



Sächsische Agentur für
Strukturentwicklung GmbH

Strukturwandel in den Braunkohleregionen

Perspektiven aus Wissenschaft und Praxis drei Jahre
nach dem Beschluss zum Kohleausstieg

BTU Cottbus, 09. November 2023

Prof. Dr. Norbert Menke



Entwicklung. Von Grund auf gemeinsam.



Übersicht

- ▶ **TOP 01** Chance Strukturwandel
- ▶ **TOP 02** Zwischenbilanz – 3 Jahre Strukturwandel
- ▶ **TOP 03** Zukunftsfelder – Schwerpunkte der Strukturentwicklung

Strukturwandel durch Innovation und Disruption

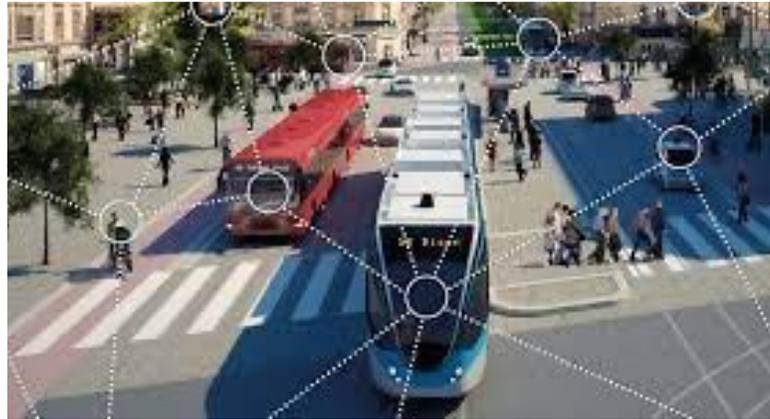
Grundlegende und zeitgleiche Innovationen bei unseren Infrastrukturplattformen für Kommunikation, Energie und Mobilität ...

Energie



Marktfähigkeit der erneuerbaren Energien

Mobilität



CO2-neutrale Elektromobilität

Kommunikation



Internet und Mikroelektronik

- ▶ ... sind Auslöser und Treiber für einen tiefgreifenden Wandel von Wirtschaft und Gesellschaft - wie zu Beginn der industriellen Nutzung von Kohle (1. industrielle Revolution) oder der flächendeckenden Elektrifizierung (2. industrielle Revolution)¹⁾

1) Vergleiche: Jeremy Riffkin: Die Null-Grenzkosten-Gesellschaft

Chancen zur Strukturentwicklung in den Kohlerevieren

Finanzmittel des Bundes zur Strukturstärkung in den deutschen Braunkohlerevieren nach dem InvKG¹⁾

40
Mrd. €

1  »Landesarm« ▶ **14** Mrd. € ▶  ▶ **3,5** Mrd. € ▶ Lausitzer Revier: **2,4** Mrd. €
▶ Mitteldeutsches Revier: **1,1** Mrd. €

2  »Bundesarm« ▶ **26** Mrd. € ▶  ▶ **6,6** Mrd. € ▶ Lausitzer Revier: **4,5** Mrd. €
▶ Mitteldeutsches Revier: **2,1** Mrd. €

1) Investitionsgesetz Kohleregionen

SAS - Sächsische Agentur für Strukturentwicklung GmbH¹⁾

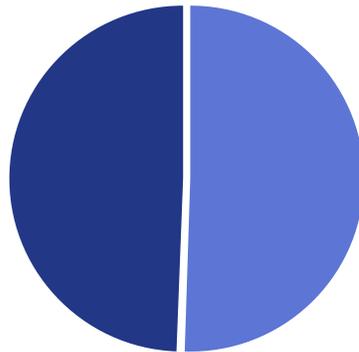
Unterstützung des Freistaates Sachsen bei der Transformation und Diversifizierung seiner Wirtschaftsstruktur, insbesondere in den Braunkohleregionen

