimmte Innovation)	28.000.000,00
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	029. Forschungs- und Innovationsprozesse, Technologietransfer und Zusammenarbeit zwischen Unternehmen,	34.000.000,00

				Forschungszentren und Hochschulen mit dem Schwerpunkt auf CO2-arter Wirtschaft, Resilienz und Anpassung an den Klimawandel	
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	030. Forschungs- und Innovationsprozesse, Technologietransfer und Zusammenarbeit zwischen Unternehmen mit dem Schwerpunkt auf Kreislaufwirtschaft	3.000.000,00
1	RSO1.1	Insgesamt			424.150.000,00

Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	01. Finanzhilfe	386.150.000,00
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	02. Unterstützung durch Finanzinstrumente: Beteiligungs- oder beteiligungsähnliche Investitionen	38.000.000,00
1	RSO1.1	Insgesamt			424.150.000,00

Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	33. Sonstige Ansätze – Keine territoriale Ausrichtung	424.150.000,00
1	RSO1.1	Insgesamt			424.150.000,00

Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
-----------	-------------------	-------	-------------------	------	--------------

Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	02. Durchgängige Berücksichtigung der Geschlechtergleichstellung	10.000.000,00
1	RSO1.1	EFRE	Übergang	03. Ohne Bezug zur Gleichstellung der Geschlechter	414.150.000,00
1	RSO1.1	Insgesamt			424.150.000,00

* Grundsätzlich wird mit 40 % der ESF+-Mittel zur Nachverfolgung der Geschlechtergleichstellung beigetragen. Wenn ein Mitgliedstaat beschließt, Artikel 6 der ESF+-Verordnung anzuwenden, gilt 100 %.

2.1.1.1. Spezifisches Ziel: RSO1.2. Nutzung der Vorteile der Digitalisierung für die Bürger, Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Behörden (EFRE)

2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffern i, iii, iv, v, vi und vii der Dachverordnung

Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:

Die Wirtschaftsstruktur in Sachsen-Anhalt ist stark von KMU geprägt. Etwa ein Drittel der KMU gelten als digitale Nachzügler. Zur Nutzung der Chancen und Potenziale der Digitalisierung und digitaler Innovationen unterstützt der EFRE daher Maßnahmen zur Förderung einer „Digital and Creative Economy“. Dabei richten sich die Maßnahmen sowohl direkt an KMU als auch an Netzwerke, die digitale Innovationen und kreative Inhalte und Formate vorantreiben.

Digital and Creative Economy

Die Maßnahme „Digital and Creative Economy“ verfolgt das Ziel, 1. innovative Digitalisierungsprozesse in Unternehmen aller Branchen, 2. die Entwicklung und die Produktion digital-kreativer Anwendungen, Produkte und Services von Unternehmen für den Markt sowie 3. im Rahmen von branchenübergreifenden Netzwerken die Entwicklung von innovativen Produkten und Dienstleistungen mit digitalen Komponenten im kreativwirtschaftlichen Bereich zu befördern und die Unternehmen in ihrer Wettbewerbsfähigkeit zu stärken.

Gegenstand des **Förderbausteins „Digital Innovation“** sind investive Digitalisierungsvorhaben in KMU, die in einer oder mehrerer ihrer Betriebsstätten im Land Sachsen-Anhalt durchgeführt werden. Durch die Förderung werden Anreize geschaffen, mehr in digitale Innovationen zu investieren und ihre Verbreitung unter den KMU zu fördern. Digitale Produkte und Prozesse sollen von KMU stärker genutzt und somit ihre Wettbewerbsfähigkeit gestärkt werden. Die Förderung umfasst u.a. die Entwicklung von neuen, innovativen digitalen Produkten und Produktionsprozessen, Geschäftsmodellen und Geschäftsabläufen, digitale Marketing- und Vertriebsstrategien sowie die Einrichtung und Erhöhung der IT-Sicherheit in KMU.

Die Förderung der Entwicklung und Produktion von innovativen (audiovisuellen/visuellen) digitalen Anwendungen, Produkten und Services, insbesondere mit interaktiven Inhalten – wie zum Beispiel Games, Apps, crossmediale Projekte, Websites, Softwareanwendungen, visuelle Effekte und virtuelle Realität – einschließlich deren Inbetriebnahme und Vermarktung stehen im Zentrum des **Förderbausteins „Digital Creativity“**. Die Zuwendungsempfänger*innen sollen sich mit ihren Vorhaben in zunehmend digital geprägten Märkten etablieren und dadurch die Wettbewerbsfähigkeit und die Innovationskraft insbesondere des IKT-, Medien- und Kreativstandortes Sachsen-Anhalt stärken. Zugleich sollen sie zur Nutzung und Weiterentwicklung innovativer digitaler Technologien in Sachsen-Anhalt beitragen.

Mit den Zuwendungen im **Förderbaustein „Cross Innovation“** werden die Bildung und Arbeit von Netzwerken aus Unternehmen der IKT- und Kreativwirtschaft und anderen Branchen – sowie ggf. auch Hochschulen, Fachhochschulen, wissenschaftlichen Einrichtungen, industrienahen Institutionen, Fachverbänden sowie Kommunen – gefördert, die darauf abzielen, innovative und neuartige Produkte und Dienstleistungen mit digitalen Komponenten zu

entwickeln. Die geplanten Cross Innovation-Projekte vernetzen die verschiedenen Branchen, um innovative Produkte und Dienstleistungen zu erarbeiten und zu vermarkten, wobei digitale Aspekte im Fokus stehen. Die Förderung unterstützt damit auch die Stärkung der regionalen Wirtschaft durch die stärkere Verflechtung und Kooperation der verschiedenen Branchen. Gefördert werden sollen die mit einem Vorhaben in unmittelbarem Zusammenhang stehenden Personal- und Sachausgaben bei bestehenden und neu zu gründenden Netzwerken von Unternehmen der IKT- und Kreativwirtschaft und Unternehmen des kreativen Handwerks.

Die Arten von Maßnahmen wurden als mit dem DNSH-Prinzip vereinbar bewertet, da sie nach der Methodik des Mitgliedstaats als vereinbar bewertet wurden.

Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:

Einzelaufistung der Zielgruppen je Maßnahme:

Digital and Creative Economy

KMU aller Branchen, die Digitalisierungsbedarf haben, digitale Produkte entwickeln bzw. innovatives Potenzial durch cross-innovative Ansätze und Stärkung kreativer Kompetenz erschließen möchten.

Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung

Sachsen-Anhalt plant keine spezifischen Maßnahmen für Gleichheit, Inklusion oder Anti-Diskriminierung.

Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung

Eine Förderung ist im ganzen Landesgebiet von Sachsen-Anhalt möglich. Es sind keine territorialen Instrumente geplant.

Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung

Die Förderung wird mit dazu beitragen, die Einführung von sich fortlaufend neu entwickelnden Technologien (z.B. Applied Interactive Technologies, künstliche Intelligenz, Blockchain) in KMU aller Branchen zu unterstützen und zu implementieren. Insofern ergeben sich thematische Berührungspunkte zur European Blockchain Services Infrastructure (EBSI), zur AI4EU Plattform sowie zu den CEF Building Blocks. Zuwendungsempfänger können diese Angebote nutzen, um sich binnenmarktübergreifend weiterzuentwickeln oder zu vernetzen und damit die Entwicklung digitaler Prozesse und Geschäftsabläufe in KMU (weiter) zu beschleunigen. Das Netzwerk Kreative Deutschland kann als Plattform für den Erfahrungsaustausch unter den Kultur- und Kreativschaffenden genutzt werden.

Darüber hinaus beteiligt sich Sachsen-Anhalt an der Initiative "Digital Innovation Hubs", die 2016 von der EU-Kommission ins Leben gerufen wurde und verfügt seit 2018 über einen eigenen Digital Innovation Hub, das Virtual Development and Training Centre (VDTC). Im Rahmen seines Auftrags bietet das VDTC seine Dienstleistungen Unternehmen aller Größenordnungen an, von KMU bis hin zu Großunternehmen und internationalen Konzernen. Die im VDTC entwickelten Lösungen bieten auch maßgeschneiderte Ansätze, die für Unternehmen auf verschiedenen Innovationsstufen interessant sind, von der Sensibilisierung und Reifegradbewertung für Unternehmen, die mit der Digitalisierung beginnen, bis zu den ersten Schritten in diesem Bereich, von maßgeschneiderten und eigenständigen Lösungen und Unternehmensdienstleistungen bis zu Systemlösungen für fortgeschrittene Unternehmen.

Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung

Die Nutzung von Finanzinstrumenten ist nicht vorgesehen.

2.1.1.1.2. Indikatoren

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung und Artikel 8 der EFRE- und KF-Verordnung

Tabelle 2: Outputindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Etappenziel (2024)	Sollvorgabe (2029)
-----------	-------------------	-------	-------------------	----	-----------	-------------------------	--------------------	--------------------

1	RSO1.2	EFRE	Übergang	RCO01	Unterstützte Unternehmen (davon: Kleinstunternehmen, kleine, mittlere und große Unternehmen)	Unternehmen	466,00	2.800,00
1	RSO1.2	EFRE	Übergang	RCO02	Durch Zuschüsse unterstützte Unternehmen	Unternehmen	466,00	2.800,00
1	RSO1.2	EFRE	Übergang	RCO13	Wert von digitalen Dienstleistungen, Produkten und Prozessen, die für Unternehmen entwickelt wurden	Euro	33.228.700,00	199.372.500,00

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung

Tabelle 3: Ergebnisindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Ausgangs- oder Referenzwert	Bezugsjahr	Sollvorgabe (2029)	Datenquelle	Anmerkungen
1	RSO1.2	EFRE	Übergang	RCR12	Nutzer von neuen und verbesserten digitalen Dienstleistungen, Produkten und Prozessen, die von Unternehmen entwickelt wurden	Nutzer/Jahr	0,00	2020	31.700,00	Monitoring	

2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer viii der Dachverordnung

Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
1	RSO1.2	EFRE	Übergang	013. Digitalisierung von KMU (einschließlich elektronisch abgewickelten Handels, elektronischen Geschäftsverkehrs, vernetzter Geschäftsprozesse, digitaler Innovationsdrehkreuze, Living Labs, Web-Unternehmer und IKT-Start-ups, B2B)	109.000.000,00
1	RSO1.2	EFRE	Übergang	024. Fortgeschrittene Unterstützungsdienste für KMU und KMU-Zusammenschlüsse (einschließlich Dienstleistungen für Management, Marketing und Design)	4.000.000,00
1	RSO1.2	Insgesamt			113.000.000,00

Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
-----------	-------------------	-------	-------------------	------	--------------

1	RSO1.2	EFRE	Übergang	01. Finanzhilfe	113.000.000,00
1	RSO1.2	Insgesamt			113.000.000,00

Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
1	RSO1.2	EFRE	Übergang	33. Sonstige Ansätze – Keine territoriale Ausrichtung	113.000.000,00
1	RSO1.2	Insgesamt			113.000.000,00

Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)

Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
1	RSO1.2	EFRE	Übergang	03. Ohne Bezug zur Gleichstellung der Geschlechter	113.000.000,00
1	RSO1.2	Insgesamt			113.000.000,00

* Grundsätzlich wird mit 40 % der ESF+-Mittel zur Nachverfolgung der Geschlechtergleichstellung beigetragen. Wenn ein Mitgliedstaat beschließt, Artikel 6 der ESF+-Verordnung anzuwenden, gilt 100 %.

2.1.1.1. Spezifisches Ziel: RSO1.3. Steigerung des nachhaltigen Wachstums und der Wettbewerbsfähigkeit von KMU sowie Schaffung von Arbeitsplätzen in KMU, unter anderem durch produktive Investitionen (EFRE)

2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffern i, iii, iv, v, vi und vii der Dachverordnung

Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:

Investitionen sind für KMU und Existenzgründer*innen ein wesentlicher Schritt, um die kritischen Entwicklungsstadien wie Gründungs- und Expansionsphasen zu überstehen und die Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen zu sichern. Gründungen wirken als Treiber für Innovationen und Erneuerungsprozesse der regionalen Wirtschaft. Der EFRE unterstützt daher KMU durch einen Darlehensfonds und ein Investitionsförderprogramm sowie Gründer*innen durch weitere Angebote und Unterstützungsleistungen.

KMU Darlehensfonds

Die Maßnahme KMU Darlehensfonds hat zum Ziel die Bedingungen für Investitionen, Wachstums- und Entwicklungsvorhaben für KMU zu verbessern. Ein hoher Anteil der geförderten Investitionen unterstützt direkt die Umsetzung innovativer Vorhaben in KMU, die der Verbesserung der Produktivität, Verfahren und Angebotspalette dienen. So sollen die Darlehen zum einen für Investitionen in neue Maschinen, Software und zur Verbesserung der betrieblichen Effizienz verwendet werden können, aber auch zur Finanzierung unternehmensinterner Entwicklungskosten. Zum anderen werden auch Wachstumsvorhaben von KMU in Form von Betriebsmittelkrediten unterstützt. Finanzierungsanlässe, für die Betriebsmittelkredite bereitgestellt werden können, sind Ausgaben für die Erschließung neuer Märkte, die Markteinführung neuer Produkte und Dienstleistungen, der Aufbau von Lagerbeständen zur Verbesserung der Lieferfähigkeit und der betrieblichen Abläufe (z.B. Vermeidung von Lieferengpässen aufgrund gestörter Zulieferketten).

Betriebsmittelfinanzierungen, die nur zur Verbesserung der betrieblichen Liquidität dienen (z.B. um von besseren Zahlungskonditionen profitieren zu können) sind von der Darlehensvergabe ausgeschlossen. Somit stärkt die Fördermaßnahme die Innovations- und Wettbewerbsfähigkeit der KMU in Sachsen-Anhalt. Aufgrund der wirtschaftlichen Auswirkungen der Corona-Pandemie ist zu erwarten, dass sich der Finanzierungsbedarf der Unternehmen, insbesondere der KMU, weiter erhöhen wird. Kreditinstitute werden voraussichtlich aufgrund eines sich verschlechternden Ratings ihrer Kreditportfolios und steigender Wertberichtigungen im Zusammenhang mit der Corona-Pandemie bei der Kreditvergabe zurückhaltender agieren. Daher soll ein ergänzendes Angebot an Fremdkapital in Form eines KMU Darlehensfonds die Finanzierungssituation von KMU für die Finanzierung von Investitionen, Innovations- und Wachstumsprozessen verbessern.

Investitionsförderprogramm Sachsen-Anhalt

Das Investitionsförderprogramm Sachsen-Anhalt unterstützt KMU dabei, nachhaltig und innovativ zu wachsen, wettbewerbsfähiger zu werden sowie Arbeitsplätze zu schaffen. Denn häufig fehlt KMU das Eigenkapital, um ihre Betriebe zu modernisieren, technisch fortschrittlich auszustatten (innovieren)

oder zu erweitern. Stetige Investitionen in die Modernisierung des Kapitalstocks und die eigene Innovationskraft sind jedoch Schlüsselfaktoren für das Wachstum und die Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen. Die Maßnahmen zur Eindämmung der Corona-Pandemie haben die Investitionsmöglichkeiten vieler KMU weiter verschlechtert, da Einnahmen und Gewinne ausblieben und die Eigenkapitalausstattung zusammenschmolz. Im Rahmen des Programms sollen daher kleine und mittlere Unternehmen bei Investitionen zur Errichtung, Erweiterung, Umstellung oder grundlegenden Rationalisierung bzw. Modernisierung einer gewerblichen Betriebsstätte gefördert werden, wenn Arbeitsplätze geschaffen oder erhalten werden. Die Förderung soll den Zugang zu und die Umsetzung von neuen und innovativen Technologien sowie moderner Dienstleistung erleichtern und das Produktivitätswachstum fördern. Gerade kleine und Kleinstunternehmen haben jedoch Probleme, Investitionszuschussförderungen zu erhalten: Häufig erreichen sie nicht die vorgesehenen Mindestinvestitionsvolumina oder erfüllen aufgrund ihrer Struktur und Unternehmensausrichtung nicht die allgemeinen Fördervoraussetzungen, wie z.B. einen überregionalen Absatz. Die Kleinst- und Kleinunternehmen spielen jedoch für die Beschäftigung in Sachsen-Anhalt eine wichtige Rolle. Allein in Kleinstunternehmen (mit bis zu 9 Mitarbeitern) arbeiten in Sachsen-Anhalt rund 74% aller sozialversicherungspflichtig Beschäftigten. Gerade hier ist die Unterstützung betrieblicher Investitionen besonders erforderlich, um Wachstum und Wettbewerbsfähigkeit von KMU zu verbessern. Diesen Unternehmen fehlt häufig die wirtschaftliche Basis Ideen für neue oder verbesserte Waren und Dienstleistungen oder Geschäftsprozesse umzusetzen. Gerade Geschäftsprozesse sind oft auf überholten Standards stehen geblieben.

Das Investitionsförderprogramm fördert Investitionen in aktivierungsfähige und betrieblich genutzte materielle Wirtschaftsgüter und immaterielle Wirtschaftsgüter, sofern sie als Anlagevermögen dienen. Die Maßnahme unterstützt Investitionen, die mindestens einen Arbeitsplatz schaffen oder eine Existenzgründung ermöglichen. Außerdem unterstützt sie Investitionen, die u.a. zu einer nachhaltigen Verbesserung der Arbeitsbedingungen, einer Unternehmensnachfolge, einer Angebotserweiterung oder einer Prozessoptimierung beitragen und auf diese Weise Arbeitsplätze erhalten. Die Förderung von Investitionen von kleinen und mittleren Unternehmen ist ein zentrales Instrument zur Förderung des strukturschwachen Raums, zu dem in Sachsen-Anhalt das gesamte Landesgebiet zählt. Diesen benachteiligten Regionen fällt es besonders schwer, ohne finanzielle Investitionsanreize Innovationen, Produktivkapital und Arbeitskräfte anzuziehen und zu halten. Die Förderung soll den KMU deshalb den Zugang zu und die Umsetzung von neuen und innovativen Technologien erleichtern und das Produktivitätswachstum fördern. Besonders förderfähig sind KMU, die die Anforderungen einer sog. „innovation to the firm“ gemäß Oslo Handbuch (2018) erfüllen. In begrenzten Ausnahmefällen ist auch eine Förderung außerhalb dieses Innovationsbezuges für strukturpolitisch bedeutsame Investitionen möglich. Die Anzahl dieser Förderfälle ist auf maximal 30% des EFRE-Volumens dieser Maßnahme begrenzt. Ausgehend von der Unternehmensstruktur in Sachsen-Anhalt handelt es sich um Vorhaben, die z.B. einen besonderen Beitrag für Umwelt- und Klimaschutz, etwa durch Überschreiten von gesetzlichen Mindeststandards, leisten, mehr als fünf neue Arbeitsplätze schaffen oder aber die Gastronomie- und Beherbergungsstruktur, insbesondere in den Bereichen digitaler Service, Nachhaltigkeit und Barrierefreiheit, im Sinne des Masterplans Tourismus ausbauen.

Das Investitionsförderprogramm richtet sich an alle KMU mit einer Betriebsstätte im Land Sachsen-Anhalt als Zielgruppe und Zuwendungsempfänger. Dabei unterstützt die Maßnahme insbesondere Klein- und Kleinstunternehmen. Die Maßnahme schließt für diese Zielgruppe eine Förderlücke. Damit schafft die Maßnahme die Voraussetzung, dass sich die angesprochenen Unternehmen überhaupt erst entwickeln und Innovationen umsetzen können. Sie ergänzt die weiteren Förderangebote des Landes, die sich mit anderen Fördervoraussetzungen und/oder Unterstützungsarten (z.B. mit Darlehen) an die Unternehmen in Sachsen-Anhalt richten. Gleichzeitig knüpft es an die aus REACT EU-Mitteln eingeführte Maßnahme des vorherigen EFRE-Programms 2014-2020 an.

Förderung von Maßnahmen an Hochschulen zur Unterstützung des Wissenstransfers in Gründungen (ego.-Programme)

Ziel der Maßnahme ist die Intensivierung des Gründungsgeschehens, um Innovationen und Erneuerungsprozesse der Wirtschaft voranzutreiben. Die Förderung von Maßnahmen zur Unterstützung von Existenzgründungen und des Wissenstransfers in Gründungen (ego.-Programme) sollen die Perspektive, als Unternehmer*in tätig zu sein, attraktiver machen. Hierzu sind im EFRE folgende Programmbausteine geplant

Das Programm „**ego.-Inkubator**“ fördert Inkubatoren an den Hochschulen des Landes Sachsen-Anhalt. Die Hochschulen sollen in Schwerpunktbereichen ein gründungsbezogenes Umfeld bieten und die Weiterverfolgung innovativer Gründungsideen unterstützen. Gefördert werden Investitionskosten für bauliche und funktionelle Gestaltungs- und Anpassungsmaßnahmen sowie die Einrichtung, Ausstattung und Ausrüstung der Inkubatoren (z.B. für Gründerräume, Werkstätten, Labore, kleinere Pilot-/ Versuchsanlagen). Des Weiteren werden vorhabensspezifische Sach- und Personalkosten im Zusammenhang mit dem Betrieb der Inkubatoren nach Art. 5 der Verordnung (EU) 2021/1058 gefördert.

Der Gründungstransfer an den Hochschulen des Landes Sachsen-Anhalts wird im Rahmen des Programms „**ego.-Gründungstransfer**“ gefördert. Es werden innovative Gründungsprojekte in der Vorgründungsphase unterstützt. Die Förderung richtet sich an Teilnehmer*innen, die über einen akademischen Abschluss verfügen. Förderfähig sind Personalausgaben des Gründerteams sowie Sachausgaben. Die Ausgaben müssen im Zusammenhang mit der Vorbereitung der Gründung stehen.

Die Arten von Maßnahmen wurden als mit dem DNSH-Prinzip vereinbar bewertet, da sie nach der Methodik des Mitgliedstaats als vereinbar bewertet wurden.

Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:

Einzelauflistung der Zielgruppen je Maßnahme:

KMU Darlehensfonds

KMU/Existenzgründer*innen mit einem bankfähigen Geschäftsmodell

Investitionsförderprogramm

KMU mit Betriebsstätte in Sachsen-Anhalt, darunter schwerpunktmäßig Kleinst- und Kleinunternehmen.

Förderung von Maßnahmen an Hochschulen zur Unterstützung des Wissenstransfers in Gründungen (ego.-Programme)

Existenzgründer*innen, Gründungsinteressierte, Hochschulen, Studierende, Absolvent*innen

Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung

Sachsen-Anhalt plant keine spezifischen Maßnahmen für Gleichheit, Inklusion oder Anti-Diskriminierung.

Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung

Eine Förderung ist im ganzen Landesgebiet von Sachsen-Anhalt möglich. Es sind keine territorialen Instrumente geplant.

Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung

Die Investitions- und Marketinggesellschaft Sachsen-Anhalt, die Industrie- und Handelskammern, die Handwerkskammern und das EEN Sachsen-Anhalt unterstützen die Unternehmen des Landes bei ihren Internationalisierungsbemühungen. Sie informieren zu Fragen des EU-Binnenmarkts und Marktchancen im Ausland und organisieren Unternehmensreisen. Zudem unterstützt das Land Unternehmen zur Teilnahme an internationalen Messen und organisiert regelmäßig einen sog. Außenwirtschaftstag, der unter wechselnden thematischen und regionalen Schwerpunkten läuft. Hauptpartner in der Vergangenheit waren dabei die niederländische Provinz Limburg und die polnische Partnerregion Masowien.

Neben der Partnerregion Masowien besteht weiterer Austausch im wirtschaftlichen Bereich mit der Partnerregion Centre-Val de Loire (Frankreich). Hier gilt es künftig, im Rahmen des SZ 1.3, auch mit Regionen ohne formelle Regionalpartnerschaft, vorhandene Potenziale auszubauen und durch die gezielte Entwicklung von gemeinsamen Projekten den Austausch zu intensivieren. Bereits laufende Gespräche auf Arbeitsebene werden hierzu fortgesetzt.

Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung

Der KMU Darlehensfonds wird als Finanzinstrument in diesem Spezifischem Ziel eingesetzt.

2.1.1.1.2. Indikatoren

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung und Artikel 8 der EFRE- und KF-Verordnung

Tabelle 2: Outputindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Etappenziel (2024)	Sollvorgabe (2029)
1	RSO1.3	EFRE	Übergang	RCO01	Unterstützte Unternehmen (davon: Kleinstunternehmen, kleine, mittlere und große Unternehmen)	Unternehmen	320,00	1.660,00
1	RSO1.3	EFRE	Übergang	RCO02	Durch Zuschüsse unterstützte Unternehmen	Unternehmen	250,00	1.300,00
1	RSO1.3	EFRE	Übergang	RCO03	Durch Finanzierungsinstrumente unterstützte Unternehmen	Unternehmen	70,00	360,00
1	RSO1.3	EFRE	Übergang	PO02	Gründungswillige Personen in geförderten Inkubatoren	Personen	200,00	1.000,00

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung

Tabelle 3: Ergebnisindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Ausgangs- oder Referenzwert	Bezugsjahr	Sollvorgabe (2029)	Datenquelle	Anmerkungen
1	RSO1.3	EFRE	Übergang	RCR01	In unterstützten Einrichtungen geschaffene Arbeitsplätze	jährliche VZÄ	0,00	2021	160,00	Monitoring	
1	RSO1.3	EFRE	Übergang	RCR02	Private Investitionen in Ergänzung öffentlicher Unterstützung (davon: Finanzhilfen, Finanzierungsinstrumente)	Euro	0,00	2020	141.500.000,00	Monitoring	
1	RSO1.3	EFRE	Übergang	PR01	Gründungswillige Personen in geförderten Inkubatoren, die eine	Personen	0,00	2020	50,00	Monitoring	

					Förderung im Programm ego.- Gründungstransfer beantragen						
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer viii der Dachverordnung

Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
1	RSO1.3	EFRE	Übergang	021. Unternehmensentwicklung und Internationalisierung von KMU, etwa durch Anlageinvestitionen	103.000.000,00
1	RSO1.3	EFRE	Übergang	025. Gründungszentren, Unterstützung von Ausgründungen, Ablegern und Neugründungen	19.000.000,00
1	RSO1.3	Insgesamt			122.000.000,00

Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
1	RSO1.3	EFRE	Übergang	01. Finanzhilfe	69.000.000,00
1	RSO1.3	EFRE	Übergang	03. Unterstützung durch Finanzinstrumente: Darlehen	53.000.000,00
1	RSO1.3	Insgesamt			122.000.000,00

Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
1	RSO1.3	EFRE	Übergang	33. Sonstige Ansätze – Keine territoriale Ausrichtung	122.000.000,00
1	RSO1.3	Insgesamt			122.000.000,00

Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
-----------	-------------------	-------	-------------------	------	--------------

Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
1	RSO1.3	EFRE	Übergang	03. Ohne Bezug zur Gleichstellung der Geschlechter	122.000.000,00
1	RSO1.3	Insgesamt			122.000.000,00

* Grundsätzlich wird mit 40 % der ESF+-Mittel zur Nachverfolgung der Geschlechtergleichstellung beigetragen. Wenn ein Mitgliedstaat beschließt, Artikel 6 der ESF+-Verordnung anzuwenden, gilt 100 %.

2.1.1. Priorität: 2. Ein grünerer, CO₂-armer Übergang zu einer CO₂-neutralen Wirtschaft und einem widerstandsfähigen Europa durch die Förderung einer sauberen und fairen Energiewende, von grünen und blauen Investitionen, der Kreislaufwirtschaft, des Klimaschutzes und der Anpassung an den Klimawandel, der Risikoprävention und des Risikomanagements

2.1.1.1. Spezifisches Ziel: RSO2.1. Förderung von Energieeffizienz und Reduzierung von Treibhausgasemissionen (EFRE)

2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffern i, iii, iv, v, vi und vii der Dachverordnung

Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:

Die Verbesserung der Energieeffizienz ist ein wichtiger Baustein auf dem Weg zu einem grüneren und klimafreundlicheren Europa. Der Primär- und Endenergieverbrauch je Einwohner liegt in Sachsen-Anhalt deutlich über dem bundesdeutschen Durchschnitt. Es ergeben sich in verschiedenen Bereichen Potenziale für die Verbesserung der Energieeffizienz. Das EFRE-Programm wird daher Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz in öffentlichen Gebäuden und Infrastrukturen, Kommunen und Unternehmen fördern.

Die Einsparung von Energie und die Erhöhung der Energieeffizienz beim Nutzer führen dazu, dass insgesamt weniger Energie erzeugt oder eingesetzt werden muss. Im besten Fall wird damit die Nutzung fossiler Energieträger verringert, was in der Folge zusätzlich zum Beitrag zu Energiezielen zu einer positiven Beeinflussung der Luftqualität führt. Durch einen Rückgang der fossilen Verbrennungsprozesse können beispielsweise die Freisetzung von Luftschadstoffen wie Schwefeldioxid, Kohlenmonoxid, Stickstoffdioxid und Feinstaub sowie die Bildung von Ozon reduziert werden.

Energetische Sanierung von öffentlichen Nichtwohngebäuden und öffentlichen Infrastrukturen

Das Ziel der Förderung ist es die Energieeffizienz in öffentlichen Gebäuden und Infrastrukturen zu verbessern, Energie einzusparen und damit den CO₂-Ausstoß öffentlicher Gebäude und Infrastrukturen zu senken. Bei diesen Gebäuden und Infrastrukturen kann es sich beispielsweise um Kindertagesstätten, Horteinrichtungen, Schulen, Einrichtungen der Erwachsenenbildung, Sport- und Schwimmstätten, Kultureinrichtungen oder kommunale Verwaltungsgebäude handeln. Gefördert werden investive Maßnahmen zur Erhöhung der Energieeffizienz und zur Einsparung von Energie wie z.B.:

- Einzelmaßnahmen an der Gebäudehülle (beispielsweise an Fassade, Dach, Fenstern, Türen), wobei bei der Nutzung ökologischer und nachhaltiger Baustoffe und Materialien ein Bonus gewährt werden kann,
- Austausch ineffizienter technischer Anlagen und Aggregate (z.B. Drucklufttechnik, Heizung, Kühlung, Lüftung, Pumpen, Wasseraufbereitung),
- Anlagen zur Wärmerückgewinnung und Abwärmenutzung,
- Energetische Prozessoptimierung (beispielsweise die verbesserte Regelung und Steuerung von Anlagen und Prozessen in Schwimm- oder

Hallenbädern),

- Optimierung des Energieversorgungssystems (z.B. Verknüpfung mit dem Stromnetz),
- in Kombination mit Energieeffizienz- und Energieeinsparmaßnahmen: Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien und Lösungen zur Speicherung von erneuerbar erzeugter Energie,
- in Kombination Energieeffizienz- und Energieeinsparmaßnahmen: naturbasierte Lösungen (wie beispielsweise Gründächer oder begrünte Fassaden).

Für die Förderung energetischer Einzelmaßnahmen stellt das Vorgehen im Förderprogramm Sachsen-Anhalt ENERGIE in der auslaufenden Förderperiode eine, auch unter Gesichtspunkten des Aufwands und der Praktikabilität, bewährte Methode dar. Deshalb soll in der Förderperiode 2021-2027 auch bei den öffentlichen Gebäuden und Infrastrukturen analog vorgegangen werden, d.h.:

- Analyse des Energieverbrauchs vor der Maßnahme durch z.B. Energieberater,
- Zielfestlegung in Bezug auf die geplante mit der Maßnahme zusammenhängende Energieeinsparung in Zusammenarbeit mit Energieberatern,
- Förderfähigkeit in Abhängigkeit von einem noch zu bestimmenden Schwellenwert der Verringerung des Energieverbrauchs (aktuell in Sachsen-Anhalt ENERGIE = 20% und ein Höchstwert von Förder-EUR je eingesparter kWh), d.h. „Überspringen“ der Förderfähigkeits-Hürde,
- Bewilligung von denjenigen beantragten Vorhaben, die die Förderschwelle überschreiten, bis zur (Einzel-)Budgetausschöpfung.

Energieeffizienz von Trink- und Abwasseranlagen

Die Maßnahme verfolgt das Ziel, die Energieeffizienz von öffentlichen Trink- und Abwasseranlagen signifikant zu verbessern, Energie einzusparen und damit den Ausstoß von Treibhausgasen zu reduzieren. Es werden daher entsprechende Maßnahmen gefördert, wie z.B. der Umbau von Anlagen, der Austausch von Anlagen oder Anlagenteilen und die Ausstattung von Anlagen mit Steuerungssystemen für einen energieeffizienten Betrieb. Bei öffentlichen Trink- und Abwasseranlagen besteht in Sachsen-Anhalt ein erhebliches Energieeinsparpotenzial.

Für den Umbau von Abwasserbehandlungsanlagen kann eine Verfahrensumstellung von aerobe auf anaerobe Schlammstabilisierung ein Beispiel sein. Die anaerobe Betriebsweise führt zu einer erheblichen Steigerung der Energieeffizienz. Der Bau aufeinander abgestimmter neuer Anlagen, wie beispielsweise Schlammspeicher, Faulbehälter und Schlammwässerungssysteme sowie Gasspeicher und Blockheizkraftwerke, ist dafür notwendig. Sowohl für Trinkwasser- als auch für Abwasseranlagen steigert der Austausch von Anlagen oder Anlagenteilen die Energieeffizienz. So können beispielsweise Pumpen, Rührwerke, Belüftungselemente und Steuerungs- und Regelungstechnik sowie Entwässerungs- und Eindickungsanlagen ausgetauscht werden. Die Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz von Trink- und Abwasseranlagen, leisten nicht nur einen Beitrag zum Klimaschutz, indem Treibhausgasemissionen verringert werden. Durch den verminderten Energieverbrauch verbessert sich auch die Luftqualität, da die Energieerzeugung aus fossilen Brennstoffen abnimmt.

Sachsen-Anhalt ENERGIE – Energieeffizienz in Unternehmen

Die Maßnahme Sachsen-Anhalt ENERGIE zielt darauf ab, die Energieeffizienz in Unternehmen zu steigern. Vorrangig sollen kleine und mittlere Unternehmen bei Ihren Effizienzbemühungen unterstützt werden. Förderfähig sind investive Maßnahmen zur Einsparung von CO₂ durch Energieeffizienzmaßnahmen und durch Energieeinsparmaßnahmen, wie beispielsweise:

- Einzelmaßnahmen an der Gebäudehülle (z.B. an Fassade, Dach, Fenstern, Türen, Toren), wobei bei der Nutzung ökologischer und nachhaltiger Baustoffe und Materialien ein Bonus gewährt werden kann,
- Austausch ineffizienter technischer Anlagen und Aggregate (beispielsweise Gebäudeheizung, -kühlung, und -lüftung, Drucklufttechnik, elektrische Antriebe, Pumpensysteme, Prozesstechnik zur Kühlung, Heizung, Trocknung, Konzentration, Trennung, Vakuumsysteme),
- Anlagen zur Wärmerückgewinnung und Abwärmenutzung,
- Energetische Prozessoptimierung (z.B. die verbesserte Regelung und Steuerung von Anlagen und Produktionsprozessen),
- Optimierung des Energieversorgungssystems (z.B. Verknüpfung mit dem Stromnetz, Lösungen zur Speicherung erneuerbar erzeugter Energie),
- in Kombination mit Energieeffizienz- und Energieeinsparmaßnahmen: Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien,
- in Kombination Energieeffizienz- und Energieeinsparmaßnahmen: naturbasierte Lösungen (wie beispielsweise Gründächer oder begrünte Fassaden).

CO₂-Darlehensfonds

Der CO₂-Darlehensfonds flankiert die Förderung über Zuschüsse aus den vorhergehend beschriebenen Maßnahmen. Durch die ergänzenden Darlehen soll eine höhere Anzahl an Vorhaben zur Steigerung der Energieeffizienz ermöglicht werden. Aufgrund der oftmals angespannten Haushaltslage auf Ebene der Städte, Gemeinden und Landkreise in Sachsen-Anhalt besteht im öffentlichen Bereich ohne entsprechende Fördermaßnahmen die Gefahr, dass Investitionen in Energieeinspar- und -effizienzmaßnahmen nicht im notwendigen Umfang durchgeführt werden können. Der CO₂-Darlehensfonds unterstützt die Begünstigten dabei, die Finanzierung der Eigenanteile abzusichern und ermöglicht es ihnen somit, national finanzierte Zuschussprogramme in Anspruch nehmen zu können. Daneben kann der CO₂-Darlehensfonds auch separat genutzt werden, um Energieeffizienzmaßnahmen durchzuführen, die eine ausreichende Rentabilität aufweisen und für die keine Möglichkeiten der Zuschussförderung bestehen.

Die Arten von Maßnahmen wurden als mit dem DNSH-Prinzip vereinbar bewertet, da sie nach der Methodik des Mitgliedstaats als vereinbar bewertet wurden.

Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:

Einzelauflistung der Zielgruppen je Maßnahme:

Energetische Sanierung von öffentlichen Nichtwohngebäuden und öffentlichen Infrastrukturen

Eigentümer öffentlicher Nichtwohngebäude und Infrastrukturen/ Träger öffentlicher Einrichtungen in öffentlichen Nichtwohngebäuden in Sachsen-Anhalt – insbesondere Kommunen, Kindertageseinrichtungen, Bildungseinrichtungen, Vereine

Energieeffizienz bei Bau und Sanierung von Trink- und Abwasseranlagen

Kommunale Aufgabenträger der Trinkwasserversorgung und Abwasserbeseitigung

Sachsen-Anhalt ENERGIE – Energieeffizienz in Unternehmen

Unternehmen

CO2-Darlehensfonds

Eigentümer öffentlicher Nichtwohngebäude und Infrastrukturen/ Träger öffentlicher Einrichtungen in öffentlichen Nichtwohngebäuden in Sachsen-Anhalt – insbesondere Kommunen, Kindertageseinrichtungen, Bildungseinrichtungen, Vereine und Unternehmen

Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung

Sachsen-Anhalt plant keine spezifischen Maßnahmen für Gleichheit, Inklusion oder Anti-Diskriminierung.

Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung

Eine Förderung ist im ganzen Landesgebiet von Sachsen-Anhalt möglich. Es sind keine territorialen Instrumente geplant.

Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung

Geplant ist die internationale Zusammenarbeit in den Schwerpunkten Klimaschutz, Umweltschutz, Wasserwirtschaft & Energie. Dies erfolgt u.a. über das in Kooperation mit der Polytechnischen Universität Valencia betriebene Projekt „IdeenFarm 2.0“, in dem Kompetenzen weiterentwickelt, internationale Kontakte aufgebaut und intensiviert sowie Erfahrungsaustausche initiiert werden sollen.

Zur Unterstützung der internationalen Wissenschaftszusammenarbeit sollen zukünftig zudem weitere Partner vor allem aus der Partnerregion Masowien, aber auch Ermland-Masuren und Kujawien-Pommern sowie den Baltischen Staaten und der französischen Region Centre-Val de Loire in die gemeinsame Entwicklung von Projekten und Initiativen einbezogen werden.

Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung

Der CO2-Darlehensfonds wird als Finanzinstrument in diesem Spezifischem Ziel eingesetzt.

2.1.1.1.2. Indikatoren

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung und Artikel 8 der EFRE- und KF-Verordnung

Tabelle 2: Outputindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Etappenziel (2024)	Sollvorgabe (2029)
2	RSO2.1	EFRE	Übergang	RCO01	Unterstützte Unternehmen (davon: Kleinunternehmen, kleine, mittlere und große Unternehmen)	Unternehmen	41,00	371,00
2	RSO2.1	EFRE	Übergang	RCO02	Durch Zuschüsse unterstützte Unternehmen	Unternehmen	41,00	371,00
2	RSO2.1	EFRE	Übergang	RCO19	Öffentliche Gebäude mit verbesserter Gesamtenergieeffizienz	Quadratmeter	14.930,00	535.987,00
2	RSO2.1	EFRE	Übergang	PO03	Durch Finanzierungsinstrumente unterstützte Kommunen und Träger öffentlicher Infrastruktur	Träger öffentlicher Infrastruktur	6,00	125,00
2	RSO2.1	EFRE	Übergang	PO04	Anzahl energetisch optimierter Anlagen oder Anlagenteile	Anlagen oder	20,00	120,00

						Anlagenteile		
2	RSO2.1	EFRE	Übergang	PO05	Anzahl der jährlich eingesparten Megawattstunden	MWh/a	16.000,00	48.400,00

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung

Tabelle 3: Ergebnisindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Ausgangs- oder Referenzwert	Bezugsjahr	Sollvorgabe (2029)	Datenquelle	Anmerkungen
2	RSO2.1	EFRE	Übergang	RCR26	Jährlicher Primärenergieverbrauch (davon: Wohnstätten, öffentliche Gebäude, Unternehmen, andere)	MWh/Jahr	458.824,00	2021	277.412,00	Monitoring	
2	RSO2.1	EFRE	Übergang	RCR29	Geschätzte Treibhausgasemissionen	Tonnen CO ₂ -Äquivalent/Jahr	151.310,00	2020	92.047,00	Monitoring	

2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer viii der Dachverordnung

Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.1	EFRE	Übergang	038. Energieeffizienz- und Demonstrationsvorhaben in KMU und Begleitmaßnahmen	36.500.000,00
2	RSO2.1	EFRE	Übergang	039. Energieeffizienz- und Demonstrationsvorhaben in großen Unternehmen und Begleitmaßnahmen	15.500.000,00
2	RSO2.1	EFRE	Übergang	044. Energieeffiziente Renovierung oder Energieeffizienzmaßnahmen in Bezug auf öffentliche Infrastrukturanlagen, Demonstrationsvorhaben und Begleitmaßnahmen	128.927.412,00
2	RSO2.1	EFRE	Übergang	045. Energieeffiziente Renovierung oder Energieeffizienzmaßnahmen in Bezug auf öffentliche Infrastrukturanlagen, Demonstrationsvorhaben und Begleitmaßnahmen im Einklang mit Energieeffizienzkriterien	50.000.000,00
2	RSO2.1	Insgesamt			230.927.412,00

Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.1	EFRE	Übergang	01. Finanzhilfe	180.927.412,00
2	RSO2.1	EFRE	Übergang	03. Unterstützung durch Finanzinstrumente: Darlehen	50.000.000,00
2	RSO2.1	Insgesamt			230.927.412,00

Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.1	EFRE	Übergang	33. Sonstige Ansätze – Keine territoriale Ausrichtung	230.927.412,00
2	RSO2.1	Insgesamt			230.927.412,00

Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)

Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.1	EFRE	Übergang	03. Ohne Bezug zur Gleichstellung der Geschlechter	230.927.412,00
2	RSO2.1	Insgesamt			230.927.412,00

* Grundsätzlich wird mit 40 % der ESF+-Mittel zur Nachverfolgung der Geschlechtergleichstellung beigetragen. Wenn ein Mitgliedstaat beschließt, Artikel 6 der ESF+-Verordnung anzuwenden, gilt 100 %.

2.1.1.1. Spezifisches Ziel: RSO2.3. Entwicklung intelligenter Energiesysteme, Netze und Speichersysteme außerhalb des transeuropäischen Energienetzwerks (TEN-E) (EFRE)

2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffern i, iii, iv, v, vi und vii der Dachverordnung

Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:

Um die Energiewende erfolgreich zu realisieren und den Anteil der fossilen Energieträger wie Erdöl, Erdgas, Kohle und Kernenergieanteil am Energiemix zugunsten der erneuerbaren Energien zu verringern, ist es von entscheidender Bedeutung, die Integration der erneuerbaren Energien zu ermöglichen. Dafür ist es notwendig, über intelligente Energiesysteme, Netze und Speichersysteme zu verfügen. Das EFRE-Programm Sachsen-Anhalt wird die Energiewende daher mit Hilfe von Zuschüssen für investive Maßnahmen zur Förderung der Sektorenkopplung sowie zur Förderung von Energiespeichern für erneuerbar erzeugten Strom und erneuerbar erzeugte Wärme unterstützen. Die Nutzbarmachung erneuerbarer Energien in weiteren Sektoren und die Verringerung der Nutzung fossiler Energieträger führt in der Folge ebenfalls zu einer positiven Beeinflussung der Luftqualität. Durch einen Rückgang der fossilen Verbrennungsprozesse können beispielsweise die Freisetzung von Luftschadstoffen, wie Schwefeldioxid, Kohlenmonoxid, Stickstoffdioxid und Feinstaub sowie die Bildung von Ozon, reduziert werden.

Sektorenkopplung

Die Maßnahme verfolgt das Ziel, die Nutzung fossiler Energie in Wirtschaft und Kommunen zu vermeiden und sie durch erneuerbare Energien zu ersetzen sowie den Energieverbrauch zu senken. Dies soll durch eine Förderung der Sektorenkopplung unterstützt werden, also durch eine energetische bzw. stoffliche Verschränkung von erneuerbarem Strom mit dem Gebäude-, Verkehrs- und Industriesektor zum Zwecke der Senkung von CO₂-Emissionen. Durch die Sektorenkopplung kann überschüssige Energie aus der zeitlich und saisonal stark schwankenden Einspeisung von Wind- und Solarstrom in den Sektoren Wärme, Mobilität und Industrie zum Einsatz kommen. Zum Beispiel können durch die Sektorenkopplung Lasten der Wärme-, Mobilität- und Industriesektoren in Abhängigkeit der Erfordernisse des Stromsystems flexibel zu- und abgeschaltet werden. Die Maßnahme Sektorenkopplung fördert daher investive Maßnahmen, die der Vernetzung der Sektoren dienen. Förderfähig sind Anlagen, die der Kopplung von erneuerbar erzeugter elektrischer Energie mit den Sektoren Industrie, Wärme und Verkehr dienen, sowie Speicherkonzepte.

Die Bandbreite an Maßnahmen der Sektorenkopplung (auch Power-to-X-Technologien) ist sehr groß. So kann beispielsweise erneuerbar erzeugter Strom (durch Photovoltaik oder Windenergie) in Energieträger, Brennstoffe, Kraftstoffe oder Einsatzstoffe der Industrie umgewandelt werden. Ein Beispiel ist die Erzeugung von grünem Wasserstoff und weiterer Folgeprodukte (wie beispielsweise Methan, Methanol oder Ammoniak) unter Einsatz erneuerbar erzeugten Stroms (Power-to-Gas beziehungsweise in Abhängigkeit der Folgenutzung des grünen Wasserstoffs Power-to-Fuels). Eine Nutzung des grünen Wasserstoffs und seiner Folgeprodukte ist in den Sektoren Industrie, Wärme oder Mobilität denkbar. Auch eine Rückverstromung ist möglich. Erneuerbar erzeugter Strom kann auch für die Erzeugung von Wärme eingesetzt werden (Power-to-Heat). Die auf diese Weise erzeugte Wärme kann über Wärmenetze unmittelbar den Kunden in Haushalten, Gewerbe oder Industrie zur Verfügung gestellt werden oder aber gespeichert werden. Somit ist eine Überführung der erneuerbar

erzeugten Strommengen in den Wärme-/Gebäudesektor möglich. Weiterhin besteht in der Form von Wärme eine Energieform, die einer Speicherung zugeführt werden kann (unter anderem Fernwärmespeicher, Gesteinsspeicher, Salzspeicher). Durch eine Verschränkung der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien mit der Elektromobilität kann eine Überführung der erneuerbaren Energie in den Mobilitätsbereich erfolgen.

Für die Maßnahmen der Sektorenkopplung soll kein Netzstrom eingesetzt werden, sondern es soll sich um Anlagen handeln, die in einem definierten Zusammenhang mit der EE-Stromerzeugung errichtet werden (räumlich, zeitlich).

Energie-Speicherförderprogramm

Erneuerbare Energien sollen zukünftig den Hauptanteil der Energieversorgung übernehmen und müssen daher kontinuierlich in das Stromversorgungssystem integriert werden. Die zeitweise und saisonal stark schwankende Einspeisung erneuerbarer Energien beeinträchtigt jedoch die Stabilität der Stromnetze. Das Ziel der Maßnahme ist daher eine verbesserte Systemintegration der erneuerbaren Energien sowie die Aufrechterhaltung der Netzstabilität. Die Maßnahme fördert Investitionen in mittel- und großskalige Speichieranlagen im Megawatt-Bereich für erneuerbar erzeugten Strom und erneuerbar erzeugte Wärme. Der Einsatz der Strom- oder Wärmespeicher soll intelligent mit der Erzeugung beziehungsweise Nutzung der erneuerbaren Energie verknüpft werden. Mit dem Einsatz von Speichertechnologien können auch Konzepte zur Notstromversorgung umgesetzt werden.

Mit der Umsetzung großskaliger Energiespeicher kann erneuerbar erzeugte Energie über verschieden lange Zeiträume gespeichert und zu einem späteren Zeitpunkt für die Nutzung zur Verfügung gestellt werden. Gespeichert werden können zudem unterschiedliche Formen der erneuerbaren Energien, wie erneuerbar erzeugter Strom oder erneuerbar erzeugte Wärme. Die Speicherung soll bei im Rahmen dieser Maßnahme geförderten Vorhaben elektrochemisch, thermisch oder thermochemisch erfolgen. Je nach gewählter Speichertechnologie variiert die Dauer der Energiespeicherung. Mit Vorhaben, die durch diese Maßnahme unterstützt werden, ist die Speicherung von Energie über Stunden bis Monate am wahrscheinlichsten. Ein konkretes Beispiel kann die Erzeugung von erneuerbarem Strom durch einen Windpark, eine große PV-Anlage oder eine Kombination aus beidem sein. Der erzeugte Strom würde nun direkt in das Stromnetz eingespeist werden. Im Falle von Maßnahmen des Einspeisemanagements würde eine Abschaltung der Erzeugungsanlagen erfolgen. Beim Einsatz eines entsprechend dimensionierten Energiespeichers kann stattdessen eine Speicherung des Stroms erfolgen. Wann die Abgabe des Stroms erfolgt, hängt wiederum von der Projektkonstellation ab. So kann der Speicher in einem Fall die Bereitstellung des Stroms vom Tag auf die Nachtzeiten sicherstellen oder er könnte für wind- oder sonnenarme Tage genutzt werden. Weiterhin könnte die Energie im Sommer eingespeichert und im Winter, also in Zeiten einer im Vergleich zum Sommer veränderten Energienachfrage sowie eines im Vergleich zum Sommer abweichenden EE-Erzeugungsprofils, zur Verfügung gestellt werden. Ebenso könnte beispielsweise auch erneuerbar erzeugte Wärme aus Solarthermieanlagen gespeichert werden.

Die Energiespeicher sollen zudem intelligent in das mit ihnen verbundene Strom- beziehungsweise Wärmenetz eingebunden sein. Durch eine entsprechende Einbindung und Nutzung der Energiespeicher kann gegebenenfalls sogar der Netzausbaubedarf reduziert werden. Dies kann sowohl im Hinblick auf die Kosten des Netzausbaubedarfs als auch hinsichtlich der Akzeptanz der Energiewende in der Bevölkerung von Vorteil sein.

Als Innovationskomponente können der Einsatz und die Nutzung umweltfreundlicher und nicht-kritischer Materialien und Komponenten in den

Energiespeichern neben dem Klimaschutz auch den Umweltschutz voranbringen.

Die Arten von Maßnahmen wurden als mit dem DNSH-Prinzip vereinbar bewertet, da sie nach der Methodik des Mitgliedstaats als vereinbar bewertet wurden.

Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:

Einzelaufistung der Zielgruppen je Maßnahme:

Sektorenkopplung

Unternehmen, Kommunen und deren Unternehmen und Eigenbetriebe, Zweckverbände sowie lokale Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften, juristische Personen des öffentlichen Rechts

Energie-Speicherförderprogramm

Unternehmen, Kommunen und deren Unternehmen und Eigenbetriebe, Zweckverbände sowie lokale Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften, juristische Personen des öffentlichen Rechts

Sofern es sich bei der Förderung der Maßnahmen unter diesem Spezifischen Ziel um produktive Investitionen handelt, beschränkt sich die Förderung im Unternehmensbereich auf KMU.

Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung

Sachsen-Anhalt plant keine spezifischen Maßnahmen für Gleichheit, Inklusion oder Anti-Diskriminierung.

Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung

Eine Förderung ist im ganzen Landesgebiet von Sachsen-Anhalt möglich. Es sind keine territorialen Instrumente geplant.

Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung

Geplant ist die internationale Zusammenarbeit in den Schwerpunkten Klimaschutz, Umweltschutz, Wasserwirtschaft & Energie. Dies erfolgt u.a. über das in Kooperation mit der Polytechnischen Universität Valencia betriebene Projekt „IdeenFarm 2.0“, in dem Kompetenzen weiterentwickelt, internationale Kontakte aufgebaut und intensiviert sowie Erfahrungsaustausche initiiert werden sollen.

Zur Unterstützung der internationalen Wissenschaftszusammenarbeit sollen zukünftig zudem weitere Partner vor allem aus der Partnerregion Masowien, aber auch Ermland-Masuren und Kujawien-Pommern sowie den Baltischen Staaten und der französischen Region Centre-Val de Loire in die gemeinsame Entwicklung von Projekten und Initiativen einbezogen werden.

Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung

Die Nutzung von Finanzinstrumenten ist nicht vorgesehen.

2.1.1.1.2. Indikatoren

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung und Artikel 8 der EFRE- und KF-Verordnung

Tabelle 2: Outputindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Etappenziel (2024)	Sollvorgabe (2029)
2	RSO2.3	EFRE	Übergang	RCO01	Unterstützte Unternehmen (davon: Kleinunternehmen, kleine, mittlere und große Unternehmen)	Unternehmen	20,00	181,00

2	RSO2.3	EFRE	Übergang	RCO02	Durch Zuschüsse unterstützte Unternehmen	Unternehmen	20,00	181,00
2	RSO2.3	EFRE	Übergang	RCO105	Lösungen für Stromspeicherung	MWh	12,50	250,00

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung

Tabelle 3: Ergebnisindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Ausgangs- oder Referenzwert	Bezugsjahr	Sollvorgabe (2029)	Datenquelle	Anmerkungen
2	RSO2.3	EFRE	Übergang	RCR29	Geschätzte Treibhausgasemissionen	Tonnen CO2-Äquivalent/Jahr	35.298,00	2020	17.649,00	Monitoring	
2	RSO2.3	EFRE	Übergang	PR02	Jährlicher Rückgang der Treibhausgasemissionen	Tonnen CO2 Äq./Jahr	0,00	2020	15.960,00	Monitoring	

2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer viii der Dachverordnung

Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.3	EFRE	Übergang	053. Intelligente Energiesysteme (einschließlich intelligenter Netze und IKT-Systeme) und Speicherung	72.000.000,00
2	RSO2.3	Insgesamt			72.000.000,00

Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.3	EFRE	Übergang	01. Finanzhilfe	72.000.000,00
2	RSO2.3	Insgesamt			72.000.000,00

Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
-----------	-------------------	-------	-------------------	------	--------------

2	RSO2.3	EFRE	Übergang	33. Sonstige Ansätze – Keine territoriale Ausrichtung	72.000.000,00
2	RSO2.3	Insgesamt			72.000.000,00

Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
-----------	-------------------	-------	-------------------	------	--------------

Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.3	EFRE	Übergang	03. Ohne Bezug zur Gleichstellung der Geschlechter	72.000.000,00
2	RSO2.3	Insgesamt			72.000.000,00

* Grundsätzlich wird mit 40 % der ESF+-Mittel zur Nachverfolgung der Geschlechtergleichstellung beigetragen. Wenn ein Mitgliedstaat beschließt, Artikel 6 der ESF+-Verordnung anzuwenden, gilt 100 %.

2.1.1.1. Spezifisches Ziel: RSO2.4. Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen (EFRE)

2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffern i, iii, iv, v, vi und vii der Dachverordnung

Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:

Der fortschreitende Klimawandel sorgt dafür, dass Sachsen-Anhalt zunehmend von Hochwasserereignissen betroffen ist. Um Schäden durch Hochwasserereignisse zu vermeiden, bedarf es einer weiteren flächendeckenden Umsetzung und Förderung von Hochwasserschutzprojekten. Das EFRE-Programm Sachsen-Anhalt unterstützt daher Investitionen in die Anpassung an die Folgen des Klimawandels und in den Hochwasserschutz mit Hilfe von Zuschüssen.

Sachsen-Anhalt KLIMA III

Das Ziel der Maßnahme ist es, die Anpassung der sachsen-anhaltischen Regionen an die Folgen des fortschreitenden Klimawandels, wie z.B. Starkregenereignisse, Sturzfluten, Hitzewellen, Dürren und Stürme, zu beschleunigen sowie ihre Risikovorsorge und -management zu verbessern. Sachsen-Anhalt KLIMA III unterstützt daher kommunale Gebietskörperschaften und Zweckverbände bei der Entwicklung von Konzepten und Planungen im Zusammenhang mit der Anpassung an die Folgen des Klimawandels einschließlich der Risikovorsorge und des Risikomanagements. Ebenso werden Investitionen der Gebietskörperschaften und Kommunen im Zusammenhang mit der Umsetzung von Konzepten und Planungen zur nachhaltigen und integrativen Anpassung an den Klimawandel gefördert. Die Investitionen beziehen sich dabei auf Sektoren, die im Einklang mit der Strategie des Landes zur Anpassung an den Klimawandel stehen. Dies beinhaltet z.B. die Anpassung in den Kommunen an sommerliche Hitzewellen, was beispielsweise durch die Förderung von technischen Lösungen, wie den sommerlichen Wärmeschutz an Gebäuden, realisiert werden kann. Aber auch naturnahe Lösungsansätze, wie Dach-, Fassaden- und Straßenbegrünung, idealerweise in Kombination mit der Entsiegelung von wärmespeichernden Flächen, stehen im Fokus. Natürliche Lösungsansätze im Sinne grüner Infrastruktur haben zudem den zusätzlichen Vorteil urbane Lebensraumhabitate für Tiere und Pflanzen zu schaffen und die Wohnqualität von Anwohner*innen zu verbessern, da städtische Begrünung in der Regel mit einem erhöhten Wohlbefinden einhergeht. Darüber hinaus können die genannten naturnahen Maßnahmen neben dem Hitzeschutz auch die Gefahr von Starkregen reduzieren, da begrünte Flächen auf Fassaden oder Dächern Starkregenniederschläge erst verzögert in die Kanalisation bzw. auf die Straßen abgeben.

Die kommunale Ebene spielt bei der Klimaanpassung eine besondere Rolle, da die Maßnahmen lokal umgesetzt werden. Zentrale Bestandteile der Infrastruktur, wie beispielsweise Straßen, Kanalisation, Gebäude oder Krankenhäuser, liegen meist in kommunaler Hand. Kommunen haben somit vielfältige Möglichkeiten, Klimaanpassung lokal voranzutreiben. Durch die gezielte Förderung der Kommunen bei Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel werden Infrastrukturen und bestehende Systeme resilienter gegen die jeweiligen Folgen des Klimawandels aufgestellt. Die Sicherung der Infrastruktur dient der Sicherung von Wohlstand sowie wirtschaftlichen, sozialen, gesellschaftlichen und politischen Strukturen. Eine gezielte Förderung der Kommunen kommt jedem/r Bürger*in in den Regionen, Städten und Gemeinden zugute.

Die einzelnen Maßnahmen können insbesondere den Sektoren Gesundheit, Wasser und Bauwesen der Strategie zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels in Sachsen-Anhalt zugeordnet werden. Diese beschreibt die Situation und analysiert unterschiedliche Sektoren, die vom Klimawandel betroffen sind. Es werden mittel- und langfristige Herausforderungen und entsprechende Maßnahmen zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels beschrieben. Die Maßnahmen sind in ein bereichsübergreifendes, integriertes, alle Gefahren einbeziehendes Klimarisikomanagement eingebettet.

Landeshochwasserschutz

Die Maßnahme verfolgt das Ziel, den Hochwasserschutz in Sachsen-Anhalt zu verbessern und mögliche Schäden durch zukünftig auftretende Hochwasserereignisse für Wirtschaft und Gesellschaft zu vermeiden. Dabei geht es prioritär um investive Maßnahmen in Bereichen, die ein besonders hohes Schadenspotenzial aufweisen. Sicherheit und Schutz der Bevölkerung sind von höchster Bedeutung. Die Maßnahmen des Hochwasserrisikomanagements beinhalten dabei z.B. die Sanierung/Schadenbeseitigung, den Bau und Ausbau von technischen Hochwasserschutzanlagen wie Deiche und Hochwasserschutzwände, die Errichtung von steuerbaren Flutungspoldern, Hochwasserrückhaltebecken sowie Deichrückverlegungsmaßnahmen und einen naturnahen Gewässerausbau, jeweils einschließlich konzeptioneller Vorarbeiten und Erhebungen. Naturnahe Lösungen werden dabei, sofern dies für die förderfähigen Maßnahmen (technisch) möglich ist, prioritär umgesetzt.

Die einzelnen Maßnahmen sind alle Bestandteil des „Hochwasserrisikomanagementplan für den deutschen Teil der Flussgebietseinheit Elbe für den Zeitraum von 2021 bis 2027 gemäß § 75 WHG“ der Flussgebietsgemeinschaft (FGG) Elbe und sind somit in ein bereichsübergreifendes, integriertes, alle Aspekte des Hochwasserschutzes einbeziehendes Risikomanagement eingebettet.

Die Arten von Maßnahmen wurden als mit dem DNSH-Prinzip vereinbar bewertet, da sie nach der Methodik des Mitgliedstaats als vereinbar bewertet wurden.

Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:

Einzelaufistung der Zielgruppen je Maßnahme:

Sachsen-Anhalt KLIMA III

Bevölkerung, Wirtschaft, Gebietskörperschaften (inkl. Kommunen), juristische Personen des öffentlichen Rechts, sonstige Personen des privaten Rechts,

Forschungseinrichtungen und Hochschulen.

Landeshochwasserschutz

Bevölkerung, Wirtschaft, Infrastruktur (Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft Sachsen-Anhalt (LHW), Talsperrenbetrieb (TSB) Sachsen-Anhalt)

Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung

Sachsen-Anhalt plant keine spezifischen Maßnahmen für Gleichheit, Inklusion oder Anti-Diskriminierung.

Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung

Eine Förderung ist im ganzen Landesgebiet von Sachsen-Anhalt möglich. Es sind keine territorialen Instrumente geplant.

Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung

Das Thema Klimaschutz als globale Herausforderung, die lokale Lösungen erfordert, wird über die Landesgrenzen Sachsen-Anhalts hinausgedacht und unterstützt. Verschiedene Städte und Kommunen Sachsen-Anhalts sind z.B. im Klima-Bündnis vertreten. Das Klima-Bündnis ist ein Netzwerk, in dem 1.800 Mitgliedskommunen in 27 europäischen Staaten, Bundesländer, Provinzen, NGOs und andere Organisationen gemeinsam aktiv daran arbeiten, den Klimawandel zu bekämpfen. Das Klima-Bündnis ist das größte europäische Städtenetzwerk, das sich dem Klimaschutz verschrieben hat. Weitere interregionale, grenzüberschreitende oder transnationale Maßnahmen sollen in der Folge dieser Netzwerkaktivitäten entstehen und über das Programm unterstützt werden.

Der internationale Austausch zu Themen des Hochwasserschutzes und des Hochwasserrisikomanagements ist über die Zusammenarbeit im Rahmen der Internationalen Kommission zum Schutz der Elbe (IKSE) gewährleistet. In der IKSE arbeiten alle Staaten im Einzugsgebiet der Elbe (D, CZ, PL, AT)

zusammen. Unter dem Dach der IKSE erfolgt die Erarbeitung eines gemeinsamen internationalen Hochwasserrisikomanagementplanes. Gemäß den Vorgaben der HWRM-RL werden die bedeutenden Maßnahmen des Hochwasserrisikomanagements wie z.B. der Bau von Flutpoldern und Deichrückverlegungen international koordiniert und abgestimmt.

Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung

Die Nutzung von Finanzinstrumenten ist nicht vorgesehen.

2.1.1.1.2. Indikatoren

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung und Artikel 8 der EFRE- und KF-Verordnung

Tabelle 2: Outputindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Etappenziel (2024)	Sollvorgabe (2029)
2	RSO2.4	EFRE	Übergang	RCO25	Neuer oder stabilisierter Hochwasserschutz von Küstengebieten sowie Fluss- und Seeufern	km	7,00	60,00
2	RSO2.4	EFRE	Übergang	RCO27	Nationale und subnationale Strategien zur Anpassung an den Klimawandel	Strategien	10,00	107,00
2	RSO2.4	EFRE	Übergang	PO06	Kilometer naturnahe Lösungen/Deiche	km	0,00	40,00

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung

Tabelle 3: Ergebnisindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Ausgangs- oder Referenzwert	Bezugsjahr	Sollvorgabe (2029)	Datenquelle	Anmerkungen
2	RSO2.4	EFRE	Übergang	RCR35	Bevölkerung, die von Hochwasserschutzmaßnahmen profitiert	Personen	0,00	2020	82.200,00	Monitoring	
2	RSO2.4	EFRE	Übergang	RCR37	Bevölkerung, die von Schutzmaßnahmen	Personen	0,00	2020	1.080.000,00	Monitoring	

					gegen klimabedingte Naturkatastrophen (außer Hochwasser oder Wald- und Flächenbrände) profitiert						
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer viii der Dachverordnung

Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.4	EFRE	Übergang	058. Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel und Vorbeugung und Bewältigung klimabezogener Risiken: Hochwasser und Erdbeben (wie etwa Sensibilisierungsmaßnahmen, Einrichtungen im Bereich Katastrophenschutz und -bewältigung, Infrastrukturanlagen sowie ökosystembasierte Ansätze)	100.000.000,00
2	RSO2.4	EFRE	Übergang	060. Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel und Vorbeugung und Bewältigung klimabezogener Risiken: andere, z. B. Stürme und Dürren (wie etwa Sensibilisierungsmaßnahmen, Einrichtungen im Bereich Katastrophenschutz und -bewältigung, Infrastrukturanlagen sowie ökosystembasierte Ansätze)	35.000.000,00
2	RSO2.4	Insgesamt			135.000.000,00

Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.4	EFRE	Übergang	01. Finanzhilfe	135.000.000,00
2	RSO2.4	Insgesamt			135.000.000,00

Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.4	EFRE	Übergang	33. Sonstige Ansätze – Keine territoriale Ausrichtung	135.000.000,00
2	RSO2.4	Insgesamt			135.000.000,00

Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
-----------	-------------------	-------	-------------------	------	--------------

Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.4	EFRE	Übergang	03. Ohne Bezug zur Gleichstellung der Geschlechter	135.000.000,00
2	RSO2.4	Insgesamt			135.000.000,00

* Grundsätzlich wird mit 40 % der ESF+-Mittel zur Nachverfolgung der Geschlechtergleichstellung beigetragen. Wenn ein Mitgliedstaat beschließt, Artikel 6 der ESF+-Verordnung anzuwenden, gilt 100 %.

2.1.1. Priorität: 3. Ein grünerer, CO₂-armer Übergang zu einem widerstandsfähigen Europa durch die Förderung einer nachhaltigen, multimodalen städtischen Mobilität (Spezifisches Ziel der städtischen Mobilität nach Artikel 3 Absatz 1 Buchstabe b Ziffer viii der EFRE- und Kohäsionsfondsverordnung)

2.1.1.1. Spezifisches Ziel: RSO2.8. Förderung einer nachhaltigen, multimodalen städtischen Mobilität im Rahmen des Übergangs zu einer CO₂-neutralen Wirtschaft (EFRE)

2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffern i, iii, iv, v, vi und vii der Dachverordnung

Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:

Das derzeitige individuelle Mobilitätsverhalten in Sachsen-Anhalt ist noch sehr stark durch den motorisierten Individualverkehr geprägt. Der Anteil des motorisierten Individualverkehrs hat sich in den letzten zehn Jahren sogar erhöht.

Die Reduzierung des motorisierten Individualverkehrs zugunsten nachhaltiger, grüner Verkehrsträger, wie zum Beispiel Fahrrad und ÖPNV, trägt erheblich zur Reduzierung der Treibhausgase, zum Erhalt der biologischen Vielfalt, zur Gesundheitsförderung, zur Verringerung der Umweltverschmutzungen, zur Lärmreduzierung und damit zur Verbesserung urbaner Lebensqualität bei und leistet somit einen wichtigen Beitrag zum Aktionsplan der EU zur Schadstofffreiheit von Luft, Wasser und Boden vom 12. Mai 2021.

Sachsen-Anhalt fördert bereits seit Jahren Investitionen in die Verbesserung des schienengebundenen und straßengebundenen Nahverkehrs, in die Herstellung attraktiver und barrierefreier Bahnhöfe und Haltestellen sowie die Herstellung von Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge.

Um den Wandel der Mobilität in Sachsen-Anhalt voranzutreiben, sollen den Intentionen des neuen EU-Rahmens für urbane Mobilität vom 14.12.2021 (COM (2021) 811) folgend, deshalb mit dem EFRE weitere Anreize geschaffen werden, damit in den Städten und ihrem Pendlerraum Investitionen in eine nachhaltige, grüne Verkehrsinfrastruktur sowie in saubere Mobilitätslösungen getätigt werden. Hierzu zählen die Stärkung des öffentlichen Verkehrsnetzes, einfachere und attraktivere Möglichkeiten für aktive Mobilität, wie Gehen und Radfahren, effiziente emissionsfreie Stadtlogistik und Lieferungen auf der letzten Meile (beispielsweise durch die Nutzung umweltfreundlicher Kleinstfahrzeuge) sowie eine verbesserte Steuerung der Mobilitätsströme durch multimodale Knotenpunkte und digitale Lösungen.

Der Pendlerraum als Fördergebiet wird wie folgt festgelegt: Soweit in den Plänen für eine nachhaltige urbane Mobilität oder gleichwertigen städtischen Planungsrahmen kein Pendlerraum definiert ist, gehört grundsätzlich das Gebiet im Umkreis von zehn Kilometern ab Stadtgrenze zum Pendlerraum.

Das EFRE-Programm unterstützt daher Maßnahmen, die eine nachhaltige, umweltfreundliche Mobilität fördern.

Förderung einer nachhaltigen, multimodalen Mobilität in den Städten und ihrem Pendlerraum

Das Ziel der Maßnahme ist es, die verkehrsbedingten Emissionen in den Städten und ihrem Pendlerraum in Sachsen-Anhalt zu senken, indem der motorisierte Individualverkehr reduziert und der Anteil umweltfreundlicher Verkehrsträger ausgebaut wird. Gleichzeitig trägt dies zur Sicherung der Daseinsvorsorge in allen Regionen Sachsen-Anhalts bei und erhöht die Attraktivität als Wirtschafts- und Arbeitsplatzstandort

Im Fokus steht die Erarbeitung und Fortschreibung von Plänen für nachhaltige urbane Mobilität sowie die Umsetzung von Maßnahmen, die im Rahmen dieser oder gleichwertiger städtischer Planungsrahmen (vgl. Mitteilung der Kommission „Gemeinsam für eine wettbewerbsfähige und ressourceneffiziente Mobilität in der Stadt“ vom 27.12.2013, COM (2013) 913) beschrieben werden.

Aufgrund der vorliegenden Defizite soll das öffentliche Verkehrsnetz der Städte einschließlich Pendlerraum mit dem EFRE in folgenden Schwerpunkten gestärkt werden:

- Ein stärkeres öffentliches Verkehrsnetz sowie einfachere und attraktivere Möglichkeiten für aktive Mobilität wie Gehen und Radfahren:

Hierzu zählen die Herstellung einer alltagstauglichen Infrastruktur für Nahmobilität sowie das Beseitigen von Lücken und der Abbau von Barrieren im Rad- und Fußwegenetz sowie an den Übergangsstellen zum ÖPNV. Dies umfasst schwerpunktmäßig den Neu- und Ausbau der Radverkehrsinfrastruktur und kombinierte Rad- und Fußverkehrsanlagen einschließlich der zugehörigen Ausstattung, die die Sicherheit und Attraktivität der Infrastruktur weiter erhöht (wie Fahrradabstellanlagen/-parkhäuser, Wegweisung, Beleuchtung, Signalisierung, Sicherheitseinrichtungen, Markierung usw.) sowie die Anschaffung von Kleinstfahrzeugen (nicht für Privatpersonen). Diesbezüglich sei auch auf ergänzende Bundesmittel verwiesen (BAFA).

- Bessere Steuerung der Mobilitätsströme durch multimodale Knotenpunkte und digitale Lösungen:

Die Konzeption und Umsetzung multimodaler Knotenpunkte für den Übergang vom Rad- und Fußverkehr zum Öffentlichen Straßenpersonennahverkehr (ÖSPV) und dem Schienenpersonennahverkehr (SPNV) erleichtert den Übergang zwischen den Verkehrsträgern des Umweltverbundes. Dies können beispielsweise moderne Umsteigepunkte mit Fahrgastunterstand, Fahrgastinformation, Hotspot, wettergeschützte Fahrradabstellanlagen bzw. diebstahlsichere Fahrradboxen mit Ladeinfrastruktur für E-Scooter, Elektrofahrräder/-fahrzeuge usw. sein.

Der Umstieg vom motorisierten Individualverkehr (MIV) auf den Umweltverbund wird erleichtert durch die Umsetzung weiterer multimodaler Knotenpunkte wie Bike&Ride, Park&Bike und Park&Ride sowie die Verbesserung der Fahrradmitnahme.

Neue multimodale und digitale Lösungen sollen durch die Förderung der Erstellung und Umsetzung innovativer Mobilitätskonzepte und nachhaltiger Infrastruktur entstehen.

- Effiziente emissionsfreie Stadtlogistik und Lieferungen auf der letzten Meile (bspw. durch die Nutzung umweltfreundlicher Kleinstfahrzeuge).
- Die Entwicklung einer emissionsfreien Stadtlogistik soll durch die Erstellung und Umsetzung innovativer Konzepte und Investitionen im öffentlichen und privaten Sektor zum Beispiel im Bereich Mobilitätsmanagement und Micrologistik gefördert werden.

