



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

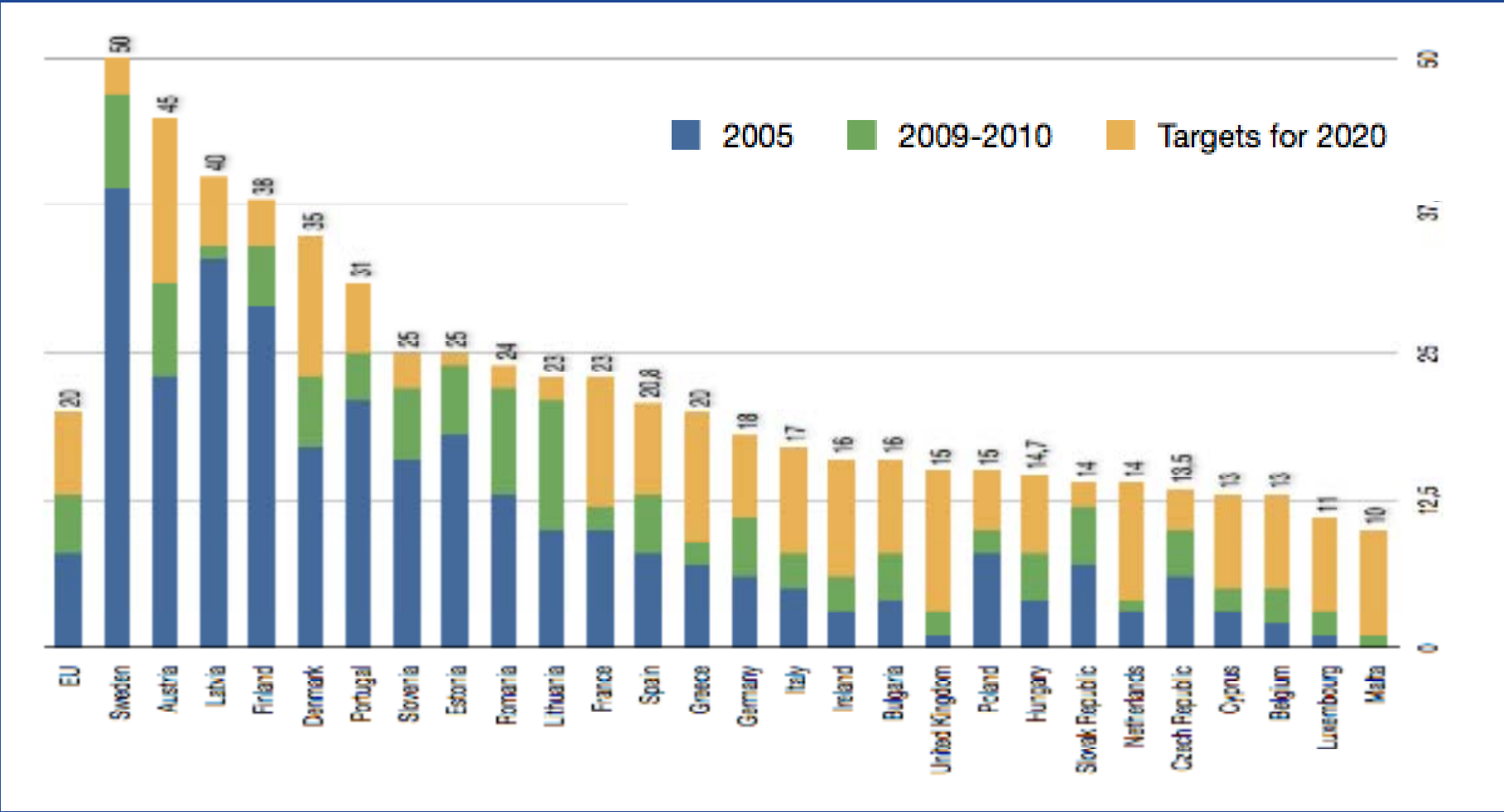
atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



Die Bedeutung von Genossenschaften für die Energiewende

Tanja Gaudian
Luxemburg, 2.12.2013

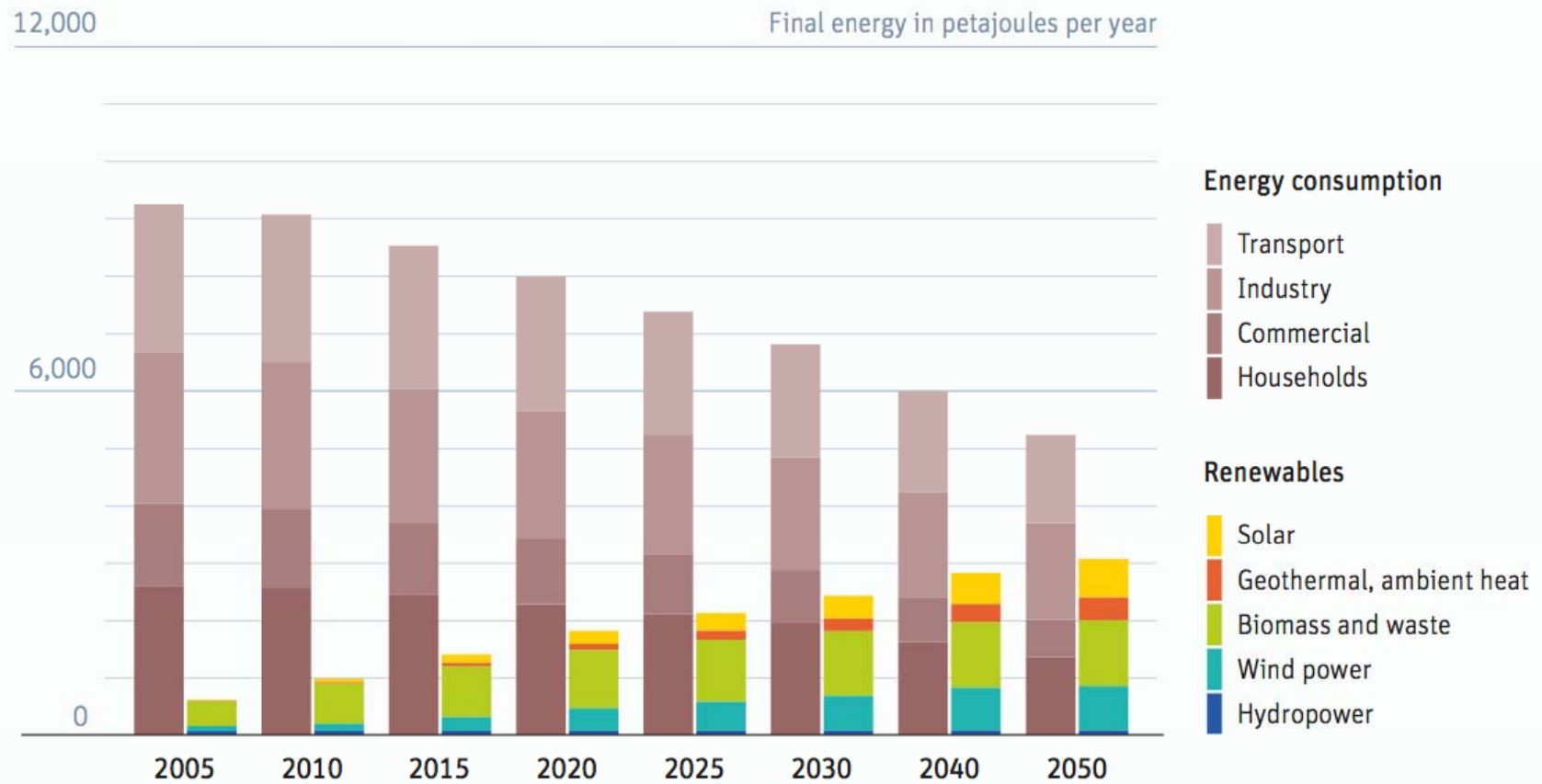
Anteile Erneuerbarer Energien am Endenergieverbrauch (in Prozent)



