

**SFC2021 Programme supported from the ERDF (Investment for jobs and growth goal), ESF+, the Cohesion Fund, the JTF and the EMFAF - Article 21(3)**

CCI	2021DE16RFPR002
Title in English	Programme ERDF 2021-2027 Bavaria
Bezeichnung in Landesprache(n)	DE - EFRE - Programm 2021-2027 Bayern
Version	1.0
Erstes Jahr	2021
Letztes Jahr	2027
Förderfähig ab	01.01.2021
Förderfähig bis	31.12.2029
Nummer des Kommissionsbeschlusses	
Datum des Kommissionsbeschlusses	
Unter das Programm fallende NUTS-Regionen	DE2 - Bayern DE21 - Oberbayern DE211 - Ingolstadt, Kreisfreie Stadt DE212 - München, Kreisfreie Stadt DE213 - Rosenheim, Kreisfreie Stadt DE214 - Altötting DE215 - Berchtesgadener Land DE216 - Bad Tölz-Wolfratshausen DE217 - Dachau DE218 - Ebersberg DE219 - Eichstätt DE21A - Erding DE21B - Freising DE21C - Fürstenfeldbruck DE21D - Garmisch-Partenkirchen DE21E - Landsberg am Lech DE21F - Miesbach DE21G - Mühldorf a. Inn DE21H - München, Landkreis DE21I - Neuburg-Schrobenhausen DE21J - Pfaffenhofen a. d. Ilm DE21K - Rosenheim, Landkreis DE21L - Starnberg DE21M - Traunstein DE21N - Weilheim-Schongau DE22 - Niederbayern DE221 - Landshut, Kreisfreie Stadt DE222 - Passau, Kreisfreie Stadt DE223 - Straubing, Kreisfreie Stadt DE224 - Deggendorf DE225 - Freyung-Grafenau DE226 - Kelheim DE227 - Landshut, Landkreis DE228 - Passau, Landkreis DE229 - Regen DE22A - Rottal-Inn DE22B - Straubing-Bogen DE22C - Dingolfing-Landau

DE23 - Oberpfalz  
DE231 - Amberg, Kreisfreie Stadt  
DE232 - Regensburg, Kreisfreie Stadt  
DE233 - Weiden i. d. Opf, Kreisfreie Stadt  
DE234 - Amberg-Sulzbach  
DE235 - Cham  
DE236 - Neumarkt i. d. OPf.  
DE237 - Neustadt a. d. Waldnaab  
DE238 - Regensburg, Landkreis  
DE239 - Schwandorf  
DE23A - Tirschenreuth  
DE24 - Oberfranken  
DE241 - Bamberg, Kreisfreie Stadt  
DE242 - Bayreuth, Kreisfreie Stadt  
DE243 - Coburg, Kreisfreie Stadt  
DE244 - Hof, Kreisfreie Stadt  
DE245 - Bamberg, Landkreis  
DE246 - Bayreuth, Landkreis  
DE247 - Coburg, Landkreis  
DE248 - Forchheim  
DE249 - Hof, Landkreis  
DE24A - Kronach  
DE24B - Kulmbach  
DE24C - Lichtenfels  
DE24D - Wunsiedel i. Fichtelgebirge  
DE25 - Mittelfranken  
DE251 - Ansbach, Kreisfreie Stadt  
DE252 - Erlangen, Kreisfreie Stadt  
DE253 - Fürth, Kreisfreie Stadt  
DE254 - Nürnberg, Kreisfreie Stadt  
DE255 - Schwabach, Kreisfreie Stadt  
DE256 - Ansbach, Landkreis  
DE257 - Erlangen-Höchstadt  
DE258 - Fürth, Landkreis  
DE259 - Nürnberger Land  
DE25A - Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim  
DE25B - Roth  
DE25C - Weißenburg-Gunzenhausen  
DE26 - Unterfranken  
DE261 - Aschaffenburg, Kreisfreie Stadt  
DE262 - Schweinfurt, Kreisfreie Stadt  
DE263 - Würzburg, Kreisfreie Stadt  
DE264 - Aschaffenburg, Landkreis  
DE265 - Bad Kissingen  
DE266 - Rhön-Grabfeld  
DE267 - Haßberge  
DE268 - Kitzingen  
DE269 - Miltenberg  
DE26A - Main-Spessart  
DE26B - Schweinfurt, Landkreis  
DE26C - Würzburg, Landkreis  
DE27 - Schwaben  
DE271 - Augsburg, Kreisfreie Stadt  
DE272 - Kaufbeuren, Kreisfreie Stadt  
DE273 - Kempten (Allgäu), Kreisfreie Stadt

	DE274 - Memmingen, Kreisfreie Stadt DE275 - Aichach-Friedberg DE276 - Augsburg, Landkreis DE277 - Dillingen a.d. Donau DE278 - Günzburg DE279 - Neu-Ulm DE27A - Lindau (Bodensee) DE27B - Ostallgäu DE27C - Unterallgäu DE27D - Donau-Ries DE27E - Oberallgäu
Betroffene(r) Fonds	EFRE
Programm	<input type="checkbox"/> under Investment for jobs and growth goal for the outermost regions only

## Inhaltsverzeichnis

1. Programme strategy: main challenges and policy responses .....	8
Tabelle 1.....	16
2. Priorities.....	23
2.1. Priorities other than technical assistance .....	23
2.1.1. Priority: 1. Priorität 1 Innovation und Wettbewerbsfähigkeit .....	23
2.1.1.1. Specific objective: RSO1.1. Developing and enhancing research and innovation capacities and the uptake of advanced technologies (EFRE) .....	23
2.1.1.1.1. Interventions of the Funds .....	23
The related types of actions – point (d)(i) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation: .....	23
The main target groups - point (d)(iii) of Article 22(3) CPR: .....	24
Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination – point (d)(iv) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation .....	25
Indication of the specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – point (d)(v) of Article 22(3) CPR.....	25
The interregional, cross-border and transnational actions – point (d)(vi) of Article 22(3) CPR. ....	26
The planned use of financial instruments – point (d)(vii) of Article 22(3) CPR.....	26
2.1.1.1.2. Indicators.....	26
Tabelle 2: Outputindikatoren .....	26
Tabelle 3: Ergebnisindikatoren .....	27
2.1.1.1.3. Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention .....	27
Table 4: Dimension 1 - intervention field.....	27
Table 5: Dimension 2 - form of financing .....	27
Table 6: Dimension 3 – territorial delivery mechanism and territorial focus.....	28
Table 7: Dimension 6 – ESF+ secondary themes .....	28
Table 8: Dimension 7 – ESF+*, ERDF, Cohesion Fund and JTF gender equality dimension....	28
2.1.1.1. Specific objective: RSO1.3. Enhancing sustainable growth and competitiveness of SMEs and job creation in SMEs, including by productive investments (EFRE) .....	29
2.1.1.1.1. Interventions of the Funds .....	29
The related types of actions – point (d)(i) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation: .....	29
The main target groups - point (d)(iii) of Article 22(3) CPR: .....	31
Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination – point (d)(iv) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation .....	31
Indication of the specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – point (d)(v) of Article 22(3) CPR.....	32
The interregional, cross-border and transnational actions – point (d)(vi) of Article 22(3) CPR. ....	32
The planned use of financial instruments – point (d)(vii) of Article 22(3) CPR.....	33
2.1.1.1.2. Indicators.....	33
Tabelle 2: Outputindikatoren .....	33
Tabelle 3: Ergebnisindikatoren .....	33
2.1.1.1.3. Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention .....	34
Table 4: Dimension 1 - intervention field.....	34
Table 5: Dimension 2 - form of financing .....	34
Table 6: Dimension 3 – territorial delivery mechanism and territorial focus.....	35
Table 7: Dimension 6 – ESF+ secondary themes .....	35
Table 8: Dimension 7 – ESF+*, ERDF, Cohesion Fund and JTF gender equality dimension....	35
2.1.1. Priority: 2. Priorität 2 Klima- und Umweltschutz.....	36
2.1.1.1. Specific objective: RSO2.7. Enhancing protection and preservation of nature, biodiversity and green infrastructure, including in urban areas, and reducing all forms of pollution (EFRE) ...	36
2.1.1.1.1. Interventions of the Funds .....	36
The related types of actions – point (d)(i) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation: .....	36

The main target groups - point (d)(iii) of Article 22(3) CPR: .....	38
Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination – point (d)(iv) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation .....	38
Indication of the specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – point (d)(v) of Article 22(3) CPR.....	39
The interregional, cross-border and transnational actions – point (d)(vi) of Article 22(3) CPR.	40
The planned use of financial instruments – point (d)(vii) of Article 22(3) CPR.....	40
2.1.1.1.2. Indicators.....	40
Tabelle 2: Outputindikatoren .....	40
Tabelle 3: Ergebnisindikatoren .....	41
2.1.1.1.3. Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention .....	41
Table 4: Dimension 1 - intervention field.....	41
Table 5: Dimension 2 - form of financing .....	42
Table 6: Dimension 3 – territorial delivery mechanism and territorial focus.....	42
Table 7: Dimension 6 – ESF+ secondary themes .....	42
Table 8: Dimension 7 – ESF+*, ERDF, Cohesion Fund and JTF gender equality dimension....	42
2.1.1.1. Specific objective: RSO2.1. Promoting energy efficiency and reducing greenhouse gas emissions (EFRE) .....	43
2.1.1.1.1. Interventions of the Funds .....	43
The related types of actions – point (d)(i) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation: .....	43
The main target groups - point (d)(iii) of Article 22(3) CPR: .....	45
Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination – point (d)(iv) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation .....	45
Indication of the specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – point (d)(v) of Article 22(3) CPR.....	46
The interregional, cross-border and transnational actions – point (d)(vi) of Article 22(3) CPR.	46
The planned use of financial instruments – point (d)(vii) of Article 22(3) CPR.....	47
2.1.1.1.2. Indicators.....	47
Tabelle 2: Outputindikatoren .....	47
Tabelle 3: Ergebnisindikatoren .....	48
2.1.1.1.3. Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention .....	48
Table 4: Dimension 1 - intervention field.....	48
Table 5: Dimension 2 - form of financing .....	48
Table 6: Dimension 3 – territorial delivery mechanism and territorial focus.....	49
Table 7: Dimension 6 – ESF+ secondary themes .....	49
Table 8: Dimension 7 – ESF+*, ERDF, Cohesion Fund and JTF gender equality dimension....	49
2.1.1.1.1. Specific objective: RSO2.4. Promoting climate change adaptation and disaster risk prevention, resilience taking into account eco-system based approaches (EFRE).....	50
2.1.1.1.1.1. Interventions of the Funds .....	50
The related types of actions – point (d)(i) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation: .....	50
The main target groups - point (d)(iii) of Article 22(3) CPR: .....	53
Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination – point (d)(iv) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation .....	53
Indication of the specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – point (d)(v) of Article 22(3) CPR.....	54
The interregional, cross-border and transnational actions – point (d)(vi) of Article 22(3) CPR.	54
The planned use of financial instruments – point (d)(vii) of Article 22(3) CPR.....	55
2.1.1.1.1.2. Indicators.....	55
Tabelle 2: Outputindikatoren .....	55
Tabelle 3: Ergebnisindikatoren .....	55
2.1.1.1.1.3. Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention .....	55
Table 4: Dimension 1 - intervention field.....	56
Table 5: Dimension 2 - form of financing .....	56

Table 6: Dimension 3 – territorial delivery mechanism and territorial focus.....	56
Table 7: Dimension 6 – ESF+ secondary themes .....	56
Table 8: Dimension 7 – ESF+*, ERDF, Cohesion Fund and JTF gender equality dimension....	56
2.2. Technical assistance priorities .....	57
3. Financing plan.....	58
3.1. Transfers and contributions (1).....	58
Table 15A: Contributions to InvestEU* (breakdown by year).....	58
Table 15B: Contributions to InvestEU* (summary).....	58
Justification, taking into account how those amounts contribute to the achievement of policy objectives selected in the programme in accordance with Article 10(1) of the InvestEU Regulation .....	58
Table 16A: Transfers to instruments under direct or indirect management (breakdown by year) ..	59
Table 16B: Transfers to instruments under direct or indirect management* (summary) .....	59
Übertragungen auf Instrumente mit direkter oder indirekter Mittelverwaltung – Begründung .....	59
Table 17A: Transfers between ERDF, ESF+ and Cohesion Fund or to another Fund or Funds* (breakdown by year) .....	59
Table 17B: Transfers between ERDF, ESF+ and Cohesion Fund or to another Fund or Funds (summary).....	59
Transfers between shared management funds, including between cohesion policy funds - Justification.....	60
3.2. JTF: allocation in the programme and transfers (1).....	60
3.3. Transfers between categories of region resulting from the mid-term review.....	60
Table 19A: Transfers between categories of region resulting from the mid-term review within the programme (breakdown by year).....	60
Table 19B: Transfers between categories of region resulting from the mid-term review, to other programmes (breakdown by year) .....	60
3.4. Transfers back (1) .....	60
Table 20A: Transfers back (breakdown by year) .....	60
Table 20B: Transfers back* (summary) .....	60
3.5. Financial appropriations by year.....	62
Table 10: Financial appropriations by year .....	62
3.6. Total financial appropriations by fund and national co-financing.....	63
Table 11: Total financial allocations by fund and national contribution.....	63
4. Enabling conditions .....	64
5. Programme authorities .....	81
Tabelle 13: Programmbehörden.....	81
The repartition of the reimbursed amounts for technical assistance pursuant to Article 36(5) CPR if more bodies are identified to receive payments from the Commission.....	81
6. Partnership .....	82
7. Communication and visibility.....	85
8. Use of unit costs, lump sums, flat rates and financing not linked to costs .....	87
Tabelle 14: Verwendung von Kosten je Einheit, Pauschalbeträgen, Pauschalfinanzierungen und nicht mit Kosten verknüpften Finanzierungen.....	87
Appendix 1: Union contribution based on unit costs, lump sums and flat rates.....	88
A. Zusammenfassung der wichtigsten Elemente .....	88
B. Einzelheiten aufgeschlüsselt nach Art des Vorhabens.....	89
C. Berechnung der standardisierten Kosten je Einheit, Pauschalbeträge oder Pauschalfinanzierung.....	89
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.).....	89
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. ....	89
3. Please specify how the calculations were made, in particular including any assumptions made in terms of quality or quantities. Where relevant, statistical evidence and benchmarks should be used and, if requested, provided in a format that is usable by the Commission. ....	89

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.....	89
5. Assessment of the audit authority(ies) of the calculation methodology and amounts and the arrangements to ensure the verification, quality, collection and storage of data. ....	90
Appendix 2: Union contribution based on financing not linked to costs.....	91
A. Zusammenfassung der wichtigsten Elemente .....	91
B. Einzelheiten aufgeschlüsselt nach Art des Vorhabens .....	92
Appendix 3: List of planned operations of strategic importance with a timetable .....	93

## 1. Programme strategy: main challenges and policy responses

Reference: points (a)(i) to (viii) and point (a)(x) of Article 22(3) and point (b) of Article 22(3) of Regulation (EU) 2021/1060 (CPR)

Der Freistaat Bayern wird im Rahmen des EFRE-Programms 2021-2027 im Ziel Investitionen in Beschäftigung und Wachstum (IBW) einen auf Innovation und Wettbewerbsfähigkeit sowie Klima- und Umweltschutz ausgerichteten Ansatz verfolgen und diesen mit strukturpolitischen Zielsetzungen verbinden. Das Programm adressiert Investitionsbedarfe, die in den **Investitionsleitlinien** für Deutschland definiert sind, trägt zum europäischen Green Deal bei und gibt Antworten auf **spezifische bayerische Herausforderungen**.

Bayern ist ein starker Wirtschafts- und Innovationsstandort, gleichwohl sind erhebliche **regionale Disparitäten** zwischen den bayerischen Regionen festzustellen. Sozioökonomische Indikatoren zeigen deutliche regionale Unterschiede, z.B. hinsichtlich der Wirtschafts- und Innovationskraft oder der Bevölkerungsentwicklung. Mehr als die Hälfte der Landkreise und kreisfreien Städte Bayerns weisen eine Arbeitslosenquote von 2,0 bis 2,9% auf. Dagegen liegt die Arbeitslosenquote in knapp jeder zehnten Gebietskörperschaft bei 5% und höher (Stand: Juli 2021).

Der EFRE als **strukturpolitisches Instrument** soll wesentlich dazu beitragen, gleichwertige Lebensverhältnisse in ganz Bayern zu schaffen sowie Beschäftigung und Wachstum insbesondere in strukturschwächeren Regionen zu stärken. Die strukturpolitische Ausrichtung zeigt sich insbesondere durch die Festlegung des EFRE-Schwerpunktgebiets, in das mindestens 60% der bayerischen EFRE-Mittel im Ziel IBW fließen sollen, sowie in dem EFRE-Förderausschluss der Planungsregion München bei Priorität 1 Innovation und Wettbewerbsfähigkeit.

Das EFRE-Schwerpunktgebiet ist identisch mit dem Raum mit besonderem Handlungsbedarf (RmbH). Dieser Raum wird im Landesentwicklungsprogramm Bayern (LEP) anhand eines Strukturindikators objektiv und transparent abgegrenzt. Der Strukturindikator setzt sich aus fünf Kriterien aus den Bereichen Wirtschaft und Demografie zusammen (Bevölkerungsprognose, Arbeitslose, Beschäftigendichte, Einkünfte je Steuerpflichtigem und Wanderungssaldo der 18- bis unter 30-Jährigen). Im RmbH leben rund 35% der bayerischen Bevölkerung. Der RmbH ist überproportional vom **demografischen Wandel** und von Bevölkerungsverlusten betroffen. Es besteht ein besonderer Bedarf, Wachstum und Beschäftigung v. a. in den betroffenen Regionen des RmbH zu stärken.

Die nachhaltige städtische Entwicklung wird im EFRE-Programm unter ausgewählten spezifischen Zielen im PZ 2 gefördert. Für die **Förderung der integrierten territorialen Entwicklung** wird in Bayern das „sonstige territoriale Instrument“ nach Artikel 28 der Dach-VO zur Anwendung kommen. Die damit verbundenen konzeptionellen Anforderungen, die in Artikel 29 gestellt werden, entsprechen der bewährten Praxis der integrierten räumlichen Entwicklungsansätze der bayerischen Kommunen. Die territorialen Strategien, welche ökologische, ökonomische und soziale Dimensionen integriert adressieren, werden von den lokalen Behörden unter Mitwirkung der Bürgerinnen und Bürger in einem **bottom-up-Prozess** erstellt und dienen in kommunalen Entscheidungsprozessen als strategische Leitlinie für die städtebauliche Entwicklung. Kommunen sind bei der **Auswahl von Projekten** eingebunden. Konkrete Vorhaben, die von den Kommunen vorgeschlagen werden und die sich aus einer territorialen Strategie ableiten, werden in transparenten Verfahren durch die beteiligten Ressorts ausgewählt. Die Strategien decken ein vordefiniertes Gebiet ab.

Bayern wird die zur Verfügung stehenden Fördermittel effizient und effektiv einsetzen, **Vereinfachungsmöglichkeiten** nutzen und **administrative Kosten** senken. Die Umsetzung erfolgt über professionelle, bewährte und integrierte Förderstrukturen. Die Komplexität der Regelwerke bleibt eine kontinuierliche Herausforderung. Möglichkeiten der Vereinfachung, z.B. vereinfachte Kostenoptionen und eCohesion sollen genutzt werden. Die strategische Nutzung **öffentlicher Aufträge** zur Unterstützung von Nachhaltigkeitszielen und Professionalisierungsbemühungen während der Durchführung des Programms wird als zielführend angesehen. Die Begünstigten sollten ermutigt werden, qualitätsbezogene und lebenszyklusbezogene Zuschlagskriterien anzuwenden. Soweit machbar



und wirtschaftlich vertretbar, sollten ökologische und soziale Erwägungen sowie Innovationsanreize in die Verfahren zur Vergabe öffentlicher Aufträge einbezogen werden.

Bayern unterstützt die **makroregionalen Strategien** der EU für den Donau- und Alpenraum aktiv. So koordiniert Bayern in der Donaunraumstrategie u.a. das Prioritätenfeld 6 „Erhaltung der biologischen Vielfalt, der Landschaften und der Qualität von Luft und Boden“. In der Alpenraumstrategie besteht eine Koordinierungsfunktion für die Themenfelder der Aktionsgruppen 7 „Grüne Infrastruktur“ und 8 „Verbesserung des Risikomanagements und bessere Bewältigung des Klimawandels“. Daneben ist Bayern in weiteren thematischen Arbeitsgruppen vertreten.

## **Priorität 1: Innovation und Wettbewerbsfähigkeit**

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

Gemäß dem Regional Innovation Scoreboard 2021 gehört Bayern zu den innovativsten Regionen der EU. Mit Oberbayern und Mittelfranken werden zwei Regierungsbezirke der Gruppe der „Innovation Leaders“ zugeordnet. Die Regierungsbezirke Unterfranken, Oberfranken, Oberpfalz und Schwaben werden als „Strong Innovators“ eingestuft. Niederbayern gehört zur Gruppe der „Moderate Innovators“. Alle Regierungsbezirke zeigen allerdings eine **abnehmende Innovationsleistung** im Vergleich zum Regional Innovation Scoreboard 2014. Der Anteil der FuE-Ausgaben am BIP liegt in Bayern im Jahr 2019 bei 3,4%. Innerhalb Bayerns bewegt sich diese Kennziffer zwischen 1,3% in Niederbayern und 4,1% in Oberbayern (Werte für 2017). Angesichts des sich global verschärfenden Innovationswettbewerbs steht Bayern jedoch vor der Herausforderung, die **Vorreiterrolle** in wichtigen Schlüsseltechnologien und Zukunftsthemen zu bewahren und auszubauen und den technologischen Wandel aktiv zu begleiten. In Bayern steht eine Vielzahl exzellenter Wissenschaftseinrichtungen für Innovationsaktivitäten zur Verfügung. Die Investitionen in FuE bleiben allerdings sowohl im Hochschulsektor als auch im Sektor Staat und private Organisationen ohne Erwerbszweck (2019: zusammen 0,80% des BIP) hinter dem Bundesdurchschnitt (0,98%) zurück. Bayern steht zudem vor der Herausforderung, die **Innovationsfähigkeit und -kraft der KMU** weiter zu stärken, da KMU nur zu einem geringen Anteil der gesamten FuE-Aufwendungen der bayerischen Wirtschaft beitragen. 2017 sind in Bayern 82% aller FuE-Aufwendungen Großunternehmen mit mehr als 1.000 Beschäftigten zuzurechnen, während KMU mit bis zu 250 Mitarbeitenden für 7,3% der FuE-Aufwendungen verantwortlich sind (Deutschland: 8,3%).

Ein wesentlicher Ansatzpunkt zur Stärkung der unternehmerischen FuI-Kapazitäten ist die Weiterentwicklung der **außeruniversitären Forschungsinfrastruktur**. Außeruniversitäre Forschungseinrichtungen fungieren als Kristallisationspunkte für die Zusammenarbeit mit Unternehmen und tragen dazu bei, neues Wissen und Zukunftstechnologien in die Unternehmen zu tragen. Insbesondere für KMU ist die Kooperation mit Forschungseinrichtungen von hoher Bedeutung, da sie oftmals nicht über ausreichend eigene Innovationskapazitäten verfügen. Somit ist es von großer Bedeutung durch Investitionen in öffentliche FuE-Infrastrukturen (öffentliches Gut) angewandte Forschung zu unterstützen und damit das Investitionsrisiko privater FuE-Aktivitäten besser zu verteilen. Investitionsbedarfe bestehen daher im Auf- und Ausbau anwendungsnahe Forschungskapazitäten in den Spezialisierungsfeldern der RIS, die sich eng an den Bedarfen der Wirtschaft orientieren.

Ein schneller und reibungsloser **Transfer von Wissen und Technologien** aus den Hochschulen in die Wirtschaft und Gesellschaft ist ein weiterer wesentlicher Erfolgsfaktor für die Wettbewerbsfähigkeit Bayerns. Besonders der Mittelstand, auch das Handwerk, sollen bei der Umsetzung von Technologien in marktfähige Produkte und in ihrer weiteren Innovationsorientierung gestärkt werden. KMU haben weiterhin Größenbedingt Defizite hinsichtlich ihrer Forschungs- und Innovationskraft gegenüber Großunternehmen. Durch Technologietransferprojekte sollen bestehende Marktschwächen adressiert werden (u.a. Informationsasymmetrien und hohe Transaktionskosten bei der Suche geeigneter Kooperationspartner). Ein effektiver Technologietransfer von Hochschulen in KMU ist ein zentrales öffentliches Gut und wichtige Voraussetzung, um durch positive Wissensexternalitäten die

Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit der Wirtschaft zu erhöhen. Investitionsbedarf besteht daher bei der Förderung des Technologietransfers und der Stärkung der Zusammenarbeit zwischen Hochschulen und Wirtschaft in den Spezialisierungsfeldern der RIS.

Die identifizierten spezifischen Herausforderungen in Bayern ordnen sich in die **länderspezifischen Empfehlungen** der KOM ein. Zu nennen sind: Ausbau der FuI-Kapazitäten und Einführung fortschrittlicher Technologien; Verbesserung Innovationsleistung und Förderung Produktivitätswachstum; Erleichterung des Übergangs zu neuen Technologien. Die vorgesehenen Interventionen betten sich **komplementär** in übergeordnete **Strategien** ein. Beispiele sind: Horizon Europe, Digital Europe (EU); Hightech-Strategie; Transferinitiative (national); Innovationsstrategie; Hightech Agenda; Zukunftsstrategie Bayern Digital (Bayern). Die Strategien weisen hohe **Synergien** auf. Synergien zwischen der EFRE-Förderung und Horizon Europe werden auch dadurch unterstützt, dass sich Maßnahmen des SZ 1.1 des EFRE-Programms und Horizon Europe-Projekten ergänzen können. Forschungsinfrastrukturen können mit EFRE-Mitteln kofinanziert werden, während die Forschung selbst von Horizon Europe unterstützt wird. Im Enterprise Europe Network (EEN), in dem u.a. Bayfor und Bayern Innovativ aktiv sind, werden Exzellenzsiegel-Unternehmen unter Horizon Europe zum Access-to-finance beraten und alternative Finanzierungsquellen vorgeschlagen – hier ist der EFRE eine Option. Abgrenzungen zum Deutschen Aufbau- und Resilienzplan (DARP) werden berücksichtigt. Eine externe **Evaluation** der vorherigen Programmperiode zeigt die positiven Wirkungen der bisherigen Maßnahme zur Förderung der außeruniversitären Forschungsinfrastruktur auf. Auch die Wirksamkeit der bisherigen Transferaktivitäten zwischen bayerischen Hochschulen und KMU wurde positiv evaluiert.

