

KAMINABEND

MUT ZUM WANDEL:

Strukturwandel
in der Lausitz
mitgestalten



NEU DENKEN
CO-CREATION
INNOVATION

Bedürfnisse und Wünsche in der Region



Infrastruktur / Technologien

- Breitbandausbau
- Innovative Mobilitätsinfrastrukturen
- Ladestationen mit Ökostrom
- (Pilot-)anwendungen aus Forschung kommerzialisieren
- Einrichtung von Startup-Zentren

Wissenschaft & Bildung

- Innovative Schulkonzepte
- Politische Bildung
- Unternehmergeist durch Bewusstseinsbildung stärken

Wirtschaft & Finanzen

- Wirtschaftlich stabile Entwicklung
- Stärkung der Innovationsstärke und Wirtschaftskraft, insbes. des Mittelstandes
- Mehr Unternehmergeist
- Neue Regulierungen zur Nutzung z. B. von Alltagsbauflächen, um Hürden für neue Energiekonzept zu minimieren

Gesellschaft

- Einkommenssicherung und stabile Perspektiven (Arbeit, Wohnen, Daseinsfürsorge, Infrastruktur)
- Work-Life-Balance und mehr kulturelle Angebote
- Wertschätzung und Möglichkeiten zur Mitgestaltung
- Pilotregion für bedingungsloses Grundeinkommen

Umwelt

- Senkung der CO₂-Emissionen (z. B. CO₂-Bonussystem)
- Ressourcenschonung und Energieeffizienzsteigerung
- Nachhaltigkeitskonzepte

Potential der Wirtschaftsregion Lausitz



Branchenkompetenzfelder mit Wachstumspotential

- Energietechnik
- Maschinen- und Anlagenbau
- Metallbearbeitung
- Textilindustrie
- Chemische Industrie
- Kunststofftechnik
- Glasindustrie

- Landwirtschaft
- Nahrungs- und Genussmittel-industrie
- Kupferbergbau
- Bergbausanierung
- Tourismus
- Software Engineering
- Kultur und Sport (z. B. Eishockey)

- Wissenschaftsstandort mit guter Forschungsinfrastruktur
- Gut ausgebildete Fachkräfte (MINT)
- Qualifikationen in Energie, Logistik, Medizin, Landwirtschaft, Handwerk, Chemie
- Wissenschaftlich-technische Leistungsfähigkeit

- Starker Zusammenhalt
- Kulturelle Identität
- Trinationaler Austausch
- Bodenständigkeit
- Erfahrung mit Strukturwandel / Flexibilität

sozioökonomische Rahmenbedingungen

Energietechnologien und -forschung

- Steigerung der Standortattraktivität und Identifikation mit Region durch Etablierung **neuer, nachhaltiger Energietechnologien** – entwickelt und produziert in Sachsen („Energie aus der Lausitz durch Technologie aus der Region“)

Maschinenbau

- Stärkung der regionalen Kompetenzen im **Maschinen- und Anlagenbau**, insb. **Turbomaschinenbau** und **Tagebautechnologien**

Transport und Logistik

- Errichtung eines **Logistikzentrums** (Niederschlesische Verkehrsmagistrale - Container können in nur 5 Tagen von norddeutschen Seehäfen auf der Schiene durch die Lausitz und Ukraine bis nach Asien transportiert werden) als Anreiz für Unternehmensansiedlungen

Agrarwirtschaft

- **Ökologischer Landbau** (z. B. Permakultur) für regionale Nahrungs- und Genussmittelindustrie sowie Anbau von Pflanzen als ökologische Rohstoffe im verarbeitenden Gewerbe (z. B. Hanf in Baustoff- oder Textilindustrie) sowie zur Energieerzeugung aus Biomasse

Bau-, Werkstoff- und Textilindustrie

- Nutzung von in der Lausitz an- oder abgebauten bzw. recycelten Ressourcen (z. B. Holz- und Faserwerkstoffe) zur **Herstellung von Baustoffen, Werkstoffen und Textilien** (z. B. Öko-Leichtbau, Textilbeton, Papiere, Farben und Lacke sowie pharmazeutische Produkte)

