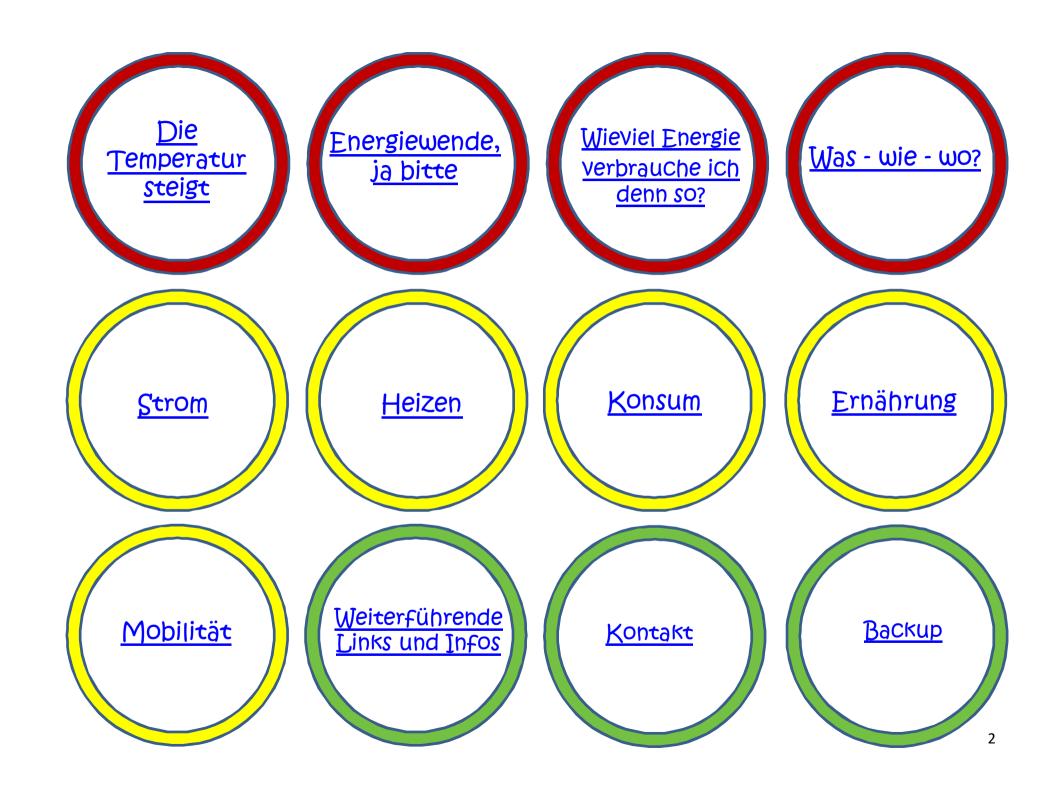


Kleinvieh macht auch Mistwas ich im Alltag für den Klimaschutz tun kann

Oberpframmern, 11.5.2016

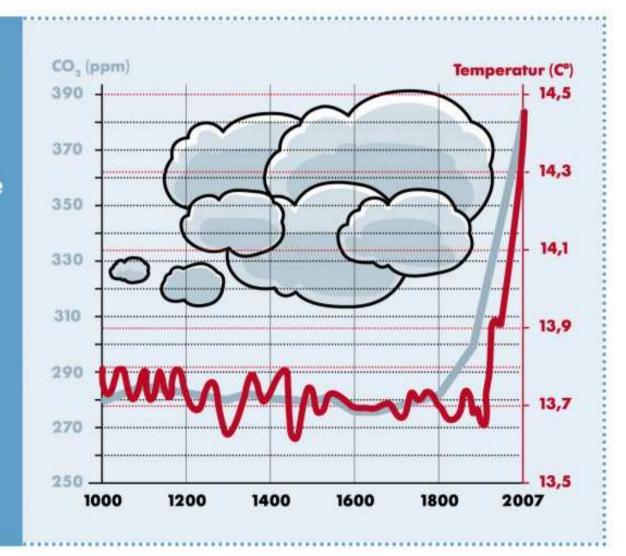








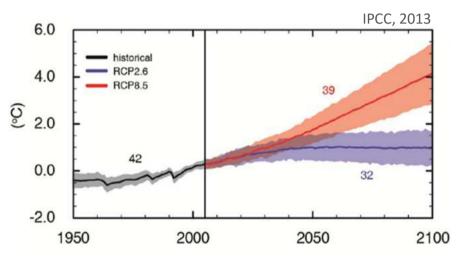
Anstieg der CO₂-Konzentration und der Temperatur während der letzten 1.000 Jahre



Quelle: IPCC 2007

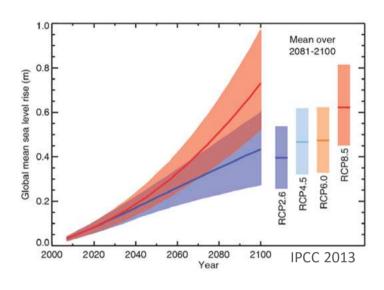


Und wie geht's weiter?