Quelle: Renewables 2012 Global Status Report

Fahrplan für Deutschland: Erneuerbare Energien steigern, Energieverbrauch senken

atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

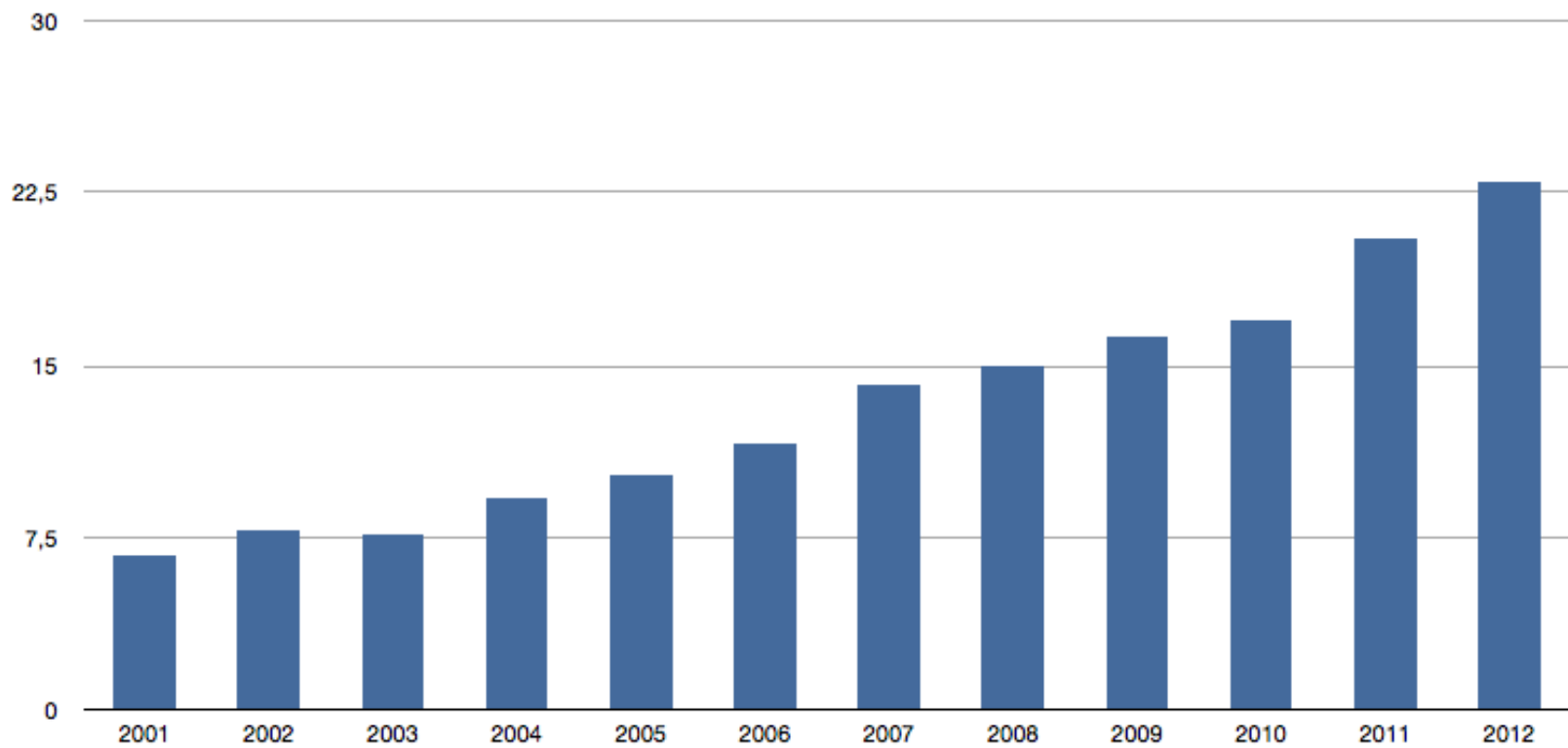


Quelle: energytransition.de / DLR Lead Study, scenario A

atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

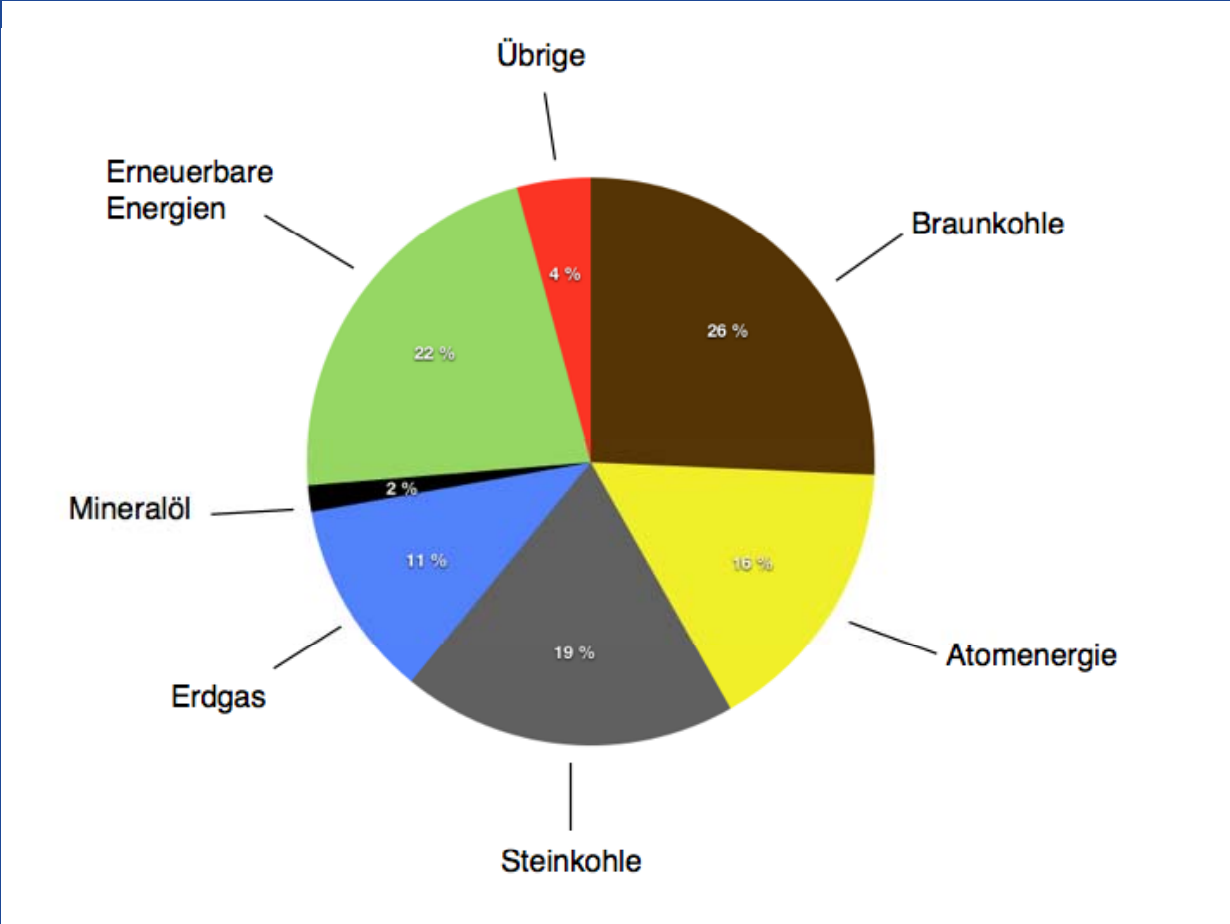


Anteil der Erneuerbaren an der Deckung des Stromverbrauchs (in Prozent)