Aktionär

Sächsische Aufbaubank
- Entwicklungsbank

SAB

49%

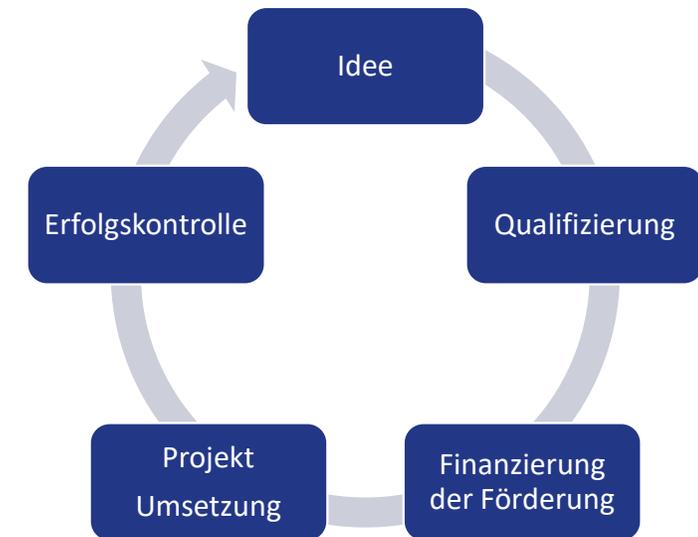


Freistaat Sachsen



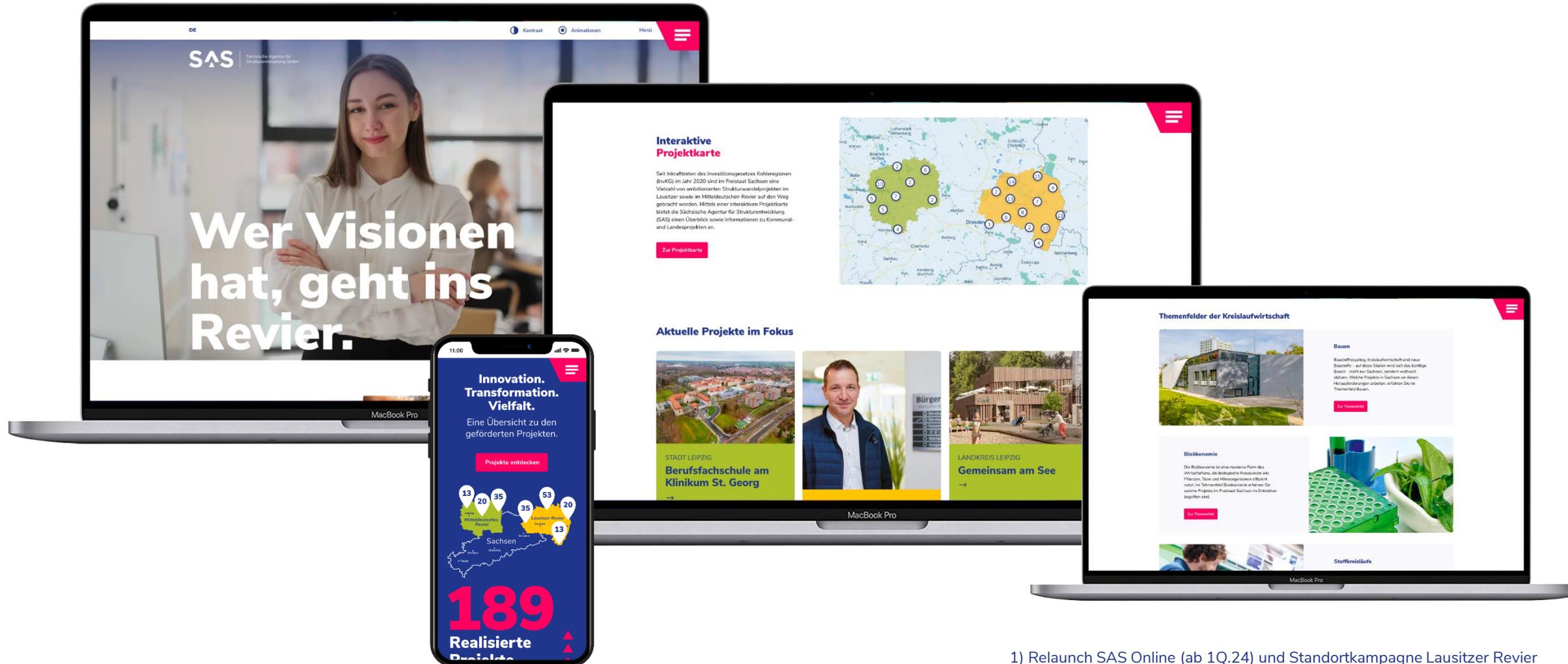
51%

Unterstützung von Projektinitiatoren



► Zukunftsreviere mit hoher Wirtschaftskraft und Lebensqualität

Wer Visionen hat ...¹⁾



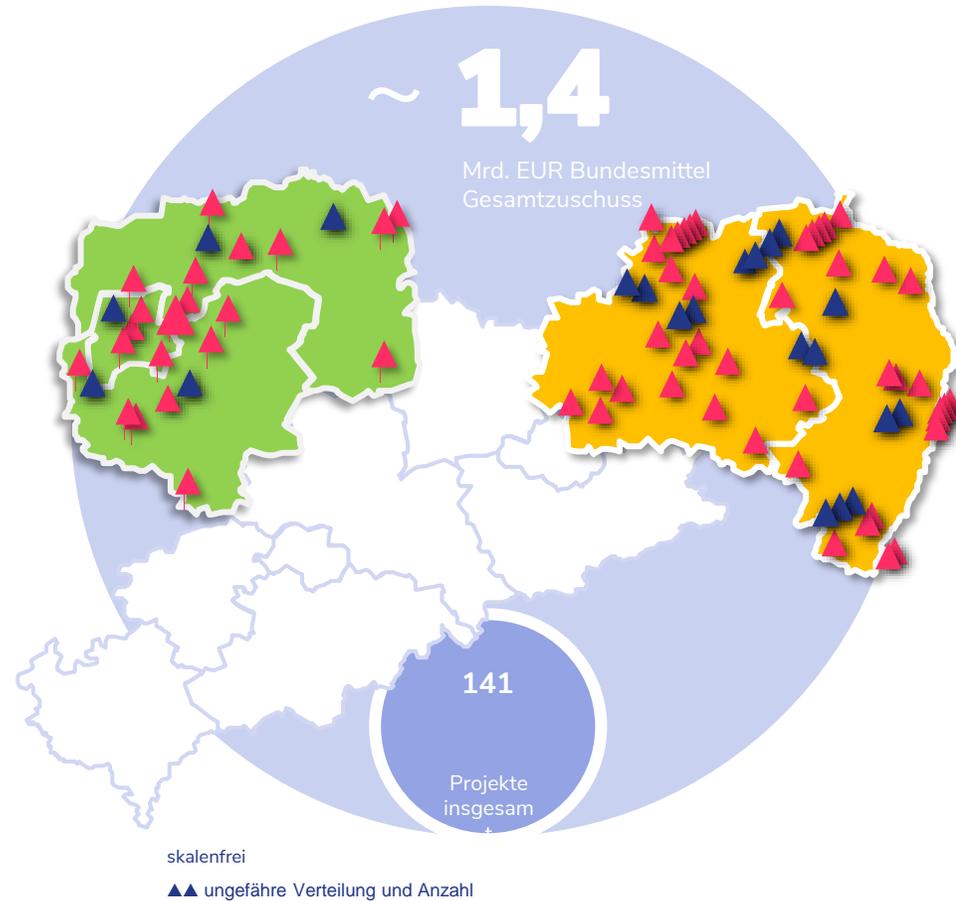
1) Relaunch SAS Online (ab 1Q.24) und Standortkampagne Lausitzer Revier

