

Klimaschutz und Energie beim Wetteraukreis

2. Wetterauer Klimaschutzkonferenz
am 10.07.2023 in Friedberg

Susanne Feiler,
Koordination Klimaschutz im Fachbereich 4 Regionalentwicklung und Umwelt

David Bauner,
Klimaschutz- und Energiemanagement im Fachdienst 5.2 Immobilienmanagement

Warum brauchen wir die Energiewende?

Klimawandel – Starkwetterereignisse, Temperatur- und Meeresspiegelanstieg...

Herausforderungen zur Anpassung an den Klimawandel in Deutschland



Quelle Foto: Feuerwehr Büdingen

Quelle: Adelphi; verwendet vom UBA, siehe

<https://www.umweltbundesamt.de/deutschland-im-klimawandel-risiken#undefined>

Warum brauchen wir die Energiewende?

Ressourcenverbrauch

Der Overshoot Day markiert den Tag, an dem die Menschheit die natürlichen Ressourcen, die die Erde innerhalb eines Jahres zur Verfügung stellen kann, aufgebraucht hat.

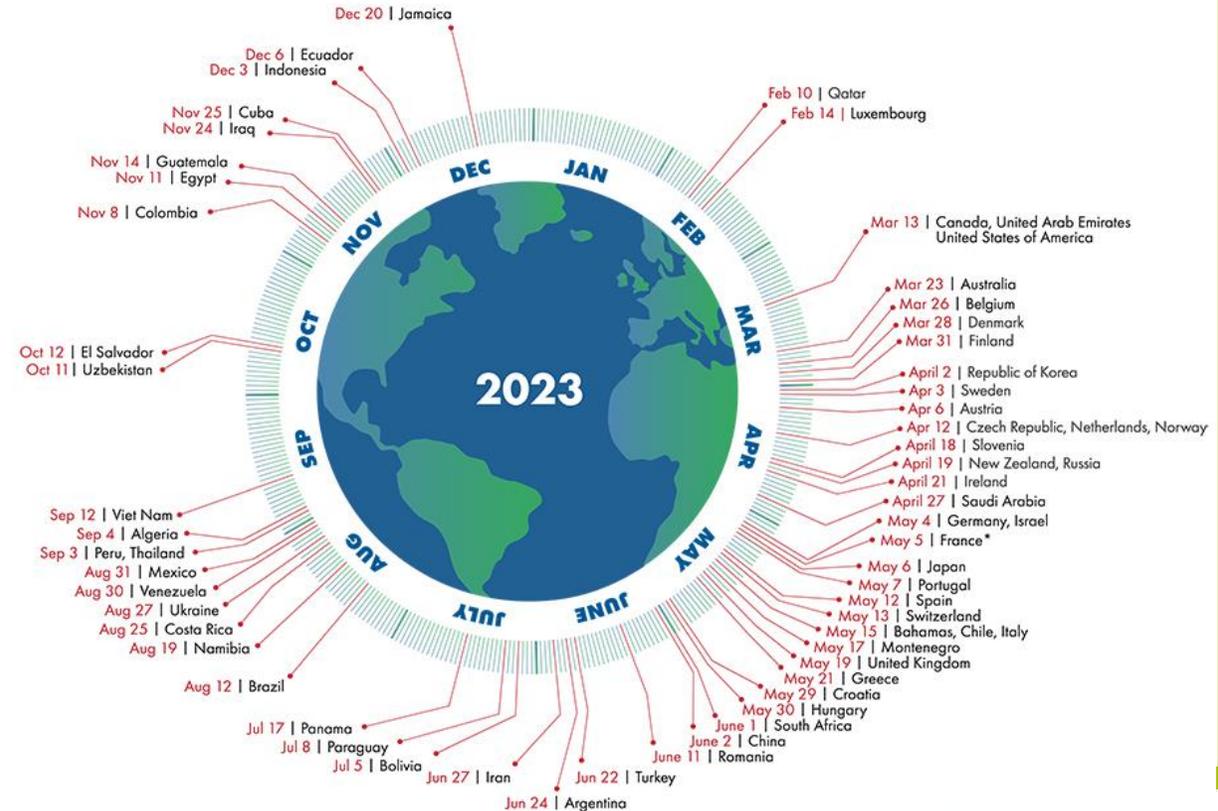
Weltweit fällt er auf den 2. August 2023.