Temperaturanstieg



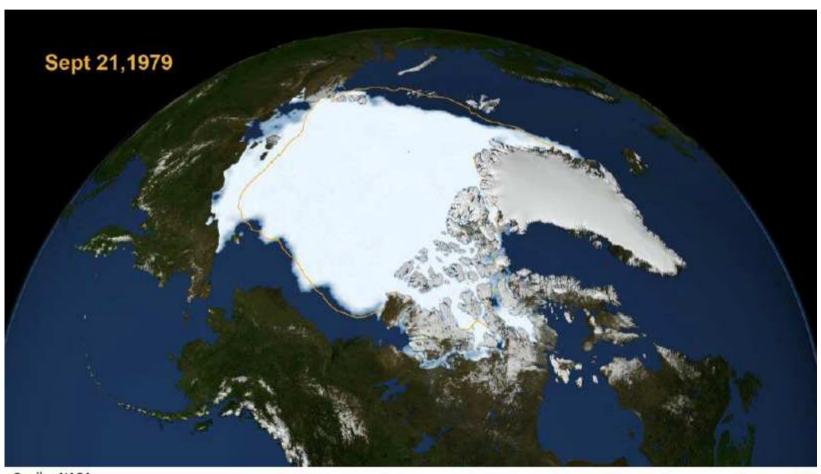


Anstieg des Meeresspiegels





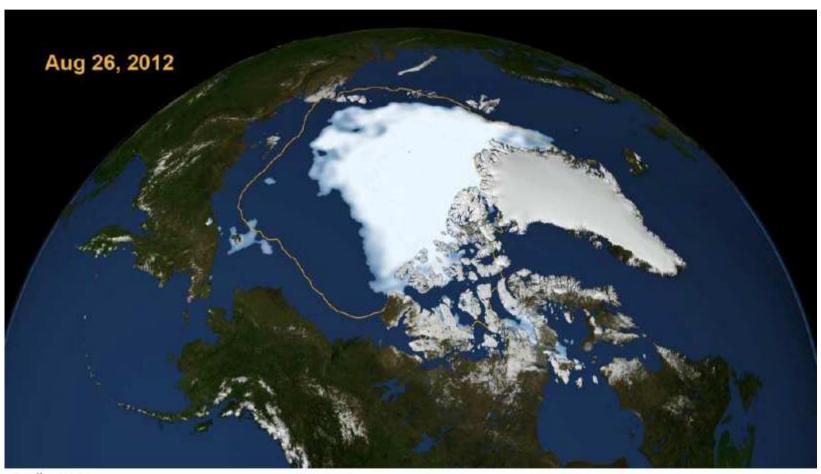
Kollateralschaden



Quelle: NASA



Kollateralschaden – Polare Eisbedeckung erreicht Rekordminimum



Quelle: NASA



Wenn alle so leben würden wie wir...



... bräuchten wir 2,6 Erden.



Wenn alle so leben würden wie wir...







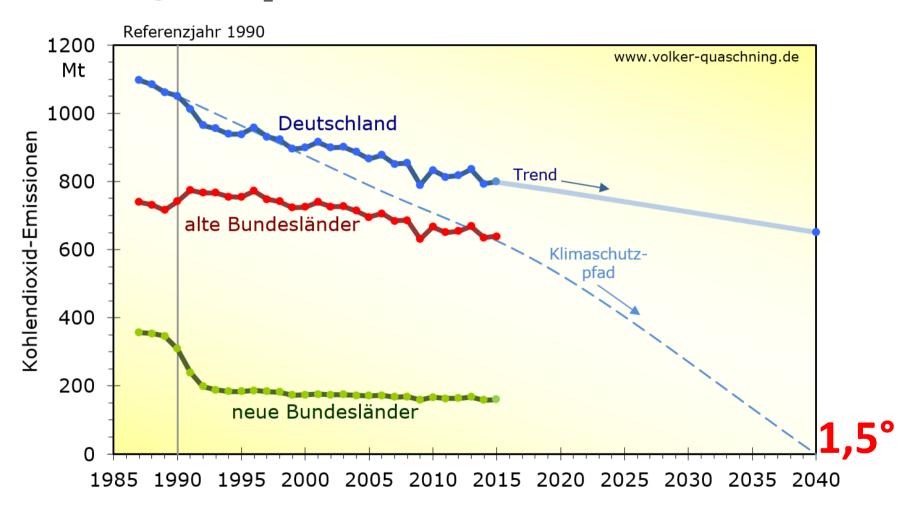


Energiewende? Ja bitte!

Energiewende? Ja bitte!



Entwicklung der CO₂-Emissionen



Energiewende? Ja bitte!

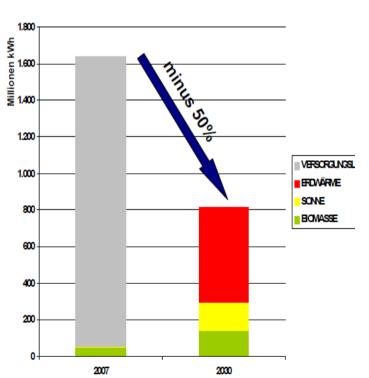
Unsere Ziele im Landkreis Ebersberg

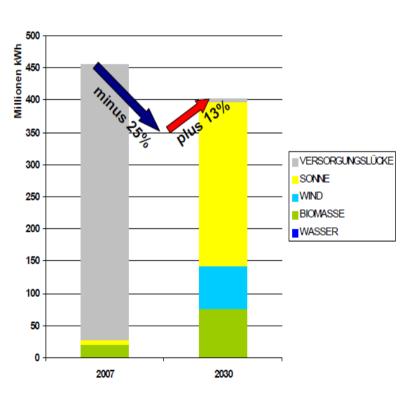


 $2007 - 2030 \rightarrow 50\%$

Einsparung Strom

 $2007 - 2030 \rightarrow 25\%$





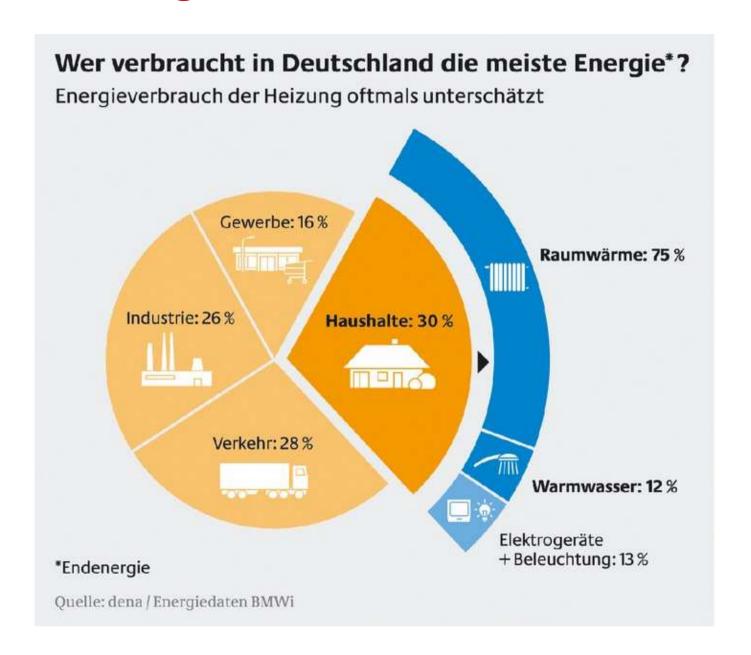




Wieviel Energie verbrauche ich denn so?