Die Arten von Maßnahmen wurden als mit dem DNSH-Prinzip vereinbar bewertet, da sie nach der Methodik des Mitgliedstaats als vereinbar bewertet wurden.

Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:

Einzelaufzählung der Zielgruppen je Maßnahme:

Land, Landkreise und Gemeinden inkl. der kreisfreien Städte auch im Verbund und/oder in Kooperation mit dem Land, Anstalten und Körperschaften des öffentlichen Rechts, Hochschulen, öffentliche und private Einrichtungen und Unternehmen einschließlich Eigenbetriebe, Gesellschaften des Landes und der Kommunen, Stiftungen, Vereine, Zweckverbände und Sonstige.

Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung

Sachsen-Anhalt plant keine spezifischen Maßnahmen für Gleichheit, Inklusion oder Anti-Diskriminierung. Gleichwohl verbessert eine nachhaltige, multimodale Mobilität die Lebensverhältnisse in den Städten und ihrem Umland und sichert unabhängig vom Geschlecht, Alter, Herkunft, kultureller Prägung, sozialer Lage oder körperlichen Einschränkungen eine selbstbestimmte Mobilität für viele Bevölkerungsgruppen. Die Maßnahme leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Teilhabe am gesellschaftlichen, kulturellen und wirtschaftlichen Leben. Unter diesen Aspekt fällt auch die eigenständige Mobilität von Kindern und Jugendlichen auf dem Weg zur Schule und in der Freizeit zu den Kinder-, Jugend- und Sporteinrichtungen sowie die eigenständige Mobilität von älteren und mobilitätseingeschränkten Personen.

Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung

Eine Förderung ist in den städtischen Gebieten Sachsen-Anhalts und in ihrem angebundenen Pendlerraum möglich. Es sind keine territorialen Instrumente geplant.

Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung

Sachsen-Anhalt engagiert sich gemeinsam mit anderen europäischen Partnern im Rahmen internationaler Projekte wie YOUMOBIL, INSA YOUNG und RUMOBIL, mit dem Ziel, den öffentlichen Nahverkehr und die Mobilität im ländlichen Raum zu stärken.

Im Rahmen der Erarbeitung und Fortschreibung von Plänen für nachhaltige urbane Mobilität sollen auch Mittel des Programms für internationale Erfahrungsaustausche eingesetzt werden.

Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung

Die Nutzung von Finanzierungsinstrumenten ist nicht vorgesehen.

2.1.1.1.2. Indikatoren

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung und Artikel 8 der EFRE- und KF-Verordnung

Tabelle 2: Outputindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Etappenziel (2024)	Sollvorgabe (2029)
3	RSO2.8	EFRE	Übergang	RCO58	Unterstützte spezielle Fahrradinfrastruktur	km	0,00	25,00

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung

Tabelle 3: Ergebnisindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Ausgangs- oder Referenzwert	Bezugsjahr	Sollvorgabe (2029)	Datenquelle	Anmerkungen
3	RSO2.8	EFRE	Übergang	RCR64	Nutzer der speziellen Fahrradinfrastruktur pro Jahr	Nutzer/Jahr	0,00	2020	276.132,00	Monitoring	

2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer viii der Dachverordnung

Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
3	RSO2.8	EFRE	Übergang	083. Infrastruktur für den Fahrradverkehr	28.750.000,00
3	RSO2.8	EFRE	Übergang	169. Initiativen im Bereich der Raumordnung, einschließlich der Erstellung territorialer Strategien	1.250.000,00
3	RSO2.8	Insgesamt			30.000.000,00

Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
3	RSO2.8	EFRE	Übergang	01. Finanzhilfe	30.000.000,00
3	RSO2.8	Insgesamt			30.000.000,00

Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
3	RSO2.8	EFRE	Übergang	33. Sonstige Ansätze – Keine territoriale Ausrichtung	30.000.000,00
3	RSO2.8	Insgesamt			30.000.000,00

Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
-----------	-------------------	-------	-------------------	------	--------------

Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
3	RSO2.8	EFRE	Übergang	02. Durchgängige Berücksichtigung der Geschlechtergleichstellung	30.000.000,00
3	RSO2.8	Insgesamt			30.000.000,00

* Grundsätzlich wird mit 40 % der ESF+-Mittel zur Nachverfolgung der Geschlechtergleichstellung beigetragen. Wenn ein Mitgliedstaat beschließt, Artikel 6 der ESF+-Verordnung anzuwenden, gilt 100 %.

2.1.1. Priorität: 4. Ein bürgernäheres Europa durch die Förderung einer nachhaltigen und integrierten Entwicklung aller Arten von Gebieten und lokalen Initiativen

2.1.1.1. Spezifisches Ziel: RSO5.1. Förderung der integrierten und inklusiven sozialen, wirtschaftlichen und ökologischen Entwicklung, der Kultur, des Naturerbes, des nachhaltigen Tourismus und der Sicherheit in städtischen Gebieten (EFRE)

2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffern i, iii, iv, v, vi und vii der Dachverordnung

Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:

Community-Led Local Development (CLLD)

Der CLLD-Ansatz wurde in der EU-Förderperiode 2014-2020 in Sachsen-Anhalt im Fonds EFRE eingeführt und fondsübergreifend gemeinsam mit dem ESF und dem ELER umgesetzt. Aufgrund positiver Erfahrungen wird der Ansatz auch in der EU-Förderperiode 2021-2027 in den drei Fonds EFRE, ESF und ELER verfolgt. Im EFRE wird es ausgehend von den Erfahrungen der Förderperiode 2014-2020 ein inhaltlich breiteres Angebot an Förderthemen für die lokale Strategieumsetzung geben.

CLLD-Projekte eröffnen der Bevölkerung in den Regionen die Möglichkeit, sich mit der Region als Lebensmittelpunkt und Heimat zu identifizieren. Dies stärkt Halteeffekte, mithin Impulse, die Abwanderung zu begrenzen und die regionale Entwicklung zu befördern. Mit diesem Instrument soll auf örtlich-lokaler Ebene u.a. den Effekten des demografischen Wandels entgegengewirkt werden. Insbesondere handelt es sich um die Aspekte der Abwanderung vor allem junger qualifizierter Bürger*innen und der überdurchschnittlichen Überalterung der hiesigen Bevölkerung.

Der EFRE und der ELER werden nach den Erfahrungen der Förderperiode 2014-2020 bei LEADER und CLLD vor allem Investitionsvorhaben unterstützen. Der ESF wird CLLD-Projekte im nichtinvestiven Bereich finanzieren. Zwischen den LEADER- und CLLD-Mitteln aus verschiedenen Fonds werden in Bezug auf den Entwicklungsbedarf für das LAG-Gebiet und den zugehörigen geplanten lokalen Projekten thematisch keine strikten Trennungslinien durch die EU-Verwaltungsbehörden vorgegeben. Der Lokalen Aktionsgruppe obliegt es im Rahmen der Analyse ihres Entwicklungsbedarfes und der Ziele der lokalen Strategie festzulegen, aus welchem Fonds die geplanten Vorhaben gefördert werden sollen.

Ziel ist es, in den städtischen Regionen eine zukunftsfähige integrierte und inklusive soziale, wirtschaftliche und ökologische Entwicklung anzustoßen, sowie Kultur, Sport und einen nachhaltigen Tourismus zu fördern. Der CLLD-Ansatz soll dazu beitragen, auf regionaler Ebene passgenau auf die spezifischen Herausforderungen des jeweiligen städtischen Gebietes zu reagieren.

Aufbauend auf der Programmstrategie wird CLLD jene Herausforderungen aufgreifen, denen sich Sachsen-Anhalt im Allgemeinen gegenüberstehen sieht.

Darüber hinaus sollen Themen adressiert werden, die für die Entwicklung des Landes und die Bevölkerung vor Ort von besonderer Bedeutung sind (z.B. Kulturgut, kulturelles Erbe). Dabei richten die Regionen die konkreten Projekte daraufhin aus, welche dieser Herausforderungen in ihrer Region am drängendsten sind.

Zu den drängendsten Herausforderungen und somit zu adressierenden Themenschwerpunkten gehören:

- Anpassung an die Folgen des demografischen Wandels sowie Anpassung an veränderte Lebens-/ Arbeitsweisen (wirtschaftliche Entwicklung, Digitalisierung),
- dem Klimawandel begegnen.

CLLD-Vorhaben können die städtischen Gebiete dabei unterstützen, als Arbeits- und Wohnort für alle Altersgruppen dauerhaft attraktiv zu bleiben. Dazu kann auch die Stärkung der lokalen Wirtschaft durch CLLD-Projekte gehören, um Arbeitsplätze für die Menschen im erwerbsfähigen Altern zu schaffen und zu sichern. Insbesondere die städtischen Gebiete können als Pole der wirtschaftlichen Entwicklung gestärkt werden. Aufgrund der kleinteiligen regionalen Wirtschaftsstruktur sollen über CLLD verstärkt Klein- und Kleinstunternehmen gemäß der Definition der Europäischen Kommission mit ihren Bedürfnissen in die regionale Standortentwicklung einbezogen werden. Die Förderung von Coworking-Spaces oder ad hoc Working hubs als „Büro nach Bedarf“ könnten Beispiele für die Förderung als CLLD-Vorhaben im Themenfeld sich verändernder Lebens- und Arbeitsweisen sein. CLLD-Projekte können ebenfalls den Aufbau von Unternehmensnetzwerken, unternehmensbezogene Beratungs- und Unterstützungsmaßnahmen, die Förderung der regionalen Vermarktung oder Konzepte zur Stärkung des innerstädtischen Einzelhandels adressieren. Vorhaben, mit denen ein demografiegerechter Umbau und die Neuausrichtung der öffentlichen Daseinsvorsorge ermöglicht werden, sollen ein fester Bestandteil des Förderangebotes von CLLD sein. Investitionen in Wohnheime und Einrichtungen für ältere Menschen und Behinderte (inkl. Energieeffizienzmaßnahmen) werden über CLLD nicht gefördert.

Um die Attraktivität der städtischen Gebiete als Lebensmittelpunkt und Wohnort zu fördern und weiterzuentwickeln, können CLLD-Vorhaben z.B. auch an der Stärkung des kulturellen Angebots und der Förderung von Sportstätten und Schwimmbädern ansetzen. Im Zuge dessen ergeben sich dadurch mittelbare positive Auswirkungen z.B. auf die Belebung des Vereinslebens und die Arbeit des Ehrenamtes. Stabile und gut funktionierende Vereine sowie die sinnstiftende Übernahme von Ehrenämtern erzeugen Halteeffekte und wirken dem in Sachsen-Anhalt zu beobachtenden Abwanderungsdruck entgegen.

Ebenso können CLLD-Vorhaben auch die Revitalisierung von Flächenreserven/Altlastensanierung sein, um bestehende städtische Nutzungsdefizite oder städtebauliche Problemlagen unter der Voraussetzung eines nachvollziehbaren Nachnutzungskonzeptes zu beseitigen und damit einen Beitrag zur nachhaltigen Stadtentwicklung zu leisten. Sofern die Lokalen Aktionsgruppen das Thema in ihren LES verankern und es schließlich auch zur Umsetzung eines solchen Vorhabens kommt, wird sichergestellt, dass die Entsiegelung und/oder Schaffung von Grünflächen ein fester Bestandteil der Maßnahme ist und insoweit jeweils einen Beitrag zu einer nachhaltigen Flächenentwicklung und/oder zu einem landesweiten Netzwerk naturnaher Flächen zur Stärkung einer grünen Infrastruktur in Sachsen-Anhalt leistet.

CLLD-Projekte unterstützen in geeigneter Weise die EU-Biodiversitätsstrategie und leisten einen möglichen Beitrag zum Null-Schadstoff-Ziel des Grünen Deals für eine schadstofffreie Umwelt.

Bevölkerungsrückgang und Überalterung schränken das Angebot und die Möglichkeiten der Teilhabe am kulturellen Leben ein. Zugleich stellen das vorhandene Kulturgut und kulturelle Erbe ein identitätsstiftendes Gut dar, welches die Bewältigung des strukturellen und wirtschaftlichen Wandels unterstützt. Es müssen erhebliche Anstrengungen unternommen werden, um für die Bevölkerung ein attraktives Kulturangebot bereitzustellen und zugleich das reiche Kulturerbe des Landes zu bewahren. Zur Förderung können z.B. die Entwicklung innovativer Kulturkonzepte, die Entwicklung modellhafter Lösungen für Mehrfachnutzungen/Nachnutzungen kultureller Infrastruktur, die Sicherung des barrierefreien Zugangs zu kulturellen Einrichtungen einschließlich der Entwicklung technischer Lösungen zur kulturellen Teilhabe von Menschen mit Einschränkungen sowie die Erschließung technologischer Potenziale zur Bewahrung, Restaurierung, Produktion und Verbreitung von wertvollem Kulturgut gehören. Neben einem wichtigen Beitrag zur Erhöhung der Lebensqualität und zur Identitätsstiftung, kann die Inwertsetzung des Kulturerbes einen wichtigen Beitrag zur touristischen Attraktivität der Regionen leisten und somit als Bindeglied zur Stärkung der lokalen Wirtschaft dienen.

Auch die Anpassung an den Klimawandel spielt für die regionale und lokale Entwicklung eine maßgebliche Rolle. Dabei stehen städtische Gebiete vor anderen Herausforderungen als ländliche Gebiete. In städtischen Gebieten kann z.B. die stärkere Flächenversiegelung eine besondere Herausforderung darstellen, die zu Gefahren durch Überhitzung oder Starkregen (fehlende Sickerflächen) führen. Alle Regionen sind daher aufgefordert, nach Lösungen für den Klimaschutz und die Anpassung an den Klimawandel zu suchen. Die Vorhaben unter der Maßnahme CLLD können sich auf alle Aspekte der Bekämpfung und der Anpassung an den Klimawandel richten. Die konkrete Auswahl der Projekte orientiert sich an den Bedarfen und Ideen der Lokalen Aktionsgruppen, die sich aus den ausgewählten lokalen Entwicklungsstrategien ergeben. Die Förderung unter dem CLLD-Ansatz ergänzt die allgemeinen Maßnahmen unter dem PZ 2. Die CLLD-Vorhaben unterstützen insbesondere kleinere, lokal ausgerichtete Projekte, die die lokalen Potenziale nutzen und lokale Partner zusammenbringen. So setzen die CLLD-Vorhaben viele lokale Impulse für die Themen Klimaschutz und Klimawandel und tragen in der Summe dazu bei, lokale und bürgerschaftlich getragene Antworten auf die Herausforderungen des Klimawandels zu geben.

Mit dem EFRE können auch Digital- und Telekommunikationstechnologien im Interesse der lokalen Gemeinschaft genutzt werden, um herkömmliche vorhandene Netzwerke und Dienste durch die Entwicklung von Kleinprojekten wie intelligente Städte, ein intelligentes Stadt-Umland-Gefüge oder Infrastrukturen der Daseinsvorsorge (z.B. Gesundheitswesen) auszubauen resp. weiterzuentwickeln (E-Health). Zudem sollen Vernetzungs- und Kooperationsstrukturen für überwiegend im Rahmen von LEADER und CLLD-geförderte Vorhaben unterstützt werden, um den LEADER und CLLD-Ansatz in der breiten Bevölkerung sichtbar zu machen.

Die Arten von Maßnahmen wurden als mit dem DNSH-Prinzip vereinbar bewertet, da sie nach der Methodik des Mitgliedstaats als vereinbar bewertet wurden.

Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:

Einzelaufistung der Zielgruppen je Maßnahme:

Community-Led Local Development (CLLD)

Der CLLD-Ansatz zielt auf eine möglichst breite Einbindung aller regionalen Akteure. Zuwendungsempfänger sind die lokalen Aktionsgruppen als juristische Personen des Privatrechts, Landkreise, kreisfreie Städte und Gemeinden, öffentliche Einrichtungen und privater Sektor (private Haushalte, Unternehmen, Organisationen ohne Erwerbszweck).

Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung

Inwieweit die Projekte unmittelbare Aktionen für Gleichheit, Inklusion und Anti-Diskriminierung aufweisen, kann erst nach der Auswahl der Förderprojekte durch die Lokale Aktionsgruppe festgestellt werden. CLLD-Projekte tragen in geeigneter Weise dazu bei, Ungleichheiten zu beseitigen, die Gleichstellung von Männern und Frauen zu fördern, die Gleichstellungsperspektive zu berücksichtigen, jegliche Form der Diskriminierung aus Gründen des Geschlechts, der Rasse, der ethnischen Herkunft, der Religion oder der Weltanschauung, einer Behinderung, des Alters oder der sexuellen Ausrichtung zu bekämpfen, Zugänglichkeit für Menschen mit Behinderungen sicherzustellen und den Übergang von institutioneller Betreuung zu Betreuung in der Familie und in der lokalen Gemeinschaft zu unterstützen.

Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung

In Sachsen-Anhalt wird die integrierte territoriale Entwicklung auf der Basis lokaler Strategien durch von der örtlichen Bevölkerung betriebene lokale Entwicklung (CLLD) umgesetzt.

Das gezielt zu unterstützende Gebiet umfasst Städte, Stadtviertel bzw. funktionale Vororte dieser Städte, die zusammen 200.000 Einwohner übersteigen und sich für dieses konkrete städtische Gebiet mittels einer lokalen Strategie an der durch die örtliche Bevölkerung betriebenen lokalen Entwicklung (Art. 28 Buchstabe b VO (EU) 2021/1060) beteiligen.

Zur Erstellung der lokalen fondsübergreifenden Entwicklungsstrategien haben die EU-Verwaltungsbehörden EFRE/ESF und ELER gemeinsamen mit einem fondsübergreifenden landesweiten Wettbewerb im Herbst 2021 aufgerufen. Vorbehaltlich einer späteren Auswahl und Genehmigung der Strategien werden die zu unterstützenden Gebiete im SZ 5.1. die Gebiete der potenziellen Lokalen Aktionsgruppen Halle (Saale) und Magdeburg sein.

Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung

Die Finanzierung der Durchführung von Kooperationsaktivitäten, ausgewählt im Rahmen von lokalen Entwicklungsstrategien, wird durch das Land im Rahmen der Aufgabenabgrenzung und Kohärenz des Multifondsansatzes im Bereich LEADER und CLLD durch den Fonds ELER gem. Art. 34 Abs. 1 Buchstabe b der VO (EU) 2021/1060 sichergestellt. Inwieweit im Rahmen der Projekte interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Ansätze umgesetzt werden, kann erst nach der Auswahl der Förderprojekte durch die Lokale Aktionsgruppe abschließend festgestellt werden. Die städtischen Gebiete in Sachsen-Anhalt verfügen i.d.R. über Partnerstädte im Ausland. Sie sind in regelmäßigem Austausch mit ihren internationalen Partnern. Die Städte Magdeburg und Halle sind z.B. auch im URBACT-Netzwerk aktiv.

Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung

Die Nutzung von Finanzinstrumenten ist nicht vorgesehen.

2.1.1.1.2. Indikatoren

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung und Artikel 8 der EFRE- und KF-Verordnung

Tabelle 2: Outputindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Etappenziel (2024)	Sollvorgabe (2029)
4	RSO5.1	EFRE	Übergang	RCO74	Von Projekten im Rahmen von Strategien für integrierte territoriale Entwicklung betroffene Bevölkerung	Personen	200.000,00	472.000,00
4	RSO5.1	EFRE	Übergang	RCO77	Anzahl der unterstützten kulturellen und touristischen Stätten	Kultur- und Tourismusstätten	0,00	10,00

4	RSO5.1	EFRE	Übergang	RCO80	Unterstützte Strategien für eine von der örtlichen Bevölkerung betriebene lokale Entwicklung	Strategien			1,00	2,00
---	--------	------	----------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------	------------	--	--	------	------

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung

Tabelle 3: Ergebnisindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Ausgangs- oder Referenzwert	Bezugsjahr	Sollvorgabe (2029)	Datenquelle	Anmerkungen
4	RSO5.1	EFRE	Übergang	RCR77	Besucher von unterstützten kulturellen und touristischen Stätten	Besucher/Jahr	0,00	2022	75.000,00	Monitoring	
4	RSO5.1	EFRE	Übergang	PR03	Zahl der Projekte, die unter aktiver Beteiligung privater Organisationen und privater Partner über den Bottom-up-Ansatz in städt. Gebieten unterstützt wurden	Anzahl Vorhaben	0,00	2020	16,00	Monitoring	

2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer viii der Dachverordnung

Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
4	RSO5.1	EFRE	Übergang	027. Innovationsprozesse in KMU (in den Bereichen Verfahren, Organisation, Vermarktung und Gemeinschaftsgründungen sowie nutzer- und nachfragebestimmte Innovation)	3.000.000,00
4	RSO5.1	EFRE	Übergang	073. Sanierung von Industriestandorten und kontaminierten Standorten	3.130.000,00
4	RSO5.1	EFRE	Übergang	079. Naturschutz und Schutz der biologischen Vielfalt, Naturerbe und natürliche Ressourcen, grüne und blaue Infrastruktureinrichtungen	782.000,00
4	RSO5.1	EFRE	Übergang	166. Schutz, Entwicklung und Förderung des kulturellen Erbes und von kulturellen Angeboten	7.000.000,00
4	RSO5.1	EFRE	Übergang	167. Schutz, Entwicklung und Förderung von Naturerbe und Ökotourismus außer in Natura-2000-Gebieten	782.000,00
4	RSO5.1	EFRE	Übergang	169. Initiativen im Bereich der Raumordnung, einschließlich der Erstellung territorialer Strategien	3.306.000,00
4	RSO5.1	Insgesamt			18.000.000,00

Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
4	RSO5.1	EFRE	Übergang	01. Finanzhilfe	18.000.000,00
4	RSO5.1	Insgesamt			18.000.000,00

Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
4	RSO5.1	EFRE	Übergang	09. CLLD – Stadtviertel	6.000.000,00
4	RSO5.1	EFRE	Übergang	10. CLLD – Städte und Vororte	6.000.000,00
4	RSO5.1	EFRE	Übergang	11. CLLD – Funktionale städtische Gebiete	6.000.000,00
4	RSO5.1	Insgesamt			18.000.000,00

Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
-----------	-------------------	-------	-------------------	------	--------------

Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
4	RSO5.1	EFRE	Übergang	03. Ohne Bezug zur Gleichstellung der Geschlechter	18.000.000,00
4	RSO5.1	Insgesamt			18.000.000,00

* Grundsätzlich wird mit 40 % der ESF+-Mittel zur Nachverfolgung der Geschlechtergleichstellung beigetragen. Wenn ein Mitgliedstaat beschließt, Artikel 6 der ESF+-Verordnung anzuwenden, gilt 100 %.

2.1.1.1. Spezifisches Ziel: RSO5.2. Förderung der integrierten und inklusiven sozialen, wirtschaftlichen und ökologischen lokalen Entwicklung, der Kultur, des Naturerbes, des nachhaltigen Tourismus und der Sicherheit außerhalb städtischer Gebiete (EFRE)

2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffern i, iii, iv, v, vi und vii der Dachverordnung

Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:

Community-Led Local Development (CLLD)

Die grundlegende Beschreibung der Ziele und Herausforderungen städtischer Gebiete (einführende Bemerkungen zum SZ 5.1) gelten auch für den ländlichen Raum. Darüber hinaus weist der ländliche Raum jedoch einige Spezifika auf, sodass hierauf der Schwerpunkt im PZ 5 liegt.[1]

Der ländliche Raum umfasst in Sachsen-Anhalt mehr als 90% der Fläche. Mehr als 80% der Einwohner Sachsen-Anhalts leben im ländlichen Raum. Ländliche Räume sind sehr stark vom Bevölkerungsrückgang, Überalterung und Abwanderung insbesondere der jungen Bevölkerung betroffen. Aufgrund der demografischen Entwicklung stehen die ländlichen Räume vor der großen Herausforderung, die notwendigen Infrastrukturen der Daseinsvorsorge bedarfsgerecht zu bedienen. Dazu gehören die Themen Breitbandausbau, bezahlbare Infrastruktur (z.B. Wasserleitungen, Abwasserkanäle), Mobilität (Veränderungen im ÖPNV), Anpassung der medizinischen Versorgung und sozialen Infrastruktur (z.B. Betreuung und Bildung) sowie der Bewältigung von Leerstand in Ortslagen (Flächenrecycling).

Die CLLD-Vorhaben richten sich daher darauf, die ländlichen Gebiete für alle Altersgruppen als Arbeits-, Wohn- und Erholungsräume attraktiv sowie erreichbare und angemessene Versorgungsangebote (Medizinische Versorgung, senioren- und behindertengerechte Dienstleistungen), gesellschaftliche Teilhabe (Kultur/Kulturerbe, Sport) zu ermöglichen (insb. Art. 5 Abs. 1 lit. a), lit. c), lit. e) und f) VO (EU) 2021/1058). Vorhaben, mit denen ein demografiegerechter Umbau und die Neuausrichtung der öffentlichen Daseinsvorsorge ermöglicht werden, sollen ein fester Bestandteil des Förderangebotes von CLLD sein.

Dazu kann auch die Stärkung der lokalen Wirtschaft durch CLLD-Projekte gehören, um Arbeitsplätze für die Menschen im erwerbsfähigen Altern zu schaffen und zu sichern. Auch in den ländlichen Gebieten stellt die Verfügbarkeit von Arbeitsplätzen einen wesentlichen Haltefaktor dar. Bei der regionalen Standortentwicklung soll CLLD die Rolle übernehmen, verstärkt Klein- und Kleinstunternehmen zu unterstützen. Beispiele dafür können auch hier die Förderung von Coworking-Spaces oder ad hoc Working hubs als „Büro nach Bedarf“ sein. CLLD-Projekte können ebenfalls den Aufbau von Unternehmensnetzwerken, unternehmensbezogene Beratungs- und Unterstützungsmaßnahmen, die Förderung der regionalen Vermarktung oder Konzepte zur Stärkung des lokalen Einzelhandels adressieren. CLLD-Projekte können stärker noch als im städtischen Gebiet im ländlichen Raum dazu beitragen, den Aktiv- und Naturtourismus mit Blick auf Klima-, Natur und Umweltschutz weiterzuentwickeln, zu stärken und die lokalen Angebote zu vernetzen.

Um die Attraktivität der ländlichen Gebiete als Lebensmittelpunkt und Wohnort zu fördern, ist überdies an die Stärkung der Kultureinrichtungen sowie der

Förderung von Sportstätten und Schwimmbädern zu denken. Im Zuge dessen ergeben sich dadurch mittelbare positive Auswirkungen z.B. auf die Belebung des Sport- und sonstigen Vereinslebens und die Arbeit des Ehrenamtes. Investitionen in Wohnheime und Einrichtungen für ältere Menschen und Behinderte (einschließlich Energieeffizienzmaßnahmen) werden über CLLD nicht gefördert.

Auch im ländlichen Raum können im kulturellen Bereich mit CLLD, insbesondere im Kontext der weiteren Entwicklung des Kulturtourismus, z.B. die Entwicklung innovativer Kulturkonzepte und/oder modellhafter Lösungen für Mehrfachnutzungen kultureller Infrastruktur, die Sicherung des barrierefreien Zugangs zu kulturellen Einrichtungen einschließlich der Entwicklung technischer Lösungen zur Teilhabe von Menschen mit Einschränkungen sowie die Erschließung technologischer Potenziale zur Bewahrung, Restaurierung, Produktion und Verbreitung von wertvollem Kulturgut gehören. Neben einem wichtigen Beitrag zur Erhöhung der Lebensqualität und zur Identitätsstiftung, kann die Inwertsetzung des Kulturerbes einen wichtigen Beitrag zur touristischen Attraktivität der Regionen leisten und somit als Bindeglied zur Stärkung der lokalen Wirtschaft wie auch der Stadt-Umland-Beziehungen dienen.

Technologische Potenziale gilt es auch in anderen Lebensbereichen zu erschließen. So können ebenso mit dem EFRE Digital- und Telekommunikationstechnologien genutzt werden, um herkömmliche vorhandene Netzwerke und Dienste durch die Entwicklung von Projekten wie intelligente Dörfer und Gemeinden im Interesse der lokalen Gemeinschaft auszubauen. Die Informations- und Kommunikationstechnologien können ferner zur Weiterentwicklung des Gesundheitswesens erprobt werden. Denkbar ist beispielsweise der Aufbau eines „eNurse“-Netzwerkes (E-Health-Infrastruktur), um dabei zu helfen, den steigenden Aufwand an medizinischer Versorgung aufgrund einer alternden Gesellschaft und dem immer sichtbarer werdenden Ärztemangel insbesondere im ländlichen Raum abzumildern. Dies würde zur Verbesserung der Patientenversorgung außerhalb spezialisierter Zentren beitragen.

Auch der Klimawandel und die Umstellung auf die damit einhergehenden Bedingungen spielen für die regionale und lokale Entwicklung eine maßgebliche Rolle. Dabei sehen sich ländliche Gebiete anderen Herausforderungen durch Klimaextreme wie Dürren oder Starkregen als städtische Gebiete ausgesetzt. Klimaextreme wie Dürren oder Starkregen erhöhen das Risiko des Ertragsausfalls in durch Landwirtschaft geprägten Regionen. Des Weiteren ist im ländlichen Raum der Zersiedlung entgegenzuwirken und die Biodiversität zu erhalten. Projekte im Bereich der Grünen Infrastruktur und der Flächensanierung/Altlastensanierung sind ebenfalls denkbar, zum Schutz der lokalen Bevölkerung vor Boden- und Grundwasserbelastungen, um den Flächenverbrauch zu reduzieren oder die Biodiversität zu bewahren. CLLD-Projekte unterstützen in geeigneter Weise die EU-Biodiversitätsstrategie und leisten einen möglichen Beitrag zum Null-Schadstoff-Ziel des Grünen Deals für eine schadstofffreie Umwelt.

Die Beispiele zeigen, alle Regionen sind aufgefordert, nach Lösungen für den Klimaschutz und die Anpassung an den Klimawandel zu suchen. Die Vorhaben unter der Maßnahme CLLD können sich auf alle Aspekte der Bekämpfung und der Anpassung an den Klimawandel richten. Die konkrete Auswahl der Projekte orientiert sich an den Bedarfen und Ideen der Lokalen Aktionsgruppe, die sich aus den ausgewählten Strategien ergeben.

In der Gesamtheit ergänzt die Förderung unter dem CLLD-Ansatz die allgemeinen Maßnahmen des PZ 2. Die Unterstützung insbesondere kleinerer, lokal

ausgerichteter Projekte, die die lokalen Potenziale nutzen und Partner vor Ort zusammenbringen, ist der Kerninhalt der CLLD-Methode.

Zudem sollen Vernetzungs- und Kooperationsstrukturen für überwiegend im Rahmen von LEADER und CLLD-geförderte Vorhaben unterstützt werden, um den LEADER und CLLD-Ansatz in der breiten Bevölkerung sichtbar zu machen.

Die Verwaltungs- und Sensibilisierungskosten nach Art. 34 Abs. 1 Buchstabe c VO (EU) 2021/1060 im Zusammenhang mit den Strategien für die von der örtlichen Bevölkerung betriebenen lokalen Entwicklung werden aus verwaltungsökonomischen Gründen im SZ 5.2 verankert, kommen aber auch den Maßnahmen des SZ 5.1 zugute.

Die Arten von Maßnahmen wurden als mit dem DNSH-Prinzip vereinbar bewertet, da sie nach der Methodik des Mitgliedstaats als vereinbar bewertet wurden.

[1] Art. 31 Abs. 4 VO (EU) 2021/1060 wird nicht angewandt, d.h. das potenzielle Wahlrecht zur Bestimmung eines federführenden Fonds wird nicht aktiv ausgeübt. Alle drei Fonds bleiben diesbezüglich in Sachsen-Anhalt gleichberechtigt.

Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:

Einzelaufistung der Zielgruppen je Maßnahme:

Community-Led Local Development (CLLD)

Der CLLD-Ansatz zielt auf eine möglichst breite Einbindung aller regionalen Akteure. Zuwendungsempfänger sind die lokalen Aktionsgruppen als juristische Personen des Privatrechts, Landkreise, kreisfreie Städte und Gemeinden, öffentliche Einrichtungen und privater Sektor (private Haushalte, Unternehmen, Organisationen ohne Erwerbszweck).

Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung

Inwieweit die Projekte unmittelbare Aktionen für Gleichheit, Inklusion und Anti-Diskriminierung aufweisen, kann erst nach der Auswahl der Förderprojekte durch die Lokale Aktionsgruppe festgestellt werden. CLLD-Projekte tragen in geeigneter Weise dazu bei, Ungleichheiten zu beseitigen, die Gleichstellung von Männern und Frauen zu fördern, die Gleichstellungsperspektive zu berücksichtigen, jegliche Form der Diskriminierung aus Gründen des Geschlechts,

der Rasse, der ethnischen Herkunft, der Religion oder der Weltanschauung, einer Behinderung, des Alters oder der sexuellen Ausrichtung zu bekämpfen, Zugänglichkeit für Menschen mit Behinderungen sicherzustellen und den Übergang von institutioneller Betreuung zu Betreuung in der Familie und in der lokalen Gemeinschaft zu unterstützen.

Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung

In Sachsen-Anhalt wird die integrierte territoriale Entwicklung auf der Basis lokaler Strategien durch von der örtlichen Bevölkerung betriebene lokale Entwicklung (CLLD) umgesetzt. Das gezielt zu unterstützende Gebiet umfasst die ländlichen Regionen von Sachsen-Anhalt, die sich für ihr definiertes Gebiet mittels einer lokalen Strategie im Rahmen von CLLD beteiligen.

Die Erstellung der lokalen fondsübergreifenden Entwicklungsstrategien erfolgt im Rahmen eines fondsübergreifenden landesweiten Wettbewerbsaufrufs. Vorbehaltlich einer späteren Auswahl und Genehmigung der Strategien werden die zu unterstützenden Gebiete im SZ 5.2. in ihrer Summe das gesamte Gebiet von Sachsen-Anhalt umfassen, **ohne** die Gebiete der potenziellen Lokalen Aktionsgruppen Halle (Saale) und Magdeburg.

Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung

Die Finanzierung der Durchführung von Kooperationsaktivitäten, ausgewählt im Rahmen von lokalen Entwicklungsstrategien, wird durch das Land im Rahmen der Aufgabenabgrenzung und Kohärenz des Multifondsansatzes im Bereich LEADER und CLLD durch den Fonds ELER gem. Art. 34 Abs. 1 Buchstabe b VO (EU) 2021/1060 sichergestellt. Inwieweit im Rahmen der Projekte interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Ansätze umgesetzt werden, kann erst nach der Auswahl der Förderprojekte durch die Lokale Aktionsgruppe abschließend festgestellt werden. Die ländlichen Gebiete in Sachsen-Anhalt verfügen i.d.R. über Partnergemeinden im Ausland. Sie sind in regelmäßigem Austausch mit ihren internationalen Partnern.

Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung

Die Nutzung von Finanzinstrumenten ist nicht vorgesehen.

2.1.1.1.2. Indikatoren

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung und Artikel 8 der EFRE- und KF-Verordnung

Tabelle 2: Outputindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Etappenziel (2024)	Sollvorgabe (2029)
4	RSO5.2	EFRE	Übergang	RCO74	Von Projekten im Rahmen von Strategien für integrierte territoriale Entwicklung betroffene Bevölkerung	Personen	400.000,00	1.700.000,00
4	RSO5.2	EFRE	Übergang	RCO77	Anzahl der unterstützten kulturellen und touristischen Stätten	Kultur- und Tourismusstätten	0,00	30,00
4	RSO5.2	EFRE	Übergang	RCO80	Unterstützte Strategien für eine von der örtlichen Bevölkerung betriebene lokale Entwicklung	Strategien	19,00	21,00

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung

Tabelle 3: Ergebnisindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Ausgangs- oder Referenzwert	Bezugsjahr	Sollvorgabe (2029)	Datenquelle	Anmerkungen
4	RSO5.2	EFRE	Übergang	RCR77	Besucher von unterstützten kulturellen und touristischen Stätten	Besucher/Jahr	0,00	2022	150.000,00	Monitoring	
4	RSO5.2	EFRE	Übergang	PR04	Zahl der Projekte, die unter aktiver Beteiligung privater Organisationen und privater Partner über den Bottom-up-Ansatz außerhalb städt. Gebiete unterstützt wurden	Anzahl Vorhaben	0,00	2020	30,00	Monitoring	

2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer viii der Dachverordnung

Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
-----------	-------------------	-------	-------------------	------	--------------

4	RSO5.2	EFRE	Übergang	027. Innovationsprozesse in KMU (in den Bereichen Verfahren, Organisation, Vermarktung und Gemeinschaftsgründungen sowie nutzer- und nachfragebestimmte Innovation)	8.000.000,00
4	RSO5.2	EFRE	Übergang	073. Sanierung von Industriestandorten und kontaminierten Standorten	14.700.000,00
4	RSO5.2	EFRE	Übergang	079. Naturschutz und Schutz der biologischen Vielfalt, Naturerbe und natürliche Ressourcen, grüne und blaue Infrastruktureinrichtungen	3.700.000,00
4	RSO5.2	EFRE	Übergang	166. Schutz, Entwicklung und Förderung des kulturellen Erbes und von kulturellen Angeboten	33.200.000,00
4	RSO5.2	EFRE	Übergang	167. Schutz, Entwicklung und Förderung von Naturerbe und Ökotourismus außer in Natura-2000-Gebieten	3.700.000,00
4	RSO5.2	EFRE	Übergang	169. Initiativen im Bereich der Raumordnung, einschließlich der Erstellung territorialer Strategien	58.700.000,00
4	RSO5.2	Insgesamt			122.000.000,00

Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
4	RSO5.2	EFRE	Übergang	01. Finanzhilfe	122.000.000,00
4	RSO5.2	Insgesamt			122.000.000,00

Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
4	RSO5.2	EFRE	Übergang	12. CLLD – Ländliche Gebiete	122.000.000,00
4	RSO5.2	Insgesamt			122.000.000,00

Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
-----------	-------------------	-------	-------------------	------	--------------

Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
-----------	-------------------	-------	-------------------	------	--------------

4	RSO5.2	EFRE	Übergang	03. Ohne Bezug zur Gleichstellung der Geschlechter	122.000.000,00
4	RSO5.2	Insgesamt			122.000.000,00

* Grundsätzlich wird mit 40 % der ESF+-Mittel zur Nachverfolgung der Geschlechtergleichstellung beigetragen. Wenn ein Mitgliedstaat beschließt, Artikel 6 der ESF+-Verordnung anzuwenden, gilt 100 %.

