



**Klima**  
Region  
Rottweil eG



**Klima**  
Region  
Rottweil eG

am 24. April 2024 beim

**Gemeinderat**

in  
**Rottweil**





## Henry Rauner Vorstandsmitglied



Klima  
Region  
Rottweil eG

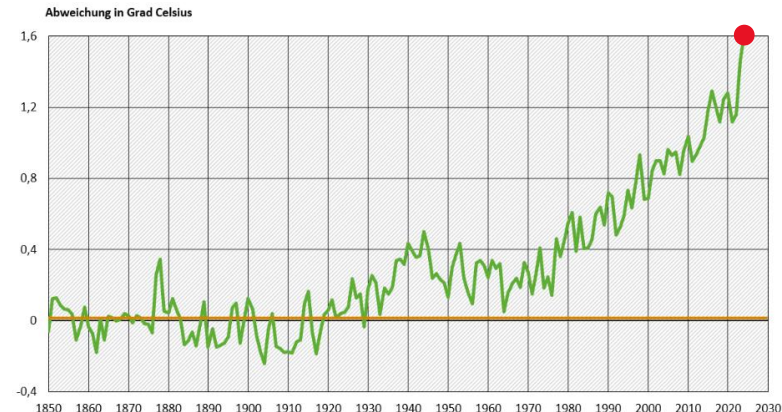
– (ehrenamtlich) –

Die „Lokale Agenda 21 – Rottweil“ wurde 1999 gegründet – also vor 25 Jahren .  
Als Erster hat sich der Arbeitskreis Klimaschutz gebildet.

Das Klima hat sich inzwischen deutlich geändert.  
2023 – war das wärmste Jahr seit Aufzeichnung.  
März 2024 – war der wärmste März.

- Wir müssen was machen!
- Wir können was machen!
- Wir wollen was machen!

Abweichung der globalen Lufttemperatur vom Durchschnitt der Jahre 1850 bis 1900\*



\* Die Nulllinie entspricht dem globalen Temperaturdurchschnitt der Jahre 1850 bis 1900.

Quelle: Met Office Hadley Centre, Climate Research Unit, Modell HadCRUT.5.0.2.0, Median der 200 berechneten Zeitreihen (Aufruf 02/2024)



**Gründung 05. Oktober 2023**

**Zweck: § 2 der Satzung:**

- Realisierung von Klimaschutzmaßnahmen im Landkreis Rottweil
- das Initiieren, Projektieren, Errichten, Betreiben und Unterhalten von Anlagen zur Erzeugung, Speicherung und zum Absatz regenerativer bzw. umweltfreundlicher Energien, z. B. Photovoltaik-Anlagen, Windkraft-Anlagen, Blockheizkraftwerken etc.
- Bei allen Unterpunkten werden Umwelt- und Inklusionsaspekte berücksichtigt



→ **Ohne Klimaschutz**  
brauchen wir uns in Zukunft  
über **Naturschutz** keine  
Gedanken mehr machen!



- Status: 294 Mitglieder mit ca. 460T€ Geschäftsguthaben
- Derzeitige Projekte: PV-Wildensteiner Höfe: 17 ha – Beteiligung mit 5% – im Bau  
PV-Berner Feld: 3,5 ha – Eigenprojekt – in Planung  
Terra Preta (Schwarzerde) – Kooperation mit Stadt Rw – im Aufbau  
Windkraft – Sondierung  
Wärmeplanung – Sondierung
- Ziel Ende 2004: 1.000 Mitglieder



- **Bundes-Rechnungshof 07.03.2024 – Sonderbericht-:**
  - **Der Ausbau der erneuerbaren Energien kommt nicht schnell genug voran**
    - *es ist „absehbar, dass insbesondere der Ausbau von Windenergie an Land nicht im gesetzlich festgelegten Umfang erreicht wird“*
  - **Die Versorgungssicherheit ist gefährdet:**
    - *Stromnachfrage steigt deutlich*
    - *das Ziel einer sicheren Versorgung mit Elektrizität ist nicht gewährleistet*
  - **Die Kosten steigen:**
    - *Weil der Ausbau der erneuerbaren Energien nicht in der gewünschten Geschwindigkeit vorankomme, würden die Kosten des Stromsystems „erheblich steigen“*
  - ...