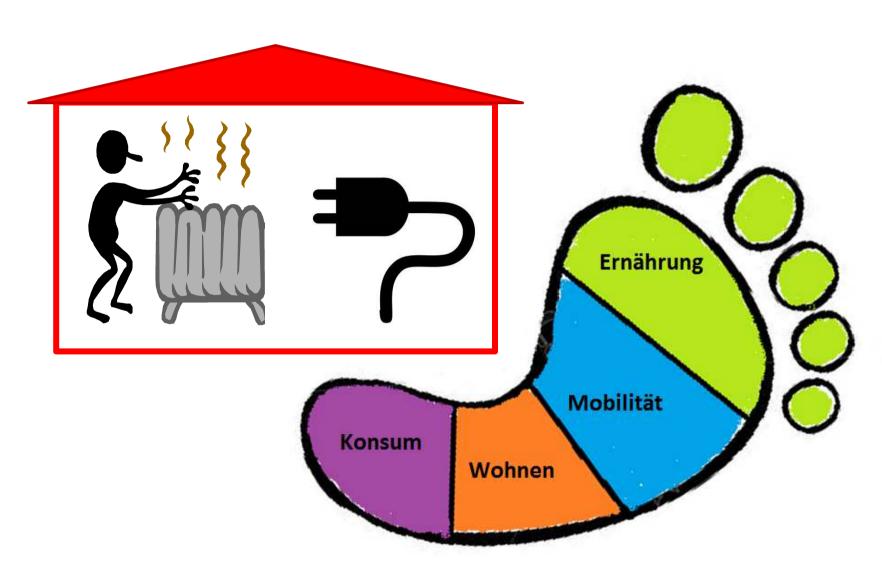
Wieviel Energie verbrauche ich denn?





Wieviel Energie verbrauche ich denn?





Wieviel Energie verbrauche ich denn?



Mein persönlicher Fußabdruck?

Leicht errechenbar:

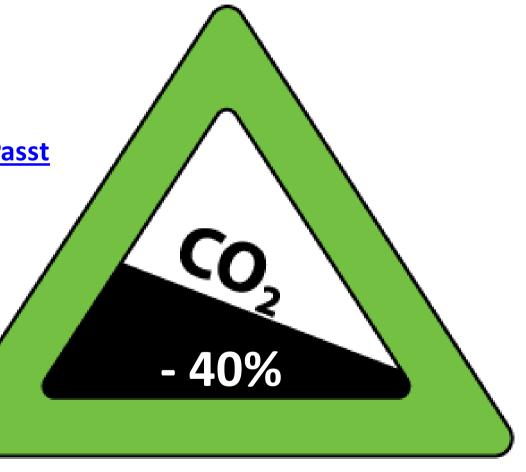
PrimaKlima weltweit

• <u>Umweltbundesamt</u>

<u>Footprint Deutschland – Passt</u>
 <u>Dein Fuß auf diese Erde?</u>

• WWF

•











Energiebedarf senken



Energieeffizienz steigern



Erneuerbare Energien ausbauen



Heizung	Menge	CO ₂
Heizöl	1 Liter	2,6 kg
Erdgas	1 m ³	2,0 kg
Steinkohle	1 kg	2,7 kg
Braunkohlebriketts	1 kg	2,2 kg
Fernwärme	1 kWh	0,26 kg

Stromverbrauch	Menge	CO ₂
Strom (Strommix)	1 kWh	0,6 kg

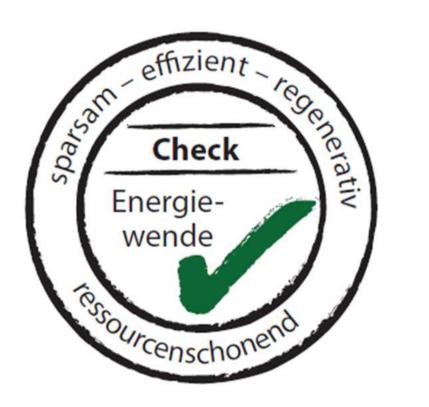
Mobilität	Menge	CO ₂
PKW / Benzin	1 Liter	2,4 kg
PKW / Diesel	1 Liter	2,6 kg
Bus/Bahn Nahverkehr	Personen-km (≒)	0,079 kg
Bus/Bahn Fernverkehr	Personen-km (≒)	0,049 kg

CO₂Emissionen
pro Kopf und
pro Jahr
in Deutschland:

11 Tonnen

Quelle: www.prima-klima-weltweit.de/CO2-Rechner

Jeder ist gefordert, seinen Beitrag zu leisten – die Politik ebenso wie die Wirtschaft und die Bürger.







Anteil an Gesamt-CO₂-Emissionen:

7%



Immer cool bleiben...



...denn 30° C statt 60° spart fast 2/3 an Strom 22



Wind und Sonne statt Strom!



Einmal im Freien Wäsche trocknen spart 1,5 bis 2 kg CO₂



Volle Geräte sind gute Geräte!



http://www.hausjournal.net

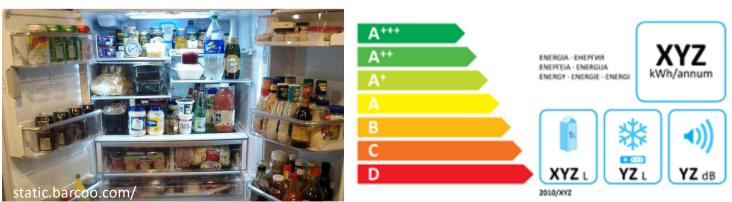
https://www.frag-mutti.de

Egal ob Waschmaschine, Trockner oder Geschirrspüler



Kühlen für's Klima – den Energiefresser Kühlschrank mäßigen

- Richtige Temperatur einstellen: 7°C statt 5°C spart 10 %
- Neukauf von Geräten mit min. Energieeffizienzklasse A++ denn jedes ,+' spart 20 % Energie! <u>EcoTopTen Marktübersicht</u>
- Die richtige Wahl:
 - 100 | Inhalt bedeuten bis zu 30 % mehr Stromverbrauch
 - Kühlschränke ohne Sterne-Fach verbrauchen 1/3 weniger
- Besser: Separate Gefriertruhe (noch effizienter als Schränke)





Gefriertruhen und -schränke im Dauereinsatz



- Bauartbedingter Vorteil: Gefriertruhen verbrauchen bei gleichem Kühlvolumen weniger Strom als Gefrierschränke.
- **Eispanzer ade**: Durch regelmäßiges Abtauen lassen sich zwischen 15 und 45 Prozent an Energiekosten einsparen.
- Dicht ist wichtig: auf saubere, intakte Türdichtungen achten.
- **Gut gefüllt kühlt besser:** Ist die Tiefkühltruhe zur Hälfte leer, muss nach jedem Öffnen eine Menge Luft in der Truhe aufs Neue gekühlt werden. Abhilfe: Dämmmaterial (Styropor oder geschlossene Schachtel) verringert die Menge an warmer Luft, die beim Öffnen einströmt.



