

Bürgerdialog „Energiewende vor Ort“



Radolfzell am Bodensee, 10. Mai 2022

Quelle: Marke gentile

AGENDA

1. Klimaschutz geht uns alle an
2. Politische Ziele
3. Wirtschaftliche Rahmenbedingungen
4. Klimaschutz vor Ort
 - **Strom,**
 - **Wärme,**
 - **Mobilität**
5. Welche Ziele können wir noch gemeinsam erreichen?

The screenshot shows the top of the tagesschau website. The logo 'tagesschau' is on the left, and 'Sendung verpasst?' with a play button icon is on the right. Below the logo is a navigation bar with links: Startseite, Corona, Ukraine, Inland, Ausland, Wirtschaft, Faktenfinder, Investigativ, Wetter, Videos & Audios. A red banner at the bottom of the screenshot contains the text: '12:56 UHR EILMELDUNG EU-Kommission stuft Atomkraft und Erdgas als nachhaltig ein'. Below this, smaller text reads: 'Trotz massiver Kritik hat die EU-Kommission Investitionen in neue Gas- und Atomkraftwerke unter bestimmten Auflagen als klimafreundlich eingestuft. Das kündigte die zuständige EU-Kommissarin Mairead McGuinness an.'

Warming stripes – Die Entwicklung der oberflächen-nahen Temperatur in Baden-Württemberg