Der errechnete **Country Overshoot Day** (Erdüberlastungstag) für Deutschland war der 4. Mai 2023.

Quelle: <https://www.overshootday.org/newsroom/country-overshoot-days/>

Country Overshoot Days 2023

When would Earth Overshoot Day land if the world's population lived like...



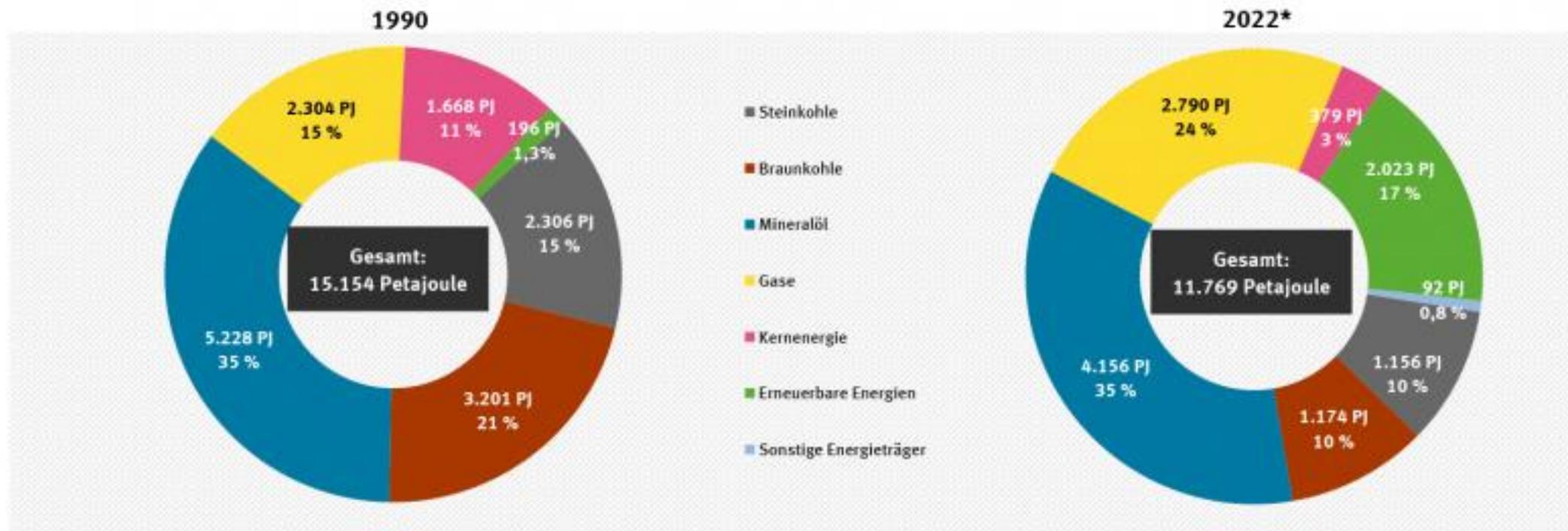
For a full list of countries, visit [overshootday.org/country-overshoot-days](https://www.overshootday.org/country-overshoot-days).
*French Overshoot Day based on nowcasted data. See [overshootday.org/france](https://www.overshootday.org/france).
Source: National Footprint and Biocapacity Accounts, 2022 Edition
data.footprintnetwork.org



Warum brauchen wir die Energiewende?

Energiekrise – Abhängigkeit von fossilen Energieimporten abbauen!

Primärenergieverbrauch nach Energieträgern



* vorläufige Angaben

Quelle: Umweltbundesamt auf Basis AG Energiebilanzen: 1990: Auswertungstabellen (Stand 09/2022); 2022: Primärenergieverbrauch Jahr 2022 (Stand 03 / 2023)

Quelle: Umweltbundesamt auf Basis Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen, siehe

<https://www.umweltbundesamt.de/daten/energie/primaerenergieverbrauch#primaerenergieverbrauch-nach-energietraegern>

Klimaschutz und Energie im Einflussbereich des Wetteraukreises

Was kann der Wetteraukreis für Klimaschutz und Energiewende tun? Wo kann er wie Einfluss nehmen?

