

Energiekrise

Was kann man tun ?

Dr. Werner Neumann

**Sprecher des Bundesarbeitskreis Energie im
wissenschaftlichen Beirat des BUND**

**Vorstandsmitglied (Schatzmeister)
BUND Landesverband Hessen**



FRIENDS OF THE EARTH GERMANY
LANDESVBAND HESSEN e.V.



**Die größten
Herausforderungen !**

ZIEL:

**Raus aus Atomenergie und
fossilen Energieträgern !**

**Selbstbestimmung der
Energieversorgung**



Energiekrise ?

- Krise der Energieversorgung und fehlender Energiesouveränität
- Krise der Ressourcen
- Klimaschutz UND Biodiversität !
- Krise auch der Gesellschaft(en) – Spaltung
- Krise der Wirtschaftsweise – Wachstumskrise

- Ökologisch – ökonomisch – sozial
- Wie kommen wir da raus ?

Ansätze Prinzipien Leitlinien

- Energieeinsparung , Effizienz, Suffizienz
- Übergang zu 100% erneuerbare Energien
-
- Ergebnis: Kostengünstigere Energieversorgung, preiswerte Energie
- Beitrag zum Klimaschutz , 1,5 Grad Ziel
-
- Energieversorgung in Bürger*innenhand !
Erneuerbare Energie Gemeinschaften ermöglichen
-
- Kurzfristige Hilfen v.a. für Haushalte mit geringem Einkommen
- Hilfen für die betroffenen Regionen der Welt - Klimagerechtigkeit

Kosten ???

- Zuallererst reden wir über die **jährlichen** Klimaschadenskosten von mind. 180 € / Tonne CO₂:

Weltweit 6.500 Milliarden €

Deutschland 150 Milliarden €

Hessen 10 Milliarden €

pro Kopf 1800 € (150 € /Monat)

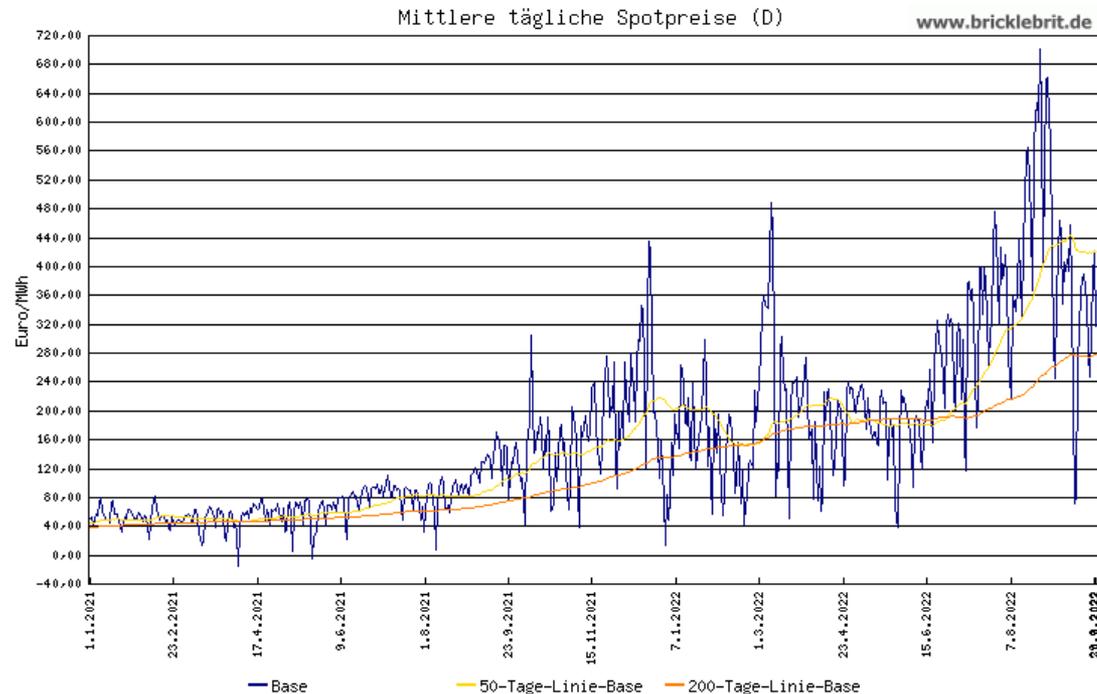
- Thema Klimagerechtigkeit - Zahlungen der reichen Länder und Verursacher der Schäden erstmalig auf der COP 27 thematisiert!