Glühlampe ade: Mit LED-Lampen 80% Strom sparen!



	Alte Lampe	LED Lampe	
Leistungsaufnahme	60	8	Watt
Anschaffungskosten	1	9.49	Euro
Lebensdauer	1000	30000	Stunden
Strompreis	28		Cent / kWh günstigen Strompreis finden
Brenndauer	3		Stunden / Tag
Anzahl	1		Stück
Berechnen Zurücksetzen			
Täglicher Stromverbrauch	0.18	0.02	kWh
Tägliche Energiekosten	0.05	0.01	Euro
Jährliche Energiekosten	18.40	2.45	Euro
Kostenersparnis pro Jahr	15.94		Euro / Jahr

Ihr Stromsparpotenzial

Durch die Umrüstung auf energiesparende LED-Lampen sparen Sie **4.37** Cent pro Tag, das sind

15.94 Euro im Jahr

Somit hat sich die Investition in die neue LED Technik bereits nach 0.60 Jahren amortisiert.

- » Ihre Ersparnis während der Lebensdauer der LED Lampe von 27.40 Jahr(en) beträgt 436.80 Euro bei 3 Stunde(n) Brenndauer am Tag.
- » Sie investieren 9.49 Euro in LED Leuchtmittel statt 30.00 Euro für 30 alte Leuchtmittel.
- » Sie haben in den 27.40 Jahren 1,560.00 kWh Energie eingespart. Die CO2 Ersparnis beläuft sich somit auf :

10 kg CO₂ für jede ersetzte Glühbirne pro Jahr und 280 kg CO₂ während der Lebensdauer der Lampe.



Hightech im Haus? Stromflat für die Unterhaltungselektronik!

- Router mit WLAN im Dauerbetrieb
- Surround-Anlage, großer Flachbildschirm und Set-Top-Box für das Riesenerlebnis – und den Riesenverbrauch





Hightech im Haus? Stromflat für die Unterhaltungselektronik!

Je größer, desto hungriger – auch bei PC & Co

Stromsparmodi am PC, Abschalten wenn 30 Minuten ungenutzt





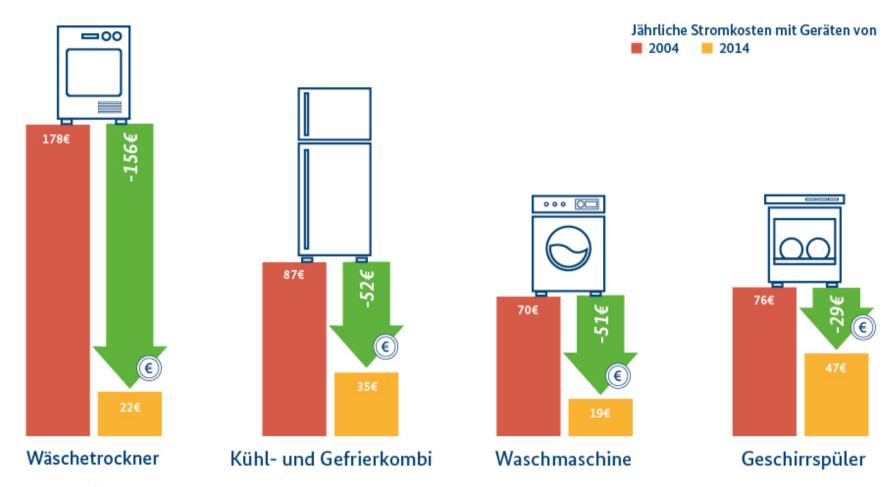
www.heise.de

www.amazon.de

Gaming-PC: 45 – circa 600 W

Nano-PC: 6 – 22,5 W









Mach ich sofort:

- ✓ Niedrigere Temperaturen beim Waschen und Spülen
- ✓ Im Freien trocknen macht außerdem Bügeln überflüssig!
- √ Standby-Modi vermeiden
- ✓ Geräte nur einschalten, wenn wirklich genutzt

Mach ich morgen:

- ✓ Auszeit & Nachtruhe: Schaltbare
 Steckerleisten für Musikanlage,
 PC, Kaffeemaschine etc.
- ✓ Vorhandenen Energiesparmodus bei Elektrogeräten nutzen
- ✓ LED-Lampen einsetzen



Das bringt richtig viel:

- ✓ Bei Neuanschaffungen Effizienzklasse A ++ oder besser kaufen
- ✓ Riesen-Flatscreens meiden
- ✓ Auf "echten" Ökostrom umsteigen

Noch mehr Anregungen vom 11.5.

- ✓ In Neubauten schaltbare Steckdosen einbauen
- ✓ Bei der Entscheidung für Neuanschaffungen auch auf "graue Energie" achten (bezeichnet die Energiemenge, die für Herstellung, Transport, Lagerung, Verkauf und Entsorgung eines Produktes benötigt wird).
- ✓ Nachts Router/Modem ausschalten, bzw. Energiesparmodus progrmmieren. Wie man WLAN und Telefon über eine FritzBox nachts abschalten kann, erklärt ein Chip-Praxistipp:

http://praxistipps.chip.de/fritzbox-nachts-abschalten-so-stellen-sie-es-ein 32616 bzw. Folgende Seite www.tarife.de/ratgeber/zeitschaltung-router-strom-sparen/



Anteil an Gesamt-CO₂-Emissionen:

18%







Kuschelig warm – aber geregelt!

- Gradwanderung: Wenn Sie Ihre Heiztemperatur um nur 1 °C verringern, können Sie rund 6 % Energie einsparen!
 - Wohnzimmer, Arbeitszimmer, Kinderzimmer: tagsüber 19-20° C, nachts 15° C
 - Schlafzimmer und Flur: kühler, mindestens aber 16° C

• Küche: 18° C

• Bad: 21° C



www.fotocommunity.de



Kuschelig warm – aber geregelt!

