



EUROPÄISCHE METROPOLREGION
MITTELDEUTSCHLAND e.V. (EMMD)

Strukturwandel und Regionalentwicklung im Mitteldeutschen Braunkohlenrevier

Kurzpräsentation

DIE BRAUNKOHLEINDUSTRIE IN MITTELDEUTSCHLAND

Tagebaue mit Laufzeiten und jährlicher Förderung, Kraftwerke mit der Erzeugung von Strom, Wärme und Kohlendioxid

- Tagebau
 - ausgekohlt/rekultiviert
 - aktiv
 - in Planung
- Kraftwerk
- Landesgrenzen

Tagebau Amsdorf
1958 – ca. 2030
ca. 300–400.000 Tonnen jährlich



Kraftwerk Schkopau
Strom: 2 x 450 MW
Bahnstrom: 110 MW
Kohlendioxid 2015: 5,3 Millionen Tonnen



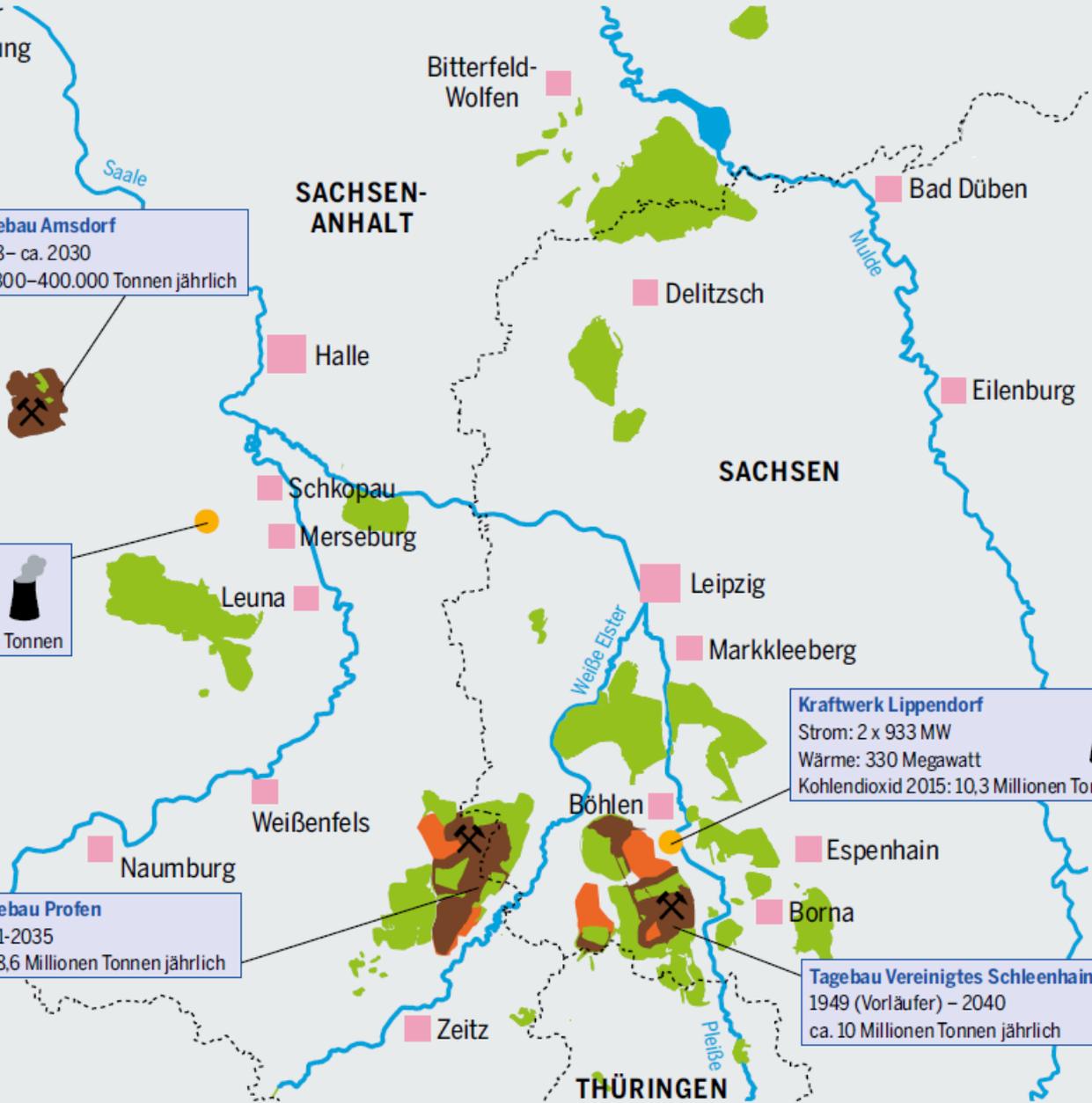
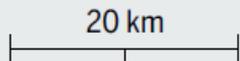
Kraftwerk Lippendorf
Strom: 2 x 933 MW
Wärme: 330 Megawatt
Kohlendioxid 2015: 10,3 Millionen Tonnen