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

Eine übergeordnete Herausforderung ist die Verbesserung der **Wachstumschancen** und der **Kapitalverfügbarkeit von Unternehmen**, insbesondere von KMU. Die bayerische Investitionsquote, welche den Anteil der Investitionen am Bruttoinlandsprodukt ausdrückt, stagniert. Die Investitionstätigkeit von Großunternehmen liegt in Deutschland zudem ca. fünfmal höher als die von KMU. Dieser Trend verstärkt sich weiter, sodass der Mittelstand droht, den Anschluss zu verlieren. Daneben bestehen in Bayern große regionale Unterschiede. So lagen die Investitionen je Beschäftigten im verarbeitenden Gewerbe z.B. 2018 im Regierungsbezirk Oberfranken nur bei 43% im Vergleich zu Oberbayern. Insofern besteht die Herausforderung, **Investitionen von KMU** insbesondere in **strukturschwächeren Regionen** zu stärken. Stetige Investitionen in die Modernisierung des Kapitalstocks und die eigene Innovationskraft sind Schlüsselfaktoren für das Wachstum und die Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen. Im internationalen Vergleich sind die Volumina im deutschen Wagnis- und Beteiligungsmarkt weiterhin auf einem eher geringen Niveau, obwohl die Investitionen in den vergangenen Jahren merklich angestiegen sind. Für KMU und innovationsorientierte Start-ups ist der **Zugang zu Eigenkapital** besonders schwierig. Innerhalb Bayerns ist der Bedarf für und der Zugang zu Wagniskapital zudem regional ungleich verteilt. Das Wagnis- und Beteiligungskapital konzentriert sich stark auf die Region München. Die traditionell starke bayerische **Außenwirtschaft** entwickelte sich in den vergangenen Jahren weniger dynamisch als in Deutschland insgesamt. Gerade für den Mittelstand liegen in der Internationalisierung Chancen für Produktivitätswachstum und Innovation: KMU, die exportieren, wachsen mehr als doppelt so schnell und führen in ihrem Sektor mit dreimal höherer Wahrscheinlichkeit neue Produkte oder Dienstleistungen ein als KMU, die nur national tätig sind. Bisher sind 24% der bayerischen KMU auslandsaktiv. Zur Stärkung der Unternehmenslandschaft steht Bayern zudem vor der Herausforderung, dem **Fachkräftemangel** zu begegnen, da sich der demografische Wandel auf den Arbeitsmarkt in Bayern auswirken wird. Bis 2030 wird ein Anstieg der potenziellen Arbeitskräftelücke laut einer Studie der Vereinigung der Bayerischen Wirtschaft auf rd. 420.000 Personen erwartet. Bereits heute bewerten 63% der bayerischen Unternehmen – und damit mehr Unternehmen als im Bundesdurchschnitt – den Fachkräftemangel als hohes Risiko.

Für die Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit bayerischer KMU sind **Investitionen in die Modernisierung des Kapitalstocks und die Innovationskraft** der Unternehmen von großer

Bedeutung. In Deutschland bewegen sich die Bruttoanlageinvestitionen der KMU weiterhin auf einem niedrigen Niveau. Auch im Vergleich zu den großen Unternehmen fallen KMU weiter zurück. Der stagnierende Anteil der Bruttoanlageinvestitionen am BIP, die Diskrepanz zwischen der Investitionsintensität und Eigenkapitalausstattung von KMU und Großunternehmen sowie die großen regionalen Unterschiede in Bayern bei den Investitionen je Beschäftigten im verarbeitenden Gewerbe verdeutlichen die auch in Bayern bestehende Marktschwäche von KMU (hohes Investitionsrisiko, Informationsasymmetrien). Hieraus ergibt sich bei den bayerischen KMU ein Investitionsbedarf für die Errichtung neuer Betriebsstätten und die Erweiterung bzw. Modernisierung bestehender Betriebsstätten, um die Produktivität und Umsätze der Unternehmen zu steigern. Unterstützt werden Vorhaben, die die Anforderungen einer sog. Innovation „new-to-firm“ gemäß Oslo Handbuch (2018) erfüllen. Durch positive externe Effekte wirken diese Investitionen neben den geförderten Unternehmen auch auf vor- und nachgelagerte Bereiche. Die Förderung von Investitionen von KMU hat eine große Bedeutung gerade für strukturschwächere Regionen, um bestehende Arbeitsplätze zu sichern, zukunftsfähige Arbeitsplätze zu schaffen und Arbeitsplatzwanderungen in die urbanen Zentren zu begrenzen.

Die begrenzte **Eigenkapitalverfügbarkeit für KMU und Start-ups** stellt nach wie vor ein Hemmnis für Wachstum und Wettbewerbsfähigkeit bayerischer Unternehmen dar. Im Risikokapital- und Beteiligungskapitalmarkt existiert durch Informationsasymmetrien weiterhin eine Marktschwäche, die dazu führt, dass Start-ups und wachstumsorientierte KMU nicht hinreichend mit Kapital für Innovationen, Produktentwicklung, Markterschließung und -etablierung sowie Wachstum ausgestattet sind. KMU und Existenzgründer stellen aufgrund von Ungewissheiten häufig ein Risiko für Investoren und Geschäftsbanken dar. Der Zugang zur Finanzierung ist für diese Unternehmen somit erschwert. Informationsasymmetrien zwischen Ideen- und Kapitalgeber können nur unter Aufwendung substantieller Kosten der Informationsbeschaffung aufgelöst werden, sodass teilweise Projekte nicht finanziert werden, obwohl sie aus gesamtwirtschaftlicher Sicht wünschenswert wären. In Bayern besteht daher ein Bedarf für die Bereitstellung von Eigenkapital für KMU und Start-ups.

Für die Wettbewerbsfähigkeit junger Unternehmen und KMU wird es auch mit Blick auf die aktuellen Entwicklungen im internationalen Handel zunehmend wichtiger, Absatz- und Lieferantenmärkte zu diversifizieren. Die **Internationalisierung** entlang der gesamten Wertschöpfungskette kann einen Beitrag leisten, um Abhängigkeiten zu vermeiden. Jedoch ist der Zugang junger Unternehmen zu internationalen Märkten durch begrenzte Ressourcen eingeschränkt, was als Marktschwäche herausgestellt werden kann. Durch die erfolgreiche Umsetzung von Internationalisierungsstrategien können junge Unternehmen und KMU neue Wachstumschancen nutzen, wettbewerbsrelevantes Know-how aufzubauen und über Exporterfolge zur heimischen Standort- und Beschäftigungssicherung beitragen.

Die Wettbewerbsfähigkeit und die zukünftigen Entwicklungschancen von KMU werden durch einen sich verschärfenden Fachkräftebedarf zunehmend negativ beeinflusst. Fast zwei Drittel der bayerischen Unternehmen nennen die Verfügbarkeit und die Kosten von Fachkräften bereits heute als Risiko für ihre laufenden Geschäftstätigkeiten. Dies ist eine zentrale zukünftige Marktschwäche für den Wirtschaftsstandort Bayern, denn das Fehlen qualifizierter Fachkräfte kann Unternehmen daran hindern, kontinuierliche Innovations- und Wachstumsprozesse umzusetzen. Der sich beschleunigende technologische Wandel stellt zudem immer höhere Anforderungen an Fachkräfte. Daraus resultiert ein Investitionsbedarf für moderne, **überbetriebliche Bildungszentren zur Fachkräftesicherung** für KMU, insbesondere auch im Handwerk, deren Infrastruktur und technologische Ausstattung die Qualifizierung von Fachkräften verbessert.

Die identifizierten spezifischen Herausforderungen in Bayern ordnen sich in die **länderspezifischen Empfehlungen** der KOM ein. Zu nennen sind: Steigerung des Wachstums und der Wettbewerbsfähigkeit von KMU; Unterstützung von KMU bei der Stärkung ihrer eigenen Innovationskompetenz und bei der Bewältigung kritischer Entwicklungsstadien. Die vorgesehenen Interventionen betten sich **komplementär** in übergeordnete **Strategien** ein. Beispiele sind: Industriestrategie, KMU-Strategie für ein nachhaltiges und digitales Europa (EU); Industriestrategie 2030; Mittelstandsstrategie (national); Mittelstandspakt; Industriestrategie; Gründerland Bayern;

Fachkräftestrategie (Bayern). Die Strategien weisen hohe **Synergien** auf (z.B. EEN für den Mittelstand bzw. Internationalisierung). Abgrenzungen zum DARP werden berücksichtigt. Eine externe **Evaluation** zeigt auf, dass die Förderung von Investitionen in KMU wichtige Beiträge zur Stärkung der unternehmerischen Wettbewerbs- und Anpassungsfähigkeit insbesondere in den strukturschwächeren Regionen Bayerns und zur Beschäftigungszunahme in den geförderten Unternehmen leistet. Die Beiträge der bisherigen Förderansätze zur Verbesserung der Aus- und Weiterbildungsinfrastrukturen in überbetrieblichen Bildungsstätten und zur Unterstützung unternehmerischer Internationalisierungsaktivitäten werden ebenfalls herausgestellt. Die Evaluation der bestehenden EFRE-Beteiligungsfonds zeigt, dass für die Portfoliounternehmen die Investitionen aus den bestehenden Risikokapitalfonds essenziell für ihre Finanzierung und wirtschaftliche Entwicklung waren.

## **Priorität 2: Klima- und Umweltschutz**

### **SZ 2.1: Förderung von Energieeffizienz und Reduzierung von Treibhausgasemissionen**

Bayern verfolgt **ambitionierte Klimaschutzziele**. 2016 lagen die **Treibhausgasemissionen** in Bayern 12% unter dem Ausgangswert von 1990. Im Bundesdurchschnitt konnten die Treibhausgasemissionen dagegen im gleichen Zeitraum – insbesondere durch die rückläufigen Emissionen bei der Stromerzeugung – um 28% gesenkt werden. Große Einsparpotenziale gehen von alten Gebäudebeständen aus. Ein wichtiger Hebel ist die Einsparung von CO<sub>2</sub>-Emissionen beispielsweise über energetische Sanierungen. Nichtwohngebäude machen 12,5% des Gebäudebestandes in Deutschland aus, tragen jedoch mit 37% erheblich zum Energieverbrauch von Gebäuden bei. Bayern steht daher vor der Herausforderung, durch die **energetische Modernisierung** staatlicher und kommunaler Infrastruktureinrichtungen einen Beitrag zu den bayerischen, deutschen und europäischen Klimazielen zu leisten. Auch die auf starken Unternehmen und einer vielfältigen Wirtschaftsstruktur beruhende überdurchschnittliche wirtschaftliche Entwicklung Bayerns wirkt sich auf den Endenergieverbrauch Bayern aus. Aufgrund des hohen gewerblichen Anteils am Endenergieverbrauch können bayerische Unternehmen einen wesentlichen Beitrag zur Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen leisten. Auch die Bioökonomie weist hohe Potenziale zur Einsparung von Treibhausgasen auf. Der Endenergieverbrauch im Jahr 2018 ist gegenüber dem Wert im Jahr 2010 um lediglich 1,7% gesunken.

Die EU stellt im Green Deal den Grundsatz „Energieeffizienz an erster Stelle“ heraus. Die energetische Sanierung und Steigerung der Energieeffizienz soll mit einer „Renovation Wave“ im Gebäudebereich beschleunigt werden. Der Gebäudesektor ist einer der größten Energieverbraucher in Bayern. Insbesondere im Bereich **staatlicher und kommunaler Infrastrukturen** liegt ein hohes Potenzial zur Energieeinsparung vor, jedoch bestehen in beiden Bereichen Marktschwächen. Im Bereich der öffentlichen Infrastrukturen werden oft allein aus Gründen der Energieeinsparung keine Investitionen vorgenommen, wenn kein aktueller Umbau- oder Renovierungsbedarf vorliegt. Bei der Energieeffizienz staatlicher und kommunaler Infrastrukturen besteht ein hoher Handlungsdruck, sodass ein hoher Bedarf für Investitionen vorliegt. Diese üben darüber hinaus eine Vorbildfunktion aus.

Die bayerischen Unternehmen können einen wesentlichen Beitrag zur Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen leisten. Die Förderung der **Energieeffizienz in KMU** ist ein wichtiger Baustein für den Klimaschutz und bietet ein hohes Potenzial zur Energieeinsparung, z.B. durch Investitionen in Gebäude und technische Anlagen zur Steigerung der Energieeffizienz. Staatliche Interventionen sind mit Blick auf Marktschwächen gerechtfertigt: In Unternehmen sind kurze Amortisationszeiten für Investitionen aus wirtschaftlichen Gründen notwendig. Dies kann dazu führen, dass technisch realisierbare Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz nicht umgesetzt werden (Opportunitätskosten). Zudem besteht Unsicherheit über Kosten und Nutzen der Effizienzsteigerung. Tendenziell versuchen Unternehmen, diese Risiken zu vermeiden. Auch verhindern fehlende Informationen über energieeffiziente Lösungen teilweise die Realisierung von Einsparpotenzialen. Investitionsbedarfe bestehen v.a. im Bereich der Energieeffizienz im Unternehmenssektor.

Im Rahmen des Green Deal ist die **Bioökonomie** ein wichtiges Element der Transformation der zukünftigen Lebens- und Wirtschaftsweise hin zu einer post-fossilen Ökonomie, welche sich durch eine

hohe Energieeffizienz und geringe Treibhausgasemissionen auszeichnet. In Bayern bestehen jedoch Marktschwächen, die eine staatliche Intervention rechtfertigen, um die wirtschaftlichen Nachteile biobasierter Verfahren im Wettbewerb mit erdölbasierten Verfahren auszugleichen. Investitionen in Produktionsanlagen sind für Unternehmen mit langen Amortisationszeiten, hohen Vorleistungen und Unsicherheiten verbunden. Diese Investitionen werden teilweise aufgrund kurzfristiger Rationalitäten in Unternehmen vermieden. In Bayern besteht daher ein Bedarf, Investitionen von Unternehmen in industrielle Produktionsanlagen zu unterstützen, die nachwachsende Rohstoffe statt fossiler Rohstoffe einsetzen.

Die identifizierten spezifischen Herausforderungen in Bayern ordnen sich in die **länderspezifischen Empfehlungen** der KOM ein. Zu nennen sind: Förderung von Energieeffizienzmaßnahmen, Verbesserung der Energieeffizienz in öffentlichen Gebäuden. Die vorgesehenen Interventionen betten sich **komplementär** in übergeordnete **Strategien** ein. Beispiele sind: Green Deal; Renovierungswelle; Initiative Neues Europäisches Bauhaus; (Gebäude-)Energieeffizienzrichtlinie; Bioökonomiestrategie (EU); Nationaler Energie- und Klimaplan; Klimaschutzplan 2050; Aktionsplan Energieeffizienz, Bioökonomiestrategie (national); Aktionsprogramm Energie; Energieeffizienzpakt; Klimaschutzgesetz; Klimaschutzprogramm Bayern 2050; Klimaschutzoffensive, Zukunft.Bioökonomie.Bayern (Bayern). Die Strategien weisen hohe **Synergien** auf (z.B. Bioökonomie). Abgrenzungen zum DARF werden berücksichtigt. Eine externe **Evaluation** der Maßnahme zur Energieeffizienz in Unternehmen zeigt, dass eine relevante Primärenergieeinsparung erreicht werden konnte und die Maßnahme von der Zielgruppe gut angenommen wurde. Sie zeigt, dass durch den Austausch älterer gegen neue energieeffiziente Maschinen und Produktionsanlagen sowie durch die energetische Sanierung bestehender Gebäude der Energieverbrauch der Unternehmen im Vergleich zum Status quo reduziert wird. Die Maßnahme zur energetischen Sanierung staatlicher Gebäude hat zur Steigerung der Energieeinsparung und zur Minderung von Treibhausgasemissionen beigetragen.

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

Die von einem ungebremsen Klimawandel hervorgerufenen Risiken, wie Starkregen oder Trockenheit, werden nach aktuellen Ergebnissen der Klimawirkungs- und Risikoanalyse des Bundes im gesamten Bundesgebiet künftig stark ansteigen. Insbesondere Bayern ist aufgrund seiner hohen Gewässerdichte mit großen Abflüssen und der alpinen Lage mit zusätzlichem Gefährdungspotenzial, z.B. durch Hochwasser oder Lawinen, besonders gefährdet. Bayern steht daher vor der Herausforderung, den erhöhten Risiken durch **Naturgefahren** aufgrund der Auswirkungen des **Klimawandels** zu begegnen und die Katastrophenresilienz zu stärken. Die rasche Abfolge von extremen Hochwasserereignissen und Sturzfluten in den vergangenen Jahren, bei denen in Siedlungsbereichen sowie an öffentlichen und gewerblichen Infrastruktureinrichtungen in den Einzugsgebieten der Flussläufe hohe Schäden entstanden, zeigen den verstärkten Handlungsbedarf. Darüber hinaus sind teilweise Infrastrukturen in Regionen mit entsprechender Morphologie auch geologischen Gefahren in Form von gravitativen Massenbewegungen (z.B. Felsstürze, Rutschungen) ausgesetzt. Infolge des Klimawandels ist mit einer Zunahme der Ereignisse hinsichtlich Häufigkeit und Ausmaß zu rechnen.

Zur Anpassung an die Folgen des Klimawandels sind in Bayern weitere Maßnahmen des technischen und naturbasierten **Hochwasserschutzes** notwendig, um gefährdete Siedlungsflächen und Infrastruktur erstmals zu schützen oder bestehende Schutzanlagen anzupassen. Der Staat ist gefordert, Hochwasserschutz an den Gewässern in seiner Unterhaltungslast bereitzustellen. Von öffentlichen Investitionen in den Hochwasserschutz profitieren private Akteure in vielfältiger Weise (Nicht-Ausschließbarkeit als Eigenschaft öffentlicher Güter). In Bayern besteht hinsichtlich der Sanierung und des Neubaus von Hochwasserschutzanlagen ein hoher Investitionsbedarf. Viele der zu Beginn des 20. Jahrhunderts errichteten Hochwasserschutzanlagen bedürfen einer Sanierung und Anpassung, zudem gibt es nach wie vor viele überschwemmungsgefährdete Siedlungsflächen ohne jeglichen Hochwasserschutz. Eine weitere zielgerichtete Umsetzung und Förderung von

Hochwasserschutzprojekten ist notwendig, da in vielen Regionen Bayerns auch zukünftig von einer Erhöhung der Gefährdung durch Hochwasserereignisse auszugehen ist.

Darüber hinaus ist der zunehmenden Gefahr durch Georisiken in Folge des Klimawandels durch geeignete **Sicherungsmaßnahmen gegen gravitative Massenbewegungen** zu begegnen, um so die Katastrophenresilienz zu erhöhen. Durch vermehrt auftretende Extremwetterereignisse ist bayernweit ein Investitionsbedarf für Sicherungsmaßnahmen von Infrastrukturen gegen gravitative Massenbewegungen herauszustellen.

Die vorgesehenen Interventionen betten sich **komplementär** in übergeordnete **Strategien** ein. Beispiele sind: Green Deal; Hochwasserrisikomanagement- und Wasserrahmenrichtlinie (EU); Klimaschutzplan 2050; Deutsche Anpassungsstrategie an den Klimawandel (national); Hochwasserschutzstrategien; Gewässeraktionsprogramm 2030 (Bayern). Die Strategien weisen hohe **Synergien** auf (z.B. Hochwasser). Abgrenzungen zum DARP werden berücksichtigt. Eine externe **Evaluation** der bisherigen Förderansätze stellt die planmäßige Umsetzung, die vielfältigen Wirkungen und den weiterhin anhaltenden Bedarf an Hochwasserschutz in Bayern heraus. Die Maßnahme leistet einen positiven Beitrag zur Risikoprävention, schützt Siedlungsgebiete und Infrastrukturen in Bayern und trägt zur Vermeidung von Vermögensschäden an Gewerbe- und Wohnflächen sowie Infrastrukturen bei.

### **SZ 2.7: Verbesserung des Schutzes und der Erhaltung der Natur, der biologischen Vielfalt und der grünen Infrastruktur, auch in städtischen Gebieten, sowie Verringerung aller Formen von Umweltverschmutzung**

Die Auswirkungen des Klimawandels und menschlicher Eingriffe in Natur und Umwelt verlangen einen besonderen Schutz der natürlichen Lebensgrundlagen. Die dafür zentrale grüne Infrastruktur nimmt ca. 13% der Landesfläche Bayerns ein. Von den Tieren, Pflanzen und Pilzen, die für die Rote Liste der in Bayern gefährdeten Arten untersucht wurden, sind über 40% bedroht. 5,7% seiner Tierarten und 3,5% seiner Pflanzenarten hat Bayern bereits verloren. In Bayern besteht daher die Herausforderung, den **nachhaltigen Flächenumgang** zu stärken sowie **Umweltqualität** und **biologische Vielfalt** zu bewahren. In Städten und Ballungsräumen stellt der unverminderte Zuzug der Bevölkerung eine besondere Herausforderung dar (u.a. Ausdehnung und Verdichtung der Bebauung, fehlende Frischluftinseln und -schneisen, geringere Klimaresilienz) und bedroht die Funktionen grüner städtischer Inseln z.B. als Rückzugsorte für Biodiversität. Bayern weist im bundesdeutschen Vergleich einen erheblichen Nachholbedarf bei **Grün- und Erholungsflächen** pro Kopf der Bevölkerung auf (Bayern: 33 m<sup>2</sup>, Deutschland: 44 m<sup>2</sup>). Im ländlichen Raum bestehen Herausforderungen im Hinblick auf die **Biodiversität**. Die für die Bekämpfung des Klimawandels wichtigen CO<sub>2</sub>-Senken wie Moore wurden teilweise entwässert. In Bayern verursachen entwässerte Moore etwa 5% der Treibhausgasemissionen. Pro Jahr werden in Bayern rund 39 km<sup>2</sup> Freifläche in Siedlungs- und Verkehrsfläche umgewandelt. Gleichzeitig finden sich in ganz Bayern **Konversions- und Brachflächen**, teilweise mit leerstehenden Gebäuden. Häufig sind sie aufgrund des industriellen Strukturwandels, insbesondere in der Porzellan-, Glas- und Textilindustrie, brach gefallen. In Bayern sind im Altlastenkataster ca. 6.000 Altstandorte erfasst. Die Herausforderung besteht darin, funktionslos gewordene Flächen und Gebäude in eine nachhaltige Folgenutzung zu überführen und somit den nachhaltigen Flächenumgang zu stärken.

Der Verlust von biologischer Vielfalt und damit verbundenen Ökosystemdienstleistungen stellt sowohl Städte als auch ländliche Regionen vor Herausforderungen und erfordert Investitionen in grüne Infrastruktur. Umweltqualität und Biodiversität beeinflussen verschiedenste Lebensbereiche. Sie haben neben dem ökologischen einen erheblichen sozialen und ökonomischen Wert. **Grüne Infrastrukturen** und **Biodiversität** sind klassische öffentliche Güter. Bei solchen biologischen Ressourcen sind Eigentumsrechte nicht bzw. nur teilweise definiert. Dies führt zu einem Anreiz für individuelle Nutzer, die natürlichen Ressourcen stärker zu nutzen als es aus gesamtgesellschaftlicher Sicht effizient wäre, da sie keinen oder nur einen geringen Anteil der Kosten tragen müssen. Weitere externe Effekte resultieren daraus, dass die Nutzung und die Folgekosten teilweise sowohl räumlich als auch zeitlich voneinander

abweichen. In Bayern besteht daher ein Investitionsbedarf in die „Daseinsvorsorge in grün“, d.h. in grüne Infrastrukturen und biologische Vielfalt.

Die **Revitalisierung von Konversions- und Brachflächen** in bayerischen Kommunen kann zur Reduzierung des Flächenverbrauchs in Bayern beitragen. Die Kommunen sind für viele Aufgaben der öffentlichen Daseinsvorsorge nach dem Subsidiaritätsprinzip hauptverantwortlich. Sie sind jedoch nicht in der Lage, die vielfältigen Investitionsbedarfe zur Aufrechterhaltung bzw. qualitativen Verbesserung der kommunalen Infrastrukturen eigenständig zu tätigen. Insbesondere die Beseitigung von Schadstoffbelastungen in Gebäuden und im Boden stellt eine große Herausforderung für Kommunen und für die Nachnutzung einer Fläche dar, wenn die Verursacherhaftung nicht greift. In Bayern besteht daher ein Bedarf für Investitionen in die Freimachung und Sanierung von Industrie- und Gewerbebrachen, einschließlich der Altlastensanierung. Durch die Revitalisierung werden Investitionshemmnisse verringert, Gefahren beseitigt und Flächen in den Wirtschafts- und Naturkreislauf zurückgeführt. Sie trägt zum Flächensparziel in Bayern, zur Ressourceneffizienz, zum Erhalt und zur Wiederherstellung von Ökosystemen und Biodiversität sowie zum Green Deal der EU bei.

Die vorgesehenen Interventionen betten sich **komplementär** in übergeordnete **Strategien** ein. Beispiele sind: Green Deal; Biodiversitätsstrategie 2030; Strategie für Grüne Infrastrukturen; Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie; Vogelschutz-Richtlinie (EU); Strategie zur biologischen Vielfalt; Bundeskonzept Grüne Infrastruktur; Strategie zur Berücksichtigung von Biodiversitätsbelangen auf allen Flächen des Bundes, Flächensparoffensive; Initiative Flächenentsiegelung (national); Biodiversitätsstrategie; Biodiversitätsprogramm Bayern 2030 (Bayern). Die Strategien weisen hohe **Synergien** auf (z.B. Biodiversität). Abgrenzungen zum DARF werden berücksichtigt. Eine externe **Evaluation** vergleichbarer Maßnahmen der letzten Förderperiode zeigt, dass sie zur Verbesserung des Stadtklimas und zur Steigerung der Biodiversität beigetragen haben. Auch konnte die Freisetzung klimarelevanter Gase aus entwässerten und landwirtschaftlich genutzten Moorböden reduziert werden. Die Evaluation der Maßnahme zur Revitalisierung von Brachflächen und Gebäuden zeigt neben der städtebaulichen Perspektive auch den klaren Bezug zum Schutz natürlicher Ressourcen auf.