- Thermostatventile sorgen von allein für gleichmäßige, angenehme Wärme.
- Kleine Kunststoffschieber können dabei helfen, nicht über die Wunschtemperatur hinauszuschießen:
 - Stufe 3 bedeutet rund 20 °C
 - Mit Stufe 5 wird es nicht schneller warm, nur heißer als geplant





Kuschelig warm – und freie Fahrt für Wärme!





Stoß- und querlüften – Kippstellung ist v.a. im Winter tabu!





Freiliegende Heizungsrohre gut verpacken!

- Sehr gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis
- Einfach umsetzbar
- Pflicht gemäß EnEV





www.rockwool.de

www.wimex.de



Weniger Leistung – weniger Kosten!

- Alte, ungeregelte Heizungspumpen laufen 24 Stunden mit konstant (zu) hoher Leistung – moderne Pumpen arbeiten nach Bedarf und können abgestellt werden.
- Stromsparpotenzial: 50 bis 80 % dadurch lohnt der Tausch schon nach 3 Jahren.







Privates Energiemanagement – Was kann's?

- Schaltung von Licht, Heizung, Lüftungsanlagen und Elektrogeräten per Funk (Fernbedienung), von unterwegs via Smartphone, Tablet und PC oder anhand hinterlegter Profile und automatisch (Bewegungsmelder)
- Automatische Heizungssteuerung per Zeitschaltung oder Raum-thermostat, aber auch intelligente Heizungssteuerung durch Berücksichtigung von Sonneneinstrahlung, Außentemperatur, Wetterdaten aus dem Netz...
- Einsicht und Analyse des aktuellen Energieverbrauchs per App
- Einbezug von Rauchmeldern, Bewegungsmeldern und Türkontakten
- Rollläden- und Jalousie-Steuerung (auch anhand Daten einer Wetterstation)
- Spannungsfreischaltung, Energiesparmodi,...





Privates Energiemanagement – Was kann's?





Beispiel: Vollwertige Heimautomatisierungslösung der Fa. Loxone aus Österreich



Privates Energiemanagement – Was bringt's?

- Smart-Metering ermöglicht Energiekosteneinsparungen durch bewussteren Energieeinsatz von bis zu 10 %
- Bereits die einfache Verbrauchsdatenerfassung und die Kontrolle der Energiekostenabrechnungen ermöglicht spürbare Einsparungen
 - Vierpersonenhaushalt senkt Stromverbrauch: von **mittel** (4.200 kWh) auf **niedrig** (3.780 kWh) \rightarrow 110 Euro pro Jahr
 - Vierpersonenhaushalt (150 m²) senkt Wärmeverbrauch:
 von erhöht (15 €/m²) auf mittel (13,50 €/m²) → 225 Euro pro Jahr

In der Regel liegt das Einsparpotenzial viel höher!

Aber nicht die Datenerfassung, sondern das Handeln bestimmt die tatsächlichen Einsparungen.



Mach ich sofort:

- ✓ Kontrolle der Raumtemperatur: Jedes Grad weniger spart 6 % Heizkosten
- ✓ Heizkörper während des Stoßlüftens ausstellen, nie Kipplüften
- ✓ Heizkörper nicht mit Möbeln verstellen, keine Vorhänge

Mach ich morgen:

- ✓ Idealtemperaturen einstellen:
 - ✓ Wohnzimmer, Arbeitszimmer, Kinderzimmer: tagsüber 19-20°C, nachts 15°C
 - ✓ Schlafzimmer und Flur kühler, mindestens aber 16°C
 - ✓ Küche 18°C, Bad 21°C
- ✓ Heizkörper regelmäßig entlüften



Das bringt richtig viel:

- ✓ Austausch alter Heizungspumpen gegen effiziente, regelbare Modelle
- ✓ Heizungsrohre und Heizkörpernischen dämmen
- ✓ Elektronisch gesteuerte Thermostatventile für Heizkörper verwenden



Anteil an Gesamt-CO₂-Emissionen:

25%





Clever und umweltbewusst

sind Nachfüllsysteme, Nachfüllpackungen, Konzentrate und wo immer möglich Recyclingprodukte.

Achten Sie auf den "<u>Blauen Engel</u>", der für nahezu alle Produktwelten die umweltschonenderen Alternativen aufzeigt!





Papier sparen ist Wald- und Klimaschutz

250 Kilogramm Papier verbraucht jeder Deutsche pro Jahr – das verursacht ca. 200 kg CO₂

- Aufkleber gegen Papiermüll im Briefkasten
- Erst denken, dann drucken
- Konsequent auf Recyclingpapier umstellen





Torf gehört ins Moor und nicht in den Blumentopf. Für den Abbau von Torf werden Moore entwässert und große Mengen Kohlendioxid treten aus – zum Schaden unseres Klimas.

Wird nur ein Hektar Niedermoor zu Ackerland, werden so viel klimarelevante Gase abgegeben, wie 19 Pkw durchschnittlich im Jahr verursachen.





www.biokleidung.info

Chic in Bio

Wird ein T-Shirt aus konventionell angebauter Baumwolle produziert, entstehen 6 bis 7 kg CO₂. Das gleiche 180 g T-Shirt aus ökologisch angebauter Baumwolle verursacht nur 1 kg CO₂.



Konsum-Diät

Ressourcen schonen durch Teilen, Tauschen und Reparieren

Refuse
Verweigern statt sofort alles kaufen
Reduce
Reduce
Reduce
Reuse
Wiederverwenden durch Tauschen oder Upcycling
Repair
Repair
Recycle
Wiederverwerten



Mach ich sofort:

- ✓ Recyclingprodukte für Küche, Bad und WC kaufen
- ✓ Konsequent "echte"Mehrwegflaschen kaufen
- ✓ Torffreie Blumenerde kaufen

Mach ich morgen:

- ✓ Beim Kleiderkauf auf Bio-Baumwolle achten – oder einfach mal auf Secondhand setzen
- ✓ Aufkleber auf dem Briefkasten anbringen



Das bringt richtig viel:

- ✓ Langlebige, reparaturfreundliche Produkte aus unbedenklichen Materialien
- ✓ Carsharing und gemeinsame Gerätenutzung überlegen

Noch mehr Anregungen vom 11.5.

