



Netznutzungsentgelt für Speicher und Eigenverbraucher

Ein Netz voller Mythen...

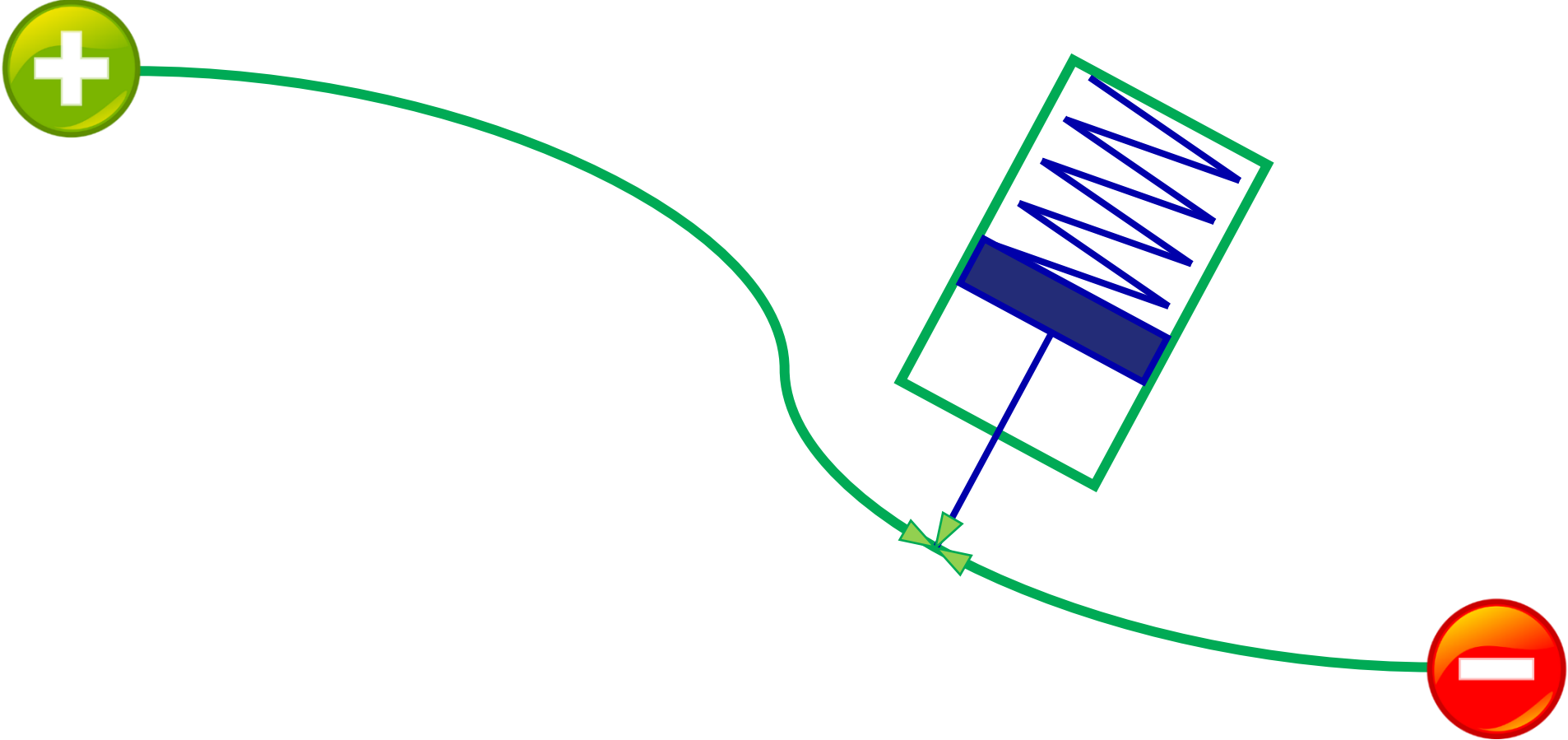


NETZE SIND WIE
KUPFERPLATTEN

A black and white illustration of a crowded city street. In the foreground, a building with a tiled roof is visible. In the middle ground, a wide street is filled with people walking. On the right side, a building with a prominent tower or balcony structure is shown. The overall scene depicts a busy, densely populated urban environment.