1. Programme strategy: main challenges and policy responses

Tabelle 1

Politisches Ziel oder spezifisches Ziel des JTF	Specific objective or dedicated priority *	Begründung (Zusammenfassung)
<p>1. A more competitive and smarter Europe by promoting innovative and smart economic transformation and regional ICT connectivity</p>	<p>RSO1.1. Developing and enhancing research and innovation capacities and the uptake of advanced technologies</p>	<p>In Bayern besteht weiterhin ein Bedarf, durch Investitionen in den Ausbau der Forschungs- und Innovationskapazitäten sowie des Wissens- und Technologietransfers die Innovationsfähigkeit der Unternehmen zu unterstützen. Durch die Zusammenarbeit mit Wissenschaftseinrichtungen können insbesondere KMU bei der Erhöhung ihrer Innovationsintensität und in ihrer Fähigkeit gestärkt werden, innovative Ideen in marktfähige Produkte zu überführen und auf sich wandelnde Anforderungen zu reagieren. Da die Förderung nur außerhalb der strukturstarke Planungsregion München erfolgt, leistet sie einen wichtigen Beitrag, die bestehenden Unterschiede der Regionen hinsichtlich der Innovationskraft der Unternehmen zu mildern. Die Förderung der außeruniversitären Forschungsinfrastruktur trägt durch Investitionen in den Bau und die Ausstattung zum Aufbau und der Erweiterung der außeruniversitären Forschungsinfrastruktur in Bayern bei. Diese Investitionen in die angewandte Forschungsinfrastruktur sind eine notwendige Grundvoraussetzung, damit bayerische KMU am Übergang zu neuen Technologien partizipieren können. Die Förderung der außeruniversitären Forschungsinfrastruktur trägt dazu bei, Forschungs- und Innovationskapazitäten in den Spezialisierungsfeldern der RIS aufzubauen und für KMU nutzbar zu machen. Mit der Förderung des Technologietransfers von Hochschulen in KMU wird die Innovationsleistung von KMU</p>



Politisches Ziel oder spezifisches Ziel des JTF	Specific objective or dedicated priority *	Begründung (Zusammenfassung)
		<p>gestärkt. Durch die Kooperation in Technologietransferprojekten können KMU auf das Wissen und die Forschungskapazitäten der Hochschulen zugreifen. Die Förderung des Technologietransfers von Hochschulen in KMU fördert die Vernetzung und den Erkenntnistransfer zwischen Wissenschaft und Wirtschaft in den Spezialisierungsfeldern der RIS. Als Unterstützungsform werden Zuschüsse ausgereicht. Unternehmen sind als Zuwendungsempfänger nicht vorgesehen. Finanzinstrumente werden nicht eingesetzt, da die Investitionen in die Forschungs- und Innovationskapazitäten keine ausreichenden Rückflüsse erwarten lassen. Durch die Projekte werden während der Förderung keine Einnahmen generiert bzw. Kosten eingespart, sodass Zuwendungsempfänger direkt keine Rendite erwirtschaften.</p>
<p>1. A more competitive and smarter Europe by promoting innovative and smart economic transformation and regional ICT connectivity</p>	<p>RSO1.3. Enhancing sustainable growth and competitiveness of SMEs and job creation in SMEs, including by productive investments</p>	<p>Bayerische KMU haben im Vergleich zu Großunternehmen Nachteile bei der Finanzierung von Investitionen, der Eigenkapitalausstattung, der Gewinnung von Fachkräften sowie der internationalen Ausrichtung. Mit der Förderung von Investitionen von KMU werden KMU bei größeren Investitionen zur Errichtung, Erweiterung, Umstellung oder grundlegenden Rationalisierung bzw. Modernisierung einer gewerblichen Betriebsstätte unterstützt. Durch die Förderung von Beteiligungen an KMU werden KMU durch Eigenkapital-Finanzinstrumente in der Früh- und Wachstumsphase bei der Deckung ihres Kapitalbedarfs unterstützt. Die Förderung von überbetrieblichen Bildungszentren unterstützt die</p>

Politisches Ziel oder spezifisches Ziel des JTF	Specific objective or dedicated priority *	Begründung (Zusammenfassung)
		<p>Fachkräftesicherung von KMU. Mit der Förderung der Internationalisierung von KMU werden junge Unternehmen und KMU bei der Expansion in neue Märkte unterstützt. Als Unterstützungsform für Beteiligungen an KMU wird ein Finanzinstrument eingesetzt, um u.a. die Eigenkapitalausstattung zu stärken. Bei Investitionen von KMU werden Zuschüsse ausgereicht, da aufgrund des hohen Nachholbedarfs für unternehmerische Investitionen attraktive Anreize für Investitionen in die Modernisierung des Kapitalstocks gesetzt werden sollen. Eine Förderung über Darlehen kann dagegen bei dem derzeitigen Zinsniveau keine entsprechenden Anreize setzen und damit für einzelbetriebliche Investitionen praktisch keinen Fördereffekt erzielen. Die Maßnahme bewegt sich in dynamischen und wettbewerbsintensiven Märkten, die innerhalb der von den Unternehmen akzeptierten Zeiträume keine ausreichenden Rückflüsse und da-mit akzeptablen Amortisationszeiten erwarten lassen, um zusätzlich zur Finanzierung des nicht durch die EU-Mittel bedienten Betrags auch noch Finanzinstrumente zu bedienen. Dabei ist zu berücksichtigen, dass der weitaus überwiegende Teil der förderfähigen Gesamtkosten aus beihilferechtlichen Gründen von den KMU selbst getragen wird. Dadurch bestünde durch den verteuern den Einsatz von Finanzinstrumenten die Gefahr zu geringer Investitionen in die Wettbewerbsfähigkeit. Dieser Gefahr wird durch Zuschüsse begegnet. Bei Bildungszentren und Internationalisierung erfolgt die Unterstützung in Form von Zuschüssen, da die zu erwartenden Projekte bei den</p>

Politisches Ziel oder spezifisches Ziel des JTF	Specific objective or dedicated priority *	Begründung (Zusammenfassung)
		Zuwendungsempfängern direkt keine Rendite erwirtschaften.
<p>2. A greener, low-carbon transitioning towards a net zero carbon economy and resilient Europe by promoting clean and fair energy transition, green and blue investment, the circular economy, climate change mitigation and adaptation risk prevention and management, and sustainable urban mobility</p>	<p>RSO2.1. Promoting energy efficiency and reducing greenhouse gas emissions</p>	<p>Die Steigerung der Energieeffizienz ist ein Hebel zur Energieeinsparung und zur Reduzierung von Emissionen. In Bayern besteht sowohl bei staatlichen und kommunalen Infrastrukturen als auch in Unternehmen ein hoher Investitionsbedarf. Die Förderung der Energieeffizienz staatlicher Infrastrukturen wird durch die energetische Sanierung staatlicher Liegenschaften unterstützt. Die Förderung der Energieeffizienz in kommunalen Infrastrukturen zielt auf die energetische Modernisierung kommunaler Infrastruktureinrichtungen ab. Die Förderung der Energieeffizienz in KMU wird durch Investitionen in Gebäude und technische Anlagen zur Steigerung der Energieeffizienz unterstützt. Durch die Förderung der Bioökonomie werden unternehmerische Investitionen in industrielle Produktionsanlagen unterstützt, die nachwachsende Ressourcen statt fossiler Rohstoffe einsetzen. Als Unterstützungsform werden Zuschüsse ausgereicht. Bei Energieeffizienz in staatlichen und kommunalen Infrastrukturen werden bei den Zuwendungsempfängern während der Projektlaufzeit keine Renditen erwirtschaftet, der Einsatz eines Finanzinstrumentes wäre somit nicht tragfähig. Bei Energieeffizienz in KMU und Bioökonomie werden zwar Kosteneinsparungen erreicht, die die Frage nach dem Einsatz eines Finanzierungsinstrumentes möglich erscheinen lassen. Die bayerischen Erfahrungen der Förderperiode 2014-2020 haben jedoch konkret gezeigt, dass bei der Förderung von</p>

Politisches Ziel oder spezifisches Ziel des JTF	Specific objective or dedicated priority *	Begründung (Zusammenfassung)
		Energieeffizienz in Unternehmen zusätzliche Finanzinstrumente im aktuellen Marktumfeld nicht nachgefragt werden. Die Investitionen weisen hohe Amortisationszeiten auf. Nur durch Zuschüsse werden Investitionen angeregt, die über den regulatorischen Rahmen hinausgehen (wirtschaftlich schwierige Maßnahmen). Es können die interne Rendite von Investitionen erhöht und finanzielle Hebelwirkungen erzielt werden. Zuschüsse wirken im Gegensatz zu Finanzinstrumenten und Darlehen unmittelbar stabilisierend auf die Eigenkapitalausstattung und Bonität der Unternehmen (aktuelle Niedrigzinsphase, Folgen COVID-19-Pandemie).
2. A greener, low-carbon transitioning towards a net zero carbon economy and resilient Europe by promoting clean and fair energy transition, green and blue investment, the circular economy, climate change mitigation and adaptation risk prevention and management, and sustainable urban mobility	RSO2.4. Promoting climate change adaptation and disaster risk prevention, resilience taking into account eco-system based approaches	Bayern wurde in den vergangenen Jahren stark von klimabedingten Extremwetterereignissen und deren Folgeschäden getroffen. Die Risikoprävention hat für das Land daher eine hohe Priorität. Aufgrund seiner hohen Gewässerdichte mit großen Abflüssen und der alpinen Lage ist Bayern bei Naturkatastrophen wie Hochwasser und Erdbeben besonders gefährdet. Hochwasserschutzvorhaben sind daher zur Risikoprävention unverzichtbar. Auch potenzielle Gefahrenbereiche für gravitative Massenbewegungen gilt es frühzeitig zu identifizieren und ggf. angemessen zu sichern. Beide Bereiche tragen zur Risikoprävention und stärkeren Katastrophenresilienz Bayerns bei. Mit der Förderung der Anpassung an den Klimawandel werden Investitionen in den Hochwasserschutz und die Erstellung von Gefahrenhinweiskarten für Georisiken unterstützt, um Siedlungsgebiete, Infrastruktur und Menschenleben zu schützen.

Politisches Ziel oder spezifisches Ziel des JTF	Specific objective or dedicated priority *	Begründung (Zusammenfassung)
		<p>Durch Sicherungsmaßnahmen gegen gravitative Massenbewegungen (z.B. durch Extremwetterereignisse hervorgerufene Stein- und Blockschläge, Rutschungen oder Lawinen) wird die Errichtung von Sicherungsbauwerken zum Schutz der Infrastruktur vor Georisiken unterstützt. Als Unterstützungsform werden Zuschüsse ausgereicht. Sicherungsmaßnahmen sind ein klassisches öffentliches Gut. Ziel ist es, die Bevölkerung vor Risiken und Gefahren zu schützen. Bei den Zuwendungsempfängern werden während der Projektlaufzeit keine Kosten eingespart bzw. Einnahmen generiert. Andere Unterstützungsformen sind in diesem Themenfeld nicht geeignet, um die erwünschten Investitionen anzuregen.</p>
<p>2. A greener, low-carbon transitioning towards a net zero carbon economy and resilient Europe by promoting clean and fair energy transition, green and blue investment, the circular economy, climate change mitigation and adaptation risk prevention and management, and sustainable urban mobility</p>	<p>RSO2.7. Enhancing protection and preservation of nature, biodiversity and green infrastructure, including in urban areas, and reducing all forms of pollution</p>	<p>Bayernweit sind sowohl städtische als auch ländlichen Gebiete durch die Auswirkungen des Klimawandels und durch menschlich Eingriffe betroffen, was sich in einer reduzierten Umweltqualität und biologischen Vielfalt widerspiegelt. Daher besteht ein hoher Bedarf durch die Verbesserung der grünen Infrastruktur und den Erhalt der Biodiversität einen Beitrag zu Umwelt- und Klimaschutz sowie zur Verringerung der Umweltverschmutzung zu leisten. Darüber hinaus existieren eine Vielzahl ungenutzter Konversions- und Brachflächen inkl. Gebäude, deren Revitalisierung einen Beitrag zur Reduzierung des Flächenverbrauchs leisten kann. Die Förderung grüner Infrastruktur unterstützt sowohl Grün- und Erholungsanlagen als auch die Förderung der Biodiversität. Durch die Förderung von Grün- und Erholungsanlagen werden</p>

Politisches Ziel oder spezifisches Ziel des JTF	Specific objective or dedicated priority *	Begründung (Zusammenfassung)
		<p>wertvolle Landschaftsräume und Freiflächen geschaffen bzw. bestehende optimiert. Die Unterstützung der Biodiversität richtet sich u.a. auf ökosystembasierte Erhaltungs- und Wiederherstellungsmaßnahmen (grüne oder blaue). Eine wichtiger Teilbereich ist die Renaturierung von Mooren. Die Förderung der Revitalisierung von Konversions- und Brachflächen sowie von gefährdeten Gebäudebeständen in Kommunen unterstützt durch Investitionen in die Freimachung und Sanierung von Industrie- und Gewerbebrachen einschließlich der Altlastensanierung die Wiedereingliederung von brachliegenden vorgennutzten Flächen in den Wirtschafts- und Naturkreislauf. Als Unterstützungsform werden Zuschüsse für Gebietskörperschaften ausgereicht. Im Fokus der Maßnahmen stehen Umwelt- und Klimaziele, die ein öffentliches Gut darstellen und zur kommunalen Aufgabe der Daseinsvorsorge beitragen.</p>

\* Dedicated priorities according to ESF+ Regulation

## 2. Priorities

Reference: Article 22(2) and point (c) of Article 22(3) CPR

### 2.1. Priorities other than technical assistance

#### 2.1.1. Priority: 1. Priorität 1 Innovation und Wettbewerbsfähigkeit

##### 2.1.1.1. Specific objective: RSO1.1. Developing and enhancing research and innovation capacities and the uptake of advanced technologies (EFRE)

###### 2.1.1.1.1. Interventions of the Funds

Reference: points (d)(i), (iii), (iv), (v), (vi) and (vii) of Article 22(3) CPR

The related types of actions – point (d)(i) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation:

Der wirtschaftliche Erfolg einer Region hängt maßgeblich davon ab, wie gut es den ansässigen Unternehmen gelingt, sich in dynamischen nationalen und internationalen Wettbewerbsumfeldern zu behaupten. Dies erfordert Innovationsstärke sowie die Fähigkeit, innovative Ideen in marktfähige Produkte zu überführen und flexibel auf sich wandelnde Anforderungen reagieren zu können.

Die bayerische RIS3-Strategie bildet den Rahmen für alle Förderprojekte in Priorität 1. Die Verbesserung der FuE-Infrastruktur sowie die Vernetzung und Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft und Wirtschaft sind zentrale strategische Handlungsfelder der RIS3-Strategie. Die geförderten Projekte finden sich in den im Rahmen der Strategieaufstellung identifizierten Spezialisierungsfeldern Mobilität, Life Science, Energie, Materialien und Werkstoffe sowie Digitalisierung.

#### Maßnahmenart: **Förderung der außeruniversitären Forschungsinfrastruktur**

Mit dieser Maßnahmenart soll der Aufbau und die Erweiterung von außeruniversitärer Forschungsinfrastruktur gefördert werden. Dies umfasst Investitionen in den Bau und die Erstausrüstung von Einrichtungen der angewandten Forschung, z.B. Fraunhofer Institute oder Kompetenzzentren. Förderfähig sind der Auf- und Ausbau von Gebäuden, Labore und Ausrüstung sowie vorhabenspezifische Personal- und Sachkosten in außeruniversitären Forschungs- und Kompetenzzentren und in den Fachbehörden. Es handelt sich um kostenintensive Investitionen in Infrastruktur, die benötigt wird, um den Übergang zu neuen Technologien zu ermöglichen, die ohne EFRE-Mittel nicht in dem notwendigen Umfang aufgebaut werden kann. Die Maßnahmenart leistet einen Beitrag zur Erhöhung der Ausgaben für Forschung und Entwicklung und Innovation und fügt sich in die bayerische RIS3-Strategie ein, die den Aus- und Aufbau von FuE-Infrastruktur in den Spezialisierungsfeldern als ein zentrales strategisches Handlungsfeld identifiziert hat.

Die Förderung der außeruniversitären Forschungsinfrastruktur trägt dazu bei, Forschungs- und Innovationskapazitäten in den Spezialisierungsfeldern der bayerischen RIS3-Strategie auszubauen.

#### Maßnahmenart: **Förderung des Technologietransfers von Hochschulen in KMU**

Die Förderung des Technologietransfers von Hochschulen in KMU stärkt die Innovationsleistung von kleinen und mittleren Unternehmen und trägt zu dem Aufbau von Forschungskapazitäten in den beteiligten Hochschulen bei. KMU haben Größenbedingt Nachteile bei Forschung und Entwicklung gegenüber Großunternehmen. Technologietransferprojekte können diese Nachteile kompensieren, da KMU bei FuE-Projekten auf das Wissen und die Forschungskapazitäten der Hochschulen zugreifen können. Im Rahmen der Maßnahme werden daher Projekte gefördert, bei denen Hochschulen und KMU kooperieren, beispielsweise um neue technologische Lösungen zu entwickeln oder technische Probleme zu lösen. Zudem findet ein Erkenntnistransfer von der Wissenschaft in die Praxis statt. Dies erleichtert es KMU, Innovationsprojekte umzusetzen. Gleichzeitig werden durch die Technologietransferprojekte die Forschungskapazitäten der Hochschulen gestärkt. Die Initiative für derartige Kooperationen kann sowohl von den Hochschulen als auch von den KMU ausgehen.

Die mit EFRE-Mitteln geförderten Technologietransferprojekte finden zu einem großen Teil in dem EFRE-Schwerpunktgebiet statt. Regional verankerte Hochschulen stehen im Fokus der Förderung, so dass vorrangig regionale Spill-Over Effekte in strukturschwächere Regionen begünstigt werden. Dadurch leisten geförderte Projekte einen wichtigen Beitrag dazu, die bestehenden regionalen Unterschiede in der Innovationskraft zu mildern. Sofern ein KMU eine Innovation durchführen möchte, für die eine spezifische Expertise an einer in anderen Teilen Bayerns verankerten Hochschule besteht, kann eine derartige Kooperation ebenfalls unterstützt werden.

Die Förderung des Technologietransfers von Hochschulen in KMU fördert die Vernetzung und den Erkenntnistransfer zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Dieser Prozess wurde in der RIS3-Strategie als ein zentrales strategisches Handlungsfeld identifiziert und leistet einen direkten Beitrag zu dem Ausbau der Forschungs- und Innovationskapazitäten und der Einführung fortschrittlicher Technologien in den Spezialisierungsfeldern der bayerischen RIS3-Strategie.

Die Förderung von außeruniversitärer Forschungsinfrastruktur und die Förderung des Technologietransfers von Hochschulen in KMU leisten somit wichtige Beiträge zum Ausbau der Forschungs- und Innovationskapazitäten und der Einführung fortschrittlicher Technologien. Die für die Förderung vorgesehenen Mittel werden aufgeteilt auf einen im Rahmen der RIS3-Strategie thematisch offenen Technologietransfer einerseits und einen auf CO<sub>2</sub>-arme Wirtschaft, Resilienz und Anpassung an den Klimawandel ausgerichteten Technologietransfer andererseits.

[Die Maßnahmenarten wurden als mit dem DNSH-Prinzip vereinbar bewertet, da sie nach den Leitlinien für die Aufbau- und Resilienzfähigkeit (ARF) als vereinbar bewertet wurden.]

The main target groups - point (d)(iii) of Article 22(3) CPR:

Maßnahmenart: **Förderung der außeruniversitären Forschungsinfrastruktur**

Primäre Zielgruppen und Zuwendungsempfänger sind außeruniversitäre Forschungseinrichtungen und Kompetenzzentren sowie wissenschaftliche Fachbehörden.



**Maßnahmenart: Förderung des Technologietransfers von Hochschulen in KMU**

Primäre Zielgruppe dieser Maßnahmenart sind KMU in vorwiegend strukturschwachen Gebieten. Zuwendungsempfänger sind Universitäten und Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Bayern.

Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination – point (d)(iv) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation

Die Förderung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung wird gewährleistet, indem grundsätzlich alle Maßnahmen für alle Personen, unabhängig von Geschlecht, Rasse, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter oder sexueller Orientierung offenstehen.

Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung werden in den Projektauswahlkriterien abgebildet. Damit wird jedes Projekt im vorliegenden spezifischen Ziel im Hinblick auf Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung bewertet. Die Antragsteller sind dadurch veranlasst, sich mit ihren Projekten unter den Aspekten Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung auseinander zu setzen. Dies trägt auch zur Bewusstseinsbildung bei den Antragstellern bei.

In der jährlichen Sitzung des Begleitausschusses haben die Mitglieder zudem regelmäßig Gelegenheit zum Austausch auch zu Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung. Die Besetzung des Begleitausschusses mit Vertretern der Leitstelle für die Gleichstellung von Frauen und Männern sowie der Landesarbeitsgemeinschaft der Spitzenverbände der freien Wohlfahrtspflege in Bayern stellt dabei sicher, dass Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung umfassend Berücksichtigung erfahren.

Die genannten Partner wurden auch im Rahmen des Konsultationsprozesses zur Programmerstellung eingebunden. Darüber hinaus hatte die breite Öffentlichkeit im Rahmen einer Onlinebefragung zur Aufstellung des EFRE-IBW-Programms Bayern 2021-2027 Gelegenheit, Anregungen zu den Themenfeldern Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung einzubringen.

Indication of the specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – point (d)(v) of Article 22(3) CPR

Im spezifischen Ziel „Entwicklung und Ausbau der Forschungs- und Innovationskapazitäten und der Einführung fortschrittlicher Technologien“ können Projekte im EFRE-Schwerpunktgebiet sowie im sonstigen EFRE-Gebiet gefördert werden, nicht aber in der Planungsregion München.

- EFRE-Schwerpunktgebiet: Das EFRE-Schwerpunktgebiet ist identisch mit dem Raum mit besonderem Handlungsbedarf (RmbH). Der RmbH ist im Landesentwicklungsprogramm Bayern (LEP) festgelegt. Eine Liste der Gebietskörperschaften im RmbH gemäß LEP ist auf [www.efre-bayern.de](http://www.efre-bayern.de) abrufbar.

- Sonstiges EFRE-Fördergebiet: Das sonstige EFRE-Fördergebiet umfasst ganz Bayern abzüglich des EFRE-Schwerpunktgebiets und abzüglich der Planungsregion 14 (Planungsregion München).
- Planungsregion 14 (Planungsregion München): Die Planungsregion München umfasst die Landeshauptstadt München, die acht umliegenden Landkreise Dachau, Ebersberg, Erding, Freising, Fürstenfeldbruck, Landsberg am Lech, München und Starnberg sowie die kreisangehörigen Gemeinden in diesen Landkreisen. Für den Fall, dass eine Gebietskörperschaft, die zum RmbH zählt, in der Planungsregion 14 liegt, so wird diese Gebietskörperschaft dem EFRE-Schwerpunktgebiet zugerechnet.
- Eine Fördergebietskarte ist auf [www.efre-bayern.de/foerderung/foerdergebiet](http://www.efre-bayern.de/foerderung/foerdergebiet) abrufbar.

The interregional, cross-border and transnational actions – point (d)(vi) of Article 22(3) CPR

Im spezifischen Ziel „Entwicklung und Ausbau der Forschungs- und Innovationskapazitäten und der Einführung fortschrittlicher Technologien“ kooperieren bayerische Hochschulen und KMU. Einen besonderen Fokus bilden dabei Spill-over-Effekte von regional verankerten Hochschulen auf KMU. Gerade im grenznahen Raum zu bayerischen Anrainerregionen wird daher die Möglichkeit zur Entwicklung grenzübergreifender Kooperationsprojekte zwischen bayerischen Hochschulen und KMU aus benachbarten Regionen besonders ermutigt. Hierfür werden die geplanten Kooperationsprojekte veröffentlicht und zusätzlich über grenzüberschreitende Akteure wie dem Enterprise Europe Network (EEN) an die KMU aus Anrainerregionen herangetragen.

The planned use of financial instruments – point (d)(vii) of Article 22(3) CPR

--

2.1.1.1.2. Indicators

Reference: point (d)(ii) of Article 22(3) CPR and Article 8 ERDF and CF Regulation

Tabelle 2: Outputindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indicator	Einheit für die Messung	Etappenziel (2024)	Sollvorgabe (2029)
1	RSO1.1	EFRE	Stärker entwickelt	RCO06	In unterstützten Forschungseinrichtungen tätige Forscher	jährliche VZÄ		

1	RSO1.1	EFRE	Stärker entwickelt	RCO07	An gemeinsamen Forschungsprojekten teilnehmende Forschungseinrichtungen	Forschungseinrichtungen		
---	--------	------	--------------------	-------	---	-------------------------	--	--

Reference: point (d)(ii) of Article 22(3) CPR

Tabelle 3: Ergebnisindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indicator	Einheit für die Messung	Ausgangs- oder Referenzwert	Bezugsjahr	Sollvorgabe (2029)	Datenquelle	Anmerkungen
1	RSO1.1	EFRE	Stärker entwickelt	RCR102	In unterstützten Einrichtungen geschaffene Arbeitsplätze im Forschungsbereich	jährliche VZÄ					
1	RSO1.1	EFRE	Stärker entwickelt	PSR01	Mit Forschungseinrichtungen kooperierende Unternehmen	Unternehmen					

### 2.1.1.1.3. Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention

Reference: point (d)(viii) of Article 22(3) CPR

Table 4: Dimension 1 - intervention field

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
1	RSO1.1	EFRE	Stärker entwickelt	004. Investitionen in Anlagen, darunter auch Forschungsanlagen, in öffentlichen Forschungszentren und Hochschuleinrichtungen mit direktem Bezug zu Forschungs- und Innovationstätigkeiten	
1	RSO1.1	EFRE	Stärker entwickelt	028. Technologietransfer und Zusammenarbeit zwischen Unternehmen, Forschungszentren und dem Hochschulbereich	
1	RSO1.1	EFRE	Stärker entwickelt	029. Forschungs- und Innovationsprozesse, Technologietransfer und Zusammenarbeit zwischen Unternehmen, Forschungszentren und Hochschulen mit dem Schwerpunkt auf CO2-arme Wirtschaft, Resilienz und Anpassung an den Klimawandel	
1	RSO1.1	Insgesamt			

Table 5: Dimension 2 - form of financing

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

1	RSO1.1	EFRE	Stärker entwickelt	01. Finanzhilfe	
1	RSO1.1	Insgesamt			

Table 6: Dimension 3 – territorial delivery mechanism and territorial focus

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

Table 7: Dimension 6 – ESF+ secondary themes

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

Table 8: Dimension 7 – ESF+\*, ERDF, Cohesion Fund and JTF gender equality dimension

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
1	RSO1.1	EFRE	Stärker entwickelt	03. Ohne Bezug zur Gleichstellung der Geschlechter	
1	RSO1.1	Insgesamt			

\* In principle, 40 % for the ESF+ contributes to gender tracking. 100 % is applicable when Member State chooses to use Article 6 ESF+

2.1.1.1. Specific objective: RSO1.3. Enhancing sustainable growth and competitiveness of SMEs and job creation in SMEs, including by productive investments (EFRE)

2.1.1.1.1. Interventions of the Funds

Reference: points (d)(i), (iii), (iv), (v), (vi) and (vii) of Article 22(3) CPR

The related types of actions – point (d)(i) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation:

KMU spielen eine Schlüsselrolle für das Wachstum und die Wettbewerbsfähigkeit der bayerischen Wirtschaft sowie für den bayerischen Arbeitsmarkt. In Bayern zählen 99,6 % der Betriebe zu den kleinen und mittleren Unternehmen. Sie beschäftigen knapp zwei Drittel der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten und sind für mehr als 190.000 Ausbildungsstellen verantwortlich. Zudem sind es gerade KMU, die in den strukturschwächeren bayerischen Regionen wohnortnahe Arbeitsplätze bieten. Damit sind sie wichtigster Haltefaktor und leisten einen entscheidenden Beitrag zur regionalen Stabilität und gleichwertigen Lebensverhältnissen in Bayern.

Im Vergleich zu Großunternehmen haben KMU jedoch Nachteile bei der Finanzierung von Investitionen, bei der Gewinnung von Fachkräften sowie der internationalen Ausrichtung. Dies erfordert die Unterstützung der bayerischen KMU in diesen Bereichen, um das Produktivitätswachstum und die Innovationsleistung zu fördern und damit die Wettbewerbsfähigkeit der KMU zu verbessern.

**Maßnahmenart: Förderung von Investitionen von KMU**

Stetige Investitionen in die Modernisierung des Kapitalstocks und die eigene Innovationskraft sind Schlüsselfaktoren für das nachhaltige Wachstum von Unternehmen. Im Rahmen dieser Maßnahmenart sollen KMU bei geeigneten Investitionen zur Errichtung, Erweiterung, Umstellung oder grundlegenden Modernisierung einer gewerblichen Betriebsstätte gefördert werden. Förderfähig sollen Vorhaben sein, die dem Wachstum, der Diversifizierung oder der marktwirksamen Einführung und Anwendung neuer Technologien dienen. Unterstützt werden Vorhaben, die vorgegebene Anforderungen hinsichtlich Mindestinvestitionsvolumen, Primäreffekt (nachhaltige Erhöhung des Gesamteinkommens der Region durch dauerhaft überwiegend überregionalen Absatz), Arbeitsplatzzuwachs sowie die Anforderungen einer Innovation „new-to-firm“ gemäß Oslo Handbuch (2018) erfüllen. Die nachhaltige Einhaltung der Anforderungen wird in jedem Förderfall fünf Jahre nach Abschluss des Bewilligungszeitraums überprüft. Die Förderung soll den Zugang zu und die Umsetzung von neuen und innovativen Technologien erleichtern und das Produktivitätswachstum fördern. Die Förderung von Investitionen von KMU soll ausschließlich im sogenannten `Raum mit besonderem Handlungsbedarf` erfolgen, da in Bayern in diesen strukturschwächeren Gebieten KMU eine besonders wichtige Rolle spielen. Gerade hier ist die Unterstützung betrieblicher Investitionen besonders erforderlich, um Wachstum und Wettbewerbsfähigkeit von KMU zu verbessern und Arbeitsplätze zu schaffen und zu erhalten.

