Energie

Nahrungs



Nahrungs



Nahrungs



Sozial



Sozial



Sozial



Mehr Fläche für weniger Flächenverbrauch!

Mehr Fläche für weniger Flächenverbrauch!

Paradox?

Nein!

Es kommt auf die Zählweise an.

Straßen 18.047 km²

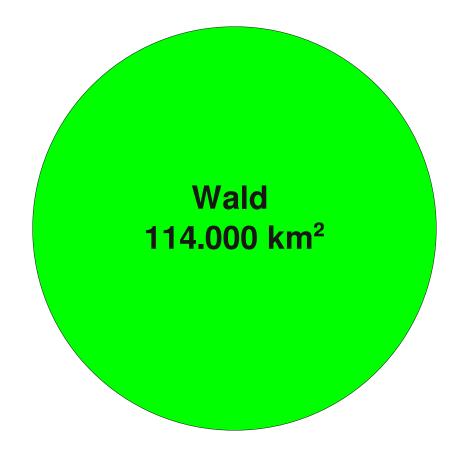
Gebäude 26.195 km²



Nahrung 36.740 km²

Deutschland 2020

Tierfutter 100.200 km²



Straßen
18.047
km²

Cebäude
26.195 km²

Verbaut



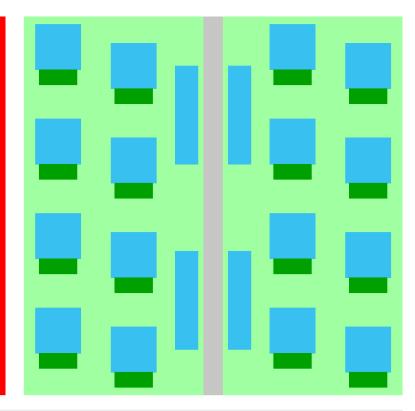


naturnah



Hektar Ertrag im Vergleich

Mais für "Biogas"



Stromertrag 16 MWh
Stromproduktion kontinuierlich 2 kW
Strompreis/kWh EEG Vergütung ~ 16 Cent
Vermarktung nur über EEG
Ausstattung Anteilig 2 kW Gasmotor
Nahrungsproduktion keine
Wohnfläche keine

512 MWh
bedarfsgerecht bis 272 kW
nur freie Markt Preise
EEX bis Netzfrequenzmarkt
640 kW PV 1600 kWh Akkus
Vertical Gardening 800 m²
1.440 m²

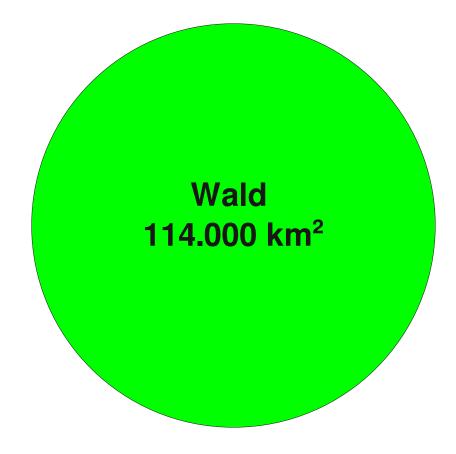
Straßen 18.047 km²

Gebäude 26.195 km²



Nahrung 36.740 km²

Tierfutter 100.200 km²



Straßen 18.047 km²

Gebäude 26.195 km²

5.000 km²

Nahrung 36.740 km²

22.000 km²

Tierfutter 100.200 km²

Wald 114.000 km²

KlimaSchutzÜberlegenheitsHäuser als

KlimaSchutzÜberlegenheitsHäuser	12.500.000
Photovoltaik	500 GW
Stromertrag	400 TWh
Akkus	1.250 GWh
Neues Bauland "Land für Energie"	5.000 km ²
Neubauten auf bestehenden Bauland	4.000 km ²
Wegfall Biogas	-40 TWh