2.1.1. Priorität: 5. JTF – Fonds für einen gerechten Übergang

2.1.1.1. Spezifisches Ziel: JSO8.1. Regionen und Menschen in die Lage versetzen, die sozialen, beschäftigungsspezifischen, wirtschaftlichen und ökologischen Auswirkungen des Übergangs zu den energie- und klimapolitischen Vorgaben der Union für 2030 und des Übergangs der Union zu einer klimaneutralen Wirtschaft bis 2050 unter Zugrundelegung des Übereinkommens von Paris zu bewältigen (JTF)

2.1.1.1.1. Interventionen der Fonds

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffern i, iii, iv, v, vi und vii der Dachverordnung

Entsprechende Maßnahmenarten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung:

Industrieinfrastruktur

Grüner Wasserstoff

Die Maßnahme adressiert die steigende Nachfrage nach aus erneuerbaren Energien gewonnenem grünem Wasserstoff (EE H₂) im Zuge der Transformation der Grundstoff- und Energieversorgung der Wirtschaft. So soll bei gesicherter langfristiger Wasserverfügbarkeit am jeweiligen Standort, die Erzeugung, Speicherung, der Transport (Umwidmung bestehender Gasleitungen und Neubau) und die Nutzung von EE H₂ sowie dessen Folgeprodukten gefördert und damit klimaneutrale Energie- und Rohstoffflüsse ermöglicht werden.

Neuansiedlungen und damit verbundene positive Arbeitsplatzeffekte werden stimuliert durch den Aufbau zukunftsfester, weitestgehend geschlossener Wertschöpfungsketten: von der Produktion des EE H₂ aus zusätzlich regional erzeugtem EE Strom hin zu dessen energetischer Verwendung sowie stofflicher Nutzung für Folgeprodukte wie z. B. Ammoniak und Methanol in der Industrie.

Ressourceneffizienz

Es sollen Maßnahmen zur indirekten Einsparung von treibhauswirksamen Gasen durch Senkung des Ressourcenverbrauches und Maßnahmen zur innovativen Rückgewinnung von Wertstoffen und der Rückführung in den Wirtschaftskreislauf gefördert werden.

Dies können sein:

- Investitionen in die Förderung der Kreislaufwirtschaft, u. a. durch Abfallvermeidung, -reduzierung, Ressourceneffizienz, Wiederverwendung, Reparatur und Recycling;
- produktive Investitionen in KMU, einschließlich Start-up-Unternehmen, die zur Diversifizierung und Umstellung der Wirtschaft führen;
- Investitionen in die Gründung neuer Unternehmen, auch durch Gründerzentren und Beratungsdienste.

Darüber hinaus soll eine Demonstrationsanlage gefördert werden, in der ein neuartiges Verfahren zur Phosphorrückgewinnung aus Verbrennungsasche von Klärschlämmen hochskaliert und zur erstmaligen großtechnischen Anwendung gebracht und unter wissenschaftlicher Begleitung getestet wird.

Haltefaktoren für Fachkräfte und Familien

Die geplanten Vorhaben adressieren die sozialen Auswirkungen des Kohleausstiegs und sollen die Abwanderung von Fachkräften und ihrer Familien und der jungen Generationen verhindern und den Zuzug von Arbeitskräften in das Revier begünstigen.

a) Digitale Daseinsvorsorge im ländlichen Raum

Mit der Errichtung von Co-Working Spaces sollen Möglichkeiten geschaffen werden, neue Tätigkeiten auszuüben, ohne den Wohnort wechseln zu müssen. Auch bietet es Start-Ups eine Möglichkeit kostengünstig auf digitale Infrastruktur im ländlichen Raum zuzugreifen. Für einen wirtschaftlichen Betrieb der dezentralen Angebote wird angestrebt, dass sich auch die öffentliche Verwaltung einmietet und ihren Mitarbeitern Arbeitsplätze im ländlichen Raum, z.B. in leerstehenden Ladenlokalen, bereitstellt. Der Anreiz im ländlichen Raum wohnen zu bleiben steigt, gleichzeitig werden die Innenstädte durch die Beschäftigten des öffentlichen und privaten Sektors spürbar belebt. Alle Co-Working Spaces werden miteinander vernetzt.

b) Verbesserung der Mobilitätsangebote

Die Verbesserung des ÖPNV und somit der Erreichbarkeit der Grundversorgung im ländlich geprägten Revier ist eine zentrale Voraussetzung, um das Leben für die Bevölkerung vor Ort attraktiv zu gestalten. Dazu soll als Haltefaktor die zeitliche Verfügbarkeit des ÖPNV in einer Pilotregion des ländlichen Raums im Strukturwandelgebiet erhöht und durch EE basierte On-Demand-Dienste die Erreichbarkeit („letzte Meile“) verbessert werden. Die Begleitung in einem angewandten Forschungsvorhaben sichert die Weiterentwicklung des Ansatzes.

c) Partizipation, Integration, Inklusion

Partizipation, Integration und Inklusion sind entscheidende Faktoren, um Familien im Mitteldeutschen Revier zu halten und die Potenziale des regionalen Arbeitsmarktes bestmöglich auszuschöpfen. Es ist der Aufbau eines Zentrums für Begegnung und Kompetenzentwicklung geplant, in dem Personen, für die der Einstieg in den Ausbildungs- und Arbeitsmarkt bisweilen schwer ist, bei der Kompetenzentwicklung unterstützt werden. Es sollen an einem zentralen Standort Räumlichkeiten für diverse niedrigschwellige Angebote geschaffen werden, mit denen insbesondere Migrant/innen sowie Mädchen und junge Frauen in die Lage versetzt werden, Fähigkeiten und Kompetenzen vor allem in den Bereichen MINKT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Kommunikation und Technik) so zu entwickeln, dass sie diese im Nachgang in einer Ausbildung oder einem Arbeitsfeld in der Strukturwandelregion anwenden und vertiefen können.

Bildung, Forschung und Entwicklung

Es werden transferrelevante Bildungs- und Forschungsinfrastruktur und anwendungsorientierte Forschungsprojekte unterstützt, die die notwendige Diversifizierung von Unternehmen erleichtern und die Attraktivität des Wirtschaftsstandorts erhöhen sollen. Die Vorhaben sollen an bestehende Kompetenzen der Forschungsbereiche des Reviers anknüpfen und starke Bezugspunkte zur sozioökonomischen Transformation der Region haben. Sie sollen helfen, bestehende Arbeitsplätze zu erhalten und neue Unternehmen anzusiedeln. Der Aufbau von Kompetenzzentren soll die technische Expertise und die Forschungsstärke in den Bereichen Bioökonomie (z.B. Algenforschung), Recycling und der Materialforschung ausbauen und die Weiterqualifizierung und Umschulung Beschäftigter und Arbeitssuchender unterstützen.

Ferner werden Forschungsprojekte zu den aus dem Kohleausstieg entstehenden lokalen Bedarfen gefördert. Die Forschungsergebnisse sollen direkt in die Umsetzung bzw. Anwendung gebracht werden. Gemeinsam mit regionalen Akteuren sollen passende Orte für Unternehmensansiedlungen ermittelt werden. Die angewandte Transferforschung richtet sich damit gleichsam an Politik, Gesellschaft und Unternehmen der gesamten Revierkulisse.

Weiterhin soll ein Ausbildungszentrum im Kernrevier aufgebaut werden, das regionalen Bedarfen folgend Fachkräfte schult. Um dem lokalen Fachkräftemangel entgegen zu wirken, soll insbes. Schülerinnen und Schülern, die bislang keinen Abschluss erhielten, zu einer qualifizierten Ausbildung verholfen werden.

Impulse für Architektur, Bauwirtschaft und Zusammenleben im Rahmen des Neuen Europäischen Bauhauses (NEB)

Das NEB hat den Anspruch, über ein Miteinander vor Ort (Inklusion und Partizipation) nachhaltige, funktionale, erschwingliche und ästhetische Lösungen in der Architektur, in der Bauwirtschaft und im Zusammenleben insgesamt zu schaffen und so die Transition und ihre Folgen gemeinsam besser zu meistern. Es beruht auf einem interdisziplinären Zusammenwirken unter Mitwirken der lokalen Zivilgesellschaft. Im JTF-Gebiet soll das Konzept modellhaft eingesetzt werden, um alternative Baustoffe zu erproben und durch identitätsstiftende modellhafte Bauvorhaben und Schaffung von Begegnungs- und (Fort-)Bildungsstätten die Bindung von Menschen und Unternehmen an die Region zu verstärken.

Angewandte NEB-Projekte

a) Technologie / New Materials und Kompetenz im nachhaltigen Bauen

Der Bausektor muss mit dem Kohleausstieg auch auf wichtige Nebenprodukte der Kohleverstromung, wie den Baustoff Gips, verzichten und diesen ersetzen. Mit dem JTF sollen Projekte zur Weiterentwicklung und ersten Anwendung neuer Baustoffe ebenso wie das Recycling bestehender Bausubstanz und deren Aufnahme in eine Baustoffdatenbank gefördert werden. Auf der Materialebene wird es auch einen Bedarf an Weiterbildungsmaßnahmen im Baubereich

geben, der bedient werden soll.

b) Wissen

Kommunen und ihre Bewohner werden durch interdisziplinäre Netzwerke befähigt, für eigene Vorhaben in den Bereichen Städtebau und Quartiersentwicklung die NEB-Prinzipien anzuwenden, Beteiligungsformate umzusetzen und so mittels Co-Creation innovative Lösungen zu entwickeln. Mit der Umsetzung von disziplin- und generationsübergreifenden Beteiligungsformaten wird eine Mitgestaltung durch die Zivilgesellschaft ermöglicht und insb. Kinder und Jugendliche werden anwendungsorientiert an nachhaltige Berufsbilder herangeführt.

Entsprechend der Anforderungen des NEB werden Anlässe und Orte der Begegnung geschaffen, um an der Schnittstelle von Kunst, Kultur, sozialer Inklusion, Wissenschaft und Technologie künftige Lebensweisen zu entwickeln und auszugestalten. Die Wahrung des industriekulturellen Erbes und die Übertragung kultureller Werte auf die Zukunft des Bauens, Lebens und Arbeitens ist dabei zu berücksichtigen.

NEB-Reallabore

Die im Zuge des Kohleausstiegs erforderlichen neuen Verfahrensweisen im Bausektor sollen anhand von Reallaboren im Revier demonstriert und verbreitet werden. Dies schließt Baumaßnahmen, aber auch Maßnahmen der Partizipation und des Kompetenzaufbaus ein. Die Umsetzung der NEB-Reallabore erfordert teils die Sanierung industrieller und kontaminierter Standorte. Die Beseitigung von Folgeschäden industrieller Nutzung erfolgt dabei nur, wenn das Verursacherprinzip nicht greift.

Die Arten von Maßnahmen wurden als mit dem DNSH-Prinzip vereinbar bewertet, da sie nach der Methodik des Mitgliedstaats als vereinbar bewertet wurden.

Weisen die Evaluierungen gem. Art. 44 DVO von den Vorhersagen abweichende, die Relevanz der Maßnahmen in Frage stellende Transitionsfolgen nach, wird das Programm entspr. angepasst.

Wichtigste Zielgruppen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iii der Dachverordnung:

Einzelauflistung der Zielgruppen je Maßnahme:

Industrieinfrastruktur:

KKU und KMU, Start-Ups, Kommunen, kommunale Unternehmen und Zweckverbände, Großunternehmen

Haltefaktoren für Familien und Fachkräfte:

KMU, Start-ups, Hochschulen und Forschungseinrichtungen, Kommunen, örtliche Bevölkerung, soziale Einrichtungen

Bildung, Forschung und Entwicklung:

KMU, Start-ups, Kommunen, Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Beratungsdienste, Schülerinnen und Schüler, örtliche Bevölkerung, soziale Einrichtungen

Impulse für Architektur, Bauwirtschaft und Zusammenleben im Rahmen des Neuen Europäischen Bauhauses (NEB):

Kommunen, Netzwerke zwischen Kommunen und Akteuren aus den Bereichen Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft in den Themenfeldern Innovation, Kunst, Kultur, Design, Städtebau, Inklusion, Beteiligung:

Maßnahmen zur Gewährleistung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer iv der Dachverordnung und Artikel 6 der ESF+-Verordnung

Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung werden als Teil der Auswahlkriterien definiert, die in jedem Auswahlverfahren bei der Projektauswahl berücksichtigt werden müssen.

Angabe der gezielt zu unterstützenden Gebiete, einschließlich des geplanten Einsatzes von territorialen Instrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer v der Dachverordnung

Unterstützt werden ausschließlich Maßnahmen im Mitteldeutschen Revier. Hierunter fallen die Landkreise Anhalt-Bitterfeld, Mansfeld-Südharz, der Burgenlandkreis und der Saalekreis sowie die kreisfreie Stadt Halle.

Interregionale, grenzüberschreitende und transnationale Maßnahmen – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vi der Dachverordnung

Aus dem JTF werden nur Tätigkeiten unterstützt, die zur Durchführung der gemäß Artikel 11 erstellten territorialen Pläne für einen gerechten Übergang

beitragen. Die Pläne für das Mitteldeutsche Revier (Sachsen-Anhalt) decken keine grenzüberschreitenden Gebiete ab. Die interregionalen, grenzüberschreitenden und transnationalen Maßnahmen betreffen in den unterschiedlichen Themenbereichen unterschiedliche Partner. So wird es einerseits einen Austausch mit den ebenfalls vom Ausstieg aus der Kohleveredelung und -verstromung betroffenen Regionen in DE und Europa geben, insbesondere der Lausitz, Sachsen, NRW und Polen.

Die im Mitteldeutschen Revier ansässigen Hochschulen sind ferner in verschiedensten EU-Projekten aktiv, wie etwa Horizont 2020, ERASMUS+, COST oder ERA-Net, wodurch ein Austausch zu Themen des gerechten Übergangs stattfinden wird.

Darüber hinaus bestanden bereits in der Vergangenheit Kooperationen im Forschungsbereich bspw. mit der Provinz Limburg in den Niederlanden, die künftig fortgesetzt werden soll und auf Arbeitsebene bereits Gespräche stattfinden.

Geplante Nutzung von Finanzinstrumenten – Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer vii der Dachverordnung

Als Finanzierungsinstrumente (FI) sollen allein die im Rahmen der 2. oder 3. Säule des Just Transition Mechanism (JTM) in Einklang mit den Bestimmungen des TJTP bereitgestellten FI genutzt werden.

2.1.1.1.2. Indikatoren

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung und Artikel 8 der EFRE- und KF-Verordnung

Tabelle 2: Outputindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Etappenziel (2024)	Sollvorgabe (2029)
5	JSO8.1	JTF		RCO01	Unterstützte Unternehmen (davon: Kleinstunternehmen, kleine, mittlere und große Unternehmen)	Unternehmen	1,00	8,00
5	JSO8.1	JTF		RCO02	Durch Zuschüsse unterstützte Unternehmen	Unternehmen	1,00	7,00
5	JSO8.1	JTF		RCO07	An gemeinsamen Forschungsprojekten teilnehmende Forschungseinrichtungen	Forschungseinrichtungen	6,00	13,00
5	JSO8.1	JTF		RCO10	Mit Forschungseinrichtungen kooperierende Unternehmen	Unternehmen	4,00	9,00

5	JSO8.1	JTF		RCO34	Zusätzliche Kapazität für Abfallverwertung	Tonnen/Jahr	0,00	30.000,00
5	JSO8.1	JTF		RCO57	Kapazität der umweltfreundlichen Fahrzeuge für die öffentlichen Verkehrsmittel	Fahrgäste	0,00	86,00
5	JSO8.1	JTF		RCO60	Städte mit neuen oder modernisierten digitalisierten Verkehrssystemen	Städte	0,00	3,00
5	JSO8.1	JTF		RCO67	Klassenkapazität neuer oder modernisierter Bildungseinrichtungen	Personen	0,00	750,00
5	JSO8.1	JTF		RCO101	KMU, die in Kompetenzen im Bereich intelligente Spezialisierung, industrieller Wandel und Unternehmertum investieren	Unternehmen	0,00	3,00
5	JSO8.1	JTF		PO07	Bürgerbeteiligung	Personen	750,00	1.800,00
5	JSO8.1	JTF		PO08	Zusätzliche Kapazität zur Produktion grünen Wasserstoffs	MW	0,00	120,00
5	JSO8.1	JTF		PO09	Anzahl begleiteter Bau-Projekte	Anzahl	5,00	12,00
5	JSO8.1	JTF		PO10	Erstellung Materialdatenbank	Anzahl	0,00	1,00
5	JSO8.1	JTF		PO11	Geschaffene Co-Working-Spaces	Anzahl	0,00	5,00
5	JSO8.1	JTF		PO13	Errichtung eines Zentrums für Begegnung und Kompetenzentwicklung	Anzahl	0,00	1,00

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ii der Dachverordnung

Tabelle 3: Ergebnisindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Ausgangs- oder Referenzwert	Bezugsjahr	Sollvorgabe (2029)	Datenquelle	Anmerkungen
5	JSO8.1	JTF		RCR01	In unterstützten Einrichtungen geschaffene Arbeitsplätze	jährliche VZÄ	0,00	2022	27,00	Monitoring	
5	JSO8.1	JTF		RCR02	Private Investitionen in Ergänzung öffentlicher Unterstützung (davon: Finanzhilfen, Finanzierungsinstrumente)	Euro	0,00	2022	247.800.000,00	Monitoring	
5	JSO8.1	JTF		RCR03	Kleine und mittlere Unternehmen	Unternehmen	0,00	2022	1,00	Monitoring	

					(KMU), die Produkt- oder Prozessinnovationen einführen						
5	JSO8.1	JTF		EECR03	Teilnehmer, die nach ihrer Teilnahme eine Qualifizierung erlangen	Personen	0,00	2022	35,00	Monitoring	
5	JSO8.1	JTF		RCR47	Verwerteter Abfall	Tonnen/Jahr	0,00	2022	30.000,00	Monitoring	
5	JSO8.1	JTF		RCR48	Als Rohstoffe verwendeter Abfall	Tonnen/Jahr	0,00	2022	30.000,00	Monitoring	
5	JSO8.1	JTF		RCR62	Nutzer neuer oder modernisierter öffentlicher Verkehrsmittel pro Jahr	Nutzer/Jahr	0,00	2022	15.000,00	Monitoring	
5	JSO8.1	JTF		RCR71	Nutzer neuer oder modernisierter Bildungseinrichtungen pro Jahr	Nutzer/Jahr	0,00	2022	750,00	Monitoring	
5	JSO8.1	JTF		RCR102	In unterstützten Einrichtungen geschaffene Arbeitsplätze im Forschungsbereich	jährliche VZÄ	0,00	2022	365,00	Monitoring	
5	JSO8.1	JTF		PR05	Zusätzliche Menge an produziertem grünen Wasserstoff	Tonnen/Jahr	0,00	2022	10.000,00	Monitoring	
5	JSO8.1	JTF		PR06	Wahrgenommene Attraktivität der Region	%	48	2022	65	Umfrage	
5	JSO8.1	JTF		PR07	Wahrgenommene Gestaltungsmacht	%	18	2022	33	Umfrage	
5	JSO8.1	JTF		PR08	Mit Co-Working-Spaces geschaffene Platzkapazitäten	Anzahl Plätze	0,00	2022	65,00	Monitoring	
5	JSO8.1	JTF		PR10	Errichtete/sanierte Fläche, die für soziale/bildungsbezogene Aktivitäten genutzt werden kann	Quadratmeter	0,00	2023	1.115,00	Monitoring	

2.1.1.1.3. Indikative Aufschlüsselung der geplanten Mittel (EU) nach Art der Intervention

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer viii der Dachverordnung

Tabelle 4: Dimension 1 – Interventionsbereich

Priorität	Spezifisches	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
-----------	--------------	-------	-------------------	------	--------------

	Ziel				
5	JSO8.1	JTF		004. Investitionen in Anlagen, darunter auch Forschungsanlagen, in öffentlichen Forschungszentren und Hochschuleinrichtungen mit direktem Bezug zu Forschungs- und Innovationstätigkeiten	30.000.001,00
5	JSO8.1	JTF		012. Forschungs- und Innovationstätigkeiten, darunter auch Vernetzung, in öffentlichen Forschungszentren, Hochschuleinrichtungen und Kompetenzzentren (industrielle Forschung, experimentelle Entwicklung, Durchführbarkeitsstudien)	33.000.000,00
5	JSO8.1	JTF		013. Digitalisierung von KMU (einschließlich elektronisch abgewickelten Handels, elektronischen Geschäftsverkehrs, vernetzter Geschäftsprozesse, digitaler Innovationsdrehkreuze, Living Labs, Web-Unternehmer und IKT-Start-ups, B2B)	2.500.000,00
5	JSO8.1	JTF		026. Förderung von Innovationskernen, auch zwischen Unternehmen, Forschungseinrichtungen und öffentlichen Stellen sowie Unternehmensnetzen, die vor allem KMU zugutekommen	3.000.000,00
5	JSO8.1	JTF		039. Energieeffizienz- und Demonstrationsvorhaben in großen Unternehmen und Begleitmaßnahmen	22.800.000,00
5	JSO8.1	JTF		042. Energieeffiziente Renovierung des vorhandenen Wohnungsbestands, Demonstrationsvorhaben und Begleitmaßnahmen im Einklang mit Energieeffizienzkriterien	6.500.000,00
5	JSO8.1	JTF		043. Errichtung von neuen energieeffizienten Gebäuden	5.000.000,00
5	JSO8.1	JTF		047. Energie aus erneuerbaren Quellen: Wind	100.000.000,00
5	JSO8.1	JTF		048. Energie aus erneuerbaren Quellen: Sonne	50.000.000,00
5	JSO8.1	JTF		067. Abfallbewirtschaftung für Hausmüll: Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung, Trennung und Wiederverwendung sowie zum Recycling	1.000.000,00
5	JSO8.1	JTF		069. Abfallbewirtschaftung für Gewerbe- und Industrieabfälle: Maßnahmen zur Vermeidung, Verringerung, Trennung und Wiederverwendung sowie zum Recycling	1.000.000,00
5	JSO8.1	JTF		071. Förderung der Verwendung von Recyclingmaterial als Rohstoff	2.000.000,00
5	JSO8.1	JTF		072. Verwendung von Recyclingmaterial als Rohstoff im Einklang mit Effizienzkriterien	1.200.000,00
5	JSO8.1	JTF		073. Sanierung von Industriestandorten und kontaminierten Standorten	15.000.000,00
5	JSO8.1	JTF		074. Sanierung von Industriestandorten und kontaminierten Standorten im Einklang mit Effizienzkriterien	1.000.000,00
5	JSO8.1	JTF		075. Unterstützung von umweltfreundlichen Produktionsverfahren und Ressourceneffizienz in KMU	1.000.000,00
5	JSO8.1	JTF		081. Umweltfreundliche Nahverkehrsinfrastruktur	4.800.000,00
5	JSO8.1	JTF		084. Digitalisierung des Nahverkehrs	1.660.000,00

5	JSO8.1	JTF		094. Digitalisierung des Verkehrs: Straße	1.540.000,00
5	JSO8.1	JTF		122. Bildungseinrichtungen (Primar- und Sekundarbereich)	22.500.000,00
5	JSO8.1	JTF		124. Bildungseinrichtungen (berufliche Aus- und Weiterbildung sowie Erwachsenenbildung)	22.500.000,00
5	JSO8.1	JTF		134. Maßnahmen zur Verbesserung des Zugangs zum Arbeitsmarkt	11.082.140,00
5	JSO8.1	JTF		146. Unterstützung für die Anpassung von Arbeitskräften, Unternehmen sowie Unternehmerinnen und Unternehmern an Veränderungen	2.500.000,00
5	JSO8.1	JTF		166. Schutz, Entwicklung und Förderung des kulturellen Erbes und von kulturellen Angeboten	1.000.000,00
5	JSO8.1	JTF		171. Verbesserung der Zusammenarbeit mit Partnern innerhalb und außerhalb des Mitgliedstaats	7.500.000,00
5	JSO8.1	Insgesamt			350.082.141,00

Tabelle 5: Dimension 2 – Finanzierungsform

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
5	JSO8.1	JTF		01. Finanzhilfe	350.082.141,00
5	JSO8.1	Insgesamt			350.082.141,00

Tabelle 6: Dimension 3 – territoriale Umsetzungsmechanismen und territoriale Ausrichtung

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
5	JSO8.1	JTF		24. Sonstige territoriale Instrumente – Sonstige territoriale Ausrichtung	350.082.141,00
5	JSO8.1	Insgesamt			350.082.141,00

Tabelle 7: Dimension 6 – sekundäre ESF+-Themen

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
-----------	-------------------	-------	-------------------	------	--------------

Tabelle 8: Dimension 7 – Dimension „Gleichstellung der Geschlechter“ im ESF+*, EFRE, Kohäsionsfonds und JTF

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
-----------	-------------------	-------	-------------------	------	--------------

5	JSO8.1	JTF		03. Ohne Bezug zur Gleichstellung der Geschlechter	350.082.141,00
5	JSO8.1	Insgesamt			350.082.141,00

* Grundsätzlich wird mit 40 % der ESF+-Mittel zur Nachverfolgung der Geschlechtergleichstellung beigetragen. Wenn ein Mitgliedstaat beschließt, Artikel 6 der ESF+-Verordnung anzuwenden, gilt 100 %.

2.2. Priorität technische Hilfe

3. Finanzierungsplan

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe g Ziffern i, ii und iii, Artikel 112 Absätze 1, 2 und 3 und Artikel 14, 26 und 26a der Dachverordnung

3.1. Übertragungen und Beiträge (1)

Bezug: Artikel 14, 26, 26a und 27 der Dachverordnung

Programmänderung in Bezug auf Folgendes:	<input type="checkbox"/> Beitrag zu InvestEU
	<input type="checkbox"/> Übertragung auf Instrumente mit direkter oder indirekter Mittelverwaltung
	<input type="checkbox"/> Übertragung zwischen dem EFRE, dem ESF+ oder dem Kohäsionsfonds oder auf einen oder mehrere andere Fonds
	<input type="checkbox"/> Fonds, die zur Erreichung der in Artikel 21c Absatz 3 der Verordnung (EU) 2021/241 genannten Ziele beitragen

(1) Gilt nur für Programmänderungen gemäß den Artikeln 14, 26 und 26a, mit Ausnahme ergänzender Übertragungen auf den JTF gemäß Artikel 27 der Dachverordnung. Die Übertragungen berühren nicht die jährliche Aufschlüsselung der Finanzmittel für einen Mitgliedstaat auf Ebene des MFR.

Tabelle 15A: Beitrag zu InvestEU* (Aufschlüsselung nach Jahren)

Beitrag von		Beitrag zu	Aufschlüsselung nach Jahren							
Fonds	Regionenkategorie	InvestEU-Politikbereich	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Insgesamt

* Für jeden neuen Beitrag werden in einem Antrag auf Programmänderung die Gesamtbeträge für jedes Jahr, aufgeschlüsselt nach Fonds und nach Regionenkategorie, genannt.

Tabelle 15B: Beiträge zu InvestEU* (Zusammenfassung)

Fonds	Regionenkategorie	Nachhaltige Infrastruktur (a)	Innovation und Digitalisierung (b)	KMU (c)	Soziale Investitionen und Kompetenzen (d)	Insgesamt (e)=(a)+(b)+(c)+(d)
Insgesamt						

* Kumulative Beträge für alle im Rahmen von Programmänderungen geleisteten Beiträge während des Programmplanungszeitraums. Mit jedem neuen Beitrag werden in einem Antrag auf Programmänderung die Gesamtbeträge für jedes Jahr, aufgeschlüsselt nach Fonds und nach Regionenkategorie, genannt.

Begründung unter Berücksichtigung, wie diese Beträge zur Verwirklichung der im Programm gemäß Artikel 10 Absatz 1 der InvestEU-Verordnung ausgewählten politischen Ziele beitragen

--

Tabelle 16A: Übertragungen auf Instrumente mit direkter oder indirekter Mittelverwaltung (Aufschlüsselung nach Jahren)

Übertragungen von		Übertragungen an	Aufschlüsselung nach Jahren							
Fonds	Regionenkategorie	Instrument	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Insgesamt

Tabelle 16B: Übertragungen auf Instrumente mit direkter oder indirekter Mittelverwaltung* (Zusammenfassung)

Fonds	Regionenkategorie	Insgesamt
Insgesamt		

* Kumulative Beträge für alle im Rahmen von Programmänderungen vorgenommenen Übertragungen während des Programmplanungszeitraums. Mit jeder neuen Übertragung werden in einem Antrag auf Programmänderung die übertragenen Gesamtbeträge für jedes Jahr, aufgeschlüsselt nach Fonds und nach Regionenkategorie, genannt.

Übertragungen auf Instrumente mit direkter oder indirekter Mittelverwaltung – Begründung

--

Tabelle 17A: Übertragungen zwischen dem EFRE, dem ESF+ und dem Kohäsionsfonds oder auf einen oder mehrere andere Fonds* (Aufschlüsselung nach Jahren)

Übertragungen von		Übertragungen an		Aufschlüsselung nach Jahren							
Fonds	Regionenkategorie	Fonds	Regionenkategorie	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Insgesamt

* Übertragung auf andere Programme. Übertragungen zwischen dem EFRE und dem ESF+ können ausschließlich innerhalb derselben Regionenkategorie vorgenommen werden.

Tabelle 17B: Übertragungen zwischen dem EFRE, dem ESF+ und dem Kohäsionsfonds oder auf einen oder mehrere andere Fonds (Zusammenfassung)

	EFRE			ESF+			Kohäsionsfonds	EMFAF	AMIF	ISF	BMVI	Insgesamt
	Stärker entwickelt	Übergang	Weniger entwickelt	Stärker entwickelt	Übergang	Weniger entwickelt						
Insgesamt												

* Kumulative Beträge für alle im Rahmen von Programmänderungen vorgenommenen Übertragungen während des Programmplanungszeitraums. Mit jeder neuen Übertragung werden in einem Antrag auf Programmänderung die übertragenen Gesamtbeträge für jedes Jahr, aufgeschlüsselt nach Fonds und nach Regionenkategorie, genannt.

Übertragungen zwischen Fonds mit geteilter Mittelverwaltung, einschließlich zwischen kohäsionspolitischen Fonds – Begründung

--

Tabelle 21: Mittel, die zur Erreichung der in Artikel 21c Absatz 3 der Verordnung (EU) 2021/241 genannten Ziele beitragen

Fonds	Regionenkategorie	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Insgesamt
Gesamtbetrag								

3.2. JTF: Zuweisung für das Programm und Übertragungen (1)

3.2.1. JTF-Zuweisung für das Programm vor Übertragungen, aufgeschlüsselt nach Priorität (falls zutreffend) (2)

Bezug: Artikel 27 der Dachverordnung

Tabelle 18: JTF-Zuweisung für das Programm gemäß Artikel 3 der JTF-Verordnung vor Übertragungen

JTF-Priorität	JTF-Zuweisung
JTF – Fonds für einen gerechten Übergang	159.423.429,00
Insgesamt	159.423.429,00

(1) Die Übertragungen berühren nicht die jährliche Aufschlüsselung der Finanzmittel für einen Mitgliedstaat auf Ebene des MFR.

(2) Dies gilt für die erstmalige Annahme von Programmen mit JTF-Zuweisung.

3.2.2. Übertragungen auf den JTF für einen gerechten Übergang als ergänzende Unterstützung (1) (falls zutreffend)

Übertragung auf den JTF	<input type="checkbox"/> betrifft interne Übertragungen innerhalb des Programms mit JTF-Zuweisung
	<input type="checkbox"/> betrifft Übertragungen von anderen Programmen auf das Programm mit JTF-Zuweisung

(1) Dieser Abschnitt ist aufgeschlüsselt nach Empfängerprogrammen auszufüllen. Erhält ein aus dem JTF unterstütztes Programm eine ergänzende Unterstützung (vgl. Artikel 27 Dachverordnung) innerhalb des Programms und von anderen Programmen, so sind alle Tabellen in diesem Abschnitt auszufüllen. Bei der ersten Annahme mit JTF-Zuweisung dient dieser Abschnitt zur Bestätigung oder Korrektur der vorläufigen, in der Partnerschaftvereinbarung vorgeschlagenen Übertragungen.

Tabelle 18A: Übertragungen auf den JTF innerhalb des Programms (Aufschlüsselung nach Jahren)

Übertragungen von		Übertragungen an	Aufschlüsselung nach Jahren							
Fonds	Regionenkategorie	JTF-Priorität*	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Insgesamt

* Die JTF-Mittel sollten durch EFRE- oder ESF+-Mittel der Regionenkategorie, in der das betreffende Gebiet liegt, ergänzt werden.

Tabelle 18B: Übertragung von EFRE- und ESF+-Mitteln auf den JTF innerhalb des Programms

Übertragung innerhalb des Programms* (ergänzende Unterstützung) aufgeschlüsselt nach Regionenkategorie	JTF-Zuweisung für das Programm*, aufgeschlüsselt nach Regionenkategorie, in der das Gebiet liegt** (aufgeschlüsselt nach JTF-Priorität)	
	JTF-Priorität	Betrag

* Programm mit JTF-Zuweisung.

** Die JTF-Mittel sollten durch EFRE- oder ESF+-Mittel der Regionenkategorie, in der das betreffende Gebiet liegt, ergänzt werden.

Tabelle 18C: Übertragungen auf den JTF von einem oder mehreren anderen Programmen (Aufschlüsselung nach Jahren)

Übertragungen von		Übertragungen an	Aufschlüsselung nach Jahren							
Aus dem Fonds	Regionenkategorie	JTF-Priorität*	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Insgesamt

* Die JTF-Mittel sollten durch EFRE- oder ESF+-Mittel der Regionenkategorie, in der das betreffende Gebiet liegt, ergänzt werden.

Tabelle 18D: Übertragung von EFRE- und ESF+-Mitteln von einem oder mehreren anderen Programmen auf den JTF innerhalb dieses Programms

Übertragung bzw. Übertragungen von einem oder mehreren anderen Programmen** aufgeschlüsselt nach Regionenkategorie	Ergänzende Unterstützung des JTF innerhalb dieses Programms* für das Gebiet, das in einer bestimmten Regionenkategorie liegt*** (aufgeschlüsselt nach Priorität)	
	JTF-Priorität	Betrag

* Programm mit JTF-Zuweisung, das aus dem EFRE und dem ESF+ ergänzende Unterstützung erhält.

** Programm, das aus dem EFRE und dem ESF+ ergänzende Unterstützung bereitstellt (Quelle).

*** Die JTF-Mittel sollten durch EFRE- oder ESF+-Mittel der Regionenkategorie, in der das betreffende Gebiet liegt, ergänzt werden.

3.2.2. Übertragungen auf den JTF für einen gerechten Übergang als ergänzende Unterstützung (1) (falls zutreffend)

Begründung für die ergänzende Übertragung aus dem EFRE und dem ESF+ auf der Grundlage der geplanten Arten der Interventionen

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe d Ziffer ix der Dachverordnung

--

3.3. Übertragungen zwischen Regionenkategorien, die sich aus der Halbzeitüberprüfung ergeben

Tabelle 19A: Übertragungen zwischen Regionenkategorien innerhalb des Programms, die sich aus der Halbzeitüberprüfung ergeben (Aufschlüsselung nach Jahren)

Übertragungen von Regionenkategorie*	Übertragungen an Regionenkategorie*	Aufschlüsselung nach Jahren			
		2025	2026	2027	Insgesamt

* Gilt nur für den EFRE und den ESF+.