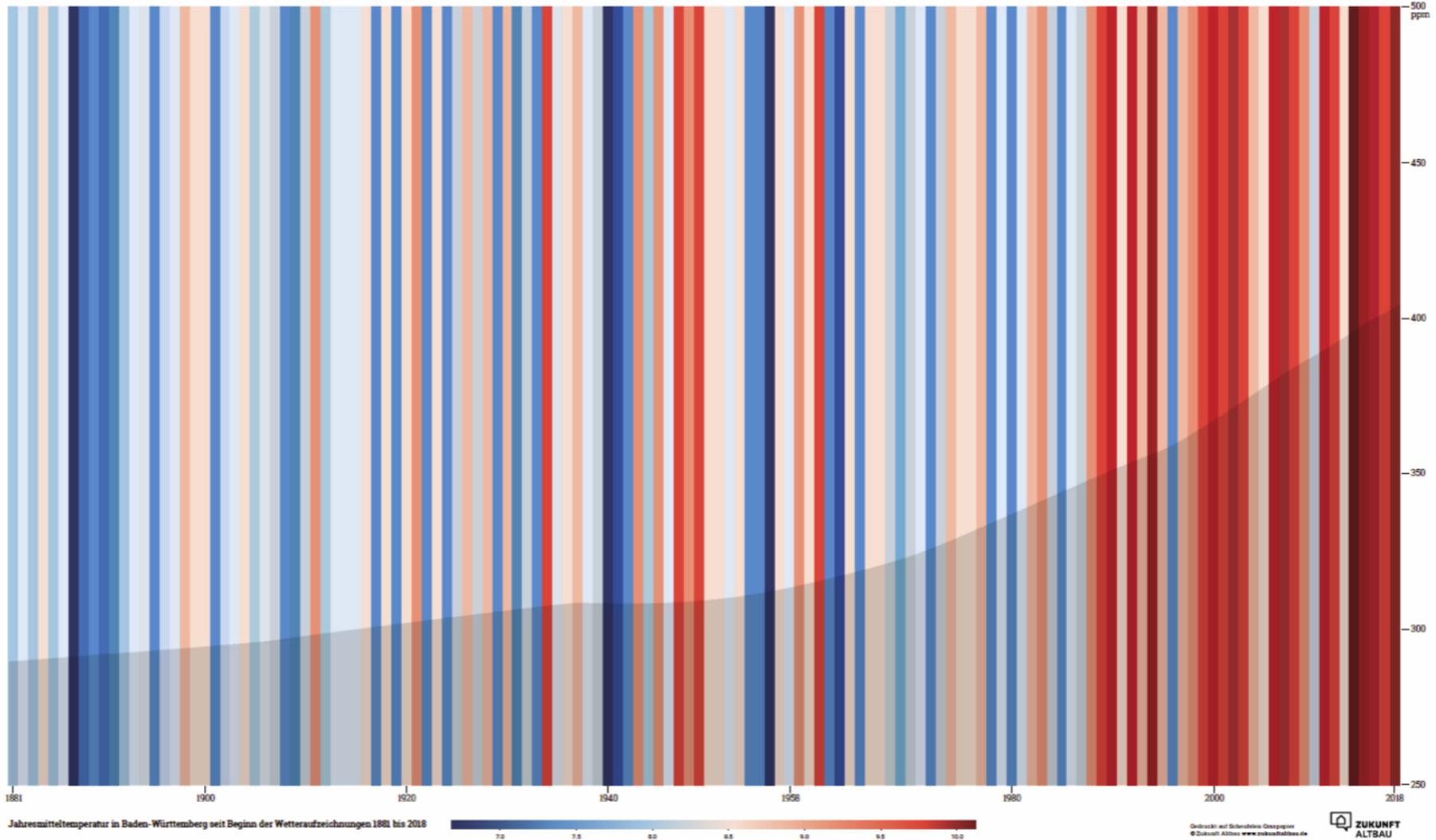


KEA-BW
DIE LANDESENERGIEAGENTUR

WARMING-STRIPES FÜR BADEN-WÜRTTEMBERG

Jeder Streifen zeigt die Temperatur eines Jahres. Und das ganze Bild die Temperaturen in Baden-Württemberg von 1881 bis 2018. Der langfristige Anstieg der Temperaturen ist deutlich am Wandel von blau nach rot zu erkennen. Diese beeindruckende Visualisierung von wissenschaftlichen Daten hat ist Hawkins zuerst für den Blog Climate Lab Book mit globalen Daten erstellt. Die Daten für Baden-Württemberg hat Professor C. Franzke von der Universität Hamburg bearbeitet. (USO/CIN/C. Franzke)

Die CO₂-Konzentration in unserer Atmosphäre steigt seit der Zeit der Industrialisierung immer weiter an. Die CO₂-Konzentration hat sich im Jahr 2018 um 50,3 Prozent gegenüber dem Jahr 1750 erhöht. Die CO₂-Konzentration im Jahr 2018 lag bei 409,2 ppm. Die CO₂-Konzentration im Jahr 2018 lag bei 409,2 ppm. Die CO₂-Konzentration im Jahr 2018 lag bei 409,2 ppm. Die CO₂-Konzentration im Jahr 2018 lag bei 409,2 ppm.

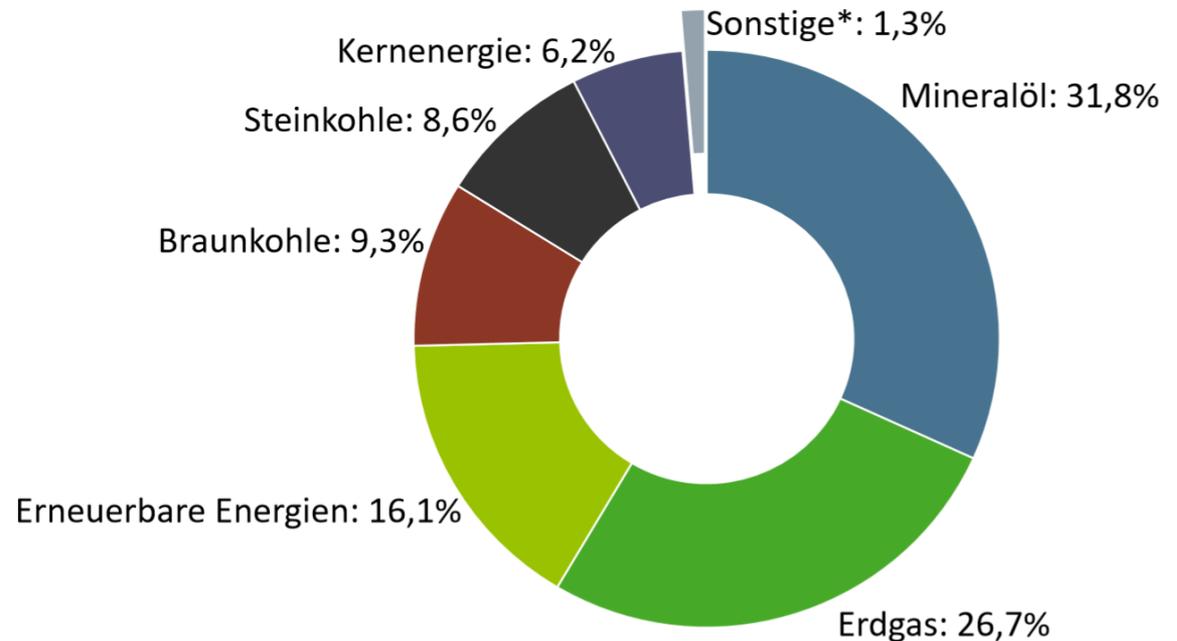




Energie. Wasser. Leben.

Primärenergieverbrauch in Deutschland

2021 insgesamt:
12.193 PJ (vorläufig)

