

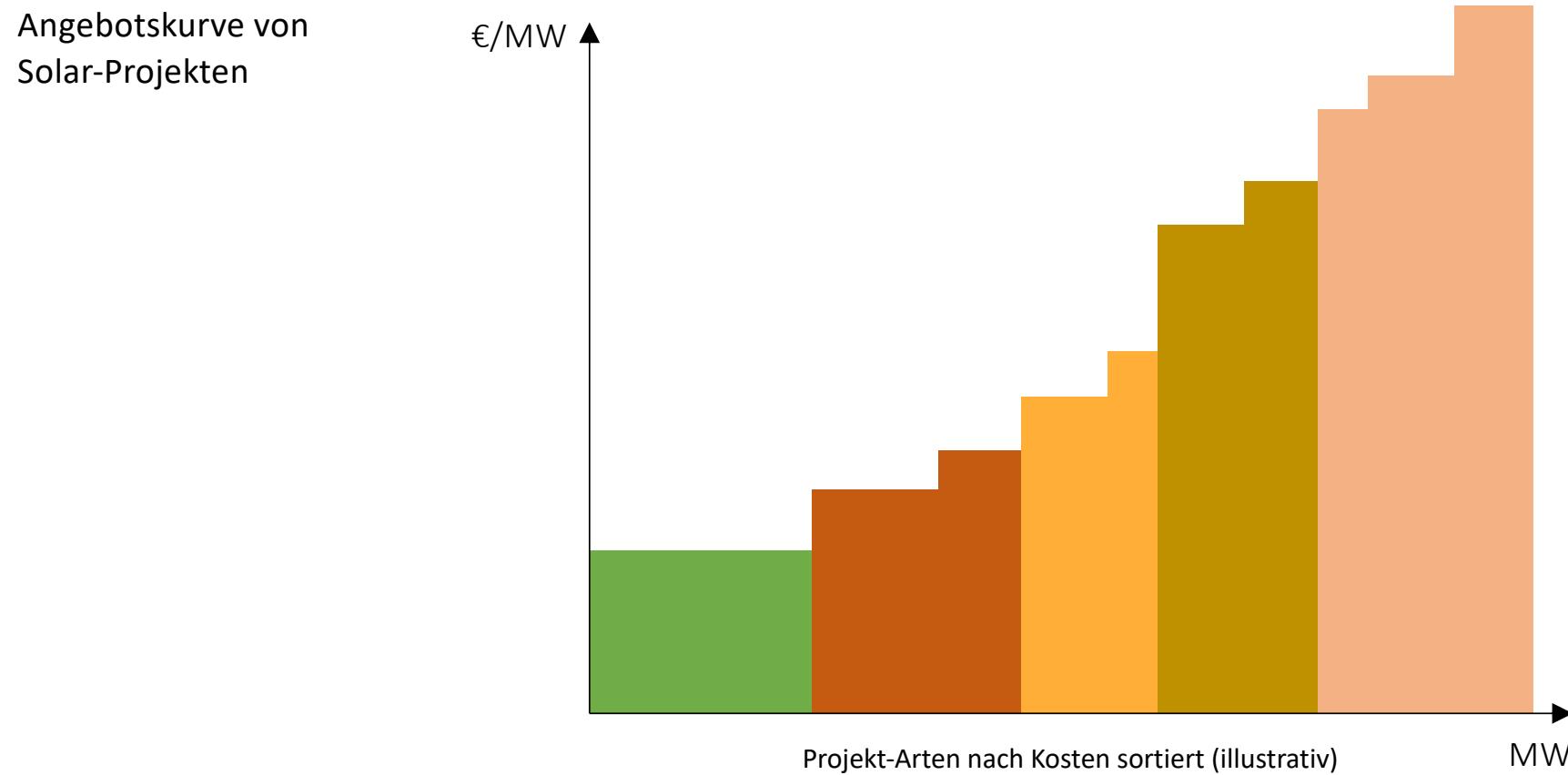
# Ein ökonomischer Blick auf Förderpolitiken und Eigenverbrauch

