

Impulsvorstellung

**Ökologische Steuerreform 2.0**  
– Einführung einer CO<sub>2</sub>- Inputsteuer

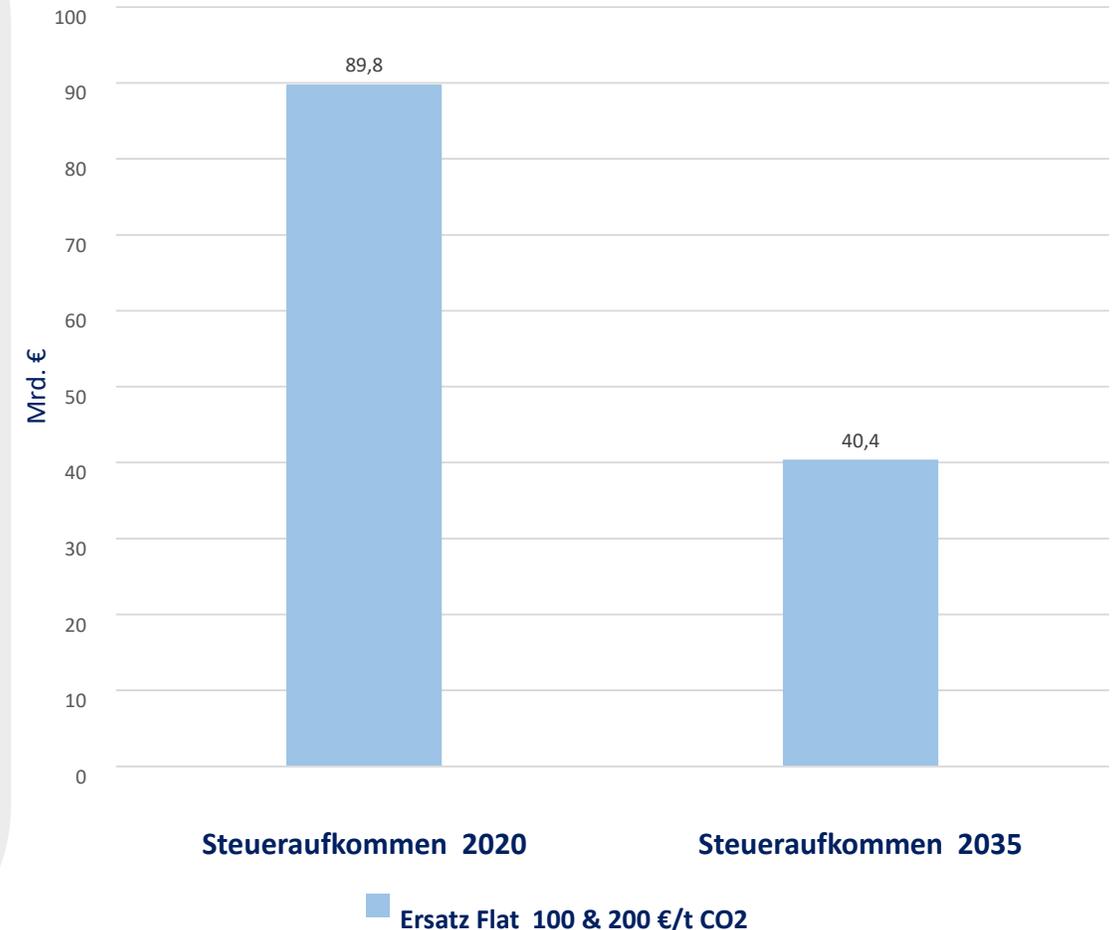
## Gründe für die Inputbesteuerung:

- setzt beim Primärenergieträgereinsatz an, hebt die Gestehungskosten an, ersetzt alle anderen Steuern und Abgaben, ermöglicht weitestgehenden Verzicht auf EEG; stetige Entlastung für Verbraucher, da Strom stetig CO<sub>2</sub>-ärmer wird
- **Flat Inputbesteuerung mit hohem Einstieg**; anfangs hohes Steueraufkommen kann Anpassungsmaßnahmen finanzieren; u.a. Sanierungswohngeld, energetische Quartierssanierungen für einkommensschwache Haushalte, Markteinführungsprogramm für synthetische Gase/ Wasserstoff im Wärme-, Verkehrs- und Industriesektor
- Null Verbrauchsbesteuerung = Hohe Hebelwirkung, da Inputbesteuerung; Gestehungskosten werden in einem erhöhten Preis sichtbar
- Transparenter CO<sub>2</sub>-Preis wird Grundlage von Investitionsentscheidungen; Power Purchase Agreements von EE werden damit für Industrien interessant
- Bürokratieabbau, weil alle anderen Steuern und Abgaben auf Energie ersetzt werden; produzierende Gewerbe/ Industrien o. BesAR, KMU und private Haushalt profitieren davon

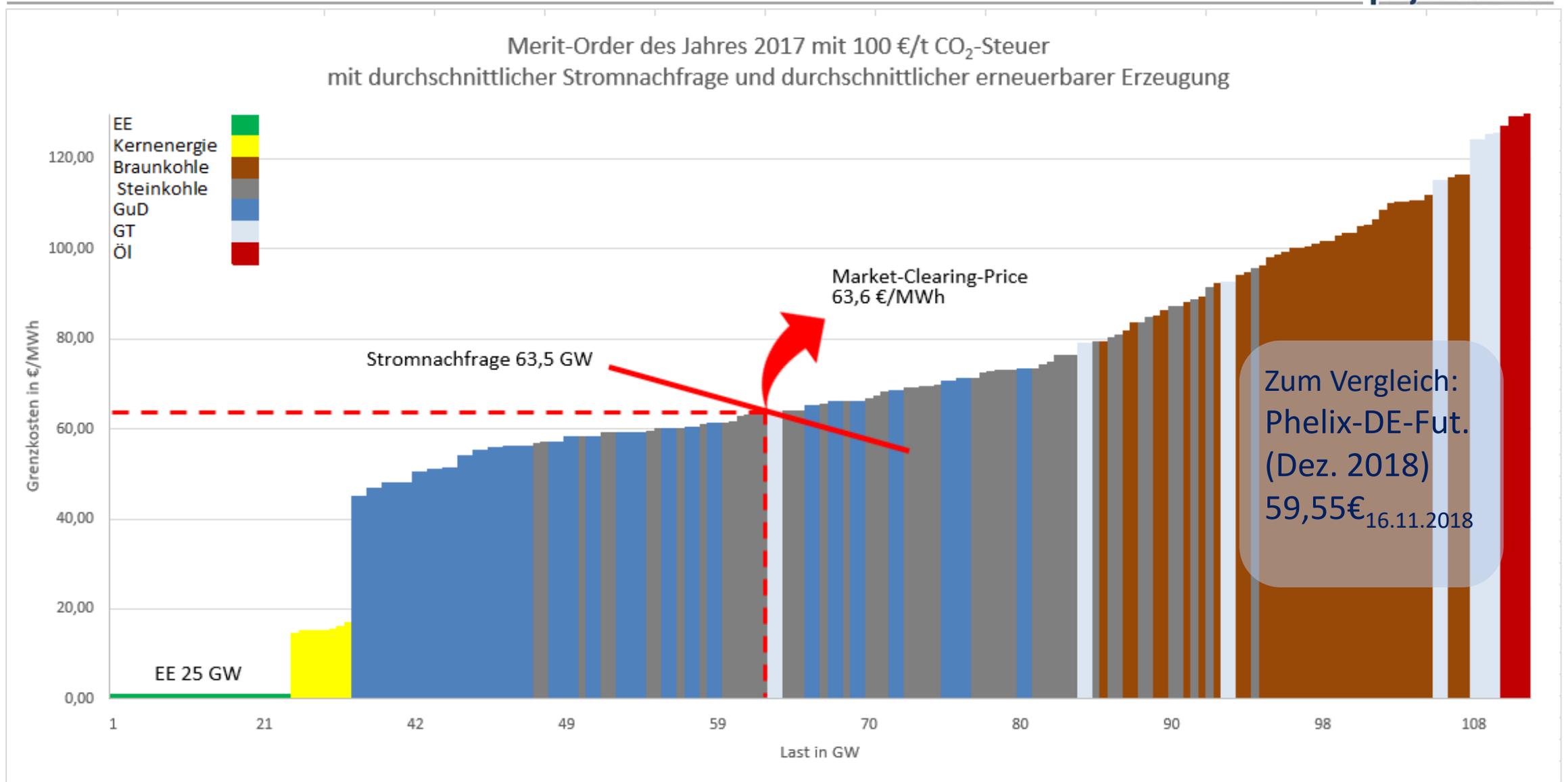
# 1. CO<sub>2</sub>-Inputbesteuerung

- **Flat Inputbesteuerung** mit einem Steuersatz von 100 €/t CO<sub>2</sub> für Strom und Wärme
- Steuersatz mit 200 €/t CO<sub>2</sub> für Verkehr;
  - etwas geringere fin. Belastung für Benziner, höhere für Diesel i.V. zum Status Quo
- **Anfängliche Verdopplung des Steueraufkommens** zum Status Quo (2015: 46,2 Mrd. €) die Steuereinnahmen
  - anfangs hohes Steueraufkommen kann Programme zur Dekarbonisierung, energetischen Sanierung und strukturpolitische Maßnahmen finanzieren
  - sorgt für investitionssichere Rahmenbedingungen; PPA auf Basis der EE werden für Großabnehmer zur Regel