Übersicht

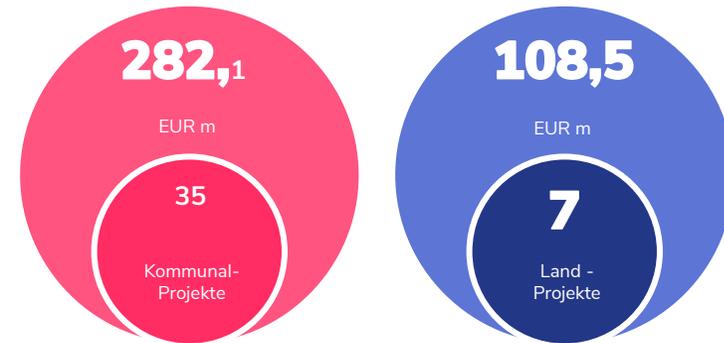
- ▶ **TOP 01** Chance Strukturwandel
- ▶ **TOP 02** Zwischenbilanz – 3 Jahre Strukturwandel
- ▶ **TOP 03** Zukunftsfelder – Schwerpunkte der Strukturentwicklung

Strukturwandelprojekte im Freistaat Sachsen - Landesarm

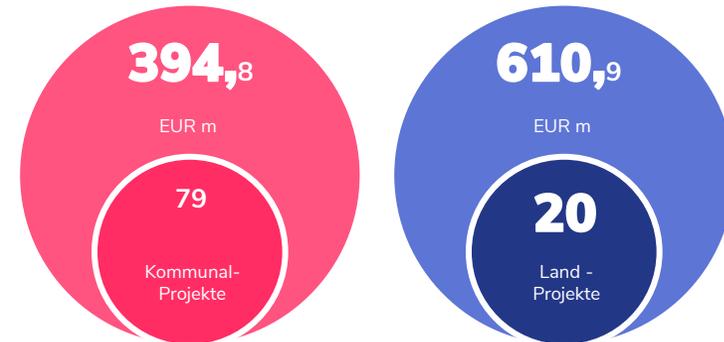
Projekte der Kommunen und den Freistaates Sachsen¹⁾