Tabelle 19B: Übertragungen zwischen Regionenkategorien auf andere Programme, die sich aus der Halbzeitüberprüfung ergeben (Aufschlüsselung nach Jahren)

Übertragungen von Regionenkategorie*	Übertragungen an Regionenkategorie*	Aufschlüsselung nach Jahren			
		2025	2026	2027	Insgesamt

* Gilt nur für den EFRE und den ESF+.

3.4. Rückübertragungen (1)

Tabelle 20A: Rückübertragungen (Aufschlüsselung nach Jahren)

Übertragungen von	Übertragungen an		Aufschlüsselung nach Jahren							
			InvestEU oder anderes Unionsinstrument	Fonds	Regionenkategorie	2021	2022	2023	2024	2025

(1) Gilt nur für Programmänderungen für Mittel, die von anderen Unionsinstrumenten mit direkter oder indirekter Mittelverwaltung, einschließlich Elementen des AMIF, des ISF und des BMVI, oder von InvestEU rückübertragen werden.

Tabelle 20B: Rückübertragungen* (Zusammenfassung)

Ab	Zu						
InvestEU/Instrument	EFRE			ESF+			Kohäsionsfonds
	Stärker entwickelt	Übergang	Entwickelt	Stärker entwickelt	Übergang	Entwickelt	

* Kumulative Beträge für alle im Rahmen von Programmänderungen vorgenommenen Übertragungen während des Programmplanungszeitraums. Mit jeder neuen Übertragung werden in einem Antrag auf Programmänderung die übertragenen Gesamtbeträge für jedes Jahr, aufgeschlüsselt nach Fonds und nach Regionenkategorie, genannt.

3.5. Mittelausstattung nach Jahr

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe g Ziffer i der Dachverordnung und Artikel 3, 4 und 7 der JTF-Verordnung

Tabelle 10: Mittelausstattung aufgeschlüsselt nach Jahr

Fonds	Regionenkategorie	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2027		Insgesamt
							Mittelausstattung ohne Flexibilitätsbetrag	Flexibilitätsbetrag	Mittelausstattung ohne Flexibilitätsbetrag	Flexibilitätsbetrag	
EFRE*	Übergang	0,00	224.015.111,00	227.618.774,00	231.295.407,00	235.045.559,00	97.387.145,00	97.387.145,00	99.337.990,00	99.337.990,00	1.311.425.121,00
Insgesamt EFRE		0,00	224.015.111,00	227.618.774,00	231.295.407,00	235.045.559,00	97.387.145,00	97.387.145,00	99.337.990,00	99.337.990,00	1.311.425.121,00
JTF* - Artikel 3 JTF-Mittel		0,00	27.234.334,00	27.671.799,00	28.118.013,00	28.573.151,00	11.838.151,00	11.838.152,00	12.074.914,00	12.074.915,00	159.423.429,00
JTF - Artikel 4 JTF-Mittel		0,00	101.515.677,00	103.146.320,00							204.661.997,00
JTF - Artikel 7 JTF-Mittel im Zusammenhang mit JTF-Mitteln nach Artikel 3											
JTF - Artikel 7 JTF-Mittel im Zusammenhang mit JTF-Mitteln nach Artikel 4											
Insgesamt JTF		0,00	128.750.011,00	130.818.119,00	28.118.013,00	28.573.151,00	11.838.151,00	11.838.152,00	12.074.914,00	12.074.915,00	364.085.426,00
Insgesamt		0,00	352.765.122,00	358.436.893,00	259.413.420,00	263.618.710,00	109.225.296,00	109.225.297,00	111.412.904,00	111.412.905,00	1.675.510.547,00

* Beträge nach der ergänzenden Übertragung auf den JTF.

3.6. Mittelausstattung insgesamt aufgeschlüsselt nach Fonds und nationaler Kofinanzierung

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe g Ziffer ii, Artikel 22 Absatz 6 und Artikel 36 der Dachverordnung

Für das Ziel „Investitionen in Beschäftigung und Wachstum“: Programme, die technische Hilfe nach Artikel 36 Absatz 5 der Dachverordnung in Anspruch nehmen, gemäß der in der Partnerschaftvereinbarung gewählten Option

Tabelle 11: Gesamtmittelzuweisungen aufgeschlüsselt nach Fonds und nationalem Beitrag

Nummer politisches Ziel/spezifisches Ziel des JTF oder technische Hilfe	Priorität	Berechnungsgrundlage e Unionsunterstützung (Gesamtbeitrag der förderfähigen Kosten oder des öffentlichen Beitrags)	Fonds	Regionenkategorie*	Unionsbeitrag (a)=(b)+(c)+(i)+(j)	Aufschlüsselung des Unionsbeitrags				Nationaler Beitrag (d)=(e)+(f)	Indikative Aufschlüsselung des nationalen Beitrags		Insgesamt (g)=(a)+(d)	Kofinanzierungssatz (h)=(a)/(g)
						Unionsbeitrag		Flexibilitätsbeitrag			Öffentlich (e)	Privat (f)		
						ohne technische Hilfe gemäß Artikel 36 Absatz 5	für technische Hilfe gemäß Artikel 36 Absatz 5	ohne technische Hilfe gemäß Artikel 36 Absatz 5	für technische Hilfe gemäß Artikel 36 Absatz 5					
					(b)	(c)	(i)	(j)						
1	1	Insgesamt	EFRE	Übergang	682.220.250,00	560.271.786,00	19.609.512,00	98.878.214,00	3.460.738,00	454.813.500,00	300.317.619,00	154.495.881,00	1.137.033.750,00	60,0000000000%
2	2	Insgesamt	EFRE	Übergang	453.254.871,00	372.234.505,00	13.028.207,00	65.692.907,00	2.299.252,00	302.169.914,00	94.827.796,00	207.342.118,00	755.424.785,00	60,0000000000%
2	3	Insgesamt	EFRE	Übergang	31.050.000,00	25.499.740,00	892.491,00	4.500.260,00	157.509,00	20.700.000,00	20.700.000,00	0,00	51.750.000,00	60,0000000000%
5	4	Insgesamt	EFRE	Übergang	144.900.000,00	118.998.786,00	4.164.959,00	21.001.214,00	735.041,00	62.100.000,00	62.100.000,00	0,00	207.000.000,00	70,0000000000%
8	5	Insgesamt	JTF** - Artikel 3 JTF-Mittel		159.423.429,00	130.298.425,00	5.211.937,00	22.993.334,00	919.733,00	68.324.327,00	0,00	68.324.327,00	227.747.756,00	69,999999122%
8	5	Insgesamt	JTF** - Artikel 4 JTF-Mittel		204.661.997,00	196.790.382,00	7.871.615,00			87.712.285,00	0,00	87.712.285,00	292.374.282,00	69,9999998632%
8	5	Insgesamt	JTF**		364.085.426,00	327.088.807,00	13.083.552,00	22.993.334,00	919.733,00	156.036.612,00	0,00	156.036.612,00	520.122.038,00	69,9999998846%
Insgesamt			EFRE	Übergang	1.311.425.121,00	1.077.004.817,00	37.695.169,00	190.072.595,00	6.652.540,00	839.783.414,00	477.945.415,00	361.837.999,00	2.151.208.535,00	60,9622498081%
Insgesamt			JTF** - Artikel 3 JTF-Mittel		159.423.429,00	130.298.425,00	5.211.937,00	22.993.334,00	919.733,00	68.324.327,00	0,00	68.324.327,00	227.747.756,00	69,999999122%
Insgesamt			JTF** - Artikel 4 JTF-Mittel		204.661.997,00	196.790.382,00	7.871.615,00			87.712.285,00	0,00	87.712.285,00	292.374.282,00	69,9999998632%
Gesamtbeitrag					1.675.510.547,00	1.404.093.624,00	50.778.721,00	213.065.929,00	7.572.273,00	995.820.026,00	477.945.415,00	517.874.611,00	2.671.330.573,00	62,7219470303%

* Für den EFRE und den ESF+: weniger entwickelte Regionen, Übergangsregionen, stärker entwickelte Regionen und gegebenenfalls besondere Mittelzuweisung für die Gebiete in äußerster Randlage und nördliche Regionen mit geringer Bevölkerungsdichte. Für den Kohäsionsfonds: entfällt. Bei technischer Hilfe hängt die Anwendung von Regionenkategorien von der Auswahl des Fonds ab.

** Es sind die gesamten JTF-Mittel anzugeben, einschließlich der ergänzenden aus dem EFRE und dem ESF+ übertragenen Unterstützung. In der Tabelle sind die Beträge gemäß Artikel 7 der JTF-Verordnung nicht enthalten. Für aus dem JTF finanzierte technische Hilfe sollten die JTF-Mittel in Verbindung mit Artikel 3 und 4 der JTF-Verordnung aufgeteilt werden. Für Artikel 4 der JTF-Verordnung gibt es keinen Flexibilitätsbeitrag.

4. Grundlegende Voraussetzungen

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe i der Dachverordnung

Tabelle 12: Grundlegende Voraussetzungen

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
1. Wirksame Mechanismen für die Überwachung des Markts für die Vergabe öffentlicher Aufträge			Ja	<p>Es bestehen Überwachungsmechanismen, die sämtliche öffentlichen Aufträge und ihre Vergabe im Rahmen der Fonds im Einklang mit den Vergaberechtsvorschriften der Union abdecken. Diese Anforderung beinhaltet Folgendes:</p> <p>1. Vorkehrungen zur Gewährleistung der Zusammenstellung wirksamer und verlässlicher Daten zu Vergabeverfahren über den Unionsschwellenwerten im Einklang mit den Berichterstattungspflichten nach den Artikeln 83 und 84 der Richtlinie 2014/24/EU und den Artikeln 99 und 100 der Richtlinie 2014/25/EU.</p>	Ja	<p>GWB: https://www.gesetze-im-internet.de/gwb/ VgV: https://www.gesetze-im-internet.de/vgv_2016/ SektVO: https://www.gesetze-im-internet.de/sectvo_2016/ VergStatVO: https://www.gesetze-im-internet.de/vergstatvo/</p>	<p>Die Richtlinie 2014/24/EU wurde durch Teil 4 des GWB und die VgV, die SektVO und die VergStatVO in nationales Recht umgesetzt. Das Monitoring und die Pflicht zur Übermittlung von Vergabedaten sind in § 114 GWB geregelt. § 114 Absatz 1 verpflichtet die obersten Bundesbehörden und Länder über die Anwendung der Vorschriften des GWB und der nach § 113 GWB erlassenen Rechtsverordnungen nach Aufforderung an das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) zu berichten. Zu den nach § 113 GWB erlassenen Rechtsverordnungen zählen insbesondere auch die VgV und die VergStatVO. § 114 Absatz 2 verpflichtet Auftraggeber im Sinne von § 98, bestimmte Daten zu öffentlichen Aufträgen und Konzessionen im Sinne der §§ 103 und 105 GWB an das Statistische Bundesamt zu übermitteln.</p>
				<p>2. Vorkehrungen zur Gewährleistung, dass die Daten mindestens folgende Elemente abdecken:</p> <p>a) Qualität und Intensität des</p>	Ja	<p>Rechtsgrundlagen siehe unter Nr. 1</p>	<p>Die VergStatVO konkretisiert die in § 114 Absatz 2 GWB genannte Pflicht zur Übermittlung von Vergabedaten der öffentlichen Auftraggeber. § 3 VergStatVO in Verbindung mit den dort</p>

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
				<p>Wettbewerbs: Name des erfolgreichen Bieters, Anzahl der ursprünglichen Bieter und Auftragswert;</p> <p>b) Angaben zum Endpreis nach Abschluss und zur Beteiligung von KMU als direkte Bieter, sofern die nationalen Systeme diese Informationen bieten.</p>			genannten Anlagen regelt, welche Daten zu übermitteln sind. Dazu zählen: Name des Bieters, auf dessen Angebot zugeschlagen wurde, Zahl der eingegangenen Angebote, Auftragswert, Zahl der als direkte Bieter beteiligten KMU sowie Vertragswert nach Abschluss.
				3. Vorkehrungen zur Gewährleistung der Überwachung und Analyse der Daten durch die zuständigen nationalen Behörden im Einklang mit Artikel 83 Absatz 2 der Richtlinie 2014/24/EU und Artikel 99 Absatz 2 der Richtlinie 2014/25/EU.	Ja	Rechtsgrundlagen siehe unter Nr. 1	Das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) und die zuständigen Landesbehörden analysieren die Daten zu Vergabeverfahren in Einklang mit Artikel 83 (2) der Richtlinie 2014/24/EU und Artikel 99 (2) der Richtlinie 2014/25/EU. Das BMWK erstellt den Monitoringbericht der Bundesregierung.
				4. Vorkehrungen, damit die Ergebnisse der Analyse im Einklang mit Artikel 83 Absatz 3 der Richtlinie 2014/24/EU und Artikel 99 Absatz 3 der Richtlinie 2014/25/EU der Öffentlichkeit zur Verfügung stehen.	Ja	Rechtsgrundlagen siehe unter Nr. 1 https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Textsammlungen/Wirtschaft/eustatistik.html	§ 114 GWB Absatz 2 verpflichtet Auftraggeber im Sinne von § 98, bestimmte Daten zu öffentlichen Aufträgen und Konzessionen im Sinne der §§ 103 und 105 GWB an das Statistische Bundesamt zu übermitteln. In § 4 VgStatV ist die Veröffentlichung von Auswertungen der Vergabestatistik entsprechend der in den Richtlinien 2014/24/EU und 2014/25/EU enthaltenen Berichtspflichten geregelt.
				5. Vorkehrungen zur Gewährleistung, dass sämtliche Informationen zu mutmaßlichen Angebotsabsprachen im Einklang mit Artikel 83 Absatz 2	Ja	Gesetz zur Einrichtung und zum Betrieb eines Registers zum Schutz des Wettbewerbs um öffentliche Aufträge und Konzessionen (Wettbewerbsregistergesetz - WRegG):	Aufgrund des WRegG und der WRegV des Bundes befindet sich eine bundesweite elektronische Datenbank für öffentliche Auftraggeber sowie bestimmte Sektorauftraggeber und

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
				der Richtlinie 2014/24/EU und Artikel 99 Absatz 2 der Richtlinie 2014/25/EU an die zuständigen nationalen Stellen weitergeleitet werden.		https://www.gesetze-im-internet.de/wregg/ Verordnung über den Betrieb des Registers zum Schutz des Wettbewerbs um öffentliche Aufträge und Konzessionen (Wettbewerbsregisterverordnung - WregV): http://www.gesetze-im-internet.de/wregv	Konzessionsgeber im Aufbau. Das Wettbewerbsregister stellt diesen Auftraggebern für Vergabeverfahren Informationen zur Verfügung, die es ihnen ermöglichen, zu prüfen, ob ein Unternehmen wegen bestimmter Wirtschaftsdelikte von dem Vergabeverfahren auszuschließen ist oder ausgeschlossen werden kann. Damit können Auftraggeber künftig besser das Vorliegen von Ausschlussgründen gemäß den §§ 123 und 124 des Gesetzes gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB) prüfen. Eingetragen werden Unternehmen, denen bestimmte Wirtschaftsdelikte zuzurechnen sind. Das Wettbewerbsregister wird beim Bundeskartellamt (Registerbehörde) eingerichtet und geführt. Informationen über unzulässige Angebotsabsprachen gem. § 1 GWB, Art. 101 AEUV werden an das Bundeskartellamt bzw. die zuständigen Landeskartellbehörden übermittelt; Strafbarkeit wettbewerbsbeschränkender Absprachen bei Ausschreibungen gemäß § 298 StGB, Tätigkeit der Staatsanwaltschaft.
2. Instrumente und Kapazitäten zur wirksamen Anwendung der Vorschriften über staatliche Beihilfen			Ja	Die Verwaltungsbehörden verfügen über die Instrumente und Kapazitäten zur Überprüfung der Einhaltung der Vorschriften über staatliche Beihilfen:	Ja	- Antragsunterlagen - https://ec.europa.eu/competition-policy/state-aid/procedures/recovery-unlawful-aid_en	- Gewährung Beihilfen (Bh) -> Nachweis durch Unternehmen (U), dass kein Uis i. S. v. 2014/C 249/01; Art. 2 Abs. 18 AGVO bzw. Rückforderungsanordnung nachgekommen

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
				1. Für Unternehmen in Schwierigkeiten und Unternehmen mit einer Rückforderungspflicht.			<ul style="list-style-type: none"> - Eigenerklärung vom U, Prüfung vor Bewilligung Plausibilität. Ggf. zus. begründende Unterlagen. Falschangaben -> Strafbarkeit wg. Subventionsbetrugs (§ 264 StGB) - Prüfung Vorliegen Rückforderungsbeschluss -> öff. Register „Bhtransparenzdatenbank“ - ZgSt ergänzend Zugriff/Information auf Statistik Rückforderungen staatlicher Bh/Stand Rückforderungsfälle auf regelmäßig aktual. Website der KOM - Prüfung Nichtvorliegen Insolvenz -> öffentliches Register „Insolvenzbekanntmachungen“. U muss Nachweis geregelter finanzieller Verhältnisse (z.B. Jahresabschluss) + Bestätigung gesicherter Finanzierung Vorhaben vorlegen -> Prüfung Vorliegen Erklärungen/Unterlagen im Rahmen Bh-Checkliste - Bhrechtliche Vorabprüfungen Förderprogramme Fachreferat, bei Bedarf Einbeziehung Bhreferat MWL - Einzelfallprüfung durch ZgSt. Zutreffende bhrechtliche Grundlage in Anlage 3b Prüfpfad - Sicherstellung Anwendung Vorschriften staatliche Bh. VB Zugriff auf Infos, die ZgSt vorliegen
				2. Durch Zugang zu fachlicher Beratung und Orientierung zu	Ja	.	• BMWK zentraler Ansprechpartner für beihilferechtl. Fragen, Durchführung

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
				Fragen im Bereich staatliche Beihilfen, die von Sachverständigen für staatliche Beihilfen aus lokalen oder nationalen Stellen erteilt wird.			<p>von Schulungen, beratende Tätigkeiten durch zuständige Bundes-/Landesstellen, auch bzgl. Erstanmeldungen von Einzelbeihilfen oder Beihilferegelungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regelmäßige Treffen Bund-Länder-Ausschuss Beihilfen • Regelmäßige/ergänzende Ad-Hoc Unterrichtung der zust. Beihilferferat Länder/Bund sowie weiteren Gremien (z.B. Abstimmung des nat. Rahmens für die Regionalpolitik) über akt. Entwicklung des Beihilferechts durch Ref. für Beihilfenkontrollpolitik (BMWK). • BMWK-Website stellt Infos zu beihilferechtl. Fragestellungen bereit, inkl. Unterlagen zu „Strukturfonds u. EU-Beihilferecht“. Darauf können die Beihilfegebenden Stellen/ZgSt zugreifen. • Auf Landesebene Bündelung der Zuständigkeit im Ref. für Beihilfenkontrollpolitik (MWL), hier regelmäßige + ergänzende Informationen zu allen beihilferechtl. Entwicklungen für Ressort/Gremien, Beratungen in Grundsatzfragen sowie zu Erstanmeldungen von Einzelbeihilfen oder Beihilferegelungen. • Landesebene: regelmäßig Schulungen zu beihilferechtl. Themen über das Aus- u. Fortbildungsinstitut (AFI)
3. Wirksame			Ja	Es bestehen wirksame	Ja	Bekanntmachung der Kommission -	Im Einklang mit den EU-KOM

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
Anwendung und Umsetzung der Charta der Grundrechte				<p>Mechanismen, um die Einhaltung der Charta der Grundrechte der Europäischen Union (im Folgenden „Charta“) sicherzustellen; dies schließt Folgendes ein:</p> <p>1. Vorkehrungen zur Gewährleistung der Vereinbarkeit der aus den Fonds unterstützten Programme und deren Durchführung mit den einschlägigen Bestimmungen der Charta.</p>		<p>Leitlinien zur Sicherstellung der Einhaltung der Charta der Grundrechte der Europäischen Union bei der Durchführung der Europäischen Struktur- und Investitionsfonds („ESI-Fonds“) (2016/C 269/01):</p> <p>https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=OJ:C:2016:269:FULL&from=RO</p>	<p>Leitlinien (2016/C 269/01) berücksichtigen die Arbeitshilfen und Leitfäden der Verwaltungsbehörde sowie die Vereinbarungen mit zwischengeschalteten Stellen die Achtung der Grundrechtecharta (GRC). In allen Phasen der Programmumsetzung begründen die zuständigen Behörden ihre Entscheidungen. Jede Person verfügt bezüglich dieser Entscheidungen über das Recht auf rechtliches Gehör, einen wirksamen Rechtsbehelf und ein unparteiisches Gericht. In der Maßnahmenplanung und den Auswahlkriterien werden die Rechte und Prinzipien der Charta berücksichtigt. Die Achtung der Charta ist eine Förderbedingung und Gegenstand von Vor-Ort Prüfungen. Begünstigte werden über die GRC informiert und geben Erklärungen hierzu ab. Die Verwaltungsbehörde informiert gezielt auf der Website. Mitglieder des BGA, Synergien mit der neuen externen Unterstützungsstruktur des Bundes zur Umsetzung der bereichsübergreifenden Grundsätze und Beauftragte des Landes Sachsen-Anhalt leisten mit Informationen, Unterstützung und Fachwissen einen Beitrag zur Einhaltung der Charta.</p>
				<p>2. Vorkehrungen zur Berichterstattung an den Begleitausschuss über Fälle von Nichtvereinbarkeit von aus den</p>	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Bericht der Verwaltungsbehörde an den BGA über Beschwerden oder Verstöße im Zusammenhang mit der 	<p>Die Verwaltungsbehörde übernimmt die Rolle der „Ansprechperson zur Anwendung und Umsetzung der Grundrechtecharta“. Sie richtet ein</p>

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
				Fonds unterstützten Vorhaben mit der Charta und über gemäß den Vorkehrungen nach Artikel 69 Absatz 7 eingereichte Beschwerden bezüglich der Charta.		<p>Grundrechtecharta mindestens einmal jährlich und bei Bedarf im Umlaufverfahren</p> <ul style="list-style-type: none"> Website der Schlichtungsstelle zum Behindertengleichstellungsgesetz (BGG): https://www.schlichtungsstelle-bgg.de/Webs/SchliBGG/DE/AS/startseite/startseite-node.html Website der Antidiskriminierungsstelle Sachsen-Anhalt: Antidiskriminierungsstelle des Landes Sachsen-Anhalt – Beratung & Weiterbildung (https://antidiskriminierungsstelle-sachsen-anhalt.de/) 	elektronisches Postfach ein, über das Verstöße und Beschwerden zur GRC gemeldet werden können. Auf das Postfach wird über die Website (inklusive verlinkter Liste mit Kontaktstellen und Informationen zur GRC) verwiesen. Im BGA wird auf Grundlage einer Regelung in der Geschäftsordnung ein eigener Tagesordnungspunkt in die Sitzungen aufgenommen, unter dem der BGA über Verstöße und Beschwerden und ggf. Aktivitäten zur Charta durch die Verwaltungsbehörde informiert wird. Beschwerdeführer erlangen z.B. durch die Schlichtungsstelle des Bundes, den sachsen-anhaltischen Behindertenbeauftragten oder die Antidiskriminierungsberatungsstellen in Sachsen-Anhalt Unterstützung im Zusammenhang mit Art. 26 bzw. 21 GRC. Alle an der Umsetzung beteiligten zwischengeschalteten Stellen können sich bei Fragen an die Verwaltungsbehörde wenden. Nachgewiesene Verstöße können mit Widerruf der Förderung sanktioniert werden.
4. Umsetzung und Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen über die Rechte von Menschen mit Behinderungen			Ja	Es besteht ein nationaler Rahmen für die Gewährleistung der Umsetzung des UNCPRD; dies schließt Folgendes ein: 1. Ziele mit messbaren Zielmarken, Datenerfassung und Überwachungsmechanismen.	Ja	<ul style="list-style-type: none"> Bundesministeriums für Arbeit u. Soziales/BMAS: Nationaler Aktionsplan, Bundesteilhabegesetz, Umsetzung, Hintergründe sowie Beispiele aus der Praxis, Maßnahmen des Bundes zur Umsetzung der UN-BRK: https://www.gemeinsam-einfach- 	Der Bund hat als Überwachungsmechanismus für die Umsetzung der UN-BRK 2011 den NAP 1.0 erstellt. Er dokumentiert und koordiniert im Rahmen der Datenerfassung die behindertenpolitischen Maßnahmen der Ressorts, die regelmäßig über den

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
(UNCPRD) in Übereinstimmung mit dem Beschluss 2010/48/EG des Rates						<p>machen.de</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beauftragte*r der Bundesregierung für die Belange von Menschen mit Behinderungen (Koordinierungsstelle für Umsetzung der UN-BRK) https://www.behindertenbeauftragter.de/ • Deutsches Institut für Menschenrechte: Monitoringstelle zur UN-BRK http://www.institut-fuer-menschenrechte.de/monitoring-stelle-un-brk/ 	<p>Umsetzungsstand ihrer Maßnahmen im NAP-Ausschuss berichten. 2016 wurde der NAP 2.0 beschlossen, der 175 messbare Ziele bzw. Maßnahmen in 13 Handlungsfeldern beinhaltet. Am 4. Mai 2021 hat das BMAS den NAP-Statusbericht veröffentlicht. Er ist die Fortschreibung des NAP 2.0. In Zukunft kann der NAP online um weitere Maßnahmen der Ressorts ergänzt werden. Der NAP ist damit ein dynamisches Instrument. Ein Enddatum ist nicht vorgesehen. Als einzige Stelle für die Überwachung der Umsetzung der UN-BRK in Deutschland dient die Monitoringstelle des Deutschen Instituts für Menschenrechte (UN-BRK, Art. 33, Abs. 2). Sie berichtet dem UN-Fachausschuss für die Rechte von Menschen mit Behinderung in Genf über die Umsetzung der Konvention in Deutschland im Rahmen des sog. Staatenberichtsverfahrens.</p>
				<p>2. Vorkehrungen zur Gewährleistung, dass die Barrierefreiheitspolitik, die Rechtsvorschriften und die Standards bei der Ausarbeitung und Durchführung der Programme angemessenen Niederschlag finden.</p>	<p>Ja</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Behindertengleichstellungsgesetz www.gesetze-im-internet.de/bgg/ • BMAS: Weiterentwicklung und Überblick BGG: https://tinyurl.com/bddtn4ys • Kommunikationshilfeverordnung www.gesetze-im-internet.de/khv/ • Verordnung über die Zugänglichkeit von Bescheiden www.gesetze-im-internet.de/vbd/ 	<p>Die Anforderungen der UN-BRK werden im gesamten Programm und Umsetzungsprozess Berücksichtigung finden, wobei die wesentlichen Grundsätze bereits durch die verpflichtende durchgehende Berücksichtigung des bereichsübergreifenden Grundsatzes der Antidiskriminierung sichergestellt wird. Der Behindertenbeauftragte überwacht als Mitglied des BGA die Anwendung und die Gewährleistung der Beachtung der UN-BRK. Die Verwaltungsbehörde</p>

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
						<ul style="list-style-type: none"> • Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung www.gesetze-im-internet.de/bitv_2_0/ • Allgemeines Gleichbehandlungsgesetz www.gesetze-im-internet.de/agg • Gemeinsam einfach machen: www.gemeinsam-einfach-machen.de 	richtet ein Funktionspostfach für UN-BRK bezogene Eingaben (Hinweise, Beschwerden und ggf. Verstöße) i. V. m. der Umsetzung des EFRE ein.
				3. Vorkehrungen zur Berichterstattung an den Begleitausschuss über Fälle von Nichtvereinbarkeit von aus den Fonds unterstützten Vorhaben mit dem UNCRPD und über gemäß den Vorkehrungen nach Artikel 69 Absatz 7 eingereichte Beschwerden bezüglich des UNCRPD.	Ja	Bericht der Verwaltungsbehörde an den BGA über Beschwerden oder Verstöße im Kontext der UN-BRK mindestens einmal jährlich und bei Bedarf im Umlaufverfahren.	Die Verwaltungsbehörde Sachsen-Anhalt übernimmt in der EFRE-Förderperiode 2021-2027 die Rolle des „Ansprechpartners zur Anwendung und Umsetzung der UN-BRK“. Die Verwaltungsbehörde richtet ein Funktionspostfach ein, über das Beschwerden und Verstöße gegen die UN-BRK i. V. m. der Umsetzung des EFRE angezeigt werden können. Auf das Postfach wird über die Webseite zum EFRE hingewiesen. Hinweise werden durch die Verwaltungsbehörde auf Stichhaltigkeit geprüft. Sofern sich die Anzeigen als haltbar erweisen, werden themenbezogen z.B. das Deutsche Institut für Menschenrechte (DIM), die Schlichtungsstelle BGG oder die Bundesfachstelle Barrierefreiheit in weitere Schritte einbezogen. Die Verwaltungsbehörde sorgt als Vorsitzende des BGA für die Einhaltung der UN-BRK. Hierzu wird ein eigenständiger Tagesordnungspunkt in die BGA-Sitzungen aufgenommen, unter dem über die Anzeigen und ggfs. Aktivitäten zur UN-BRK informiert wird. Bei Bedarf wird darüber hinaus

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
							schriftlich informiert. In der Geschäftsordnung wird eine eigenständige Regelung hierzu aufgenommen.
1.1. Gute Steuerung der nationalen oder regionalen Strategie für intelligente Spezialisierung	EFRE	RSO1.1. Entwicklung und Ausbau der Forschungs- und Innovationskapazitäten und der Einführung fortschrittlicher Technologien	Ja	Strategie oder Strategien für intelligente Spezialisierung wird/werden unterstützt durch: 1. aktuelle Analyse von Herausforderungen für die Innovationsverbreitung und Digitalisierung;	Ja	Evaluation zur RIS 2014-2020 Regionale Innovationsstrategie Sachsen-Anhalt 2014-2020	Die in der Regionalen Innovationsstrategie Sachsen-Anhalt (RIS) 2014-2020 angeführten Hemmnisse der Innovationsverbreitung sind weiterhin aktuell. Dies wurde durch die Evaluation zur RIS Sachsen-Anhalt im Jahr 2020 bestätigt. Zusätzliche maßgebliche Hemmnisse wurden nicht identifiziert. Darüber hinaus wurde mit der Evaluation eine Analyse des aktuellen Status-quo im Bereich der Digitalisierung geleistet.
				2. Vorhandensein einer zuständigen regionalen oder nationalen Einrichtung oder Stelle, die für die Verwaltung der Strategie für intelligente Spezialisierung verantwortlich ist;	Ja	Evaluation zur RIS 2014-2020	Zur Umsetzung der regionalen Innovationsstrategie wurde die „Geschäftsstelle RIS“ etabliert. Damit besteht in Sachsen-Anhalt eine Organisation, die über das formale Mandat und die Entscheidungskompetenz verfügt, die Strategie für intelligente Spezialisierung zu entwickeln und i.S. eines Monitorings zu überwachen. Sie bietet der Spezialisierungsprofil- bzw. Leitmarktarbeit darüber hinaus einen formalen Rahmen und institutionalisiert zentrale Ansprechpartner.
				3. Überwachungs- und Evaluierungsinstrumente zur Messung der Leistung im Hinblick auf die Ziele der	Ja	Evaluation zur RIS 2014-2020	Als Teil des „Umsetzungskonzepts für die Regionale Innovationsstrategie Sachsen-Anhalt 2014-2020“ wurde im Jahr 2015 ein Monitoring System zur

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
				Strategie;			<p>Erfassung von Informationen über die Umsetzung von Prioritäten für intelligente Spezialisierung pro Spezialisierungsprofil bzw. Leitmarkt erarbeitet.</p> <p>Die geplante Erhebung quantitativer Wirkungsindikatoren sowie die Zusammenschau sekundärstatistischer Ergebnisindikatoren hat sich jedoch nicht als zielführend erwiesen, da sie für die Steuerung der Umsetzung von Prioritäten für die intelligente Spezialisierung keinen unmittelbaren Mehrwert liefert. Daher erfolgt gegenwärtig eine alternative jährliche Auswertung aller FuEuI-bezogenen EFRE-Förderungen hinsichtlich der 5 Spezialisierungsprofile bzw. Leitmärkte sowie bezüglich der 3 Querschnittsbereiche. Das Monitoring-System wird für die RIS 2021-2027 weiterentwickelt. Im Rahmen einer qualitativen Datenerhebung und -auswertung werden turnusgemäß Sachstandserhebungen in den Leitmärkten ab 2023 durchgeführt. Ebenfalls ist für die Förderperiode 2021-2027 eine Evaluierung zur Strategie für intelligente Spezialisierung geplant.</p>
				4. Funktionieren der Zusammenarbeit der Interessenträger („unternehmerischer Entdeckungsprozess“);	Ja	Evaluation zur RIS 2014-2020	Im Zuge der Umsetzung der RIS 2014-2020 wurden durch die „Geschäftsstelle RIS“ sog. Leitmarkt Arbeitskreise initiiert, an denen zahlreiche Akteur*innen aus Wissenschaft, Wirtschaft und regionalen Netzwerken partizipieren. Damit ist eine interaktive

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
							<p>und integrative Struktur geschaffen worden, in der Stakeholder Spezialisierungsprioritäten identifizieren, umsetzen und aktualisieren können. Um den „Unternehmerischen Entdeckungsprozess“ noch zielführender auszugestalten, sind folgende Handlungsansätze vorgesehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verstärkter Einsatz innovativer Austauschformate angestrebt, um bereits eingebundene Akteure stärker zu langfristigem Mitwirken zu motivieren, sowie zusätzliche Stakeholder für die Mitwirkung am Unternehmerischen Entdeckungsprozess zu gewinnen. - Berücksichtigung einschlägigen Ergebnisse des INTERREG-Projektes „Beyond EDP“ und relevanter Good Practices anderer Länder bei der Ausgestaltung künftiger Formate.
				5. gegebenenfalls notwendige Maßnahmen zur Verbesserung der nationalen oder regionalen Forschungs- und Innovationssysteme;	Ja	Evaluation zur RIS 2014-2020	<p>Zahlreiche Maßnahmen zur Verbesserung des regionalen Innovationssystems sind in der RIS 2014-2020 angelegt und betreffen bspw. die stärkere Vernetzung von Akteur*innen und die Sichtbarmachung der Innovationsleistungen im Land. Konkrete Aktivitäten werden in der RIS 2014-2020 als Leitvorhaben benannt und u.a. im Rahmen der ESI-Fonds umgesetzt. So wurde im Leitmarkt Energie, Maschinen- und Anlagenbau, Ressourceneffizienz bspw. das Partnernetzwerk Wirtschaft 4.0 initiiert,</p>

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
							<p>dass sich selbst als „Informationsdrehscheibe zum Thema Wirtschaft 4.0 und Digitalisierung“ begreift. Im Bereich Gesundheit und Medizin ist der Forschungsverbund „Autonomie im Alter“ ein Beispiel der praktischen Umsetzung. Auf Grundlage der Ergebnisse aus den Evaluation einschlägiger, aus den ESI-Fonds unterstützter Aktionen (z.B. „Weiterbildung Direkt“, „Weiterbildung Betrieb“, Breitbandausbau) werden jeweils auch Empfehlungen formuliert, die sich auf die Verbesserung des Forschungs- und Innovationssystems auswirken.</p>
				<p>6. gegebenenfalls Maßnahmen zur Unterstützung des industriellen Wandels;</p>	<p>Ja</p>	<p>Evaluation zur RIS 2014-2020 Bioökonomie als Treiber für Wertschöpfung und Innovation Digitale Agenda für das Land Sachsen-Anhalt Wasserstoffstrategie Sachsen-Anhalt</p>	<p>Das Land Sachsen-Anhalt unternimmt gegenwärtig bereits zahlreiche Aktivitäten, die eine Bewältigung des industriellen Strukturwandels ermöglichen. Das für die Wirtschaft zuständige Ministerium hat bspw. „Strategische Zukunftsfelder im Rahmen des Strukturwandels“ identifiziert die künftig wirtschafts- und arbeitsmarktpolitisch an Bedeutung gewinnen werden. Seit dem Jahr 2011 besteht zudem der Fachkräftesicherungspakt, dessen Hauptaufgabe es ist, in verschiedenen Handlungsfeldern die arbeitsmarktpolitischen Rahmenbedingungen zur Fachkräftesicherung zu gestalten, Ziele zu vereinbaren, entsprechende Umsetzungsschritte und Maßnahmen zu</p>