Tagebau Profen
1941–2035
ca. 8,6 Millionen Tonnen jährlich



Tagebau Vereinigtes Schleenhain
1949 (Vorläufer) – 2040
ca. 10 Millionen Tonnen jährlich



(Quelle: KOHLEATLAS SACHSEN 2017)

Reviervergleich Lausitz – Mitteldeutschland

Kriterium mit Bezugsjahr	Lausitz	Mitteldeutschland
Braunkohleförderung (1989)	195,1 Mio. t (100%)	105,7 Mio. t (100%)
Braunkohleförderung (2015)	62,5 Mio. t (32,0%)	18,9 Mio. t (17,9%)
direkt Beschäftigte (1989)	79.016 AN (100%)	59.815 AN (100%)
direkt Beschäftigte (2015) ¹⁾	7.910 AN (10%)	ca. 2.800 AN (4,7%)
installierte Kraftwerksleistung (2015)	7.328 MW	3.294 MW
davon Neubaukapazitäten nach 1990	3.175 MW	2.897 MW

1) Herausrechnung der direkt Beschäftigten im Sanierungsbergbau (LMBV GmbH)

(Quelle: DEBRIV und Prof. Dr. Berkner)



Fördergebietskulisse auf Basis der Gebietskörperschaften

Abgrenzung der teilnehmenden Regionen

Rheinisches Revier¹:

in NRW:

Rhein-Kreis Neuss,
Kreis Düren,
Rhein-Erft-Kreis,
Städteregion Aachen,
Kreis Heinsberg
Kreis Euskirchen

Revier Lausitz:

in Brandenburg:

Landkreis Elbe-Elster
Landkreis Oberspreewald-Lausitz
Landkreis Spree-Neiße
Stadt Cottbus

in Sachsen:

Landkreis Bautzen
Landkreis Görlitz

Mitteldeutsches Revier:

in Sachsen:

Landkreis Leipzig
Stadt Leipzig
Kreis Nordsachsen

in Sachsen-Anhalt:

Burgenlandkreis
Saalekreis
Stadt Halle
Landkreis Mansfeld-Südharz
Landkreis Anhalt-Bitterfeld

in Thüringen:

