

Mittwoch, 21. Jänner 2026

E³-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 E³-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.

