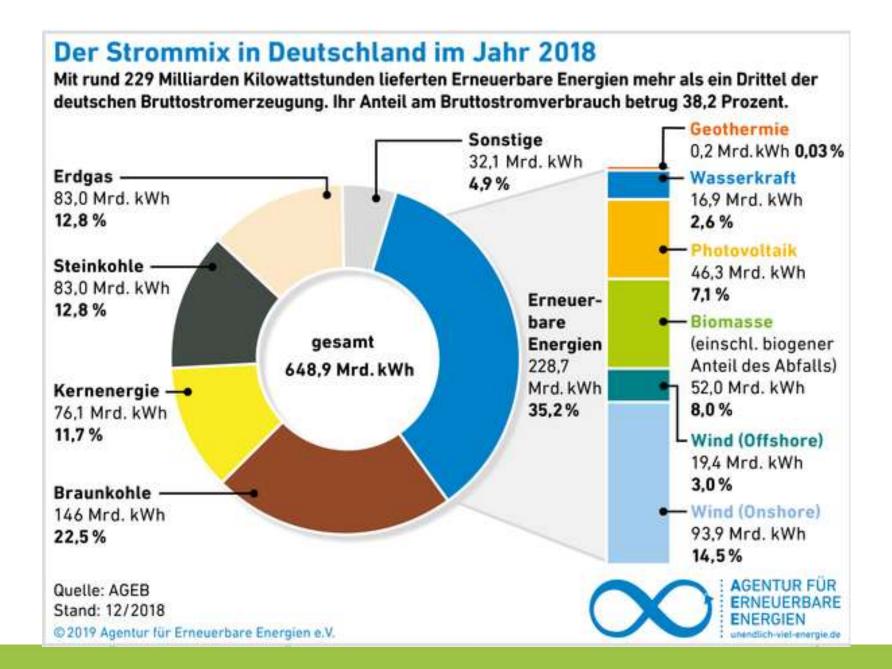
Meine Stadt kann Energiewende









Der Atomausstieg



© Fred Dott / Greenpeace







Der Kohleausstieg



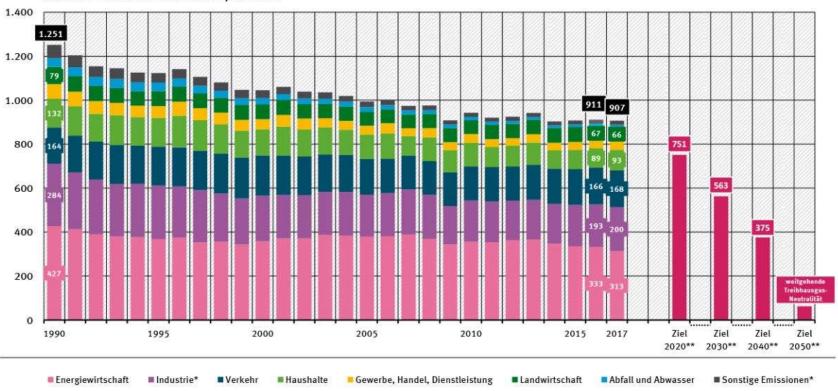
© Greenpeace



Der Kohleausstieg

Emission der von der UN-Klimarahmenkonvention abgedeckten Treibhausgase





Emissionen nach Kategorien der UN-Berichterstattung ohne Landnutzung, Landnutzungsänderung und Forstwirtschaft

* Industrie: Energie- und prozessbedingte Emissionen der Industrie (1.A.2 & 2);

Sonstige Emissionen: Sonstige Feuerungen (CRF 1.A.4 Restposten, 1.A.5 Militär) & Diffuse Emissionen aus Brennstoffen (1.B)

** Ziele 2020 bis 2050: Klimaschutzplan 2050 der Bundesregierung

Quelle: Umweltbundesamt, Nationale Inventarberichte zum Deutschen Treibhausgasinventar 1990 bis 2017 (Stand 01/2019)