Aktuelle Lage Energiepreise Deutschland

- Strompreise von 30 ct/kWh auf 50 ct/kWh

-

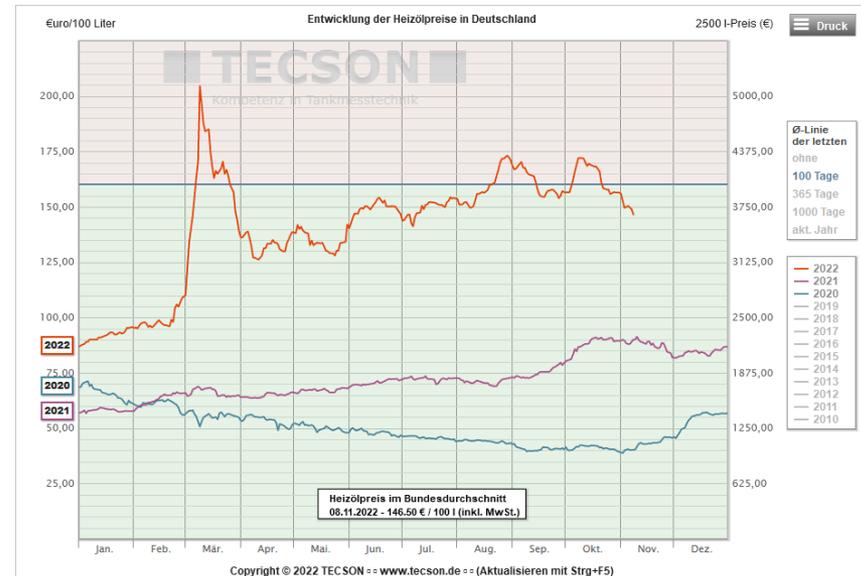
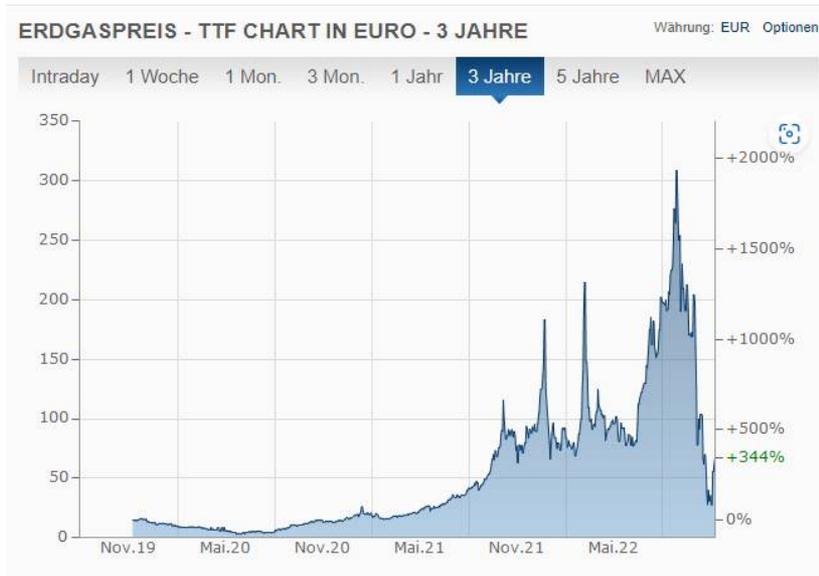
Leipziger Strombörse (Spotmarkt D) *Schweizer, Österreich. u. franz. Spotpreise hier*



Zeitraum -

Aktuelle Lage Energiepreise Deutschland

- Erdgaspreise von 8 ct/kWh auf 20 ct/kWh



Pelletpreise Deutschland



Aktuelle Lage Energiepreise Deutschland

- Mehrbelastung (3 Personen)

Strom 3.000 kWh	600 €
Wärme 20.000 kWh	2000 €
Lebensmittel ca.	1500 €
Produkte	<u>1000 €</u>

- Insgesamt 5100 €
- pro Person 1700 € /Jahr
+ 140 € / Monat
- **Für den 3-Pers. Haushalt + 425 €/Monat**
- bei 2000 € + 20 %
bei 4000 € + 10 %
bei 6000 € + 5 %

Einsparung 10 % „geht immer“.....

Besuchen Sie ihren Stromzähler jede Woche – Rückmeldung der Einsparung
Stellen Sie Beleuchtung auf LED um – v.a. Halogen, auch Leuchtstofflampen
Messen Sie den Stromverbrauch im Stand-by – ca. 30-50 Watt pro Haushalt
Steckerleisten mit Schalter unterbinden Stand-By Verbrauch
Nutzen Sie Zeitschaltuhren - Router 10 Watt – 50 € /Jahr
Lassen Sie eine Hocheffizienzheizungsumwälzpumpe einbauen



Einsparung 10 % „geht immer“.....

Thermostat einstellen - Heizkörper entlüften

Stoßlüftung

Sie haben es in der Hand:

- Thermostatventil
- Entlüftung
- Hydraulischer Abgleich
- Fensterlüftung



Vorsicht bei
Temperatursenkung.
Nicht unter 16 Grad.
Ab 11 Grad in
Wanddecken entsteht
Schimmel. Daher ist
regelmäßiges
Stoßlüften sehr
wichtig.



Energieberatung – Modernisieren und Erneuerbare Energien

- Energieberatung

www.energie-effizienz-experten.de

- Erstellung eines ISFP Individueller Sanierungsfahrplan fürs Haus

- Fördermittel beantragen bei KfW und BAFA

(für Kommunen super Angebote des Landes Hessen mit 100% Förderung !!!)