# Was wir benötigen: Technik / Wissenschaft / Wirtschaft / Bürger



## Die Energiewende!

- wir brauchen:  
→ technische Veränderungen  
+ Verhaltens-Änderungen





# Art der Energieerzeugung in Deutschland 2023

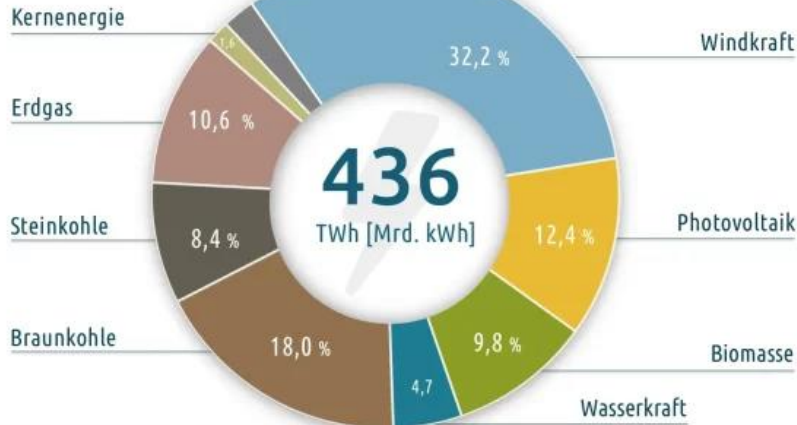


## DER STROMMIX IN DEUTSCHLAND 2023

Anteil der Energieträger an der Stromerzeugung [netto]

Konventionelle Energien: 40,4 %

Erneuerbare Energien: 59,6 %



Es wird die Nettoproduktion aller Kraftwerke dargestellt.

Daten: Fraunhofer ISE 2023

<https://strom-report.com/strommix>



STROM-REPORT

### aber:

## Primärenergieverbrauch in Deutschland nach Energieträgern 2023 insges. = 3.000 TWh

Sonstige\*

84 Mrd. kWh

2,8 %

Braunkohle

254 Mrd. kWh

8,5 %

Steinkohle

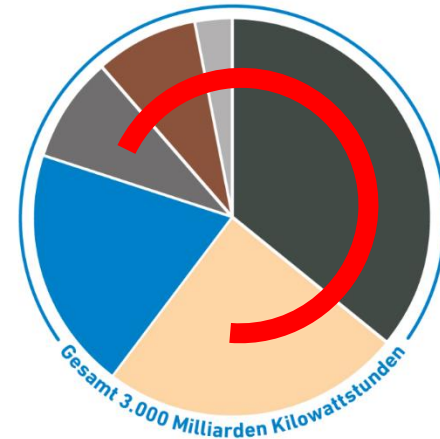
261 Mrd. kWh

8,7 %

Erneuerbare  
Energien

589 Mrd. kWh

19,6 %



Mineralöl

1.078 Mrd. kWh

35,9 %

Erdgas

734 Mrd. kWh

24,5 %

\*inkl. Kernenergie + Stromauschussaldo

Quelle: AG Energiebilanzen; Stand: 12/2023

© 2024 Agentur für Erneuerbare Energien e.V.



AGENTUR FÜR  
ERNEUERBARE  
ENERGIEN



## Fakten – Strom

---



- Stromverbrauch in Deutschland derzeit ca. 500 TWh p.a.
  - in Zukunft ca. 1.000 TWh p.a.
- Ein modernes Windrad (onshore) produziert ca. 10 – 15 GWh p.a.
- Ein Haushalt benötigt Strom im Durchschnitt ca. 3.383 KWh p.a.  
(Gesamtenergiebedarf pro Haushalt 17.851 KWh p.a.)  
(Statistisches Bundesamt 2021)
- = mit 10 GWh kann man ca. 3.000 Haushalte 1 Jahr lang mit Strom versorgen
- zum Verständnis:
  - TWh GWh MWh KWh W(att)h
  - z.B. 500.000.000.000.000  
3.383 KWh





## Was bisher geschah:

---

- **Veranstaltung in Neukirch am 22.02.2024 – „Windenergieanlagen-Gegner“**
- **Veranstaltung am 09.04.2024 – Lokale Agenda 21-Rottweil**
- **Ortschaftsrat in Neukirch am 22.04.2024**

## Es geht um:

- **Ängste / Betroffenheit (Beeinträchtigung, Benachteiligung ...)**

**versus**

- **Klimaschutz / Versorgungs- und Standortsicherheit (Ökologie, Ökonomie, Soziales - wir müssen was machen ...)**