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
							<p>initiierten. Innerhalb verschiedener Spezialisierungsprofile bzw. Leitmärkte der RIS 2014-2020 (z.B. Chemie und Biotechnologie) werden zudem innovative Lösungen für den Kohlestrukturwandel entwickelt. Auch die themenoffenen ESI-Aktionen, die direkt oder mittelbar auf die Beförderung der Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen sowie des Unternehmergeistes im Land abzielen, können die Bewältigung von Anpassungsprozessen in Unternehmen unterstützen.</p>
				<p>7. Maßnahmen für eine verstärkte Zusammenarbeit mit Partnern außerhalb eines bestimmten Mitgliedstaats in prioritären Bereichen, die durch die Strategie für intelligente Spezialisierung unterstützt werden.</p>	<p>Ja</p>	<p>Evaluation zur RIS 2014-2020 S3Chem S3Plattform ERRIN-Netzwerk Vanguard-Initiative EU-Hochschulnetzwerk Coal Regions in Transition</p>	<p>In Sachsen-Anhalt werden vielfältige Aktivitäten durchgeführt und landesseitig unterstützt, die es regionalen Stakeholdern ermöglichen internationale Wertschöpfungsketten zu erschließen, z.B. über die Mitarbeit in interregionalen Projekten und Plattformen (S3Chem, S3 Plattform „European Hydrogen Valleys Partnership“, ERRIN-Netzwerk, Vanguard-Initiative, Plattform „Coal Regions in Transition“). Auch Organisationen wie das Enterprise Europe Network (EEN) oder das EU-Hochschulnetzwerk stärken die europäische Vernetzung. Weiterhin adressieren zahlreiche Aktivitäten und Leitvorhaben innerhalb der Spezialisierungsprofile bzw. Leitmärkte die Intensivierung der internationalen Zusammenarbeit direkt oder mittelbar wie bspw. eine Markterkundungsreise</p>

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
							nach China im Leitmarkt Ernährung und Landwirtschaft. Künftig sollen zur Förderung der stärkeren Zusammenarbeit einerseits die Existenz und das Leistungsportfolio der o.g. Organisationen und Netzwerke sowie andererseits die Möglichkeiten zur Nutzung der Datenbank Eye@RIS3 noch prominenter gegenüber den Spezialisierungsprofilen bzw. Leitmärkten kommuniziert werden.
2.1. Strategischer Politikrahmen zur Unterstützung der Verbesserung der Energieeffizienz von Wohn- und Nichtwohngebäuden	EFRE	RSO2.1. Förderung von Energieeffizienz und Reduzierung von Treibhausgasemissionen	Ja	1. Es ist eine nationale langfristige Renovierungsstrategie zur Unterstützung der Renovierung des nationalen Bestands an Wohn- und Nichtwohngebäuden eingeführt, im Einklang mit den Anforderungen der Richtlinie 2010/31/EU des Europäischen Parlaments und des Rates, a) die Etappenziele für 2030, 2040 und 2050 als Richtwerte enthält; b) die einen vorläufigen Überblick über die Finanzmittel zur Unterstützung der Umsetzung der Strategie gibt; c) in der wirksamen Mechanismen zur Förderung von Investitionen in Gebäuderenovierung festgelegt sind.	Ja	Übermittlung der Renovierungsstrategie (LTRS) gemäß RL 2018/844/EU am 3.7.2020 an KOM.	Renovierungsstrategie (LTRS) beschreibt a. Fahrplan 2030 für Gesamtenergieeffizienz sowie Prüfauftrag für Fortschreibung der Strategie. b. Maßnahmen und Anreize für Energieeffizienz und Erneuerbare ohne Aussagen zu HH-Mitteln. c. Strategien, Maßnahmen und Mechanismen für kosteneffiziente Renovierungen und zur Mobilisierung von Investitionen.
				2. Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz, um die	Ja	Erfüllt durch bestehende Maßnahmen, Klimaschutzprogramm 2030 (KSP),	Förderprogramme und Energieberatung setzen spürbare Impulse zu

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
				erforderlichen Energieeinsparungen zu erzielen		Gebäudeenergiegesetz (GEG) und Energieeffizienzstrategie 2050 (EffStra).	Energieeffizienz. Mit KSP wurden zusätzliche Maßnahmen beschlossen, insb. GEG, steuerliche Förderung Gebäudesanierung und Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG). Übergeordnet legt die EffStra ein Effizienzziel 2030 fest, bündelt Maßnahmen im neuen Nationalen Aktionsplan Energieeffizienz (NAPE 2.0) und gestaltet den Dialog „Roadmap Energieeffizienz 2050“ aus.
2.2. Governance des Energiesektors	EFRE	RSO2.1. Förderung von Energieeffizienz und Reduzierung von Treibhausgasemissionen	Ja	Der integrierte nationale Energie- und Klimaplan wird der Kommission im Einklang mit Artikel 3 der Verordnung (EU) 2018/1999 und in Übereinstimmung mit den langfristigen Zielen der Reduktion der Treibhausgasemissionen im Rahmen des Übereinkommens von Paris notifiziert; er umfasst Folgendes:	Ja	https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Textsammlungen/Energie/necp.html	Der NECP ist ein neues Planungs- und Monitoringinstrument aus der EU Governance-Verordnung zur Steuerung des Umbaus der Energiesysteme in Europa und zur besseren Koordinierung und Kooperation zwischen den EU MS. Es ist das zentrale Instrument zur Erfassung nationaler Beiträge zu EU-2030-Zielen für erneuerbare Energien und Energieeffizienz.
				1. alle Elemente, die nach dem Muster in Anhang I der Verordnung (EU) 2018/1999 erforderlich sind;			
				2. einen Überblick über die vorgesehenen Finanzmittel und Mechanismen für Maßnahmen zur Förderung der CO2-armen Energie.	Ja	https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Textsammlungen/Energie/necp.html	Die Bundesregierung notifiziert in ihrem finalen NECP ihre nationalen Zielbeiträge zu den EU-2030. Diese sind: die Minderung des Primärenergieverbrauchs um 30% in 2030 im Vergleich zu 2008 sowie der Ausbau erneuerbarer Energieträger auf einen Anteil von 30% am

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
							Bruttoendenergieverbrauch bis 2030. Zudem beinhaltet der finale NECP der Bundesregierung die Politiken und Maßnahmen des Klimaschutzprogramms 2030.
2.4. Wirksamer Rahmen für das Katastrophenrisikomanagement	EFRE	RSO2.4. Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen	Ja	Es besteht ein nationaler oder regionaler Katastrophenrisikomanagementplan, der auf der Grundlage von Risikobewertungen erstellt wurde und den voraussichtlichen Auswirkungen des Klimawandels und den derzeitigen Strategien zur Anpassung an den Klimawandel gebührend Rechnung trägt und Folgendes umfasst: 1. eine Beschreibung der wichtigsten Risiken, die im Einklang mit Artikel 6 Absatz 1 des Beschlusses Nr. 1313/2013/EU des Europäischen Parlaments und des Rates bewertet wurden, unter Berücksichtigung des derzeitigen und sich entwickelnden Risikoprofils mit einer indikativen Zeitspanne von 25 bis 35 Jahren. Die Bewertung stützt sich in Bezug auf klimabezogene Risiken auf Prognosen und Szenarien zum Klimawandel;	Ja		Die Kriterien 1 bis 3 werden als erfüllt angesehen. Im Rahmen des EU-Berichtswesens zu Art 6 haben Bund und Länder 2015 und 2018 zur nationalen Risikobewertung und den Risikomanagementfähigkeiten berichtet. Der Bericht zum aktuellen Zyklus wird im Februar 2021 vorgelegt. Der Bund erstellt zu Schlüsselrisiken im Zusammenwirken mit den Ländern eine bundesweite Risikoanalyse für den Zivilschutz und hat eine Methodik zur Verfügung gestellt, mit der auf allen administrativen Ebenen Risikoanalysen im jeweiligen Zuständigkeitsbereich durchgeführt werden können.
				2. eine Beschreibung der Maßnahmen zur	Ja	Hochwasserrisikomanagementplan der FGG Elbe - FGG Elbe (fgg-elbe.de)	-Aktionsplan Anpassung (APA) zur DAS aus 2011 ->Maßnahmen

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
				<p>Katastrophenprävention, -vorsorge und -bewältigung, mit denen den ermittelten wichtigsten Risiken begegnet wird. Die Maßnahmen müssen im Verhältnis zu den Risiken und ihren wirtschaftlichen Auswirkungen, Kapazitätslücken, der Wirksamkeit und der Effizienz unter Berücksichtigung möglicher Alternativen priorisiert werden;</p>		<p>1 - IKSE (ikse-mkol.org) Beschluss der Sonderumweltministerkonferenz vom 11.10.2021</p> <p>Hochwasserrisikokarten LHW LSA (geofachdatenserver.de)</p> <p>Erste Überprüfung der vorläufigen Bewertung des Hochwasserrisikos (sachsen-anhalt.de)</p> <p>Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten in Deutschland (Status 2019) (bafg.de)</p>	<p>Bevölkerungsschutz.</p> <p>-1. Fortschreibung mit APA II in 2015, 2. Fortschrittsbericht zur DAS mit APA III in 11/2020</p> <p>-KRITIS-Strategie ->Berücksichtigung Naturereignisse & Adressierung Herausforderungen an Betreiber.</p> <p>-Bewertung HWR für alle Fließgewässer in ST ->Beschreibung verg. & mögl. künftiger HW-Ereignisse & Auswirkungen ->Identifikation Gebiete mit pot. sig. HWR</p> <p>-HWR-Karten ->Darstellung mögl. nachteilige Auswirkungen für menschl. Gesundheit, Umwelt, wirtschaftliche Tätigkeiten, Kulturerbe</p> <p>-abgeleitete Maßn. für HWRM in HWRMP für ELBE & Weser zusammengefasst & Klimaanpassungswirkung bewertet.</p> <p>-Maßn. HWRMP für Flussgebiete Elbe & Weser mit Anliegerländern abgestimmt (FGG-Elbe. IKSE) & bundesweit (in der Länderarbeitsgemeinschaft Wasser) vorgestellt</p> <p>-in Zuständigkeit ST liegende Maßnahmen/Aufgaben zur frühzeitigen Erkennung, Anpassung & Verringerung von HWR ->Landesstrategie zum HWS -> Darstellung aller Aspekte des HWS-Zyklus (Vorsorge, Vermeidung, Schutz & Nachsorge).</p> <p>-Beschluss Sonder-UMK ->Pkt.2 -</p>

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Erfüllung der grundlegenden Voraussetzungen	Kriterien	Erfüllung der Kriterien	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
							>künftige notw. Maßn. Risikoprävention im HWS & bei Starkregen.
				3. Angaben über die Finanzmittel und Mechanismen zur Deckung der Betriebs- und Unterhaltungskosten im Zusammenhang mit Prävention, Vorsorge und Bewältigung.	Ja	Haushaltsplan des Landes Sachsen-Anhalt	Um Schäden durch Hochwasserereignisse zu vermeiden, bedarf es einer weiteren flächendeckenden Umsetzung und Förderung von Hochwasserschutzprojekten. Für Unterhaltung von Hochwasserschutzanlagen stehen dem Land Haushaltsmittel zur Verfügung.

5. Programmbehörden

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe k und Artikel 71 und 84 der Dachverordnung

Tabelle 13: Programmbehörden

Programmbehörden	Name der Einrichtung	Name der Kontaktperson	Funktion	E-Mail
Verwaltungsbehörde	EU-Verwaltungsbehörde EFRE/ESF/JTF, Ministerium der Finanzen des Landes Sachsen-Anhalt, Editharing 40, 39108 Magdeburg	Loritta Möller		Loritta.Moeller@sachsen-anhalt.de
Prüfbehörde	EU-Prüfbehörde EFRE/ESF	Matthias Dambacher		Matthias.Dambacher@stk.sachsen-anhalt.de
Stelle, die Zahlungen der Kommission erhält	Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA), Referat 423	Thomas Meyer		Thomas.Meyer@bafa.bund.de

Aufteilung der erstatteten Beträge für technische Hilfe gemäß Artikel 36 Absatz 5 der Dachverordnung, falls mehrere Stellen angegeben wurden, an die die Kommission Zahlungen entrichtet

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 der Dachverordnung

Tabelle 13A: Der Anteil der Prozentsätze nach Artikel 36 Absatz 5 Buchstabe b der Dachverordnung, der den Stellen, an die die Kommission im Falle technischer Hilfe gemäß Artikel 36 Absatz 5 der Dachverordnung Zahlungen entrichtet, erstattet würde (in Prozentpunkten)

6. Partnerschaft

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe h der Dachverordnung

Rolle der Partner, Auswahl der Partner, Code of Conduct

Dem Partnerschaftsprinzip im Sinne von Artikel 8 der Verordnung (EU) 2021/1060 und des mit der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 240/2014 der Kommission eingerichteten Europäischen Verhaltenskodex für Partnerschaften – dem sogenannten Code of Conduct – kommt bei der Programmierung als auch bei der Umsetzung und Begleitung der Programme des Landes Sachsen-Anhalt (EFRE und ESF+) eine entscheidende Rolle zu. Die Aufgaben der Partner ergeben sich im Wesentlichen aus Artikel 38 - 40 der Verordnung (EU) 2021/1060.

Die EU-Verwaltungsbehörde EFRE/ESF achtet entsprechend der inhaltlichen Ausrichtung der Programme EFRE und ESF+ auf eine repräsentative, relevante und ausgewogene Zusammensetzung der unterschiedlichen Gremien, wie z.B. des Begleitausschusses und der Lenkungsgruppe „Begleitung und Bewertung“. Grundlage für die Mitgliedschaft bilden die im Code of Conduct hinterlegten Kriterien. Neben regionalen, lokalen, städtischen Behörden und den an der Förderung beteiligten Ressorts des Landes werden die Wirtschafts-, Sozial- und Umweltpartner (kurz: WiSo-Partner), die einschlägigen Einrichtungen, wie Umweltpartner (z.B. NABU), Einrichtungen, die für die Förderung der sozialen Eingliederung, der Grundrechte, der Rechte von Menschen mit Behinderungen, der Gleichstellung der Geschlechter und der Nichtdiskriminierung zuständig sind, sowie Forschungseinrichtungen und Hochschulen beteiligt. Durch deren Einbindung können die spezifischen Kenntnisse und Erfahrungen aufgegriffen und im Interesse des Landes bei der Durchführung, Überwachung und Bewertung des jeweiligen Programms bestmöglich berücksichtigt werden. Die konkrete Ausgestaltung der Mitwirkung und Zusammenarbeit wird in der Geschäftsordnung des Begleitausschusses geregelt. Aufgrund des fondsübergreifenden Ansatzes des Landes werden zur Verstärkung des integrativen Einsatzes der Fondsmittel sowohl Partner des EFRE als auch des ESF+ in diesen Gremien vertreten sein.

Beteiligung Partner bei Programmierung

Das EFRE-Programm wurde unter Beteiligung der Koordinierungsstelle in der Staatskanzlei und des Ministeriums für Kultur federführend vom Ministerium der Finanzen des Landes Sachsen-Anhalt erstellt. Die inhaltliche Ausgestaltung erfolgte in enger Partnerschaft zwischen der Landesregierung, den Wirtschafts-, Sozial- und Umweltpartnern, den im Landtag vertretenen Parteien, den kommunalen Gebietskörperschaften sowie den sonstigen Partnern gemäß Artikel 8 Absatz 1 der VO (EU) 2021/1060.

Die Beteiligung der Partner im Rahmen der Programmierung bis hin zur Genehmigungsreife des EFRE-Programms erfolgte über eine Reihe von Workshops. Diese waren jeweils themenspezifisch ausgerichtet:

- Rechtliche Rahmenbedingungen und Zeitplan (Erläuterung der Verordnungstexte, Länderbericht, Grundsätze der Programmierung in Sachsen-Anhalt gemäß Kabinettsbeschluss vom 04.12.2018)
 - Unterbreitung von Vorschlägen für konkrete Förderprogramme und Eigenbewertung dieser anhand festgelegter Kriterien, die auch die EU-Verwaltungsbehörde EFRE/ESF zur Bewertung gemeldeter Förderprogramme verwendet hat.
- Fondsspezifische Workshops EFRE und ESF+
 - Vorstellung erster Ergebnisse der Sozioökonomischen Analyse
 - Diskussion der Anregungen der WiSo-Partner zur Ausgestaltung der neuen Förderperiode auch vor dem Hintergrund der Ergebnisse der Sozioökonomischen Analyse sowie vorgenannter Kriterien.

- Workshop zur Erläuterung des Förderprofils, welches das Kabinett am 18.02.2020 beschlossen hat. Wesentlicher Inhalt dieses Workshops war die ausführliche Darstellung seitens der EU-Verwaltungsbehörde EFRE/ESF – wie in diesem Prozess der Erarbeitung des Förderprofils die jeweiligen Anmerkungen der WiSo-Partner aufgenommen und in der Kabinettsvorlage berücksichtigt wurden. Es erfolgten keine inhaltlichen Änderungen des Förderprofils infolge der Partnerbeteiligung. Hier herrschte große Übereinstimmung der Interessen, Bedarfe und identifizierten Zielstellungen für Sachsen-Anhalt zwischen allen Beteiligten. Darüber hinaus erfolgten Erläuterungen zu den ersten Rückmeldungen der Generaldirektionen der EU-Kommission.
 - Ergänzend: Diskussionsauftakt zur Struktur und Ausgestaltung des Begleitausschusses für diese Förderperiode.
- Öffentlichkeitsbeteiligung sowie Veröffentlichung der aktuellen Programmentwürfe (EFRE/ESF+) im Zusammenhang mit der Strategischen Umweltprüfung ab 09.12.2021 auf der Website des Europaportals des Landes (<https://europa.sachsen-anhalt.de/esi-fonds-in-sachsen-anhalt/foerderperiode-2021-bis-2027/>). Den Fachbehörden, Umweltverbänden sowie der Öffentlichkeit wurde vom 9. Dezember 2021 bis 8. Januar 2022 Gelegenheit gegeben, den Umweltbericht sowie die dazugehörigen Entwürfe der EU-Programme einzusehen. Stellungnahmen konnten bis zum 8. Februar 2022 auf postalischem Weg oder per E-Mail (esif.mf(at)sachsen-anhalt.de) an die EU-Verwaltungsbehörde EFRE/ESF übermittelt werden.
 - In diesem Zusammenhang Vorstellung und Diskussion der aktuellen Programmentwürfe mit den Partnern im Rahmen der WiSo-Beiratssitzung zur Vorbereitung des Begleitausschusses.
 - Darüber hinaus Durchführung einer gesonderten Informationsveranstaltung zu den veröffentlichten Programmentwürfen und Diskussion mit allen interessierten WiSo-Partnern des Begleitausschusses.
- Berücksichtigung strategisch bedeutsamer und wesentlicher inhaltlicher Anmerkungen der WiSo-Partner zum Programmentwurf des EFRE vor der Beschlussfassung durch das Kabinett und vor der offiziellen Einreichung bei der Kommission.
- Die Vorstellung der genehmigten Programme (EFRE und ESF+) wird im Rahmen der konstituierenden Sitzung des Begleitausschusses der Förderperiode 2021-2027 erfolgen.

Die thematischen Workshops und die Informationsveranstaltung wurden protokolliert. Die jeweiligen Protokolle geben einen Überblick über die Inhalte des Konsultationsprozesses. Alle Protokolle sind im Confluence-Bereich abgelegt und können dort abgerufen werden. Die Beteiligung der Partner bei der Programmierung hat den Mehrwert, dass die identifizierten Bedarfe und geplanten Förderinhalte mit den Vertretern aus der Wirtschaft, dem Sozialen oder der Umwelt und anderer Interessenvertretungen gespiegelt werden können und damit das Programm insgesamt adressatengerechter ausgestaltet werden kann. Ferner begleiten die Partner die Programme damit von Anbeginn an und sind zum Beginn der Förderperiode bestens mit den Inhalten vertraut.

Neben den thematischen Workshops, die sich ausschließlich mit der Programmierung befassten, haben die Partner seit dem Jahr 2018 regelmäßig in verschiedenen Gremiensitzungen Informationen zur neuen Förderperiode erhalten, so in den Sitzungen des Begleitausschusses oder in den Beiratssitzungen der Wirtschafts-, Sozial- und Umweltpartner. Auch das Parlament wurde und wird regelmäßig in Sitzungen der Ausschüsse über entscheidende Fortschritte bei der Vorbereitung der Programme informiert und

wurde in das Verfahren der Öffentlichkeitsbeteiligung zur Strategischen Umweltplanung (SUP) und zu den Programmentwürfen einbezogen. Im Rahmen von Kleinen Anfragen waren bezogen auf die Förderperiode 2021-2027 z.B. das Thema zur Höhe und Inhalt der Technischen Hilfe relevant.

Rolle Partner bei der Umsetzung der Programme

Das zentrale Instrument der Partnerschaft bildet der Begleitausschuss, der die Mitglieder einschl. Partner nach Artikel 38 der Verordnung (EU) 2021/1060 mindestens einmal im Jahr umfassend informiert und in die Abstimmungen zu wichtigen Themen der Programmumsetzung- und -steuerung einbezieht.

Das zweite institutionelle Partnerschaftsinstrument stellt die Lenkungsgruppe „Begleitung und Bewertung“ dar, die als Untergremium des Begleitausschusses der Steuerung des Bewertungsprozesses und der fachlichen Begleitung der laut Evaluierungsplan umgesetzten Bewertungstätigkeiten dient.

Das dritte institutionelle Partnerschaftsinstrument sind die Beiratssitzungen der WiSo-Partner. Diese finden jeweils vor den Begleitausschuss-Sitzungen statt und dienen den Partnern zur Vorbereitung. Darüber hinaus können zu wichtigen Themen – wie z.B. zu den Förderrichtlinien einschließlich Auswahlkriterien für Vorhaben – auch ad hoc Beiratssitzungen stattfinden. Der WiSo-Beirat begleitet auf diesem Weg die inhaltliche und formale Aufgabenstellung im Zuge der Umsetzung der Programme. Eine wesentliche Funktion zur Unterstützung der Partner leistet dabei die EU-Verwaltungsbehörde EFRE/ESF, die 3 Wochen vor den Sitzungen des Begleitausschusses die entsprechenden Dokumente zur Verfügung stellt. Darüber hinaus steht die Verwaltungsbehörde und stehen bei Bedarf auch die entsprechenden Fachressorts in den WiSo-Beiratssitzungen und in den Sitzungen des Begleitausschusses zur Erörterung bestimmter Themen und zur Klärung von Fragen zur Verfügung.

Um die Kapazitäten der Wirtschafts-, Sozial- und Umweltpartner für die aktive Begleitung der Programmumsetzung weiter zu unterstützen und zu stärken, wird das Projekt „Wirtschafts- und Sozialpartner-Kompetenzzentrum“, welches aus Mitteln der technischen Hilfe finanziert wird, auch in der Förderperiode 2021-2027 fortgeführt.

Bei Bedarf finden auch themenbezogene Fachworkshops oder regelmäßige Informationsmaßnahmen zu aktuellen oder förderrelevanten Themen auch unter Hinzuziehung von Experten statt.

Bezüglich der Umsetzung von CLLD (Community Led Local Development) gibt es eine weitere Besonderheit. Für die Auswahl der eingereichten Lokalen Entwicklungsstrategien wird durch die Verwaltungsbehörden für die EU-Fonds EFRE/ESF+ und ELER ein zeitweiliges Expertengremium (Ausschuss) aus Vertretern der Wirtschafts-, Sozial- und Umweltpartner, der kommunalen Spitzenverbände des Landes, der Ämter für Landwirtschaft, Flurneuordnung und Forsten sowie aus Vertretern der insgesamt fachlich betroffenen Ressorts des Landes Sachsen-Anhalt eingerichtet. Den Vorsitz des Ausschusses übernehmen die Verwaltungsbehörden. Die inhaltliche und organisatorische Vor- und Nachbereitung wird dem Landesverwaltungsamt übertragen.

Neu in dieser Förderperiode ist ein gesondertes Gremium zur Umsetzung von LEADER/CLLD, die IMAG (Interministerielle Arbeitsgruppe) LEADER/CLLD. Diese setzt sich neben den EU-Verwaltungsbehörden für die EU-Fonds EFRE/ESF+ und ELER aus Vertreter der Fachministerien und Bewilligungsstellen zusammen.

7. Kommunikation und Sichtbarkeit

Bezug: Artikel 22 Absatz 3 Buchstabe j der Dachverordnung

Die **übergeordneten Ziele** der Kommunikations- und Sichtbarkeitsmaßnahmen für 2021-2027 sind

- den Bekanntheitsgrad der EU-Förderung in Sachsen-Anhalt zu erhöhen,
- die Ergebnisse der Unterstützung durch die Europäischen Union sichtbar zu machen,
- potenziell Begünstigte über die Möglichkeit einer Förderung durch EFRE/JTF zu informieren.

Zur Erreichung der Ziele werden diverse **Kommunikationsaktivitäten zum Teil fondsübergreifend umgesetzt und unterschiedliche Kommunikationskanäle** bedient, um die für jede Aktivität identifizierten Zielgruppen bestmöglich zu erreichen.

Die zentrale EFRE/JTF-**Programmwebseite**, die ebenso über das zentrale nationale Webportal erreichbar ist, dient als wichtigste Informationsquelle. Dort sind u.a. die Programme, Wettbewerbsaufrufe, die wichtigsten Ergebnisse der Förderungen, eine aktuelle Liste der Vorhaben und Informationen zur Antragsstellung zu finden. Zudem wird über aktuelle Themen, Veranstaltungen sowie Erfolgsprojekte informiert. Aufgrund der vielfältigen Informationen spricht der Auftritt eine breite Zielgruppe an (u. a. interessierte Bürger*innen, potenzielle Antragsstellende, Begünstigte, Journalist*innen).

Die Kommunikation zu aktuellen Themen sowie über Erfolgsprojekte findet darüber hinaus über die bestehenden **Social-Media-Kanäle** des Landes Sachsen-Anhalt statt (z. B. Twitter), um so eine hohe Reichweite zu erzielen. In Abhängigkeit des jeweils genutzten Kanals sollen insbesondere Journalist*innen, jüngere Menschen sowie auf diesen Kanälen vertretene Institutionen, wie z. B. die Wirtschafts-, Sozial- und Umweltpartner oder Begünstigte erreicht werden.

Einen weiteren Baustein der Kommunikationsaktivitäten bildet der regelmäßig erscheinende **Newsletter**, welcher über einen E-Mail-Verteiler zu aktuellen Entwicklungen im Bereich der Strukturfonds informiert. Der Newsletter richtet sich an Personen, die mit den Strukturfonds näher befasst sind, an Personen aus dem politischen Raum sowie an interessierte Bürger*innen.

Über einen **E-Mail-Service und ein Kontaktformular** können darüber hinaus niederschwellig Anfragen, z. B. von Wirtschafts- und Sozialpartnern oder interessierte Bürger*innen, an die EU-Verwaltungsbehörde gerichtet werden.

Ein weiteres Kommunikationsinstrument bildet das System **Confluence**, über das allen im Begleitausschuss vertretenen Partnern Informationen und relevante Dokumente bereitgestellt werden.

Im Zuge der **Presse- und Medienarbeit** soll der Schwerpunkt auf dem regelmäßigen Erstellen von Artikeln zur Geschichte über und hinter geförderten Vorhaben sowie deren redaktionelle Platzierung in den unterschiedlichen Medien liegen. Zur zielgruppenspezifischen Ansprache werden **Printmedien** (z. B. Informationsflyer) herausgegeben, welche die Inhalte, Ziele und Erfolge der Förderung in leicht verständlicher Sprache vermitteln. Die Erstellung von kurzen Videobeiträgen ist ebenfalls geplant. Des Weiteren werden diverse **Werbemittel** produziert, um z. B. bei Veranstaltungen die dort jeweils angesprochene Zielgruppe für die Unterstützung der EU zu sensibilisieren.

Unterschiedliche Veranstaltungsformate werden organisiert, um beispielsweise mögliche Begünstigte von Vorhaben, Bürger*innen oder die Fachöffentlichkeit zu informieren. Die Veranstaltungen werden zielgruppenspezifisch ausgerichtet. Diese sollen insbesondere über Ziele, Fördermöglichkeiten und Erfolge des EFRE/JTF informieren. Neben eigenen Veranstaltungen der Verwaltungsbehörde sollen auch Veranstaltungen weiterer Partner, wie z.B. der EDICs, der Wirtschafts-, Sozial- und Umweltpartner oder der EU-Institutionen genutzt werden, um rund um die Unterstützung der EU zu informieren.

Crossmediale Kommunikationsmaßnahmen ergänzen das geplante Maßnahmenportfolio, in dem sie

unter einem einheitlichen, besonders relevanten Thema diverse Medien einbinden. Crossmediale Aktionen werden z. B. in Form von Kampagnen durchgeführt und richten sich daher zumeist an eine heterogene Zielgruppe.

Bei der Umsetzung und Gestaltung der genannten Kommunikationsaktivitäten wird auf eine barrierearme und nachhaltige Gestaltung geachtet.

Für die ausgewählten **Vorhaben von strategischer Bedeutung** werden in Abhängigkeit vom Vorhaben geeignete Kommunikationsaktivitäten unter Einbindung der Europäischen Kommission und der Verwaltungsbehörde durchgeführt. Hierzu können u. a. Eröffnungsveranstaltungen, spezielle Publikationen oder kleine Social-Media-Kampagnen zählen.

Es wird ein gemeinsamer **Kommunikationsbeauftragter** für die Programme EFRE und ESF+ gesondert gegenüber der EU-Kommission benannt sowie ein Kommunikationsbeauftragter für den JTF.

Für die Öffentlichkeitsarbeit in der Förderperiode 2021-2027 stehen aus dem EFRE/JTF-Programm insgesamt 5.500.000 Euro als indikative Mittel zur Verfügung:

Zur optimalen Steuerung der zuvor beschriebenen Maßnahmen werden **Indikatoren für Überwachung und Evaluierung** festgelegt:

Indikator Ziel 2027 (2029)

- Anzahl der Klicks auf der zentralen Programmwebsite: 540.000
- Anteil der Leser, die den Newsletter als hilfreich erachten: 60%
- Anzahl der veröffentlichten Social-Media-Beiträge mit EFRE-Bezug: 35

8. Verwendung von Kosten je Einheit, Pauschalbeträgen, Pauschalfinanzierungen und nicht mit Kosten verknüpften Finanzierungen

Bezug: Artikel 94 und 95 der Dachverordnung

Tabelle 14: Verwendung von Kosten je Einheit, Pauschalbeträgen, Pauschalfinanzierungen und nicht mit Kosten verknüpften Finanzierungen

Beabsichtigte Nutzung der Artikel 94 und 95 der Dachverordnung	Ja	Nein
Ab der Annahme wird im Rahmen des Programms die Erstattung des Unionsbeitrags basierend auf Kosten je Einheit, Pauschalbeträgen und Pauschalfinanzierungen im Rahmen der Priorität gemäß Artikel 94 der Dachverordnung in Anspruch genommen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ab der Annahme wird im Rahmen des Programms die Erstattung des Unionsbeitrags basierend auf nicht mit Kosten verknüpften Finanzierungen gemäß Artikel 95 der Dachverordnung in Anspruch genommen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Anlage 1: Unionsbeitrag basierend auf Kosten je Einheit, Pauschalbeträgen und Pauschalfinanzierungen

A. Zusammenfassung der wichtigsten Elemente

Priorität	Fonds	Spezifisches Ziel	Regionenkategorie	Geschätzter Anteil der Gesamtmittelzuweisung innerhalb der Priorität, für die die vereinfachte Kostenoption angewandt wird, in %	Art(en) der abgedeckten Vorhaben		Indikator, der eine Erstattung nach sich zieht		Einheit für die Messung für den Indikator, der eine Erstattung nach sich zieht	Art der vereinfachten Kostenoption (standardisierte Kosten je Einheit, Pauschalbeträge oder Pauschalfinanzierung)	Betrag (in EUR) oder Prozentsatz (bei Pauschalfinanzierungen) der vereinfachten Kostenoption
					Code(1)	Beschreibung	Code(2)	Beschreibung			

(1) Dies bezieht sich auf den Code für die Dimension „Interventionsbereich“ der Tabelle 1 in Anhang I der Dachverordnung und Anhang IV der EMFAF-Verordnung.

(2) Dies bezieht sich auf den Code eines gemeinsamen Indikators, falls zutreffend.

Anlage 1: Unionsbeitrag basierend auf Kosten je Einheit, Pauschalbeträgen und Pauschalfinanzierungen

B. Einzelheiten aufgeschlüsselt nach Art des Vorhabens

C. Berechnung der standardisierten Kosten je Einheit, Pauschalbeträge oder Pauschalfinanzierung

1. Datenquelle, anhand derer die standardisierten Kosten je Einheit, die Pauschalbeträge und die Pauschalfinanzierungen berechnet werden (wer erstellte, erhob und erfasste die Daten, wo werden die Daten gespeichert, Stichtage, Validierung usw.)

2. Bitte geben Sie an, warum die vorgeschlagene Methode und Berechnung auf der Grundlage von Artikel 94 Absatz 2 der Dachverordnung für die Art von Vorhaben geeignet ist.

3. Bitte geben Sie an, wie die Berechnungen erfolgt sind, insbesondere einschließlich eventueller Annahmen in Bezug auf Qualität oder Quantität. Falls zutreffend, sollten statistische Belege und Richtwerte herangezogen und auf Anfrage in einem für die Kommission nutzbaren Format zur Verfügung gestellt werden.

4. Bitte erläutern Sie, wie Sie sichergestellt haben, dass nur die förderfähigen Ausgaben in die Berechnung der standardisierten Kosten je Einheit, der Pauschalbeträge und der Pauschalfinanzierungen eingeflossen sind.

5. Bewertung der Berechnungsmethode sowie der Beträge durch die Prüfbehörde und Vorkehrungen zur Gewährleistung der Überprüfung, Qualität, Erhebung und Speicherung der Daten.

--

Anlage 2: Unionsbeitrag basierend auf nicht mit Kosten verknüpften Finanzierungen

A. Zusammenfassung der wichtigsten Elemente

Priorität	Fonds	Spezifisches Ziel	Regionenkategorie	Von der nicht mit Kosten verknüpften Finanzierung abgedeckter Betrag	Art(en) der abgedeckten Vorhaben		Zu erfüllende Bedingungen/zu erzielende Ergebnisse, die eine Erstattung durch die Kommission nach sich ziehen	Indikator		Einheit für die Messung für die zu erfüllenden Bedingungen/zu erzielenden Ergebnisse, die eine Erstattung durch die Kommission nach sich ziehen	Vorgesehene Art der Erstattungsmethode, die für die Erstattung an den oder die Begünstigten verwendet wird
					Code (1)	Beschreibung		Code (2)	Beschreibung		

(1) Dies bezieht sich auf den Code für die Dimension „Interventionsbereich“ der Tabelle 1 in Anhang I der Dachverordnung und Anhang IV der EMFAF-Verordnung.

(2) Dies bezieht sich auf den Code eines gemeinsamen Indikators, falls zutreffend.

B. Einzelheiten aufgeschlüsselt nach Art des Vorhabens

Artikel 22 Absatz 3 der Dachverordnung

Für die Bewertung wurden und können künftig folgende Kriterien herangezogen werden:

- aktiver Beitrag zu den bereichsübergreifenden Grundsätzen,
- Innovatives und/oder modellhaftes Vorhaben,
- Einbindung von Wirtschafts-, Sozial- oder Umweltpartnern in die Umsetzung (potenzieller Beitrag zu Vernetzung, Internationalisierung, Kompetenzaufbau etc.),
- Regionale Abdeckung (innerhalb Sachsen-Anhalt),
- Transferierbarkeit auf andere Regionen (Land/Bund/EU),
- Wirksamkeit (mittel- und langfristigen Effekte wie Schaffung von Arbeitsplätzen, Jugendbeschäftigung, Schaffung (nach)nutzbarer Infrastruktur, aktive Inklusion, Förderung von Innovationen etc.),
- Positiver Beitrag zu Landesstrategien bzw. Zielen der EU (Digitalisierung, grüner Wandel, demografischer Wandel, Strukturwandel, Wirtschaftswachstum, gute Arbeit, Bildung und Wissenschaft, Innovation).

Es werden zwei Programme als Vorhaben von strategischer Bedeutung ausgewählt, da erst nach erfolgter Projektauswahl Einzelvorhaben benannt werden können.

Programm Landeshochwasserschutz

Voraussichtlicher Beginn 2022; Ende der Umsetzung 2029

Der auch überregional bedeutsame Landeshochwasserschutz leistet u.a. einen umfassenden Beitrag zum Querschnittsziel Nachhaltige Entwicklung. Es werden maßgeblich Beiträge zu den Querschnittszieldimensionen Umweltschutz, Anpassung an den Klimawandel, Katastrophenresistenz sowie Risikoprävention und -management geleistet.

Die Umsetzungsdauer potenziell geeigneter Vorhaben variiert deutlich. Allgemein kann davon ausgegangen werden, das erste Vorhaben zum Jahresende 2024 abgeschlossen sein werden (baulich).

Programm CLLD

Voraussichtlicher Beginn 2023, Ende der Umsetzung 2029

Durch die Methode CLLD werden die Ziele des Landes und der EU maßgeblich durch die Bevölkerung vor Ort verfolgt und umgesetzt. Damit wird unmittelbar auf die konkreten Bedarfe vor Ort reagiert und ein maßgeblicher Beitrag zur Erhöhung der Sichtbarkeit der EU vor Ort geleistet. Antragstellungen zur Förderung von Projekten im Rahmen von CLLD sind frühestens ab dem 2. Halbjahr 2023 zu erwarten. Aufgrund der Erfahrungen der Förderperiode 2014-2020 ist grundsätzlich mit einer Projektlaufzeit von 1 bis 2 Jahren zu rechnen, sodass zum Jahresende 2024 erste Vorhaben abgeschlossen sein werden.