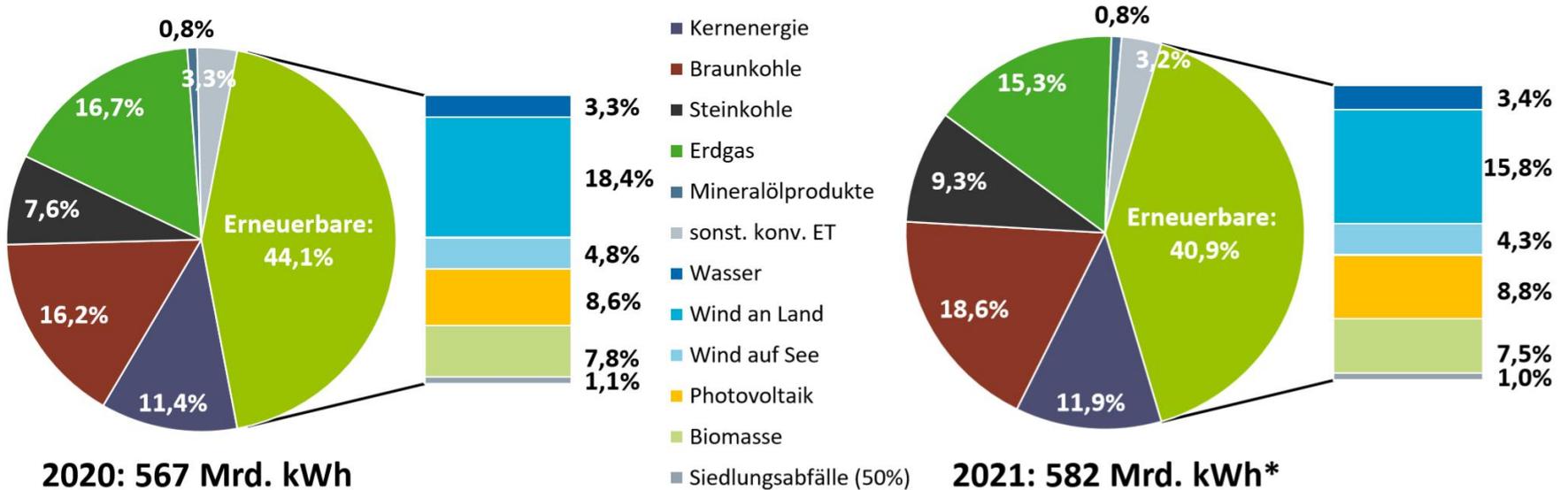


* einschließlich Stromaustauschsaldo

Quelle: AG Energiebilanzen; Stand 12/2021

Bruttostromerzeugung nach Energieträgern in Deutschland

Vorjahresvergleich

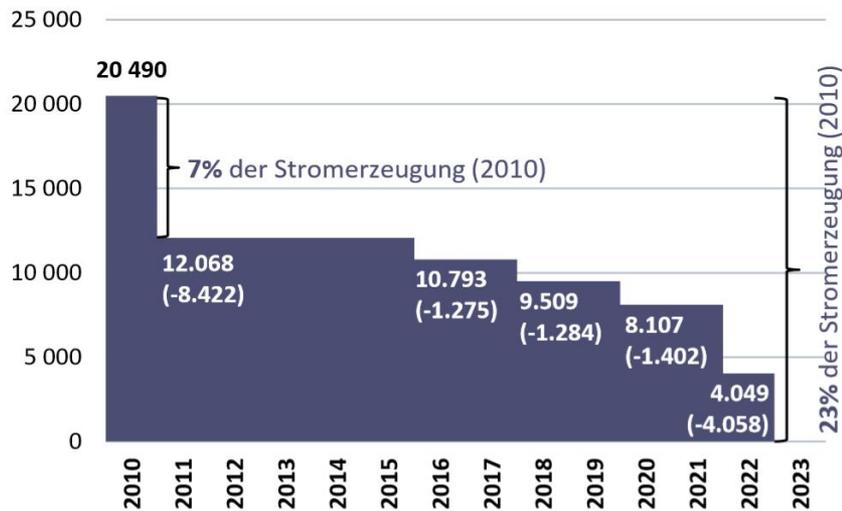


Quellen: BDEW-Schnellstatistikerhebung, Destatis, EEX, VGB, ZSW; Stand 12/2021

* vorläufig, teilweise geschätzt

Ausstieg aus der Kernenergie bis 2022

Zukünftige Entwicklung der installierten Leistung der Kernenergie in Deutschland (in MW)