Mitteldeutsches Revier



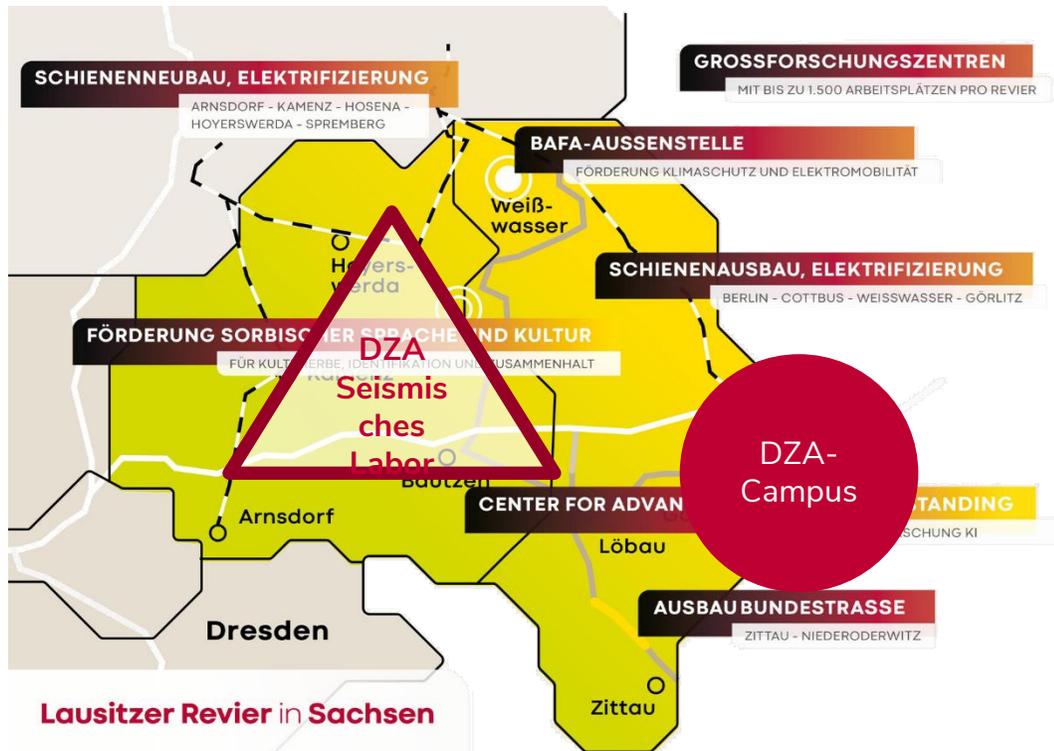
Lausitzer Revier



1) Eigene Darstellung, Stand: März 2023

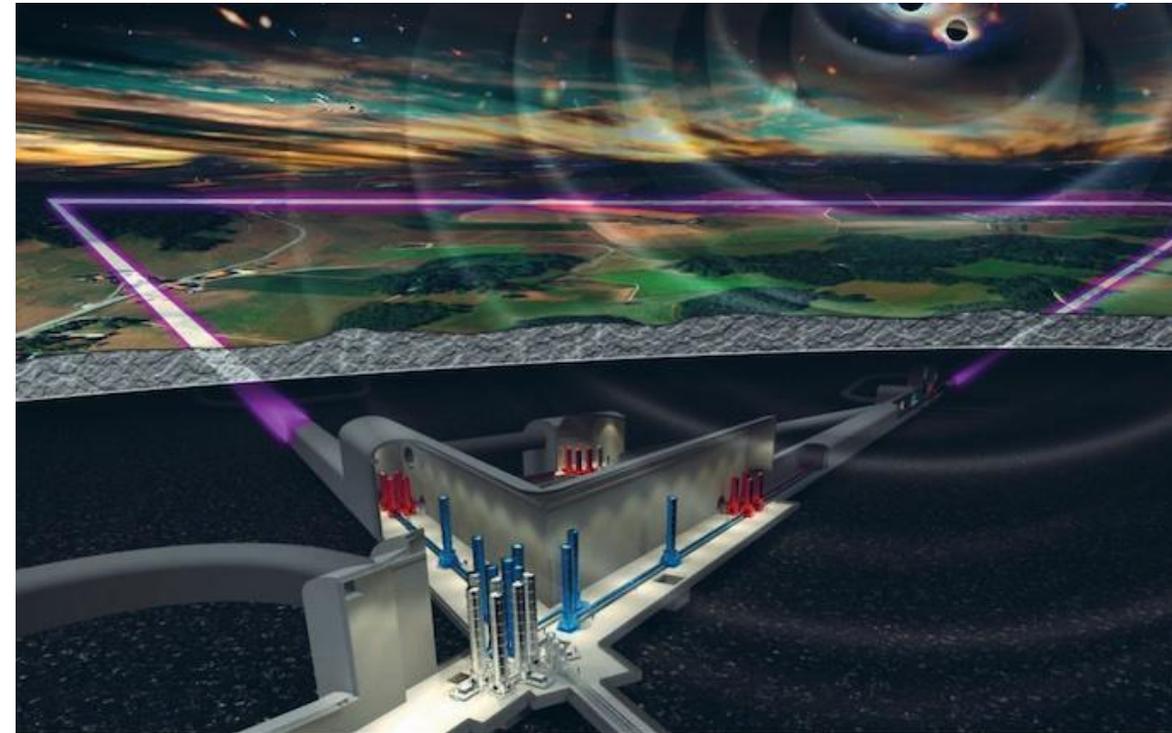
Strukturwandel im Freistaat Sachsen - Bundesarm

Projekt der Bundesregierung - Großforschungszentrum im Lausitzer Bergbaugebiet¹⁾