Landkreis
Altenburger
Land

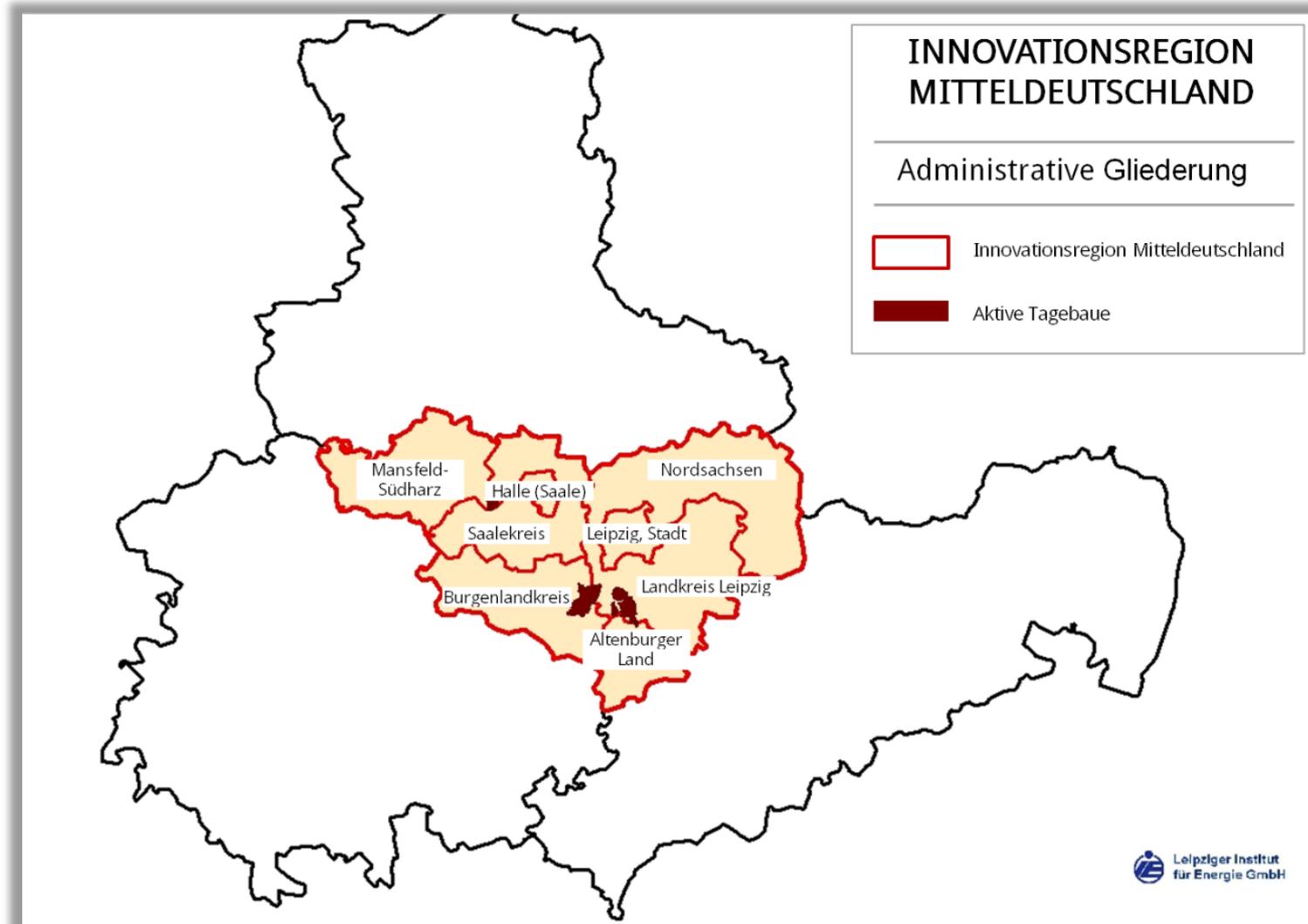
Revier Helmstedt:

in Niedersachsen:

Landkreis Helmstedt

¹ voraus. noch Erweiterung der Innovationsregion Rheinisches Revier um die Stadt Mönchengladbach

Fördergebietskulisse auf Basis der Gebietskörperschaften





Gesprächsauftakt „Mitteldeutsches Revier“:

Treffen mit Hr. Bundesminister Gabriel vom 11.05.2016 in Berlin:

Teilnehmer:

- 1.) Landrat Götz Ulrich, Burgenlandkreis,
- 2.) Prof. Dr. Andreas Berkner, Regionaler Planungsverband Leipzig-West-sachsen,
- 3.) Rüdiger Erben, Mitglied des Landtages Sachsen-Anhalt,
- 4.) Fr. Ursula Borak, BMWi, Min.-rätin
- 5.) Fr. Gertrud Hardich, BMWi, Min.-rätin
- 6.) Jörn-Heinrich Tobaben, EMMD

Gesprächsergebnisse/Empfehlungen:

- **Antragstellung** im Rahmen der in Erarbeitung befindlichen **Förderrichtlinie „Programm zur Abfederung des Strukturwandels“** (=> MdB Jurk und Freese)
- abgestimmtes Vorgehen der beiden ostdeutschen Braunkohlenregionen „Lausitzer Revier“ und „Mitteldeutsches Revier“

=> Folge: Gründung der **Projektgruppe „Innovation im Revier“** bei der EMMD am 16.06.2016 (seither 5 Sitzungen) mit der Zielsetzung einer **Initiierung und Umsetzung eines zukunftsorientierten Innovationsprozesses im Mitteldeutschen Braunkohlenrevier im Sinne eines aktiven Strukturwandels**