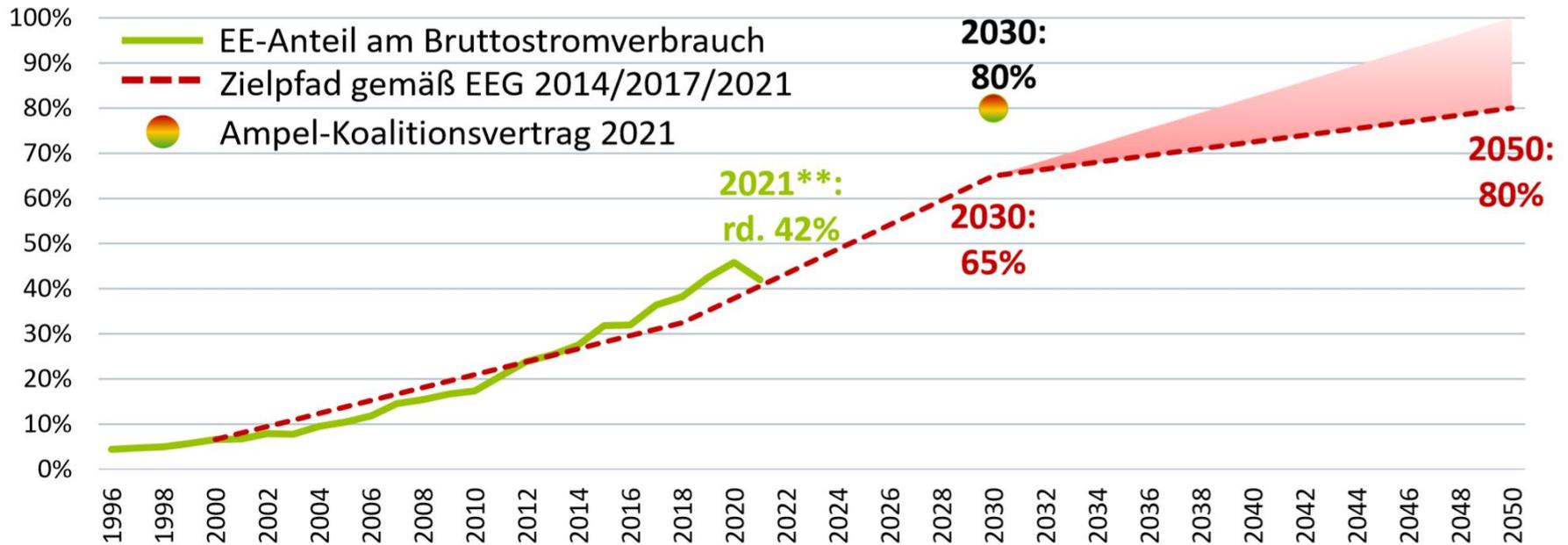


Quelle: Atomgesetz (AtG) §7



Erneuerbaren-Quote Strom

Anteil der Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien bezogen auf den Bruttostromverbrauch