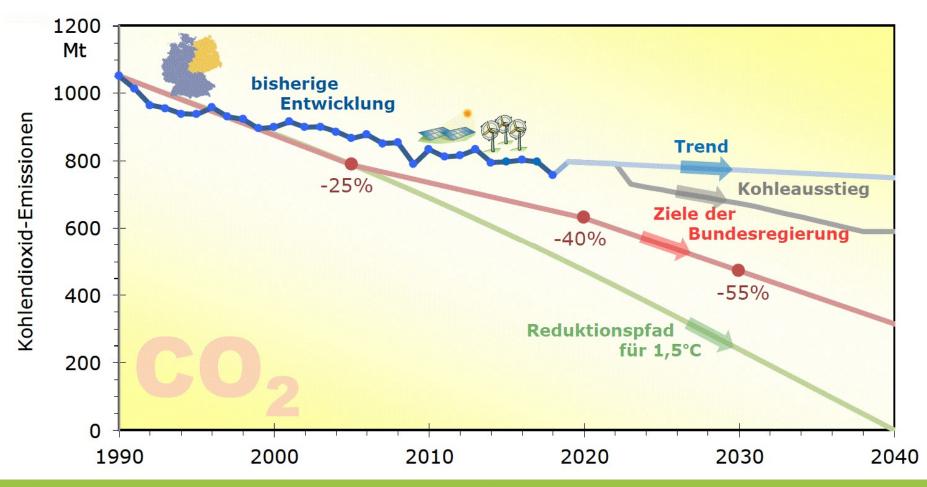


Vorschlag Kohlekommission

- Ausstieg bis 2038
- evtl. auf 2035 vorziehen
- Ausgleich für steigende Strompreise bei Privaten und der Industrie
- Unterstützung für Kohleländer
- Entschädigungen bei Kraftwerken
- Hilfen für Beschäftigte
- Hambacher Wald und Dörfer
- Stromversorgung sicherstellen



Der Kohleausstieg



Prof. Dr. Volker Quaschning 2019



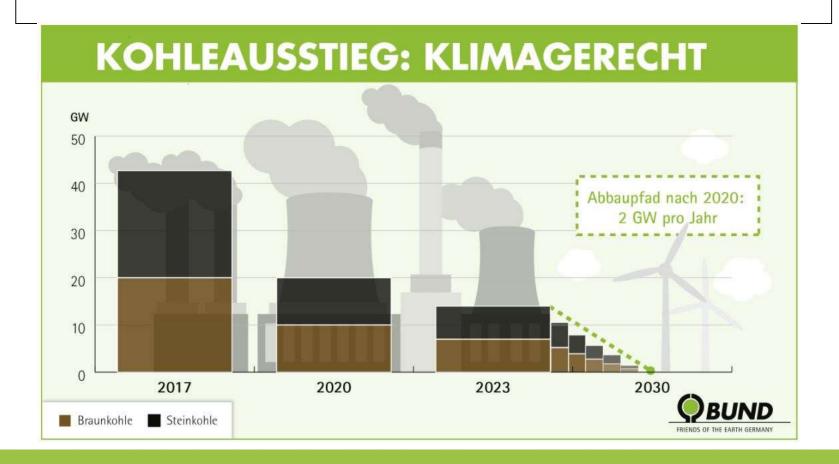
www.greenpeace.org

Der Kohleausstieg

 für Bemühungen im Sinne des 1,5 Grad-Ziels muss der Kohleausstieg deutlich vor 2030 erfolgen

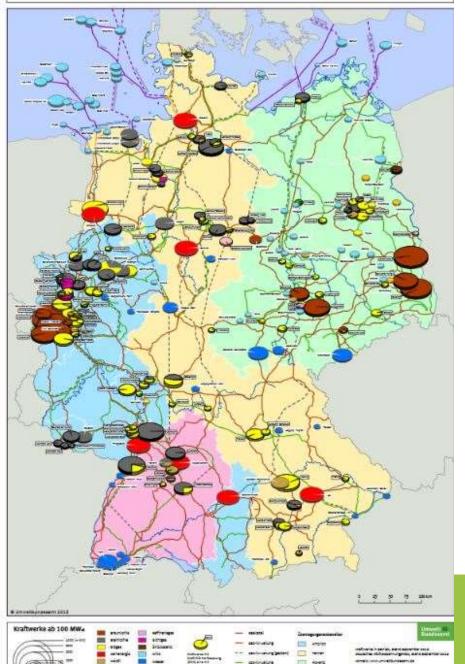


Kohleausstieg





Kraftwerke und Verbundnetze in Deutschland



- Braunkohle:
 Rheinisches Revier (RWE),
 Lausitz (LEAG u.a.),
 Mitteldeutschland (MIBRAG u.a.)
- Steinkohle: 69 Blöcke (RWE, EnBW, Vattenfall, Uniper, STEAG, Evonik, u.a.)