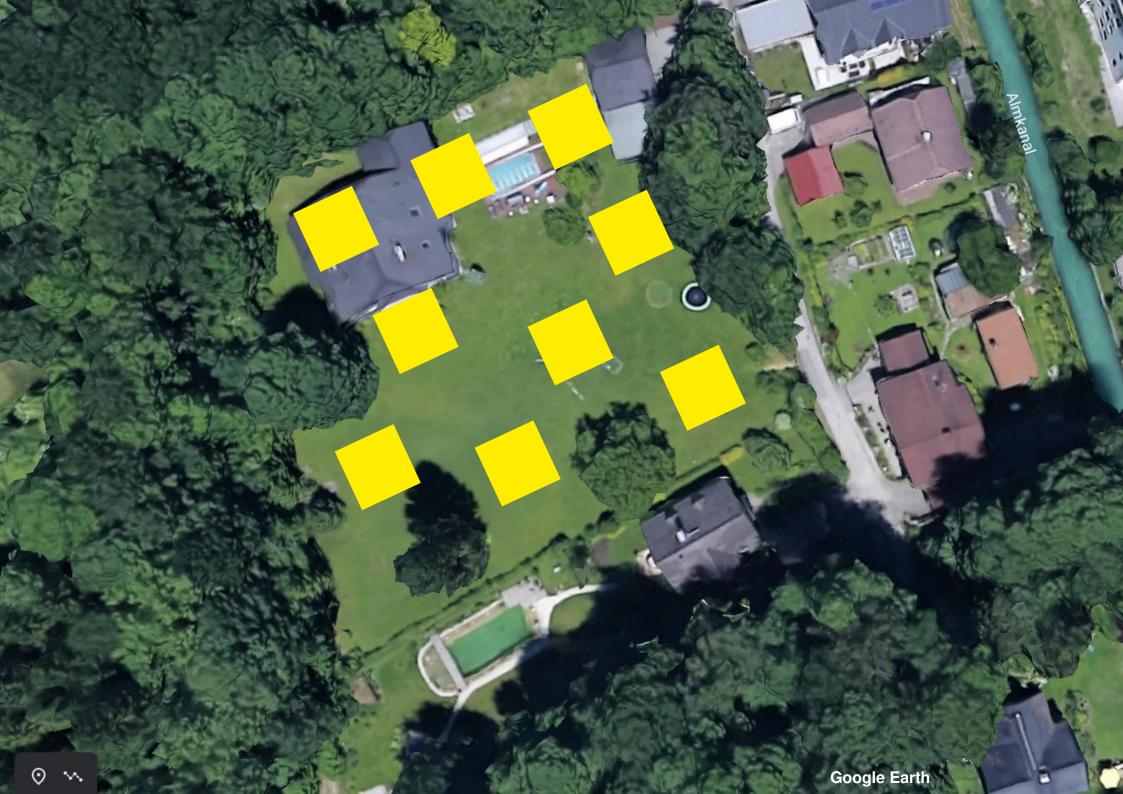
Kernstück der Energiewende um 2040

Ein paar % Rendite reichen nicht für eine schnelle Energiewende,

400 m² Baugrund in "Land für Energie" Zone	12.000 €
Strom-, Wasser-, Kanalanschluß	12.000 €
"GEMINI next Generation" DIY 66 m², 24 kW PV, 84 kWh Akku	98.000 €
Doppelgarage mit weiteren 6 kW PV, sonstiges am Grundstück	15.000 €
30 m ² Glashaus mit Vertical Gardening Aeroponic	10.000 €
Total	147.000 €
Monatsrate bei 30 Jahren Kreditlaufzeit	513 €

wir müssen den Menschen schon das Paradies versprechen!