Deutsches Zentrum für Astrophysik¹⁾

Görlitz



1) Quelle: Regierungskonferenz des Freistaates Sachsen am 30.09.2022

Strukturwandel im Freistaat Sachsen - Bundesarm

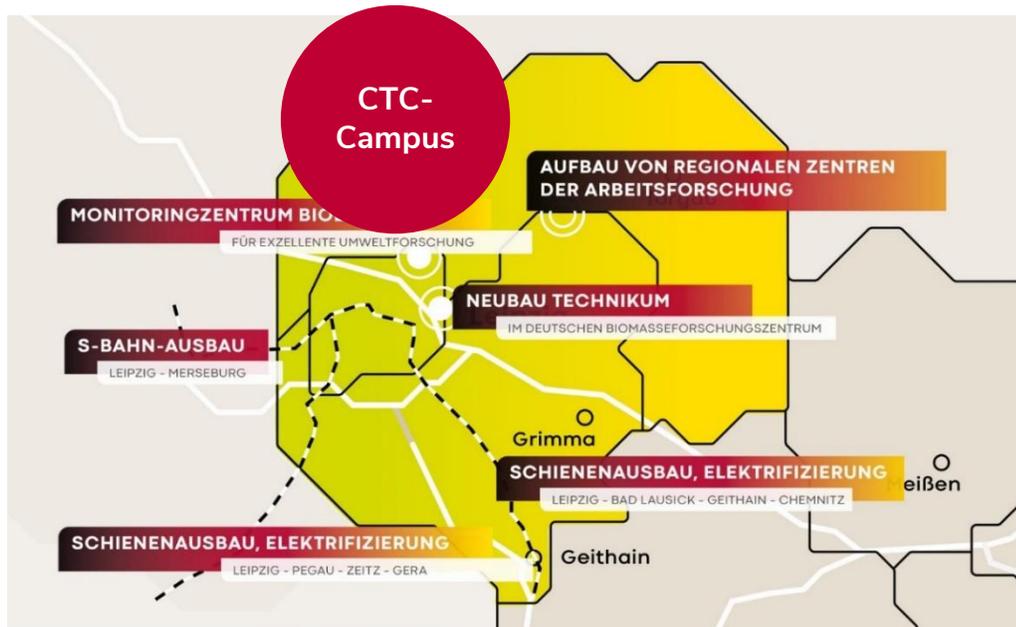
Projekte der Bundesregierung -- Lausitzer Revier¹⁾