Ingmar Schlecht, ZHAW Zentrum für Umwelt und Energie, 29. Januar 2026, Disentis

Photo by Jan Remund, <https://flic.kr/p/2nthNZX>, CC-BY

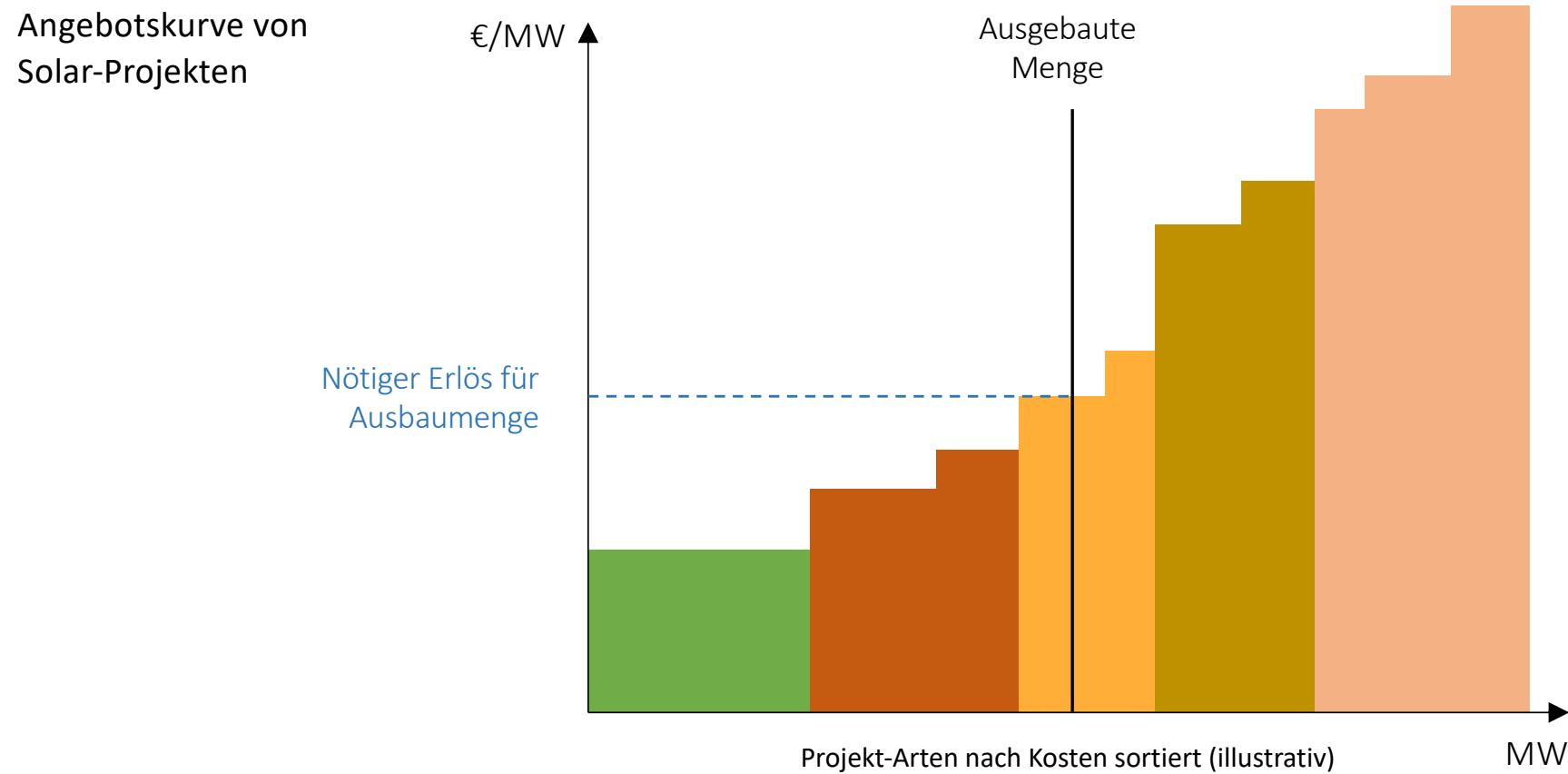
Es gibt günstige und teure Solar-Projekte