Quelle: Statistisches Bundesamt

Bruttostromerzeugung Deutschland 2012

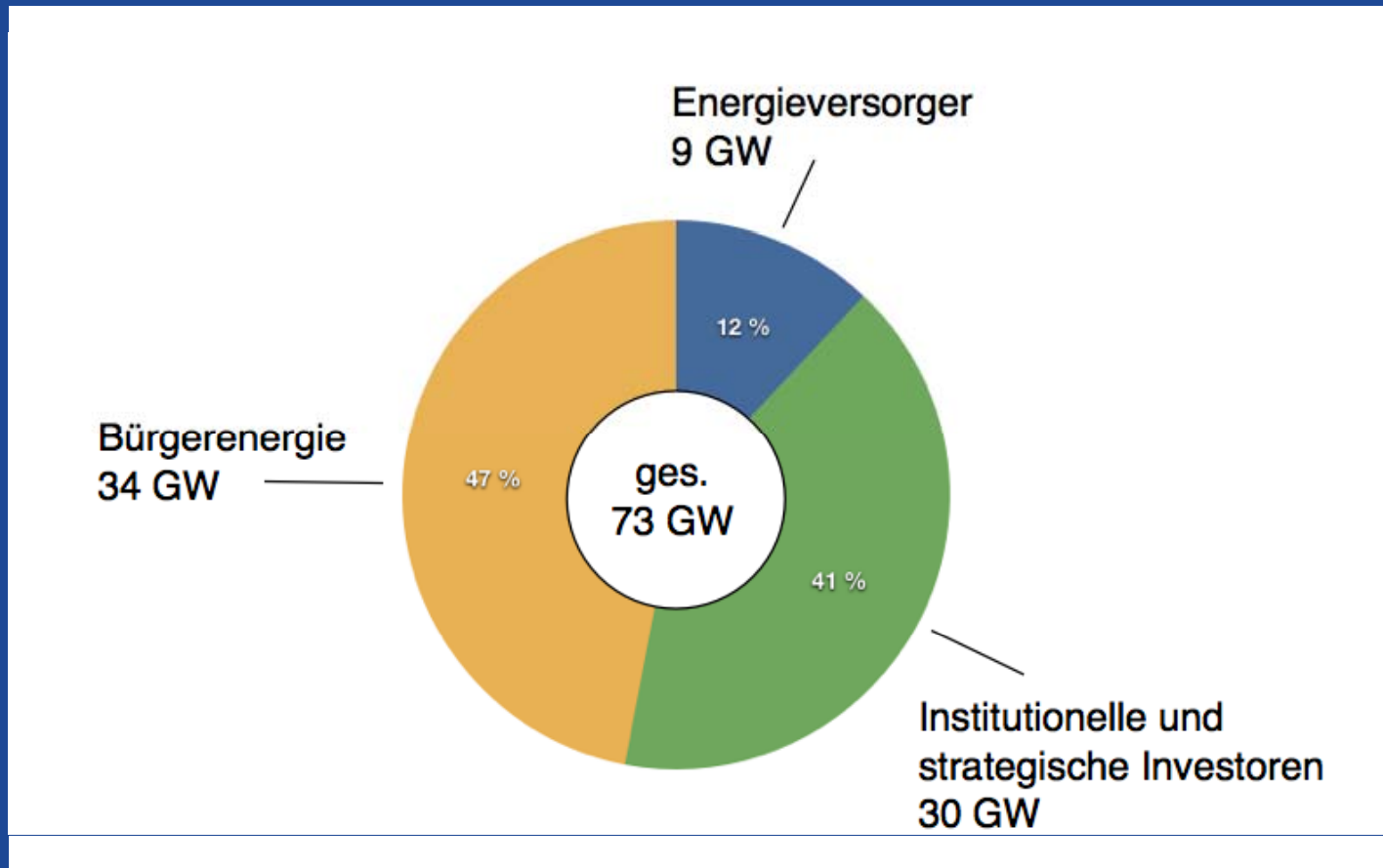


Quelle: Statistisches Bundesamt

atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



Eigentümergruppen Erneuerbarer Energien (installierte Leistung in Deutschland 2012)



Pumpspeicherwerke, Wind offshore, Geothermie u. biogener Anteil des Abfalls nicht berücksichtigt

Quelle: trend:research, Leuphana Universität Lüneburg

Eigentümergruppen Bürgerenergie (installierte Leistung in Deutschland 2012)

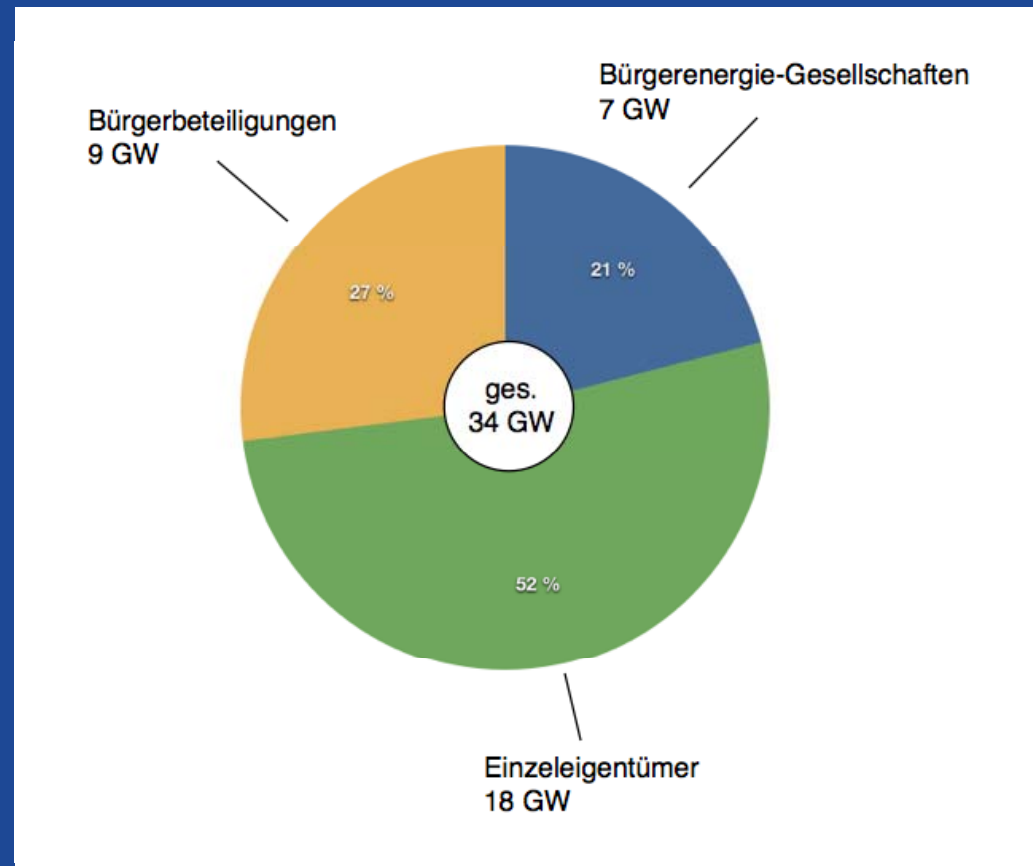
atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



Energiegenossenschaften werden vor allem in ländlichen Gegenden gegründet

Mitglieder sind v. a. Bürger mit kleinem und mittlerem Einkommen

die meisten Energiegenossenschaften entwickeln sich aus Vereinen



Quelle: trend:research, Leuphana Universität Lüneburg

Genossenschaften in Deutschland

1930: 52.000 Genossenschaften

2013: 7.600 Genossenschaften mit mehr als 20 Mio Mitgliedern (4x mehr als Aktionäre)

Jeder dritte Erwachsene ist Mitglied einer Genossenschaft

Demokratisches Prinzip: 1 Mann = 1 Stimme

Lange Kündigungsfristen

seit 1980 hat nur eine Genossenschaft Insolvenz angemeldet

Dualität: Mitglieder sind Kapitalgeber UND Kunden

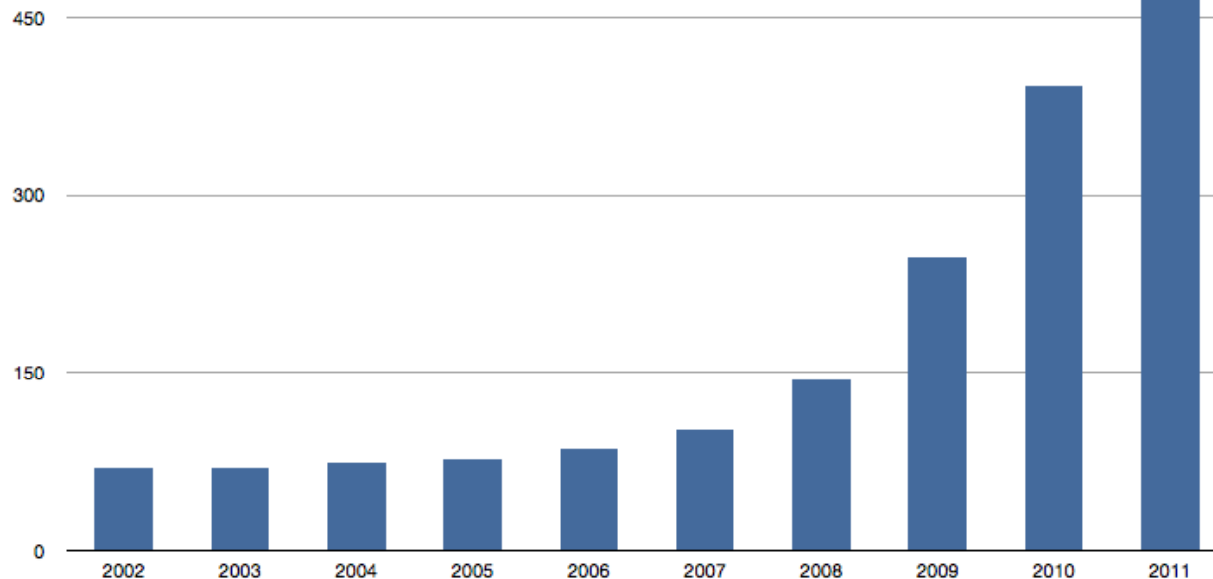
→ Zins und Dividenden werden gering gehalten, damit die Preise nicht steigen müssen

