

Quellen und Rahmendaten für die Erstellung kommunaler Energie- und THG-Szenarien

Folgende aktuelle Studien bilden den Rahmen für die Erstellung von Szenarien zur Entwicklung von Energieverbräuchen und CO₂-Emissionen:

Difu – Praxisleitfaden kommunaler Klimaschutz – Potentiale und Szenarien

[Potentiale erkennen und Szenarien ermitteln – Praxisleitfaden kommunaler Klimaschutz \(kommunaler-klimaschutz.de\)](https://www.kommunaler-klimaschutz.de)

Projektionsbericht des Umweltbundesamtes (UBA):

Link zum Projekt:

https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/11850/publikationen/39_2023_cc_projektionsbericht_2023.pdf

Keywords: Energiewirtschaft, Industrie, Gebäude, Verkehr, Landwirtschaft, Abfallwirtschaft

Kopernikus-Projekt Ariadne:

Link zum Projekt: [Report: Deutschland auf dem Weg zur Klimaneutralität 2045 - Szenarien und Pfade im Modellvergleich | Ariadne \(ariadneprojekt.de\)](https://www.ariadneprojekt.de)

Langfristszenarien für die Transformation des Energiesystems in Deutschland:

Link zum Projekt: [Langfristszenarien | Langfristszenarien](https://www.langfristszenarien.de)

Keywords: Industrie, Gebäude, GHD, Geräte, Verkehr, Energieangebot, Netze

Klimaneutrales Deutschland 2045 (AGORA):

Link zum Projekt: [Klimaneutrales Deutschland 2045 \(agora-energiewende.de\)](https://www.agora-energiewende.de)

Ifeu | Klimabündnis | Deutsche Umwelthilfe: Coaching kommunaler Klimaschutz – Abschätzung Potenziale

Link zum Projekt: [Beispielbericht \(coaching-kommunaler-klimaschutz.net\)](https://www.coaching-kommunaler-klimaschutz.net)

Keywords: Leitfaden kommunaler Klimaschutz, Maßnahmenentwicklung, Akteursbeteiligung

Bundesverband Erneuerbarer Energien (BEE): Wärmeszenario 2045

Link zum Projekt: [BEE-Wärmeszenario 2045: Bundesverband Erneuerbare Energie e.V. \(bee-ev.de\)](https://www.bee-ev.de)

Keywords: Wärmebedarf/-entwicklung, HH, GHD, IND, Gebäude

Sektor/Thema	Link	Hinweise
Haushalte	Langfristszenarien Langfristszenarien	Dokumente/17.11.2022 Gebäude&GHD&Geräte Folien 6 – 32
Haushalte	Klimaneutrales Deutschland 2045 (agora-energiewende.de)	Seiten 55 – 66
Haushalte / GHD	BEE-Wärmeszenario 2045: Bundesverband Erneuerbare Energie e.V. (bee-ev.de)	2.1 Gebäudesektor
GHD	Langfristszenarien Langfristszenarien	Dokumente/17.11.2022 Gebäude&GHD&Geräte Folien 47 – 52
Industrie	https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/11850/publikationen/39_2023_cc_projektionsbericht_2023.pdf	Seiten 142 – 182
Industrie	Langfristszenarien Langfristszenarien	Dokumente/16.11.2022 Industrie Folien 11 – 17
Industrie	Klimaneutrales Deutschland 2045 (agora-energiewende.de)	Seiten 39 – 54
Industrie	BEE-Wärmeszenario 2045: Bundesverband Erneuerbare Energie e.V. (bee-ev.de)	2.2 Industriesektor
Verkehr	https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/11850/publikationen/39_2023_cc_projektionsbericht_2023.pdf	Seiten 201 – 217
Verkehr	Langfristszenarien Langfristszenarien	Dokumente/21.11.2022 Verkehr Folien 10 – 28
Verkehr	Klimaneutrales Deutschland 2045 (agora-energiewende.de)	Seiten 67 – 81
EE-Wärme	Langfristszenarien Langfristszenarien	Dokumente/16.11.2022 Industrie Folie 26
EE-Wärme	Langfristszenarien Langfristszenarien	Dokumente/22.11.2022 Energieangebot Folien 54 – 55
EE-Wärme	Klimaneutrales Deutschland 2045 (agora-energiewende.de)	Seiten 37 – 39
EE-Wärme	BEE-Wärmeszenario 2045: Bundesverband Erneuerbare Energie e.V. (bee-ev.de)	2 Wärmeszenario 2045
EE-Wärme	BEE-Wärmeszenario 2045: Bundesverband Erneuerbare Energie e.V. (bee-ev.de)	2.3 Nah- und Fernwärme
EE-Strom	Report: Deutschland auf dem Weg zur Klimaneutralität 2045 - Szenarien und Pfade im Modellvergleich Ariadne (ariadneprojekt.de)	Z.3
EE-Strom	Langfristszenarien Langfristszenarien	Dokumente/16.11.2022 Industrie Folien 21 – 23
EE-Strom	Langfristszenarien Langfristszenarien	Dokumente/22.11.2022 Energieangebot Folien 10 – 34 und Folie 48 – 51
EE-Strom	Klimaneutrales Deutschland 2045 (agora-energiewende.de)	Seiten 31 – 36
Emissionsfaktoren	https://www.kea-bw.de/kommunaler-klimaschutz/angebote/co2-bilanzierung	