*Illustrativ*



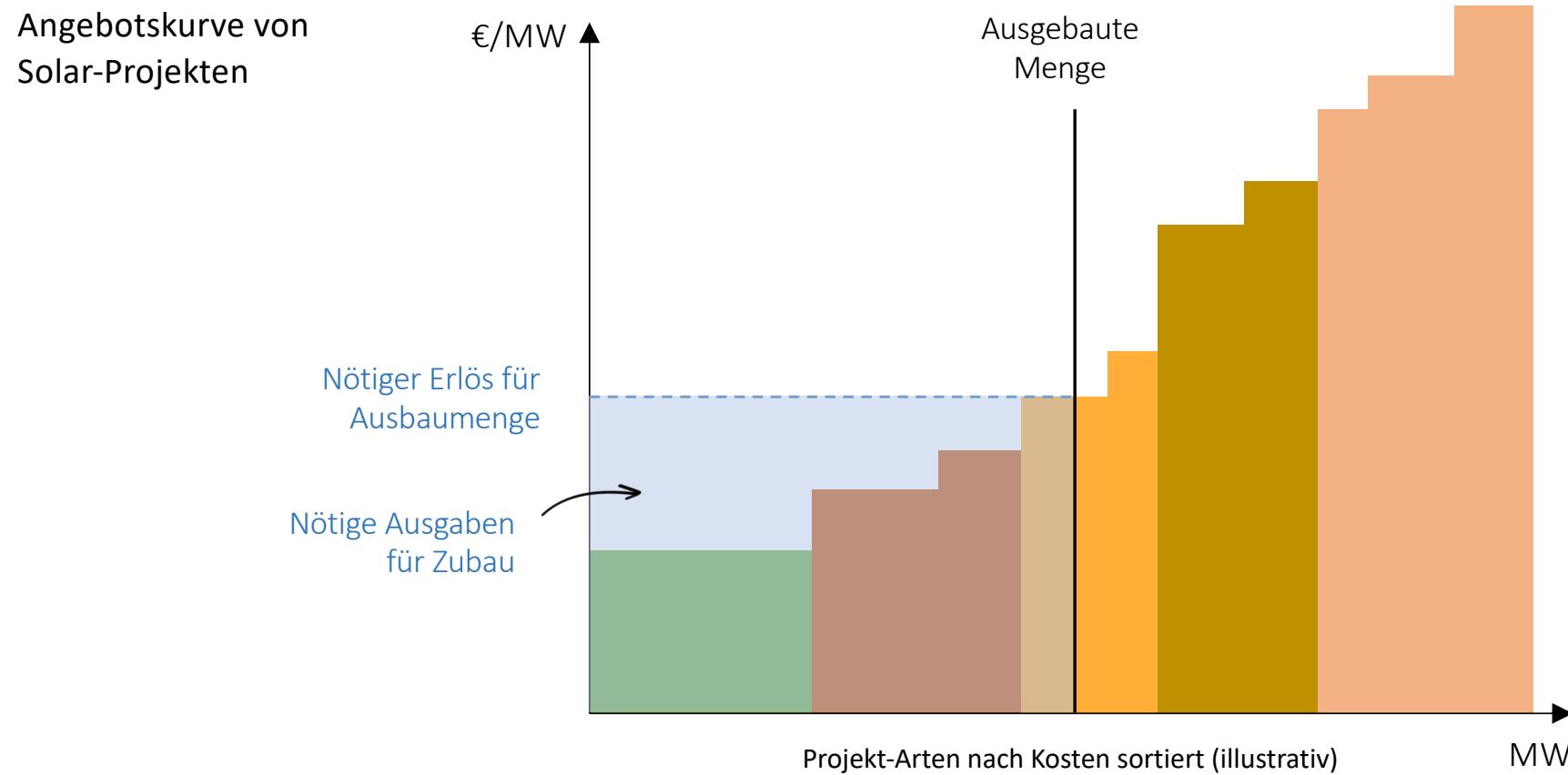
# Es gibt günstige und teure Solar-Projekte