→ Wirtschaft und Gesellschaft werden versöhnt



Entwicklung der Energiegenossenschaften in Deutschland

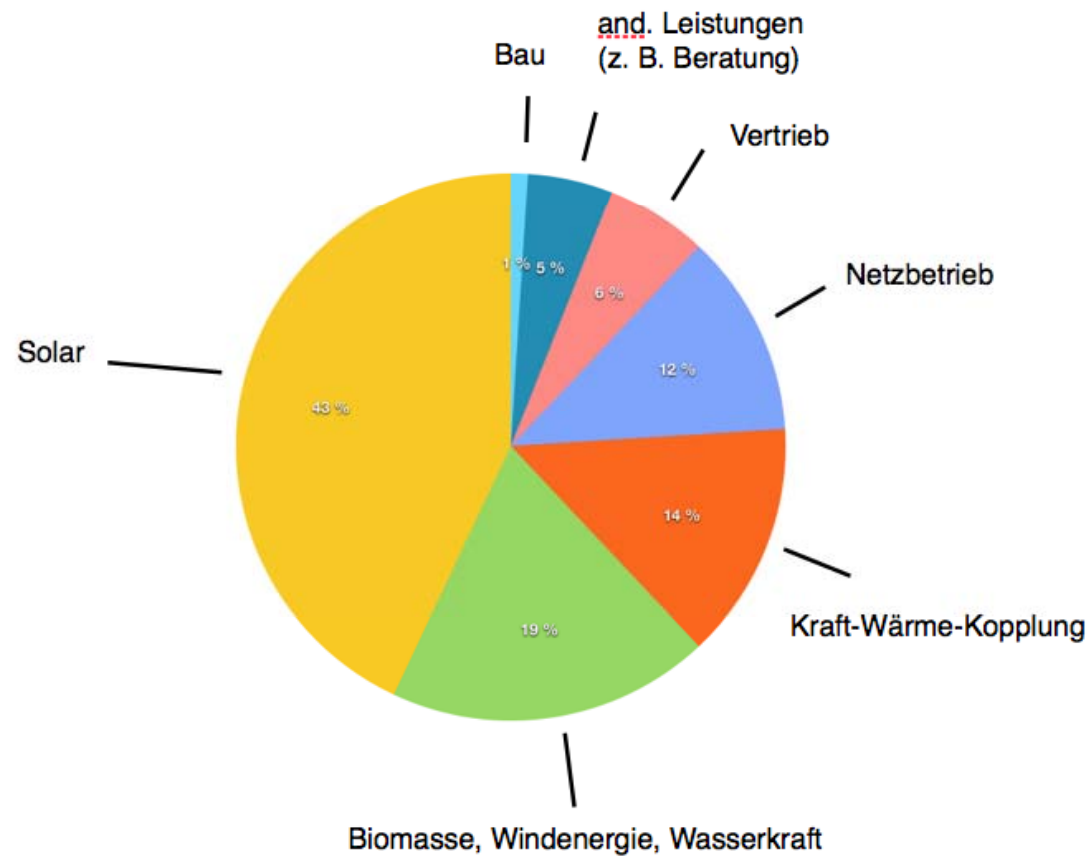
Energiegenossenschaften machen 7% aller Genossenschaften aus
mehr als 700 Energiegenossenschaften
mehr als 136.000 Mitglieder
mehr als 1,2 Mrd € investiert



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



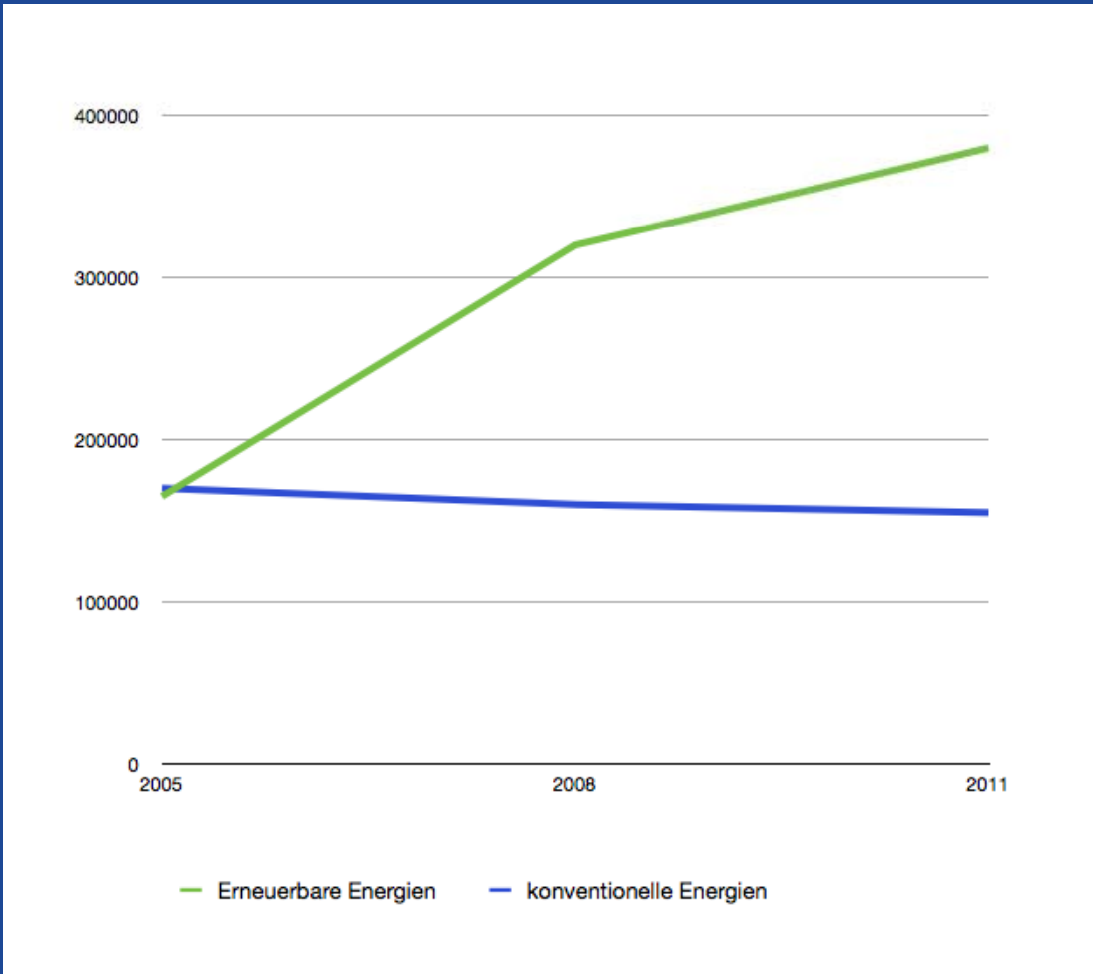
Aktivitäten deutscher Energiegenossenschaften