▶ Gründung eines Großforschungszentrums (Deutsches Zentrum für Astrophysik)	Kosten ca. 1,26 Mrd. EUR
▶ Ausbau der Eisenbahnstrecke Berlin - Cottbus - Weißwasser - Görlitz	Kosten ca. 1,22 Mrd. EUR
▶ Einrichtung einer Außenstelle des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)	Kosten ca. 193 Millionen EUR
▶ Stationierung einer föderalen Armeeeinheit	Kosten ca. 287 Millionen EUR
▶ Bundesförderprogramm STARK	Volumen ca. 313 Mio. EUR
▶ Föderales Förderprogramm Industriekultur	Volumen ca. 28 Millionen EUR
▶ Förderung des sorbischen Volkes (Sprache und Kultur)	Volumen ca. 42 Millionen EUR

1) Quelle: Regierungskonferenz des Freistaates Sachsen am 30.09.2022

Strukturwandel im Freistaat Sachsen - Bundesarm

Projekte der Bundesregierung im Mitteldeutschen Revier - Großforschungszentrum im Mitteldeutschen Revier¹⁾



Zentrum für die Umwandlung der Chemie¹⁾ Delitzsch



1) Quelle: Regierungskonferenz des Freistaates Sachsen am 30.09.2022

Strukturwandel im Freistaat Sachsen - Bundesarm

Projekte der Bundesregierung - Mitteldeutsches Bergbaurevier¹⁾

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| ▶ Einrichtung eines Großforschungszentrums
(Zentrum für die Transformation der Chemie) | Kosten ca.
886 Mio. EUR |
| ▶ Elektrifizierung der Bahnstrecke Leipzig - Chemnitz
Abschnitt Leipzig - Bad Lausick - Geithain | Kosten ca.
498 Mio. EUR |
| ▶ S-Bahn-Verlängerung Leipzig - Pegau - Zeitz - Gera (Sachsenanteil) | Kosten ca.
171 Mio. EUR |
| ▶ A 72 Borna Nord - AD zur A38 / A72 | Kosten ca.
183 Millionen EUR |
| ▶ Bundesförderprogramm STARK | Kosten ca.
145 Millionen EUR |
| ▶ Föderales Förderprogramm Industriekultur | Kosten ca.
13 Millionen EUR |
| ▶ Zentrum zur Überwachung der biologischen Vielfalt | Kosten ca.
174 Mio. EUR |

¹⁾ Quelle: Regierungskonferenz des Freistaates Sachsen am 30.09.2022

Übersicht

- ▶ **TOP 01** Chance Strukturwandel
- ▶ **TOP 02** Zwischenbilanz – 3 Jahre Strukturwandel
- ▶ **TOP 03** Zukunftsfelder – Schwerpunkte der Strukturentwicklung

Umsetzung des InvKG in Sachsen

Rechtsgrundlage



InvKG

Investitionsgesetz
Steinkohle-
Regionen
(August 2020)

- ▶ Leitsätze für die Bezirke
- ▶ Grundlage 104b Absatz 1 Nummer 2 und 3 Grundgesetz

Strategie



Aktionsprogramm

Umsetzung des
Strukturstärkungsgesetzes für
Kohleregionen (Dezember
2020)

- ▶ Strategische distriktspezifische Ziele und Handlungsempfehlungen
- ▶ Zukunftswerkstätten - Lausitzer Bergbauregion
- ▶ Zukunftswerkstätten - Mitteldeutsche Bergbauregion

Operative Umsetzung



RL InvKG

SMR Richtlinie für die
Gewährung von
Förderungen nach dem
InvKG
(Mai 2021)

- ▶ Verfahren und Projektauswahl
- ▶ 9 Förderungszwecke gemäß § 4 InvKG
- ▶ Hilfsmittel zum Dolmetschen
- ▶ ...



Multiprojekte

Umwandlung von
unternehmensbezogenen
Infrastrukturen

- ▶ Trinkwasser-Verbundsystem Lausitz (Kommunal)
- ▶ Grüne Industrie- und Gewerbegebiete
- ▶ Vernetzte und klimaneutrale Mobilität
- ▶ .Wärmetransformation
- ▶