*Illustrativ*



# Es gibt günstige und teure Solar-Projekte

Illustrativ



# Zwei Anreize für PV-Zubau

*Illustrativ*

## 1. Eigenverbrauch

- Anreiz: Gesparter Haushalts-Stromtarif

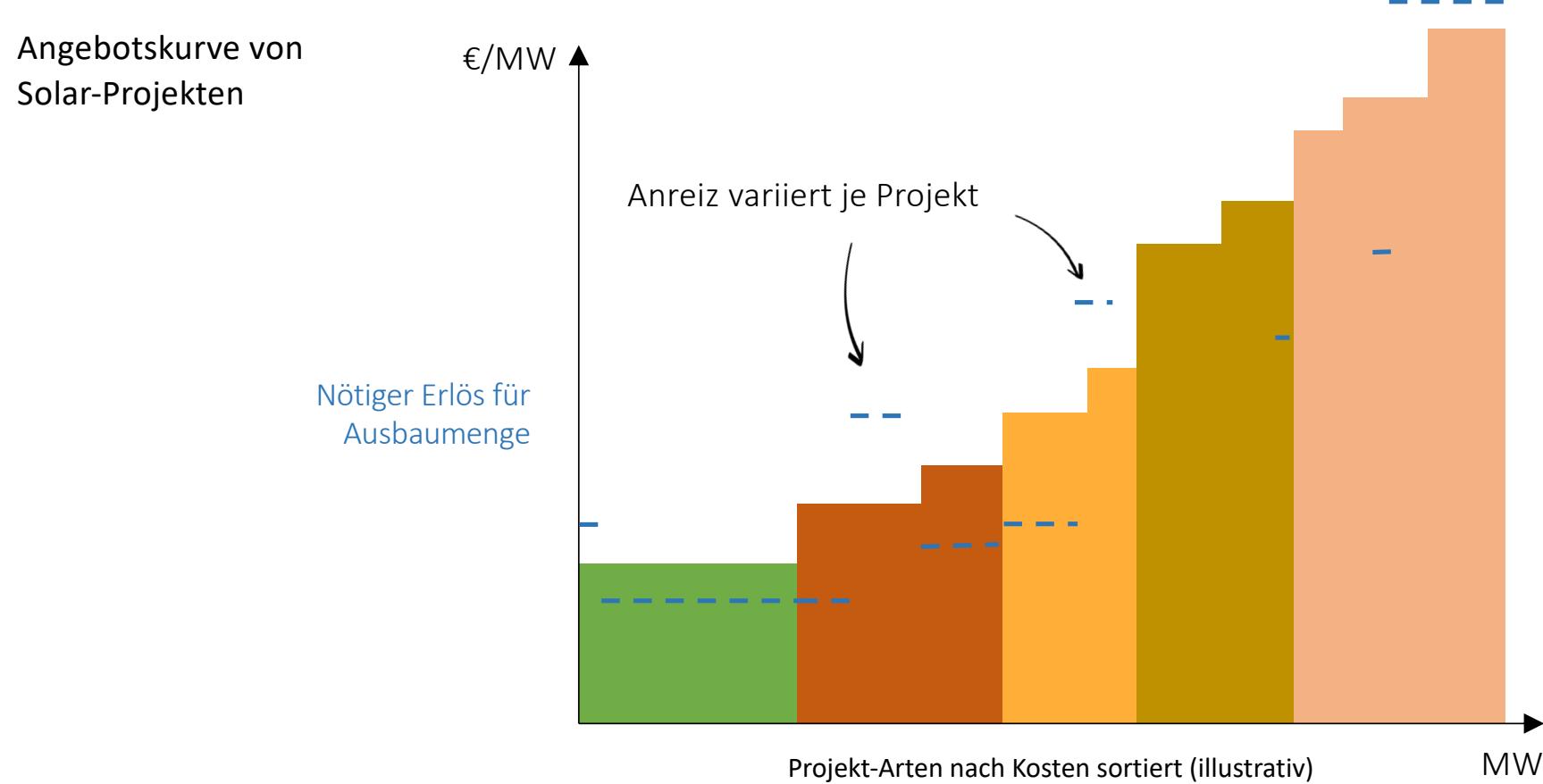
## 2. Explizite Förderpolitiken

- Anreiz: Einspeisetarif, gleitende Marktprämie, Einmalförderung