- ✓ In Neubauten schaltbare Steckdosen einbauen
- ✓ Bei der Entscheidung für Neuanschaffungen auch auf "graue Energie" achten (bezeichnet die Energiemenge, die für Herstellung, Transport, Lagerung, Verkauf und Entsorgung eines Produktes benötigt wird).
- ✓ Nachts Router/Modem ausschalten, bzw. Energiesparmodus progrmmieren. Wie man WLAN und Telefon über eine FritzBox nachts abschalten kann, erklärt ein Chip-Praxistipp:

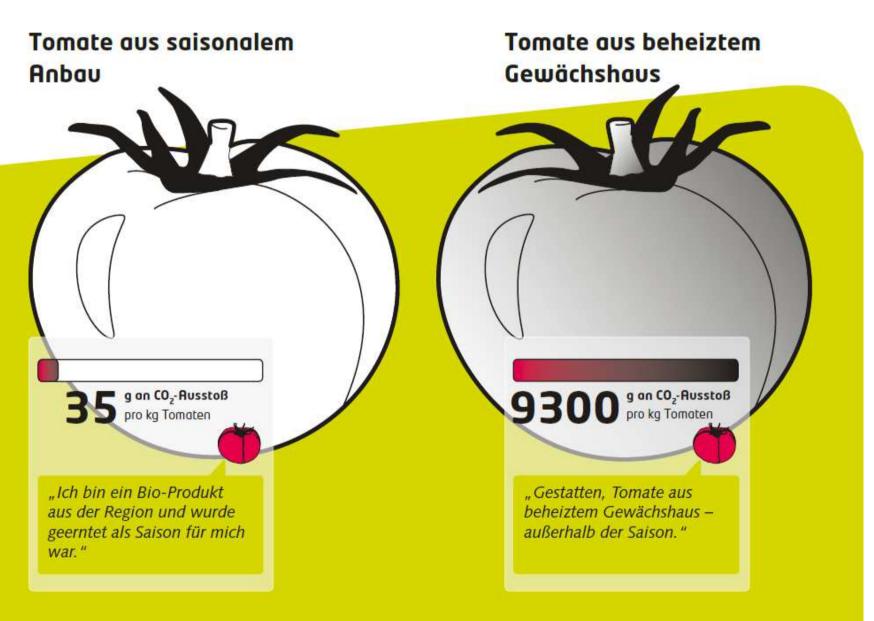
http://praxistipps.chip.de/fritzbox-nachts-abschalten-so-stellen-sie-es-ein 32616 bzw. Folgende Seite www.tarife.de/ratgeber/zeitschaltung-router-strom-sparen/



Anteil an Gesamt-CO₂-Emissionen:

15%







Rindfleisch nur sonntags

Bei der Verdauung der Kühe wird Methan freigesetzt.

1 kg Methan ist so wirksam wie 23 kg CO₂.

Eine Kuh ist damit insgesamt etwa so klimaschädlich wie ein durchschnittlicher Pkw, der im Jahr 14.000 km Strecke zurücklegt.

Pro Woche einen Tag auf Fleisch verzichten spart im Jahr bereits **160 Kilogramm CO**₂.

Mehr Infos: https://www.blitzrechner.de/fleisch/





Frisch – regional – saisonal

Pro Kilo frischem Gemüse werden etwa **150 g CO₂** frei, bei Tiefkühlgemüse sind es **400 g** und für ein Kartoffelfertigprodukt ca. **3.000 g**.





Bio - logisch!

Ökologische Landwirtschaft verursacht bis zu 30 % weniger Treibhausgase als konventionelle Landwirtschaft.





Wasser – lieber frisch "gezapft" als weitgereist Leitungswasser in Deutschland ist gut, günstig und ein echter Klima-Star. 1 Liter Mineralwasser täglich verursacht dagegen im Jahr 70 kg CO₂.





Zu gut für die Tonne

Jedes Lebensmittel braucht für seine Herstellung kostbare Ressourcen. Lebensmittel, die weggeworfen werden, verschwenden Ressourcen.

Hilfestellung gibt www.zugutfuerdietonne.de und https://www.zugutfuerdietonne.de/praktische-helfer/app/



Mach ich sofort:

- ✓ Weniger Fleisch und Wurst essen.Und wenn Fleisch, dann alle Teile!
- √ möglichst wenig Fertigprodukte
- ✓ Leitungswasser trinken

Mach ich morgen:

- ✓ Saisonale Produkte aus der Region einkaufen
- ✓ Vegetarische Rezepte ausprobieren, z.B. bei www.jedes-essen-zaehlt.de



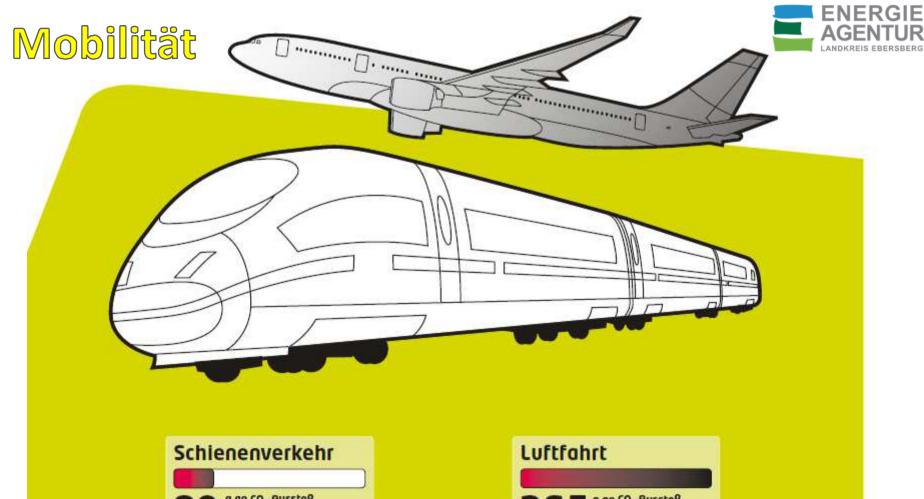
Das bringt richtig viel:

- ✓ Rindfleisch nur als Sonntagsbraten
- ✓ Bioprodukte bevorzugen
- ✓ Wegwerfen von Lebensmitteln vermeiden