Mrd. € Steueraufkommen bei einer Einführung der CO<sub>2</sub>-Steuer

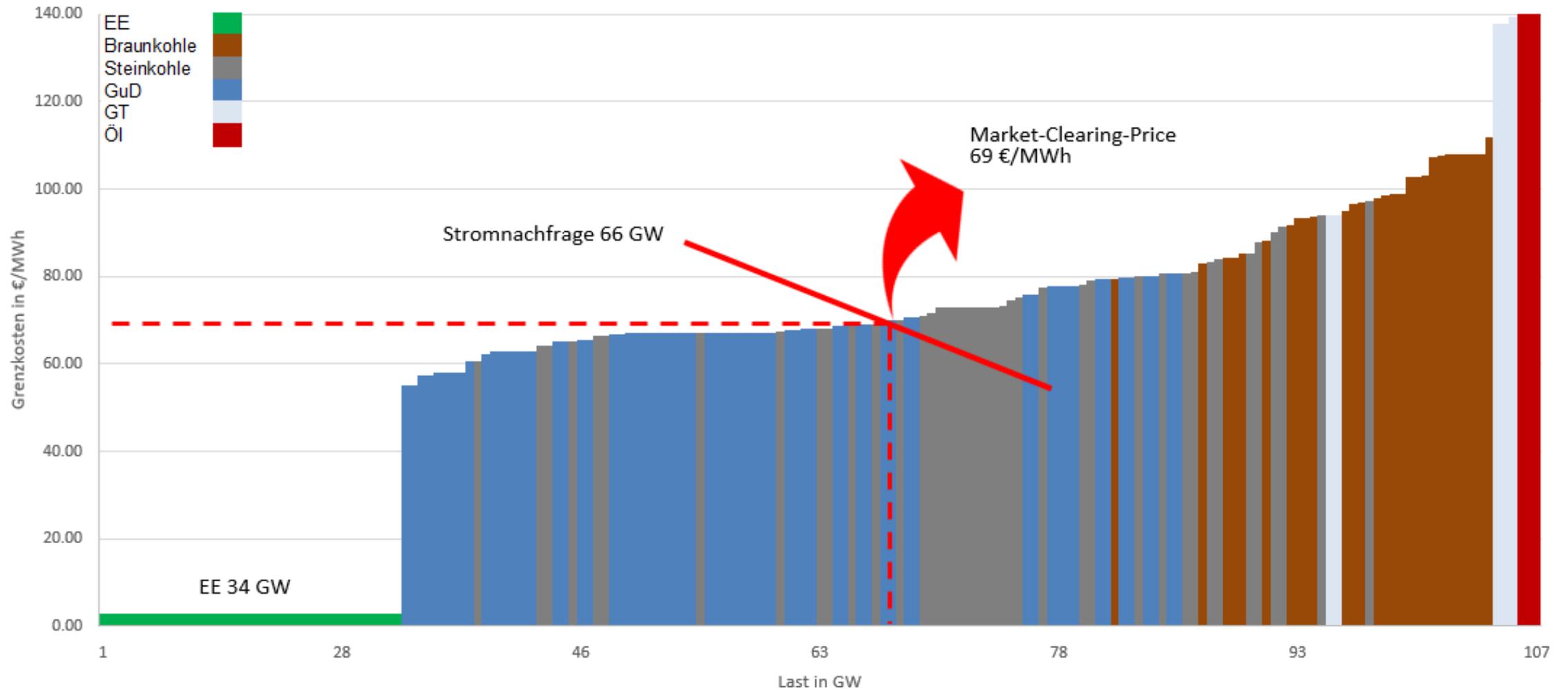


## 2. Merit Order - 100 €/t CO<sub>2</sub> (auf der Datengrundlage 2017 modelliert)

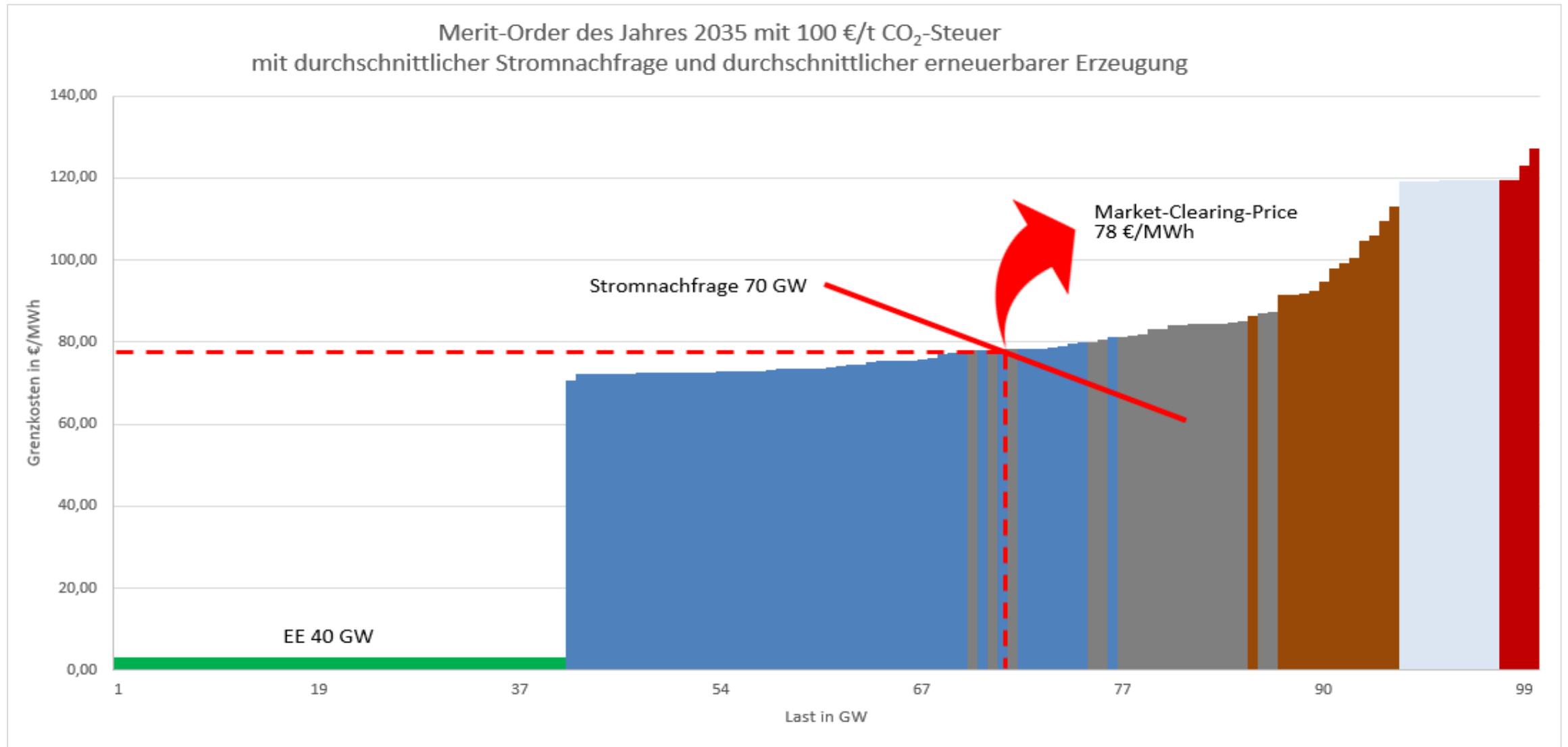


## 2. Merit Order - 100 €/t CO<sub>2</sub> (2025 modelliert)

Merit-Order des Jahres 2025 mit 100 €/t CO<sub>2</sub>-Steuer  
