

# Politische Antworten auf die Energiekrise

Prof. Dr. Lion Hirth

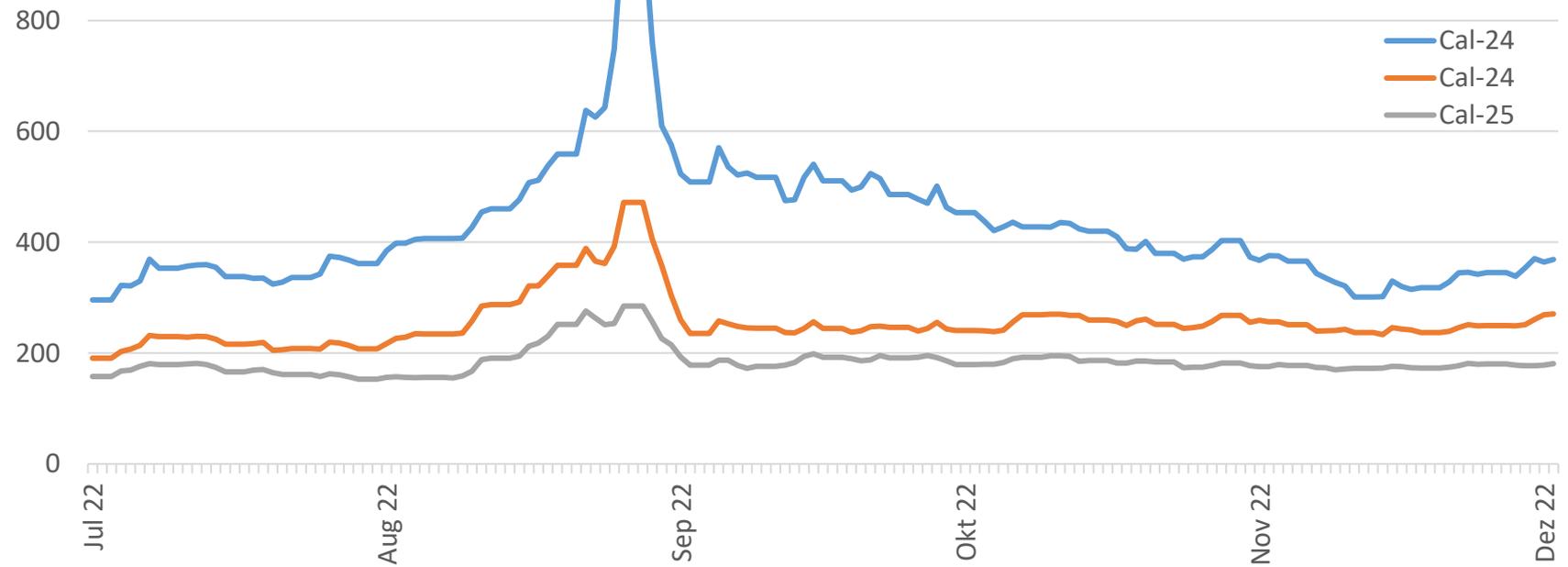
# German power front year base future

EUR<sub>2022</sub> per MWh



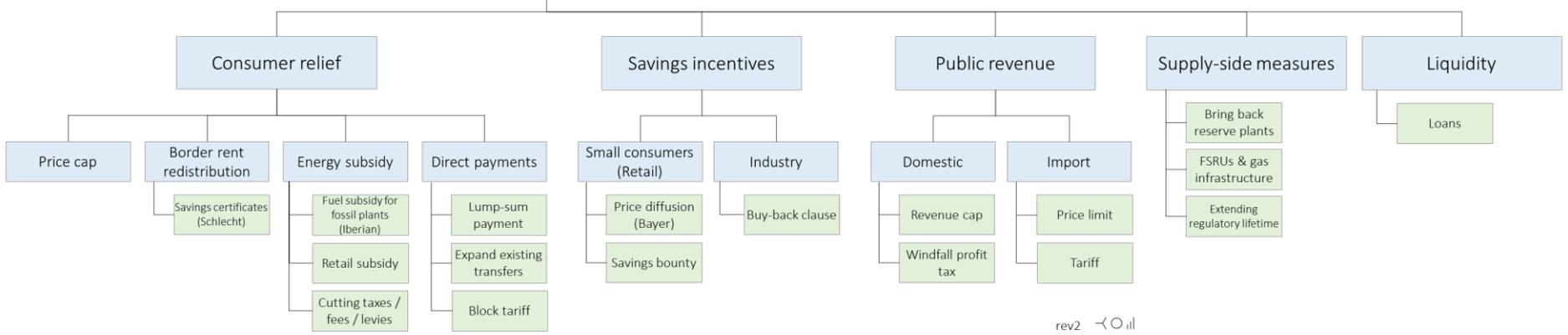
# Der Herbst 2022

EUR per MWh



Making sense of the zoo of

# Gas / Power Emergency interventions



rev2 ↩ ○ il

Requires rationing	Markets continue to clear					
Wholesale price ↓	Wholesale price ↑	Wholesale price →	Wholesale price ↓	Wholesale price →	Wholesale price ↓	