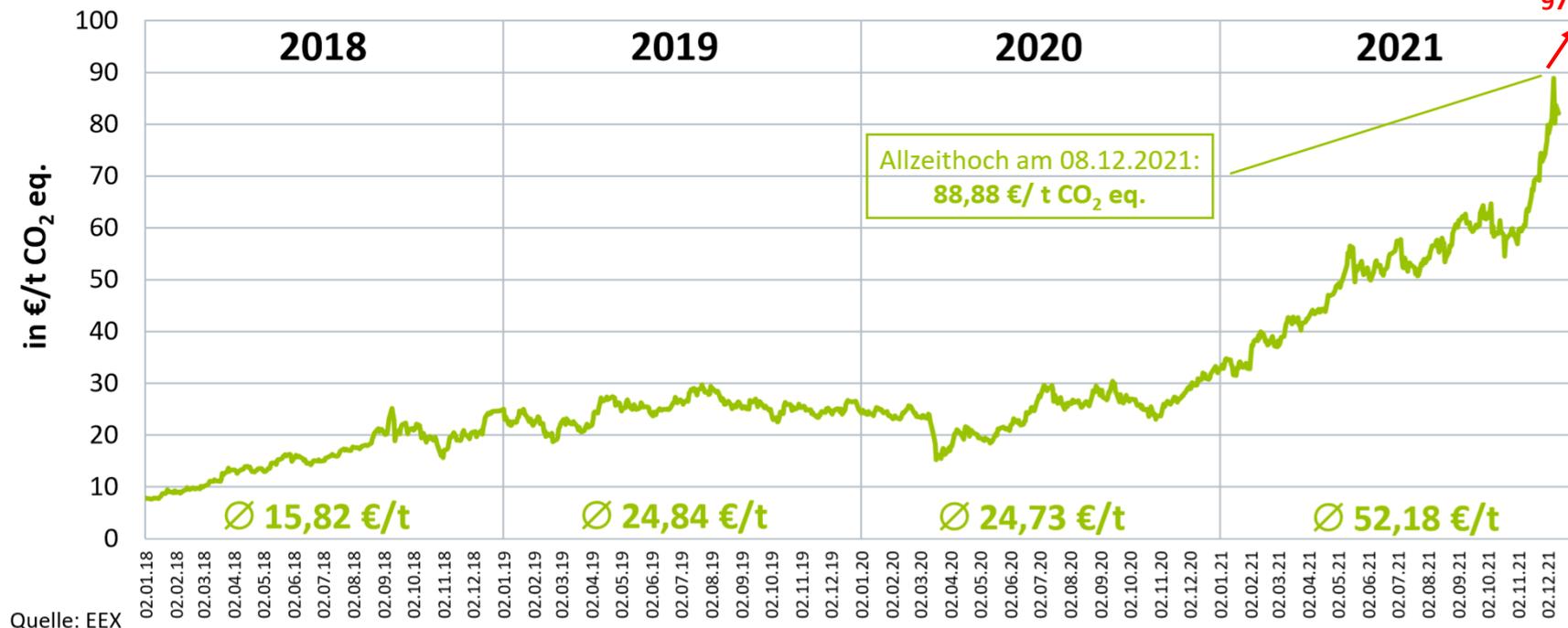
Quellen: ZSW, BDEW; Stand 12/2021

* EEG 2021: treibhausgasneutrale Stromerzeugung im Jahr 2050; ** vorläufig

Preisentwicklung CO₂-Emissionszertifikate

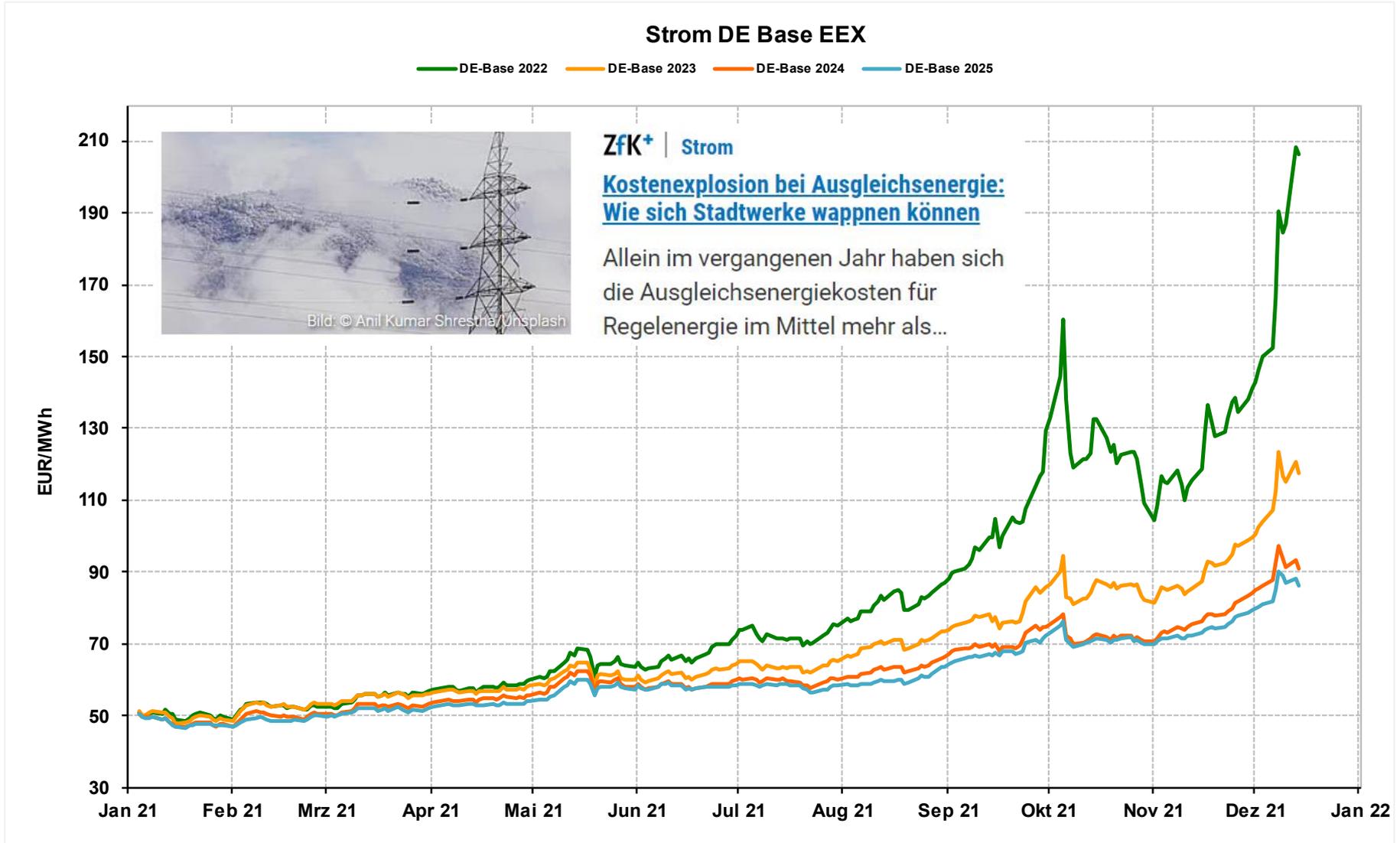
01.01.2018 – 13.12.2021

08.02.22
Altzeithoch
am
08.02.2022
97 €/t



Wirtschaftliche Rahmenbedingungen

...immer vor Ort!