# Um was geht es im Bereich Neukirch ...?

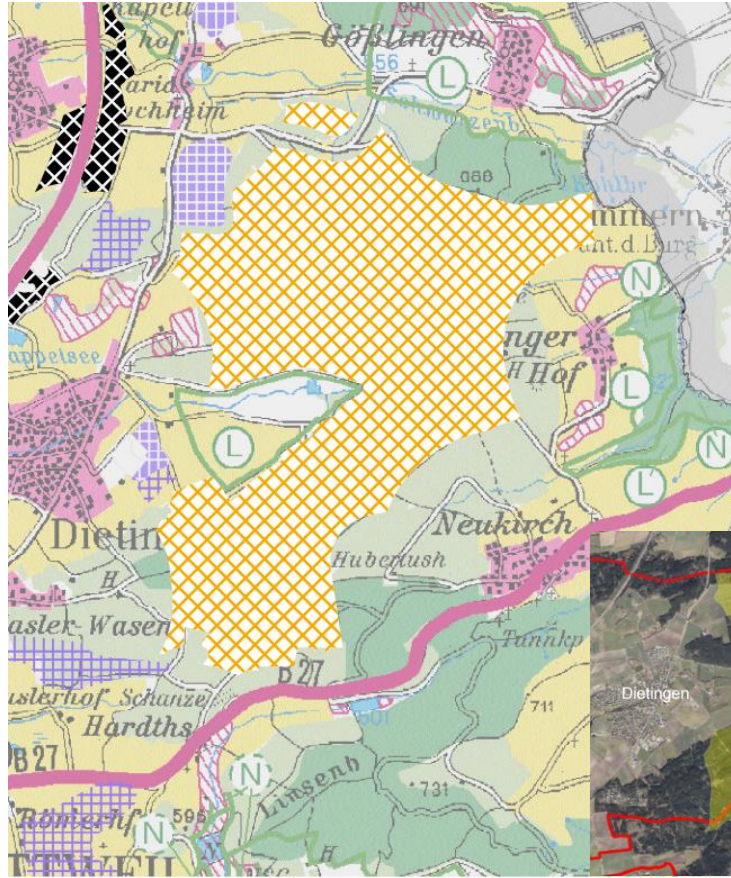
Vorranggebiet gem. Ausweisung des Regionalverbandes

Vorgabe der  
**Bundesregierung:**

- Fläche für WKA 1,8 %
- Gebietsausweis bis 2032

Vorgabe der  
**Landesregierung BW:**

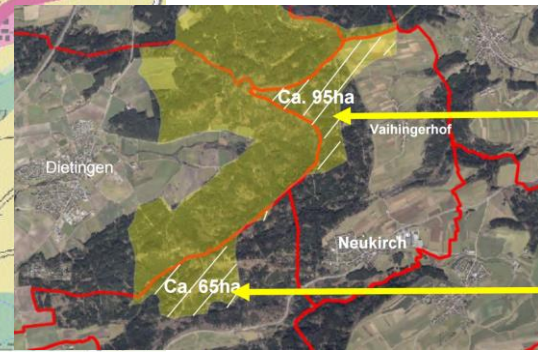
- für erneuerbare Energien mind. 2 %
- Gebietsausweis bis Ende 2025 (§20 Abs.2 KlimaG BW)
- bis 2040 Netto-0 CO<sub>2</sub>



aus dem Steckbrief- Nr. 220  
**Hart/Vaihinger Wald:**

Gemarkungen:

- Rottweil (Rottweil, Neukirch), Dietingen (Dietingen, Irslingen, Gößlingen)
- vorl. festgelegte Fläche: **723 ha**
- **dav. städt. Fläche: 56,8 ha**