Anteil an Gesamt-CO₂-Emissionen:

23%



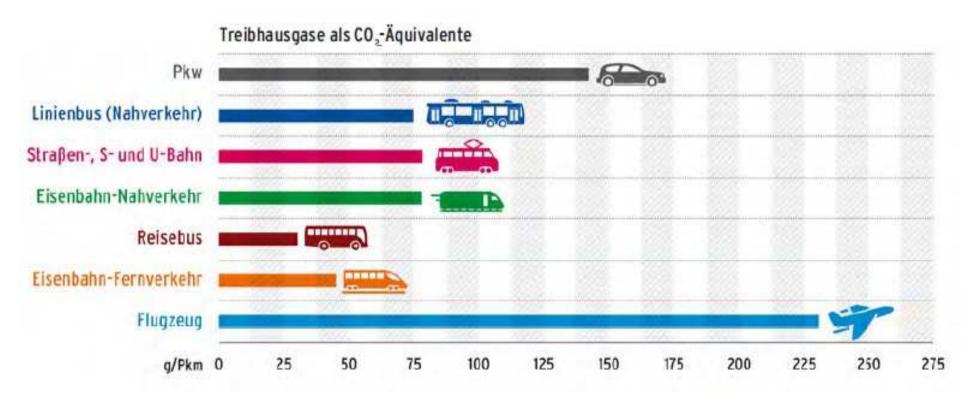


CO, eines Fliegers."





Emissionen der Verkehrsmittel



Ein schwerer Geländewagen oder eine große Limousine kommen mit 1,3 Tonnen CO₂-Ausstoß gerade mal 3.000 Kilometer weit.

Ein Drei-Liter-Auto schafft dagegen 18.000 Kilometer.





Auch ohne Auto ans Ziel!

- Fast 60 % aller Autofahrten sind kürzer als 5 km.
- Knapp ¼ ist sogar kürzer als 2 km.
- Dafür gibt es Bahn, Bus & Fahrrad oder die eigenen Füße!
- Wöchentlich 5 km ohne Auto sparen im Jahr 65 kg CO₂
- Wöchentlich 20 km ermöglichen eine Einsparung von 260 kg CO₂ im Jahr





Auf Langstrecken...

Wenn Sie statt mit dem Auto mit der Bahn von München nach Bremen fahren, sparen Sie etwa **100 kg CO**₂.





Spritverbrauch reduzieren

Bei der Verbrennung von einem Liter Sprit entstehen circa 2,5 kg CO₂-Emissionen.

Eine Senkung des Verbrauchs um 1 Liter/100 km sparen auf 10.000 km 250 kg CO₂ und 100 €.





Machen Sie Druck

Kontrollieren Sie regelmäßig Ihren Reifendruck!

Er sollte immer im **oberen angegebenen Bereich** liegen (bei Kleinwagen und Mittelklasse Pkw zirka 3 bar).

Dies ergibt schnell eine Kraftstoff-Einsparung

von 5 %.





Dieses Fahrzeug verbrennt Geld und macht fett.



Dieses Fahrzeug verbrennt Fett und spart Geld.





Mach ich sofort:

✓ Zum Einkaufen, zur Arbeit oder zum Kinobesuch: Öfter mal Rad fahren, zu Fuß gehen, Bus oder Bahn nutzen

Mach ich morgen:

- ✓ Mitfahrgelegenheiten anbieten und nutzen
- ✓ Mich über Car-Sharing informieren



Das bringt richtig viel:

- ✓ Urlaubs- und Erlebnismöglichkeiten in der Nähe entdecken, statt in die Ferne zu fliegen
- ✓ Mitfahrgemeinschaften bilden: mehr dazu unter
 Besser gemeinsam statt einsam Intelligente mitfahrsysteme



Weiterführende Links und Infos

Weiterführende Links und Infos



Noch mehr Anregungen gewünscht?

- Grafiken mit freundlicher Unterstützung der Klimafreunde Bremen Infos unter http://www.klimafreunde.net/
- Weitere Anregungen:
 - www.klimateller.de
 - https://www.blauer-engel.de
 - www.energiesparen-im-haushalt.de
 - www.die-stromsparinitiative.de
 - http://www.prima-klima-weltweit.de/co2/kompens-berechnen.php
 - http://uba.klimaktiv-co2-rechner.de
 - http://www.footprint-deutschland.de
 - http://www.wwf.de/aktiv-werden/tipps-fuer-den-alltag/energie-spartipps/co2-rechner/
 - www.energiesparclub.de
 - www.CO2-online.de
 - www.ecotopten.de
 - www.energieatlas.bayern.de
 - www.energiewende-ebersberg.de
 - www.energiewende-oberpframmern.de
 - ...









Wir öffnen unsere Türen für die Energiewende



Zwei geführte Touren ab 11 Uhr und ab 14 Uhr Treffpunkt am Maibaum

Informieren Sie sich aus erster Hand über klimafreundliche Energie- und Wärmequellen sowie Einsparmöglichkeiten. 10 Pframmerner Hausbesitzer berichten vor Ort über ihre Erfahrungen und beantworten Ihre Fragen.



Weiterführende Links und Infos



Kontakt

Philipp Rinne

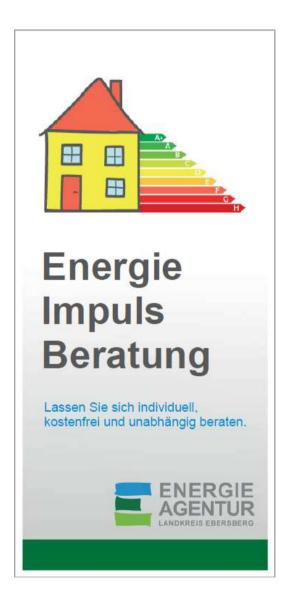
M.Sc., Energieberater



Energieagentur Ebersberg gGmbH

Im Landratsamt Ebersberg 85560 Ebersberg, Eichthalstr. 5

Tel. 08092 / 823 – 512 philipp.rinne@lra-ebe.bayern.de www.energiewende-ebersberg.de





Ist Ihr Stromverbrauch hoch oder gering? Die Vergleichswerte des Stromspiegels für Deutschland 2016