Schwerpunkte der Strukturentwicklung



Zukunftsfelder

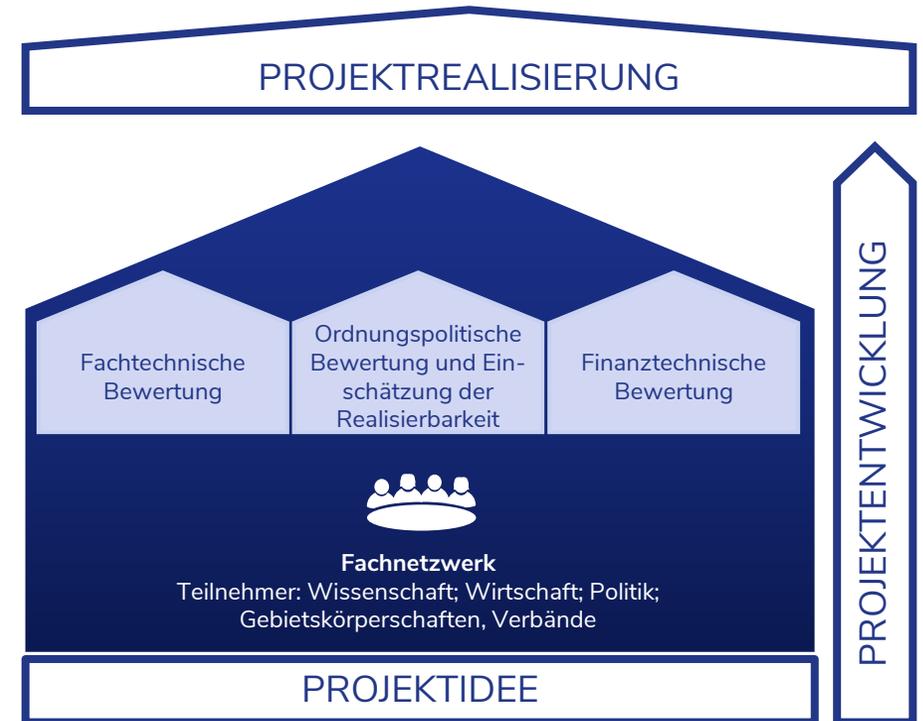
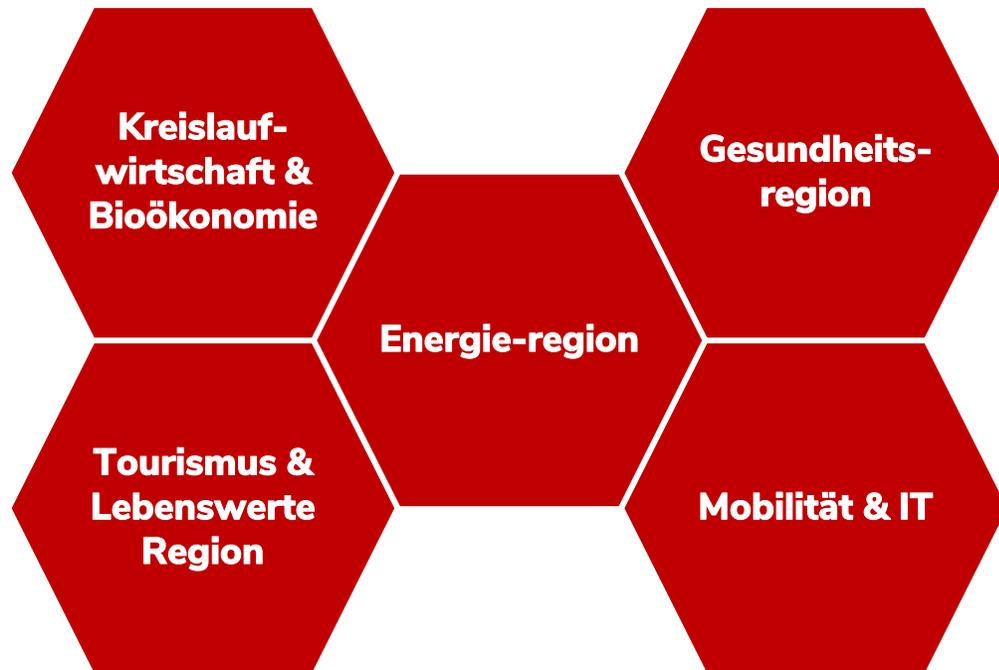
Abgeleitet aus den Missionen
2038 des Innovationsbeirates
Freistaat Sachsen

1. **Kreislaufwirtschaft & Bioökonomie**
2. **Energie-Modellregionen**
3. **Gesundheits-Modellregion**
4. **Mobilität & Digitales**
5. **Tourismus und lebenswerte Region**

▶ Einrichtung von strategischen Schwerpunkten für die Strukturentwicklung

Schwerpunkte der Strukturentwicklung - Zukunftsfelder

Schwerpunkte der Strukturentwicklung, abgeleitet aus den „Missionen 2038“ des Innovations-Beirat des Freistaates Sachsen



- Fachnetzwerke des Sächsischen Staatsministerium für Regionalentwicklung zur Identifikation und techno-ökonomische Vorstrukturierung von (Schwerpunkt) Projekten

Lausitz Monitor 2023 – Akzeptanz für den Strukturwandel

STRUKTURWANDEL | SCHWERPUNKTE



Für wie wichtig halten Sie die folgenden Entwicklungsschwerpunkte für die Lausitz?