# 1. Liquiditätshilfen für Sicherheitsleistungen

## Das Instrument

- Sicherheitsleistungen (Margins) im Gas- und Strom-Großhandel sind explodiert
- Z.B. 11 Mrd- Kredit an Uniper (2021), 100 Mrd. Euro-Kreditlinie der deutschen KfW

## Die Probleme

- Differenzierung zwischen Liquiditäts- und grundlegenden Problemen schwierig
- KfW: Konditionen so unattraktiv, dass nicht genutzt

## Status Quo und Ausblick

- Aktuell Entspannung wegen Reduktion von Preisen und Volatilität
- Sinkende Preise: Käuferseite muss Sicherheitsleistungen hinterlegen, Energieversorger (Stadtwerke) könnten in Engpässe geraten
- Wichtiges Instrument, da sonst Finanzkrise droht

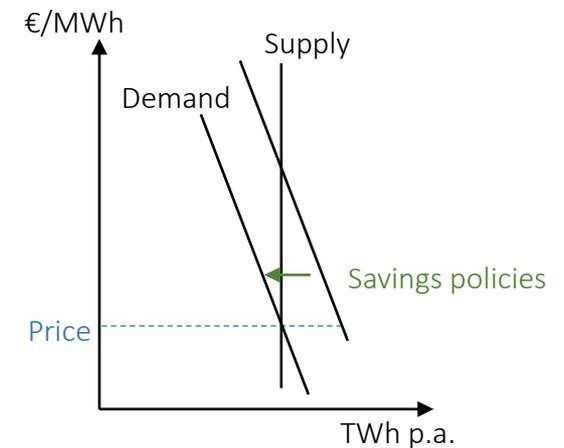
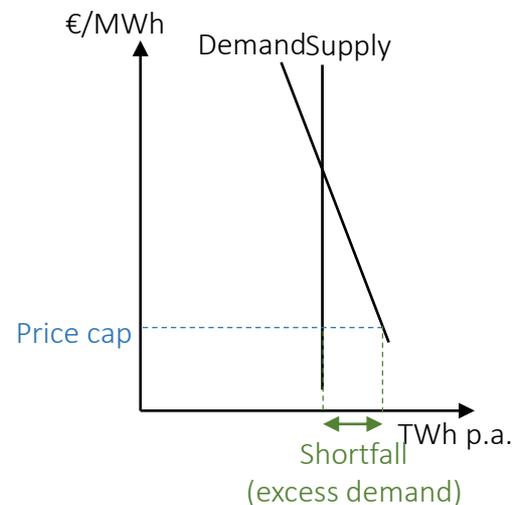
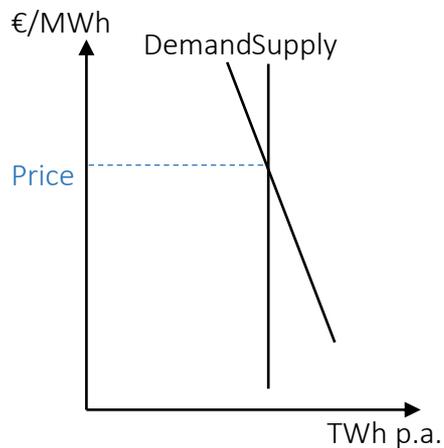
## 2. Ein Gaspreisdeckel im Großhandel

### Das Instrument

- Regulatorischer Höchstpreis auf dem Großhandel
- Implementierung z.B. durch unlimitierte Verkaufs-Orders der Speicherbetreiber

### Die Probleme

- Gasverbrauch erhöht sich, Speicher laufen leer, Rationierung (hair cut) mit immensen volkswirtschaftlichen Kosten
- Einfacher: erst Verbrauch reduzieren, dann braucht man auch keinen Deckel



## 2. Ein Gaspreisdeckel im Großhandel

### Status Quo und Ausblick

- Scharfer Konflikt innerhalb Europas
- Viele Länder wollen gar keinen heimischen Deckel, sondern einen Deckel auf den TTF-Markt, weil dieser Basis für eigene Langfristverträge ist
- EU-Kommissionsvorschlag: TTF Schutzschalter – 13. Dezember Energierat
- Verhandlungsposition für Umverteilung?