Mitglieder der Projektgruppe „Innovation im Revier“ (Stand: 25.08.17)

lfd. Nr.	Name	Vorname	Institution/Firma	Funktion
1	Prof. Dr. Berkner	Andreas	Regionaler Planungsverband Leipzig-West Sachsen	Leiter Regionale Planungsstelle
2	Bohenschäfer	Werner	Leipziger Institut für Energie GmbH	Geschäftsführer
3	Dr. Bratzke	Gunthard	isw Institut für Strukturpolitik und Wirtschaftsförderung gGmbH	Geschäftsführer
4	Prof. Dr. Brockmeier	Thomas	IHK Halle-Dessau	Hauptgeschäftsführer
5	Bannert	Frank	Saalekreis	Landrat
6	Graichen	Henry	Landkreis Leipzig	Landrat
7	Haugk	Andy	Stadt Hohenmölsen	Bürgermeister
8	Prof. Dr.-Ing. Kirbs	Jörg	Hochschule Merseburg	Rektor
9	Dr. Klein	Angelika	Landkreis Mansfeld-Südharz	Landrätin
10	Prof. Dr. Krabbes	Markus	HTWK Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig	Prorektor für Forschung
11	Lutzmann	Jörg	Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung des Landes Sachsen-Anhalt	Referat 22, Innovations- und Transferförderung
12	Mehnert	Jürgen	IG Bergbau Chemie Energie, Bezirk Leipzig	Bezirksleiter
13	Dr. Meschede-von Bülow	Monika	Ministerium für Wirtschaft und Arbeit des Freistaates Sachsen	Referat Regionale Wirtschaftsentwicklung
14	Müller	Katja	Ministerium für Wirtschaft und Arbeit des Freistaates Sachsen	Referat Regionale Wirtschaftsentwicklung
15	Dr. Naundorf	Tom	ROMONTA GmbH	Geschäftsführer Technik
16	Rosin	Christian	Lausitz Energie Kraftwerke AG	Leiter Kraftwerk Lippendorf
17	Dr. Schrader	Uwe	Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft und Energie des Landes Sachsen-Anhalt	Referatsleiter Referat 39, Energiepolitik
18	Single	Ulrich	MIBRAG Mitteldeutsche Braunkohlengesellschaft mbH	Direktor Marketing
19	Tobaben	Jörn-Heinrich	Metropolregion Mitteldeutschland Management GmbH	Geschäftsführer
20	Ulrich	Götz	Burgenlandkreis	Landrat
21	Wolf	Erik	DGB, Bezirk Sachsen/Region Leipzig-Nordsachsen	Geschäftsführer

Eckdaten länderübergreifende GRW-Förderung

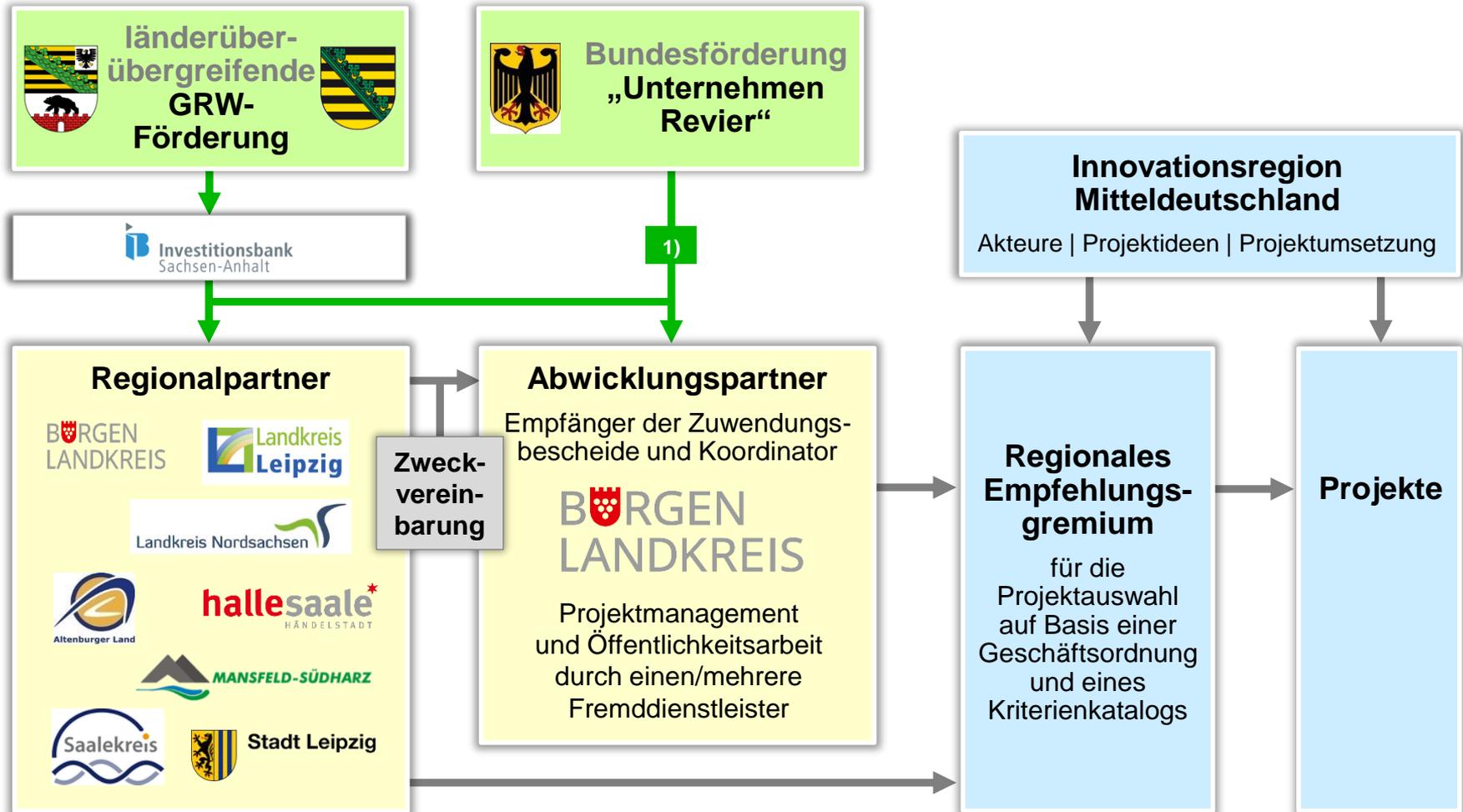
- **Laufzeit der Fördermaßnahme:** 4 Jahre (bis zum 31.12.2021)
- **zu beantragende Gesamtkosten:** 8 Mio. EUR
- **Förderquote:** 90 %
- **Förderung, absolut:** 7,2 Mio. EUR
- **aufzubringender Eigenanteil in %:** 10 %
- **aufzubringender Eigenanteil, absolut:** 800 TEUR
 - Gebietskörperschaften (7 LK, 2 Städte): 9
 - Eigenanteil pro Gebietskörperschaft:
(bei unterstellter Gleichverteilung): 89 TEUR
 - Eigenanteil pro Jahr (2018-2020): rd. 23 TEUR