Die Förderung von Investitionen von KMU ist ein zentrales Instrument zur Förderung des strukturschwachen Raums. Diesen benachteiligten Regionen fällt es besonders schwer, ohne finanzielle Investitionsanreize Innovationen, Produktivkapital und Arbeitskräfte anzuziehen und zu halten. Finanzielle Investitionsanreize können für diese KMU in strukturell schwächeren Gebieten bei der Entscheidung für oder gegen eine Investition den Ausschlag geben. Deshalb ist es sinnvoll, diese Förderung auf den RmbH zu konzentrieren.

### **Maßnahmenart: Förderung von überbetrieblichen Bildungszentren zur Fachkräftesicherung von KMU**

Mit dieser Maßnahmenart soll dem Fachkräftemangel nachhaltig begegnet werden. Gefördert werden Neubau, Modernisierungs- und Ausstattungsinvestitionen bei Organisationen der bayerischen Wirtschaft.

Vor dem Hintergrund der schwierigen Fachkräftesituation ist sicherzustellen, dass auch KMU in der Lage sind, die Anforderungen des technischen Fortschritts zu meistern. Die Sicherung von qualifiziertem Nachwuchs und die ständige Verbesserung der beruflichen Qualifikation ist unabdingbar, um Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit der KMU nachhaltig zu sichern. Insbesondere für die typischen Klein- und Kleinstbetriebe des Handwerks ist berufliche Bildung der wichtigste und wirksamste Weg des Technologietransfers und der Förderung der Innovationsfähigkeit. Im Bereich der dualen Ausbildung und beruflichen Bildung müssen deshalb die überbetrieblichen Bildungseinrichtungen im Hinblick auf ihre Infrastruktur so ausgestattet sein und laufend modernisiert werden, dass die Aus- und Weiterbildung dauerhaft Schritt hält mit den geänderten Anforderungen an das Fachpersonal in der Wirtschaft. Die Maßnahme soll die Ausbildung in den geförderten Einrichtungen auf ein technologisch höheres Level heben. Hochmoderne Anlagen sollen die Leistungsbilder vervollständigen, die weder die Berufsschule noch der Ausbildungsbetrieb leisten können. Damit wird die Qualität der Ausbildung deutlich gesteigert.

Bei dieser Maßnahmenart ergänzt sich die Förderung aus dem EFRE, die für eine hochwertige und moderne Ausstattung der Bildungszentren sorgt, in optimaler Weise mit der Förderung aus dem ESF, die KMU bei der Kursteilnahme der Lehrlinge in diesen Bildungsstätten unterstützt.

KMU sind auf qualifizierte, innovations- und zukunftsorientierte Fachkräfte angewiesen, um kontinuierliche Innovations- und Wachstumsprozesse umsetzen zu können. Daher leistet die Maßnahme einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Wettbewerbsfähigkeit bayerischer KMU.

### **Maßnahmenart: Förderung der Internationalisierung von KMU**

Gefördert werden sollen bayerische mittelständische Unternehmen, die noch über keine oder geringe Außenwirtschaftserfahrung verfügen und neue Absatz- und Beschaffungsmärkte erschließen wollen, die sich also in einer Expansionsphase (kritisches Entwicklungsstadium) befinden. Die Unterstützung der KMU erfolgt durch das Außenwirtschaftsportal Bayern als Informationsangebot des Außenwirtschaftszentrums Bayern (Projekträger) u. a. über Marktdaten, Zollbestimmungen, Ansprechpartner sowie durch die direkte Förderung von Maßnahmen wie erstmalige Messeteilnahmen, Inanspruchnahme von Beratungsleistungen und Marketingmaßnahmen (u. a. Übersetzungsleistungen, Zertifizierungen). Die Förderung umfasst auch entsprechende digitale Maßnahmen sowie neue, digital geprägte Handelsplattformen. Das Außenwirtschaftszentrum Bayern ist Partner des Enterprise Europe Network (EEN), die Nutzung von Synergien mit dem EEN damit gewährleistet. Die Förderrichtlinien sehen die Erschließung von bis zu zwei neuen Zielländern vor.

Fehlende Spezialisten, unzureichende Kenntnis über internationale Kooperationsmöglichkeiten und Markteintrittsstrategien machen den Einstieg in den Außenhandel für KMU im Vergleich zu Großunternehmen schwieriger. Er erfordert einen im Verhältnis zum Umsatz ungleich höheren personellen und finanziellen Aufwand. Für Unternehmen in strukturschwächeren Räumen kann die Internationalisierung auch eine Antwort auf schwierige lokale Rahmenbedingungen (z. B. weniger Clustereffekte, Nachfrageausfall) bieten. Gute Unterstützungsangebote für die Aufnahme von Auslandsaktivitäten können einen wichtigen Beitrag zu nachhaltigem Wachstum und Wettbewerbsfähigkeit von KMU und zur Schaffung von Arbeitsplätzen leisten. Die Bedeutung des Internationalisierungsziels wird mit den aktuellen globalen Entwicklungen, insbesondere den zunehmenden protektionistischen Tendenzen

in den USA, dem Austritt des Vereinigten Königreichs aus der EU, den höheren Wachstumspotenzialen Asiens, Afrikas etc. sowie der durch Corona deutlich gewordenen Notwendigkeit regionaler Diversifizierung noch weiter zunehmen.

**Maßnahmenart: Förderung von Beteiligungen an KMU (Eigenkapital-Finanzinstrumente)**

Kleine und mittlere Unternehmen haben in der Früh- und Wachstumsphase einen hohen Kapitalbedarf. Die Seed- und Start-up-Phase ist jedoch von hohen Unsicherheiten hinsichtlich des unternehmerischen Erfolgs geprägt. Daraus ergibt sich die Schwierigkeit, in kritischen Entwicklungsstadien den Kapitalbedarf ausreichend zu decken. Gerade in diesen Unternehmensphasen stehen oftmals geringe Fremdfinanzierungsmöglichkeiten zur Verfügung. Zudem konzentriert sich das Venture Capital in Bayern auf den Großraum München sowie einige wenige Branchen. Der Freistaat Bayern möchte daher im Rahmen dieser Maßnahmenart für erfolgsversprechende Vorhaben kleiner und mittlerer Unternehmen Risikokapital zur Verfügung stellen. Die Maßnahme richtet sich an innovative Start-ups und mittelständische Unternehmen, insbesondere in strukturschwächeren Räumen. Aufbauend auf den Erfahrungen früherer Förderperioden sollen unterschiedliche Fondsmodelle aufgesetzt werden, sowohl in Kombination von EFRE- und Landesmitteln als auch EFRE- und privaten Mitteln. Der Fokus der Finanzinstrumente richtet sich auf die Bereitstellung von Eigenkapital und eigenkapitalähnlichen Mitteln, um den spezifischen Bedürfnissen der einzelnen KMU gerecht zu werden. Die geplanten Unterstützungen verbessern die Kapitalausstattung von KMU und Start-ups für Innovationen, Produktentwicklung, Markterschließung und -etablierung sowie Unternehmensübertragungen. Dies schafft die Voraussetzungen für Wachstum, Wettbewerbsfähigkeit sowie die Schaffung und den Erhalt von Arbeitsplätzen.

[Die Maßnahmenarten wurden als mit dem DNSH-Prinzip vereinbar bewertet, da sie nach den Leitlinien für die ARF als vereinbar bewertet wurden.]

The main target groups - point (d)(iii) of Article 22(3) CPR:

Bei allen Maßnahmenarten unter diesem spezifischen Ziel sind kleine und mittlere Unternehmen die wichtigste Zielgruppe. Die Zuwendungsempfänger sind dabei nicht in jedem Fall KMU, sondern auch Organisationen der bayerischen Wirtschaft.

Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination – point (d)(iv) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation

Die Förderung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung wird gewährleistet, indem grundsätzlich alle Maßnahmen für alle Personen, unabhängig von Geschlecht, Rasse, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter oder sexueller Orientierung offenstehen.

Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung werden in den Projektauswahlkriterien abgebildet. Damit wird jedes Projekt im vorliegenden spezifischen Ziel im Hinblick auf Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung bewertet. Die Antragsteller sind dadurch veranlasst, sich mit ihren Projekten unter den Aspekten Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung auseinander zu setzen. Dies trägt zur Bewusstseinsbildung bei.

In der jährlichen Sitzung des Begleitausschusses haben die Mitglieder zudem regelmäßig Gelegenheit zum Austausch auch zu Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung. Die Besetzung des Begleitausschusses mit Vertretern der Leitstelle für die Gleichstellung von Frauen und Männern sowie der Landesarbeitsgemeinschaft der Spitzenverbände der freien Wohlfahrtspflege in Bayern stellt dabei sicher, dass Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung umfassend Berücksichtigung erfahren.

Die genannten Partner wurden auch im Rahmen des Konsultationsprozesses zur Programmerstellung eingebunden. Darüber hinaus hatte die breite Öffentlichkeit im Rahmen einer Onlinebefragung zur Aufstellung des EFRE-IBW-Programms Bayern 2021-2027 Gelegenheit, Anregungen zu den Themenfeldern Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung einzubringen.

Indication of the specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – point (d)(v) of Article 22(3) CPR

Im spezifischen Ziel „Steigerung des nachhaltigen Wachstums und der Wettbewerbsfähigkeit von KMU sowie Schaffung von Arbeitsplätzen in KMU, unter anderem durch produktive Investitionen“ können Projekte im EFRE-Schwerpunktgebiet sowie im sonstigen EFRE-Gebiet gefördert werden, nicht aber in der Planungsregion München. Die Förderung der Maßnahmenart „Investitionen von KMU“ soll ausschließlich im EFRE-Schwerpunktgebiet erfolgen.

- EFRE-Schwerpunktgebiet: Das EFRE-Schwerpunktgebiet ist identisch mit dem Raum mit besonderem Handlungsbedarf (RmbH). Der RmbH ist im Landesentwicklungsprogramm Bayern (LEP) festgelegt. Eine Liste der Gebietskörperschaften im RmbH gemäß LEP ist auf [www.efre-bayern.de](http://www.efre-bayern.de) abrufbar.
- Sonstiges EFRE-Fördergebiet: Das sonstige EFRE-Fördergebiet umfasst ganz Bayern abzüglich des EFRE-Schwerpunktgebiets und abzüglich der Planungsregion 14 (Planungsregion München)
- Planungsregion 14 (Planungsregion München): Die Planungsregion München umfasst die Landeshauptstadt München, die acht umliegenden Landkreise Dachau, Ebersberg, Erding, Freising, Fürstenfeldbruck, Landsberg am Lech, München und Starnberg sowie die kreisangehörigen Gemeinden in diesen Landkreisen. Für den Fall, dass eine Gebietskörperschaft, die zum RmbH zählt, in der Planungsregion 14 liegt, so wird diese Gebietskörperschaft dem EFRE-Schwerpunktgebiet zugerechnet.
- Eine Fördergebietskarte ist auf [www.efre-bayern.de/foerderung/foerdergebiet](http://www.efre-bayern.de/foerderung/foerdergebiet) abrufbar.

The interregional, cross-border and transnational actions – point (d)(vi) of Article 22(3) CPR

Im spezifischen Ziel „Steigerung des nachhaltigen Wachstums und der Wettbewerbsfähigkeit von KMU sowie Schaffung von Arbeitsplätzen in KMU, unter anderem durch produktive Investitionen“ unterstützt die Förderung der Internationalisierung von KMU die Alpenraumstrategie sowie die Donaunraumstrategie. Mit der verbesserten Unternehmensunterstützung zur Stärkung der Kapazitäten von KMU für die Erschließung neuer Absatz- und Beschaffungsmärkte wird die Zusammenarbeit und der Handel der im Donau- bzw. im Alpenraum befindlichen Akteure gestärkt und durch Projekte



vorangebracht. Erfahrungsgemäß tragen über 40 % der geförderten Projekte dieser Fördermaßnahmenart direkt zu einer Stärkung der wirtschaftlichen Vernetzung der Alpenstaaten und des Donauraums bei.

The planned use of financial instruments – point (d)(vii) of Article 22(3) CPR

Im spezifischen Ziel „Steigerung des nachhaltigen Wachstums und der Wettbewerbsfähigkeit von KMU sowie Schaffung von Arbeitsplätzen in KMU, unter anderem durch produktive Investitionen“ sollen in der Maßnahmenart „Förderung von Beteiligungen an KMU (Eigenkapital-Finanzinstrumente)“ Finanzinstrumente genutzt werden.

#### 2.1.1.1.2. Indicators

Reference: point (d)(ii) of Article 22(3) CPR and Article 8 ERDF and CF Regulation

Tabelle 2: Outputindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indicator	Einheit für die Messung	Etappenziel (2024)	Sollvorgabe (2029)
1	RSO1.3	EFRE	Stärker entwickelt	RCO01	Unterstützte Unternehmen (davon: Kleinstunternehmen, kleine, mittlere und große Unternehmen)	Unternehmen		
1	RSO1.3	EFRE	Stärker entwickelt	RCO02	Durch Zuschüsse unterstützte Unternehmen	Unternehmen		
1	RSO1.3	EFRE	Stärker entwickelt	RCO03	Durch Finanzierungsinstrumente unterstützte Unternehmen	Unternehmen		
1	RSO1.3	EFRE	Stärker entwickelt	RCO04	Unternehmen mit nichtfinanzieller Unterstützung	Unternehmen		
1	RSO1.3	EFRE	Stärker entwickelt	PSO01	Anzahl der technologischen und verbesserten Aus- und Weiterbildungsinfrastrukturen	Anzahl		

Reference: point (d)(ii) of Article 22(3) CPR

Tabelle 3: Ergebnisindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indicator	Einheit für die Messung	Ausgangs- oder Referenzwert	Bezugsjahr	Sollvorgabe (2029)	Datenquelle	Anmerkungen
1	RSO1.3	EFRE	Stärker entwickelt	RCR01	In unterstützten Einrichtungen geschaffene Arbeitsplätze	jährliche VZÄ					
1	RSO1.3	EFRE	Stärker entwickelt	RCR02	Private Investitionen in Ergänzung öffentlicher Unterstützung (davon: Finanzhilfen, Finanzierungsinstrumente)	Euro					
1	RSO1.3	EFRE	Stärker entwickelt	PSR02	Anzahl der angebotenen Schulungen in den geförderten Aus- und Weiterbildungsinfrastrukturen	Anzahl der Schulungen pro Jahr					
1	RSO1.3	EFRE	Stärker entwickelt	PSR03	Summe der von den Unternehmen jeweils erschlossenen ausländischen Zielmärkte	Zielmärkte					

### 2.1.1.1.3. Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention

Reference: point (d)(viii) of Article 22(3) CPR

Table 4: Dimension 1 - intervention field

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
1	RSO1.3	EFRE	Stärker entwickelt	021. Unternehmensentwicklung und Internationalisierung von KMU, etwa durch Anlageinvestitionen	
1	RSO1.3	EFRE	Stärker entwickelt	024. Fortgeschrittene Unterstützungsdienste für KMU und KMU-Zusammenschlüsse (einschließlich Dienstleistungen für Management, Marketing und Design)	
1	RSO1.3	Insgesamt			

Table 5: Dimension 2 - form of financing

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
1	RSO1.3	EFRE	Stärker entwickelt	01. Finanzhilfe	
1	RSO1.3	EFRE	Stärker entwickelt	02. Unterstützung durch Finanzinstrumente: Beteiligungs- oder beteiligungsähnliche Investitionen	

1	RSO1.3	Insgesamt			
---	--------	-----------	--	--	--

Table 6: Dimension 3 – territorial delivery mechanism and territorial focus

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

Table 7: Dimension 6 – ESF+ secondary themes

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

Table 8: Dimension 7 – ESF+\*, ERDF, Cohesion Fund and JTF gender equality dimension

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
1	RSO1.3	EFRE	Stärker entwickelt	03. Ohne Bezug zur Gleichstellung der Geschlechter	
1	RSO1.3	Insgesamt			

\* In principle, 40 % for the ESF+ contributes to gender tracking. 100 % is applicable when Member State chooses to use Article 6 ESF+

## 2.1.1. Priority: 2. Priorität 2 Klima- und Umweltschutz

2.1.1.1. Specific objective: RSO2.7. Enhancing protection and preservation of nature, biodiversity and green infrastructure, including in urban areas, and reducing all forms of pollution (EFRE)

### 2.1.1.1.1. Interventions of the Funds

Reference: points (d)(i), (iii), (iv), (v), (vi) and (vii) of Article 22(3) CPR

The related types of actions – point (d)(i) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation:

Die Grundeinstellungen der bayerischen Bürgerinnen und Bürger haben sich im Lichte erhöhter Vulnerabilitäten verändert. Die „Daseinsvorsorge in grün“, d.h. ein gesundes und lebenswertes Umfeld, rückt immer stärker in den Mittelpunkt. Der klare Wille der bayerischen Bevölkerung für mehr Arten- und Biotopschutz unterstützt die Notwendigkeit, nicht nur ordnungsrechtlich zu handeln, sondern durch weitergehende gezielte Investitionen in Grüne Infrastrukturen das Lebensumfeld der Bewohner zu verbessern und die Krisenresilienz zu stärken. In diesem Sinne unterstützt der EFRE einen grünen Übergang („Green Transition“) in einem Bayern an der Schwelle zu einer grünen Modernisierungswelle.

Gleichzeitig weist Bayern im Vergleich zu anderen Bundesländern einen hohen Flächenverbrauch auf. Es ist daher ein vordringliches strukturpolitisches Ziel, die Neuversiegelung von Flächen zu reduzieren, vorhandene Flächenressourcen zu nutzen und die städtebauliche Innenentwicklung zu befördern. Eine an Nachhaltigkeitsgrundsätzen orientierte kommunale Flächenpolitik stellt damit einen entscheidenden Hebel für energie- und ressourcenschonendes Bauen dar.

Maßnahmenart: **Verbesserung der grünen Infrastruktur**

Innerhalb der Maßnahmenart „Verbesserung der grünen Infrastruktur“ werden zwei Komponenten unterstützt.

#### „Grün und Erholungsanlagen“

In Städten und Ballungsräumen stellt der unverminderte Zuzug der Bevölkerung eine besondere Herausforderung dar. Ausdehnung und Verdichtung der Bebauung, nachweisbare Erwärmung des Stadtklimas sowie fehlende Frischluftinseln und -schneisen schmälern nicht nur die Aufenthaltsqualität für den Menschen und beeinträchtigen die Klimaresilienz, sondern bedrohen auch die Rolle grüner städtischer Inseln als wichtige Rückzugsorte für Biodiversität und Trittsteine zwischen Natura 2000-Flächen. Diese Flächen haben gerade im Zuge der Reisebeschränkungen während der Covid 19-Pandemie dank ihrer Naherholungsfunktion eine besondere Aufwertung erfahren. Laut 7. Kohäsionsbericht werden Städte in der Zukunft eine zunehmend bedeutende Rolle beim Management empfindlicher Ökosysteme und dem Erhalt der Biodiversität spielen.

Fördergegenstand der Maßnahmenart „Grün- und Erholungsanlagen“ sind daher die Errichtung und der Ausbau von vorbildlichen Grün- und Erholungsanlagen, die der Bevölkerung auf Dauer, d.h. mind. 25 Jahre, zur Verfügung gestellt werden. Die Schaffung von grünen Infrastrukturen umfasst

beispielsweise die Anlage von naturnahen Grün- und Erholungsflächen, Pflanzbereichen, Teichanlagen, Gewässersystemen, Auenbereichen, Verbindungswegen und -brücken sowie Lehrpfaden.

Ziel der Maßnahmengruppe ist es, Städte und Gemeinde im Aufbau einer nachhaltigen, umwelt-, natur- und klimafreundlichen Entwicklung zu unterstützen, indem dauerhaft wertvolle Landschaftsräume und Freiflächen geschaffen oder bestehende optimiert und weiterentwickelt werden. Durch die Schaffung klimarelevanter Freiflächen wird zudem eine nachhaltige Verbesserung des Stadtklimas erzeugt. Neue Landschaftsparks sorgen insbesondere durch Neuanpflanzungen von Bäumen und Grünstrukturen für Kühlung in den Städten, Frischluftschneisen werden geschaffen, Feinstaub vermehrt gebunden, CO<sub>2</sub> verringert und die Artenvielfalt verbessert. Zugleich werden Lebensräume für Flora und Fauna gesichert und optimiert sowie Verbindungen zu umliegenden hochwertigen Naturflächen geschaffen. All dies führt zu einer Steigerung der Lebensqualität der Bevölkerung. Städtische Grünanlagen ermöglichen die Erholung und Freizeitgestaltung der Bewohner vor Ort und tragen auch dazu bei, die Verkehrsbelastung im Umland durch Erholungssuchende zu verringern.

#### „Förderung der Biodiversität“

Im ländlichen Raum haben die Intensivierung der Landwirtschaft, die Ausräumung der Landschaft, die Entwässerung von Mooren, Flächenversiegelung und die Zerschneidung der Landschaft durch Graue Infrastruktur deutliche Spuren hinterlassen. Ausbreitungskorridore für Flora und Fauna wurden zerschnitten, Trittsteine zwischen Natura 2000 Flächen gingen verloren, die Aufenthalts- und Lebensqualität der Bürger gemindert, für die Bekämpfung des Klimawandels extrem wichtige CO<sub>2</sub>-Senken wie Moore zerstört. Gezielte Investitionen in Grüne Infrastrukturen sollen wichtige Schlüsselbiotope wiederherstellen, Lückenschlüsse zwischen Biotopen ermöglichen und graue Infrastrukturen ökologisch optimieren.

Schwerpunkt der Maßnahmenart „Förderung der Biodiversität“ sind daher fachlich und regional angepasste Vorhaben im ländlichen Raum Bayerns, die aufgrund ihrer räumlichen Ausdehnung, spezifischen Zielrichtung, Trittsteinfunktion und ihres Umfangs einen wichtigen Beitrag zum Erhalt der biologischen Vielfalt leisten und gleichzeitig die Lebensqualität für den Menschen verbessern. Dazu gehören insbesondere ökosystembasierte Erhaltungs- und Wiederherstellungsmaßnahmen, die Anlage bzw. Optimierung grüner oder blauer Biotopverbundstrukturen, die ökologische Umgestaltung menschlich beeinflusster Landschaftsstrukturen, dazu Beratungstätigkeiten, Kommunikation mit relevanten Akteuren, vorhabenspezifische Managementaufgaben und Öffentlichkeitsarbeit. Eine wichtige Teilmaßnahme für die Einsparung von schädlichen Klimagasemissionen und für weitere positive Aspekte in Bezug auf den Wasser- und Bodenschutz ist die Renaturierung von Mooren.

Die Maßnahmenart fügt sich in den rechtlichen und strategischen Rahmen auf regionaler, nationaler und europäischer Ebene ein. So verbessert sie den Erhalt von gefährdeten oder typischen Lebensräumen bzw. Arten und erhöht damit die Wirksamkeit und Umsetzung der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie 92/43/EWG und der Vogelschutzrichtlinie 2009/147/EG. Ebenso unterstützt sie die EU-Biodiversitätsstrategie 2030. Sie grenzt sich damit klar ab von den Förderinstrumenten LIFE, das im Wesentlichen punktuelle Arten- und Biotopschutzmaßnahmen mit klarer Konzentration auf Natura 2000-Gebiete fördert, und vom ELER, der auf die naturverträgliche Bewirtschaftung landwirtschaftlich genutzter Flächen abzielt.

#### **Maßnahmenart: Förderung der Revitalisierung von Konversions- und Brachflächen sowie von gefährdeten Gebäudebeständen**

Der Revitalisierung von Konversions- und Brachflächen sowie von Gebäudeleerständen kommt eine hohe Bedeutung bei der Reduzierung des Flächenverbrauchs zu. Solche Flächen finden sich in vielen funktionalen städtischen Gebieten in ganz Bayern. Häufig sind sie aufgrund des industriellen

Strukturwandels, insbesondere in der Porzellan-, Glas- und Textilindustrie brach gefallen. In Bayern sind im Altlastenkataster ca. 6.000 Altstandorte erfasst. Funktionslos gewordene Gebäude und Altlasten stehen einer nachhaltigen Folgenutzung entgegen. Die Beseitigung von gefährdenden Schadstoffbelastungen in Gebäuden und im Boden ist in der Regel Aufgabe des Verursachers. In dieser Maßnahmenart werden ausschließlich solche Fälle gefordert, bei denen die Verursacherhaftung (bei Altlasten nach § 4 Abs. 3 BBodSchG), beispielsweise aufgrund betrieblicher Insolvenz, nicht greift. Um solche Flächen einer Wiedernutzung zuzuführen, bedarf es einer integrierten territorialen Entwicklungsstrategie und des koordinierten Zusammenwirkens vieler Akteure.

Fördergegenstand dieser Maßnahmenart sind Investitionen in die Freimachung und Sanierung von Industrie- und Gewerbebrachen, einschließlich der Altlastensanierung. Durch die Revitalisierung werden Investitionshemmnisse verringert und bisher nicht nutzbare Standorte für höherwertige Nachnutzungen (ggf. auch als Naturflächen) vorbereitet. Die Wiedernutzbarmachung von kontaminierten Flächen und von städtebaulich erheblich belastenden Gebäudeleerständen verknüpft darüber hinaus Aspekte der städtebaulichen Entwicklungsplanung mit den Belangen des Umweltschutzes und der Kreislaufwirtschaft. Durch gezielt auf vorhandenen Strukturen abgestimmte Revitalisierungsmaßnahmen (Frischluftschneisen, Bindung von Feinstaub) werden auch das innerstädtische und innerörtliche Klima sowie die Lebens- und Arbeitsverhältnisse in den betreffenden Quartieren entscheidend verbessert. Die Wiedernutzung erhaltenswerter Bausubstanz („graue Energie“) trägt zudem zur Einsparung von Energie für neue Baumaterialien und zur Verringerung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes bei. Die Wiedernutzbarmachung von Konversions- und Brachflächen sowie die Sanierung gefährdeter ehemals industriell und/oder großbetrieblich genutzter Gebäudebestände (ggf. mit Kontaminationsrisiko) leistet damit einen wichtigen Beitrag zum Flächensparziel des Freistaates Bayern, zur Ressourceneffizienz, dem Erhalt und der Wiederherstellung von Ökosystemen und Biodiversität sowie zur Erreichung des Null-Schadstoffziels des europäischen Green Deal.

[Die Maßnahmenarten wurden als mit dem DNSH-Prinzip vereinbar bewertet, da sie nach den Leitlinien für die Aufbau- und Resilienzfähigkeit als vereinbar bewertet wurden.]

The main target groups - point (d)(iii) of Article 22(3) CPR:

Die wichtigsten Zielgruppen sind je nach Maßnahmenart Kommunen, Bürger, fachlich betroffene Berufsgruppen wie Städteplaner und Landschaftsarchitekten, Land- und Forstwirtschaft, Verbände (z.B. Landschaftspflegeverbände, Naturschutzverbände) und Vereine, Besucher/Touristen und touristische/gastronomische Betriebe. Zuwendungsempfänger sind Kommunen bzw deren Zusammenschlüsse.

Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination – point (d)(iv) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation

Die Förderung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung wird gewährleistet, indem grundsätzlich alle Maßnahmen für alle Personen, unabhängig von Geschlecht, Rasse, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter oder sexueller Orientierung offenstehen.

Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung werden in den Projektauswahlkriterien abgebildet. Damit wird jedes Projekt im vorliegenden spezifischen Ziel im Hinblick auf Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung bewertet. Die Antragsteller sind dadurch veranlasst, sich mit ihren Projekten unter den Aspekten Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung auseinander zu setzen. Dies trägt auch zur Bewusstseinsbildung bei den Antragstellern bei.

In der jährlichen Sitzung des Begleitausschusses haben die Mitglieder zudem regelmäßig Gelegenheit zum Austausch auch zu Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung. Die Besetzung des Begleitausschusses mit Vertretern der Leitstelle für die Gleichstellung von Frauen und Männern sowie der Landesarbeitsgemeinschaft der Spitzenverbände der freien Wohlfahrtspflege in Bayern stellt dabei sicher, dass Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung umfassend Berücksichtigung erfahren.

Die genannten Partner wurden auch im Rahmen des Konsultationsprozesses zur Programmerstellung eingebunden. Darüber hinaus hatte die breite Öffentlichkeit im Rahmen einer Onlinebefragung zur Aufstellung des EFRE-IBW-Programms Bayern 2021-2027 Gelegenheit, Anregungen zu den Themenfeldern Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung einzubringen.

Indication of the specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – point (d)(v) of Article 22(3) CPR

Im spezifischen Ziel „Verbesserung des Schutzes und der Erhaltung der Natur, der biologischen Vielfalt und der grünen Infrastruktur, auch in städtischen Gebieten, sowie Verringerung aller Formen von Umweltverschmutzung“ können Projekte in ganz Bayern gefördert werden, d.h. im EFRE-Schwerpunktgebiet, im sonstigen EFRE-Gebiet sowie in der Planungsregion München.

- EFRE-Schwerpunktgebiet: Das EFRE-Schwerpunktgebiet ist identisch mit dem Raum mit besonderem Handlungsbedarf (RmbH). Der RmbH ist im Landesentwicklungsprogramm Bayern (LEP) festgelegt. Eine Liste der Gebietskörperschaften im RmbH gemäß LEP ist auf [www.efre-bayern.de](http://www.efre-bayern.de) abrufbar.
- Sonstiges EFRE-Fördergebiet: Das sonstige EFRE-Fördergebiet umfasst ganz Bayern abzüglich des EFRE-Schwerpunktgebiets und abzüglich der Planungsregion 14 (Planungsregion München).
- Planungsregion 14 (Planungsregion München): Die Planungsregion München umfasst die Landeshauptstadt München, die acht umliegenden Landkreise Dachau, Ebersberg, Erding, Freising, Fürstenfeldbruck, Landsberg am Lech, München und Starnberg sowie die kreisangehörigen Gemeinden in diesen Landkreisen. Für den Fall, dass eine Gebietskörperschaft, die zum RmbH zählt, in der Planungsregion 14 liegt, so wird diese Gebietskörperschaft dem EFRE-Schwerpunktgebiet zugerechnet.
- Eine Fördergebietskarte ist auf [www.efre-bayern.de/foerderung/foerdergebiet](http://www.efre-bayern.de/foerderung/foerdergebiet) abrufbar.

Im vorliegenden spezifischen Ziel ist bei der Maßnahmenart „Förderung der Revitalisierung von Konversions- und Brachflächen sowie von gefährdeten Gebäudebeständen“ der Einsatz eines „sonstigen territorialen Instruments mit Fokus auf nachhaltiger Stadtentwicklung“ geplant.

The interregional, cross-border and transnational actions – point (d)(vi) of Article 22(3) CPR

Bayern beteiligt sich aktiv in den EU-Strategien für den Donau- bzw. Alpenraum. Dies umfasst die politische Steuerung der Strategie auf Ministerebene, die administrative Steuerung durch hohe Beamte in den internationalen Steuerungsausschüssen sowie die Beteiligung zahlreicher Ressortvertreter in den thematischen Arbeitsgruppen. Der kontinuierliche Austausch der Steuerungsebene der Strategie mit dem EFRE-Fondsverwalter in Bayern sichert den Informationsfluss und zeigt internationale Kooperationspotenziale auf.

Für 2023 plant Bayern im Rahmen der EU-Donauraumstrategie (EUDSR) die Ausrichtung einer Konferenz der Donau-Umweltminister, bei der auch Aspekte der Finanzierung der Projekte der EUSDR aus den Strukturfondsprogrammen thematisiert werden sollen. Der aktuell diskutierte Entwurf einer Ministererklärung enthält unter anderem die Forderung nach stärkerer Hebung von Synergien zwischen Themen der Strategie und den EU-Förderprogrammen einschließlich der EFRE-Förderung. 2023 soll auf bayerische Initiative im Rahmen der EU-Alpenraumstrategie ein Workshop der Aktionsgruppe 7 „Grüne Infrastrukturen“ mit zwischengeschalteten Stellen der Staaten und Regionen durchgeführt werden, die in die Abwicklung von EU-geförderten Umweltprojekten eingebunden sind. Durch den Austausch sollen Förderchancen vor Ort aufgezeigt und grenzüberschreitende Kooperationsansätze entwickelt werden.

The planned use of financial instruments – point (d)(vii) of Article 22(3) CPR

#### 2.1.1.1.2. Indicators

Reference: point (d)(ii) of Article 22(3) CPR and Article 8 ERDF and CF Regulation

Tabelle 2: Outputindikatoren

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



2	RSO2.7	EFRE	Stärker entwickelt	RCO26	Bau oder Ausbau grüner Infrastruktur zur Anpassung an den Klimawandel	Hektar		
2	RSO2.7	EFRE	Stärker entwickelt	RCO38	Fläche des unterstützten sanierten Geländes	Hektar		
2	RSO2.7	EFRE	Stärker entwickelt	RCO74	Von Projekten im Rahmen von Strategien für integrierte territoriale Entwicklung betroffene Bevölkerung	Personen		
2	RSO2.7	EFRE	Stärker entwickelt	RCO75	Unterstützte Strategien für die integrierte territoriale Entwicklung	Beiträge zu den Strategien		

Reference: point (d)(ii) of Article 22(3) CPR

Tabelle 3: Ergebnisindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indicator	Einheit für die Messung	Ausgangs- oder Referenzwert	Bezugsjahr	Sollvorgabe (2029)	Datenquelle	Anmerkungen
2	RSO2.7	EFRE	Stärker entwickelt	RCR52	Sanierte Flächen, die für Grünflächen, Sozialwohnungen, wirtschaftliche oder andere Aktivitäten genutzt werden	Hektar					
2	RSO2.7	EFRE	Stärker entwickelt	PSR06	Bevölkerung der Kommune, in der sich eine neue oder verbesserte grüne Infrastruktur befindet	Personen					

### 2.1.1.1.3. Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention

Reference: point (d)(viii) of Article 22(3) CPR

Table 4: Dimension 1 - intervention field

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.7	EFRE	Stärker entwickelt	073. Sanierung von Industriestandorten und kontaminierten Standorten	
2	RSO2.7	EFRE	Stärker entwickelt	079. Naturschutz und Schutz der biologischen Vielfalt, Naturerbe und natürliche Ressourcen, grüne und blaue Infrastruktureinrichtungen	
2	RSO2.7	Insgesamt			

Table 5: Dimension 2 - form of financing

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.7	EFRE	Stärker entwickelt	01. Finanzhilfe	
2	RSO2.7	Insgesamt			

Table 6: Dimension 3 – territorial delivery mechanism and territorial focus

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.7	EFRE	Stärker entwickelt	19. Sonstige territoriale Instrumente – Funktionale städtische Gebiete	
2	RSO2.7	Insgesamt			

Table 7: Dimension 6 – ESF+ secondary themes

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)

Table 8: Dimension 7 – ESF+\*, ERDF, Cohesion Fund and JTF gender equality dimension

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.7	EFRE	Stärker entwickelt	03. Ohne Bezug zur Gleichstellung der Geschlechter	
2	RSO2.7	Insgesamt			

\* In principle, 40 % for the ESF+ contributes to gender tracking. 100 % is applicable when Member State chooses to use Article 6 ESF+

2.1.1.1. Specific objective: RSO2.1. Promoting energy efficiency and reducing greenhouse gas emissions (EFRE)

2.1.1.1.1. Interventions of the Funds

Reference: points (d)(i), (iii), (iv), (v), (vi) and (vii) of Article 22(3) CPR

The related types of actions – point (d)(i) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation:

**Maßnahmenart: Energieeffizienz in staatlichen Infrastrukturen**

Die energetische Modernisierung staatlicher Infrastruktureinrichtungen ist ein Eckpfeiler zur Erreichung der Klimaschutzziele in Bayern. Staatliche Einrichtungen können dabei eine gesellschaftliche Vorbild- und Impulsgeberfunktion übernehmen. Gegenstand der Förderung sind Maßnahmen zur energetischen Sanierung staatlicher Liegenschaften (u.a. Gebäude von Universitäten, (Fach-)Hochschulen, der Verwaltung oder der Justiz). Die Sanierungsmaßnahmen erfassen dabei Gebäudehülle und Anlagentechnik. Bei zahlreichen staatlichen Bestandsbauten liegt ein hohes Potenzial zur Energieeinsparung vor. Vor allem, wenn kein aktueller Umbau- oder Renovierungsbedarf besteht, wird oft kein Anlass gesehen, allein aus Gründen der Energieeinsparung entsprechende Investitionen vorzunehmen. Im Rahmen dieser Maßnahmenart sollen daher v.a. Sanierungsmaßnahmen gefördert werden, deren Realisierung im Rahmen bestehender nationaler Programme nicht möglich wäre. Insbesondere sollen auch Projekte realisiert werden, die im Grenzbereich der Wirtschaftlichkeit liegen, aber ein hohes Energieeinsparpotenzial aufweisen. Insoweit stellt das Programm eine sinnvolle Ergänzung und Ausweitung nationaler Förderprogramme dar und liefert einen Beitrag zur Renovierungswelle innerhalb Europas. Die Auswahl der Projekte erfolgt nach ihrem Potential zur Einsparung von Endenergie bzw. Treibhausgasemissionen. Die Basis für den Maßstab bilden die Erfahrungen aus der vorangehenden Förderperiode. Bei der Projektabwicklung sind die Umweltrichtlinien Öffentliches Auftragswesen zu beachten. Es wird angestrebt, im Rahmen der einzelnen Projekte auch angemessene Begrünungsmaßnahmen durchzuführen. Hierdurch sind eine Verbesserung des Mikroklimas und eine Stärkung der Artenvielfalt zu erwarten.

**Maßnahmenart: Energieeffizienz in kommunalen Infrastrukturen**

Die energetische Modernisierung kommunaler Infrastruktureinrichtungen in den Bereichen Kultur, Tourismus, Sport, Soziales und Verwaltung stellt einen wesentlichen Schritt zur Erreichung der Klimaschutzziele Bayerns dar. Nichtwohngebäude machen 12,5 % des Gebäudebestandes in Deutschland aus, tragen mit 37 % aber erheblich zum Energieverbrauch von Gebäuden bei. Für die energetische Ertüchtigung der öffentlichen Infrastruktur spielen über das Einzelgebäude hinaus auch innovative Energieversorgungssysteme, die mehrere Gebäude bedienen, eine herausgehobene Rolle. Klimaschutz und die Energiewende gehören nicht zu den Pflichtaufgaben von Kommunen in Deutschland. Fehlende personelle und finanzielle Ressourcen und bestehende Investitionsrückstände führen zu zusätzlichen Herausforderungen bei der Umsetzung von Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz in öffentlichen Infrastrukturen. Die Evaluation des Operationellen Programms des EFRE im Ziel IWB Bayern 2014-2020 enthält die Empfehlung, diesen Förderansatz in der Förderperiode 2021-27 aufzugreifen. Dies wird mit dem weiterhin hohen Förderbedarf in Bayern und mit dem Modellcharakter und der Strahlkraft der bereits umgesetzten Maßnahmen begründet.

Durch die Verankerung und Priorisierung kommunaler Energieeffizienzmaßnahmen innerhalb eines umfangreichen Maßnahmenkonzeptes wird gewährleistet, dass zunächst die Maßnahmen umgesetzt werden, die den größten Nutzen und die größte Signal- und Anstoßwirkung für weitere, ggf. anderweitig finanzierte Investitionen entfalten. Damit steigt insbesondere die Effizienz der eingesetzten öffentlichen Mittel beträchtlich. Die kommunalen

Gebietskörperschaften und kommunalen Zweckverbände können daher eine gesellschaftliche Vorbild- und Impulsgeberfunktion übernehmen. Es sollen kommunale Gebietskörperschaften sowie kommunale Zweckverbände bei der Finanzierung von Investitionsvorhaben unterstützt werden, die zur Steigerung der Energieeffizienz beitragen. Gefördert werden sollen u.a. die energetische Sanierung öffentlich zugänglicher Nichtwohngebäude (Gebäudehülle, Gebäudetechnik, Beleuchtung, Gebäudeleittechnik), Maßnahmen zur Dekarbonisierung von Heizung, Kühlung und Klimatisierung, Bildung von Energiegemeinschaften zur Steigerung der Energieeffizienz im Zusammenhang mit weiteren Energieeffizienzmaßnahmen an den betreffenden Infrastrukturen, die energetische Ertüchtigung bestehender Wärme- und Kälteverteilnetze, naturbasierte Maßnahmen (Begrünung von Fassaden, Dächern, Einbau von Nisthilfen, Verschattungs- und Klimatisierungsmaßnahmen durch Bepflanzung des Geländes um die Gebäude) sowie Maßnahmen zur Erhöhung der Energieeffizienz technischer Infrastrukturen durch den Einsatz innovativer Technologien. Zudem wird angestrebt, durch den Einsatz von ressourceneffizienten Baustoffen und durch Recycling von Baustoffen zur Verminderung des Energiebedarfs beizutragen. Durch die energetische Sanierung bestehender Gebäude wird ein Beitrag zur Energie- und Ressourceneffizienz im Sinne des europäischen Green Deal und zu den Zielen des Integrierten Nationalen Energie- und Klimaplan geleistet.

#### Maßnahmenart: **Energieeffizienz in KMU**

Der Endenergieverbrauch in Bayern betrug im Jahr 2018 1.380,4 PJ und ist somit gegenüber 2010 um lediglich 1,7 Prozent gesunken. Ein 2019 in Bayern veranstalteter Dialogprozess mit wichtigen Branchenvertretern, Verbänden, Kammern und Experten identifizierte die Erschließung technisch möglicher Einsparpotenziale im Sektor Gewerbe, Handel, Dienstleistung als einen zentralen Baustein für das Erreichen der bayerischen Klimaschutzziele. Einsparpotenziale in diesem Sektor werden bis 2030 im Vergleich zu 2017 auf ca. 30 % als rein technisch realisierbar geschätzt. Gleichzeitig entfielen 2017 auf diesen Sektor (mit Haushalten) 44 Prozent des gesamten Energieverbrauchs in Bayern. Besonders in diesem Sektor können die bayerischen Unternehmen daher einen wesentlichen Beitrag zur Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen leisten. Die Energieeffizienz bei Unternehmen wurde für das Gelingen der Energiewende in Bayern als besonders chancenreich identifiziert und hat Eingang in die energiepolitische Agenda gefunden.

Da die Realisierung der o.g. technischen Grenze von ca. 30% hohe Investitionen erfordert, ist sie üblicherweise nicht wirtschaftlich. Durch den Einsatz staatlicher Zuschüsse für Maßnahmen der Energieeinsparung und Energieeffizienz kann der wirtschaftlich erschließbare Anteil technisch möglicher Effizienzsteigerungen in Unternehmen angehoben werden. Die vorliegende Maßnahme adressiert dabei den in Bayern bedeutenden Bereich des mittelständischen Wachstumsmarktes. Bezuschusst werden lediglich KMU, die in neue Produktionskapazitäten investieren oder vorhandene durch grundlegende Modernisierung bzw. Umstellung erhalten und ausweiten. Förderfähig sind Investitionen in Gebäude und technische Anlagen zur Steigerung der Energieeffizienz. Durch den enthaltenen Fördergegenstand der Gebäudesanierung trägt das Programm dazu bei, den Anteil energieeffizienter Gebäude in der EU anzuheben und unterstützt damit das Bestreben der EU im Rahmen der Renovierungswelle. Deren Ansatz, das große Potential der öffentlichen Auftragsvergabe zu nutzen, um die Renovierungsnachfrage mit Blick auf öffentliche und privat soziale Infrastrukturen und Gebäude stark zu erhöhen, wird durch das Programm um private Unternehmensgebäude ergänzt. Die geplanten Energieeinsparungen müssen bereits bei der Antragstellung nachgewiesen werden. Im Rahmen der Verwendungsnachweisung ist zudem die zusätzliche Vorlage einer Energieeffizienz-Bestätigung nötig.

#### Maßnahmenart: **Bioökonomie-Produktionsanlagen**

Die Bayerische Bioökonomiestrategie Zukunft.Bioökonomie.Bayern umfasst insgesamt 50 konkrete Maßnahmen und trägt auf Landesebene dazu bei, die Ziele der Bioökonomiestrategie der EU zu erreichen. Eine Komponente dieser Strategie ist die Förderung von Pilot-, Demonstrations- und „First-of-its-

kind“-Anlagen zur Nutzung biogener Ressourcen („Bioökonomie-Produktionsanlagen“). Bei der hier beschriebenen Maßnahmenart werden daher Investitionen von Unternehmen (bevorzugt KMU) zur Errichtung industrieller Bioökonomie-Produktionsanlagen gefördert. Langfristig sollen in ganz Bayern im ländlichen Raum derartige Produktionsanlagen entstehen, die biogene Ressourcen verarbeiten, damit innovative Produkte erzeugen und die Wertschöpfung im ländlichen Raum stärken. Die geförderten Anlagen setzen statt fossiler Rohstoffe nachwachsende Rohstoffe aus der Region ein, typischerweise handelt es sich dabei um Primärrohstoffe wie bspw. Holz, Stroh, Hanf oder pflanzliche Öle. Da der Atmosphäre beim Wachstum der entsprechenden Pflanzen CO<sub>2</sub> entzogen und in Kohlenstoffverbindungen umgewandelt wird, ist in den Produkten der geförderten Anlagen atmosphärischer Kohlenstoff gespeichert. Der „EU Biorefinery Outlook 2030“ bewertet das Potential an THG-Einsparungen für verschiedene Bioraffinerie-Produkte und errechnet dabei bis 2030 insgesamt ein Einsparpotential von 3,5 Mio. Tonnen Treibhausgas für die EU. Mit der vorliegenden Maßnahmenart wird auf regionaler Ebene ein Teil dieses Potentials gehoben.

[DNSH-Prinzip]

The main target groups - point (d)(iii) of Article 22(3) CPR:

Die wichtigsten Zielgruppen im spezifischen Ziel sind je nach Maßnahmenart kleine und mittlere Unternehmen, staatliche Liegenschaften, kommunale Gebietskörperschaften und Zweckverbände. In der Maßnahmenart „Bioökonomie“ sollen auch Großunternehmen unterstützt werden.

Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination – point (d)(iv) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation

Die Förderung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung wird gewährleistet, indem grundsätzlich alle Maßnahmen für alle Personen, unabhängig von Geschlecht, Rasse, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter oder sexueller Orientierung offenstehen.

Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung werden in den Projektauswahlkriterien abgebildet. Damit wird jedes Projekt im vorliegenden spezifischen Ziel im Hinblick auf Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung bewertet. Die Antragsteller sind dadurch veranlasst, sich mit ihren Projekten unter den Aspekten Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung auseinander zu setzen. Dies trägt auch zur Bewusstseinsbildung bei den Antragstellern bei.

In der jährlichen Sitzung des Begleitausschusses haben die Mitglieder zudem regelmäßig Gelegenheit zum Austausch auch zu Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung. Die Besetzung des Begleitausschusses mit Vertretern der Leitstelle für die Gleichstellung von Frauen und Männern sowie der Landesarbeitsgemeinschaft der Spitzenverbände der freien Wohlfahrtspflege in Bayern stellt dabei sicher, dass Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung umfassend Berücksichtigung erfahren.

Die genannten Partner wurden auch im Rahmen des Konsultationsprozesses zur Programmerstellung eingebunden. Darüber hinaus hatte die breite Öffentlichkeit im Rahmen einer Onlinebefragung zur Aufstellung des EFRE-IBW-Programms Bayern 2021-2027 Gelegenheit, Anregungen zu den Themenfeldern Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung einzubringen.

Indication of the specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – point (d)(v) of Article 22(3) CPR

Im spezifischen Ziel „Förderung von Energieeffizienz und Reduzierung von Treibhausgasemissionen“ können Projekte in ganz Bayern gefördert werden, d.h. im EFRE-Schwerpunktgebiet, im sonstigen EFRE-Gebiet sowie in der Planungsregion München.

- EFRE-Schwerpunktgebiet: Das EFRE-Schwerpunktgebiet ist identisch mit dem Raum mit besonderem Handlungsbedarf (RmbH). Der RmbH ist im Landesentwicklungsprogramm Bayern (LEP) festgelegt. Eine Liste der Gebietskörperschaften im RmbH gemäß LEP ist auf [www.efre-bayern.de](http://www.efre-bayern.de) abrufbar.
- Sonstiges EFRE-Fördergebiet: Das sonstige EFRE-Fördergebiet umfasst ganz Bayern abzüglich des EFRE-Schwerpunktgebiets und abzüglich der Planungsregion 14 (Planungsregion München).
- Planungsregion 14 (Planungsregion München): Die Planungsregion München umfasst die Landeshauptstadt München, die acht umliegenden Landkreise Dachau, Ebersberg, Erding, Freising, Fürstenfeldbruck, Landsberg am Lech, München und Starnberg sowie die kreisangehörigen Gemeinden in diesen Landkreisen. Für den Fall, dass eine Gebietskörperschaft, die zum RmbH zählt, in der Planungsregion 14 liegt, so wird diese Gebietskörperschaft dem EFRE-Schwerpunktgebiet zugerechnet.
- Eine Fördergebietskarte ist auf [www.efre-bayern.de/foerderung/foerdergebiet](http://www.efre-bayern.de/foerderung/foerdergebiet) abrufbar.

Im vorliegenden spezifischen Ziel ist bei der Maßnahmenart „Förderung der energetischen Sanierung kommunaler Infrastrukturen“ der Einsatz eines „sonstigen territorialen Instruments mit Fokus auf nachhaltiger Stadtentwicklung“ geplant.

The interregional, cross-border and transnational actions – point (d)(vi) of Article 22(3) CPR

Im spezifischen Ziel „Förderung von Energieeffizienz und Reduzierung von Treibhausgasemissionen“ setzt die bayerische Bioökonomiestrategie auf systemisch vernetztes Denken und starke interdisziplinäre Kooperation entlang der Wertschöpfungsketten, regional und global. Durch die Vernetzung und Kooperation relevanter Akteure und Netzwerke aus verschiedenen Disziplinen und Sektoren lassen sich wichtige Synergien schaffen, um die Bioökonomie voranzutreiben. Für eine erfolgreiche Transformation in Richtung Bioökonomie sind regionen- und länderübergreifende Kooperationen wichtig, da so regionale Wertschöpfungskreisläufe etabliert werden können, die an die vorhandene Infrastruktur, verfügbaren Rohstoffen und Expertise der Unternehmen

vor Ort geknüpft sind. Die Bildung von überregionalen Netzwerken mit Unternehmen und Forschungseinrichtungen wird bspw. im Clusterprojekt Gestaltung biobasierter Wertschöpfungsketten mit Hilfe einer datengestützten Software gefördert. Das Projekt setzt auf dem sogenannten Value-Chain-Generator (VCG) auf, der im Projekt AlpLinkBioEco (INTERREG-IV-B) entwickelt und von den Projektpartnern aus dem Alpenraum mit öffentlichen Informationen zu relevanten Akteuren aus Industrie & Forschung gespeist wurde. Im clusterübergreifenden Bioökonomieprojekt arbeiten der Cluster Neue Werkstoffe und der Chemie-Cluster Bayern an der Konzeption und Realisierung von neuen nachhaltigen bis zirkulären Wertschöpfungsketten. Am 16. September 2021 fand das zweite virtuelle Clustertreffen des Bundesprogramms „go-cluster“ statt. Im Rahmen dieser Veranstaltung wurde dieses clusterübergreifende Bioökonomieprojekt zum Gewinner des diesjährigen ClusterERFOLGS 2021 gekürt. Durch eine einjährige Förderung durch das „Bundesprogramm Transnationale Zusammenarbeit“ kann der Chemie-Cluster nächstes Jahr die Einbindung weiterer deutscher Clustereinrichtungen gezielt angehen und somit eine Weiterführung garantieren. Im Rahmen eines weiteren geförderten Cross Cluster Projektes der Cluster Chemie und Industrielle Biotechnologie wird derzeit ein International Sustainable Economy Forum organisiert, das im Juni 2022 stattfinden wird.

The planned use of financial instruments – point (d)(vii) of Article 22(3) CPR

--

#### 2.1.1.1.2. Indicators

Reference: point (d)(ii) of Article 22(3) CPR and Article 8 ERDF and CF Regulation

Tabelle 2: Outputindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indicator	Einheit für die Messung	Etappenziel (2024)	Sollvorgabe (2029)
2	RSO2.1	EFRE	Stärker entwickelt	RCO01	Unterstützte Unternehmen (davon: Kleinunternehmen, kleine, mittlere und große Unternehmen)	Unternehmen		
2	RSO2.1	EFRE	Stärker entwickelt	RCO02	Durch Zuschüsse unterstützte Unternehmen	Unternehmen		
2	RSO2.1	EFRE	Stärker entwickelt	RCO74	Von Projekten im Rahmen von Strategien für integrierte territoriale Entwicklung betroffene Bevölkerung	Personen		
2	RSO2.1	EFRE	Stärker entwickelt	RCO75	Unterstützte Strategien für die integrierte territoriale Entwicklung	Beiträge zu den Strategien		
2	RSO2.1	EFRE	Stärker entwickelt	PSO02	Geschätzter jährlicher Rückgang des Endenergiebedarfs	kWh/Jahr		

2	RSO2.1	EFRE	Stärker entwickelt	PSO03	Produktionsvolumen der Anlage (auf Basis nachwachsender Rohstoffe produzierte Produkte)	Tonnen/Jahr			
---	--------	------	--------------------	-------	---	-------------	--	--	--

Reference: point (d)(ii) of Article 22(3) CPR

Tabelle 3: Ergebnisindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indicator	Einheit für die Messung	Ausgangs- oder Referenzwert	Bezugsjahr	Sollvorgabe (2029)	Datenquelle	Anmerkungen
2	RSO2.1	EFRE	Stärker entwickelt	RCR02	Private Investitionen in Ergänzung öffentlicher Unterstützung (davon: Finanzhilfen, Finanzierungsinstrumente)	Euro					
2	RSO2.1	EFRE	Stärker entwickelt	PSR04	Gespeicherter Kohlenstoff (netto, in CO2 umgerechnet)	Tonnen CO2-Äquivalent/Jahr					
2	RSO2.1	EFRE	Stärker entwickelt	PSR05	Geschätzter jährlicher Rückgang der Treibhausgasemissionen	Tonnen CO2-Äquivalent/Jahr					

#### 2.1.1.1.3. Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention

Reference: point (d)(viii) of Article 22(3) CPR

Table 4: Dimension 1 - intervention field

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.1	EFRE	Stärker entwickelt	038. Energieeffizienz- und Demonstrationsvorhaben in KMU und Begleitmaßnahmen	
2	RSO2.1	EFRE	Stärker entwickelt	044. Energieeffiziente Renovierung oder Energieeffizienzmaßnahmen in Bezug auf öffentliche Infrastrukturanlagen, Demonstrationsvorhaben und Begleitmaßnahmen	
2	RSO2.1	EFRE	Stärker entwickelt	075. Unterstützung von umweltfreundlichen Produktionsverfahren und Ressourceneffizienz in KMU	
2	RSO2.1	EFRE	Stärker entwickelt	076. Unterstützung von umweltfreundlichen Produktionsverfahren und Ressourceneffizienz in großen Unternehmen	
2	RSO2.1	Insgesamt			

Table 5: Dimension 2 - form of financing



Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.1	EFRE	Stärker entwickelt	01. Finanzhilfe	
2	RSO2.1	Insgesamt			

Table 6: Dimension 3 – territorial delivery mechanism and territorial focus

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.1	EFRE	Stärker entwickelt	19. Sonstige territoriale Instrumente – Funktionale städtische Gebiete	
2	RSO2.1	Insgesamt			

Table 7: Dimension 6 – ESF+ secondary themes

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

Table 8: Dimension 7 – ESF+\*, ERDF, Cohesion Fund and JTF gender equality dimension

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.1	EFRE	Stärker entwickelt	03. Ohne Bezug zur Gleichstellung der Geschlechter	
2	RSO2.1	Insgesamt			

\* In principle, 40 % for the ESF+ contributes to gender tracking. 100 % is applicable when Member State chooses to use Article 6 ESF+

2.1.1.1. Specific objective: RSO2.4. Promoting climate change adaptation and disaster risk prevention, resilience taking into account eco-system based approaches (EFRE)

2.1.1.1.1. Interventions of the Funds

Reference: points (d)(i), (iii), (iv), (v), (vi) and (vii) of Article 22(3) CPR

The related types of actions – point (d)(i) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation:

Die von der Bundesregierung 2008 beschlossene „Deutsche Anpassungsstrategie an den Klimawandel“ (DAS) zeigt, dass in Deutschland je nach regionalspezifischer Besonderheit ein erheblicher Bedarf für Maßnahmen zur Anpassung an den Klimawandel besteht. Der Freistaat adressiert seine regionalspezifischen Bedarfe im Rahmen des EFRE mit zwei Maßnahmenarten, von denen eine aus zwei Komponenten besteht.