- Teilbericht: Klimaschutzpotenziale in Kommunen aus 2022 vom ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH im Auftrag des UBA
(https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/1410/publikationen/2022-12-15_cc_04-2022_klimaschutzpotenziale_in_kommunen.pdf)

Kommunale Einflussbereiche

1. Verbrauchen & Vorbild
2. Versorgen & Anbieten
3. Planen & Regulieren
4. Beraten & Motivieren



Kommunale Einflussbereiche

Kommune als Verbraucher und Vorbild

➤ Kommunales Immobilienmanagement (über 60 % der Emissionen entfallen auf diesen Bereich)

- Kommunales Energiemanagement: Kontinuierliche Energieverbrauchskontrolle und geringinvestive Maßnahmen (Controlling)
- Energetische Gebäudesanierung



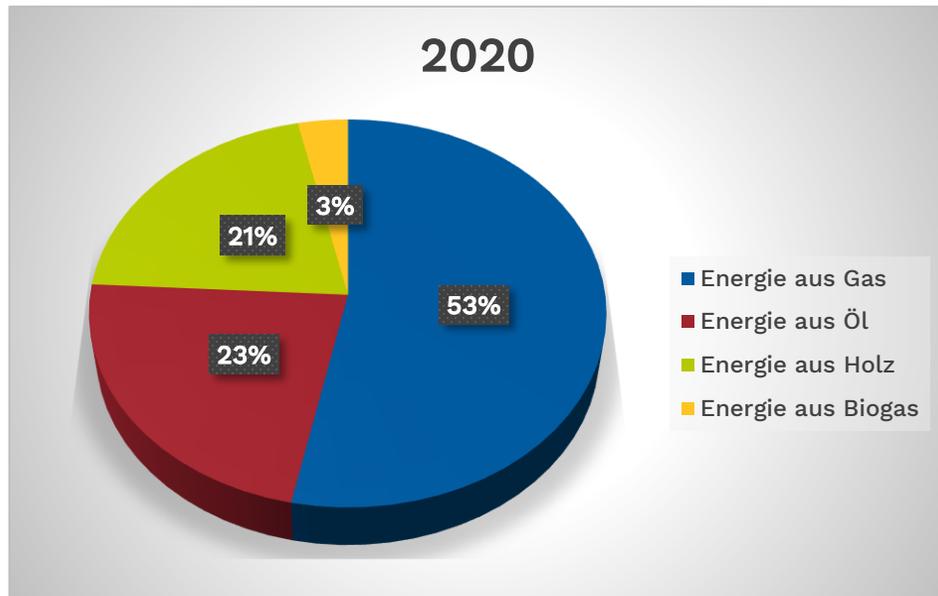
Verwaltungsgebäude Steinkaute 2

- Energetische Sanierung
- Einsatz erneuerbarer Energien (Photovoltaik)
- Moderne effizientere IT-Geräte



Kommunale Einflussbereiche

- Ergänzende Umstellung auf erneuerbare Energieträger zur Energieversorgung in den kommunalen Liegenschaften
- Effizienzmaßnahmen zur Optimierung von raumlufttechnischen Anlagen und Beleuchtung



Verwaltungsgebäude
Homburger Straße 17



Produktion von PV-Strom auf Dachflächen kreiseigener Gebäude 2020 rd. 1.700.000 kWh

Kommunale Einflussbereiche

Kommune als Verbraucher und Vorbild:

- (Ver- und Entsorgung mit Wasser)
 - Einbau von hocheffizienten Aggregaten und Umsetzung eines energieautarken Betriebs in Kläranlagen
 - Einsatz von energieeffizienten Techniken bei Gewinnung, Aufbereitung und Verteilung von Trinkwasser
- (Straßenbeleuchtung)
 - Umstellung der Straßenbeleuchtung auf hocheffiziente Leuchtmittel mit bedarfsgerechter Steuerung
- **Mobilitätsmanagement**
 - Umstellen des gesamten kommunalen Fuhrparks auf E-Antrieb
 - Vermeidung von Dienstfahrten und Verlagerung auf ÖPNV
- **Beschaffung**
 - Beschaffung hocheffizienter Informations- und Kommunikationsgeräte
 - Beschaffung energieeffizienter Haushaltsgeräte in Verwaltung und Kantinen