→ Das resultiert in vielen verschiedenen Anreizhöhen je Projekt

Wie es in der Realität eher aussieht

Illustrativ



# Entdecken Sie die Stromtarife

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

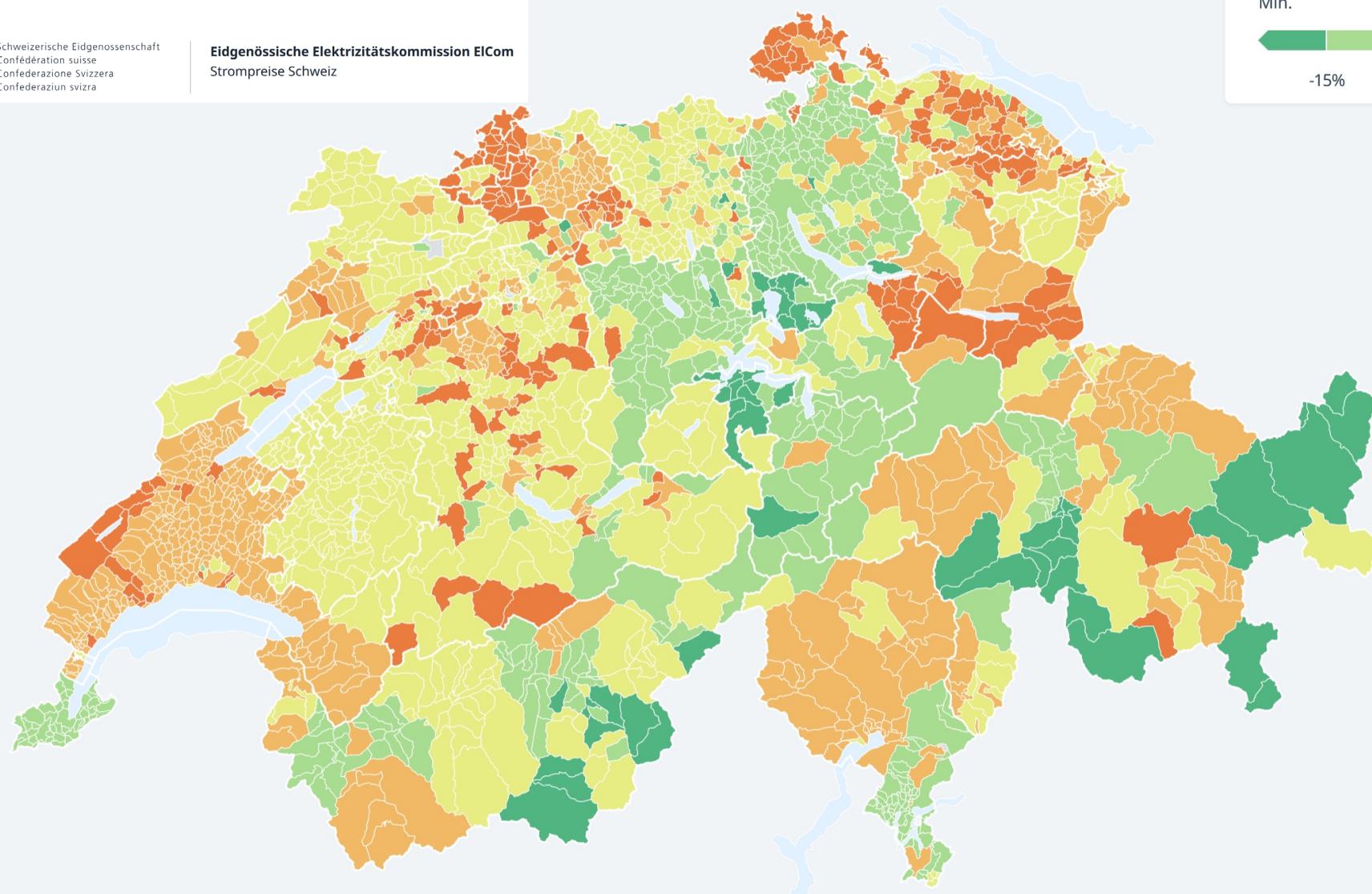
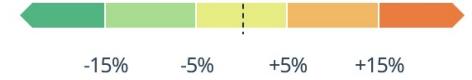
**Eidgenössische Elektrizitätskommission ElCom**  
Strompreise Schweiz