1. Überblick über den Übergangsprozess und Ermittlung der am stärksten negativ betroffenen Gebiete innerhalb des Mitgliedstaats

Bezug: Artikel 11 Absatz 2 Buchstaben a und b, Artikel 6

1.1 Übergangsprozess zu den energie- und klimapolitischen Vorgaben der Union für 2030 und zu einer klimaneutralen Wirtschaft der Union bis 2050

Die Europäische Union (EU) strebt eine klimaneutrale Wirtschaft bis 2050 und eine Reduzierung der Treibhausgase (THG) bis 2030 um 55% gegenüber 1990 an. Deutschland (DE) hat die schrittweise THG-Neutralität bis zum Jahre 2045 festgeschrieben und sieht eine Absenkung der THG-Emissionen bis 2030 um mindestens (mind.) 65% vor. Den größten Beitrag zur Erreichung dieses Ziels hat die fossile Energiewirtschaft mit einer Reduktion der CO₂-Emissionen bis 2030 um 77% zu leisten. Zentraler Baustein der deutschen (dt.) Energiewende sind der im Jahr 2020 beschlossene sozialverträgliche Kohleausstieg bis spätestens 2038 (vgl. Kohleausstiegsgesetz v. 8.8.2020, Zeitplan Ausstiegsszenario spätestens 2038: Öffentlich-rechtlicher Vertrag zur Reduzierung und Beendigung der Braunkohleverstromung in DE, Anlage 1, v. 10.2.2021, Bundestagszustimmung v. 13.1.2021, <https://www.bundestag.de/dokumente/textarchiv/2021/kw02-de-braunkohleverstromung-816476>), das Vorhaben zur Beschleunigung des Kohleausstiegs idealerweise auf das Jahr 2030 (Koalitionsvertrag 2021-2025, S. 5, 58f.), und der Ausbau der Anlagen der Erneuerbaren Energien und der Stromnetze. Die direkte Abhängigkeit des Braunkohlebergbaus als Lieferant der Kraftwerke (knapp 90% deutscher Braunkohle dient der Energiegewinnung) bedingt noch vor 2030 durch Abschaltung von mind. 18 von 30 Kraftwerksblöcken eine Umplanung und Verkürzung des Tagebaubetriebs in den betreffenden dt. Braunkohlerevierern. Infolge des Angriffskrieges Russlands gegen die Ukraine erlaubt das Ersatzkraftwerkebereithaltungsgesetz v. 8.7.2022 [BGBl. I S.1054] zur Erhöhung der Versorgungssicherheit und Einsparung von Erdgas eine verstärkte Kohleverstromung bis 31.3.2024. Deutschlands o.g. Kohleausstiegspläne bleiben hiervon unberührt.

Der Prozess der Transformation der am stärksten betroffenen Gebiete bis zum Jahr 2030 wird im Einklang mit den europäischen und dt. klimapolitischen Zielen auf Grund von regionalen Eigenheiten und Ausgangslagen unterschiedlich verlaufen. In allen am stärksten betroffenen Regionen wird ein sektoraler Strukturwandel ausgelöst, **der zu einem Abbau von Arbeitsplätzen führt und die Herausforderung nach sich zieht zunehmende Arbeitslosigkeit zu vermeiden**. Um die damit verbundenen Folgen wie etwa ausbleibende Investitionen, geringe Gründungstätigkeit, Abwanderung und Verödung zu überwinden, werden in und für die Regionen prioritäre Investitionsbereiche identifiziert und wirtschaftspolitische Maßnahmen umgesetzt. Sie dienen dem Ziel, die technologische Leistungsfähigkeit zu stärken, eine enge Verzahnung mit der regionalen Wirtschaft zu erreichen und einen systematischen Wissens- und Technologietransfer zu unterstützen, um das Entwicklungspotential der Regionen zu stärken. **Zudem werden Maßnahmen zur Aus- und Weiterbildung sowie Umschulung initiiert, um das vorhandene Fachkräftepotenzial erfolgreich zu entwickeln, um die Regionen attraktiv für Neugründungen, Neuansiedlungen und Ausgründungen zu gestalten**. Hierbei werden die Bedarfe bestehender und ansiedlungsbereiter Unternehmen berücksichtigt.

Das Ausstiegsszenario sieht eine stetige Verringerung der Kohleverstromung vor, sodass die Leistung der Kraftwerke von 39,7 Gigawatt (GW) 2019, auf rund (rd.) 30 GW 2022, maximal 17 GW 2030 bzw. frühestens 2030 und spätestens Ende 2038 0 GW reduziert wird. Diese müssen sukzessive durch Investitionen in erneuerbare Energien (EE) in DE ersetzt werden. Aktuelle Untersuchungen zeigen, dass die Nachfrage nach fossilen Brennstoffen bis 2030 deutlich sinken wird. Beispielsweise (bspw.) auf gut die Hälfte der Nachfrage des Jahres 2018 (56%) bei Mineralölprodukten. Es ist mit einem entsprechenden (entspr.) Rückgang der Produktion und der direkten und indirekten Beschäftigung zu rechnen. Damit fallen Veredelungsprozesse fossiler Energie weg (Kohle-Verkokung, Erdöl-Raffination).

1.2 Ermittlung der voraussichtlich am stärksten negativ betroffenen Gebiete und Begründung dieser Wahl

Die Hauptlast der Transformation haben in DE die Regionen zu tragen, in denen der Anteil an der regionalen Wertschöpfung vom Abbau und der Erzeugung von Strom aus fossilen Brennstoffen (Braunkohle) sowie die Veredelung fossiler Brennstoffe (Steinkohle, Erdöl) besonders hoch ist bzw. der frühere Abbau fossiler Brennstoffe die regionale Wirtschaft weiterhin stark prägt (Steinkohlebergbau). Die Kommission „Wachstum, Strukturwandel und Beschäftigung“ (KWSB) hat durch Datenanalysen (BMWI 2019a) die Braunkohleregionen „Lausitzer Revier“ (LR) in Brandenburg (BB - kreisfreie Stadt Cottbus, Landkreis (LK) Dahme-Spreewald, LK Elbe-Elster, LK Oberspreewald-Lausitz, LK Spree-Neiße) und in Sachsen (LK Bautzen, LK Görlitz), „Mitteldeutsches Revier“ (MR) in Sachsen (SN - LK Leipzig, kreisfreie Stadt Leipzig, LK Nordsachsen) und Sachsen-Anhalt (ST - LK Anhalt-Bitterfeld, Burgenlandkreis, kreisfreie Stadt Halle, LK Mansfeld-Südharz, Saalekreis) und „Rheinische Revier“ (RR) in Nordrhein-Westfalen (NRW - StädteRegion Aachen, Kreise Düren und Heinsberg, kreisfreie Stadt Mönchengladbach, Rhein-Kreis Neuss, Rhein-Erft-Kreis) als die am stärksten von der Transformation betroffenen Gebiete ausgewiesen. Zudem hat Deutschland kleinräumig weitere am stärksten betroffene Gebiete in BB (Uckermark - UM), NRW (kreisfreie Stadt Bottrop, kreisangehörige Städte Gladbeck, Dorsten und Marl im nördlichen Ruhrgebiet – NR) und in SN die kreisfreie Stadt Chemnitz identifiziert.

Diese Fördergebietskulisse ist im Wesentlichen deckungsgleich mit den von der EU Kommission (EU KOM) in den Investitionsleitlinien (ILL) für den JTF (Anhang D des Länderberichts 2020 zum Europäischen Semester) identifizierten am stärksten negativ betroffenen Regionen. Für die im RR hinzugefügten Gebiete (StädteRegion Aachen, Kreis Heinsberg, Stadt Mönchengladbach) ergab eine Detailanalyse einzelner Ortschaften und Ortsteile, dass auch hier ein Großteil der Bevölkerung und lokalen Wirtschaft direkt von der Braunkohlewirtschaft abhängig und somit sehr stark von der Transition betroffen ist. Auch für Chemnitz ergibt sich die besondere Betroffenheit aufgrund der Bedeutung des ausschließlich mit Braunkohle aus dem MR betriebenen Kraftwerks. Die besondere Abhängigkeit des Standortes Schwedt/Oder (Schwedt) in der UM von der PCK-Raffinerie, die auf Kraftstoffproduktion spezialisiert ist und somit stark von dem stark schrumpfenden fossilen Verkehrswesen abhängt, macht diesen Standort zum am stärksten betroffenen Raffineriestandort deutschlandweit. Die Transition wird weiter durch den angekündigten Ausstieg aus dem Bezug von Rohöl aus Russland, dem einzigen durch die PCK verarbeiteten Rohöl, beschleunigt. Im NR ergibt sich die besondere Betroffenheit durch das Ende des Steinkohlebergbaus und dem Ende von Veredelung und industrieller Nutzung importierter Steinkohle sowie dem Rückgang der Kohleverstromung.

Die im LR, MR und RR vorherrschenden Sektoren und Branchenstrukturen sind nicht identisch. Gemeinsam ist ihnen aber, dass die Braunkohlewirtschaft eine herausgehobene Rolle spielt. Der Industrialisierungsgrad – ohne Berücksichtigung der Braunkohlewirtschaft – ist in den drei Revieren eher schwächer ausgeprägt als im Rest DE. Eine Ausnahme bilden die sogenannten Vorleistungsgüter (z.B. chemische Industrie und andere energieintensive Industrien). Neben der energetischen Nutzung der Braunkohle sind verschiedene Industriezweige in den Revieren derzeit von der stofflichen Nutzung der Braunkohle abhängig. Dies betrifft vor allem (v.a.) die Rohstoffversorgung bei der Gipsproduktion. Im Dienstleistungssektor weisen die Reviere unterschiedliche Stärken und Schwächen auf. Gemeinsam ist aber eine geringere Bedeutung der Finanz- und Versicherungsdienstleistungen sowie der Dienstleistungen rd. um Information und Kommunikation und in Forschung und Entwicklung.

Die Braunkohlewirtschaft hat eine herausgehobene Rolle als Arbeitgeber in den Revieren. Im Jahr 2020 gab es in allen Kohleregionen zusammen 19.430 direkt Beschäftigte. Überwiegend handelt es sich dabei um Arbeitsplätze mit hohem Qualifikationsniveau. Die Entlohnung ist in Relation zu den weiteren Beschäftigten in den Revieren sowie zu den meisten anderen Branchen deutlich überdurchschnittlich.

In den drei Revieren waren 2016 im Braunkohlesektor **19.653 Beschäftigte, 0,9%** aller sozialversicherungspflichtig Beschäftigten (SvB) direkt tätig (RWI 2018a,b). Unter Berücksichtigung der indirekten und induzierten Beschäftigung sind es **31.445 Beschäftigte**, dies entspricht **1,4%** der insg. SvB in den Revieren, deren Arbeitsplätze entfallen werden. Der Anteil der direkt und indirekt Beschäftigten im dt. Braunkohlesektor an den dt. SvB liegt bei knapp 0,2% und bei 0,9% der SvB des dt. Verarbeitenden Gewerbes. **In den Revieren hat der Braunkohlebergbau eine wesentlich größere Bedeutung und führt damit zu einer sehr viel stärkeren regionalen Betroffenheit.** Im LR beträgt der Anteil der Braunkohle-Beschäftigten bezogen auf alle SvB **3,3%** und bezogen auf die Beschäftigung des Verarbeitenden Gewerbes **17,5%**. Im RR sind es **1,8%** aller SvB und **10,2%** des Verarbeitenden Gewerbes sowie im MR **0,5%** und **3,5%**.

Der Ausstieg aus der Kohleverstromung ist in den drei Revieren mit erheblichen wirtschaftlichen Auswirkungen verbunden. Im Jahr 2016 betrug die Bruttowertschöpfung (BWS) 3.356 Mio. EUR (RWI 2018b). Davon entfielen 1.705 Mio. EUR auf das RR, 1,221 Mio. EUR auf das LR und 430 Mio. EUR auf das MR. Bezogen auf die gesamte regionale Wertschöpfung hat der Braunkohlesektor im LR einen Anteil von 4,3%, im RR sind es 2,4% und im MR 0,9%. Bis 2030 wird die BWS stetig abnehmen. Mit dem Ende der Kohleverstromung wird die regionale BWS insbesondere (insb.) im LR und RR in jedem Jahr signifikant niedriger ausfallen und zu Wohlfahrtsverlusten führen. Ein Vergleich der Anteile der BWS und Beschäftigung zeigt, dass die prozentualen Anteile an der BWS höher ausfallen. Dies zeigt an, dass im Braunkohlesektor eine im regionalen Vergleich höhere Arbeitsproduktivität besteht und der Wegfall der Beschäftigung zu einer Reduzierung der regionalen Einkommen pro Kopf führen würde.

Mit der Verkehrswende wird auch die Nachfrage nach Erdölprodukten abnehmen. Die in der UM angesiedelte PCK-Raffinerie zur Verarbeitung von Rohöl ist die viertgrößte Raffinerie in DE. Das Unternehmen ist mit ca. 1.200 Beschäftigten ein wichtiger Arbeitgeber und hat einen Anteil von 3,0% an den SvB der UM. Unter Berücksichtigung der in vor- und nachgelagerten Unternehmen ca. 670 Beschäftigten erhöht sich der Beschäftigungsanteil der Erdölverarbeitung auf 4,7%. Die direkt und indirekt Beschäftigten haben in der strukturschwachen UM einen Anteil von 27% an allen Beschäftigten des Verarbeitenden Gewerbes. Mit dem erwarteten Rückgang der Erdölverarbeitung bis 2030 um etwa die Hälfte geht auch ein entspr. Rückgang der Beschäftigung einher. Vor dem Hintergrund des aktuellen Krieges Russlands gegen die Ukraine und den politischen Ankündigungen ist auch ein schnellerer und vorzeitiger Produktionsstopp möglich, der erhebliche Auswirkungen auf die regionale Wirtschaft und die Beschäftigung auslösen würde.

Die Steinkohleförderung wurde durch die Schließung der letzten Zeche im NR im Jahr 2018 in DE vollständig eingestellt. Der Rückbau und die Verfüllungsarbeiten werden voraussichtlich 2027 abgeschlossen sein. Das Bergbauunternehmen RAG (Ruhrkohle AG) beschäftigt im Rückbau 2021 noch 1.240 Mitarbeiter, die auf 470 bis zum Ende des Rückbaus sinkt. Weiterhin ist aber die Veredlung und industrielle Nutzung importierter Steinkohle ein wichtiger Wirtschaftsfaktor im NR mit 450 Beschäftigten. Weitere 200 Beschäftigte im NR sind direkt vom Ende der Kohleverstromung betroffen. Berücksichtigt man die wirtschaftlichen Verflechtungen mit vor- und nachgelagerten Sektoren sind es insg. 3.300 Arbeitsplätze, die direkt und indirekt betroffen sind. Bezogen auf die SvB im NR betrifft es 3,6% der SvB und 10,7% der SvB des Verarbeitenden Gewerbes.

Neben dem LR und dem MR ist in SN auch Chemnitz unmittelbar vom Braunkohleausstieg betroffen. In der Energiebranche der Stadt sind 39 Unternehmen mit rd. 1.800 Beschäftigten tätig. Größtes Unternehmen ist der Betreiber eines mit einheimischer Rohbraunkohle befeuerten Heizkraftwerkes zur Strom- und Wärmeerzeugung (HKW; eins energie in sachsen GmbH & Co. KG) mit ca. 700 Beschäftigten (in der eins-Gruppe rd. 1.100). Mit einem Braunkohlebedarf von bis zu 1.000.000 Tonnen pro Jahr (p.a.) ist das HKW zugleich der mit Abstand größte CO₂-Emittent in der gesamten Region. Der stufenweise Ausstieg aus der Kohleverstromung sieht eine Stilllegung der Kohle befeuerten Blöcke bis

zum Jahr 2024 vor. Hiervon sind auch rd. 50 weitere Unternehmen, i. d. R. KMU im Umfeld des HKW u. a. aus den Bereichen Instandhaltung, Logistik, Entsorgung betroffen. Die zur Erreichung der Klimaschutzziele erforderlichen Maßnahmen, insb. der Braunkohleausstieg und der damit einhergehende Strukturwandel, werden die bereits bestehenden Transformationserfordernisse in der Stadt in den nächsten Jahren erheblich verstärken. Die mit dem Übergangsprozess erneut erforderliche Diversifizierung der regionalen Wirtschaft wird zu negativen Folgewirkungen auf Wertschöpfung, Arbeitsplätze sowie zu einer Verschärfung der demografischen Entwicklung und Fachkräftesituation führen.

In den Kohleregionen und den weiteren am stärksten betroffenen Gebieten hat der Strukturwandelprozess bereits eingesetzt. In einigen Regionen wird in der Förderperiode 2021-2027 die Transformation abgeschlossen werden, in anderen Regionen kann sich die Anpassung bis über das Jahr 2030 hinaus ergeben. Dies ist u. a. vom Endzeitpunkt der Kohleverstromung abhängig.

2. Bewertung der Herausforderungen des Übergangs für jedes ermittelte Gebiet

Bezug: Artikel 11 Absatz 2 Buchstabe c

Gebiet: Mitteldeutsches Revier in Sachsen-Anhalt (Landkreis Anhalt-Bitterfeld, Burgenlandkreis, kreisfreie Stadt Halle, Landkreis Mansfeld-Südharz, Saalekreis)

2.1. Bewertung der wirtschaftlichen, sozialen und territorialen Auswirkungen des Übergangs zu einer klimaneutralen Wirtschaft der Union bis 2050

Bezug: Artikel 11 Absatz 2 Buchstabe c

2.1.1 Wirtschaftliche Auswirkungen

Wie unter Abschnitt 1 dargestellt, unterliegt die Energiewirtschaft dem weitreichendsten Wandel. Die lokalen Großkraftwerke erzeugen 72 % (rd. 20.500 GWh) der Stromversorgung und 73 % der Wärmeversorgung im MR [1]. Insgesamt ist derzeit die Erzeugung von 2.800 MW elektrischer Leistung an Braunkohle gebunden und muss im Zuge des Kohleausstiegs substituiert werden. Deren Verstromung wird in den beiden großen Kraftwerken gem. KVBG spätestens Ende 2034 (Schkopau) bzw. Ende 2035 (Lippendorf) eingestellt. Kleinere industrielle Braunkohleanlagen dürfen noch bis zum Jahresende 2038 laufen. Gleiches dürfte mangels alternativer Nachnutzung der Trockenbraunkohle auch für die ROMONTA Bergwerks Holding AG, der weltweit größten Erzeugerin von Rohmontanwachs und Betreiberin eines Tagebaus in Amsdorf, gelten.

Die sukzessive Abschaltung der Anlagen wird Effekte auf die gesamte Region hervorrufen, die ein vorgezogener Kohleausstieg noch zusätzlich verstärken würde. Auswirkungen werden dabei besonders die Energiepreise zeitigen. Diese steigen Berechnungen zufolge in Abhängigkeit von der Reduktion der absoluten Menge an Energie durch Braunkohleverstromung nichtlinear und bereits nach 2020 stärker an [x]. Die Wirtschaft antizipiert die schneller steigenden Preise, was sich wiederum negativ auf Neuinvestitionen, Bruttowertschöpfung und letztlich auch Beschäftigung auswirkt [y]. Auf die Braunkohlewirtschaft entfallen ca. 5 % des BIP des MR [2]. Bis ins Jahr 2040 wird von einem Rückgang der BWS des WZ Bergbaus um 75,2 % ausgegangen [3], bereits 2030 sinkt die BWS unabhängig vom Ausstiegsszenario [y].

Im MR bestehen innerhalb der Braunkohlewirtschaft, aber auch darüber hinaus diverse ökonomisch-strukturelle Verflechtungen zu Zulieferern bzw. Dienstleistern, zu Abnehmern von Koppelprodukten, Prozesswärme und Dampf sowie zu energieintensiven Unternehmen. Im Kern der Braunkohlewirtschaft existieren gesellschaftsrechtliche Verflechtungen insb. über die EPH zwischen MIBRAG und LEAG mitsamt ihren Tochterunternehmen sowie zahlreiche Wertschöpfungsabhängigkeiten. So betreibt bspw. die LEAG am Tagebaustandort Vereinigtes Schleenhain das Kraftwerk Lippendorf operativ, als Brennstoff dient dabei von der MIBRAG gelieferte Braunkohle.

Neben der endenden Erzeugung von Strom und Fernwärme werden auch die Kapazitäten für die Mitverbrennung und Entsorgung von Klärschlamm sowie die Versorgung der Industrie mit Prozesswärme und -dampf verlorengehen. Allein auf die chemische Industrie entfallen durchschnittlich 200 t Prozessdampf pro Stunde [4]. Darüber hinaus entsteht durch die Rauchgasentschwefelung REA-Gips, dessen Wegfall eine Versorgungslücke im Bausektor von 5,5 Mio. t p. a. sowohl in der Gips- als auch Zementindustrie zur Folge hat und zur Deckung des fast doppelten jährlichen Bedarfs eine Substitution durch Naturgips oder alternative, idealerweise nachhaltige Baustoffe erfordern wird [5]. Auch werden weitere energieintensive Branchen wie die Nahrungsmittelindustrie, darunter die Zuckerindustrie, stark mit steigenden Energiepreisen konfrontiert sein. Denn die enge Verflechtung mit Chemie- und Lebensmittelindustrie schlägt sich in den vorherrschenden Kostenstrukturen nieder [z].

Die wirtschaftliche Bedeutung der Braunkohleunternehmen, insb. der MIBRAG als Anker-unternehmen im Revier, ist auch quantitativ stark sichtbar. So tragen Geschäftsbeziehungen von Unternehmen, zumeist KMU, mit der MIBRAG 263 Mio. € zur BWS des MR bei. Dies entspricht 5 % der gesamten regionalen Wertschöpfung. Im Zuge des Kohleausstiegs drohen große Teile des Einkaufsvolumens der MIBRAG wegzubrechen, die zu über 50 % im regionalen Kontext anfallen. Das Spektrum erstreckt sich dabei viel weiter als auf die o. g. Wirtschaftszweige, was die Relevanz des Unternehmens für die erfolgreiche Bewältigung des Strukturwandels unterstreicht.

Der Wegfall der standortnahen Versorgung beeinträchtigt somit Standortattraktivität und Entwicklungspotenzial des MR. Durch die drohende Abwanderung von Unternehmen und Sektoren, die vom Verbund mit der Braunkohlewirtschaft partizipieren bzw. in besonderem Maße auf wettbewerbsfähige Strompreise angewiesen sind, könnte ein weiterer Teil der wirtschaftlichen Basis zur Bewältigung des Strukturwandels verlorengehen [a]. Der Erhalt bestehender und die Ansiedlung neuer Unternehmen wird durch die Kompensation dieser Versorgungslücke erschwert. Um jene Lücke durch EE zu schließen und die Folgen der Transition adäquat abfedern zu können, müssen in der Übergangszeit zum Ende der Kohleverstromung Maßnahmen ergriffen und Wege gefunden werden, die damit verbundene Wertschöpfung in der Region zu halten. Vor dem Hintergrund steigender Wettbewerbsfähigkeit der EE ist jedoch nicht notwendigerweise mit einer langfristigen Preissteigerung für Energie, Industrie und Endverbraucher auszugehen.

Darüber hinaus wird bereits in den Investitionsleitlinien für den JTF ausgeführt, dass das Revier wegen vergleichsweise geringer Innovation und niedrigem wirtschaftlichen Forschungspotenzial ebenso vor Herausforderungen steht. Insb. zwischen Braunkohle- und wissensintensiver Wirtschaft bestehen wenig innovationsorientierte Kooperationen. Auch sind aufgrund der vorherrschenden, kleinteiligen Wirtschaftsstruktur viele Unternehmen zum einen zu klein für disruptive Innovationsprozesse und zum anderen nicht an Forschungseinrichtungen oder Hochschulen angebunden. Diese Rahmenbedingungen erschweren den Strukturwandel zusätzlich.

2.1.2 Soziale Auswirkungen

Der Kohleausstieg trifft eine Region, die im Vergleich zum Bundesdurchschnitt bereits gegenwärtig von überdurchschnittlich hoher Arbeitslosigkeit und Strukturschwäche betroffen ist [6]. Infolge des Kohleausstiegs sind weitere negative Effekte zu erwarten. Im Zusammenhang mit der Braunkohleförderung/-nutzung stehen rund 3.560 direkte, 2.100 bis 3.600 indirekte und induzierte Arbeitsplätze sowie insg. rd. 27.400 Beschäftigte in energieintensiven Industrien am Arbeitsort (Stand 2018) [7]. In Abhängigkeit vom tatsächlichen Ende der Kohleverstromung wird allein die Anzahl der direkt und indirekt Beschäftigten bis 2030 um bis zu 67 % zurückgehen. Erste direkte, indirekte und einkommensinduzierte Beschäftigungseffekte werden ungeachtet des jeweiligen Ausstiegspfad bereits zwischen 2020 und 2025 eintreten [b].

In den LK mit Tagebauen beläuft sich der Anteil der Kohlebeschäftigten in der Altersgruppe ab 55 Jahre auf 35,3 %, im gesamten Revier auf 22,1 %. In der Altersgruppe ab 50 Jahren betragen die Anteile sogar 49 % bzw. 36 % [8], sodass sich die Zahl der Beschäftigten durch das altersbedingte Ausscheiden der Mitarbeitenden erheblich reduzieren wird. Bezogen auf alle Reviere geht man davon aus, dass bis zum Jahr 2030 fast zwei Drittel der heute im Braunkohlebergbau Beschäftigten in den Ruhestand gehen werden [9]. Eine ähnliche Tendenz lässt sich demnach auch für das MR ableiten. Hinzu treten ein hohes

Qualifikationsniveau der Beschäftigten (96 % weisen ein Qualifikationsniveau mind. auf Fachkräftebene auf) und aktuelle sowie künftige Engpässe in angrenzenden Tätigkeitsfeldern.

Die Bevölkerung im MR wird im Zuge des Kohleausstiegs weiter sinken. Die Rückgänge belaufen sich bis ins Jahr 2040 auf ca. 3,6 % der Gesamtbevölkerung, was ca. 73.000 Personen entspricht - ohne die Stadt Leipzig sogar auf ca. 11,8 % [11]. Besonders betroffen sind dabei die LK Mansfeld-Südharz und der Burgenlandkreis in Sachsen-Anhalt, aber auch die sächsischen LK Leipzig und Nordsachsen weisen – wenn auch vergleichsweise geringere – Bevölkerungsrückgänge aus. Ebenso wird die Zahl der Erwerbstätigen zurückgehen, während sich spiegelbildlich der Anteil der Personen im rentenfähigen Alter erhöht [12].

Obwohl die BWS insg. steigen wird, werden sowohl das Arbeitsangebot als auch der Überschuss an Arbeitskräften in einigen Teilregionen mitunter stark zurückgehen und sich zunehmend negativ auf bereits bestehende Fachkräfteengpässe auswirken [13].

Aufgrund sich erholender Bevölkerungszahlen im Alter zwischen 16-25 Jahren bis 2040 [14] wird auch der Bildungsbereich im Revier beansprucht. Wichtige Aufgabe wird es daher sein, die junge Bevölkerung nicht nur im gesamten Revier, sondern insb. in den ländlich geprägten Gebieten zu halten und in den relevanten Fachbereichen für einen gelingenden Transformationsprozess auszubilden.

Insgesamt zu befürchten ist eine demografisch-ökonomische Abwärtsspirale, durch die die Region aufgrund des Strukturwandels weiter an Attraktivität verliert und sich Abwanderung verstärkt. Infolge des dadurch erhöhten Fachkräftemangels würden sich die Wettbewerbsfähigkeit der ansässigen Unternehmen reduzieren und Arbeitsplatzabbau sowie Abwanderung verfestigen.

Die aufgezeigten Entwicklungen verdeutlichen zudem, auch vor dem Hintergrund der negativen Pendlerbilanzen in allen LK [15], eine drohende Entleerung der Peripherien. Sie verleihen dem Handlungserfordernis Nachdruck, Ausbildungs- und Beschäftigungsmöglichkeiten nachhaltig in den Regionen zu verankern und die Verbindungen zu den kreisfreien Städten zu optimieren, um bevorstehende Bevölkerungs- sowie Erwerbstätigenrückgänge abfedern zu können. Es bedarf attraktiver Mobilitätsangebote, damit die negativen sozialen Auswirkungen des Kohleausstiegs gelindert werden können.

Neue Berufsfelder werden relevant und zunehmend auch eine digitale Teilhabe der Beschäftigten erfordern. Nicht zuletzt sorgt der Wegfall von Ausbildungs- und Arbeitsplätzen durch den Kohleausstieg für Skepsis der Bevölkerung in bestehende Strukturen und führt zur Minderung der Transitionsbereitschaft.

2.1.3 Ökologische Auswirkungen

Um den ökologischen Wandel zu bewältigen, sind bedarfsabhängig Maßnahmen zu initiieren, die nicht bereits durch die Anwendung des Verursacherprinzips übernommen werden, durch Entschädigungen gem. § 44 Kohleverstromungsbeendigungsgesetz abgegolten werden können oder vom Strukturstärkungsgesetz abgedeckt sind. Die Tagebaue wirken und wirken sich stark landschaftsverändernd aus und haben massiv in den natürlichen Wasserhaushalt der Region eingegriffen. Angesichts des bevorstehenden Kohleausstiegs steht das Revier vor der Herausforderung, die Landschaft neu zu gestalten und zu integrieren. Zudem muss den mit der Stilllegung von Kraftwerken und Tagebauen verbundenen Umweltauswirkungen, wie bspw. die Verschmutzung von Böden und Wasser, begegnet werden. Das Absenken der Grundwasserleiter zur Trockenlegung der Abbaugelände und die Einleitung des gehobenen Wassers in Oberflächengewässer haben den Wasserhaushalt in den Abbaugeländen sowie den angrenzenden Regionen tiefgreifend und nachhaltig verändert. Mit der Einstellung des Tagebaus werden Sumpfungsmaßnahmen in großem Umfang zurückgefahren. Die betroffenen Gewässersysteme werden in der Folge durch zeitweises oder dauerhaftes Trockenfallen belastet. Es ist mit negativen Einflüssen auf Gewässerökologie und wasserabhängige Landökosysteme, die Gewässerauen (z. B. Leipziger Auwald), auf sächsischer Seite zu rechnen, wenn keine Maßnahmen ergriffen werden. Gleichzeitig kann mit entspr. Maßnahmen eine Qualitätsverbesserung des Lebensumfelds erreicht werden, die nicht nur einen wichtigen Aspekt für die Gewinnung und den Erhalt von Arbeitskräften für die Wirtschaft, sondern auch für die Entwicklung des Reviers hin zu einer klimaneutralen Region darstellt. In Sachsen-Anhalt werden keine

derartigen Auswirkungen erwartet.

2.1.4 Länderübergreifende Koordination zur Bewältigung der Herausforderungen

Die Region Mitteldeutschland wird von Sachsen-Anhalt und Sachsen als bundesländer-übergreifender und zusammengehöriger Wirtschafts-, Kultur- und Lebensraum begriffen, welcher einer gemeinsamen Entwicklung bedarf. Um diesem Sachverhalt Rechnung zu tragen, wird eine „Kooperationsvereinbarung der länderübergreifenden Zusammenarbeit in der Strukturentwicklung des MR“ geschlossen. Wenngleich die Umsetzung des JTF durch eigene Länderprogramme erfolgt, stimmen sich beide Länder insb. bei der Erstellung und Fortschreibung der Territorialen Übergangspläne, der Programmplanungsdokumente sowie bei der Umsetzung der Förderung ab.

2.2. Entwicklungsbedarf und -ziele bis 2030 im Hinblick auf die Verwirklichung einer klimaneutralen Union bis 2050

Bezug: Artikel 11 Absatz 2 Buchstabe d

Auch zukünftig sollen das MR als Nettostromexporteur und die damit verbundenen Standortvorteile der Region erhalten bleiben. Um den beschriebenen Herausforderungen adäquat begegnen zu können, wurden folgende Entwicklungsbedarfe identifiziert.

2.2.1 Wirtschaftlicher Entwicklungsbedarf

a) Kompensation der wegfallenden Wertschöpfung und Beschäftigung

Die von der Braunkohlewirtschaft abhängige Chemie- und Energiewirtschaft sind strukturprägend und zentrales Standbein im MR. Daher gilt es, eine klimaneutrale Energieversorgung zu entwickeln und unmittelbar sowie mittelbar vom Kohleausstieg betroffenen Unternehmen zukunftsfähig zur transformieren. Die Energie- und Kreislaufwirtschaft bzw. Ressourcenrückgewinnung bieten auch künftig große Potenziale und Entwicklungschancen für die betroffenen Unternehmen. Zum anderen gilt dies für die Vielzahl von EE H2 (grüner Wasserstoff) -Abnehmern in der energieintensiven Industrie, auch durch den großen Bedarf an Prozesswärme (dies bietet die Möglichkeit enormer THG-Einsparungen ggü. Prozesswärme aus Kohle), dem Chemiesektor sowie bei der Ammoniakherstellung, besonders für die Themen EE H2 und Smart Grid. Als Standort der zweitlängsten H2-Pipeline in DE mit über 300 Akteuren in der H2-Wertschöpfung verfügt das MR allein in diesem Bereich über ein breites unternehmerisches Potenzial – insbesondere auch im KMU-Bereich. Weitere Anknüpfungspunkte ergeben sich insb. zur Bioökonomie und Kreislaufwirtschaft.

Mit der geplanten Realisierung eines Energie- und Chemieparks durch modulare Verknüpfung von EE, EE H2 und biogenem Methanol sowie klimaneutralem chemischem Kunststoffrecycling kommt dem strukturprägenden Unternehmen MIBRAG auch künftig eine zentrale Rolle im Transformationsprozess und große Strahlkraft zu. Diese gilt es bedarfsgerecht zu unterstützen.

Für den Teil der in der Braunkohlewirtschaft und in den Zuliefererbranchen wegfallenden Wertschöpfung und Beschäftigung, der nicht über Transformationsprozesse gesichert bzw. innerhalb der Branche ersetzt werden kann, bedarf es der Aktivierung endogener Potenziale für neue Wertschöpfungsimpulse. Die damit angestrebte Diversifizierung der regionalen Wirtschaftsstrukturen kann bspw. durch Investitionen in neue ressourcenschonende Materialien und Bauweisen, neue technische Verfahren bzw. Anlagen, oder durch die Gründung und Unterstützung von Startups erfolgen, insbesondere in den ländlich geprägten Gebieten und

im Kernrevier.

Um möglichst viele der wegfallenden Arbeitsplätze zu ersetzen, werden bedarfsgerechte Ausbildungsstätten benötigt, die einerseits die wirtschaftlichen Randbedingungen, andererseits jedoch auch die Belange der lokalen Bevölkerung adressieren.

b) Zukunftsfähigkeit durch FuE und Technologietransfer

Zum Erhalt der Wettbewerbsfähigkeit mit anderen Industriestandorten, ist die wirtschaftliche Forschungsintensität und Innovationsfähigkeit zu steigern. Die Hochschulen und außeruniversitären Forschungs- und Bildungseinrichtungen bieten ein hohes Zukunftspotential, das strategisch auszubauen ist. Dazu gehört auch der gezielte Ausbau ausgewählter Forschungsinfrastruktur. Gleichzeitig müssen KMU in die Lage versetzt werden, forschungsseitige Erkenntnisse in Wertschöpfung zu übersetzen, um den wirtschaftlichen Auswirkungen des Übergangs zu begegnen. Da technischer Fortschritt auch gesellschaftlich getragen werden muss, bedarf es interdisziplinärer Ansätze, die sich im MR mit den konkreten materiell-wirtschaftlichen sowie gesellschaftlichen Fragestellungen auseinandersetzen und diese in Anwendung bzw. Wertschöpfung, gerade in ruralen Gebieten, bringt. Weiterhin gibt es einen großen Bedarf, wegfallende Nebenprodukte aus der Kohleverstromung für den Bausektor zu ersetzen. Dahingehende angewandte Forschung und Wissenstransfer bieten ein großes Potenzial an Innovation im Bau- und Handwerkssektor. Es besteht eine Notwendigkeit, die potenziellen Vorteile von partizipativen und nachhaltigen Verfahren im Bausektor aufzuzeigen und zu verbreiten.

c) Nutzung von Potentialen zur Steigerung der Standortattraktivität und Minderung von Erreichbarkeitsdefiziten

Durch den Wegfall ökonomischer Perspektiven bedarf es weiterer Haltefaktoren, um einer zusätzlichen Abwanderung, speziell aus den ländlich geprägten Gebieten des MR zu begegnen. So braucht es neben einem optimierten klimaneutralen ÖPNV-Angebot (bspw. zur Bewältigung der letzten Meile) vermehrte Angebote von Co-Working Spaces, um Arbeitnehmern eine Möglichkeit zu bieten im ländlichen Raum zu wohnen ohne zu pendeln oder in die Ballungsräume zu ziehen. Weiterhin werden innovative Konzepte benötigt, um Joboptionen und Qualifizierungspfade im MR aufzuzeigen, die eine Arbeit in zukunftsfesten Bereichen im MR begünstigen. Nicht zuletzt gilt es auch der jugendlichen Bevölkerung Möglichkeiten aufzuzeigen sich an der Transformation zu beteiligen und langfristige gesellschaftliche und wirtschaftliche Chancen gemeinsam mit ihr zu entwickeln.