Quelle: Klaus Novy Institut, 05/2012

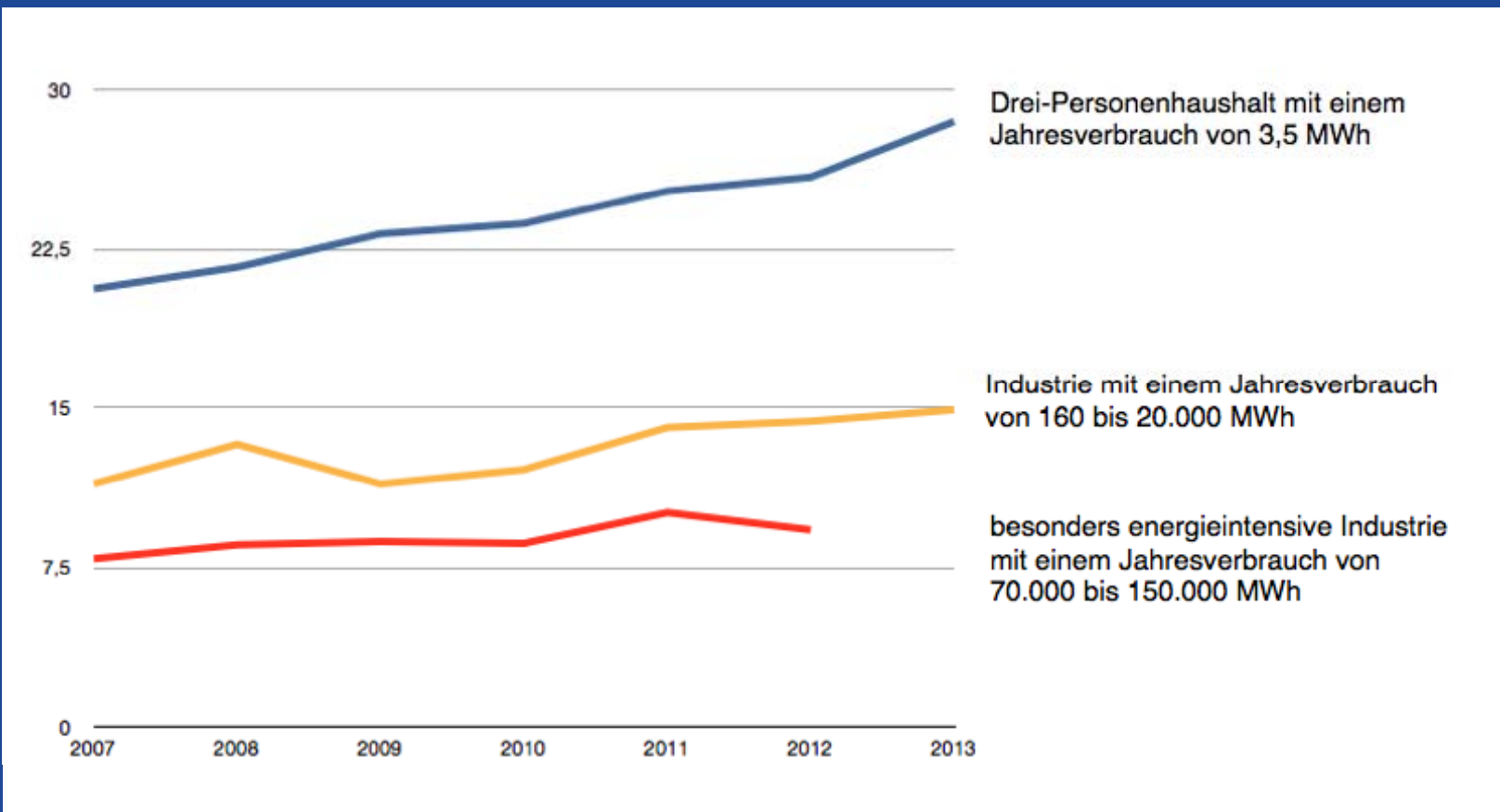


Arbeitsplatzentwicklung



Quelle: BMU, BMWI

Entwicklung des Strompreises



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



Erneuerbare Energien sparen mehr als 7 Mio € jährlich

Gewinne 2011

sinkende Börsenpreise	2,8 Mio €
vermiedene Energieimporte	2,9 Mio €
lokale Wertschöpfung	7,5 Mio €
vermiedene Umweltschäden	8,0 Mio €
<hr/>	
	21,2 Mio €



Kosten 2011

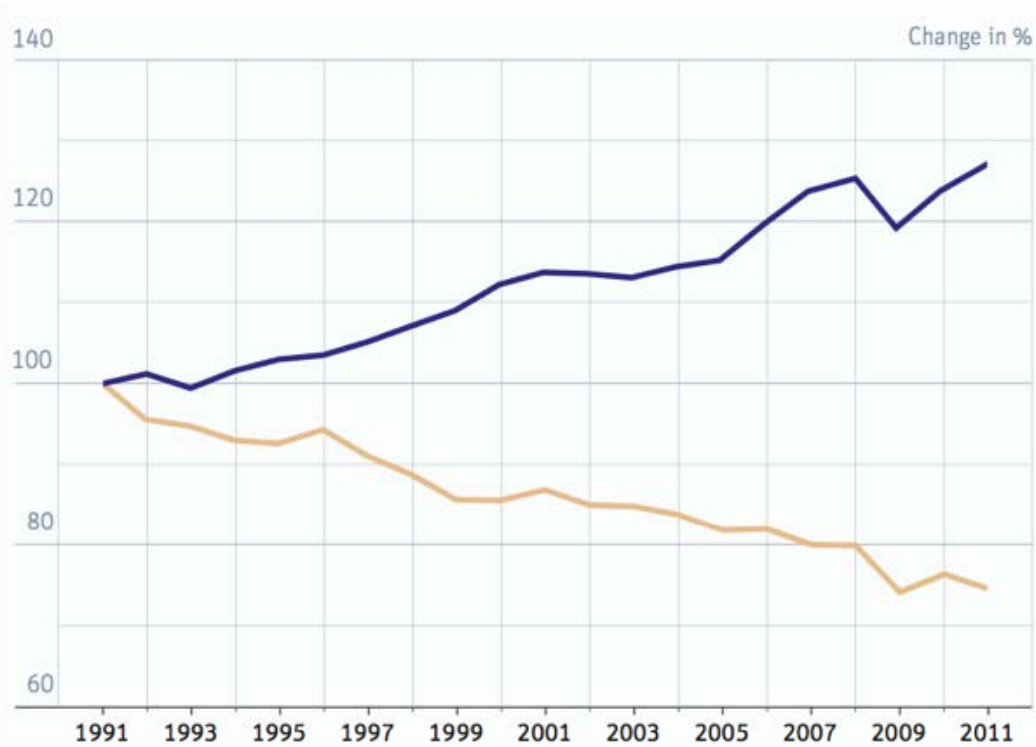
verschiedene Kosten	13,21 Mio €
Netzausbau	0,13 Mio €
Notstrom	0,16 Mio €
<hr/>	
	13,5 Mio €

Quelle: www.unendlich-viel-energie.de

atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



Entwicklung von Wirtschaft und Emissionen in Deutschland



BIP
+ 27 %

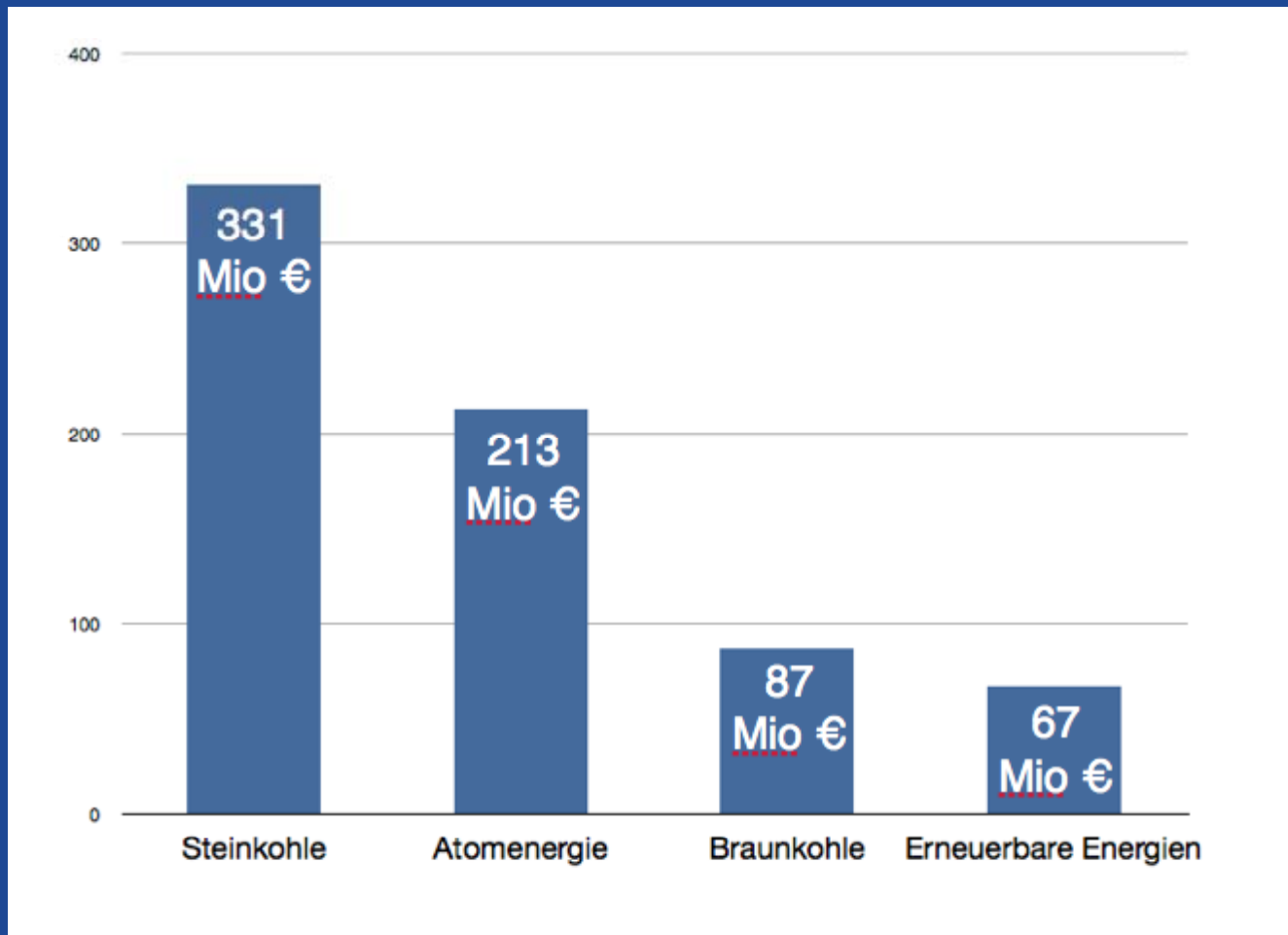
Bruttoinlandsprodukt pro Kopf
(1991=100)

CO₂e
- 24%

Treibhausgas-Emissionen in
CO₂-Äquivalent (1991=100)