Vergleich in Rp./kWh (Angaben exkl. MwSt.) 

9,64  
Min.

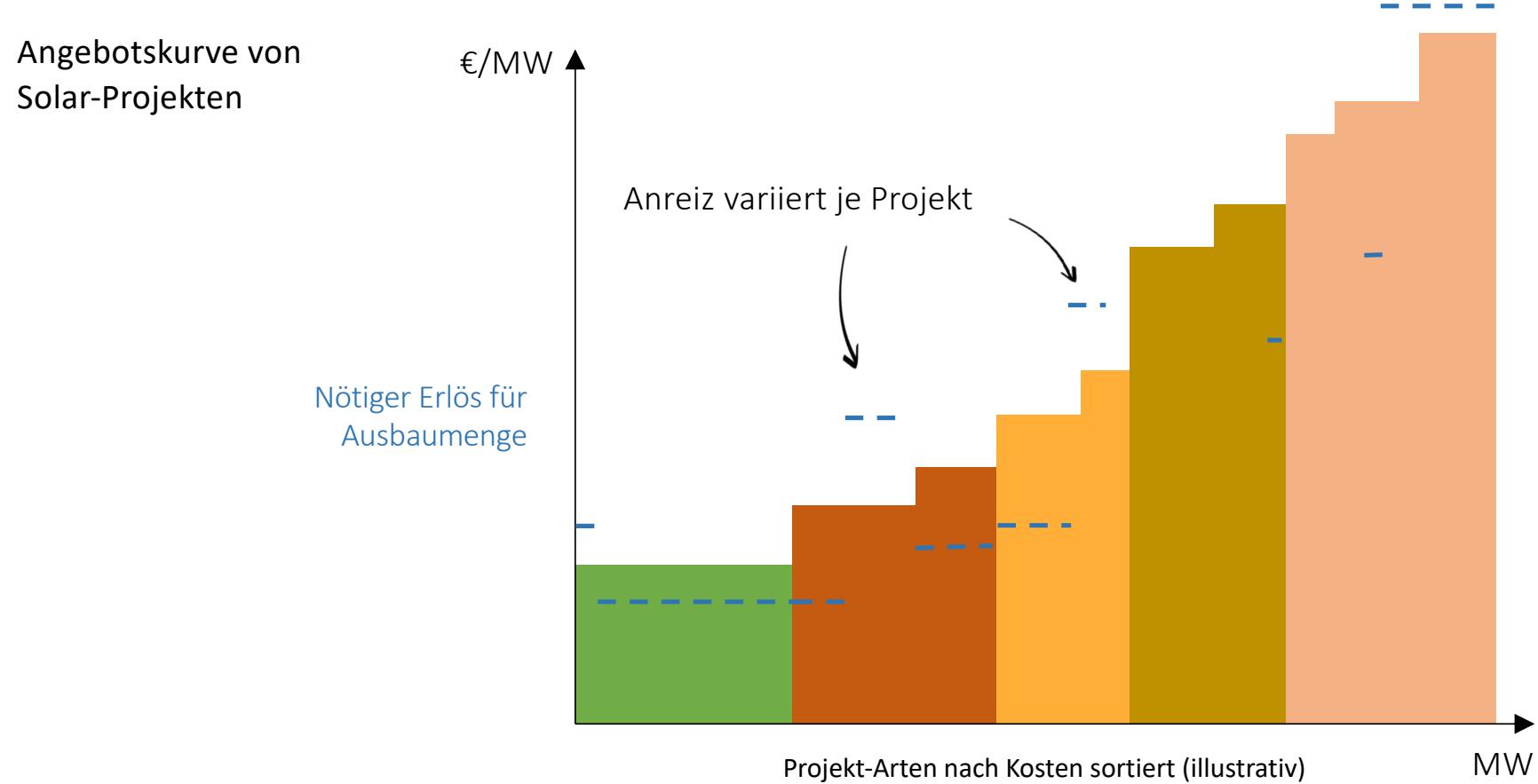
27,7  
Median

43,61  
Max.