Tourismus und Gesundheitswirtschaft

- Lausitz als **Naherholungsgebiet** durch Kombination von Tourismuswirtschaft mit Gesundheitswirtschaft (z. B. Kurklinik)

Energietechnologien

- Lausitz als Nachhaltigkeits-Modellregion / „**Zero-Emission-Region**“
- Lausitzer **Modell-Stadt/Dorf mit Energieversorgung zu 100 %** aus Erneuerbaren Energien und 100%iger Nutzung von grünen Kraftstoffen/ E-Mobilitätslösungen sowie gelebter Kreislaufwirtschaft mit maximaler Ressourceneffizienz (Privathaushalte und Industrie)
- **dezentrale (zelluläre) Energieversorgung**: Einbindung von größeren und kleineren, interagierenden Prosumern in regionale Netze (z. B. Blockchain-Technologie)
- Schwimmender **Solarpark**
- **Agrophotovoltaik** zur Steigerung der Landnutzungseffizienz
- Pilotprojekt **Tagebau-Wärmepumpe als Großspeicherlösung** (lokale Nutzung und Wertschöpfung)
- Versorgung von **Gewerbegebieten** durch direkt angeschlossene **Windkraftanlagen**, Ausweisung von **Windflächen auf Tagebauflächen**, Produktion und dezentrale Nutzung von **Kleinwindrädern**
- Lausitz als **Reallabor für Sektorenkopplung** mit Speichersystemen und Sektorenkopplung in der Fabrik

Infrastrukturmaßnahmen

- Strategische **Stadtentwicklungskonzepte** (z. B. unter Einbindung von Studierenden, die im Rahmen ihrer Bachelor-/Masterarbeiten Entwurfsstudien erarbeiten – Umsetzung gemeinsam mit professionellen Dienstleistern)
- **Breitbandausbau / Digitalisierung**
- **Elektrifizierung der Zuganbindung / Wasserstoffgetriebene Züge**
- **Schnellzugstrecke** Dresden – Breslau
- Innovativer **ÖPNV**
- Quartierslösungen mit dezentraler Energieversorgung, Internet und **integriertem Mobilitätskonzept**, z. B. Car-Sharing von Elektro- oder H₂-Fahrzeugen (Miete für All-in-Service-Paket) mit Ladeinfrastruktur
- **Effiziente, erneuerbare Wärmeversorgung** auf Basis regionaler Ressourcen (Wasser, Wind, Sonne – gefluteter Tagebau als Wärmequelle) mit Flüssigeis-Kältespeicher (kombinierte Wärme-/ Kältenutzung); Kunstschnee als „Abfallprodukt“ für Indoor-Skihalle; weiterhin Nutzung der bestehenden Nah- und Fernwärmenetze = Modellprojekt für Tagebaufolgelandschaften u. Uferregionen

Ökologischer Landbau

- Anbau von **Nahrungsmitteln für die regionale Ernährungswirtschaft** in natürlichen, stabilen Ökosystemen durch Biodiversität (Permakultur)
 - ⇒ Anreiz zur Ansiedlung von verarbeitenden Betrieben
 - ⇒ „produced in Lausitz“ als vertrauensbildende Marke in Lebensmittelindustrie
 - ⇒ Schaffung von Flächen, die die Bienenzucht begünstigen
- **Anbau von nachwachsenden Rohstoffen**
(z. B. Hanf und Elefantengras - lange Fasern, schnell wachsend, einjährig) für Textilindustrie, Herstellung von Kunststoffen (Öko-Leichtbau), Kosmetikartikeln, Bau- und Dämmstoffen (Textilbeton), Feinchemie (pharmazeutische Grundkörper), Silage/Futtermittel, Vergärung zu Biomasse (Düngemittel, Bioenergie), ätherische und technische Öle, Medizin, Papier/Karton

