

Funktion(en) von Netztarifen und ihre Relevanz für Speicher

Frank C. Krysiak

03.11.2021

Funktionen von Netztarifen

1. Finanzierung von Investition, Unterhalt und SDL mit fairer Kostenverteilung
2. Anreize für effiziente Nutzung

Funktionen von Netztarifen

1. Finanzierung von Investition, Unterhalt und SDL mit fairer Kostenverteilung
2. Anreize für effiziente Nutzung
3. **Nebenwirkungen:**
 - a) Anreiz für Eigenverbrauch
 - b) Effekt auf Speicher

Funktionen von Netztarifen: *Heute*

1. *Finanzierung von Investition, Unterhalt und SDL mit fairer Kostenverteilung*
2. Anreize für effiziente Nutzung:
3. **Nebenwirkungen:**
 - a) *Anreiz für Eigenverbrauch*
 - b) Effekt auf Speicher:

Funktionen von Netztarifen: *Heute*

1. *Finanzierung von Investition, Unterhalt und SDL mit fairer Kostenverteilung*
2. *Anreize für effiziente Nutzung:
Fokus auf Grossverbraucher*
3. **Nebenwirkungen:**
 - a) *Anreiz für Eigenverbrauch*
 - b) *Effekt auf Speicher:
Fokus auf Pumpspeicher*

Kostenstrukturen

Kosten nach Consentec/Polynomics (2021):

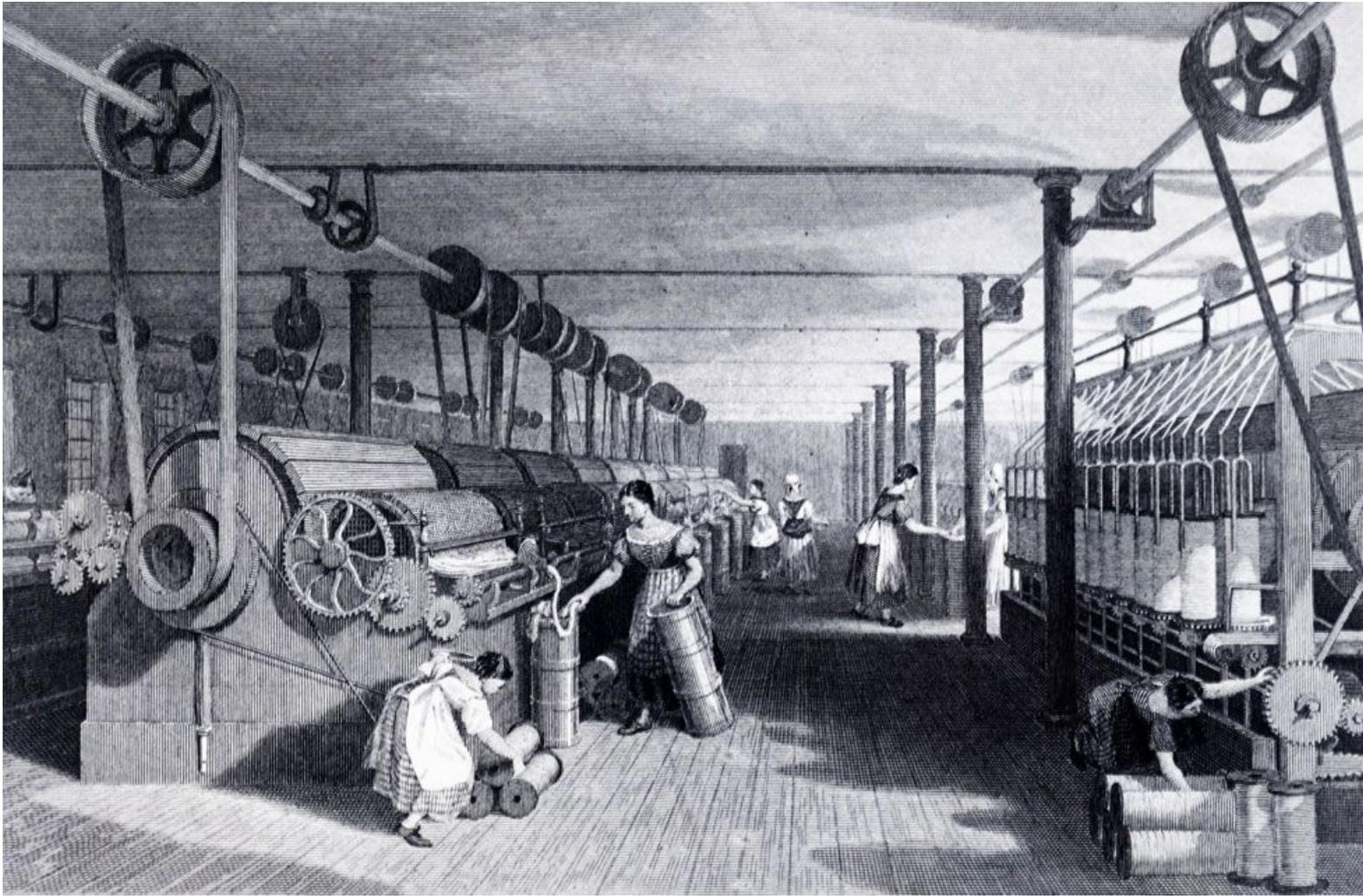
60-70% durch Struktur des Netzes bestimmt