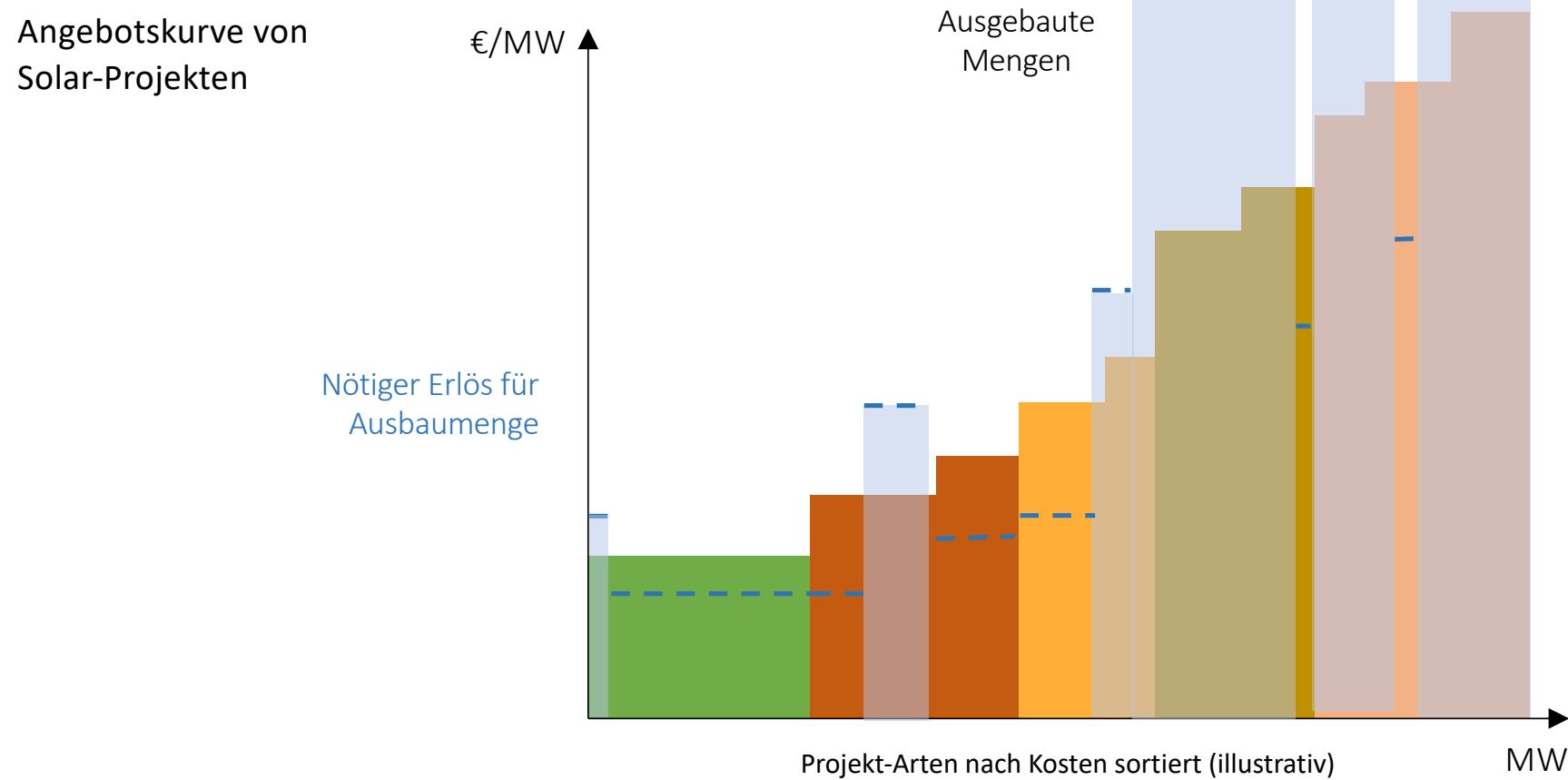
Wie es in der Realität eher aussieht

Illustrativ



Wie es in der Realität eher aussieht

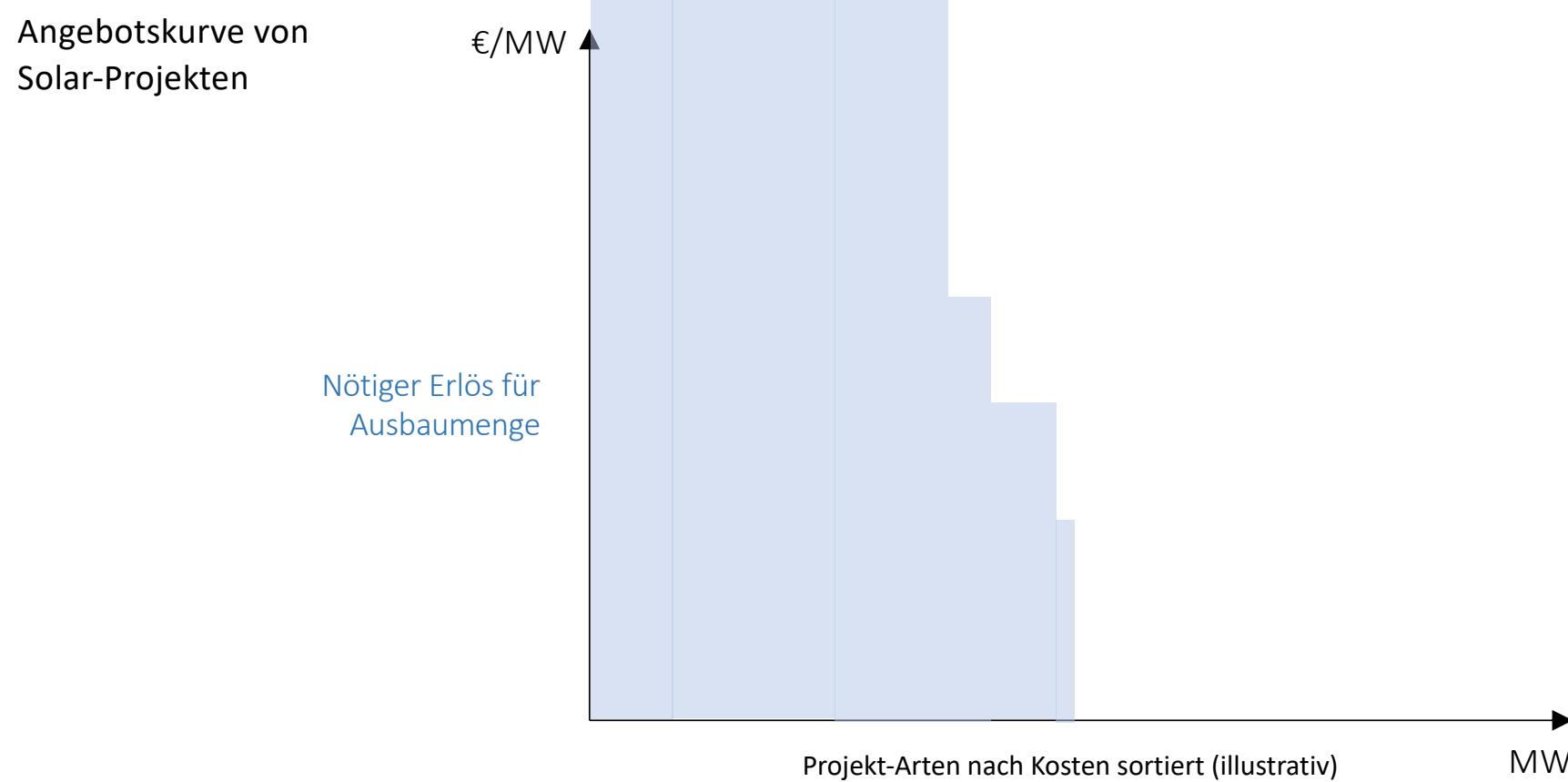
Illustrativ



# Nötige Ausgaben für optimalen Zubau



Wie es in der Realität eher aussieht...