Klimaschutzkonzept für kreiseigene Liegenschaften des Wetteraukreises



Geleitet durch die Bundesrepublik Deutschland. Zuwendungsgeber:
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Kommunale Einflussbereiche

Kommune versorgt und bietet an:

- **Ausbau der Radverkehrsinfrastruktur**
- Rückbau von Parkplätzen, Straßenumgestaltung
- Ausbau ÖPNV-Angebot
- Fernwärmeausbau und Optimierung der Fernwärme
- Optimierung der Abfallentsorgung (AWB Wetterau)

Kommune plant und reguliert:

- z.B. über Bauleit- und Flächennutzungsplanung



Kommunale Einflussbereiche

Kommune berät und motiviert:

➤ Beratung

- Erste Anlaufstelle für Bürgerinnen und Bürger
- Aufbau und Mitwirkung in Netzwerken
- Kooperationspartnerschaften (**Initiative WME**)
- Mobilitätsberatung

➤ Förderprogramme

- Lokale Förderungen (Förderung von Baumpflanzungen)
- Landes- & Bundes-Förderungen in Anspruch nehmen und bekannter machen



Kommunale Einflussbereiche

Kommune berät und motiviert:

➤ Information und Sensibilisierung der eigenen Mitarbeitenden

- Nutzersensibilisierung
- Energiesparen am Arbeitsplatz
- Anleitungen/Empfehlungen



➤ Information und Mitnahme Aller

- Öffentlichkeitsarbeit www.wetteraukreis.de/klimaschutz
- Klimabildung
- Bundesweite Aktionen und Wettbewerbe
- Veranstaltungen



Zusammengefasst

Klimaschutzziele gemeinsam mit Kommunen, Unternehmen & Bürgerinnen und Bürgern erreichen!

- Kommunen haben bei Klimaschutz und Energiewende eine **Schlüsselrolle**.
- Sie sind Verbraucher und Vorbild, Planer und Regulierer, Versorger und Anbieter.
- Kommunen leisten einen maßgeblichen Beitrag zur Erreichung der Klimaschutzziele
- ... indem sie z.B. Klimaschutzkonzepte umsetzen, die energetische Sanierung des kommunalen Gebäudebestandes vorantreiben, Straßen- und Gebäudebeleuchtung umstellen, umweltfreundliche Mobilität fördern, Radwege ausbauen, über die Bauleitplanung, durch Sensibilisierung und Motivation ...

Die Zusammenarbeit mit Energieversorgern und Bürgerschaft ist unerlässlich!

Bevorstehende Termine im Klimaschutz

- 09.09.-17.09.23 Wetterauer Bio-Woche
(<https://wetteraukreis.de/oekomodellregion>)
- 09.09.-29.09.23 Wetterauer Stadtradeln
(<https://www.stadtradeln.de/wetteraukreis>)
- 14.09.23 5. Fahrradkonferenz in Rosbach
- 11.10.23 Kommunalforum der Initiative „Wetterau macht`s effizient“
- Herbst 23 nächstes Netzwerktreffen Klimaschutz der Kommunen im
Wetteraukreis, neuer vhs-Kurs klimafit, Projektdurchlauf
SJ 2023/24 Klimaexperten an den Wetterauer Grundschulen

Termine auch unter <https://wetteraukreis.landkreise.digital/termine>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Kontakt:

Susanne Feiler & Jonas Bielke
Koordination Klimaschutz
FB 4 Regionalentwicklung und Umwelt
Tel: 06031 / 83 -4006 & -4008
E-Mail: klimaschutz@wetteraukreis.de

Kontakt:

David Bauner
Klimaschutz- und Energiemanagement
FD5.2 Immobilienmanagement
Tel: 06031 / 83 6212
E-Mail: klimaschutz@wetteraukreis.de