20-30% durch max. Leistung

max. 10% durch Energie

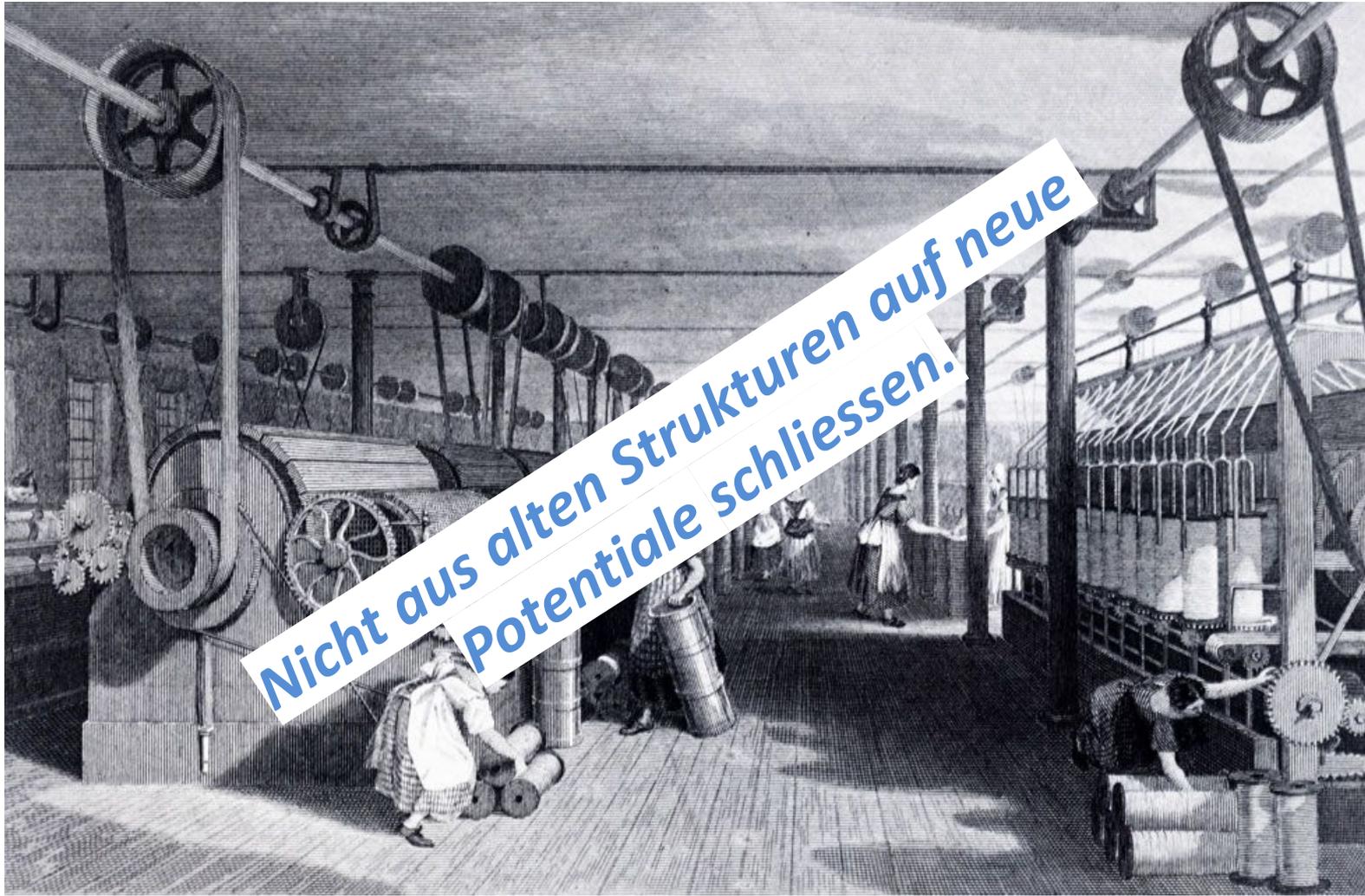
Verbrauchsnahe Erzeugung bietet laut Studie kaum Kostenvorteile für das Netz

Kostenstrukturen: *Anmerkung*



Quelle: BBC

Kostenstrukturen: *Anmerkung*



Quelle: BBC

Herausforderungen Zukunft



1. Dezentrale Erzeugung:
Stromflüsse und Gleichzeitigkeiten
2. Versorgungssicherheit: Privates Gut?
3. Thinking beyond Hydro:
Neue Speichertechn., Sektorkopplung
4. Verteilungsfragen werden schwieriger
(Prosumer vs Consumer)

Neues StromVG: Planen für die Zukunft

Stärkerer Fokus auf Leistungs-/Grundtarif

Zeitlich variable Tarife ermöglichen

Betragsnettoprinzip bei Überwälzung

«Klarstellung» bzgl. Speichern:
Fortführung technologiespez. Ausnahmen

Neues StromVG: Planen für die Zukunft?

Stärkerer Fokus auf Leistungs- und Tarif

Zeitlich variable Ausgestaltung aber noch offen ermöglichen

Gute Optionen, Ausgestaltung aber noch offen
Systemnettoprinzip bei Überwälzung

«Klarstellung» bzgl. Speichern:

Fortführung technologiespez. Ausnahmen

Neues StromVG: Planen für die Zukunft?

Stärkerer Fokus auf Leistungs- und Tarif

Zeitlich variable Ausgestaltung aber noch offen ermöglichen

Gute Optionsnettoprinzip bei Überwälzung

«Klarstellung» bzgl. Energie-spez. Ausnahmen
Fortführung + Risiko von Fehlentwicklungen

Netztarife: Fit für die Zukunft

Technologien mit gleichem Nutzen für das System gleich behandeln

Ausgestaltung der Optionen:
Netztarife müssen Dezentralisierung nicht fördern, sollten aber auch nicht bremsen

Nebenwirkungen bedenken:
Ist Eigenverbrauch kein Anreiz für PV-Ausbau, braucht es einen anderen Anreiz



Eine Initiative der AEE SUISSE