# PV-Eigenverbrauch ist ein „Steuersparmodell“

## Was ist „Strom-Eigenverbrauch“?

- Die Nutzung von selbst erzeugtem Strom, z.B. durch PV-Dachanlagen
- Dadurch reduziert sich der Strombezug aus dem Netz

## Was habe ich als Hausbesitzer davon?

- Eigenerzeugter Strom ersetzt für mich Netzstrom, hat also für mich einen Wert von 30 Rp/kWh
- Der wahre Wert von Solarstrom ist dagegen nur 5 Rp/kWh (Marktwert)
- Die Differenz sind indirekte Subvention: 25 Rp/kWh

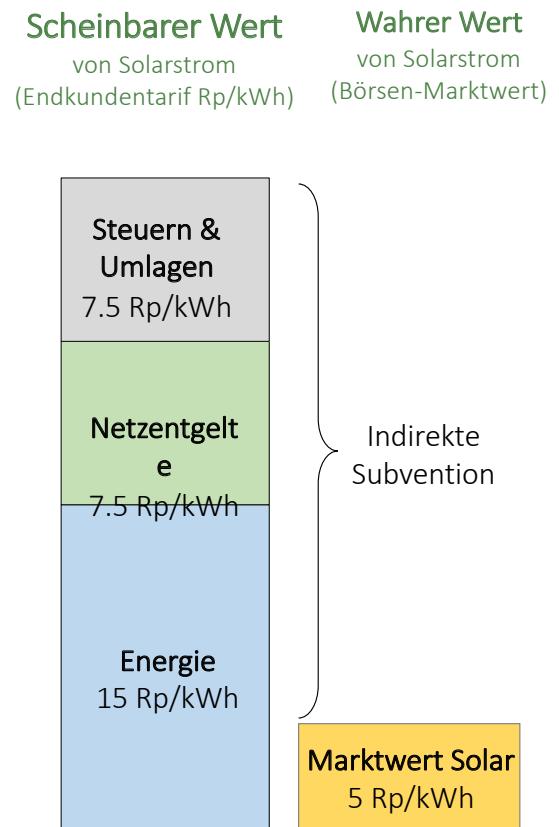
## Wie funktioniert die indirekte Subvention?

- Festpreistarif: Die höheren Kosten von Winter- & Abendstrom zahle ich nicht
- Auf selbst erzeugten Strom fallen keine Netzentgelte, Steuern und Umlagen an

## Was hat die Gesellschaft davon? Wenig.

- Netzentgelte & Umlagen steigen für alle anderen, Steuereinnahmen fehlen im Staatshaushalt
- Obwohl die Netz-Spitzenlast nicht einmal reduziert wird durch PV
- Eigenverbrauch ist also eine Art Steuersparmodell, das es für (oft ärmeren) Nachbarn teurer macht

## Batterien erhöhen das Desolidarisierungsproblem weiter

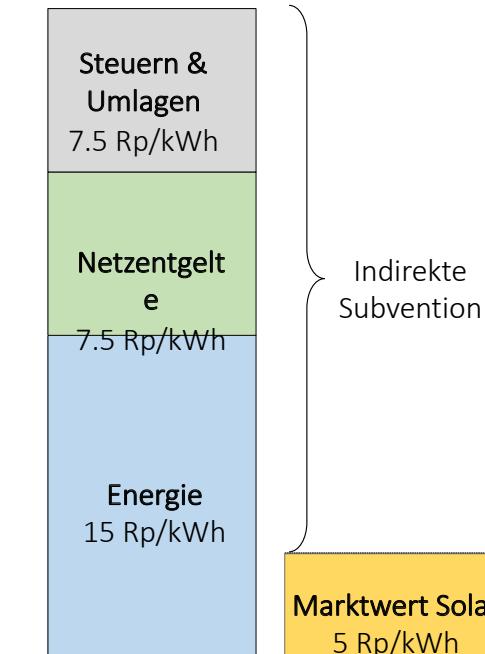


# Fazit: Solar-Ausbau günstiger machen

Zahlen illustrativ/  
nur Größenordnungen

Realität: PV Eigenverbrauch

Scheinbarer Wert  
von Solarstrom  
(Endkundentarif Rp/kWh)



Günstiger: Grossanlagen

Mögliche Lösungen:

- Kostenreflektive Netzentgelte: Teuer nur wenn Netz nahe Limit ist
- Dynamische Energietarife: Wie an der Strombörse

Hohes Potenzial für  
Kostenreduktionen alle etwas von günstigem Mittagsstrom!

Kleinere Effizienz-  
verbesserungen möglich

Implizite Subvention  
(30% des Marktwerts)

Gleitende  
Marktpremie  
7 Rp/kWh

Effizientere  
Fördersysteme  
6 Rp/kWh