Antwort: **besonders wichtig und wichtig** | Zielgruppe: **Gesamt** | Jahr: **2023** | Region: **Lausitz**



Filterauswahl

Studie

Lausitz

Jahr1

2023

Zielgruppenmerkmal

Mehrere Werte

Zielgruppe

Gesamt

Zusatz1

Mehrere Werte

Angaben in %

MAS Partners data driven decisions PROZESS PSYCHOLOGEN

► Hohe Zustimmungswerte für die Schwerpunkte der Strukturentwicklung im Lausitzer Revier

Schwerpunkte der Strukturentwicklung – Allokation Finanzmittel

Allokation der Finanzmittel aus dem Landesarm der 1. Förderperiode nach Schwerpunkten der Strukturentwicklung - Mitteldeutsches Revier

Strategischer Entwicklungsschwerpunkt	Anzahl	Bundesmittel
Energiemodellregion	3	44.637.772 €
Gesundheitsmodellregion	2	19.370.700 €
Mobilität & IT	5	140.067.600 €
Tourismus & Lebenswerte Regionen	25	136.274.751 €
<i>Sonstiges (nicht den SES zuordenbar)</i>	9	93.399.904 €
Summe	44	433.750.727 €

- Berücksichtigung der Projekte und Finanzmittel aus dem Bundesarm und JTF können die Kommunikation der Strukturwirksamkeit der Strukturentwicklung in den Braunkohlerevieren verstärken

1) Quelle: Eigene Darstellung, Abschätzung, SAS GmbH

Schwerpunkte der Strukturentwicklung – Allokation Finanzmittel

Allokation der Finanzmittel aus dem Landesarm der 1. Förderperiode nach Schwerpunkten der Strukturentwicklung - Lausitzer Revier

Strategischer Entwicklungsschwerpunkt	Anzahl	Bundesmittel
Energiemodellregion	4	30.278.700 €
Gesundheitsmodellregion	12	38.492.863 €
Kreislaufwirtschaft & Bioökonomie	3	102.024.000 €
Mobilität & IT	8	177.668.811 €
Tourismus & Lebenswerte Regionen	54	286.994.766 €
<i>Sonstiges (nicht den SES zuordenbar)</i>	<i>25</i>	<i>431.011.947 €</i>
Summe	106	1.066.471.086 €

- ▶ Berücksichtigung der Projekte und Finanzmittel aus dem Bundesarm und JTF können die Kommunikation der Strukturwirksamkeit der Strukturentwicklung in den Braunkohlerevieren verstärken

1) Quelle: Eigene Darstellung, Abschätzung, SAS GmbH

Schwerpunkte der Strukturentwicklung - Zukunftsfelder

Ermöglichen ...

- eine **integrierte Sicht** und Bilanzierung von Strukturwandel-Projekten unter fiskalischen, inhaltlich-fachlichen oder sonstigen Aspekten der Strukturentwicklung (Kommunen, Land, Bund nach InvKG sowie andere Förderprogramme, z.B. JTF)
 - die **Strukturwirksamkeit** von Vorhaben/Projekten für eine Region in den Vordergrund der Kommunikation zu stellen - unabhängig vom Entscheidungsweg (Bund, IMAG, RBA oder auch Initiativen von Unternehmen)
 - mehr **Orientierung** für unterschiedliche **Stakeholder** im Strukturwandelprozess (Bevölkerung, Unternehmen, Verbände, Kammern, Hochschulen,, Politik)
 - **Planung** der **Umsetzungscontrolling** im Strukturwandel unter fachlichen und/oder regionalen Gesichtspunkten
 - eine **vorausschauende** und strukturierte **Beteiligung** von Fachpolitik, Fachverbänden, Regionalplanung, Wissenschaft, Gebietskörperschaften, Kammern, Fördermittelgebern, ... ,Förderbank, zu (komplexen) Strukturentwicklungsvorhaben (Fachnetzwerke)
- ▶ ... eine integrierte Kommunikation von Strukturwandel und Strukturentwicklung



Sächsische Agentur für
Strukturentwicklung GmbH



Vielen Dank...

... für Ihre Aufmerksamkeit.

Entwicklung. Von Grund auf gemeinsam.