Kohleausstieg

Beispiel:

- STEAG: Steinkohlekraftwerke in Duisburg, Lünen, Herne, etc.
- Eigentümer der STEAG sind:

Stadtwerke Duisburg

Stadtwerke Bochum

Stadtwerke Essen

Stadtwerke Dinslaken

Energieversorgung Oberhausen

DSW 21

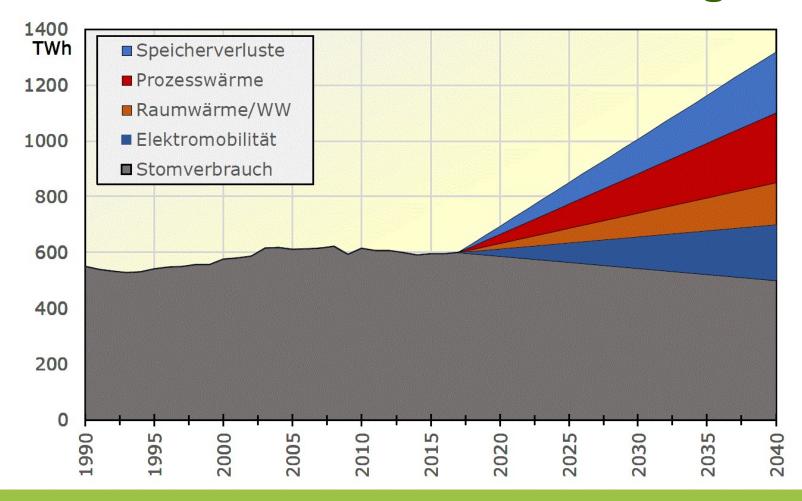


TEIL 2 – Was können wir tun?