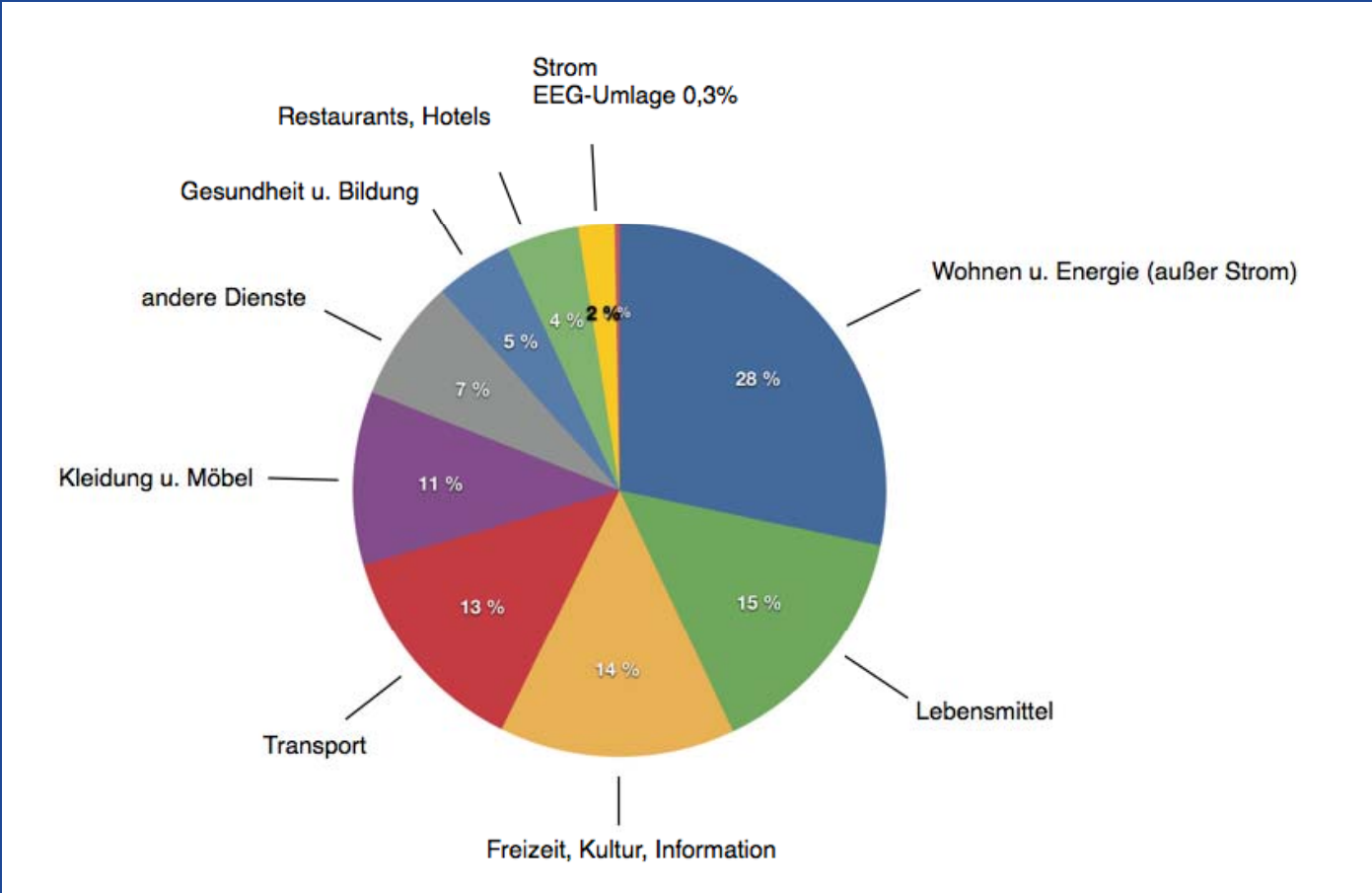
Quelle: BMU, BMWi, Destatis

Staatliche Fördergelder Deutschland 1972-2012



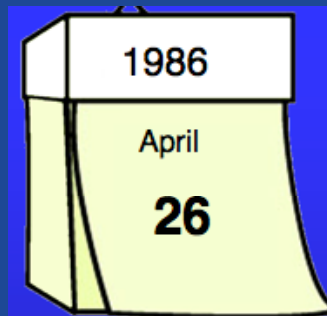


Lebenshaltungskosten Deutschland 2012



Quelle: Statist. Bundesamt

GAU im AKW Tschernobyl



Gründung der Bürgerinitiative
"Eltern für eine atomfreie Zukunft"
in Schönau



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



Aktivitäten des Vereins

Hilfe für Kinder aus Tschernobyl

Energiespar-Wettbewerbe

Fortbildungen mit Energie-Experten

Reaktivierung von Wasserkraftwerken

Förderung von Blockheizkraftwerken und Solaranlagen



Schönau
südlicher Schwarzwald
zwischen Freiburg und Basel (Schweiz)
2500 Einwohner

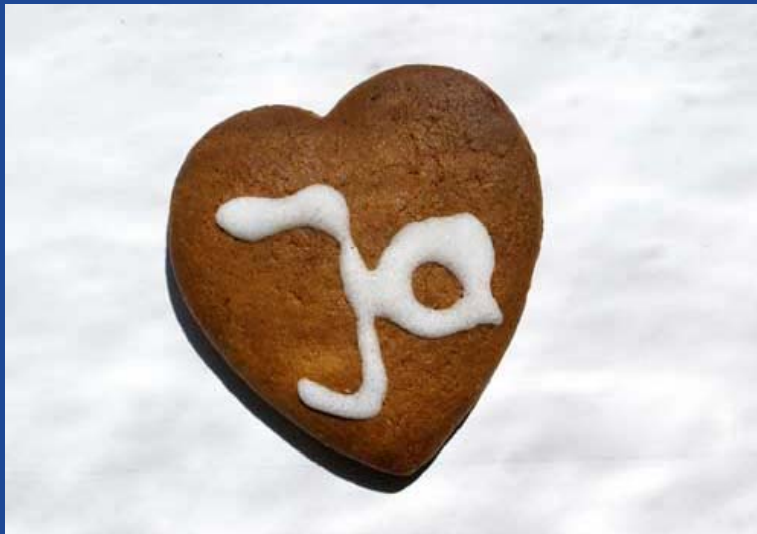
atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



Demokratische Rebellion

Erster Bürgerentscheid zur Übernahme des Stromnetzes in Schönau

Der Konzessionsvertrag mit dem aktuellen Versorger soll nicht vorzeitig verlängert werden



44% Nein

56% Ja

atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



Atomkraftgegner werden Stromversorger



Gründung der Elektrizitätswerke Schönau



20.11.1995: Der Gemeinderat beschließt, die Stromversorgung der EWS zu überlassen

atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



Das Schönau-Prinzip: Charme und Hartnäckigkeit

Gegner fordern zweiten Bürgerentscheid



47,6% Ja

52,4% Nein

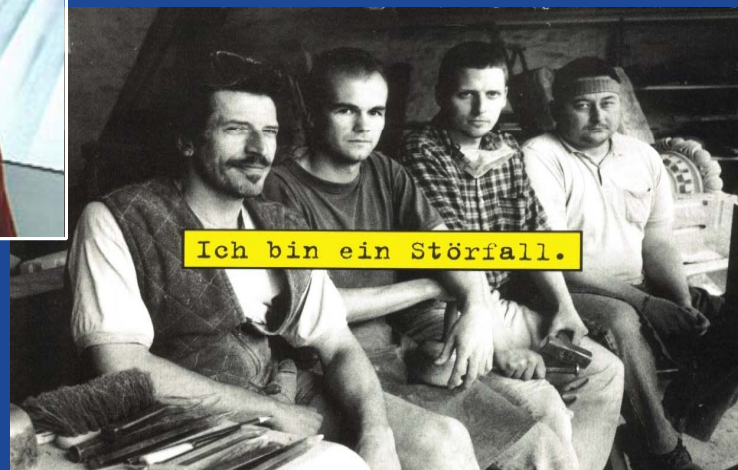
atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



Atom-Countdown: Die Schönauer kaufen ihr Stromnetz

5,7 Mio DM (ursprüngl. 8,7) soll das Stromnetz kosten
2,3 Mio DM erstreiten die EWS sich später zurück

2 Mio DM aus der Spenden-Kampagne "Ich bin ein Störfall"
1,7 Mio DM durch Bürgerbeteiligung
Unterstützung von der GLS-Bank



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



Schönau ist atomstromfrei!



EWS übernimmt die Stromversorgung in Schönau



Die Lichter
gehen nicht aus

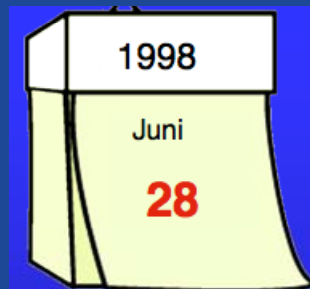
atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.