mit durchschnittlicher Stromnachfrage und durchschnittlicher erneuerbarer Erzeugung



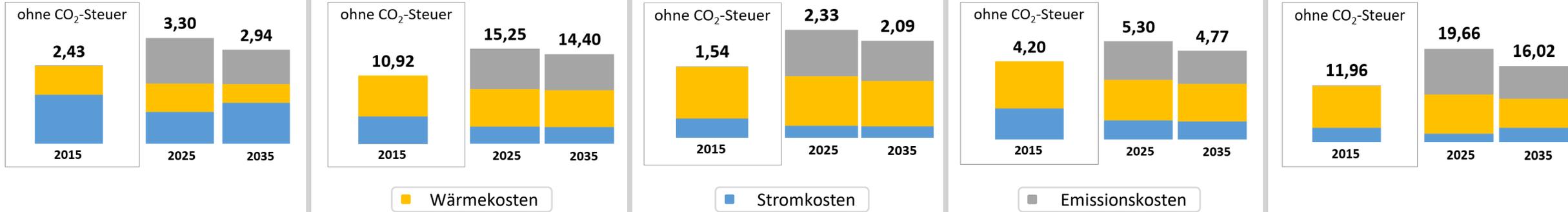
## 2. Merit Order - 100 €/t CO<sub>2</sub> (2035 modelliert)



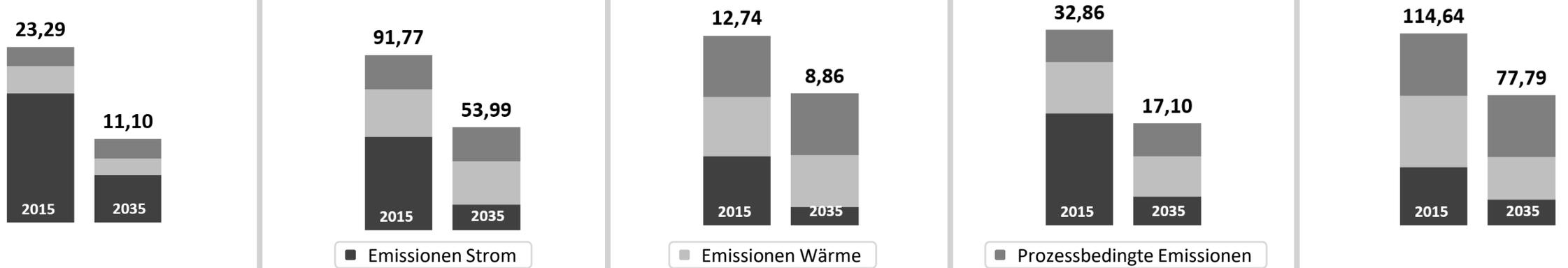
# 3. Energieintensive Industrien

Aluminium      Chemie      Glas      Papier      Stahl

Entwicklung der jährlichen Energiekosten [Mrd. Euro]



Freigesetzte Emissionen [Mio. t CO<sub>2äq</sub>/a]



Technisches Energieeinsparpotenzial

3 PJ (0,833 TWh)      53,2 PJ (14,777 TWh)      10 PJ (2,777 TWh)      40,3 PJ (11,194 TWh)      97,8 PJ (32,222 TWh)

## 4. Benchmarking Ansatz für energieintensive Industrien

### 1. Phase

- Vollständige & freie Allokation bzw. Nichterhebung von prozessbedingten CO<sub>2</sub>-Emissionen
  - Berücksichtigung vorangegangener Investitionszyklen
  - Vermeidung von Stranded Investments