- In Deutschland: Windkraft und PV
- 100 % EE möglich





Prof. Dr. Volker Quaschning 2019

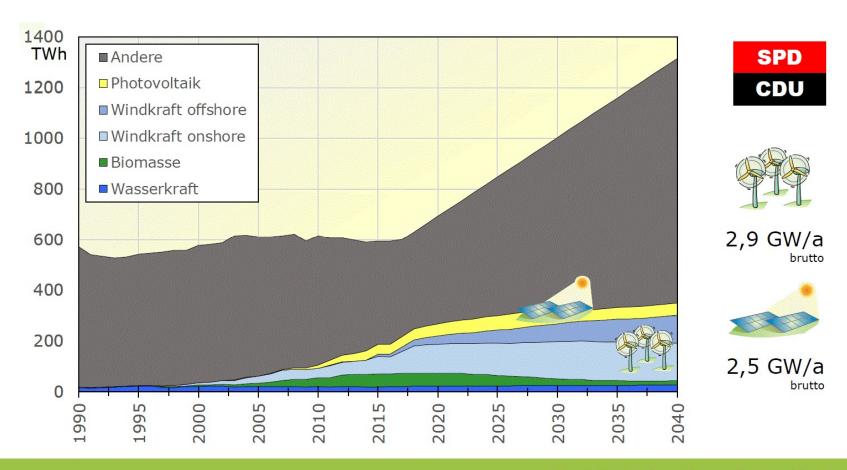


www.greenpeace.org

Sektorkopplung



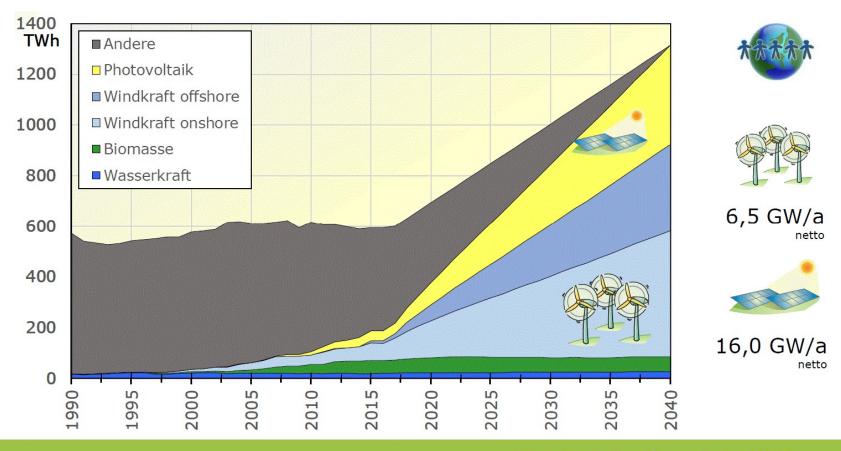




Prof. Dr. Volker Quaschning 2019



www.greenpeace.org



Prof. Dr. Volker Quaschning 2019



www.greenpeace.org



Prof. Dr. Volker Quaschning 2019





Prof. Dr. Volker Quaschning 2019



www.greenpeace.org

- Erste Anlagen fallen bald aus EEG
- Einspeisung, Eigenverbrauch, Direktvermarkung
- Deckel der Bundesregierung aufheben
- mehr Flächen freigeben
- Speicher

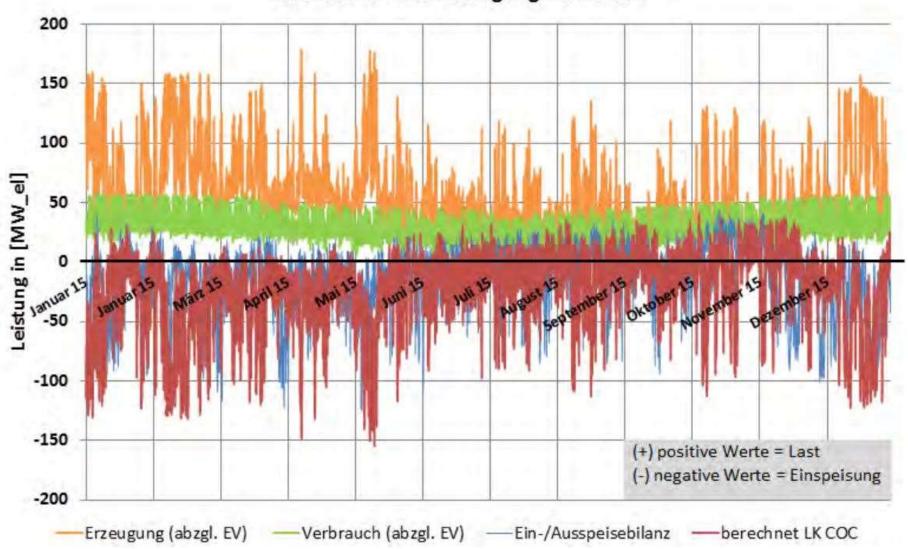


Mehr Ökostrom vor Ort nutzen

Erzeuger & Verbraucher flexibilisieren=> weniger Graustrom wird benötigt



Bilanz LK Cochem-Zell Verbrauchs- und Erzeugungsverhalten





Mieterstrom



© Wirsol



Bürgerenergiegenossenschaft





LED-Beleuchtung



© ledoptix.de



- Ökostromanteil
- Ausbauziele
- Einsparziele
- Potentiale



- Klimaschutzmanagerin?
- Bürgermeisterin?
- Umweltdezernentin?
- Energiebeauftragte?
- Gebäudemanagement?



Solar:

- Wie viele öff. Gebäude haben bereits PV?
- Welches Potential/welche Pläne gibt es?

LED

- Anteil LED-Straßenbeleuchtung
- Anteil LED Turnhallen, Klassenzimmer
- Anteil LED Ampeln



- Gibt es politische Ziele für Energiewende?
- Gibt es Konzept und Personal?
- Welche Maßnahmen wurden umgesetzt?
- Was ist geplant?