Vorranggebiet Windkraft

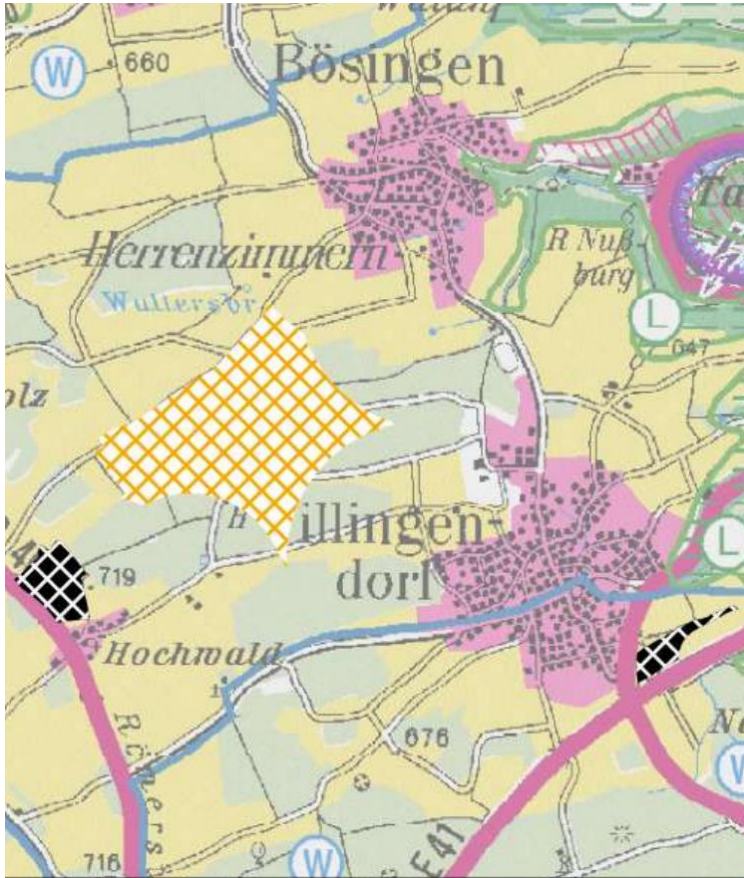
Vorranggebiet ca. 95ha auf Gemarkung Rottweil Neukirch Nicht städtisch.

Vorranggebiet ca. 65ha auf Gemarkung Rottweil, davon ca. 56,8 ha städtisch

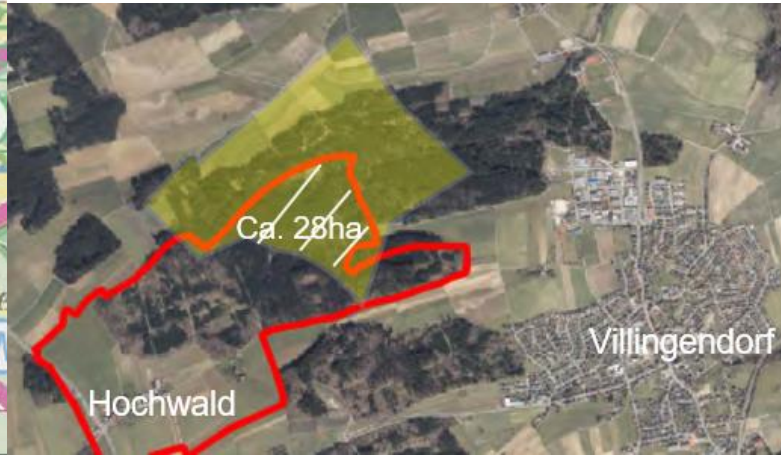


# Um was geht es im Bereich Hochwald ...?

Vorranggebiet gem. Ausweisung des Regionalverbandes



- aus dem Steckbrief- Nr. 180  
**Steinreute-Dorferholz-Hochwald:**  
Gemarkungen:
- Rottweil Hochwald
  - vorl. festgelegte Fläche: **113 ha**
  - **dav. städt. Fläche: 28 ha**





## Was wir vorschlagen:

---

## Unser Anliegen: die Möglichkeiten

- untersuchen → Potentialanalyse (Anzahl, Höhe, Abstand ... der WEA's)
- diskutieren → was ist ökologisch, ökonomisch und sozial verträglich
- Einfluss nehmen
- partizipieren → Beteiligung (KRR ...)

## Und wie?

- Vorschlag für Gemeinderat: **Bildung eines „Windenergie-Rates“**
- Ziel: **Bürgerbeteiligung!**
  - Partizipation bei städtischem Gebiet
  - Gespräche und Einfluß auf Landesregierung (Forstwald BW/Investor)!



- Ihre Fragen
- Ihre Anregungen





**Einzigartig ...**



**Klima  
Region  
Rottweil eG**

**Erhalten wir  
unsere Erde**



- **Verändern wir  
unser Verhalten**
  
- **Mach mit!**

**Herzlichen  
Dank!**