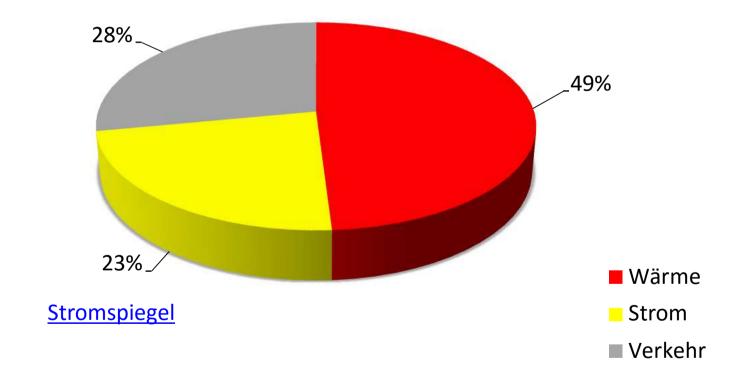


Gebäudetyp	Warmwasser	Personen im Haushalt	Verbrauch in Kilowattstunden (kWh) pro Jahr							
			Gering						Sehr hoch	
			A	В	C	D	E	F	G	
Ein- oder Zweifami- lienhaus	ohne Strom	•	bis 1.500	bis 2.100	bis 2.700	bis 3.200	bis 3.500	bis 4.200	über 4.200	
		ŤŤ	bis 2.100	bis 2.500	bis 3.000	bis 3.300	bis 3.800	bis 4.500	aber 4.500	
		İİİ	bis 2.600	bis 3.200	bis 3.500	bis 4.000	bis 4.500	bis 5.500	über 5.500	
		****	bis 3.000	bis 3.500	bis 4.000	bis 4.500	bis 5.000	bis 6.000	aber 6.000	
		*****	bis 3.500	bis 4.300	bis 5.000	bis 5.500	bis 6.500	bis 8.000	Ober 8.000	
	mit Strom	Ť	bis 1.800	bis 2.400	bis 3.000	bis 3.600	bis 4.300	bis 6.000	Ober 6.000	
		ŤŤ	bis 2.500	bis 3.000	bis 3.500	bis 4.000	bis 4.700	bis 6.500	über 6.500	
		ttt	bis 3.200	bis 4.000	bis 4.400	bis 5.000	bis 6.000	bis 7.500	über 7.500	
		1111	bis 3.500	bis 4.400	bis 5.000	bis 5.800	bis 6.600	bis 8.200	über 8.200	
		****	bis 4.500	bis 5.400	bis 6.300	bis 7.300	bis 8.900	bis 11.300	Ober 11.300	
Wohnung im Mehrfami- lienhaus	ohne Strom	i	bis 800	bis 1.100	bis 1.300	bis 1.500	bis 1.900	bis 2.500	Ober 2.500	
		tt	bis 1.300	bis 1.700	bis 2.000	bis 2.300	bis 2.600	bis 3.200	über 3.200	
		ttt	bis 1.800	bis 2.200	bis 2.600	bis 3.000	bis 3.500	bis 4.000	über 4.000	
		****	bis 2.000	bis 2.500	bis 3.000	bis 3.400	bis 4.000	bis 4.600	über 4.600	
		*****	bis 2.400	bis 3.000	bis 3,500	bis 4.200	bis 5.000	bis 6.000	Ober 6.000	
	mit Strom	į	bis 1.200	bis 1.500	bis 1.900	bis 2.100	bis 2.600	bis 3.400	über 3.400	
		ŤŤ	bis 2.000	bis 2.500	bis 3.000	bis 3.200	bis 3.600	bis 4.400	über 4.400	
		fff	bis 2.700	bis 3.400	bis 3.900	bis 4.300	bis 5.000	bis 6.000	über 6.000	
		1111	bis 3.100	bis 4.000	bis 4.500	bis 5.000	bis 5.800	bis 7.100	Ober 7.100	
		*****	bis 3.300	bis 4.500	bis 5.500	bis 6.000	bis 7.000	bis 9.000	über 9.000	

<u>Link</u>



Aufteilung Endenergieverbrauch



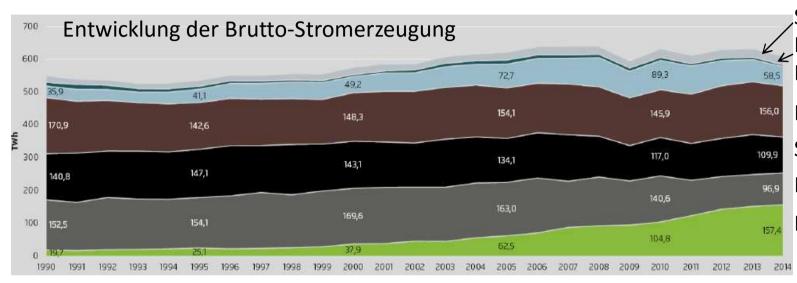




CO2-Rechner des Bayerischen Landesamts für Umweit CO2-Konto Verbesserung Home Erfassung CO2-Äquivalente [t/Jahr] Meine CO2-Bilanz erfassen Hilfe und Infos Ein Tipp: Erstellen Sie ein CO2-Konto und speichern Sie Ihre Ergebnisse. So können Sie Ihr Ergebnis dokumentieren und nachverfolgen. 10,67 Personen im Haushalt: 1 Person(en) 10 Einstellungen ändern Art der Erfassung: Einzelperson Bezugsjahr: 2016 Starten Sie eine neue Bilanz in der Kategorie Heizung. Einzelperson Dt. Durchschnitt 0,00 t 1,76 t Heizung 0,00 t 0,79 t Strom Privatfahrzeug 0,00 t 1,45 t 0,00 t 0,13 t Öffentlicher Verkehr 2 1.5 1,08 Flugverkehr 0,00 t 0,88 t 1,08 1,08 0,00 t 1,43 t Ernährung Mein CO2-Deutscher Ausstoß Durchschnitt sonstiger Konsum 0,00 t 3,15 t 1,50 t = Verträgliche Quote Öffentliche Emissionen 1,08 t 1,08 t Ergebnis 1,08 t 10,67 t -9,59 t Differenz Verträgliche Quote 1,50 t



Woher kommt unsere Energie?



Sonstige Mineralöl Erdgas Braunkohle Steinkohle Kernenergie Erneuerbare





Entwicklung der CO₂-Emissionen