Eckdaten Bundesfördermaßnahme „Unternehmen Revier“

Eckdaten der Förderung:

- **Mittelbereitstellung aus dem „Energie- und Klimafonds“ (EKF) für eine präventive Regionalpolitik in den vier deutschen Braunkohlenrevieren** (Lausitz, Rheinland, Helmstedt, Mitteldeutschland)
- **Umfang/Laufzeit Gesamtfördermaßnahme: 40 Mio. EUR/10 Jahre**
- **jährlicher Umfang der Fördermaßnahme: 4 Mio. EUR**
- **Anteil Mitteldeutsches Revier (20%): 800 TEUR**
(Förderung Kostenanteil für zusätzliches Personal 1,0 VZÄ zu 100%)
- **Geltungsdauer Richtlinie (in Vorbereitung): 4 Jahre**
- **„Regionales Investitionskonzept“ (RIK): bis zu 30 TEUR**
(förderfähig: nachgewiesene zusätzliche Ausgaben;
Antragsteller beim BMWi: Metropolregion Mitteldeutschland
Management GmbH; Datum/Höhe Zuwendungsbescheid:
03.07.2017 in Höhe von netto T€ 26,25)

Gremienstruktur und Zusammensetzung des Regionalen Empfehlungsgremiums



1) BMWi schließt Verwaltungsvereinbarung mit Abwicklungspartner

Übersicht der durch die Gebietskörperschaften aufzubringenden Eigenanteile (Stand per 21.09.2017)

Ifd. Nr.	Fördermaßnahme	Eigenanteil pro Gebietskörperschaft (LZ / insgesamt / pro Partner)
1	Erstellung GRW-Vollantrag	einmalig / TEU 48 / TEU 6
2	länderübergreifende GRW-Förderung / Experimentierklausel	3 J. / TEU 800 / TEU 89
3	Bundesfördermaßnahme „Unternehmen Revier“ (*)	---
4	Anlaufkosten Burgenlandkreis Koordinator und Projektassistenz	max. 1 J. / TEU 105 / TEU 12
5	SUMME:	TEU 953 / TEU 106

(* kein Eigenanteil für institutionelle Förderung, aber 10% Eigenanteil/Gebietskörperschaften bei der Antragstellung für konkrete Einzelprojekte im Rahmen des sog. „Ideenwettbewerbs“)