- Einholung von Angeboten der Handwerker

- Planung: Wärmedämmung, neue Fenster, Heizung (Wärmepumpe oder Holzpellets / Nahwärme)

- Solarthermie – Photovoltaik

Energiepolitische Kernpunkte des BUND

- - **Energetische Modernisierung**

Lösung des Mieter-Vermieter-Konfliktes:

Drittelmodell von BUND und Dt. Mieterbund

- Vermieter (Instandhaltung)
- Mieter (Warmmietneutralität +/- 1,50 €/m²)
- Staatliche Förderung.

- **Hilfe für Haushalte mit geringem Einkommen** - Caritas / Stadt Frankfurt am Main: www.stromspar-check.de

- **Klimageld: CO₂- Abgabe proportional der Emission** (Brennstoffe, Strom) und Pro-Kopf – Rückerstattung

- **Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften** ermöglichen: Erzeugung, Handel, Speicherung, Verbrauch gemeinschaftlicher Energie

- **Ökologisch-soziale solidarische Energiepreisbremse** mit Grundversorgungs-Kontingent und Preisprogression

BUND – Modell Energiepreisbremse kostenreduzierte Grundversorgung Preisprogression

Soziale Komponente:

Grundbetrag Energie weitgehend kostenfrei stellen.

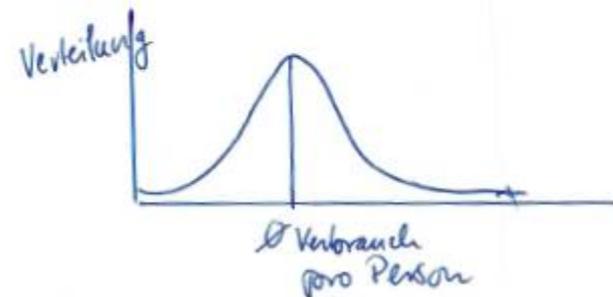
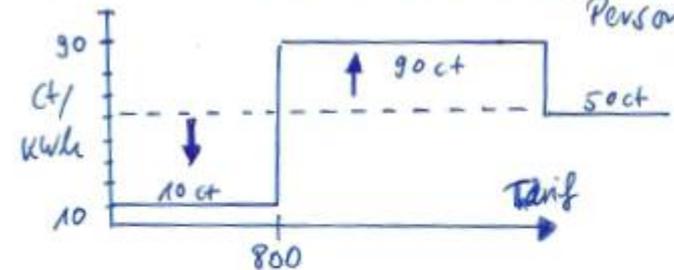
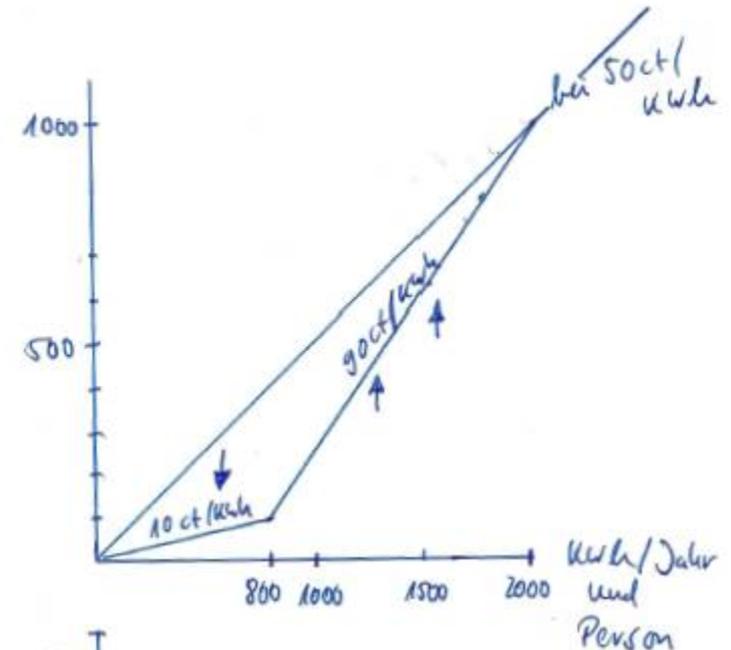
Ökologische Komponente:

Preisprogression oberhalb des Durchschnittsverbrauchs

Kostenneutrale Verteilung zwischen Nutzergruppen mit geringem und hohem Verbrauch

Entlastung für Haushalte mit geringem Einkommen und stärkere Anreize zum Energiesparen

Keine Giesskannenförderung, für die, die es nicht brauchen. Spart Milliarden für den Staat.



Kurzfristige Einsparungen umsetzen – Verbrauch kontrollieren

Mittelfristige Einsparungen und Umstellung auf erneuerbare Energien planen

Politische Weichenstellungen zu sozial-ökologischer Energiewende

..... und die Aufgabe der **Kommunen** nicht vergessen:

Ihren Bürger*innen helfen, Beratung organisieren, Kommunales Energiemanagement, Modernisierung kommunaler Gebäude, umweltfreundliche Flächenplanung

Kommunaler Klimaschutz muss Pflichtaufgabe werden!

Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!
Werden Sie Mitglied im
BUND !

Dr. Werner Neumann