### 2. Phase

- Einführung von Branchenbenchmarks & Reduktionspfade für prozessbedingte Emissionen
- alternativ: Zielvereinbarung über individuellen Emissionsreduktionspfad
  - Nichterfüllung: vollständige Begleichung d. CO<sub>2</sub>-Steuer
  - Übererfüllung aus 2. Phase (Freiemissionen) übertragbar in die 3. Phase

### 3. Phase

- Degressive freie Allokation von prozessbedingten Emissionen
- Nur in Einzelfällen Ausnahmetatbestand zur Beibehaltung d. Höhe: z.B. bei Primärstahl/-alu/-glas/ Zellstoff Produktion

Degressive Förderung von Industrie-Dekarbonisierung durch Markteinführungsförderprogramme

## 4. Alle Marktteilnehmer (gerechnet für ein KMU)

### Szenario gerechnet für ein KMU:

#### STROM

Kilowattstunden im Jahr: **100.000**

Energieträger 1 (in %): **Strommix 100%**

Energieträger 2 (in %): **Erneuerbare 0%**

#### WÄRME

Kilowattstunden im Jahr: **220.000**

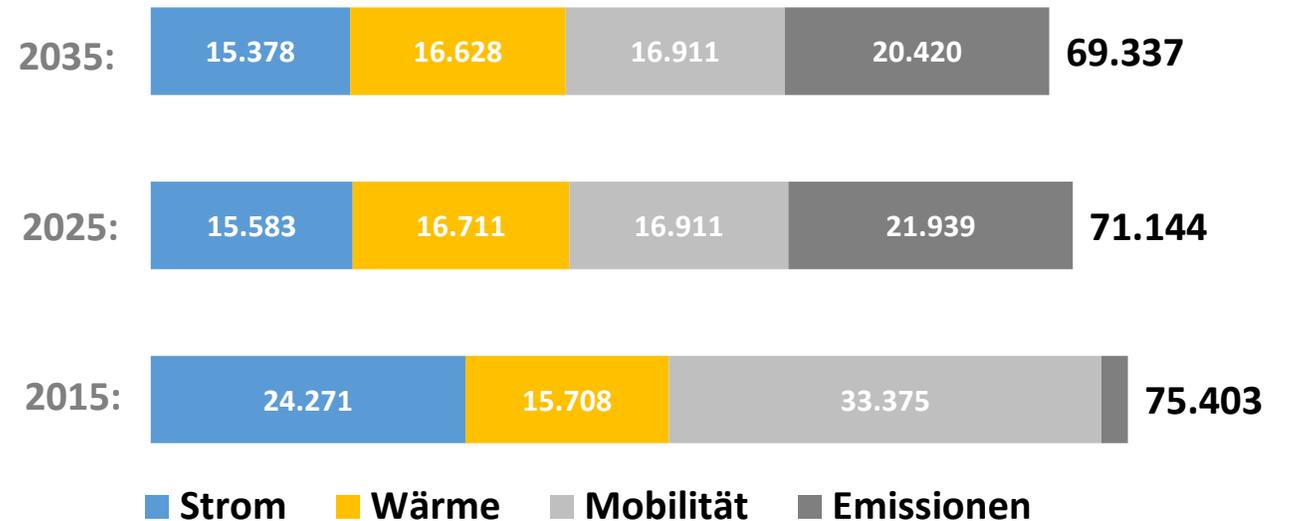
Energieträger: **Wärmemix**

(Erdgas: 50 %, Kohle 40 %, Sonstige 10 %)

#### MOBILITÄT

Kraftstoffverbrauch (L/a): **25.000**

### Absolute Energiekosten für das gerechnete KMU (EUR/ a)



Höhe der CO <sub>2</sub> -Steuer:	2015 *	2025	2035
	EUR/ t CO <sub>2</sub>	EUR/ t CO <sub>2</sub>	EUR/ t CO <sub>2</sub>
Strom	0	100	100
Wärme	0	100	100
Mobilität	0	200	200
Preis Emissionszertifikate:	18	23	42

\* Referenzjahr

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!