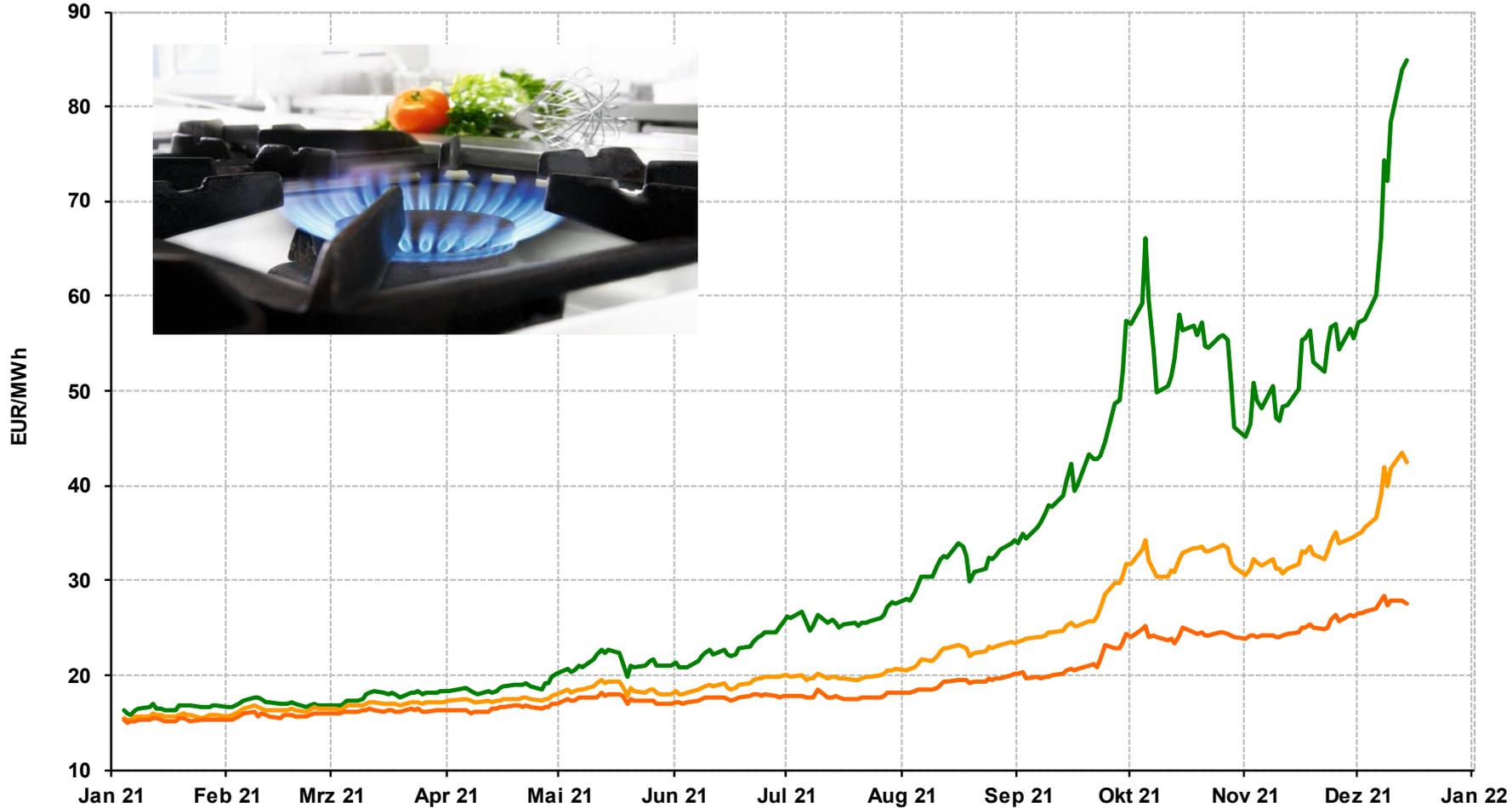


Wirtschaftliche Rahmenbedingungen

...immer vor Ort!

PEGAS Gas THE

— H-Gas THE / NCG 2022 — H-Gas THE / NCG 2023 — H-Gas THE / NCG 2024



Der Landrat



LANDKREIS
KONSTANZ

LANDRATSAMT KONSTANZ | Benediktinerplatz 1 | 78467 Konstanz

Per E-Mail an die
Oberbürgermeister, die Bürgermeisterin und die
Bürgermeister im Landkreis Konstanz

11. Februar 2022

Ausbaubedarf erneuerbarer Energien im Landkreis Konstanz

Sehr geehrte Frau Bürgermeisterin Schraner,
sehr geehrte Herren Oberbürgermeister und Bürgermeister,

Bund und Land haben sich mit der Klimaneutralität bis 2040 ein ambitioniertes Ziel gesetzt, das wir als Landkreis Konstanz unterstützen und zu dem wir unseren Beitrag leisten wollen. Klimaneutralität kann aber nur erreicht werden, wenn wir die Energiewende schaffen, und dafür brauchen wir einen ganz erheblichen Ausbau regenerativer Stromerzeugungskapazitäten. Strom wird die Leitenergie und künftig auch für den Wärme- und Verkehrssektor eingesetzt. So hat sich die Zahl an neu zugelassenen rein elektrischen Fahrzeugen bei uns im Landkreis im vergangenen Jahr mehr als verdoppelt, um nur ein Beispiel zu nennen.

Um unseren Energiebedarf künftig decken zu können, brauchen wir etwa fünf Mal so viel Leistung, wie wir sie aktuell über erneuerbare Energien herstellen. Baden-Württemberg deckt heute nur etwa 30 % seines Strombedarfs aus erneuerbaren Energien ab, unser Landkreis liegt mit ca. 20 % leider noch deutlich darunter. Wir sehen uns daher zukünftig mit einer erheblichen Stromlücke konfrontiert, welche auch kostenseitig ernste Risiken für unsere Region birgt.