Maßnahmenart **Hochwasserschutz und Hinweiskarte zu Geogefahren**

Komponente Hochwasserschutz

Insbesondere die Gewässer im Voralpenraum müssen durch vorbeugende Maßnahmen intensiv geschützt werden, da in der meist kurzen Vorwarnzeit nur in sehr begrenztem Umfang mobile oder in anderer Art vorgehaltene Schutzmaßnahmen getroffen werden können. Gerade in Zeiten des Klimawandels, in denen auch mit einer zunehmenden Häufigkeit und Intensität von Hochwasserereignissen sowie spontanen Sturzfluten zu rechnen ist, muss den schädlichen Auswirkungen auf Leib und Leben, Bebauung, Infrastruktur und wirtschaftliche Tätigkeiten entgegengewirkt werden.

Naturnahe Fließgewässer und Auen, in denen sich das Hochwasser ausbreiten kann, ohne großen Schaden anzurichten, sind besonders wichtig für den natürlichen Rückhalt. Deichrückverlegungen und die Renaturierung der Gewässer und ihrer Auen sind, wo immer möglich, insbesondere bei den häufigen, kleineren Hochwasserereignissen der umweltverträglichste Hochwasserschutz. Die bayerische Hochwasserschutzstrategie sieht daher vor, so viel Wasser wie möglich dort zurückzuhalten und versickern zu lassen, wo es anfällt. Der natürliche Rückhalt im Einzugsgebiet stößt insbesondere bei langanhaltenden Niederschlägen jedoch an seine Grenzen. Bei großen Hochwasserereignissen können die natürlichen Rückhalteflächen in den Auen bereits vor Erreichen des Hochwasserscheitels gefüllt sein und nicht mehr zu dessen Reduktion beitragen. So sinnvoll der Wasserrückhalt in der Fläche und die Renaturierung von Auen auch sind: Diese Maßnahmen sind in ihrer Schutzwirkung bei großen Hochwasserereignissen nur begrenzt.

Die Maßnahme unterstützt Investitionen in den Hochwasserschutz zur Anpassung an den Klimawandel. Im Fokus dieser Maßnahmenart steht die Planung, Umsetzung und Nachrüstung von staatlichen Hochwasserschutzvorhaben zum Schutz von Siedlungsgebieten und Infrastruktur, um Menschenleben sowie sachliche Güter zu schützen. Dabei werden insbesondere folgende Vorhaben umgesetzt:

1. Die Nachrüstung des Deichsystems, der Bau von Deichverteidigungswegen und deren Anbindung an das öffentliche Wegenetz, die Herstellung eines Hochwasserschutzes für Siedlungsbereiche, die Schaffung, Verbesserung bzw. Reaktivierung von Rückhalteräumen zum Beispiel durch:

- Polder (K), Hochwasserrückhaltebecken (K),

- Deichrückverlegungen (N), Abtrag von Deichen (N)
- Schaffung von abflusshemmenden Strukturen, wie z.B. Aktivierung von Mulden, Tümpeln, Mooren und Gräben (N) sowie Höherlegung von Straßen- und Wegetrassen (K)
- Gezielte investive Auwald- und Auenbewirtschaftung (keine regelmäßig wiederkehrenden Pflegemaßnahmen) (N)
- Neuanlage und Wiedervernässung von Auen (N)
- Aufweitung des Gewässerbettes und der Vorländer (N), Abflachung der Ufer und der Vorländer (N)

2. Die Verlängerung und Renaturierung der Gewässerläufe zum Beispiel durch:

- Wiederherstellung der einstigen Flussschlingen (N) und bestehender Altarme (N)
- Anlage von Flutmulden (N)

3. Die Verminderung von Flächenabfluss und Erosion durch Kleinstrukturen zum Beispiel durch:

- Ingenieurbiologische Maßnahmen (N)
- Gräben, Mulden (N)

Die Kombination von technischem Hochwasserschutz (K) und ökobasierten Vorhaben (N) erfolgt aus zwei Beweggründen: Erstens wird der Rückhalt von Hochwassern in der Fläche erreicht, so dass der „graue“ Hochwasserschutz in besiedelten Bereichen reduziert werden kann. Zweitens kann so eine Verbesserung im Sinne der Wasserrahmenrichtlinie, des Klimaschutzes, der Artenvielfalt und damit ein ökologisch sinnvoller Beitrag erzielt werden.

Ebenfalls kofinanzierungsfähig/förderfähig ist der dazu notwendige Flächenerwerb, denn gerade ökosystembasierte Maßnahmen führen zu einem verstärkten Erwerb von Grundstücken. Von der Ausnahmeregelung des Art. 64 Abs. 1 Buchst. b) AVO wird kein Gebrauch gemacht.

Um eine kontinuierliche Überwachung des Hochwasserschutzsystems zu gewährleisten, kann auch die Entwicklung und Fortschreibung von Hochwasserrisikomanagementplänen im Operationellen Programm kofinanziert werden und damit die Umsetzung der EG-Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie forciert werden.

#### Komponente Hinweiskarte zu Geogefahren

Neben Hochwasserereignissen sind auch geologische Gefahren in Form von Massenbewegungen (Felssturz, Steinschlag, Hangrutsch, Erdfall) wegen der erheblichen Zerstörungskraft und der Unvorhersehbarkeit des Ereigniszeitpunktes besonders fatal. Die Möglichkeit für eine kurzfristige Vorwarnung ist meist nicht gegeben, flächendeckende Sicherungsmaßnahmen sind nicht darstellbar. Eine Vorsorge ist daher nur durch frühzeitige Identifikation

potenzieller Gefahrenbereiche, den intensiven Risikodialog mit Entscheidungsträgern und den Betroffenen selbst, sowie die langfristige Meidung der Gefahrenbereiche möglich. Im Zuge der erwarteten Zunahme von Wetterextremen wie Starkniederschlägen, aber auch durch höhere Temperaturen, steigt die Gefahr von geologischen Risiken wie Hangbewegungen, Rutschungen oder Fels- und Bergstürzen.

Mit dieser Maßnahme wird die Erstellung von Hinweiskarten zu Geogefahren gefördert: Zur Identifikation gefährdeter Gebiete und zur Gefahreinschätzung werden über computergestützte Modellierungen und Geländebegehungen bayernweit Hinweiskarten zu Geogefahren erstellt. Diese dienen als Werkzeug insbesondere für Planer und Kommunen, aber auch für die Betroffenen selbst. Die Ergebnisse werden in regionalen Fachtagungen präsentiert und der Öffentlichkeit im UmweltAtlas Bayern zur Verfügung gestellt.

Insbesondere im Zusammenhang mit Langfristmaßnahmen (Bebauung, Verkehrs- und sonstige flächenintensive Infrastrukturmaßnahmen) fließen die Hinweiskarten zu Geogefahren unmittelbar in die Bauleit- und Landesplanung ein. Sie sind ferner integraler Bestandteil des Klimaschutzprogramm Bayern 2050, der Bayerischen Klima-Anpassungsstrategie, des Maßnahmenpaketes Bayerische Klimaschutzoffensive und der Alpenkonvention unter den Aspekten "Anpassung an den Klimawandel", "Risikoprävention" und "Steigerung der Resilienz".

#### Maßnahmenart **Sicherungsmaßnahmen gegen gravitative Massenbewegungen (Georisiken)**

Bedingt durch den Klimawandel und der damit verbundenen Temperaturerhöhung nehmen bayernweit Extremwetterereignisse wie langanhaltende Starkniederschläge zu. Hierdurch steigt das Risiko von gravitativen Massenbewegungen (Georisiken) wie Steinschläge, Felsstürze, Hang- und Böschungsrutschungen, Muren sowie Lawinen. Hanganbrüche – mit hohem Schadenspotential – treten an Stellen auf, die bislang von derartigen Vorgängen nicht betroffen waren. Insgesamt gefährden diese – überwiegend in EFRE-Schwerpunktgebiete – stattfindenden Prozesse zunehmend Siedlungen und Infrastrukturen in Bayern. Seit Generationen werden diese durch das Aufforsten von Schutzwäldern geschützt. In den letzten Jahren zeigt sich jedoch, dass dieser Schutz nicht mehr ausreicht. Schutzwälder sind durch starken Borkenkäferbefall gekennzeichnet, langanhaltende Trockenheit im Sommer, schwere Schneemassen im Winter und zunehmende Windschäden hinterlassen deutliche Spuren und haben Auswirkungen auf die Verkehrssicherung der Straßen. Aus diesem Grund sind flankierende bauliche Maßnahmen zum Schutz der Infrastruktur und deren Nutzer vor Georisiken notwendig. Mit dieser Maßnahmenart sollen daher Investitionen in die Errichtung von entsprechenden Sicherungsbauwerken, beispielsweise Steinschlagschutzzäunen, Felsvernetzungen oder Geländemodellierungen gefördert werden.

Die Einordnung potenziell gefährdeter und noch nicht gesicherter Bereiche erfolgt auf Grundlage der bislang vorhandenen Gefahrenhinweiskarten des Bayerischen Landesamts für Umwelt, der landesweiten Ereignisdokumentationen der Straßenbauverwaltung sowie nach Einzeluntersuchungen. Daraus werden die notwendigen baulichen Maßnahmen nach Rücksprache mit der Zentralstelle Ingenieurbauwerke und Georisiken (ZIG) an der Landesbaudirektion nach Dringlichkeit priorisiert und durch die staatlichen Bauämter geplant und gebaut. Mit den Sicherungsbauwerken kann die bestehende Infrastruktur weiter genutzt werden, Siedlungen sind weiterhin erreichbar und Straßenneubauten können vermieden werden.

[Die Maßnahmen wurden als mit dem DNSH-Prinzip vereinbar bewertet, da sie nach den Leitlinien für die ARF als vereinbar bewertet wurden.]

The main target groups - point (d)(iii) of Article 22(3) CPR:

Wichtigste Zielgruppe in der Maßnahmenart „Hochwasserschutz“ sind die im direkten Gewässerumfeld lebenden Menschen samt Besitz. So gilt es durch die Maßnahmen Arbeitsplätze entlang der Gewässerachsen zu schützen und Firmen Investitionssicherheit zu geben. Von den geplanten Hochwasserschutzmaßnahmen profitieren zudem lebenswichtige Infrastrukturen wie z.B. Straßen und Schiene. Folgeschäden durch deren Zerstörung werden so vermieden.

Die Ergebnisse der Hinweiskarten zu Geogefahren fließen in die Bauleit- und Landesplanung ein und schützen betroffene Anwohner, die vorhandene Bebauung und Infrastruktur. Hierdurch können Gefahrenbereiche künftig gemieden oder entsprechende Sicherungsmaßnahmen veranlasst werden. Eine Gefährdung der Anwohner und Schäden an Bebauung und Infrastruktur werden künftig reduziert.

Wichtigste Zielgruppe in der Maßnahmenart „Schutz vor gravitativen Massenbewegungen (Georisiken)“ sind die täglichen Nutzer der jeweiligen Verkehrsinfrastruktur. Zudem bleiben dadurch Siedlungen erschlossen und Lebensräume weiterhin bewohnbar.

Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination – point (d)(iv) of Article 22(3) CPR and Article 6 ESF+ Regulation

Die Förderung der Gleichberechtigung, Inklusion und Nichtdiskriminierung wird gewährleistet, indem grundsätzlich alle Maßnahmen für alle Personen, unabhängig von Geschlecht, Rasse, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter oder sexueller Orientierung offenstehen.

Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung werden in den Projektauswahlkriterien abgebildet. Damit wird jedes Projekt im vorliegenden spezifischen Ziel im Hinblick auf Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung bewertet. Die Antragsteller sind dadurch veranlasst, sich mit ihren Projekten unter den Aspekten Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung auseinander zu setzen. Dies trägt auch zur Bewusstseinsbildung bei den Antragstellern bei.

In der jährlichen Sitzung des Begleitausschusses haben die Mitglieder zudem regelmäßig Gelegenheit zum Austausch auch zu Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung. Die Besetzung des Begleitausschusses mit Vertretern der Leitstelle für die Gleichstellung von Frauen und Männern sowie der Landesarbeitsgemeinschaft der Spitzenverbände der freien Wohlfahrtspflege in Bayern stellt dabei sicher, dass Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung umfassend Berücksichtigung erfahren.

Die genannten Partner wurden auch im Rahmen des Konsultationsprozesses zur Programmerstellung eingebunden. Darüber hinaus hatte die breite Öffentlichkeit im Rahmen einer Onlinebefragung zur Aufstellung des EFRE-IBW-Programms Bayern 2021-2027 Gelegenheit, Anregungen zu den Themenfeldern Gleichstellung, Inklusion und Nicht-Diskriminierung einzubringen.

Indication of the specific territories targeted, including the planned use of territorial tools – point (d)(v) of Article 22(3) CPR

Im spezifischen Ziel „Förderung der Anpassung an den Klimawandel und der Katastrophenprävention und der Katastrophenresilienz unter Berücksichtigung von ökosystembasierten Ansätzen“ können Projekte in ganz Bayern gefördert werden, d.h. im EFRE-Schwerpunktgebiet, im sonstigen EFRE-Gebiet sowie in der Planungsregion München.

- EFRE-Schwerpunktgebiet: Das EFRE-Schwerpunktgebiet ist identisch mit dem Raum mit besonderem Handlungsbedarf (RmbH). Der RmbH ist im Landesentwicklungsprogramm Bayern (LEP) festgelegt. Eine Liste der Gebietskörperschaften im RmbH gemäß LEP ist auf [www.efre-bayern.de](http://www.efre-bayern.de) abrufbar.
- Sonstiges EFRE-Fördergebiet: Das sonstige EFRE-Fördergebiet umfasst ganz Bayern abzüglich des EFRE-Schwerpunktgebiets und abzüglich der Planungsregion 14 (Planungsregion München).
- Planungsregion 14 (Planungsregion München): Die Planungsregion München umfasst die Landeshauptstadt München, die acht umliegenden Landkreise Dachau, Ebersberg, Erding, Freising, Fürstenfeldbruck, Landsberg am Lech, München und Starnberg, sowie die kreisangehörigen Gemeinden in diesen Landkreisen. Für den Fall, dass eine Gebietskörperschaft, die zum RmbH zählt, in der Planungsregion 14 liegt, so wird diese Gebietskörperschaft dem EFRE-Schwerpunktgebiet zugerechnet.
- Eine Fördergebietskarte ist auf [www.efre-bayern.de/foerderung/foerdergebiet](http://www.efre-bayern.de/foerderung/foerdergebiet) abrufbar.

The interregional, cross-border and transnational actions – point (d)(vi) of Article 22(3) CPR

Bayern beteiligt sich aktiv in den EU-Strategien für den Donau- bzw. Alpenraum. Dies umfasst die politische Steuerung der Strategie auf Ministerebene, die administrative Steuerung durch hohe Beamte in den internationalen Steuerungsausschüssen sowie die Beteiligung zahlreicher Ressortvertreter in den thematischen Arbeitsgruppen. Der kontinuierliche Austausch der Steuerungsebene der Strategie mit dem EFRE-Fondsverwalter in Bayern sichert den Informationsfluss und zeigt internationale Kooperationspotenziale auf.

Risikoprävention und hier insbesondere der Hochwasserschutz gehören in beiden EU-Strategien zu den Kernthemen. Bayerische Vertreterinnen und Vertreter beteiligen sich in den entsprechenden Arbeitsgruppen und sichern auf diese Weise, dass die gewonnenen Erfahrungen aus EFRE-geförderten Maßnahmen in die internationale Gremienarbeit eingebracht bzw. von entsprechenden Erfahrungen in anderen Staaten und Regionen profitiert werden kann. Aufgrund von nationalem Wasserrecht ist gewährleistet, dass die kofinanzierten Vorhaben bei Unterliegern des In- und Auslands keine Beschleunigung des Hochwasserabflusses bewirken. Darüber hinaus werden wasserwirtschaftliche Vorhaben, die die Interessen Österreichs betreffen, in den Kommissionssitzungen zum Regensburger Vertrag gegenseitig abgestimmt.

Im Rahmen des Prioritätsfelds 5 „Environmental Risks“ der EU-Donauraumstrategie (EUSDR) werden in verschiedenen Formaten Aspekte der EU-Förderung aufgegriffen. In den ca. zweimal jährlich stattfindenden Sitzungen der Steuerungsgruppe der EUSDR und in der Internationalen Kommission zum Schutz der Donau (IKSD) wird regelmäßig über Förderungen der Staaten und Regionen berichtet und werden Kooperationsmöglichkeiten erörtert.

The planned use of financial instruments – point (d)(vii) of Article 22(3) CPR

### 2.1.1.1.2. Indicators

Reference: point (d)(ii) of Article 22(3) CPR and Article 8 ERDF and CF Regulation

Tabelle 2: Outputindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indicator	Einheit für die Messung	Etappenziel (2024)	Sollvorgabe (2029)
2	RSO2.4	EFRE	Stärker entwickelt	RCO25	Neuer oder stabilisierter Hochwasserschutz von Küstengebieten sowie Fluss- und Seeufern	km		
2	RSO2.4	EFRE	Stärker entwickelt	PSO04	Von Schutzmaßnahmen gegen klimabedingte Naturkatastrophen (gravitative Massenbewegungen) abgedeckte Straßenabschnitte an Straßen in Bayern	km		

Reference: point (d)(ii) of Article 22(3) CPR

Tabelle 3: Ergebnisindikatoren

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	ID	Indicator	Einheit für die Messung	Ausgangs- oder Referenzwert	Bezugsjahr	Sollvorgabe (2029)	Datenquelle	Anmerkungen
2	RSO2.4	EFRE	Stärker entwickelt	RCR35	Bevölkerung, die von Hochwasserschutzmaßnahmen profitiert	Personen					
2	RSO2.4	EFRE	Stärker entwickelt	RCR37	Bevölkerung, die von Schutzmaßnahmen gegen klimabedingte Naturkatastrophen (außer Hochwasser oder Wald- und Flächenbrände) profitiert	Personen					

### 2.1.1.1.3. Indicative breakdown of the programmed resources (EU) by type of intervention

Reference: point (d)(viii) of Article 22(3) CPR

Table 4: Dimension 1 - intervention field

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.4	EFRE	Stärker entwickelt	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)	
2	RSO2.4	Insgesamt			

Table 5: Dimension 2 - form of financing

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.4	EFRE	Stärker entwickelt	01. Finanzhilfe	
2	RSO2.4	Insgesamt			

Table 6: Dimension 3 – territorial delivery mechanism and territorial focus

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)

Table 7: Dimension 6 – ESF+ secondary themes

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)

Table 8: Dimension 7 – ESF+\*, ERDF, Cohesion Fund and JTF gender equality dimension

Priorität	Spezifisches Ziel	Fonds	Regionenkategorie	Code	Betrag (EUR)
2	RSO2.4	EFRE	Stärker entwickelt	03. Ohne Bezug zur Gleichstellung der Geschlechter	
2	RSO2.4	Insgesamt			

\* In principle, 40 % for the ESF+ contributes to gender tracking. 100 % is applicable when Member State chooses to use Article 6 ESF+



2.2. Technical assistance priorities

### 3. Financing plan

Reference: points (g)(i), (ii) and (iii) of Article 22(3), Article 112(1), (2) and (3), and Articles 14 and 26 CPR

#### 3.1. Transfers and contributions (1)

Reference: Articles 14, 26 and 27 CPR

Programme amendment related to	<input type="checkbox"/> contribution to InvestEU
	<input type="checkbox"/> transfer to instruments under direct or indirect management
	<input type="checkbox"/> transfer between ERDF, ESF+, Cohesion Fund or to another Fund or Funds

(1) Applicable only to programme amendments in accordance with Articles 14 and 26 except complementary transfers to the JTF in accordance with Article 27 CPR. Transfers shall not affect the annual breakdown of financial appropriations at the MFF level for a Member State.

Table 15A: Contributions to InvestEU\* (breakdown by year)

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

\* For each new request for contribution, a programme amendment shall set out the total amounts for each year by Fund and by category of region.

Table 15B: Contributions to InvestEU\* (summary)

Fonds	Regionenkategorie	Sustainable Infrastructure (a)	Innovation and Digitisation (b)	SME (c)	Social Investment and Skills (d)	Insgesamt (e)=(a)+(b)+(c)+(d)
Insgesamt						

\* Cumulative amounts for all contributions done through programme amendments during the programming period. With each new request for contribution, a programme amendment shall set out the total amounts for each year by Fund and by category of region.

Justification, taking into account how those amounts contribute to the achievement of policy objectives selected in the programme in accordance with Article 10(1) of the InvestEU Regulation

--

Table 16A: Transfers to instruments under direct or indirect management (breakdown by year)

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

Table 16B: Transfers to instruments under direct or indirect management\* (summary)

Fonds	Regionenkategorie	Insgesamt
Insgesamt		

\* Cumulative amounts for all transfers done through programme amendments during programming period. With each new request for transfer, a programme amendment shall set out the total amounts transferred for each year by Fund and by category of region.

Übertragungen auf Instrumente mit direkter oder indirekter Mittelverwaltung – Begründung

--

Table 17A: Transfers between ERDF, ESF+ and Cohesion Fund or to another Fund or Funds\* (breakdown by year)

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

\* Transfer to other programmes. Transfers between ERDF and ESF+ can only be done within the same category of region.

Table 17B: Transfers between ERDF, ESF+ and Cohesion Fund or to another Fund or Funds (summary)

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

\* Cumulative amounts for all transfers done through programme amendments during the programming period. With each new request for transfer, a programme amendment shall set out the total amounts transferred for each year by Fund and category of region.

## Transfers between shared management funds, including between cohesion policy funds - Justification

--

### 3.2. JTF: allocation in the programme and transfers (1)

### 3.3. Transfers between categories of region resulting from the mid-term review

Table 19A: Transfers between categories of region resulting from the mid-term review within the programme (breakdown by year)

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

\* Applicable to ERDF and ESF+ only

Table 19B: Transfers between categories of region resulting from the mid-term review, to other programmes (breakdown by year)

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

\* Applicable to ERDF and ESF+ only

### 3.4. Transfers back (1)

Table 20A: Transfers back (breakdown by year)

Übertragungen von	Übertragungen an		Aufschlüsselung nach Jahren							
InvestEU or other Union instrument	Fonds	Regionenkategorie	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Insgesamt

(1) Applicable only to programme amendments for resources transferred back from other Union instruments, including elements of AMIF, ISF and BMVI, under direct or indirect management, or from InvestEU.

Table 20B: Transfers back\* (summary)

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

\* Cumulative amounts for all transfers done through programme amendments during programming period. With each new request for transfer, a programme amendment shall set out the total amounts transferred for each year by Fund and by category of region.

### 3.5. Financial appropriations by year

Reference: point (g)(i) of Article 22(3) CPR and Article 3, 4 and 7 JTF Regulation

Table 10: Financial appropriations by year

Fonds	Regionenkategorie	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2027		Insgesamt
							Financial appropriation without flexibility amount	Flexibility amount	Financial appropriation without flexibility amount	Flexibility amount	
EFRE*	Stärker entwickelt	77.593.572,00	79.147.769,00	80.733.051,00	82.350.433,00	84.000.158,00	42.841.437,50	42.841.437,50	43.699.631,00	43.699.631,00	576.907.120,00
Insgesamt EFRE		77.593.572,00	79.147.769,00	80.733.051,00	82.350.433,00	84.000.158,00	42.841.437,50	42.841.437,50	43.699.631,00	43.699.631,00	576.907.120,00
Insgesamt		77.593.572,00	79.147.769,00	80.733.051,00	82.350.433,00	84.000.158,00	42.841.437,50	42.841.437,50	43.699.631,00	43.699.631,00	576.907.120,00

\* Amounts after the complementary transfer to the JTF.

### 3.6. Total financial appropriations by fund and national co-financing

Reference: point (g)(ii) of Article 22(3), Article 22(6) and Article 36 CPR

For the Investment for jobs and growth goal: programmes using technical assistance according to Article 36(5) CPR in accordance with the choice made in the Partnership Agreement

Table 11: Total financial allocations by fund and national contribution

Policy / JTF specific objective number or technical assistance	Priorität	Berechnungsgrundlage Unionsunterstützung	Fonds	Regionenkategorie*	Union contribution (a)=(b)+(c)+(i)+(j)	Breakdown of Union contribution				National contribution (d)=(e)+(f)	Indicative breakdown of national contribution		Insgesamt (g)=(a)+(d)	Kofinanzierungssatz (h)=(a)/(g)
						Beitrag der Union		Flexibility amount			Öffentlich (e)	Privat (f)		
						without technical assistance pursuant to Article 36(5) (b)	for technical assistance pursuant to Article 36(5) (c)	without technical assistance pursuant to Article 36(5) (i)	for technical assistance pursuant to Article 36(5) (j)					
1	1	Insgesamt	EFRE	Stärker entwickelt										
2	2	Insgesamt	EFRE	Stärker entwickelt										
Insgesamt			EFRE	Stärker entwickelt										
Gesamtbetrag														

\* For ERDF and ESF+: less developed, transition, more developed, and, where applicable special allocation for outermost and northern sparsely populated regions. For Cohesion Fund: not applicable. For technical assistance, application of categories of region depends on the selection of the fund.

\*\* Indicate the total JTF resources, including the complementary support transferred from the ERDF and the ESF+. The table shall not include the amounts in accordance to Article 7 JTF Regulation. In case of technical assistance financed from the JTF, the JTF resources should be split into resources related to Articles 3 and 4 JTF Regulation. For Article 4 JTF Regulation, there is no flexibility amount.

