

Mittwoch, 21. Jänner 2026

E^3-Info #03: Rebound-Effekt

Was ist eigentlich der „Rebound-Effekt“?

Der Rebound-Effekt bedeutet:

- Ein Gerät spart Energie - aber wir benutzen es dann mehr.
- Am Ende wird weniger gespart als gedacht!

1. Direkter Rebound Effekt:

- Ich nutze das gleiche Gerät öfter.
- LED-Lampe Licht bleibt länger an
- Gute Heizung Wohnung ist wärmer
- Sparauto mehr Fahrten

Einsparung pro Nutzung, aber Mehrverbrauch durch Mehrnutzung!

2. Indirekter Rebound:

Ich spare Geld - und gebe es für andere Dinge aus.

- Weniger Stromkosten neues Handy
- Weniger Heizkosten Urlaubsreise
- Weniger Spritkosten mehr Freizeitfahrten

Energie wird an anderer Stelle verbraucht!

3. Gesamtwirtschaftlicher Rebound-Effekt:

Effizienzgewinne machen Energie insgesamt günstiger - der Gesamtverbrauch steigt

- Effizientere Produktion Produkte werden Billiger mehr Konsum
- Günstige Mobilität Städte wachsen Wege werden länger
- Effiziente Technik neue Anwendungen entstehen, die vorher nicht genutzt wurden.

Betrifft ganze Gesellschaften, nicht nur Einzelpersonen!

Merksätze


- Effizienz spart Energie Verhalten entscheidet, wieviel davon bleibt
- Rebound heißt: ein Teil der Einsparung geht wieder verloren
- Technik allein reicht nicht bewusstes Verhalten ist wichtig

Weiter mit E^3-Info #04: "Energiewende?", schaffen wir!

Hier nochmals die Aussagen, als kleines Poster aufbereitet

DER REBOUND-EFFEKT

Sparen wir durch effizientere Technik Energie – nutzen wir diese oft mehr, häufiger und intensiver. Dadurch wird weniger Energie gespart als gedacht.



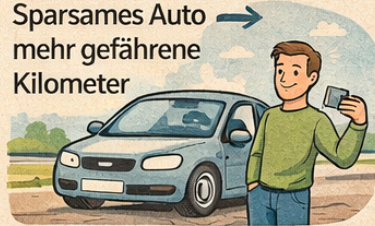


Warum? Effizienz spart Energie, aber das Verhalten entscheidet, wie viel davon bleibt.

→ **Daumenregel:** Was pro Nutzung Energie spart, wird oft mehr genutzt.

1 DIREKTER REBOUND-EFFEKT




Mehr Nutzung desselben Geräts oder derselben Dienstleistung

→ Strom:	→ Heizung:	→ Mobilität:
LED-Lampen verbrauchen wenig Strom → Licht bleibt länger an	Bessere Dämmung → Wohnung wird stärker oder länger geheizt	Sparsames Auto → mehr gefahrene Kilometer
		

→ Einsparung pro Nutzung, aber **Mehrverbrauch** durch **Mehrnutzung**

2 INDIREKTER REBOUND-EFFEKT

Gespartes Geld wird für andere energieverbrauchende Dinge ausgegeben.

→ Stromrechnung sinkt << → Geld wird für Streaming, Gaming genutzt	Heizkosten sinken → zusätzliches Flugticket im Urlaub	Weniger Spritkosten → mehr Freizeitfahrten oder Zweitwagen
		

→ Energie wird an **anderer Stelle** verbraucht.

MERKSATZ: Technik allein reicht nicht – bewusstes Verhalten ist wichtig.