Zeitplan und Verantwortlichkeiten

Ifd. Nr.	Position	Zeitplan	verantwortlich
1	Vorstellung GRW-Projektskizze im GRW-Unterschuss/Bund	19.09.2017	Land Sachsen-Anhalt
2	Gremienlauf ZV-Informationsvorlage	bis 09/2017	jede Gebietskörperschaft
3	Gremienbeschluss ZV-Beschlussvorlage	bis 12/2017	jede Gebietskörperschaft
4	Einholung kommunalrechtliche Genehmigung	schnellstmöglich	Sachsen: Stadt Leipzig, Sachsen-Anhalt: BLK, Thüringen: Landkreis Altenburger Land
5	Erstellung „Regionales Investitionskonzept“	30.09.2017	EMMD und Leipziger Institut für Energie GmbH
6	Erstellung GRW-Vollantrag	bis 12/2017	Leipziger Institut für Energie GmbH und Leipziger Aufbauwerk GmbH

Strukturwandel im Mitteldeutschen Revier

potenzielle Handlungsfelder und Leuchtturmprojekte (1/3, **Entwurf**):

- **Kohlenstoffchemie:** u.a. Weiterqualifizierung der **Nutzungsoption „stoffliche Verwertung“** z.B. in Form der Errichtung einer Pilot-/ Demonstrationsanlage einer verfahrenstechnischen Veredelungskaskade am Chemiestandort Leuna
- **„Von der Kohle zum Kunststoff“:** Carbidsynthese mit Acetylchemie, Methanolsynthese und Methanol zu Olefinen/Aromaten, katalytische Spaltung
- **Erhöhung des Anteils CO₂-neutraler/synthetischer Kraftstoffe** (=> Standortvorteil: TOTAL Raffinerie Mitteldeutschland)
- **innovative Speicherprojekte** u.a. aufbauend auf der erfolgreich eingeworbenen Fördermaßnahme **„HYPOS“** im Rahmen der BMBF-Ausschreibung „Zwanzig20 – Partnerschaft für Innovation“
- **Elektromobilität: Batterie und Brennstoffzelle** (=> Standortvorteil: mitteldeutsche Produktionsstandorte von BMW, Porsche, VW und Opel)
- **Clean Tech:** neue Materialien und Werkstoffe, Kreislaufwirtschaft

Strukturwandel im Mitteldeutschen Revier

potenzielle Handlungsfelder und Leuchtturmprojekte (2/3, **Entwurf**):

➤ **Umsetzung von „Energierregion“-Projekten:**

- **Hebung von vorhandenen Industrie- und Gewerbeflächenpotentialen**
=> in Vorbereitung befindliches Projekt „**Energiepark Profen**“
=> Energie- und Versorgungssicherheit für energieintensive Industrie und Elektromobilitätsregion
- **Forschungsverbund Mitteldeutscher Hochschulen** (u.a. TU Freiberg)
- **3D-Kompetenzstandort HS Merseburg / ENFICOS-Netzwerk**
- Errichtung eines **Innovationslabors** (Technologie- und Gründerzentrum) im Mitteldeutschen Revier

➤ **Fachkräfte- und Ausbildungsoffensive** z.B. in Schwerpunktbranchen, Initiierung von Rückkehrer-Projekten sowie Integration von europäischen Ausländern und Migranten

Strukturwandel im Mitteldeutschen Revier

potenzielle Handlungsfelder und Leuchtturmprojekte (3/3, **Entwurf**):

- **Optimierung der ÖPNV-Struktur im Mitteldeutschen Raum**
=> **Mitteldeutsches S-Bahn Netz** als Entwicklungsachse
(Taktangebote mindestens halbstündlich, verkehrsinfrastruktureller Ausbau wie z.B. Elektrifizierung der Strecke Gera–Leipzig)
- **Digitalisierung/Breitbandversorgung**
- Realisierung Breitbandausbau im den Landkreisen und Oberzentren des Mitteldeutschen Reviers für Gewerbegebiete und Unternehmen mit 100 Mbit/s bis 2018 (next Generation: 1 Gbit/s)
- **Gewässerlandschaft Mitteldeutschland:** Tourismus-Projekte mit Leuchtturmcharakter aufbauend u.a. auf den Aktivitäten des „**Leipziger Neuseenlandes**“
=> Potentialprojekt „Elster-Saale-Kanals“



EUROPÄISCHE METROPOLREGION MITTELDEUTSCHLAND

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

www.mitteldeutschland.com/de/page/projektgruppe-innovation-im-revier

www.mitteldeutschland.com