So werden Autofahrer zu neueren Autos oder Katalysator Nachrüstung motiviert

Schadstoffklasse Moto		(je 100 cm³	' Hubraum) b	Steuersatz ei Erstzulass	sung bis 30.	Juni 2009	Steuersatz bei Erstzulassung ab 1. Juli 2009	Freigrenze bis zu der der CO ₂ -Ausstoß unberücksichtigt bleibt (Datum der Erstzulassung)	Bemerkungen
		bis 30.6.1997	1.7.1997 – 31.12.2000		1.1.2004 – 31.12.2004	ab 1.1.2005			
	Otto			5,11 €	6,75 €	6,75 €			
	Diesel			13,80 €	15,44 €	15,44 €			
Euro 3 D3 und besser Diese	Otto	13,20 DM (6,75 €)	10,00 DM (5,11 €)	5,11 €	5,11 €	6,75€	2,00 € je 100 cm³ + CO ₂ -Zuschlag (2,00 € je g/km oberhalb der Freigrenze)	1. Juli 2009 – 31. Dezember 2011: 120 g/km 1. Januar 2012 – 31. Dezember 2013: 110 g/km	
	Diesel	37,10 DM	27,00 DM (13,80 €)	13,80 €	15,44 €	15,44 €	9,50 € je 100 cm³ + CO ₂ -Zuschlag (2,00 € je g/km oberhalb der Freigrenze)	seit 1. Januar 2014: 95 g/km	Zuschlag von 1,20 € pro 100 cm³ für Fahrzeuge ohne Rußfilter der Stufe PM5 (1. April 2007 – 31. März 2011)
	Otto	13,20 DM		6,14 €	7,36 €	7,36 €			
	Diesel			14,83 €	16,05 €	16,05€			seit 1. April 2007
Euro 1	Otto	13,20 DM	13,20 DM	10,84 €		15,13 €			seit 1. Januar 2005
	Diesel	37,10 DM		23,06 €	23,06 €	27,35 €			seit 1. April 2007
nicht schadstoffarm (Fahren bei Ozonalarm erlaubt)	Otto	21,60 DM	21,60 DM			21,07€			seit 1. Januar 2005
	Diesel	45,50 DM	45,50 DM			33,29€			seit 1. Januar 2005
schadstoffarm (Fahren bei Ozonalarm nicht erlaubt)	Otto	13,20 DM	33,20 DM (16,98 €)	21,07 €	25,36 €	25,36 €			seit 1. Januar 2005
	Diesel	37,10 DM	57,10 DM (29,20 €)	25,36 €	33,29 €	37,58 €			seit 1. Januar 2005
	Otto	18,80 DM / 21,60 DM				25,36 €			
	Diesel	42,70 DM		37,58 €	37,58 €	37,58 €			

Müsste Kalifornien nicht ein Paradies sein?

	Deutschland	Kalifornien
Einwohner	83,02 Millionen	39,54 Millionen
Fläche	357.582 km²	423.970 km²
Fläche pro Einwohner	4.307 m ²	10.723 m ²
GDP	US\$ 3.863 Milliarden	US\$ 3.200 Milliarden
GDP pro Einwohner	US\$ 46.653	US\$ 80.563
Stromverbrauch	558 TWh	260 TWh
Stromverbrauch pro Einwohner	6.721 kWh	6.576 kWh

Müsste Kalifornien nicht ein Paradies sein?

	Deutschland	Kalifornien
Einwohner	83,02 Millionen	39,54 Millionen
Fläche	357.582 km²	423.970 km²
Fläche pro Einwohner	4.307 m ²	10.723 m ²
GDP	US\$ 3.863 Milliarden	US\$ 3.200 Milliarden
GDP pro Einwohner	US\$ 46.653	US\$ 80.563
Stromverbrauch	558 TWh	260 TWh
Stromverbrauch pro Einwohner	6.721 kWh	6.576 kWh

Nein! Es wurde zum Auswanderungsland!

Kalifornien ist wie ein Leben am Hochseil,

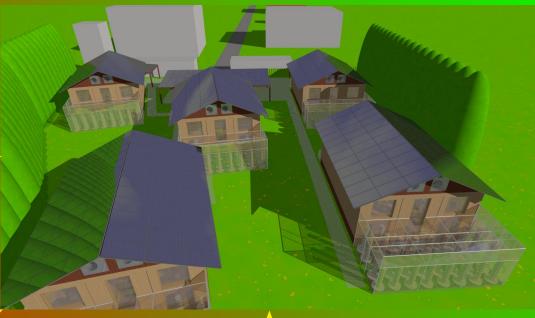


jeder Fehler kann hier enden.

Energie

Wende









Nahrungs

Sozial

