

Die Klimakrise

Treibhauseffekt, Energieeinsatz, Erderhitzung, Klimakrise

FRÜHER (bis 1880) 15.0°C
Heute 16.1°C
Nah-ZUKUNFT (bis 2100) 20.7°C

Wirkungskette: 1. Erderwärmung, 2. Meeresspiegelanstieg, 3. Extremwetterereignisse, 4. Verlust von Ökosystemen, 5. Verlust von Artenvielfalt, 6. Klimakrise, 7. Versauerung der Meere, 8. Verschärfung der Vegetationszonen, 9. Klimaflüchtlinge, 10. Verlust von Lebensqualität.

Mitreden können

Begriffe rund um das Thema Klimaschutz

Wichtigste Begriffe: Treibhauseffekt, Energieeinsatz, Erderhitzung, Klimakrise, Klimawandel, Klimafolgen, Klimaschutz, Anpassungsmaßnahmen, Resilienz, Klimawandelrisiko.

Emissionsentwicklung & Klimaschutzziele

Bisherige weltweite Entwicklung der CO₂-Emissionen mit möglichen Klimaschutz-Szenarien

Netto-Null bis 2050: Erreichung des Netto-Null durch Erreichung der Klimaziele. CO₂-Emissionen von ca. 600 Gt im Jahr 2020 auf 0 Gt im Jahr 2050.

Klimaschutzziele global bis regional (ggü. 1990):
UN: -20% bis -55% bis 2050
EU: -20% bis -55% bis 2050
DE: -40% bis -65% bis 2050
BW: -25% bis -65% bis 2050

Rechtliche Rahmenbedingungen

Eine Übersicht über die wichtigsten Punkte

Europäische Ebene	Nationale Ebene	Bundesebene	Landesebene
Europäisches Übereinkommen über Klimaänderungen (EUU)	Bundesgesetz über die Erzeugung von Strom (StromEG)	Bundesgesetz über die Erzeugung von Strom (StromEG)	Landesgesetz über die Erzeugung von Strom (StromEG)
Europäischer Klimaakt (EKAA)	Bundesgesetz über die Erzeugung von Strom (StromEG)	Bundesgesetz über die Erzeugung von Strom (StromEG)	Landesgesetz über die Erzeugung von Strom (StromEG)
Europäischer Klimaakt (EKAA)	Bundesgesetz über die Erzeugung von Strom (StromEG)	Bundesgesetz über die Erzeugung von Strom (StromEG)	Landesgesetz über die Erzeugung von Strom (StromEG)

Förderprogramme & Wettbewerbe

Wichtigste Programme: Die Kommunalarbeitliche

Programmbereich	Maßnahmen	Maßnahmen
Einzelne Haushalte	1.3 Jahre, 5000 € (40%)	2.3 Jahre, 5000 € (40%)
Energieeffiziente Gebäude	1.3 Jahre, 5000 € (40%)	2.3 Jahre, 5000 € (40%)
Energieeffiziente Gebäude	1.3 Jahre, 5000 € (40%)	2.3 Jahre, 5000 € (40%)

Instrumente & Maßnahmen

Struktur und Ansatzpunkte

Instrumente: Energieeffizienz, Erneuerbare Energien, Gebäudetechnik, Verkehrsinfrastruktur, Grünflächen, etc.

Maßnahmen: Energieeffizienz, Erneuerbare Energien, Gebäudetechnik, Verkehrsinfrastruktur, Grünflächen, etc.

Öffentlichkeitsarbeit

Instrumente der Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit: Pressemitteilungen, Pressekonferenzen, Interviews, etc.

Werbung: Plakate, Flyer, etc.

Multi-Media-Produktion: Videos, Podcasts, etc.

Energiemanagement

Haupteffekte eines systematischen kommunalen Energiemanagements (KEM)

Ziele: Energieeffizienz, Erneuerbare Energien, Klimaschutz, etc.

Maßnahmen: Energieeffizienz, Erneuerbare Energien, Klimaschutz, etc.

Gebäude

Handlungsfelder für Sanierung und Neubau

Sanierung: Energieeffizienz, Gebäudetechnik, etc.

Neubau: Energieeffizienz, Gebäudetechnik, etc.

Schulen

Mögliche Aktivitäten, Instrumente und Förderprogramme

Maßnahmen: Energieeffizienz, Gebäudetechnik, etc.

Förderprogramme: Energieeffizienz, Gebäudetechnik, etc.

Stadtentwicklungsplanung

Ziele und Rahmenbedingungen

Ziele: Energieeffizienz, Gebäudetechnik, etc.

Rahmenbedingungen: Energieeffizienz, Gebäudetechnik, etc.

Kommunale Wärmeplanung

Erstellungsprozesse und Inhalte eines kommunalen Wärmeplans (KWP)

Erstellungsprozesse: Bestandsanalyse, Potenzialanalyse, etc.

Inhalte: Wärmequellen, Wärmeverluste, etc.

Energieversorgung

Das dekarbonisierte und stark vernetzte Energieversorgungssystem der Zukunft

Systeme: Erneuerbare Energien, Gebäudetechnik, etc.

Netzwerke: Energieeffizienz, Gebäudetechnik, etc.

Contracting

Definition

Contracting: Energieeffizienz, Gebäudetechnik, etc.

Maßnahmen: Energieeffizienz, Gebäudetechnik, etc.

Haushalte

Aufgaben für Kommunen: Informieren und motivieren

Maßnahmen: Energieeffizienz, Gebäudetechnik, etc.

Förderprogramme: Energieeffizienz, Gebäudetechnik, etc.

Klimaneutrale Kommunalverwaltung

Die öffentliche Hand als Vorbild

Maßnahmen: Energieeffizienz, Gebäudetechnik, etc.

Förderprogramme: Energieeffizienz, Gebäudetechnik, etc.

Gewerbe, Handel, Dienstleistungen & Industrie

Wie Kommunen Unternehmen bei der Dekarbonisierung unterstützen können

Maßnahmen: Energieeffizienz, Gebäudetechnik, etc.

Förderprogramme: Energieeffizienz, Gebäudetechnik, etc.

Mobilität & Verkehr

Warum sind wir unterwegs? Wagazwecke BW

Maßnahmen: Energieeffizienz, Gebäudetechnik, etc.

Förderprogramme: Energieeffizienz, Gebäudetechnik, etc.

Entwicklungsprozesse und Inhalte eines kommunalen Wärmeplans (KWP)

Erstellungsprozesse und Inhalte eines kommunalen Wärmeplans (KWP)

Erstellungsprozesse: Bestandsanalyse, Potenzialanalyse, etc.

Inhalte: Wärmequellen, Wärmeverluste, etc.