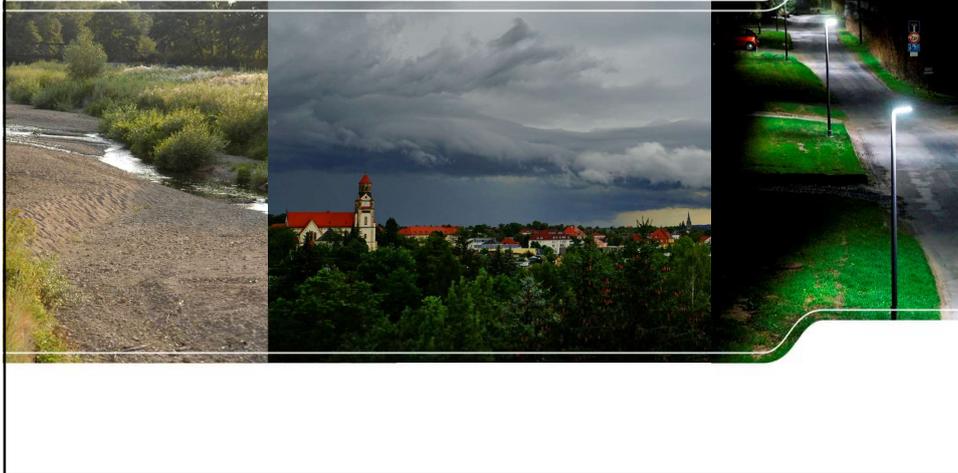


Klimafolgenanpassung, Klimaschutz, regionale Energieversorgung und erneuerbare Energien

Überblick und Ansätze für die LEADER-Regionen



Inhalt

Klimafolgenanpassung, Klimaschutz, regionale Energieversorgung und erneuerbare Energien

Fachinput der Abt. 6 Energie und Klimaschutz SMEKUL:

Überblick, Ansätze und Potenziale für lokale Aktionsgruppen

Frau Lyaysan Akhmadieva

Praxisbeispiel:

Klimaschutz und Klimaanpassung im LEADER-Entwicklungskonzept der LAG Sächsische Schweiz

Herr Joachim Oswald, Regionalmanager LAG Sächsische Schweiz

Bericht der AG I des Weltklimarates IPCC (August 2021)

■ Kernpunkte:

- der Einfluss des Menschen auf das Klima lässt sich deutlich nachweisen
- der Klimawandel wirkt bereits auf viele Wetter- und Klimaextreme in allen Regionen der Welt
- das Tempo des Temperaturanstiegs nimmt unverkennbar zu
- zahlreiche Klimafolgen - einschließlich der Extremereignisse - sind intensiver und häufiger geworden und werden dies auch in den kommenden Jahrzehnten weiterhin tun

3 | 12. Oktober 2021 | SMEKUL Abt. 6, Lyaysan Akhmadieva

Grundlagen

■ „Fit for 55“- Paket der EU

- neues Klimaziel für das Jahr 2030: Reduzierung der THG-Emissionen um 55 Prozent im Vergleich zum Basisjahr 1990 (statt wie bisher 40 Prozent)
- Anpassungen: EU-Emissionshandel (EU-ETS), Verordnung über Landnutzung, Landnutzungsänderung und Forstwirtschaft (LULUCF), Erneuerbare-Energien-Richtlinie (RED) u.a.
- Neue Gesetzesvorschläge: neue EU-Waldstrategie, neuer Emissionshandel für die Sektoren Gebäude und Verkehr (ETS 2), CO₂-Grenzausgleichsmechanismus (CBAM), Climate Social Fund u.a.

4 | 12. Oktober 2021 | SMEKUL Abt. 6, Lyaysan Akhmadieva

Grundlagen

- BVerfG Beschluss vom 24. März 2021
 - Klimaschutzgesetz ist in Teilen verfassungswidrig und verletzt die zukünftige Generationen in ihren Freiheitsrechten
- Änderung des Klimaschutzgesetzes am 24. Juni 2021 → neue Treibhausminderungsziele:
 - 2030 → 65 Prozent (statt wie bisher 55 Prozent)
 - 2040 → 88 Prozent
 - 2045 → Klimaneutralität

5 | 12. Oktober 2021 | SMEKUL Abt. 6, Lyaysan Akhmadieva

Energie- und Klimaprogramm 2021



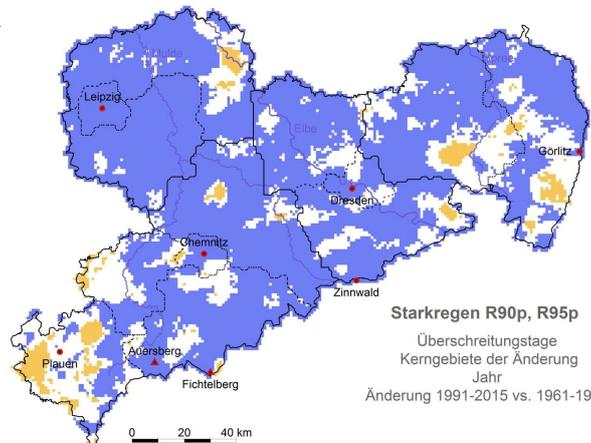
6 | 12. Oktober 2021 | SMEKUL Abt. 6, Lyaysan Akhmadieva