2.2.2 Sozialer Entwicklungsbedarf

Die sozialen Auswirkungen verdeutlichen, dass der beschäftigungspolitische Handlungsbedarf primär in der Schaffung von alternativen Beschäftigungs-/Bleibeperspektiven liegt. Durch die angestrebte wirtschaftliche Stabilisierung sollen zum einen neue äquivalente Tätigkeitsfelder entstehen oder erhalten werden. Zum anderen gilt es auch gerade junge Menschen, besonders Auszubildende, in den Fokus zu nehmen. Neben einem ausreichenden Angebot an wissensintensiven industriellen Arbeitsplätzen ist als Voraussetzung ein entsprechendes Ausbildungsangebot vorzuhalten, um auch Fachkräften von morgen Perspektiven zu eröffnen. Prognosen machen deutlich, dass die Kapazitäten an beruflichen Ausbildungseinrichtungen nicht nur aufrechterhalten, sondern partiell erhöht werden müssen. Gleichzeitig sind qualitative und bedarfsorientierte Maßnahmen zur Schaffung eines möglichst attraktiven Angebots zu ergreifen. Die Befähigung junger Menschen für MINTK-Tätigkeiten (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik und Kommunikation), ist aufgrund des besonderen Potentials und erwarteten Bedarfs an Fachpersonal in zukunftsorientierten Betrieben (s.o. 2.2.1) von zentraler Bedeutung

im MR. Nur so kann es gelingen, junge Menschen weiterhin für Berufsausbildungen zu gewinnen, sie in der Region zu halten und damit der dargestellten demografischen sowie der Fachkräfteentwicklung entgegenzuwirken. Besonderes Augenmerk ist zudem auf den Verbleib und Zuzug junger qualifizierter Frauen zu legen. Um weitere Bleibeperspektiven zu eröffnen, gilt es ein verstärktes Augenmerk auf die Beteiligung der Bevölkerung zu legen und gemeinsam eine ästhetische und nachhaltige Zukunft zu entwickeln. Um der Zukunft entgegenzutreten, sind jedoch auch eine Würdigung und Bewahrung des kulturellen Bergbauerbes wichtiger Teil des gerechten Übergangs.

2.3. Kohärenz mit anderen einschlägigen nationalen, regionalen oder territorialen Strategien und Plänen

Bezug: Artikel 11 Absatz 2 Buchstabe e

2.3 Kohärenz mit anderen einschlägigen nationalen, regionalen oder territorialen Strategien und Plänen

Mittels JTF sollen in Sachsen-Anhalt Förderbereiche von grundsätzlicher Bedeutung gefördert werden. Die JTF-Förderung ist kohärent mit den für die Gestaltung des Strukturwandels im MR einschlägigen Strategien und Plänen. Diese Landesstrategien betten sich dabei auch in übergeordnete nationale und europäische Strategien wie den Nationalen Energie- und Klimaplan (NECP) der Bundesrepublik, die Langfristige Renovierungsstrategie (LTRS) ein. Der JTF ergänzt nationale und europäische Förderprogramme wie den EFRE, ESF+ und den Deutschen Aufbau- und Resilienzplan (DARP) vertieft werden.

a) Strukturentwicklungsprogramm für das Mitteldeutsche Revier (SEP)

(<https://strukturwandel.sachsen-anhalt.de/perspektiven/strukturentwicklungsprogramm/>)

Beschreibung:

Das SEP, welches auf einschlägige Landesstrategien aufsetzt, bildet die zentrale Strategie für die erfolgreiche Gestaltung des Strukturwandels im Mitteldeutschen Reviers.

In ihm sind Ziele, strategische Handlungsbedarfe wie auch daraus resultierende Schwerpunkte der Förderung beschrieben. Vordringlich sind bestehende Wertschöpfungsketten zu stärken und neue zu schaffen sowie hochwertige zukunftssichere Arbeitsplätze in einem attraktiven Arbeitsumfeld zu sichern.

Folgende Handlungsfelder werden hervorgehoben:

1. **Wirtschaft und Innovation:** Insb. gilt es in für das Revier zukunftsprägenden Wirtschaftsbereichen eine sich selbst tragende Entwicklung zu unterstützen, z. B. durch die Profilierung des Reviers als zukunftsgerichteten Wissenschafts- und Wirtschaftsstandort mit Fokus Innovationen.
2. **Treibhausgasneutrale Energiewirtschaft und Umwelt:** Der Fokus liegt auf einer treibhausgasneutrale Energieerzeugung u.a. unterstützt durch Forcierung einer grünen Wasserstoffwirtschaft.
3. **Bildung und Fachkräftesicherung:** Dies umfasst auch die Entwicklung von Bleibe- und Entwicklungsperspektiven für (potentielle) Fachkräfte.
4. **Attraktivität des Reviers für Unternehmen und Bürger/-innen:** Neben der Ermöglichung von grüner Mobilität geht es z.B. auch um Zugang zu Angeboten der Daseinsvorsorge und den Erhalt und die Stärkung des Entwicklungspotentials des MR

Bewertung Kohärenz:

Das SEP ist bei der Ableitung von mittels JTF zu fördernden Förderbereichen stets zu berücksichtigen.

b) Regionale Innovationsstrategie Sachsen-Anhalt 2014-2020, deren Evaluierung und in Erarbeitung befindliche Fortschreibung

(https://mw.sachsen-anhalt.de/fileadmin/Bibliothek/Politik_und_Verwaltung/MW/Publikationen/RIS/Regionale_Innovationsstrategie_2014-2020_final.pdf)

Beschreibung:

Die RIS 2014-2020, deren strategische und praktische Relevanz für die Ausgestaltung des Innovationssystems in Sachsen-Anhalt laut aktueller Evaluation auch grds. weiterhin gegeben ist, wird fortgeschrieben.

Neben den bisher priorisierten Querschnittsbereichen kristallisierten sich weitere relevante Themen heraus, die für die künftige Entwicklung Sachsen-Anhalts als wichtig bewertet werden und durch den JTF angesprochen werden sollen. Das betrifft den Wasserstoff (H₂) aus erneuerbaren Energien (EE) („Grüner Wasserstoff“ oder „EE H₂“) und „Algenbiotechnologie“. Weitere anvisierte JTF-Förderschwerpunkte im Zusammenhang mit FuE gem. RIS für das Land bedeutsame Innovationsbereiche sind „Recycling und Materialforschung“, „angewandte Transferforschung“ und „Digitalisierung“.

Bewertung Kohärenz:

Die geplanten JTF-Förderbereiche im Kontext von „Innovation“ entsprechen den in der RIS hervorgehobenen Schwerpunkten für Sachsen-Anhalt.

c) Digitale Agenda und Gigabitstrategie für das Land Sachsen-Anhalt

(<https://digital.sachsen-anhalt.de/>)

-

Beschreibung:

In der Digitalen Agenda werden Strukturwandel und Digitalisierung zusammen gedacht. Die Bereiche „Daseinsvorsorge“, „Wirtschaft, Wissenschaft und Arbeit 4.0“ sowie „öffentliche Verwaltung als digitaler Dienstleister“ werden insb. durch die JTF-Förderung von Co-Working Spaces, mit denen die in einem dünn besiedelten und vom demografischen Wandel betroffenen Flächenland neben der Klimafreundlichkeit zusätzlich verbundenen Herausforderungen im ÖPNV (u. a. bedarfsgerechte Taktung, On Demand, gutes Preis-Leistungs-Verhältnis, steigende Alterung der Bevölkerung bei abnehmenden Arbeitskräften) mit adressiert werden

Bewertung Kohärenz:

Die JTF-Förderung baut auf der Digitalen Agenda und der Gigabitstrategie konsequent auf.

d) Wasserstoffstrategie für Sachsen-Anhalt

(<https://mwu.sachsen-anhalt.de/energie/erneuerbare-energien/wasserstoff/>)

Beschreibung:

Die im Mai 2021 verabschiedete Wasserstoffstrategie des Landes fügt sich kohärent in die Wasserstoffstrategie der EU und der nationalen Wasserstoffstrategie ein und formuliert landesseitig priorisierte Ziele und Maßnahmen im Aufbau einer grünen Wasserstoffwirtschaft. Hierfür sollen auch JTF-Mittel eingesetzt werden.

Bewertung Kohärenz:

Der JTF ist wichtiger Baustein für die Umsetzung der in der Wasserstoffstrategie formulierten Ziele.

e) Klima- und Energiekonzept Sachsen-Anhalt

(<https://mwu.sachsen-anhalt.de/klimaschutz/klimaschutz/#c291971>)

Beschreibung:

Das im Februar 2019 beschlossene Klima- und Energiekonzept für Sachsen-Anhalt zeigt Maßnahmen zur Erreichung der Klimaschutzziele auf. Der JTF soll zur wirtschaftlichen Nutzung von EE H2 sowie zu verbesserter Energie- und Ressourceneffizienz leisten.

Bewertung Kohärenz:

Die JTF-Förderung trägt kohärent zur Umsetzung des Klima- und Energiekonzepts Sachsen-Anhalt bei.

f) Deutscher Aufbau- und Resilienzplan (DARP)

Beschreibung:

Beim DARP handelt es sich um die deutsche Komponente der Aufbau- und Resilienzfazilität (ARF) der EU innerhalb des Aufbauinstruments „Next Generation EU“. Der Schwerpunkt des DARP, der sich aus 40 Maßnahmen in sechs Schwerpunktbereichen zusammensetzt und für den Deutschland aus der ARF Mittel in Höhe von ca. 25 Mrd. Euro zustehen, liegt auf der Bewältigung des Klimawandels und der digitalen Transformation. So werden durch Mittel aus dem DARP z.B. EU-weite Wasserstoffprojekte im Rahmen von IPCEI und weitere Projekte mit dem Ziel der Dekarbonisierung (z. B. für eine klimafreundliche Mobilität) gefördert.

Bewertung Kohärenz:

Die JTF-Förderung ordnet sich in die Ziele des DARP ein und ergänzt die dortige Förderung mit dem Fokus auf die Bewältigung der negativen Folgen des Kohleausstiegs.

2.4. Arten der geplanten Vorhaben

Bezug: Artikel 11 Absatz 2 Buchstaben g bis k und Artikel 11 Absatz 5

1 Industrieinfrastruktur

Zur Abmilderung der beschäftigungsspezifischen und wirtschaftlichen Folgen der Transition zur klimaneutralen Wirtschaft sollen die infrastrukturellen Rahmenbedingungen für eine nachhaltige und zukunftsfähige Transformation des Industrie- und Wirtschaftsstandortes MR geschaffen werden.

EE H2 [FK d); GU]

Die Maßnahme begegnet dem Transitionserfordernis der fossil geprägten Rohstoff- und Energieversorgung im Mitteldeutschen Revier (MR) ansässiger Industrieunternehmen. Dazu sollen, bei langfristig gesicherter Wasserverfügbarkeit, Vorhaben zur Erzeugung, Speicherung, zum Transport und zur Verteilung (Umwidmung von Erdgasleitungen, Neubau von Leitungen / Netzen zur Anbindung der Erzeugungsanlagen sowie der industriellen und gewerblichen Verbraucher) [FK d)] von EE H2 für die Bereitstellung von Prozesswärme sowie als Rohstoff für Folgeprodukte (u. a. Ammoniak und Methanol) gefördert werden. Für die Erzeugung des H2 werden außerhalb des JTF die dafür benötigten zusätzlichen EE-Stromerzeugungskapazitäten in Form von Windkraft- und Photovoltaikanlagen geschaffen. Ziel ist die Gewährleistung einer langfristig klimaneutralen Rohstoff- und Energieversorgung durch die Integration von EE in industrielle und gewerbliche Prozesse unter Aufrechterhaltung der Versorgungssicherheit. Damit wird die Aufrechterhaltung der Wettbewerbs- und Zukunftsfestigkeit der dort ansässigen Unternehmen gewährleistet sowie die Attraktivität des Standortes für Neuansiedlungen geschaffen. Zudem werden für die Braunkohlewirtschaft Perspektiven eröffnet, alternative, defossilisierte Wertschöpfungspfade in der Region zu entwickeln sowie die Grundlage für die klimaneutrale Transformation des Industriestandortes MR auf der Basis weitgehend geschlossener Wertschöpfungsketten geschaffen.

ETS-Tätigkeiten sind von JTF-Investitionen ausgeschlossen.

Ressourceneffizienz

a) Aufruf zur Förderung der Ressourceneffizienz [FK c); j)]

Gefördert werden Vorhaben zur ind. Einsparung von THG durch Senkung des Ressourcenverbrauchs oder Maßnahmen zur innovativen Rückgewinnung von Wertstoffen und Rückführung in den Wirtschaftskreislauf.

b) Rückgewinnung von Phosphor [FK j); GU]

Gefördert wird eine Demonstrationsanlage (TRL 5), in der ein neuartiges Verfahren zur Phosphorrückgewinnung aus Verbrennungasche von Klärschlämmen hochskaliert, zur erstmaligen großtechnischen Anwendung gebracht und unter wissenschaftlicher Begleitung getestet wird. Wegen Patentrechten und der erforderlichen Expertise kann die Maßnahme nur durch ein GU realisiert werden.

2 Haltefaktoren für Fachkräfte und Familien

Einer Verstärkung des demografischen Wandels im Zuge von AP-Verlusten in der Kohlewirtschaft wird mit der Schaffung attraktiver „weicher“ Standortfaktoren entgegengewirkt. Die geplanten Vorhaben adressieren die sozialen Auswirkungen des Kohleausstiegs und sollen insbes. die Abwanderung von Fachkräften und ihrer Familien und der jungen Generation verhindern und den Zuzug von Arbeitskräften in das MR begünstigen.

a) Co-Working Spaces [FK h]

Der Kohleausstieg führt vor allem im ländlichen Raum zu Jobverlusten, wo kaum gleichwertigen Beschäftigungsalternativen bestehen. Co-Working Spaces sollen dort Möglichkeiten schaffen, neue Tätigkeiten auszuüben, ohne den Wohnort wechseln zu müssen. Auch bieten sie Start-Ups eine Möglichkeit kostengünstig auf digitale Infrastruktur im ländlichen Raum zuzugreifen. Für einen wirtschaftlichen Betrieb wird angestrebt, dass sich dort auch die öffentliche Verwaltung einmietet und so eine Grundfinanzierung und den Erhalt des Angebots sicherstellt. Dies ist ein Anreiz im ländlichen Raum wohnen zu bleiben und gleichzeitig werden die Ortskerne durch die Beschäftigten des öffentlichen und privaten Sektors spürbar belebt. Alle Co-Working Spaces werden miteinander vernetzt.

b) Verbesserte Mobilitätsangebote [FK c); f)]

Die Verbesserung des ÖPNV und somit der Erreichbarkeit der Grundversorgung (AP, öffentliche Einrichtungen, Gesundheitswesen, Begegnungsstätten) im ländlich geprägten MR insbes. für Familien ist eine zentrale Voraussetzung, um das Leben für die Menschen vor Ort attraktiv zu gestalten. Dazu soll die Erprobung von möglichst EE basierten On-Demand-Diensten in einem angewandten Forschungsvorhaben gefördert werden, um bei gleichbleibenden Ressourcen die Reichweite und Flexibilität für den ländlichen ÖPNV zu verbessern.

c) Partizipation, Integration, Inklusion [FK a); h); k); l); m); o)]

Partizipation, Integration und Inklusion spielen eine entscheidende Rolle, um Familien im MR zu halten und die Potenziale des regionalen Arbeitsmarktes bestmöglich auszuschöpfen. Es wird ein Zentrum für Begegnung und Kompetenzentwicklung mit u.a. 2 Schulungsräumen, 7 Räumen mit Spezialausstattung für MINT- und Medienlabore mit ca. 100 Laborplätzen sowie einer zentralen Werkstatthalle aufgebaut. Hier können bis zu 350 Personen, für die der Einstieg in den Ausbildungs- und Arbeitsmarkt erschwert ist, zeitgleich bei der Kompetenzentwicklung unterstützt werden. An einem zentralen Standort werden Räumlichkeiten für diverse niedrigschwellige Angebote geschaffen, mit denen insb. Migrant/innen und Mädchen und junge Frauen zur Entwicklung von Fähigkeiten und Kompetenzen vor allem in den Bereichen MINKT befähigt, um diese im Nachgang in einer Ausbildung oder einem Arbeitsfeld in der Strukturwandelregion anwenden und vertiefen zu können.

3 Bildung, Forschung und Entwicklung [FK b); c); k); o)]

Es werden transferrelevante Bildungs- und Forschungsinfrastruktur und anwendungsorientierte Forschungsprojekte unterstützt [FK c)], die die zur Abfederung der Transitionsfolgen notwendige Diversifizierung von Unternehmen erleichtern und die Attraktivität des Wirtschaftsstandorts erhöhen sollen. Die Vorhaben sollen an bestehende Kompetenzen der Forschungsbereiche des MR anknüpfen und starke Bezugspunkte zur sozioökonomischen Transformation der Region haben. Sie sollen helfen, bestehende AP zu erhalten und neue Unternehmen anzusiedeln. Der Aufbau von Kompetenzzentren soll die technische Expertise und die Forschungsstärke in den Bereichen Bioökonomie (z.B. Algenforschung), Recycling und der Materialforschung ausbauen und die Weiterqualifizierung und Umschulung Beschäftigter und Arbeitssuchender anbieten [FK (k)]. Die Attraktivität des Wirtschaftsstandorts soll damit gesichert werden – neue Unternehmen sollen sich im Forschungsumfeld ansiedeln. Zudem wird die Innovationsfähigkeit der regionalen Unternehmen unterstützt.

Die Ergebnisse geförderter Forschungsprojekten zu den aus dem Kohleausstieg entstehenden lokalen

Bedarfen sollen direkt umgesetzt bzw. angewandt werden. In Arbeitsgruppen mit regionalen Akteuren sollen passende Orte für Unternehmensansiedlungen ermittelt werden. Diese angewandte Transferforschung richtet sich damit an Politik, Gesellschaft und Unternehmen insbes. im ruralen MR.

Weiterhin soll ein Ausbildungszentrum im Kernrevier aufgebaut werden, das regionalen Bedarfen folgend Fachkräfte schult. Insbes. Schülerinnen und Schülern, die bislang keinen Abschluss erhielten, soll es zu einer qualifizierten Ausbildung verhelfen. Dies ist ein wichtiger Schritt dem lokalen, sich wegen der durch den Kohleausstieg bedingten Diversifizierungs- und Transformationsbedarfe erheblich verschärfenden Fachkräftemangel entgegenzuwirken [FK o)].

4 Impulse für Architektur, Bauwirtschaft und Zusammenleben im Rahmen des Neuen Europäischen Bauhauses (NEB)

Das NEB hat den Anspruch, über ein Miteinander vor Ort (Inklusion und Partizipation) nachhaltige, funktionale, erschwingliche und ästhetische Lösungen in der Architektur, in der Bauwirtschaft und im Zusammenleben insgesamt zu schaffen und so die Transition und ihre Folgen gemeinsam besser zu meistern. Es beruht auf einem interdisziplinären Zusammenwirken unter Mitwirken der lokalen Zivilgesellschaft. Im JTF-Gebiet soll das Konzept modellhaft eingesetzt werden, um alternative Baustoffe zu erproben und durch identitätsstiftende modellhafte Bauvorhaben und Schaffung von Begegnungs- und (Fort-)Bildungsstätten die Bindung von Menschen und Unternehmen an die Region zu verstärken.

Angewandte NEB-Projekte

a) Technologie / New Materials und Kompetenz im nachhaltigen Bauen [FK c); h); j)]

Der Bausektor muss mit dem Kohleausstieg auch auf wichtige Nebenprodukte der Kohleverstromung, wie Gips, verzichten und diesen ersetzen. Mithilfe des JTF sollen Projekte zur Weiterentwicklung und ersten Anwendung neuer Baustoffe ebenso wie das Recycling bestehender Bausubstanz und deren Aufnahme in eine Baustoffdatenbank gefördert werden. Auf der Materialebene sind auch Weiterbildungsmaßnahmen im Baubereich vorgesehen.

b) Wissen [FK k); o)]

Kommunen und ihre Bewohner werden mithilfe interdisziplinärer Netzwerke befähigt, für eigene Vorhaben in den Bereichen Städtebau und Quartiersentwicklung die NEB-Prinzipien anzuwenden, Beteiligungsformate umzusetzen und so mittels Co-Creation innovative Lösungen zu entwickeln. Mit der Umsetzung von disziplin- und generationsübergreifenden Beteiligungsformaten wird eine Mitgestaltung durch die Zivilgesellschaft ermöglicht und insb. Kinder und Jugendliche werden anwendungsorientiert an nachhaltige Berufsbilder herangeführt. So werden gleichzeitig technologisches Wissen, digitale und handwerkliche Fähigkeiten und soziale Kompetenzen vermittelt. Insbes. die junge Bevölkerung in den ländlich geprägten Gebieten wird so für einen gelingenden Transformationsprozess ausgebildet und im MR gehalten. Entsprechend der Anforderungen des NEB werden Anlässe und Orte der Begegnung geschaffen, um künftige Lebensweisen zu entwickeln und auszugestalten. Die Wahrung des industriekulturellen Erbes und die Übertragung kultureller Werte auf die Zukunft des Bauens, Lebens und Arbeitens sind dabei zu berücksichtigen.

NEB-Reallabore [FK c); j); o)]

Die im Zuge des Kohleausstiegs erforderlichen neuen Verfahrensweisen im Bausektor sollen anhand von

Reallaboren im Revier demonstriert und verbreitet werden. In der Anwendung von Co-Design und Co-Creation Prozessen („together“) sollen dafür auf innerstädtischen Industriebrachen prototypische ästhetische Baumaßnahmen („beautiful“) unter Anwendung neuer, nachhaltiger Materialien und Verfahren („sustainable“) umgesetzt werden. Die Umsetzung der NEB-Reallabore erfordert teilweise die Sanierung industrieller und kontaminierter Standorte, bei denen das Verursacherprinzip nicht angewendet werden kann. Im Rahmen der Reallabore werden Handwerk, Wirtschaft, Wissenschaft und Zivilgesellschaft zusammenwirken.

5 Produktive Investitionen in Großunternehmen

Da der Verlust von mehr als **3.850 AP** bis zum endgültigen Ausstieg nur partiell durch KMU kompensiert werden kann, bedarf es zusätzlich einer Unterstützung in GU. Andernfalls beliefen sich die AP-Verluste einer Lückenanalyse zufolge (vgl. Anlage) trotz KMU-Förderung noch auf mehr als **3.350 AP**. Die GU-Förderung ist somit erforderlich, um das Füllen dieser Lücke zu ermöglichen. Gleichzeitig sind weitere positive Effekte durch GU-Vorhaben für die regionale Wirtschaft zu erwarten.

Während des gesamten Förderzeitraums wird sichergestellt, dass die Förderung von ETS-Tätigkeiten durch den JTF ausgeschlossen wird (s.o., *also auch im Zshg. mit technisch mit einer ETS-Anlage verbundenen und ihre Emissionen beeinflussenden Anlagen*), sowohl in KMU als auch Nicht-KMU.

Indikative Liste der GU

- Gelsenwasser AG: Hochskalierung einer Anlage zur Rückgewinnung von Phosphor und anderen Wertstoffen aus Klärschlammverbrennungsasche. (23 direkte AP)
- Mitteldeutsche Braunkohlengesellschaft mbH (MIBRAG): Aufbau einer EE H2 Elektrolyseanlage für Chemie und Energiepark im Rahmen „EMIR“. (19 direkte APs zzgl. bis zu 400 Industrie APs; beide Werte für ST und SN gemeinsam. Indirekte AP-Effekte: ca. 1.100 Beschäftigte)
- GETEC Green H2 Zerbst GmbH (1 Geschäftsführer): Errichtung einer EE H2 -Elektrolyseanlage zur Produktion EE H2 im Energiepark Zerbst. (direkte AP: 2-5 AP; indirekte AP: mind. 200 im Chemiapark Bitterfeld und lokalen Energieversorgern)
- HMT Höfer Metall Technik GmbH & Co.KG (270 MA): Errichtung einer 3 MW EE H2-Elektrolyseanlage. (Ca. 5-10 neue AP; Sicherung von 280 Stamm-MA und 50 Leiharbeitern)
- Vorhaben „Green Bridge“: Mitteldeutsche Netzgesellschaft Gas GmbH (MITNETZ GAS: Leitungsteil), envia THERM GmbH, Nobian GmbH, Lausitz Energie Bergbau AG: Aufbau einer EE H2 Elektrolyseanlage. (Direkte AP: MITNETZ 40, LEAG 5, envia THERM 8-10, Nobian 1. Indirekte AP: MITNETZ 15, LEAG 5, envia THERM 3, Nobian 3. Während Baugeschehen indirekt geschaffen: MITNETZ ca. 120, LEAG 160, envia THERM 140, Nobian ca. 100 (davon 50 intern))
- VNG AG, Uniper Hydrogen GmbH, VNG Handel & Vertrieb GmbH: Ausbau der EE H2-Elektrolyseleistung im Reallabor „Energiepark Bad Lauchstädt“ → Vorhaben „LHytHouse Energiepark“: (Direkte AP: ca. 50-100 während (61, davon VNG 4, H&V 22, Uniper 35) und nach (54, davon VNG 1, H&V 21, Uniper 32) der Umsetzung. Aufteilung geschätzt. Indirekte AP: 400-700 während und ca. 200 nach der Umsetzung.)
- EVH GMBH Halle (Saale): EE H2 Hafen Halle. (15 neue AP (9 hochqual. + 6 Fachkräfte))

6 Zusätzliche Investitionen des privaten und öffentlichen Sektors

Um zusätzliche Investitionen zu generieren, sollten die zweite und die dritte Säule des Mechanismus für einen gerechten Übergang den JTF ergänzen, insbes. für:

- Erneuerbare Energien, einschließlich der Förderung von EE H2 und effizienten Fernwärmenetzen,
- Digitalisierung,
- nachhaltige Energie, Energieeffizienz und Integrationsmaßnahmen, einschließlich der Renovierung und des Umbaus von Gebäuden,
- Stadterneuerung und -sanierung,
- den Übergang zu einer Kreislaufwirtschaft,
- Höherqualifizierung und Umschulung.

3. Governance-Mechanismen

Bezug: Artikel 11 Absatz 2 Buchstabe f

3.1 Partnerschaft

Der JTF in ST baut auf den inhaltlichen Vorgaben des Strukturentwicklungsprogramms (SEP) für das MR ST auf. Das SEP ist Ergebnis eines umfangreichen partizipativen Prozesses. Es wurde durch ca. 300 Akteurinnen und Akteure aus Wirtschaft, Sozialpartnerorganisationen, Wissenschaft, Verwaltung und Zivilgesellschaft in 17 Arbeitsgruppen über 20 Themenfelder hinweg erarbeitet. Ergänzend wurde eine Onlineplattform geschaffen, um insb. der Zivilgesellschaft ein Forum für Beteiligung anzubieten. Zudem wurden die Ergebnisse von fünf Bürgerdialogen in das SEP eingebracht, die im Zeitraum Januar – März 2021 durchgeführt wurden (<https://strukturwandel.sachsen-anhalt.de/beteiligung/>).

Im April 2021 wurde ein Revierausschuss (RA) als beratendes Gremium für das MR ST eingerichtet und beinhaltet folgende Interessengruppen:

- a. Wirtschaft/Arbeitgeber,
- b. Arbeitnehmer/Gewerkschaften,
- c. Soziales/Jugend,
- d. Zivilgesellschaft,
- e. Wissenschaft und Forschung,
- f. Umwelt und Klima,
- g. länderübergreifende Partner
- h. Landesregierung

Der RA stellt den kontinuierlichen Informationsaustausch zwischen Revier und Landesregierung sicher und befindet über strategische und operative Fragestellungen der Revierförderung (<https://strukturwandel.sachsen-anhalt.de/beteiligung/news-detail/news/revierausschuss-strukturwandel-im-mitteldeutschen-revier-sachsen-anhalt-nimmt-arbeit-auf/>). Das Gremium wurde im Erstellungsprozess des TJTP kontinuierlich beteiligt. Erörterungen fanden in den Sitzungen vom 21.04.2021 (grundsätzlicher Aufbau des JTFs und generelle Umsetzung in Deutschland), 24.06.2021 (Darstellung der möglichen Förderschwerpunkte), 30.09.2021 (Rolle des RA im JTF sowie Möglichkeit einer Sprecherfunktion des RV im Begleitausschuss EFRE/ESF/ELER (BA)), 5.11.2021 (Terminankündigung Just Transition Plattform Meeting – Coal Regions virtual week, 15.-17.11.), 2.12.2021 (Zeitplan und aktueller Sachstand TJTP und Wahl einer Sprecherin für den BA) sowie am 24.03.2022 (Möglichkeiten der inhaltlichen Untersetzungen und Maßnahmen im JTF) statt. Der RA hat jederzeit Möglichkeit zur Stellungnahme.

Der Partnerschaftsprozess wird in ST im Rahmen der bestehenden BA-Struktur umgesetzt. Der BA wird in seinen Sitzungen ab Oktober 2020 kontinuierlich über den aktuellen Stand zum JTF im Land informiert.

Ein weiteres Partnerschaftsinstrument stellen die Beiratssitzungen der Wirtschafts-, Sozial- und Umweltpartner (WiSo-Beirat) dar. Der WiSo-Beirat begleitet auf diesem Weg die inhaltliche und formale Aufgabenstellung im Zuge der Umsetzung der Programme. Seit Juni 2019 beteiligte die EU-VB den WiSo-Beirat in verschiedenen Workshops am Programmierungsprozess und informierte in diesem Rahmen auch über den JTF. Am 22.11.2021 hielt die Stabsstelle Strukturwandel (SSW) eine JTF-Präsentation in diesem Gremium.

Um der besonderen Bedeutung der Zusammenarbeit mit den Regionen und Interessenträgern im JTF gem.

Erwägungsgrund 18 JTF-Verordnung Rechnung zu tragen, wird ein gemeinsamer BA EFRE/ESF+/JTF 2021-2027 eingerichtet, in dem über die Umsetzung des JTF zu berichten und über Änderungen zur Anpassung des EFRE-Programms zu entscheiden ist. Hier werden entsprechend der EU-rechtlichen Vorgaben sowie aufgrund des Verhaltenskodex für Partnerschaften die Kompetenzen der einzelnen Partner in einem Gremium gebündelt und gleichzeitig einer Verzahnung mit dem EFRE-Programm Rechnung getragen. Über die Umsetzung des JTFs in Deutschland und insb. in Sachsen-Anhalt wurden im Rahmen der Interministeriellen Arbeitsgruppe „Strukturwandel im Mitteldeutschen Revier“, dem Leitungsausschuss Strukturwandel sowie dem RA fortlaufend berichtet.

3.2 Überwachung und Evaluierung

Für die Programme des EFRE, JTF und ESF+ wird gem. Artikel 44 Abs. 5 und 6 Dachverordnung ein gemeinsamer Evaluierungsplan erstellt, welcher spätestens ein Jahr nach dem Beschluss zur Genehmigung des Programms dem BA übermittelt und von diesem abgenommen wird. Die im Evaluierungsplan vorgesehene Evaluierung des JTF umfasst auch die Überprüfung des TJTP auf seine Eignung, die Ziele zu erreichen. Neben dem BA gibt es einen Unterausschuss, die sogenannte Lenkungsgruppe Begleitung und Bewertung, die sich aus Vertretern des BA (Verwaltung und Wirtschaft-, Sozial- und Umweltpartner) zusammensetzt und intensiv mit den Themen der Evaluierung befasst. Die Lenkungsgruppe ist sowohl in die Erstellung des Bewertungsplans/Evaluierungsplans als auch in die späteren fachspezifischen Evaluierungen eng eingebunden.

Die EU-VB wird darüber hinaus regelmäßig in den BA-Sitzungen über den Programmfortschritt informieren.

3.3 Koordinierungs- und Überwachungsstelle(n)

Die EU-VB EFRE/ESF/JTF ist für die Umsetzung des JTF im FZR 2021-2027 gem. VO (EU) 2021/1060 zuständig und ist erste Ansprechpartnerin für die Ressorts. Zur Umsetzung des JTF als Bestandteil des EFRE-Programms wird der BA über die Rückmeldung des Revierausschusses informiert und um Berücksichtigung von dessen Stellungnahmen gebeten. Haushälterische Verantwortung sowie Richtlinienverantwortung liegen bei den in den Fachressorts anzusiedelnden Fondsbewirtschaftern.

In der StK, als zuständigem Fachministerium für die Koordinierung der Strukturentwicklung in den sachsen-anhaltischen Braunkohlerevieren wurde die SSW für die fachlich-inhaltliche Steuerung insb. zur Erstellung und Anpassung des TJTP eingerichtet. Die SSW ist für die erforderlichen Abstimmungen ebenso verantwortlich wie für die Unterstützung der EU-VB bei der Einbindung und Umsetzung des TJTP im Programm EFRE/JTF. Koordinierung und Monitoring des Planes gem. Artikel 11 Abs. 2 lit. f) i. V. m. Anhang II Ziffer 3.3 JTF-Verordnung gehören ebenfalls zu den Aufgaben der SSW.

4. Programmspezifische Output- oder Ergebnisindikatoren

Bezug: Artikel 12 Absatz 1 der JTF-Verordnung

Begründung der Notwendigkeit programmspezifischer Output- oder Ergebnisindikatoren auf der Grundlage der geplanten Arten von Vorhaben

Nicht alle der geplanten Vorhaben lassen sich aufgrund Ihrer Art und Zielstellung über die gemeinsamen Indikatoren der Verordnung abdecken.

Dies gilt insbesondere für Vorhaben, die an der Schnittstelle zwischen JTF-Vorhaben und ESF-ähnlichen Vorhaben umgesetzt werden sollen, wie beispielsweise die NEB Vorhaben oder Vorhaben zu Haltefaktoren. Aber auch beim Wasserstoff wurde ein weiterer Indikator aufgenommen, da ein solcher nicht in den gemeinsamen Indikatoren vorkommt. Um insbesondere diese Vorhaben über Indikatoren abzubilden, für die es keine entsprechenden Optionen aus der Liste der gemeinsamen Indikatoren gibt, wurden programmspezifische Indikatoren angelegt.

Tabelle 1. Outputindikatoren

Spezifisches Ziel	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Etappenziel (2024)	Sollvorgabe (2029)
JSO8.1	PO07	Bürgerbeteiligung	Personen	750,00	1.800,00
JSO8.1	PO08	Zusätzliche Kapazität zur Produktion grünen Wasserstoffs	MW	0,00	120,00
JSO8.1	PO09	Anzahl begleiteter Bau-Projekte	Anzahl	5,00	12,00
JSO8.1	PO10	Erstellung Materialdatenbank	Anzahl	0,00	1,00
JSO8.1	PO11	Geschaffene Co-Working-Spaces	Anzahl	0,00	5,00
JSO8.1	PO12	Einrichtung eines Inklusionszentrums	Anzahl	0,00	1,00

Tabelle 2. Ergebnisindikatoren

Spezifisches Ziel	ID	Indikator	Einheit für die Messung	Ausgangs- oder Referenzwert	Bezugsjahr	Sollvorgabe (2029)	Datenquelle	Anmerkungen
JSO8.1	PR05	Zusätzliche Menge an produziertem grünen Wasserstoff	Tonnen/Jahr	0,00	2022 -	10.000,00	Monitoring	
JSO8.1	PR06	Wahrgenommene Attraktivität der Region	%	48	2022 -	65	Umfrage	
JSO8.1	PR07	Wahrgenommene Gestaltungsmacht	%	18	2022 -	33	Umfrage	
JSO8.1	PR08	Mit Co-Working-Spaces geschaffene Platzkapazitäten	Anzahl Plätze	0,00	2022 -	65,00	Monitoring	
JSO8.1	PR09	Im Inklusionszentrum geschaffene Arbeitsplätze	Jährliche VZÄ	0,00	2022 -	50,00	Monitoring	

DOKUMENTE

Dokumententitel	Art des Dokuments	Dokumentdatum	Lokale Bezugsnummer	Aktenzeichen der Kommission	Dateien	Sendedatum	Gesendet von
Änderungsantrag zum EFRE/JTF-Programm Sachsen-Anhalt 2021-2027	Ergänzende Informationen	20.02.2024			24_02_20_Änderungsantrag_zum_Programm_EFRE_JTF		
Methodologiepapier EFRE und JTF	Ergänzende Informationen	20.02.2024			Methodologiepapier EFRE und JTF - Änderungsmodus Methodologiepapier EFRE und JTF - Reinfassung		