Bergbau / Rohstoffwirtschaft

- Nutzung von **Braunkohle als Grundstoff** für die chemische Industrie
- **Abbau von Kupfererzvorkommen** in der Region Spremberg-Graustein-Schleife
- **Kartographierung von Bergbaustollen** mit autonomen, steuerbaren Drohnen und Bergbausanierung
- Produktion und Wartung von **Bergbautechnologie**
- **Recycling**, z. B. von Solarzellen sowie Abfallaufbereitung
- Stoffliche Verwertung von **nachwachsenden Rohstoffen**

Gewässernutzung

- Lausitzer Seenlandschaft als **Naherholungsgebiet** mit angeschlossener **Gesundheitswirtschaft** (z. B. Kurklinik)
- Errichtung **schwimmender Solarparks**
- Schaffung von Biotopen zur Erhaltung von Biodiversität
- Ansiedlung eines **Forschungszentrums für Biologie und Naturressourcenmanagement** zur Untersuchung umweltrelevanter Themen:
 - ⇒ Verbesserung der Qualität von eutrophierten Gewässern z. B. durch Süßwasseralgen (CO₂-Reduktion)
 - ⇒ Trinkwasseraufbereitung mit Nutzung regenerativer Energien

Wirtschaftspolitische Maßnahmen

- Ausschreibung eines **Wettbewerbs für ein CO₂-Bonussystem** (Preis mit Steuerungsfunktion)
- Lausitz als Modellregion für ein **bedingungsloses Grundeinkommen**
- **Steuerliche Anreize** für Unternehmensgründungen/-ansiedlungen schaffen
- Errichtung eines **Transferlabors**: Wissenschaft – Wirtschaft – Gesellschaft
- Eröffnung von Abhängigkeiten von Dresdner **Forschungseinrichtungen**
- Bereitstellung von leer stehenden Objekten für **Start-ups** / Inkubatoren schaffen
- **Imagekampagne**: vom „Billiglohn-Hinterland“ zu einer Innovationsregion für gelebte Nachhaltigkeit als Wirtschaftsmotor



Reallabor für flexibilisierte, smarte, klima- u. ressourcenschonende Energieversorgung



Energieeffiziente Produktionsbetriebe mit integrierten Mobilitätskonzepten



Moderner Forschungsstandort für Life-Science, Energietechnologie und Ressourcenökologie

Innovationslabor Lausitz „ECO-Saxony“

Umwelt- und Klimaschutz als Treiber für Innovationen und Wirtschaftskraft

ökologisch, ökonomisch und sozial nachhaltiges Wirtschaften mit allen Ressourcen in regionalen Wertschöpfungsketten und geschlossenen Stoffkreisläufen



Ökologischer Landbau mit angeschlossener Nahrungsmittel-, Textil-, Baustoff- und Werkstoffindustrie



Naturschutzgebiet zum Erhalt von Biodiversität / Schauplatz für Umweltbildung



Naherholungsgebiet mit angeschlossener Gesundheitswirtschaft

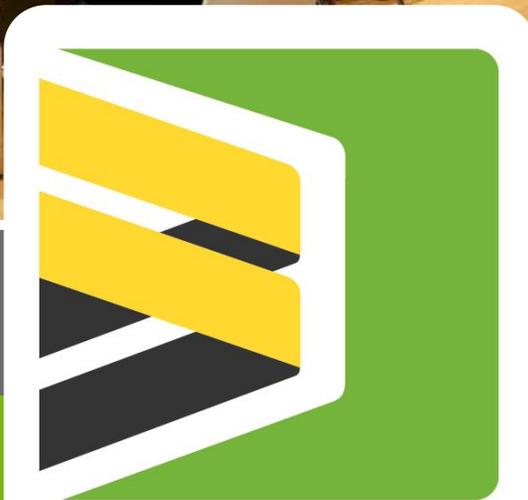


DAS ENERGIESYSTEM
DER ZUKUNFT
MITGESTALTEN

Energy Saxony e.V.
Kramergasse 2
01067 Dresden

+49 (0)351 486797-15
info@energy-saxony.net
Newsletter

www.energy-saxony.net



**energy
saxony**