EWS
Elektrizitätswerke
Schönau

Die Rebellion geht weiter



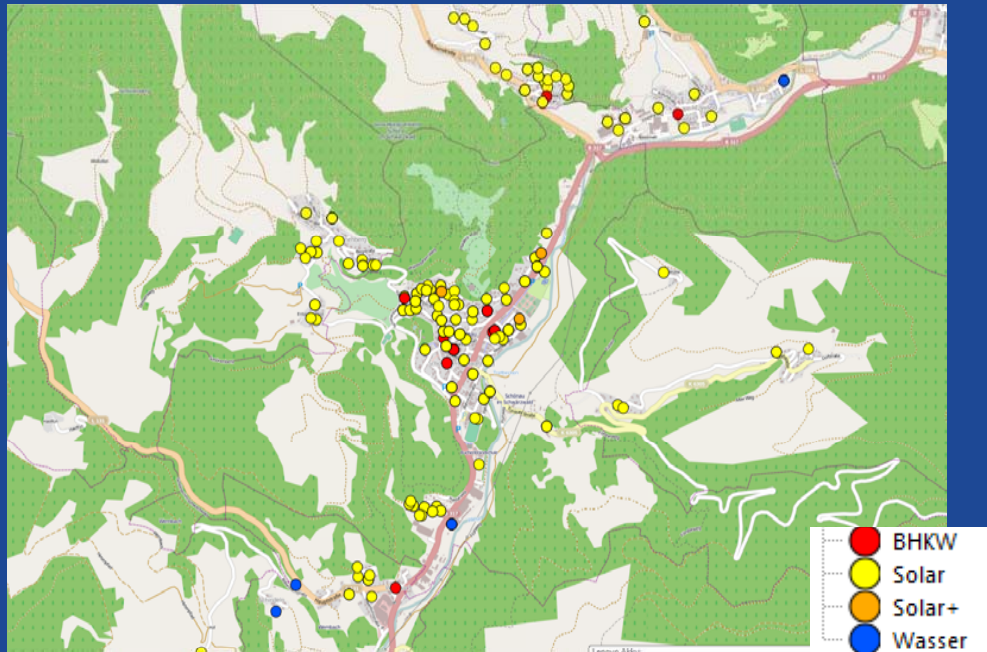
150 Jahre Baden Revolution:
Pfarrer und Bürger installieren die ersten
Solarzellen auf dem Kirchdach
– vorerst ohne Genehmigung



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



Schönau produziert sauberen Strom



119 Photovoltaikanlagen mit 3,274MW
18 Blockheizkraftwerke mit 0,117MW
11 Wasserkraftanlagen mit 1,065MW
1 Windrad mit 2MW

7,104 Mio kWh/a (2012)

18% des Verbrauchs wird vor Ort produziert (inkl. der für 7 Industriebetriebe)

52% des Verbrauchs des Haushalts- und Gewerbestroms wird vor Ort produziert

Förderprogramm

4. Lieferpreis: Für die Lieferung von elektrischer Energie am vereinbarten Abnahmeort wird aufgrund des derzeit gültigen Tarifs wahlweise in Rechnung gestellt:

- 26,75 Cent/kWh** (inkl. 0,5 Sonnencent netto Förderanteil)
- 27,35 Cent/kWh** (inkl. 1,0 Sonnencent netto Förderanteil)
- 28,54 Cent/kWh** (inkl. 2,0 Sonnencent netto Förderanteil)

Es gilt der Preis von 26,75 Cent/kWh, wenn nichts angekreuzt ist.

+ Grundpreis inkl. Eintarifzähler 6,90 Euro/Monat

Die genannten Preise sind Endpreise und enthalten die zurzeit gültige Umsatzsteuer von 19% sowie die Stromsteuer in der zurzeit gültigen gesetzlichen Höhe.

Jede Kilowattstunde beinhaltet einen „Sonnencent“ (0,5 – 1 – 2 ct) zur Förderung von Bürgerkraftwerken

2150 Bürgerkraftwerke

22.093.230 kWh insgesamt

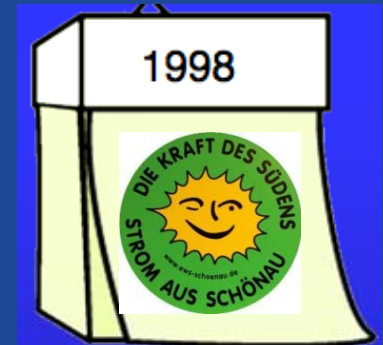
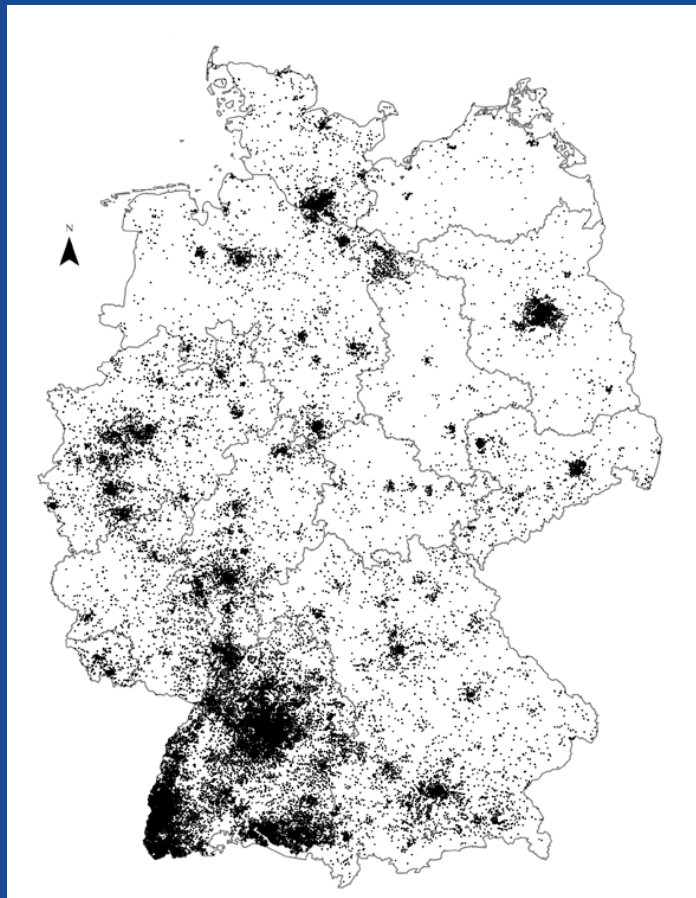
mehr als 35 Mio € Investitionen



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



Ökostrom für alle



Liberalisierung des Strommarktes:
EWS liefern nun in ganz Deutschland

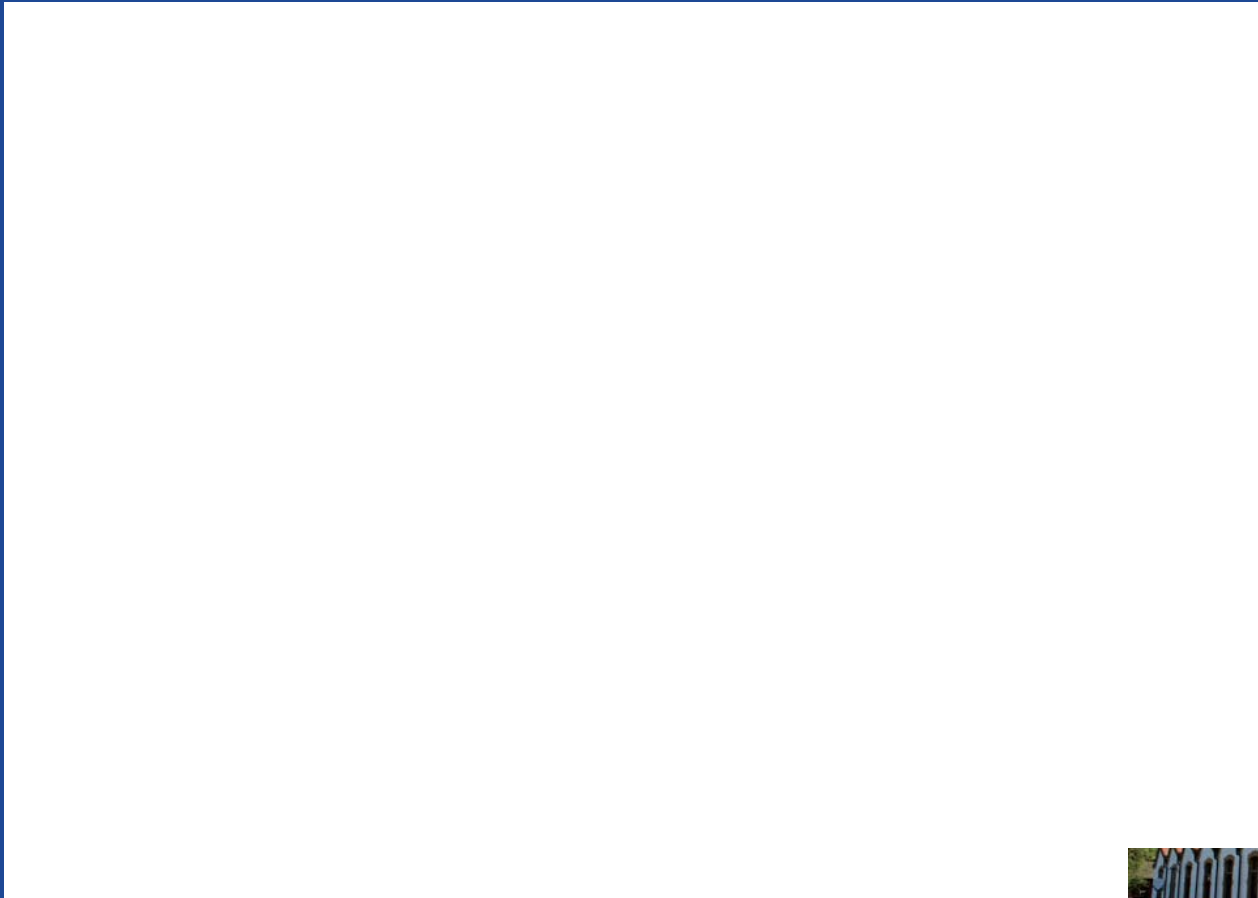
140.000 Kunden für Strom, 8.500 für Gas
darunter 10.200 Unternehmen, Industrien und
Institutionen