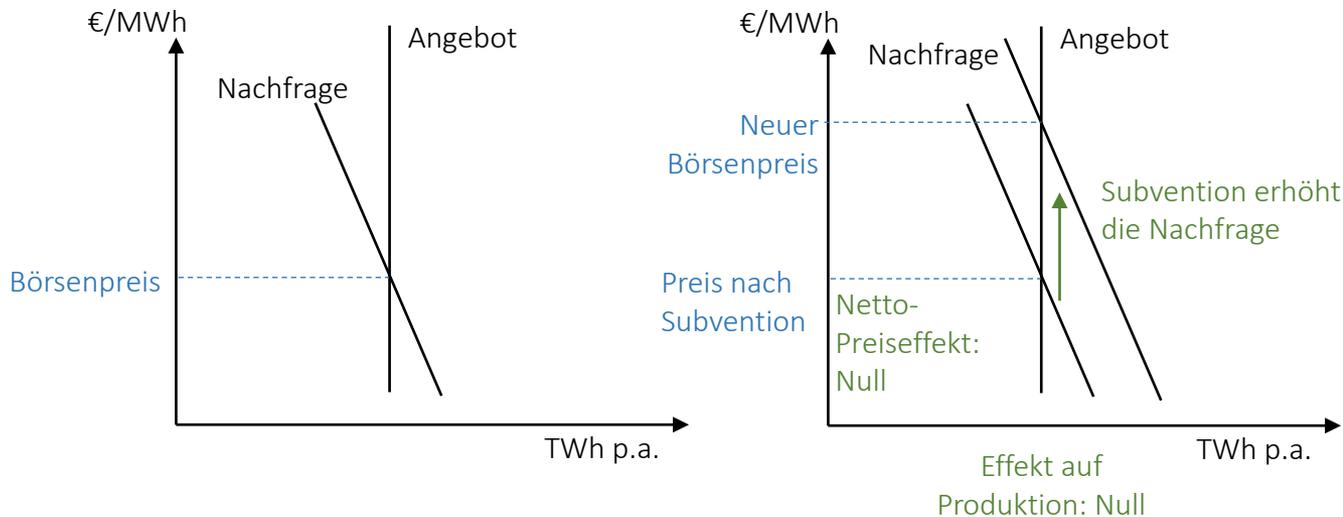
# 3. Energie-Subventionen

## Das Instrument

- Subventionierung des Energieverbrauchs

## Die Probleme

- Fiskalische Kosten
- TTF-Insel: Nachfrage erhöht sich, Subvention fließt ins Ausland



# 3. Energie-Subventionen

## Status Quo und Ausblick

- Unzählige nationale Subventionen und verschiedensten Namen
- Wenn wir auf diese verzichtet hätten, wären die Gaspreise an der Börse heute deutlich niedriger

# 4. Die deutschen Preisbremsen

## Das Instrument

- Komplizierte Mechanismen
- Einfacher Gedanke: individualisierte Pauschalzahlungen
- Geld verteilen anstatt kWh
- Preissignale und damit Sparanreize voll erhalten

## Die Probleme

- Fiskalische Kosten
- Deutschland: Kein staatlicher Auszahlungsmechanismus

## Status Quo und Ausblick

- Kein politischer Konsens: viele wollen aus industriepolitischen Gründen lieber Verbrauch subventionieren
- Empfehlung der Gaskommission Ende Oktober
- Gesetzgebungsverfahren läuft

# 5. Der Iberische Mechanismus

## Das Instrument

- Subvention für Erdgas, dass in Kraftwerken verbrannt wird
- Steuer auf Stromverbrauch

## Die Probleme

- Export des subventionierten Stroms
- Anheizen des Stromverbrauchs
- Erhöhung des Erdgasverbrauchs (Spanien >100%)

## Status Quo und Ausblick

- Lange viele Fans in Europa
- Scheint aktuell vom Tisch



The screenshot shows a webpage from VoxEU with a navigation bar at the top containing links for 'Columns', 'Blogs and Reviews', 'VoxTalks', 'VoxEU Videos', and 'Vox Webcast'. Below the navigation bar is the text 'About VoxEU'. The main content area features a photograph of a calculator, a pen, and some documents, including one with the text 'CONSUMO ELECTRICO'. Below the image is a section header: 'The Iberian electricity market intervention does not work for Europe'. Underneath the header is the author information: 'Ingmar Schlecht, Jonathan Mühlentfordt, Lion Hirth, Christoph Maurer, Anselm Eicke / 29 Aug 2022'. The main text of the article begins with: 'As European wholesale electricity prices reach levels 15 times higher than long-time averages, policymakers are considering market interventions to alleviate the burden on energy consumers. This column looks at one of the most prominent cases, the Spanish-Portuguese 'tope al gas', a combined fuel subsidy and electricity tax. The authors find that the instrument may work in countries with little interconnection to neighbours, an unconstrained gas market, and limited forward hedging. However, none of these prerequisites holds in many European countries outside the Iberian peninsula.'

# 6. Der TTF „Schutzschalter“

## Das Instrument

- Preisdeckel auf börslichen Gaspreis mit Lieferung auf TTF-Hub
- Zwei Bedingen: sehr hohe Preise, sehr hoher Preis-Spread zum globalen LNG

## Die Probleme

- Kein Konsens, welches Problem das Instrument lösen soll: Schutzschalter oder Preisdeckel
- Ausweichen auf OTC
- Was macht man eigentlich, wenn der Deckel tatsächlich greift und der Markt zusammenbricht?

## Status Quo und Ausblick

- Vorschlag der EU-Kommission
- Energierat am 13. Dezember