Globaler Klimawandel – regionale Auswirkungen

- Wesentliche Trends in Sachsen:
 - Zunahme von Extremwetterlagen: Hitze, Dürre, Starkregen
- Regionale Ausprägungen unterschiedlich aufgrund von
 - Topographie (Tiefland vs. Gebirge) und
 - nach Osten hin abnehmendem atlantischen Einfluss

7 | 12. Oktober 2021 | SMEKUL Abt. 6, Lyaysan Akhmadieva

Globaler Klimawandel – regionale Auswirkungen



8 | 12. Oktob



Karte erstellt im Auftrag des LSLG
Geodatenstand: 02/2021
Statistik der Geobasisinformation und Vermessung Sachsen
Geodatenstand: 02/2021, Statistisches Landesamt für Umwelt,
Landwirtschaft und Geologie

Globaler Klimawandel – regionale Auswirkungen

→ Regionale Klimainformationen unter www.rekis.org
(Portal ReKIS KOMMUNAL)

Globaler Klimawandel – regionale Auswirkungen

- Zunehmende Risiken für:
 - Leben & Gesundheit (Hitzeperioden, Starkregen & Hochwasser)
 - Sachwerte (Stürme, Starkregen & Hochwasser)
 - Einkommen (Ertragsausfälle LW, Kalamitäten & Sturmschäden im Wald)
 - Versorgung (Wasserversorgung)
 - Lebensräume („Stadtgrün“, wassergebundene Lebensräume)

Themenfeld Klimaschutz

Klimaschutz ist Querschnittsaufgabe

Orientierung aus Sachsen:

Sächsische Energieagentur GmbH SAENA

→ Beratung zu Themen kommunaler Klimaschutz, Bauen, Mobilität, Energieeffizienz, Fördermittel in diesen Bereichen

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie

→ Beratung zu Klimaanpassung, Klimawandelvorsorge, Fördermittel in diesen Bereichen

11 | 12. Oktober 2021 | SMEKUL Abt. 6, Lyaysan Akhmadieva

Themenfeld Klimaschutz

Klimaschutz ist Querschnittsaufgabe

weitere Orientierung → u.a. Arbeitshilfen und Leitfäden des Umweltbundesamtes z.B.:

„Auf dem Weg zur treibhausgasneutralen Verwaltung“

„Zusammendenken, was zusammengehört: Kommunaler Klimaschutz und nachhaltiger Konsum - Ideen für Kommunen und Landkreise“

„Auf dem Weg zu klima-gerechten kommunalen Infrastrukturen“

12 | 12. Oktober 2021 | SMEKUL Abt. 6, Lyaysan Akhmadieva



Themenfeld Klimaschutz

I Kommunalen Klimaschutz

- Kommunen und kommunale Unternehmen haben eine zentrale Rolle
- Vorbildfunktion der Verwaltung z.B. bei eigenen Liegenschaften und eigenen Infrastrukturen → eigene Emissionen
- Kommunen wirken insb. durch die Stadt-/Dorf-, Quartiers- und Freiraumentwicklung, die Bauleitplanung weit über den eigenen unmittelbaren Einflussbereich hinaus
- Klare Zieldefinitionen z.B. Treibhausgasneutralität und zielgerichtete Einbindung aller weiteren Akteure vor Ort besonders wichtig → Unterstützung der LEADER-Prozesse

13 | 12. Oktober 2021 | SMEKUL Abt. 6, Lyaysan Akhmadieva

Themenfeld Klimaschutz

I Kommunalen Klimaschutz

- bereits viele sächsische Vorreiterkommunen in unterschiedlichen LEADER-Regionen vertreten
- zwei wesentliche Bereiche des kommunalen Klimaschutz:
 - A kommunale Verwaltungen treibhausgasneutral gestalten
 - B Klimaschutz im Kommunalen Umfeld

14 | 12. Oktober 2021 | SMEKUL Abt. 6, Lyaysan Akhmadieva

Themenfeld Klimaschutz

A kommunale Verwaltungen treibhausgasneutral gestalten

- ▮ Identifikation der eigenen Verantwortung und gezielte Umsetzung von Maßnahmen
- ▮ Typische Handlungsfelder: Liegenschaften & Gebäude, Mobilität, Beschaffung



15 | 12. Oktober 2021 | SMEKUL Abt. 6, Lyaysan Akhmadieva UBA, Auf dem Weg zur treibhausgasneutralen Verwaltung, 2021