Ausbaubedarf erneuerbarer Energien im Landkreis Konstanz

11. Februar 2022 | S. 2

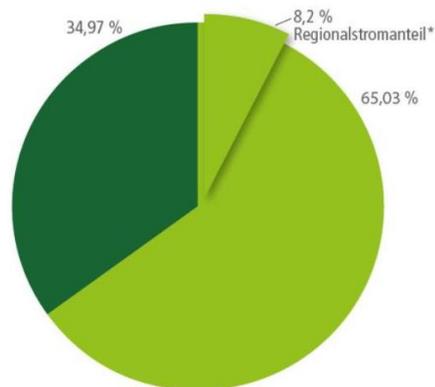
Noch reichen unsere Bemühungen aber nicht und daher bitten wir Sie dringend, die in Ihrer Macht stehenden Möglichkeiten zum Ausbau der Solarenergie in Ihren Kommunen voll auszuschöpfen:

- Prüfen Sie die Möglichkeiten möglichst alle kommunalen Gebäude mit Photovoltaik zu belegen und nutzen Sie die günstigen Erzeugungskosten.
- Motivieren Sie die Eigentümer von privaten und gewerblichen Dachflächen PV-Anlagen zu installieren, z.B. über Hauseigentümerverbände oder Gewerbevereine.
- Nehmen Sie die kommunale Steuerungsmöglichkeit für Freiflächen-Solaranlagen in die Hand und suchen Sie geeignete Standorte. Vor allem solche, die weder ökologisch noch landwirtschaftlich besonders hochwertig sind.
- Nutzen Sie die Möglichkeit der finanziellen Beteiligung von Kommunen bei Freiflächenanlagen nach § 6 EEG durch einseitige Zuwendungen ohne Gegenleistung. Die dafür vorgesehenen Beträge von 0,2 Cent pro Kilowattstunde für die tatsächlich eingespeiste Strommenge könnten Sie auch zur Vorbedingung machen. Eventuell ließe sich damit sogar ein Ausgleich für betroffene Landwirte schaffen, deren Pachtflächen durch die Photovoltaikanlage wegfallen.
- Um die Akzeptanz zu erhöhen, könnten Sie bei der Aufstellung von Bebauungsplänen darauf hinwirken, dass dem Grundstückseigentümer bzw. Pächter eine Beteiligung am Projekt angeboten wird.

Klimaschutz vor Ort Strom

SWR spar mit Regionalstromanteil

CO₂-Emissionen: 0 g/ kWh
Radioaktiver Abfall: 0 g/ kWh



Regionalstrom

→ Obst von hier.
Strom auch!



● Kernenergie

● Kohle

● Erdgas

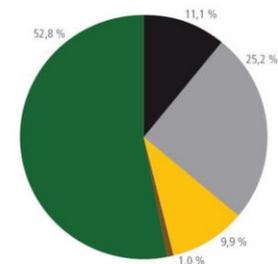
● Erneuerbare Energien, gefördert nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz

● Erneuerbare Energien aus der Region, gefördert nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz

● Sonstige Erneuerbare Energie

Gesamtstromlieferungen des Unternehmens

CO₂-Emissionen: 108 g/ kWh
Radioaktiver Abfall: 0,0001 g/ kWh



Klimaschutz vor Ort Strom

Wo wird Radolfzeller Regionalstrom erzeugt?

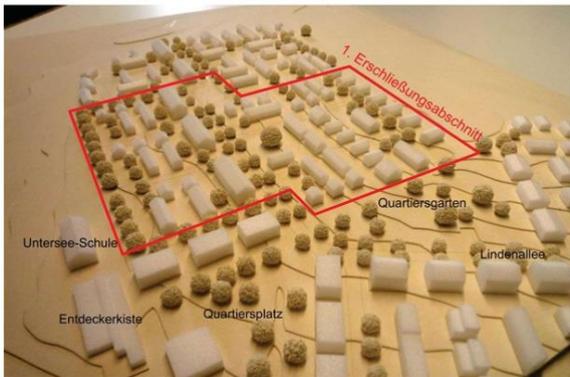
Für unsere „swRegio“-Tarife wird der Strom aus dem Solarpark Steißlingen, den Windkraftanlagen in Tengen und der Biogasanlage im Radolfzeller Ortsteil Möggingen gewonnen. Ab Mai 2021 zählt der regenerative Strom aus dem Photovoltaik-Park „Reichenauer Wiesen“ ebenfalls zum Regionalstrom - zukunftsorientiert, nachhaltig und regional.



Fotovoltaik + Speicheranlage



Klimaschutz vor Ort Wärme

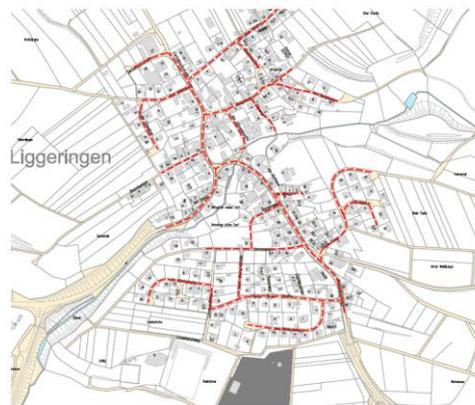


Bioenergiedorf Möggingen

Die Wärme im Radolfzeller Ortsteil Möggingen stammt seit 2010 aus 100 % regenerativen Energien. Die Erzeugung erfolgt über ein Biorohgas-Blockheizkraftwerk (BHKW) und einem Holzhackschnitzelkessel ...