Für uns ist Natur reinste Energie!

Solarstrom lohnt sich wieder!

Infoveranstaltungen in Ihrer Region:

Mi., 23.01.2019, 18 Uhr

Verbandsgemeinde Kaisersesch VG-Verwaltung, Am Römerturm 2, 56759 Kaisersesch

Di., 29.01.2019, 18 Uhr Verbandsgemeinde Ulmen VG-Verwaltung, Marktplatz 1, 56766 Ulmen

Mi., 30.01.2019, 18 Uhr Verbandsgemeinde Zell VG-Verwaltung, Corray 1, 56856 Zell

Di., 12.02.2019, 18 Uhr acanderter fermini Verbandsgemeinde Cochem Kreisverwaltung Cochem-Zell, Endertplatz 2, 56812 Cochem

- Begrüßung
- Vortrag "PV Johnt sich wieder!" Energieberater der Verbraucherzentrale Rheinland-Pflaz, Bernhard Andre
- Steuerliche Rahmenbedingungen für PV-Anlagen am Eigenheim
- Beratung zu Finanzierung und Förderung durch die Sparkasse Mittelmosel



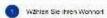


Nutzen Sie die Kraft der Sonne!

Das neue Solardachkataster im Landkreis Cochem-Zell gibt Ihnen einen schnellen Überblick über Ihre Möglichkeiten Sonnenenergie für sich nutzbar zu machen.

Es ist ganz einfach... Klicken Sie sich rein:

Um Anmeldung zur Infoveranstaltung wird gebeten!







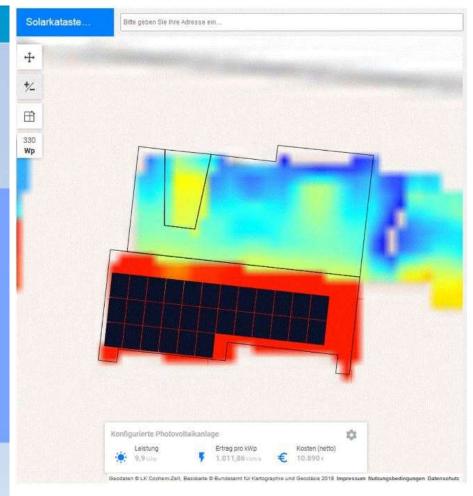








www.solardachkataster-cochem-zell.de











www.greenpeace.org

Wo stehen eure Stadtwerke?

- Strommix
- Stromtarife
- Kraftwerksbeteiligungen
- Unabhängigkeit



Ökostromtarif der Stadtwerke

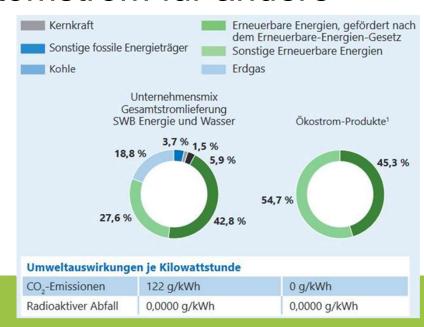
BonnNatur Strom

 mit jeder kWh gehen 0,5 Cent an den Ausbau von Anlagen (Sonne, Wind, Wasser, Biomasse)

fast kein Kohle- und Atomstrom für andere

Kunden







Kriterien Grüner Strom Label

- Liefervertrag mit Herkunftsnachweis über echten Ökostrom
- Mindestförderbetrag 0,5 Cent/kWh

Ausschlusskriterien:

- Beteiligung des Unternehmens an AKW
- nach 2015 geschlossene Beteiligung an Kohlekraftwerken
- fehlende Investitionen in Energiewendeprojekte



Wo stehen eure Stadtwerke?

Gesprächstermin suchen!

- Über Situation austauschen
- Ziele abfragen
- gewünschte Ziele formulieren
- Wenn nichts passiert : Druck aufbauen
 => Presse, Podiumsdiskussion mit BM,
 Offener Brief, best practice vorstellen,
 Stromwechselparty, Banner



Fragen & Diskussion