#### 4. Enabling conditions

Reference: point (i) of Article 22(3) CPR

Table 12: Enabling conditions

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Fulfilment of enabling condition	Criteria	Fulfilment of criteria	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>Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen (GWB), Verordnung über die Vergabe öffentlicher Aufträge (Vergabeverordnung -VgV), Verordnung über die Vergabe von öffentlichen Aufträgen im Bereich des Verkehrs, der Trinkwasserversorgung und der Energieversorgung (Sektorenverordnung - SektVO), Verordnung zur Statistik über die Vergabe öffentlicher Aufträge und Konzessionen (Vergabestatistikverordnung – VergStatVO)</p>	<p>Die Richtlinien 2014/24/EU und 2014/25/EU wurden durch Teil 4 des GWB, 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.</p> <p>Art. 83 der Richtlinie 2014/24/EU und Art. 99 der Richtlinie 2014/25/EU wurden in § 114 Abs. 1 GWB umgesetzt. Die Regelung verpflichtet die obersten Bundesbehörden und Länder, über die Anwendung der Vorschriften des GWB und der nach § 113 GWB erlassenen Rechtsverordnungen an das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie zu berichten. Zu den nach § 113 GWB erlassenen Rechtsverordnungen zählen insbesondere auch die VgV und die SektVO.</p> <p>Auf der Grundlage von § 114 Abs. 2 GWB wurde die VergStatVO erlassen. Nach der VergStatVO sind alle Auftraggeber im Sinne von § 98 GWB verpflichtet, innerhalb von 60 Tagen nach Zuschlagserteilung Informationen an das Statistische Bundesamt zu übermitteln, welche umfangreiche, in den Anlagen zur VergStatVO definierte Daten umfassen (vgl. Krit. 2).</p>



Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Fulfilment of enabling condition	Criteria	Fulfilment of criteria	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
							Die Anforderungen aus Art. 84 der Richtlinie 2014/24/EU wurden in § 8 VgV und die Anforderungen aus Art. 100 der Richtlinie 2014/25/EU in § 8 SektVO umgesetzt.
				2. Vorkehrungen zur Gewährleistung, dass die Daten mindestens folgende Elemente abdecken: a) Qualität und Intensität des Wettbewerbs: Name des erfolgreichen Bieters, Anzahl der ursprünglichen Bieter und Auftragswert; b) Angaben zum Endpreis nach Abschluss und zur Beteiligung von KMU als direkte Bieter, sofern die nationalen Systeme diese Informationen bieten.	Ja	Siehe 1.	Siehe 1.  Die nach Zuschlagserteilung an das Statistische Bundesamt zu übermittelnden Daten, die in den Anlagen zur VergStatVO definiert sind (vgl. Krit. 1), umfassen Angaben zum Auftraggeber, zum Auftragsgegenstand (u.a. Auftragswert, Aufteilung des Auftrags in Lose, Zuschlagskriterien), Angaben zum Verfahren (u.a. Berücksichtigung von Nachhaltigkeitskriterien) und Angaben zur Auftragsvergabe (u.a. Gesamtzahl eingegangener Angebote, Anzahl Angebote von KMU, Wirtschaftsteilnehmer, der den Zuschlag erhalten hat).
				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	Siehe 1.; in Bayern zusätzlich Richtlinie zur Verhütung und Bekämpfung von Korruption in der öffentlichen Verwaltung (Korruptionsbekämpfungsrichtlinie – KorruR)	Siehe 1.  Die notwendigen Vorkehrungen zur Gewährleistung der Überwachung und Analyse der Daten im Einklang mit Artikel 83 Absatz 2 der Richtlinie 2014/24/EU und Artikel 99 Absatz 2 der Richtlinie 2014/25/EU werden in § 114 GWB getroffen. Durch die nach dieser Regelung abzugebenden regelmäßigen Berichte von obersten Bundesbehörden und den Ländern erhält das Bundesministerium für Wirtschaft und

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Fulfilment of enabling condition	Criteria	Fulfilment of criteria	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
							<p>Energie einen Überblick über Fehler und Unsicherheiten in der Anwendung des Vergaberechts sowie auch über Fälle von Betrug, Bestechung, Interessenkonflikten und sonstigen schwerwiegenden Unregelmäßigkeiten im Bereich des öffentlichen Auftragswesens.</p> <p>Zusätzlich sind in Bayern nach Nr. 7.1.7 KorruR alle Behörden und Gerichte des Freistaates Bayern verpflichtet, die örtlich zuständige Staatsanwaltschaft einzuschalten, wenn Anhaltspunkte für wettbewerbsbeschränkende Absprachen bei Ausschreibungen (§ 298 StGB) vorliegen; bei einem Verdacht auf Absprachen außerhalb von Ausschreibungen ist die Landeskartellbehörde zu unterrichten.</p>
				<p>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.</p>	<p>Ja</p>	<p><a href="https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Textsammlung-en/Wirtschaft/eu-statistik.html">https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Textsammlung-en/Wirtschaft/eu-statistik.html</a></p>	<p>Die Ergebnisse der Analyse gem. Art. 83 Abs. 3 der Richtlinie 2014/24/EU und Art. 99 Abs. 3 der Richtlinie 2014/25/EU werden auf der Webseite des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie der Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt.</p> <p>Der Monitoring-Bericht 2021 der Bundesregierung bezieht sich auf Vergabeverfahren, die zwischen dem 1. Januar 2018 und dem 31. Dezember 2020 durchgeführt wurden, und ist unter nachfolgendem Link abrufbar: <a href="https://www.bundesregierung.de/breg-de/suche/monitoring-bericht-der-bundesregierung-zur-anwendung-des-vergaberechts-2021-1968038">https://www.bundesregierung.de/breg-de/suche/monitoring-bericht-der-bundesregierung-zur-anwendung-des-vergaberechts-2021-1968038</a></p>

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Fulfilment of enabling condition	Criteria	Fulfilment of criteria	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
				5. Vorkehrungen zur Gewährleistung, dass sämtliche Informationen zu mutmaßlichen Angebotsabsprachen im Einklang mit Artikel 83 Absatz 2 der Richtlinie 2014/24/EU und Artikel 99 Absatz 2 der Richtlinie 2014/25/EU an die zuständigen nationalen Stellen weitergeleitet werden.	Ja	Gesetz zur Einrichtung und zum Betrieb eines Registers zum Schutz des Wettbewerbs um öffentliche Aufträge und Konzessionen (Wettbewerbsregistergesetz - WRegG), Verordnung über den Betrieb des Registers zum Schutz des Wettbewerbs um öffentliche Aufträge und Konzessionen (Wettbewerbsregisterverordnung - WRegV	Aufgrund des Wettbewerbsregistergesetzes und der Wettbewerbsregisterverordnung des Bundes befindet sich eine bundesweite elektronische Datenbank für öffentliche Auftraggeber sowie bestimmte Sektorenauftraggeber und 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.
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:  1. Für Unternehmen in Schwierigkeiten und Unternehmen mit einer Rückforderungspflicht.	Ja	<a href="https://webgate.ec.europa.eu/competition/transparency/public?lang=de">https://webgate.ec.europa.eu/competition/transparency/public?lang=de</a>	Die Gewährung einer Beihilfe ist davon abhängig, dass die Unternehmen im Antrag durch geeignete Informationen und Dokumente bestätigen, dass sie keine Unternehmen in Schwierigkeiten sind. Unternehmen müssen eine Kurzbilanzübersicht vorlegen.  Vor jeder Bewilligung prüfen die zwischengeschalteten Stellen, ob ein

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Fulfilment of enabling condition	Criteria	Fulfilment of criteria	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
							<p>Rückforderungsbeschluss der KOM vorliegt. In den Bearbeitungshilfen wird dafür auf die öffentliche Beihilfetransparenzdatenbank der EU verwiesen.</p> <p>Vor jeder Bewilligung müssen die Unternehmen eine Bestätigung vorlegen, dass die Finanzierung des Vorhabens gesichert ist (Vollfinanzierungsbestätigung).</p> <p>Das Vorliegen der Erklärungen und Unterlagen wird bei der Antragsprüfung im Rahmen einer Beihilfen-Checkliste erfasst. Die beihilferechtliche Grundlage wird zudem in der Förderdatenbank erfasst.</p>
				<p>2. Durch Zugang zu fachlicher Beratung und Orientierung zu Fragen im Bereich staatliche Beihilfen, die von Sachverständigen für staatliche Beihilfen aus lokalen oder nationalen Stellen erteilt wird.</p>	<p>Ja</p>	<p>Seite im Behördennetz, auf die auch im Förderhandbuch verwiesen wird: Behördennetz: EU-Beihilferecht (bybn.de)</p>	<p>Bundesebene: Zentraler Ansprechpartner für sämtliche beihilferechtliche Fragen auf Bundesebene: Referat für Beihilfekontrollpolitik im Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi). Regelmäßige Treffen des Bund-Länder-Ausschusses Beihilfen und Unterrichtung über aktuelle Entwicklungen. Regelmäßig Schulungen durch Mitarbeiter des Referats.</p> <p>Bayern: Bündelung der Zuständigkeit für EU-Beihilfenkontrollpolitik in einem Referat des StMWi (nicht Verkehrs- und Agrarbereich). Beratung in Grundsatzfragen für Ressorts und öffentliche Stellen. Information zu allen</p>

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Fulfilment of enabling condition	Criteria	Fulfilment of criteria	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
							<p>beihilfenrechtlichen Entwicklungen, auch im Internet sowie im Behördennetz der Staatsverwaltung. Durchführung von Schulungen.</p> <p>Verfahren: Beihilfenrechtliche Vorabprüfungen von Förderprogrammen durch Fachreferat und Beihilfereferat. Einzelfallprüfung durch Bewilligungsstellen. Regelmäßige Anpassung der entsprechenden Checklisten an neue Entwicklungen. Eintragung der einschlägigen SANI-Nummer, damit Dokumentation der beihilfenrechtlichen Grundlage. Bedarfsorientiert Schulungen speziell für die zwischengeschalteten Stellen des EFRE.</p>
3. Wirksame Anwendung und Umsetzung der Charta der Grundrechte			Ja	<p>Es bestehen wirksame 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>	Ja	...	<p>Die Behörden und zuständigen Stellen des Landes Bayern erstellen in Kooperation mit dem Bund die konkreten Vorgaben für die durch die EU-Strukturfonds geförderten Programme und überwachen deren Durchführung. Sie handeln damit auch in Durchführung von Unionsrecht und sind gem. Art. 51 EU-Grundrechtecharta zur Achtung und Gewährleistung der darin enthaltenen Rechte verpflichtet. Auch entsprechen die Maßstäbe des Grundgesetzes im Wesentlichen denen der EU-Grundrechtecharta. Die durch die EU-Strukturfonds geförderten Programme unterliegen so auch dem Schutz des Grundgesetzes und somit dem Schutz der deutschen</p>

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Fulfilment of enabling condition	Criteria	Fulfilment of criteria	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
							Rechtsordnung, wodurch bei Verstößen die Durchsetzung vor deutschen Gerichten gewährleistet ist.
				2. Vorkehrungen zur Berichterstattung an den Begleitausschuss über Fälle von Nichtvereinbarkeit von aus den Fonds unterstützten Vorhaben mit der Charta und über gemäß den Vorkehrungen nach Artikel 69 Absatz 7 eingereichte Beschwerden bezüglich der Charta.	Ja	...	Bei Verstößen innerhalb der Durchführung von durch den EFRE geförderten Vorhaben gegen die EU-Grundrechtecharta ist die EFRE-Verwaltungsbehörde Ansprechpartner für Beschwerden. Die EFRE-Verwaltungsbehörde wird dem Begleitausschuss über Beschwerden zur Nichteinhaltung oder Verstöße im Zusammenhang mit der EU-Grundrechtecharta Bericht erstatten. Die Information beinhaltet Aussagen zum konkreten Grundrechteverstoß und den Abhilfemaßnahmen. Diese Berichterstattung wird in die Geschäftsordnung aufgenommen.
4. Umsetzung und Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen über die Rechte von Menschen mit Behinderungen (UNCPRD) in Übereinstimmung mit dem Beschluss 2010/48/EG des Rates			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	Website der Bundesregierung zur Umsetzung der UN-BRK in Deutschland <a href="http://www.gemeinsam-einfach-machen.de">www.gemeinsam-einfach-machen.de</a>	Der Nationale Aktionsplan (NAP) der Bundesregierung (BR) zur Umsetzung der UN-BRK ist 2011 in Kraft getreten (2013 Evaluation). Er umfasst politisches, gesellschaftliches, wirtschaftlichen und kulturelles Leben, Bildung und Beruf. Die Ergebnisse, Erkenntnisse aus dem Teilhabebericht der BR zur tatsächlichen Lebenssituation von Menschen mit Behinderungen und die abschließenden Bemerkungen des UN-Fachausschusses zum ersten Staatenprüfungsbericht waren Grundlage für die Weiterentwicklung des NAP. Die Maßnahmen werden nun in ein Zielsystem eingeordnet. Ziel ist es, allen Bürger*innen die Möglichkeit für einen selbstbestimmten Platz in einer

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Fulfilment of enabling condition	Criteria	Fulfilment of criteria	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
							barrierefreien Gesellschaft zu geben. Beim Beauftragten der BR für die Belange von Menschen mit Behinderungen ist der staatliche Koordinierungsmechanismus angesiedelt, 2010 wurde ein Begleitausschuss aus Vertretern/innen der Zivilgesellschaft eingerichtet. Als Monitoringstelle dient das unabhängige Deutsche Institut für Menschenrechte.
				2. Vorkehrungen zur Gewährleistung, dass die Barrierefreiheitspolitik, die Rechtsvorschriften und die Standards bei der Ausarbeitung und Durchführung der Programme angemessenen Niederschlag finden.	Ja	<p>Behindertengleichstellungsgesetz (BGG) <a href="https://www.gesetze-im-internet.de/bgg/index.html">https://www.gesetze-im-internet.de/bgg/index.html</a></p> <p>Kommunikations-hilfverordnung <a href="https://www.gesetze-im-internet.de/khv/index.html">https://www.gesetze-im-internet.de/khv/index.html</a></p> <p>Verordnung über die Zugänglichmachung von Bescheiden <a href="https://www.gesetze-im-internet.de/vbd/">https://www.gesetze-im-internet.de/vbd/</a></p> <p>Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung <a href="https://www.gesetze-im-internet.de/bitv_2_0/BJNR184300011.html">https://www.gesetze-im-internet.de/bitv_2_0/BJNR184300011.html</a></p> <p>Allgemeines Gleichbehandlungsgesetz <a href="https://www.gesetze-im-internet.de/agg/">https://www.gesetze-im-internet.de/agg/</a></p>	Rechtsgrundlagen zur Herstellung von Barrierefreiheit sind im Wesentlichen das Behindertengleichstellungsgesetz (BGG) und die hiernach erlassenen Verordnungen (Kommunikationshilfverordnung, Verordnung über die Zugänglichmachung von Bescheiden und die Barrierefreie-Informationstechnik-Verordnung) sowie das Allgemeine Gleichbehandlungsgesetz (AGG). Das nationale Vergaberecht sieht ebenfalls die Berücksichtigung der Belange von Menschen mit Behinderungen vor.
				3. Vorkehrungen zur Berichterstattung an den Begleitausschuss über Fälle von Nichtvereinbarkeit von aus den Fonds unterstützten Vorhaben	Ja	...	Bei Verstößen innerhalb der Durchführung von durch den EFRE geförderten Vorhaben ist die EFRE-Verwaltungsbehörde Ansprechpartner für Beschwerden. Die EFRE-

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Fulfilment of enabling condition	Criteria	Fulfilment of criteria	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
				mit dem UNCRPD und über gemäß den Vorkehrungen nach Artikel 69 Absatz 7 eingereichte Beschwerden bezüglich des UNCRPD.			Verwaltungsbehörde wird dem Begleitausschuss über Beschwerden zur Nichteinhaltung des Übereinkommens über die Rechte von Menschen mit Behinderungen Bericht erstatten. Die Information beinhaltet Aussagen zum konkreten UNCRPD-Verstoß und den Abhilfemaßnahmen. Diese Berichterstattung wird in die Geschäftsordnung aufgenommen.
1.1. Gute Steuerung der nationalen oder regionalen Strategie für intelligente Spezialisierung	EFRE	RSO1.1. Developing and enhancing research and innovation capacities and the uptake of advanced technologies	Ja	Strategie oder Strategien für intelligente Spezialisierung wird/werden unterstützt durch:  1. aktuelle Analyse von Herausforderungen für die Innovationsverbreitung und Digitalisierung;	Ja	Innovationsland.Bayern: Bayerische Innovationsstrategie 2021 – 2027 Kapitel 3, insb. 3.2.1 und 3.2.9; Kapitel 4, insb. 4.4.6	Der Freistaat Bayern verfügt über sehr leistungsfähige Strukturen zur Wissensgenerierung und ist einer der führenden Digital-Standorte in Deutschland. Eine Herausforderung zur Stärkung der Innovationskraft des Wirtschaftsstandorts Bayern besteht darin, die Lücke zwischen Exzellenz in der Wissensgenerierung und der Translation, insb. öffentlicher Forschungsergebnisse, in die Wirtschaft zu schließen. Zum Ausbau der internationalen Spitzenposition ist zudem eine weitere Steigerung der F&E-Ausgaben erforderlich. Eine Herausforderung im Bereich Digitalisierung besteht in den Unterschieden in der IKT-Infrastruktur zwischen städtischen und ländlichen Räumen. Eine weitere Herausforderung besteht darin, die Digitalisierung in Bayern trotz der internationalen Abhängigkeiten bei Hard- und Software erfolgreich weiterzuentwickeln, die Umgestaltung ganzer Produktionsprozesse voranzutreiben, z.B. Industrie 4.0, IOT und die digitale Souveränität auszubauen.



Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Fulfilment of enabling condition	Criteria	Fulfilment of criteria	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
				2. Vorhandensein einer zuständigen regionalen oder nationalen Einrichtung oder Stelle, die für die Verwaltung der Strategie für intelligente Spezialisierung verantwortlich ist;	Ja	Innovationsland.Bayern: Bayerische Innovationsstrategie 2021 – 2027  Kapitel 4.6.	Die Aufstellung der Bayerischen Innovationsstrategie ist Aufgabe der Bayer. Staatsregierung, die Federführung innerhalb der Staatsregierung liegt im Bayerischen Wirtschaftsministerium. Das Bayerische Wirtschaftsministerium hat die Entscheidungskompetenz, die Innovationsstrategie kontinuierlich fortzuentwickeln, zu implementieren und zu überwachen. Im Bayerischen Wirtschaftsministerium liegt die Zuständigkeit bei der Abteilung „Innovation, Forschung, Technologie, Digitalisierung“. Innerhalb der Abteilung ist das Referat „Grundsatzfragen der Innovations- und Technologiepolitik, Biotechnologie, Medizintechnik“ für die Innovationsstrategie zuständig. Die Aufstellung und Weiterentwicklung der Strategie erfolgt in enger Abstimmung mit der EFRE-Verwaltungsbehörde.
				3. Überwachungs- und Evaluierungsinstrumente zur Messung der Leistung im Hinblick auf die Ziele der Strategie;	Ja	Innovationsland.Bayern: Bayerische Innovationsstrategie 2021 – 2027  Kapitel 4.6.3	Das Monitoring- und Evaluierungskonzept der bayerischen Innovationsstrategie ist mehrstufig aufgebaut: die Ebene der geförderten Aktivitäten, die Ebene der zuzuordnenden Outputs und mittelbaren Ergebnisse sowie die Ebene der nicht unmittelbar zuzuordnenden, langfristigen Wirkungen.  Hauptsächliche Datengrundlage für die erste und zweite Ebene des Monitorings bilden die im Freistaat bereits aus dem Monitoring des EFRE und anderen Förderdatenbanken zu Verfügung stehenden Daten. Datengrundlage für

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Fulfilment of enabling condition	Criteria	Fulfilment of criteria	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
							<p>die dritte Ebene des Monitorings (Wirkung und Kontext) bilden demgegenüber v. a. frei verfügbare Daten der öffentlichen Statistik und in regelmäßigen Abständen erscheinende Studien. Das primär quantitativ ausgerichtete Umsetzungsmonitoring wird ergänzt durch einen jährlichen Bericht sowie eine Zwischenevaluation nach ca. 5 Jahren.</p> <p>Mit diesem Konzept wird eine kontinuierliche Bewertung ermöglicht, ob und inwiefern die verschiedenen Aktivitäten wirksam und effizient zur bayerischen Innovationsstrategie beitragen, um auf dieser Basis auch vor dem Hintergrund globaler Entwicklungen etwaige Anpassungen vornehmen zu können.</p>
				<p>4. Funktionieren der Zusammenarbeit der Interessenträger („unternehmerischer Entdeckungsprozess“);</p>	<p>Ja</p>	<p>Innovationsland.Bayern: Bayerische Innovationsstrategie 2021 – 2027 Kapitel 4.6.2</p>	<p>Die Bayern Innovativ GmbH koordiniert als „Gesellschaft für Innovation, Technologie- und Wissenstransfer in Bayern“ im Auftrag des Bayerischen Wirtschaftsministeriums als zentrale Instanz den Entrepreneurial Discovery Process und bündelt zentrale Informationen. Bayern Innovativ betreut 17 Innovationscluster. Zentrale Aufgabe der Clusterplattformen ist es, Unternehmen untereinander bzw. Unternehmen und Forschungseinrichtungen miteinander zu vernetzen. Bayern Innovativ verfügt über geeignete Strukturen, um den fortlaufenden unternehmerischen Entdeckungsprozess entlang der fünf Spezialisierungsfelder zu organisieren</p>

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Fulfilment of enabling condition	Criteria	Fulfilment of criteria	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
							und in die Innovationsentwicklung zu überführen. Dieser Prozess ist bereits gelebte Praxis in Bayern und wurde jüngst durch eine externe Begutachtung als wirksam bewertet.
				5. gegebenenfalls notwendige Maßnahmen zur Verbesserung der nationalen oder regionalen Forschungs- und Innovationssysteme;	Ja	Innovationsland.Bayern: Bayerische Innovationsstrategie 2021 – 2027 Kapitel 4, insb. 4.3	Strategische Handlungsfelder zur Verbesserung des regionalen Innovationssystems betreffen die Verbesserung der Forschungsinfrastruktur, Maßnahmen zur Innovationsförderung, die Verbesserung des Technologie- und Wissenstransfers sowie die Gründerförderung. Daneben soll die Vernetzung auf nationaler- und internationaler Ebene gefördert werden. Ein weiterer Fokus liegt auf der Sicherung einer qualifizierten Humankapitalausstattung. Die strategischen Handlungsfelder sind im Kapitel 4, insb. Unterkapitel 4.3 beschrieben.  [Anmerkung: Aufgrund der Begrenzung auf 1000 Zeichen ist es leider nicht möglich, die Handlungsfelder hier genauer zu beschreiben.]
				6. gegebenenfalls Maßnahmen zur Unterstützung des industriellen Wandels;	Ja	Innovationsland.Bayern: Bayerische Innovationsstrategie 2021 – 2027 Kapitel 4, insb. 4.3	Die Maßnahmen, die im Rahmen der Optimierung des bayerischen Forschungs- und Innovationssystems (Kriterium 5) vorgesehen sind, tragen gleichermaßen dazu bei, industriellen Wandel zu erleichtern. Eine zentrale Grundlage für die Bewältigung von industriellem Wandel ist das Vorhandensein einer sehr guten

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Fulfilment of enabling condition	Criteria	Fulfilment of criteria	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
							Forschungsinfrastruktur, von Institutionen und Strukturen, die den Technologie- und Wissenstransfers unterstützen sowie die Förderung von Innovationsaktivitäten und die Förderung von Unternehmensgründungen. Ebenso wichtig sind Vernetzungsaktivitäten auf nationaler und internationaler Ebene sowie ausreichend qualifiziertes Humankapital.
				7. Maßnahmen für eine verstärkte Zusammenarbeit mit Partnern außerhalb eines bestimmten Mitgliedstaats in prioritären Bereichen, die durch die Strategie für intelligente Spezialisierung unterstützt werden.	Ja	Innovationsland.Bayern: Bayerische Innovationsstrategie 2021 – 2027 Kapitel 4.7	Die Vernetzung von bayerischen Akteuren mit internationalen und interregionalen Partnern wird auch in Zukunft fortgeführt. Wichtige bayerische Institutionen, die Unternehmen und Wissenschaftler bei der internationalen und interregionalen Vernetzung unterstützen, sind auch in Zukunft die Bayerische Forschungs- und Innovationsagentur, die Bayerische Forschungsallianz mit ihrem eigens eingerichteten EU-Förderzentrum sowie die Bayern Innovativ GmbH. Im Rahmen des Ziels "Europäische territoriale Zusammenarbeit" (ETZ) wird der EFRE zudem auch in Zukunft eine verbesserte grenzüberschreitende Zusammenarbeit benachbarter Staaten fördern. Des Weiteren wird Bayern auch im Rahmen seiner Außenwirtschaftsförderung die grenzübergreifende Vernetzung, auch im Bereich Innovation unterstützen.
2.1. Strategischer Politikrahmen zur Unterstützung der Verbesserung der	EFRE	RSO2.1. Promoting energy efficiency and reducing	Ja	1. Es ist eine nationale langfristige Renovierungsstrategie zur Unterstützung der Renovierung	Ja	Übermittlung der Renovierungsstrategie (LTRS) gemäß RL 2018/844/EU am 3.7.2020 an KOM.	Die langfristige Renovierungsstrategie enthält:

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Fulfilment of enabling condition	Criteria	Fulfilment of criteria	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
Energieeffizienz von Wohn- und Nichtwohngebäuden		greenhouse gas emissions		<p>des nationalen Bestands an Wohn- und Nichtwohngebäuden eingeführt, im Einklang mit den Anforderungen der Richtlinie 2010/31/EU des Europäischen Parlaments und des Rates,</p> <p>a) die Etappenziele für 2030, 2040 und 2050 als Richtwerte enthält;</p> <p>b) die einen vorläufigen Überblick über die Finanzmittel zur Unterstützung der Umsetzung der Strategie gibt;</p> <p>c) in der wirksame Mechanismen zur Förderung von Investitionen in Gebäuderenovierung festgelegt sind.</p>			<p>a) Fahrplan mit quantitativem indikativem Meilenstein für 2030 und qualitativer Beschreibung der Entwicklung nach 2030 für Indikator Gesamtenergieeffizienz. Prüfaufträge für weitere Indikatoren und indikative Meilensteine im Zuge der Fortschreibung der Strategie.</p> <p>b) Beschreibung von Maßnahmen und finanziellen Anreizen zur Steigerung der Energieeffizienz und zur Nutzung erneuerbarer Energien im Gebäudebereich. Strategie enthält keine Aussagen zu den verfügbaren HH-Mitteln; diese ergeben sich aus anderen Dokumenten.</p> <p>c) Beschreibung von Strategien und Maßnahmen für kosten-effiziente umfassende Renovierungen sowie Maßnahmen und Mechanismen zur Unterstützung der Mobilisierung von Investitionen im Gebäudebereich (u.a. Förderprogramme, Energieberatung, Kommunikation).</p>
				<p>2. Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz, um die erforderlichen Energieeinsparungen zu erzielen</p>	Ja	<p>Erfüllt durch bestehende Maßnahmen, Klimaschutzprogramm 2030 (KSP), Gebäudeenergiegesetz (GEG) und Energieeffizienzstrategie 2050 (EffStra).</p>	<p>Förderprogramme und Energieberatung setzen spürbare Impulse zu 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.</p>

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Fulfilment of enabling condition	Criteria	Fulfilment of criteria	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
2.2. Governance des Energiesektors	EFRE	RSO2.1. Promoting energy efficiency and reducing greenhouse gas emissions	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:  1. alle Elemente, die nach dem Muster in Anhang I der Verordnung (EU) 2018/1999 erforderlich sind;	Ja	Link zur entsprechenden Website auf der BMWi-Homepage <a href="https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Textsammlungen/Energie/necp.html">https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Textsammlungen/Energie/necp.html</a>	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. 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 Bruttoendenergieverbrauch bis 2030. Zudem beinhaltet der finale NECP der Bundesregierung die Politiken und Maßnahmen des Klimaschutzprogramms 2030.
				2. einen Überblick über die vorgesehenen Finanzmittel und Mechanismen für Maßnahmen zur Förderung der CO2-armen Energie.	Ja	s.o.	s.o.
2.4. Wirksamer Rahmen für das Katastrophenrisikomanagement	EFRE	RSO2.4. Promoting climate change adaptation and disaster risk prevention, resilience taking into account eco-	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	Ja	...	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 in 2021 vorgelegt. Der Bund erstellt zu Schlüsselrisiken im Zusammenwirken mit den Ländern eine bundesweite Risikoanalyse für den

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Fulfilment of enabling condition	Criteria	Fulfilment of criteria	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
		system based approaches		<p>Anpassung an den Klimawandel gebührend Rechnung trägt und Folgendes umfasst:</p> <p>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;</p>			<p>Zivilschutz und hat eine Methodik zur Verfügung gestellt, mit der auf allen administrativen Ebenen Risikoanalysen im jeweiligen Zuständigkeitsbereich durchgeführt werden können. Der Aktionsplan Anpassung (APA) zur Deutsche Anpassungsstrategie an den Klimawandel (DAS) von 2011 enthält eine Reihe von Maßnahmen aus dem Bereich Bevölkerungsschutz. Nach der ersten Fortschreibung mit APA II im Jahr 2015 wurde der zweite Fortschrittsbericht zur DAS mit APA III im November 2020 vor-gelegt. In der „Nationalen Strategie zum Schutz Kritischer Infrastrukturen“, werden neben technischem bzw. menschlichem Ver-sagen sowie Bedrohungen durch Terrorismus, Kriminalität oder Krieg auch Naturereignisse umfänglich berücksichtigt und die Herausforderungen an Betreiber explizit adressiert.</p>
				<p>2. eine Beschreibung der Maßnahmen zur 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>	Ja	s.o.	s.o.