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



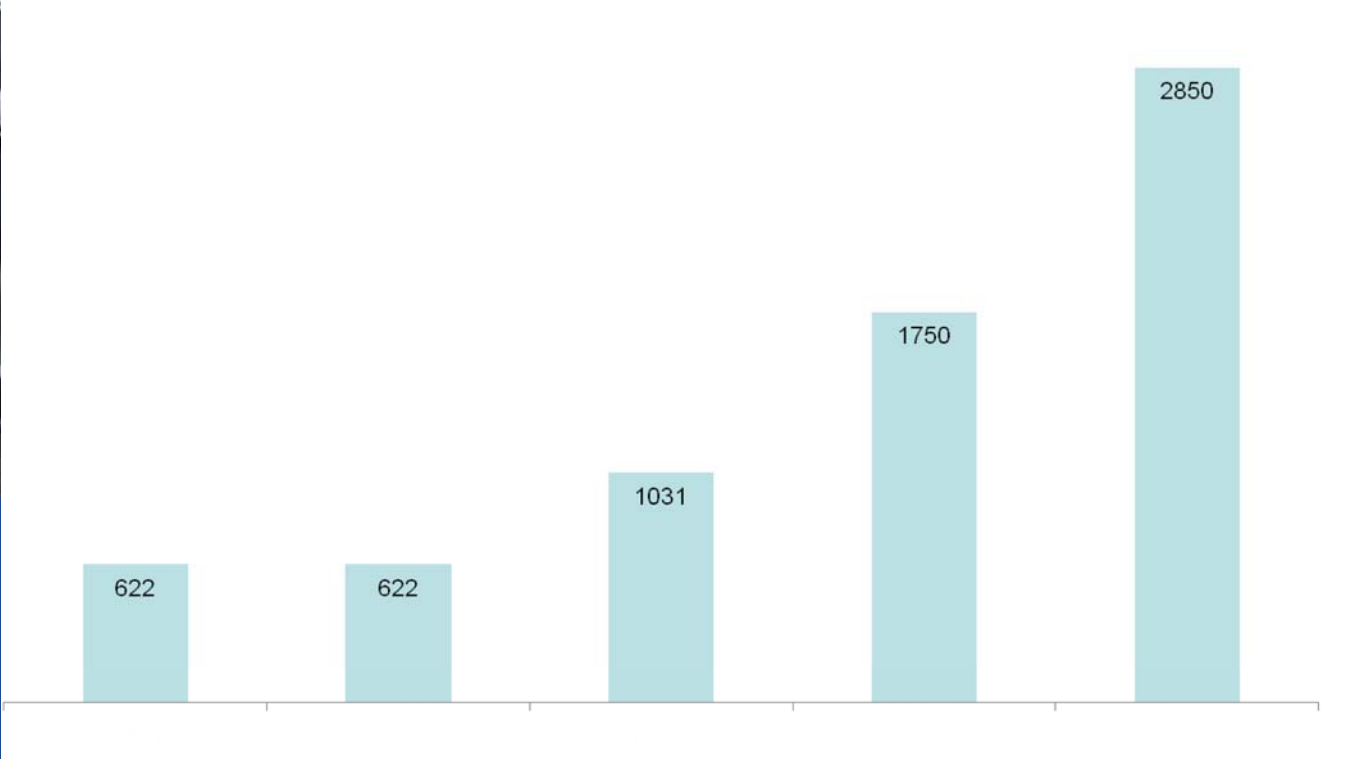
Unternehmensstruktur



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



Es werden immer mehr Genossen

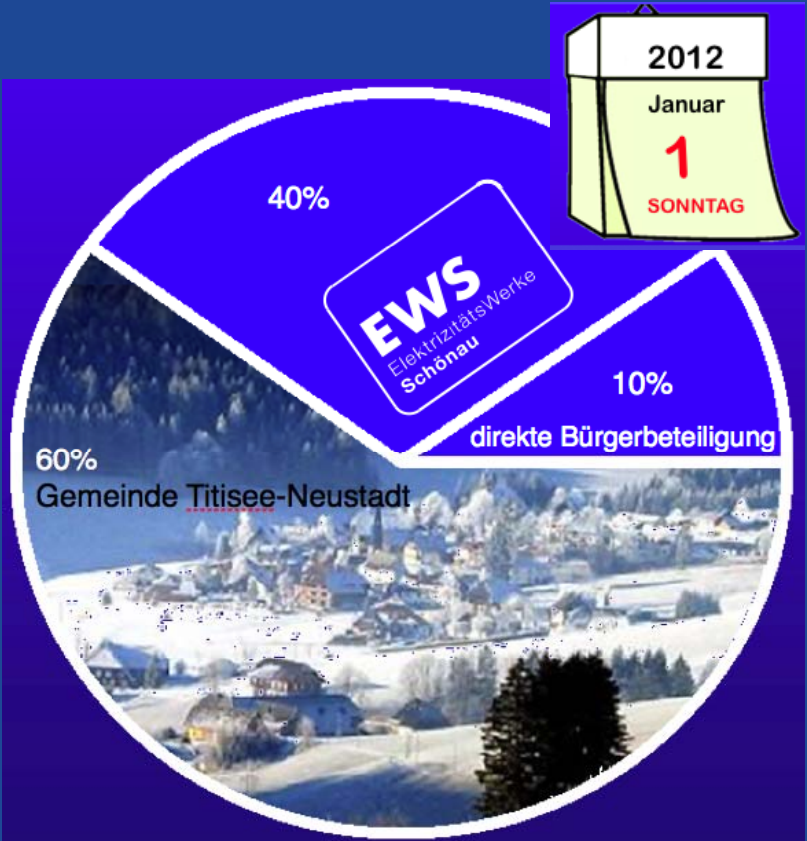
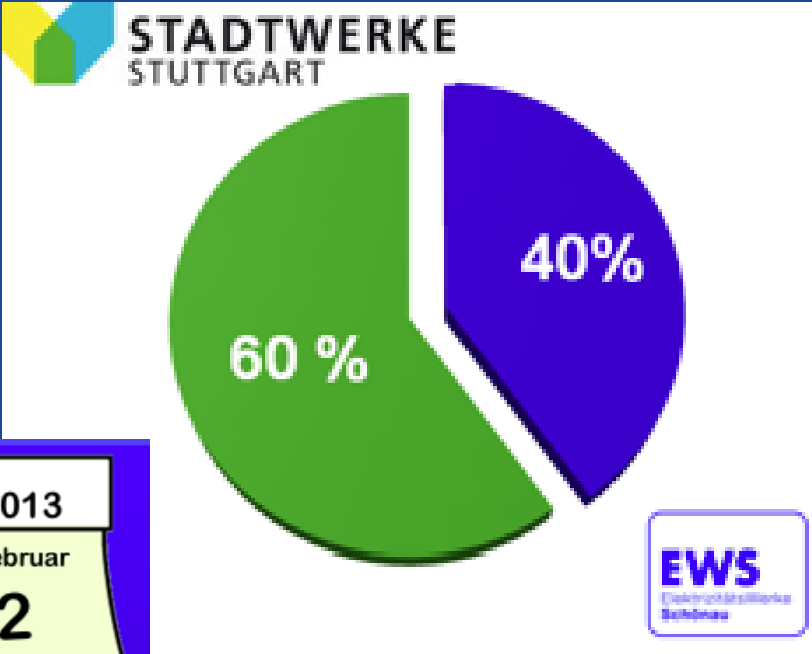


atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



Rekommunalisierungsprojekte

Stromvertrieb in Stuttgart



Energieversorgung Titisee-Neustadt

atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



Grundsätze



EWS erhält zahlreiche Auszeichnungen

hier: Ursula Sladek nimmt von Barack Obama den Goldman Environmental Prize entgegen

– und überreicht ihm die Broschüre „100 gute Gründe gegen Atomkraft“

Demokratisierung der
Energieproduktion- und versorgung

Klimaschutz und Atomausstieg

Energiegerechtigkeit



Vielen Dank



atomstromlos. klimafreundlich. bürgereigen.



I  the German
[En-er-gee-ven-de]

www.ews-schoenau.de