SPEICHER BELASTEN DAS NETZ ZWEI MAL

Die 4. Dimension

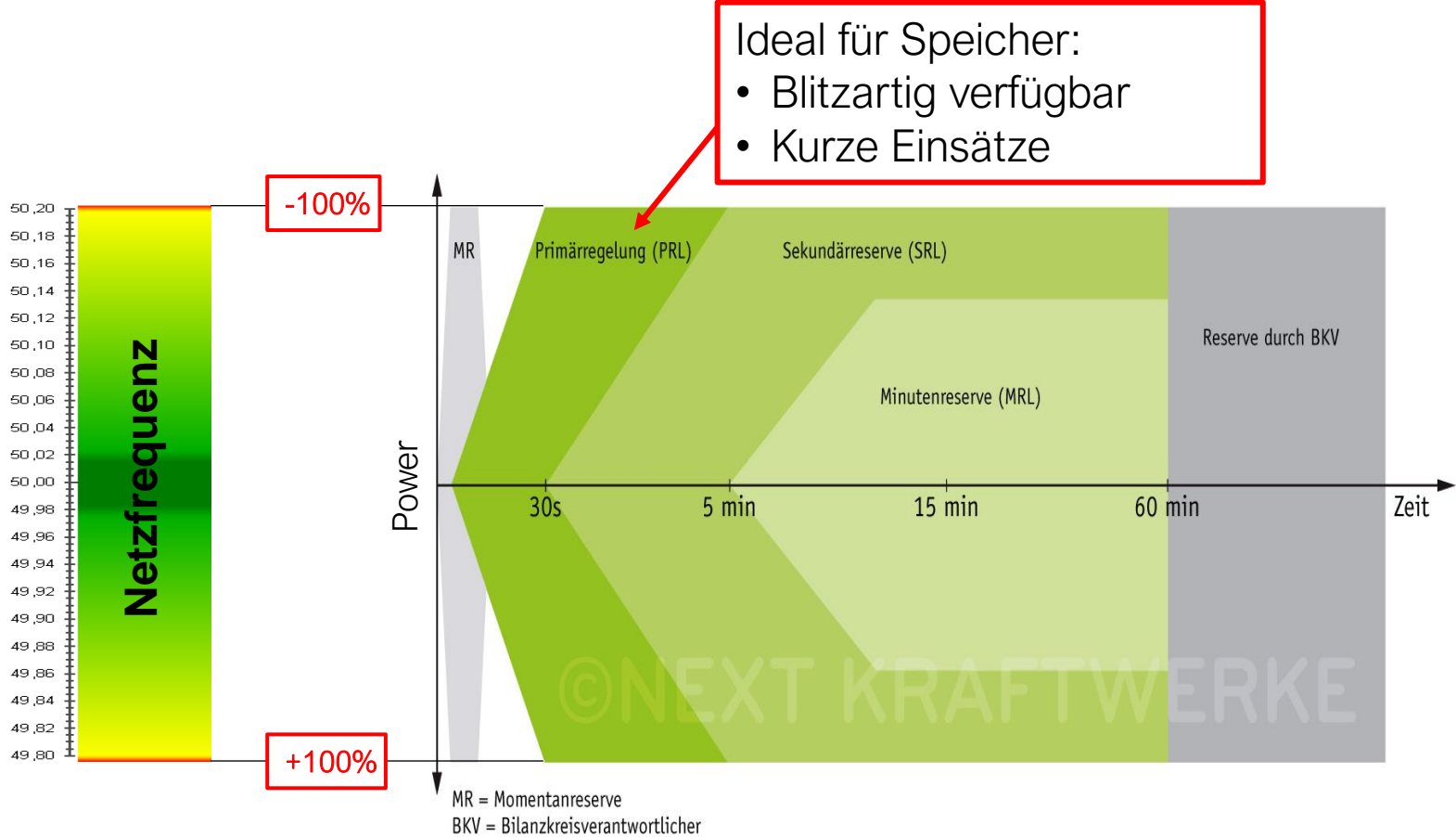




PUMPSPEICHER SIND SYSTEMDIENLICH



Frequenzregelung



An aerial photograph showing a dense residential area with numerous houses. Many of the roofs are covered with dark blue solar panels, indicating a high penetration of decentralized energy production. The houses are multi-story buildings with light-colored facades and red-tiled roofs. The text is overlaid on a semi-transparent white banner in the center of the image.

DEZENTRALE PRODUKTION
BELASTET DAS NETZ
PARASITÄR

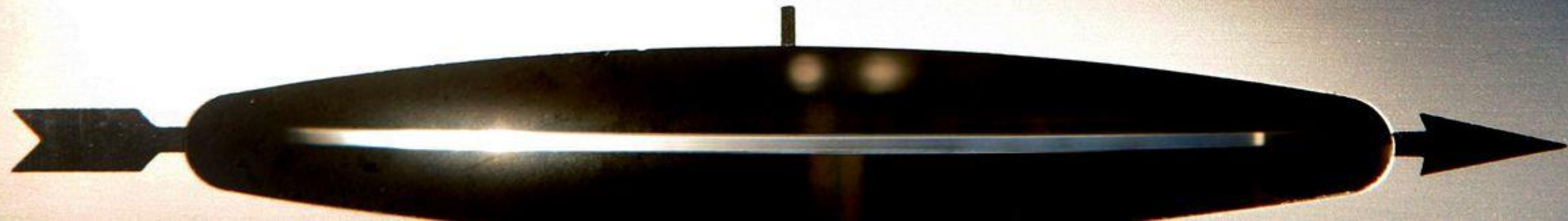


kWh

TARIFE SIND
VERURSACHERGERECHT

& GYR

Drehstromzähler



Fakten

Kriterien

Aber

Tarife zur Zielerreichung ES2050?

- Engpässe in Wohnquartieren in Zukunft mobilitätsbedingt.
- Ohne Lastoptimierung Engpässe garantiert – erfordert tarifliche Anreize
- Flatrate NE7 verhindert sinnlose Parallelnetze für ZEV (regional beschränkt?)
- Studie der zhaw zeigt, dass dynamische Tarife positive Effekte im Hinblick auf die Erreichung der Ziele der ES2050 haben.
 - Variabel in der Zeit: Dezentrale Optimierung ohne Koordinationsbedarf zwischen Flexibilitätsnutzern, kann aber zu Rebound-Peaks führen > nützlich für Konsumenten ohne direkte Laststeuerung
 - Variabel via direkte Laststeuerung: Verhindert Rebound-Peaks, minimiert Wohlfahrtsverluste und garantiert eine zuverlässige Kontrolle bei Knappheit, aber erfordert eine zentrale Optimierung und Koordinierung zwischen den Flexibilitätsnutzern

Fazit

Fazit

Technologieoffen, für alle gleich, dynamisch

- 1. Diskriminierung unter den Speichertechniken beseitigen**
 - Netzgekoppelte Batterien sind KEINE Endverbraucher
 - Batterien können für einen sicheren Netzbetrieb wertvolle Dienste leisten.
- 2. Dezentrale Produktion und Eigenverbrauch zulassen**
 - Alle Potenziale müssen ausgeschöpft werden, um die Energie- und Klimaziele zu erreichen.
 - Kampf an der falschen Front
- 3. Dynamische Tarife einführen**
 - Sie sind förderlich für die dezentrale Energieproduktion, das Managen von Verbrauch und Netzbelastung

aeesuisse.ch