Grundlegende Voraussetzung	Fonds	Spezifisches Ziel	Fulfilment of enabling condition	Criteria	Fulfilment of criteria	Verweis auf relevante Unterlagen	Begründung
				3. Angaben über die Finanzmittel und Mechanismen zur Deckung der Betriebs- und Unterhaltungskosten im Zusammenhang mit Prävention, Vorsorge und Bewältigung.	Ja	s.o.	s.o.
2.7. Priorisierter Aktionsrahmen für die erforderlichen Erhaltungsmaßnahmen, für die eine Kofinanzierung aus der Union erforderlich ist	EFRE	RSO2.7. Enhancing protection and preservation of nature, biodiversity and green infrastructure, including in urban areas, and reducing all forms of pollution	Ja	Für Interventionen zur Unterstützung von Naturschutzmaßnahmen im Zusammenhang mit Natura-2000-Gebieten im Rahmen der Richtlinie 92/43/EWG des Rates:  Es besteht ein prioritärer Aktionsrahmen nach Artikel 8 der Richtlinie 92/43/EWG, der alle Elemente umfasst, die nach dem von der Kommission und den Mitgliedstaaten vereinbarten Muster für den Rahmen für vorrangige Maßnahmen für den Zeitraum 2021–2027 erforderlich sind, einschließlich der vorrangigen Maßnahmen und Schätzung des Finanzierungsbedarfs.	Ja	...	Der Prioritäre Aktionsrahmen (PAF) der Bundesrepublik Deutschland gemäß Artikel 8 der Richtlinie 92/43/EWG des Rates zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (Habitat-Richtlinie) für den Zeitraum 2021-2027 liegt vor und ist am 4. September 2020 an die EU-Kommission übersandt worden. Der PAF gibt einen umfassenden Überblick über die Maßnahmen, die zur Umsetzung des EU-weiten Natura-2000-Netzes und der damit verbundenen grünen Infrastruktur erforderlich sind. Er ist in dem von der EU-Kommission vorgegebenen Format erstellt worden und enthält die prioritären Maßnahmen und entsprechende Kostenschätzungen. Damit ist die grundlegende Voraussetzung der Inanspruchnahme von EFRE-Mitteln gemäß Art. 11 der DachVO für den Bereich „Naturschutzmaßnahmen in Verbindung mit Natura-2000-Gebieten“ des spezifischen Ziels 7 unter dem politischen Ziel 2 erfüllt.



## 5. Programme authorities

Reference: point (k) of Article 22(3) and Articles 71 and 84 CPR

Tabelle 13: Programmbehörden

Programme authorities	Name der Einrichtung	Name der Kontaktperson	Funktion	E-Mail
Verwaltungsbehörde	Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie / EFRE Verwaltungsbehörde (Referat 51)	Bernhard Klein		Bernhard.Klein@stmwi.bayern.de
Prüfbehörde	Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie / EU-Prüfbehörde	Alexander Matiasko		Alexander.Matiasko@stmwi.bayern.de
Stelle, die Zahlungen der Kommission erhält	Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA), Referat 423	Thomas Meyer		thomas.meyer@bafa.bund.de
Aufgabenbereich „Rechnungsführung“, falls dieser Aufgabenbereich einer anderen Stelle als der Verwaltungsbehörde übertragen wurde	Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie / EU-Bescheinigungsbehörde	Dr. Monika von Haaren		Monika.vonHaaren@stmwi.bayern.de

The repartition of the reimbursed amounts for technical assistance pursuant to Article 36(5) CPR if more bodies are identified to receive payments from the Commission

Reference: Article 22(3) CPR

Table 13A: The portion of the percentages set out in point (b) of Article 36(5) CPR that would be reimbursed to the bodies which receive payments from the Commission in case of technical assistance pursuant to Article 36(5) CPR (in percentage points)

## 6. Partnership

Reference: point (h) of Article 22(3) CPR

Dem Partnerschaftsprinzip wurde in allen Phasen der Programmerstellung große Bedeutung beigemessen. Dies wird sich im Rahmen der Durchführung, Begleitung und Evaluierung des Programms fortsetzen.

Als zentrale Partner wurden die Vertreter des aktuellen EFRE-Begleitausschusses (BGA) ausgewählt. Dessen Mitglieder repräsentieren ein breites Spektrum, darunter regionale Behörden wie die Bezirksregierungen, Wirtschafts- und Sozialpartner, kommunale Spitzenverbände und beauftragte Stellen für bestimmte horizontale Ziele wie Umwelt oder Nichtdiskriminierung, bis zu einer Reihe von relevanten Nichtregierungsorganisationen. Die Auswahl trägt den Vorgaben von Art. 8 Abs. 1 VO (EU) Nr. 2021/1060 Rechnung. Durch die gegenseitige BGA-Mitgliedschaft der Fondsverwaltungen von EFRE, ESF und des ELER erfolgte zugleich eine enge Abstimmung mit den Programmplanungen anderer Fonds der geteilten Mittelverwaltung.

Im Einzelnen:

### **1) Einbindung in die Ausarbeitung des Programms**

Die Koordination der Programmerstellung erfolgte durch die Verwaltungsbehörde im Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie (StMWi). Im Rahmen einer Interministeriellen Arbeitsgruppe waren folgende weitere öffentliche Stellen laufend beteiligt: Bayerischen Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr (StMB), Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz (StMUV) und Bayerisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst (StMWK). Nach ausführlicher Analyse der Verordnungsentwürfe und im Lichte der Investitionsleitlinien für Deutschland, welche die Kommission im Frühjahr 2019 vorstellte, konkretisierte sich die Programmentwicklung in Form gezielter, strukturierter Bedarfsabfragen innerhalb der Staatsregierung. Parallel dazu begann die Partnerbeteiligung, um den „bottom-up“-Ansatz von Anfang an zu berücksichtigen.

Die Verwaltungsbehörde hat frühzeitig die Internetseite <https://www.efre-bayern.de/efre-2021-2027/> eingerichtet, um über den Sachstand der Programm Vorbereitung laufend öffentlich zu informieren.

### **Begleitausschuss**

Der BGA wurde auf den Sitzungen am 14. Mai 2019, am 12. Dezember 2020 sowie am 11. Mai 2021 – pandemiebedingt teilweise in Videokonferenzen – ausführlich und anhand geeigneter Unterlagen über den Planungsstand informiert und hatte Gelegenheit zur Stellungnahme.

### **Laufende Gespräche in bilateralen Formaten**

Die Verwaltungsbehörde pflegte über den gesamten Programmierungsprozess einen engen formellen und informellen Austausch mit einer Vielzahl von Partnern. Zu erwähnen ist etwa die Partnerschaft mit den Kommunalen Spitzenverbänden, mit denen insbesondere die Umsetzung der Maßnahmen der nachhaltigen Stadtentwicklung im Rahmen von territorialen Instrumenten gemäß Art 28 ff. VO (EU) Nr. 2021/1060 diskutiert wurde. Auch mit den Kammern als zentralen Wirtschaftspartnern für die KMU-Belange gab es einen intensiven Austausch, mit einem Startpunkt bereits im Juni 2019 in Form eines gemeinsamen Gesprächs auf Ebene Hauptgeschäftsführer zusammen mit der ESF-Fondsverwaltung zu den künftigen KMU-Fördermöglichkeiten.

### **Online-Konsultation**

Die EFRE-Verwaltungsbehörde führte von 12. August 2019 bis 07. Oktober 2019 eine Onlinebefragung durch, eingeleitet durch eine Pressemeldung des Staatsministers. Die breite Öffentlichkeit hatte hier die

Möglichkeit, ihre Meinung zur Aufstellung des EFRE-IBW-Programms Bayern 2021 – 2027 zu äußern. Die insgesamt 293 Teilnehmer sahen alle geplanten Förderschwerpunkte (Stärkung von Forschung und Innovation, Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit KMU, Stärkung des Klimaschutzes sowie Anpassung an den Klimawandel, Nachhaltige Stadtentwicklung) als sehr wichtig oder wichtig an – mit einem leichten Akzent beim Thema Klimaschutz. Eine große Mehrheit der Teilnehmer hielt es zudem für sinnvoll, auch zukünftig einen Förderschwerpunkt in den strukturschwächeren Gegenden Bayerns zu setzen. Die Ergebnisse werden im Internet transparent dargestellt.

### **Stakeholder-Workshop und Kabinettsbefassung**

Parallel beauftragte die EFRE-Verwaltungsbehörde den Dienstleister PROGNOSE AG mit der Durchführung einer sozioökonomischen Analyse im Hinblick auf mögliche Programminhalte. Dabei wurden mit einem ergebnisorientierten Ansatz Stärken und Schwächen in Kernthemen der relevanten Politischen Ziele, Spezifischen Ziele und Interventionsbereichen analysiert und daraus Bedarfe, Strategie und Interventionslogik zur Auswahl möglicher Förderinhalte abgeleitet. Die sozioökonomische Analyse sowie die Programmkonzeption haben die Gutachter, die Verwaltungsbehörde sowie die Förderverantwortlichen aus den betroffenen Ressorts am 28. Januar 2020 im Rahmen eines Austauschs den Partnern im Festsaal des Wirtschaftsministeriums vorgetragen und zur Diskussion gestellt. Moderiert wurde die ganztägige Veranstaltung durch die PROGNOSE AG. Im Rahmen des Workshops diskutierten rund 75 Vertreterinnen und Vertreter der Wirtschafts- und Sozialpartner, Kommunalen Spitzenverbände, aus dem Bereich Forschung und Innovation, der Umweltverbände, der Ministerien und der Bezirksregierungen. Den Kreis der Partner hat die Verwaltungsbehörde hier gegenüber dem BGA nochmals erweitert, insbesondere in den Bereichen Innovation und Umwelt, um ein möglichst breites Spektrum an Stimmen und Blickwinkeln abzubilden. Die Auswahl wurde unter enger Einbindung der inhaltlich mit den Fachgebieten vertrauten öffentlichen Stellen getroffen, um sicherzugehen, dass die Auswahl repräsentativ ist. Auch die Kommission wurde zu dem Austausch eingeladen. Die Verwaltungsbehörde sah sich aus den zahlreichen Rückmeldungen bestätigt, den Programmaufstellungsprozess auf Basis der Konzeption weiter voranzutreiben. Den Partnern wurde eine Ergebniszusammenfassung mit allen Anregungen und Reaktionen zugesandt, Präsentation und eingeladene Stellen sind im Internet hinterlegt.

Der Bayerische Ministerrat hat die von den Partnern begrüßte Konzeption am 10. März 2020 in Form von Eckpunkten als Grundlage für die Verhandlungen mit der Kommission gebilligt. Das Einverständnis aller Ressorts der Bayerischen Staatsregierung war damit frühzeitig gegeben. Die Eckpunkte fanden Eingang in das im Internet veröffentlichte Kabinettsbulletin.

### **RIS3-Erstellung**

Die Innovationsstrategie des Freistaats Bayern (RIS3-Strategie) als Grundlage für die Innovationsförderungen im EFRE-Programm wurde in einem umfassenden Strategieprozess in enger Abstimmung mit betroffenen Stakeholdern aus Wissenschaft, Wirtschaft, Verwaltung und Gesellschaft überarbeitet und aktualisiert. Im Juni 2019 fand in München unter dem Namen „Innovationsland Bayern“ eine ganztägige Auftaktveranstaltung mit ca. 130 Teilnehmern statt. Dabei wurden die künftigen Entwicklungsmöglichkeiten für den Freistaat Bayern unter aktiver Beteiligung von zentralen Stakeholdern des bayerischen Forschungs- und Innovationssystems diskutiert. Zudem gab es fünf themenspezifische Workshops in Nürnberg im Juni 2019 sowie drei Regional-Workshops im September 2019 in Regensburg, Augsburg und Bamberg. An diesen Workshops haben ca. 100 Personen teilgenommen. Ergänzend zu diesem Entrepreneurial Discovery Prozess für die neue Innovationsstrategie wurde eine Online-Bürgerbeteiligung angeboten. Die Beteiligungsmöglichkeit stand von Anfang September bis Anfang November 2019 für jeden interessierten Bürger offen.

### **Strategische Umweltprüfung**

Die Strategische Umweltprüfung (SUP) begann unter enger Einbindung des StMUV im Sommer 2020, nachdem die Arbeiten an der Interventionslogik und den Maßnahmengruppen einen fortgeschrittenen

Stand erreicht hatten. Jedoch zeigte sich, dass sich die europäischen Rahmenbedingungen mit Abschluss der Trilogverhandlungen nochmals deutlich ändern würden, was Auswirkungen auf die ursprüngliche Programmkonzeption haben würde. Daher wurde die Konsultation der Öffentlichkeit auf einen späteren Zeitpunkt verschoben, um eine mit der Kommission weitgehend vorabgestimmte, stabile Programmarchitektur zur Grundlage machen zu können. Sie wurde dann auf Basis eines aktualisierten Berichtsentwurfs des Dienstleisters Taurus Eco Consult GmbH am 05. November 2021 per Veröffentlichung im Staatsanzeiger angestoßen. Der Programmentwurf wurde dabei im Internet veröffentlicht.

### **Weitere Partnerbeteiligung vor Programmeinreichung**

Eine abschließende Partnerbeteiligung erfolgte direkt vor Programmeinreichung. Praktisch zeitgleich mit der an die allgemeine Öffentlichkeit gerichteten Konsultation im Rahmen der SUP mit ihrem spezifischen Blickwinkel hat die Verwaltungsbehörde allen Partner, die zum Stakeholder-Workshop im Januar 2020 geladen waren, nochmals in einem schriftlichen Verfahren Gelegenheit zur Stellungnahme zu einem weitgehend vollständigen Programmentwurf gegeben. [Zu vervollständigen]

Die verschiedenen Elemente der Partnerschaft bei der Aufstellung des EFRE-Programms haben maßgeblichen Einfluss auf die Programmgestaltung genommen. Als Beispiel seien die strukturpolitische Ausrichtung und der starke Akzent auf Klima- und Umweltschutz (deutliche Übererfüllung der thematischen Konzentrationsvorgabe für PZ2) genannt.

## **2) Rolle der Partner bei der Durchführung, Begleitung und Evaluierung des Programms**

Im Mittelpunkt der laufenden Partnerbeteiligung wird die regelmäßige Einbindung des neuen EFRE-BGA stehen, der gemäß Art. 38 ff. VO (EU) Nr. 2021/1060 eingerichtet wird. Es ist vorgesehen, im Grundsatz auf den in der Förderperiode 2014 – 2020 etablierten Strukturen aufzusetzen. Durch eine institutionelle und organisatorische Kontinuität wird das vorhandene Wissen genutzt, um von Beginn an eine optimale Begleitung des neuen EFRE-Programms 2021 – 2027 bei der Implementierung, dem Monitoring und der Evaluation zu gewährleisten. Soweit gestattet und möglich, sollen wieder Präsenzveranstaltungen durchgeführt werden, um die persönliche Vernetzung der Partner verstärkt zu ermöglichen.

Der BGA wird auch eng in die Planung und Durchführung von Evaluierungen einbezogen. Dabei wird ebenfalls auf den Erfahrungen der Förderperiode 2014 – 2020 aufgebaut. Dort zeigte sich, dass viele Evaluierungskomponenten nicht nur eine intensive Einbindung von zwischengeschalteten Stellen, sondern auch von Wirtschafts- und Sozialpartnern und auch Begünstigten mit sich brachte, etwa in Form von Fragebögen oder Workshops. Die Ergebnisse sind im Internet unter <https://www.efre-bayern.de/evaluationsberichte/> eingestellt.

Auch außerhalb des Begleitausschusses werden die Wirtschafts- und Sozialpartner und andere Stakeholder Gelegenheit bekommen, sich über den Fortgang der EFRE-Förderung 2021 – 2027 zu informieren und ihre Anregungen einzubringen. Insbesondere auf der komplett neuen Internetseite zum Programm 2021 – 2027 können sich diese Partner über den Programmfortschritt und beispielgebende Förderprojekte informieren. Über diese Internetseite wird auch die Möglichkeit eröffnet, mit der Verwaltungsbehörde in Kontakt zu treten, um Ideen und Anregungen zum EFRE-Programm zu übermitteln.

## 7. Communication and visibility

Reference: point (j) of Article 22(3) CPR

Der strategische Ansatz des Freistaats Bayern in Bezug auf Kommunikation und Sichtbarkeit setzt die Verordnungsvorgaben um, knüpft an die reichhaltigen Erfahrungen aus den vorangegangenen Förderperioden an und berücksichtigt die Ergebnisse der externen Evaluation der Kommunikationsstrategie 2014–2020.

### Ziele

Die Kommunikations- und Sichtbarkeitsmaßnahmen konzentrieren sich schwerpunktmäßig auf folgende Ziele:

- Informationen über die Zielsetzungen des Operationellen Programms des EFRE im Ziel „IBW“ Bayern 2021–2027, insbesondere dessen Beitrag zur Schaffung gleichwertiger Arbeits- und Lebensbedingungen in ganz Bayern sowie den Leitgedanken des wirtschaftlichen Zusammenhalts
- Informationen und Unterstützung in Bezug auf Fördermöglichkeiten und Fördervoraussetzungen im Operationellen Programm des EFRE im Ziel „IBW“ Bayern 2021–2027
- Informationen über die Umsetzung und Erfolge der Fördermaßnahmen im Operationellen Programm des EFRE im Ziel „IBW“ Bayern 2021–2027

### Zielgruppen

Die Kommunikations- und Sichtbarkeitsmaßnahmen adressieren verschiedene Zielgruppen:

- *Breite Öffentlichkeit*: Bürger und Bürgerinnen im Freistaat Bayern
- *Potenziell Begünstigte und Begünstigte*: u.a. Unternehmen, Hochschulen, Forschungseinrichtungen, Gebietskörperschaften, Landesfachbehörden, Träger von Bildungseinrichtungen
- *Besondere Zielgruppen* (d.h. Entscheider sowie Multiplikatoren, die Prozesse aktiv mitgestalten und begleiten): z.B. an der Programmumsetzung beteiligte Ressorts, nachgeordnete Behörden sowie Bewilligungsstellen, Wirtschafts- und Sozialpartner, Nichtregierungsorganisationen, politische Entscheidungsträger, lokale und regionale Medien, regionale Vertretungen von EU-Institutionen und Informationsstellen, u.a.

### Kommunikationswege

Die Nutzung und Kombination vielfältiger Kommunikationswege ermöglicht eine zielgruppen- und phasenspezifische Ansprache. Geplant ist der Einsatz folgender Kommunikationsmittel:

- *EFRE-Website*: Die programmeigene Website ([www.efre-bayern.de](http://www.efre-bayern.de)) ist das zentrale Kommunikationsinstrument. Die Themensetzung und Ansprache orientiert sich an den Informationsbedarfen aller Zielgruppen. Auf der Website finden sich allgemeine Informationen zur EU-Kohäsionspolitik, Zielsetzungen und Inhalte des bayerischen EFRE-Programms, Förderbedingungen, Ergebnisse der Förderung, eine Liste der geförderten Vorhaben, ein umfangreicher Downloadbereich und vieles mehr. Für die Bewilligungsstellen, Projektträger und die Mitglieder des Begleitausschusses gibt es zudem einen internen, passwortgeschützten

Bereich. Die EFRE-Website ist barrierefrei und verknüpft zum Single-Website-Portal des Mitgliedstaates.

- *Social Media*: Die Konten des StMWi in den sozialen Medien (YouTube, Twitter, Facebook, etc.) werden anlassbezogen in die Kommunikationsaktivitäten einbezogen.
- *Veranstaltungen*: Veranstaltungen kommt vor allem in der Anlauf- und zu Beginn der Umsetzungsphase eine wichtige Rolle zu. Geplant sind unter anderem eine Auftaktveranstaltung sowie die Beteiligung an geeigneten Veranstaltungen Dritter.
- *Printmedien*: Der Fokus der Printmedien liegt auf der etablierten, jährlich erscheinenden „Bürgerinfo“. Zu Beginn der Förderperiode ist zudem der Einsatz von Postkarten geplant. Im Verlauf der Förderperiode können nach Bedarf zusätzliche Broschüren, Faltblätter und Flyer veröffentlicht werden.
- *Presseinformationen*: Anlassgebunden werden Vertreter von Presse, Funk und Fernsehen zu Veranstaltungen eingeladen. Zudem werden Pressemitteilungen eingesetzt.
- *Schulungen*: Für die mit der Durchführung der Förderprojekte befassten Verwaltungsstellen wird die Verwaltungsbehörde des StMWi Schulungen anbieten
- *Videos*: Beispielerorientierte Kurzfilme sowie Erklärvideos werden auf der Website veröffentlicht und können auf Veranstaltungen und Schulungen eingesetzt werden
- *Werbematerialien*: Geplant ist der Einsatz von langlebigen, nachhaltigen Marketingartikeln.

Begünstigte werden mittels Zuwendungsbescheid zur Umsetzung der sich aus den Verordnungsvorgaben ergebenden Kommunikations- und Sichtbarkeitsmaßnahmen verpflichtet. Die Verwaltungsbehörde unterstützt die Begünstigten bei der Umsetzung. Begünstigte von Vorhaben von strategischer Bedeutung sowie von Vorhaben mit Gesamtausgaben über 10 Mio. Euro werden eine Kommunikationsveranstaltung oder –maßnahme unter Einbindung der EU-Kommission und der EFRE Verwaltungsbehörde durchführen.

### **Geplantes Budget**

Für die Umsetzung dieser Maßnahmen ist ein Gesamtbudget in Höhe von ca. 1,5 Mio. Euro angedacht. Dies entspricht knapp 0,3 % der gesamten EFRE-Mittel. Dieser indikative Mittelansatz wird im Laufe der Förderperiode an gegebenenfalls geänderte Erfordernisse angepasst.

### **Kommunikationsbeauftragter/e**

Für die Umsetzung und Koordination der Kommunikationsmaßnahmen ist der/die Kommunikationsbeauftragte der Verwaltungsbehörde zuständig.

### **Indikatoren für Überwachung und Evaluierung**

- Anzahl der Besuche auf der programmspezifischen Website
- Durchschnittliche Verweildauer auf der Website
- Anzahl der zielgruppenspezifischen Veranstaltungskontakte

8. Use of unit costs, lump sums, flat rates and financing not linked to costs

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"/>

## Appendix 1: Union contribution based on unit costs, lump sums and flat rates

### A. Zusammenfassung der wichtigsten Elemente

Priorität	Fonds	Spezifisches Ziel	Regionenkategorie	Estimated proportion of the total financial allocation within the priority to which the SCO will be applied 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	Type of SCO (standard scale of unit costs, lump sums or flat rates)	Amount (in EUR) or percentage (in case of flat rates) of the SCO
					Code(1)	Beschreibung	Code(2)	Beschreibung			

(1) This refers to the code for the intervention field dimension in Table 1 of Annex I to the CPR and the Annex IV to the EMFAF regulation

(2) This refers to the code of a common indicator, if applicable



Appendix 1: Union contribution based on unit costs, lump sums and flat rates

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. Please specify how the calculations were made, in particular including any assumptions made in terms of quality or quantities. Where relevant, statistical evidence and benchmarks should be used and, if requested, provided in a format that is usable by the Commission.

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. Assessment of the audit authority(ies) of the calculation methodology and amounts and the arrangements to ensure the verification, quality, collection and storage of data.

--

## Appendix 2: Union contribution based on financing not linked to costs

### A. Zusammenfassung der wichtigsten Elemente

Priorität	Fonds	Spezifisches Ziel	Regionenkategorie	Von der nicht mit Kosten verknüpften Finanzierung abgedeckter Betrag	Type(s) of operation covered		Conditions to be fulfilled/results to be achieved triggering reimbursement by the Commission	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) This refers to the code for the intervention field dimension in Table 1 of Annex I to the CPR and the Annex IV to the EMFAF regulation

(2) This refers to the code of a common indicator, if applicable

## B. Einzelheiten aufgeschlüsselt nach Art des Vorhabens

### Appendix 3: List of planned operations of strategic importance with a timetable

#### Article 22(3) CPR

Vorhaben von strategischer Bedeutung sind Vorhaben, die einen signifikanten Beitrag zum Erreichen der Ziele eines Programms leisten. Im Laufe der Förderperiode wird im Rahmen von Programmänderungen eine Liste mit geplanten Vorhaben von strategischer Bedeutung geführt und kontinuierlich ergänzt. Die Nennungen basieren auf Planungen, eine Nennung im OP begründet weder einen Rechtsanspruch des Begünstigten auf vorzeitigen Maßnahmenbeginn, noch einen Rechtsanspruch des Begünstigten auf Förderung. Zu Beginn der Förderperiode ist in der Maßnahmenart „Förderung der außeruniversitären Forschungsinfrastruktur“ in Priorität 1 sowie in der Maßnahmenart „Hochwasserschutz“ in Priorität 2 jeweils ein Projekt denkbar.

Die Auswahl von Vorhaben von strategischer Bedeutung obliegt der Verwaltungsbehörde. Die Auswahl erfolgt im Einvernehmen mit den Begünstigten. Die Begünstigten von Vorhaben von strategischer Bedeutung organisieren eine Kommunikationsveranstaltung oder Kommunikationsmaßnahme gemäß Art. 50 Abs. (1) Buchstabe (e).

Die Verwaltungsbehörde berichtet dem Begleitausschuss jährlich in der Sitzung sowohl über die Auswahl neuer Vorhaben von strategischer Bedeutung als auch über den Fortschritt bei der Durchführung von bereits ausgewählten Vorhaben von strategischer Bedeutung.

Die Verwaltungsbehörde setzt die Kommission innerhalb eines Monats über ein neu ausgewähltes Vorhaben von strategischer Bedeutung in Kenntnis und stellt ihr alle relevanten Informationen zur Verfügung.