Themenfeld Klimaschutz

B Klimaschutz im Kommunalen Umfeld

Umfangreiches Akteursspektrum aufgrund der kompletten Breite der Kommunalen Handlungsfelder:

Entwicklungsplanung und Raumordnung	Kommunale Bauten und Anlagen
Mobilität	Ver- und Entsorgung
Interne Organisation	Kommunikation und Kooperation

- ➔ Kommunen (und Regionen) als Mittler, Unterstützer, Initiatoren und Koordinatoren für übergreifende Projekte
- ➔ Regionales Klimamanagement aufgrund der Themenbreite sinnvoll

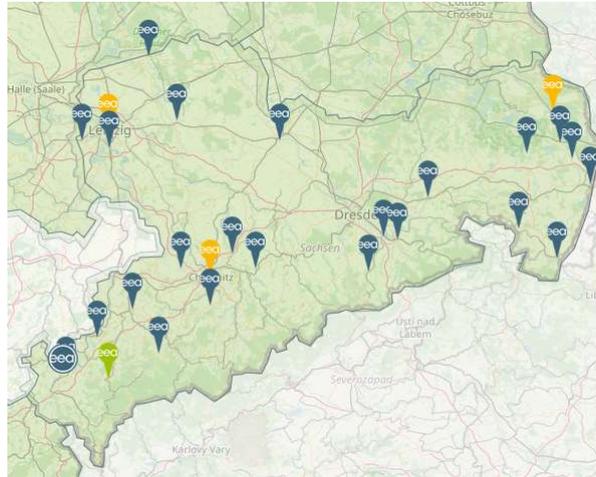
16 | 12. Oktober 2021 | SMEKUL Abt. 6, Lyaysan Akhmadieva

Themenfeld Klimaschutz

B Klimaschutz im Kommunalen Umfeld

Beispiele und Inspiration
aus dem kommunalen
Umfeld welche die
Handlungsfelder
ganzheitlich angehen

→ Kommunen des
European Energy Award



17 | 12. Oktober 2021 | SMEKUL Abt. 6, Lyaysan Akhmadieva

Themenfeld Energie

- Zukunftsfähige Energieversorgung, gemeinschaftlich-regionale Energieversorgung, Quartierslösungen, Erneuerbare Energien
 - von fossilen Energieträger zur dezentralen Energieversorgung
 - individuelle, regionale Ansätze
 - Verkehrswende = Antriebswende + multimodale Verkehrslösungen
 - Kommunen als Vorbild und Akteur → Steigerung der Akzeptanz und Beteiligung der BürgerInnen

18 | 12. Oktober 2021 | SMEKUL Abt. 6, Lyaysan Akhmadieva

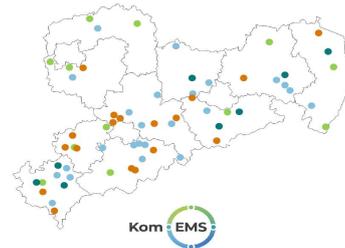
Themenfeld Energie

- Kosteneffiziente und klimafreundliche Energieversorgung der eigenen Liegenschaften & Anlagen
 - Beitrag zur regionalen Wertschöpfung, Senkung der Energiekosten in den Kommunen
 - Kommunales Energiemanagement → KomEMS (SAENA)
 - Energieeffiziente Straßenbeleuchtung und Trinkwasserver- und Abwasserentsorgung

19 | 12. Oktober 2021 | SMEKUL Abt. 6, Lyaysan Akhmadieva

Kommunen mit KEM in Sachsen

Themenfeld Energie/Klimaschutz



Beispiel: Kommunales Energiemanagement (KEM)

- Systematische Erschließung der Energieeinsparpotentiale beim Betrieb kommunaler Gebäude mit nicht- oder geringinvestiven Maßnahmen an bestehenden Anlagen.
- Vorbereitung zielgerichteter Investitionen → Anknüpfung LEADER
- regionaler Ansatz besonders günstig, da die Aufgaben für kleine Kommunen i.d.R. zu umfangreich
- KomEMS = Kommunales Energiemanagement-System, Kostenfreie Arbeitshilfen und Checklisten auf: www.komems.de

20 | 12. Oktober 2021 | SMEKUL Abt. 6, Lyaysan Akhmadieva

Kontaktdaten

Ansprechpartner im SMEKUL:

Lyaysan Akhmadieva (Lyaysan.Akhmadieva@smekul.sachsen.de)

Dirk Schmidt (Dirk.Schmidt@smekul.sachsen.de)

Weitere Informationen und Wissensträger finden Sie auf Ihrem Handout zu diesem Termin!

Workshop im November zum Handlungsfeld Kommunaler Klimaschutz:

Einschreibung in den Workshop-Verteiler noch bis **13.10.21**

<https://mitdenken.sachsen.de/1026537>