Das Projekt:

- 6 km Nahwärmenetz
- 20 % Anteil Solarthermie
- 80 % Anteil Biomasse
- Investition 4,6 Mio. €
- Fördermittel 1,3 Mio.€
- zu Beginn 100 Kunden



Solarenergiedorf Liggeringen

Im Jahr 2014 startete für die Stadtwerke Radolfzell GmbH ein Leuchtturmprojekt. Die Errichtung und der Betrieb einer Nahwärmezentrale aus regenerativen Energiequellen zur Wärmeversorgung der Liggeringer Haushalte. Dadurch werden im Ortsteil Liggeringen dezentrale ...



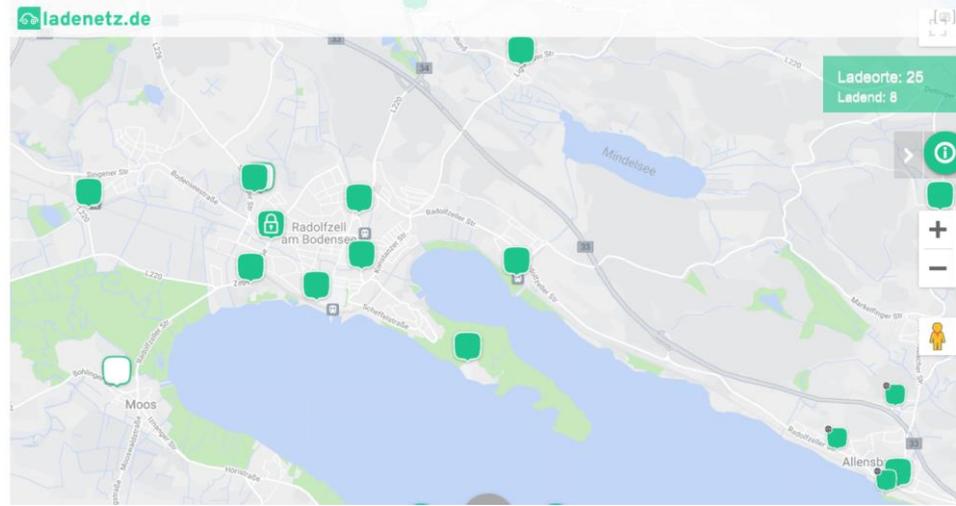
Klimaschutz vor Ort

Mobilität

...immer vor Ort!

Öffentliche Ladesäulen

30 Ladepunkte in Radolfzell, Allensbach und auf der Halbinsel Höri bilden ein engmaschiges Netz, um Ihr Elektroauto jederzeit, wenn Sie unterwegs sind aufzuladen. ...



E-Carsharing

Unsere modernen Elektrofahrzeuge ermöglichen klimaneutrales Fahren, dank 100 % Ökostrom. Denn, innovative Mobilität bedeutet umweltbewusst, nachhaltig und trotzdem flexibel unterwegs zu sein ...



E-Lastenfahrräder



Stadtbus-Tarife

Ob Einzelfahrschein für einen Euro oder die Jahreskarte für 365 Euro, mit dem Stadtbus sind Sie günstig, zuverlässig und bequem unterwegs. ...



Anruf-Sammel-Taxi

Das Anruf-Sammeltaxi bringt Sie am Wochenende auch mitten in der Nacht sicher nach Hause. Rufen Sie einfach 30 Minuten vor Ihrer Fahrt in der Zentrale des Anruf-Sammeltaxis an ...

Welche Ziele können wir noch gemeinsam erreichen?

KLIMASCHUTZKONZEPT



FORDERUNGEN FÜR DIE ERSTEN 100 TAGE DER NEUEN BUNDESREGIERUNG

FOLG' UNS IM INTERNET!



KLIMA. FREUNDLICH. RADOLFZELL.

2022 schreibt die Stadt Radolfzell ihr Klimaschutzkonzept neu und möchte damit einen ambitionierten CO₂-Absenkpfad mit konkreten Maßnahmen definieren. Der Klimaschutz hat bei Oberbürgermeister Herr Gröger oberste Priorität. Beim Prozess zum neuen Klimaschutzkonzept möchte er allen Bürgern und Bürgerinnen die Möglichkeit geben sich zu beteiligen. Gemeinsam sollen Maßnahmen und Ziele erarbeitet werden.



Startseite News Termine Privatpersonen Kommunen Unternehmen Über uns Kontakt



Deutsche Umwelthilfe zeichnet Stadtwerke Radolfzell als „KlimaStadtWerk“ aus

Montag, 23.04.2018



„UNSERE KOMMUNE STECKT VOLLER ENERGIE.“