

Verband Forschender Arzneimittelhersteller (vfa) | Berlin, 7. November 2022  
*Brownbag Seminar*

# Energiekrise: Inflation, Rezession, Wohlstandsverlust

Prof. Dr. Stefan Kooths  
*Forschungszentrum Konjunktur und Wachstum*



# Herbstgutachten der Gemeinschaftsdiagnose



Veröffentlichung:  
29. September 2022

# Herbstprognose des IfW Kiel (8. September 2022)



Stockende Expansion



Rezession voraus

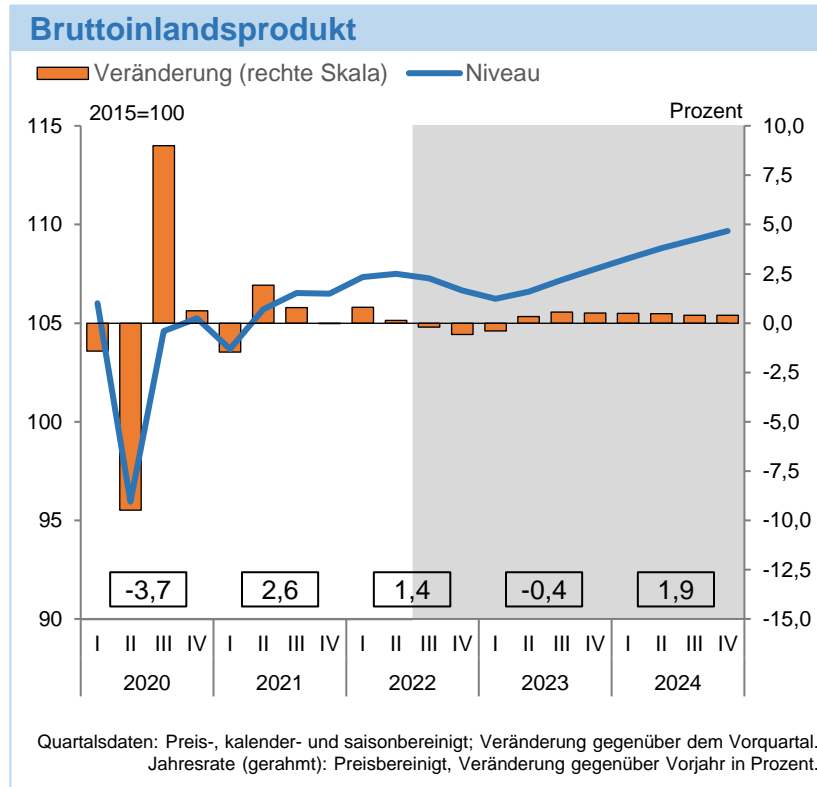


Konjunktur  
auf Entzug



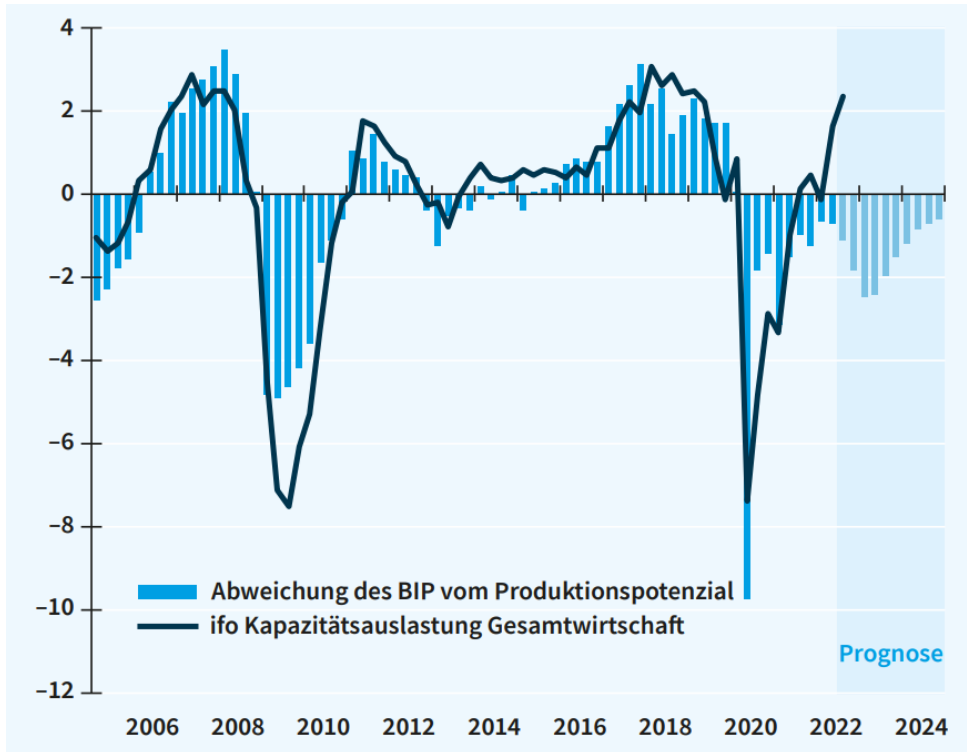
Energieknappheit  
lastet auf  
Produktionspotenzial

# Konjunktur auf Entzug



- Erdgaskrise
  - » Stärkster Terms-of-Trade-Schock seit 40 Jahren
  - » Massiver Einkommensabfluss
- Postpandemische Erholung jäh unterbrochen
- Rezession bis Mitte 2023
- Prognoserevision (vs. Frühjahr)
  - » 2022: 2,7% ⇨ 1,4%
  - » 2023: 3,1% ⇨ -0,4 %
  - » 2022/2023: -160 Mrd. Euro

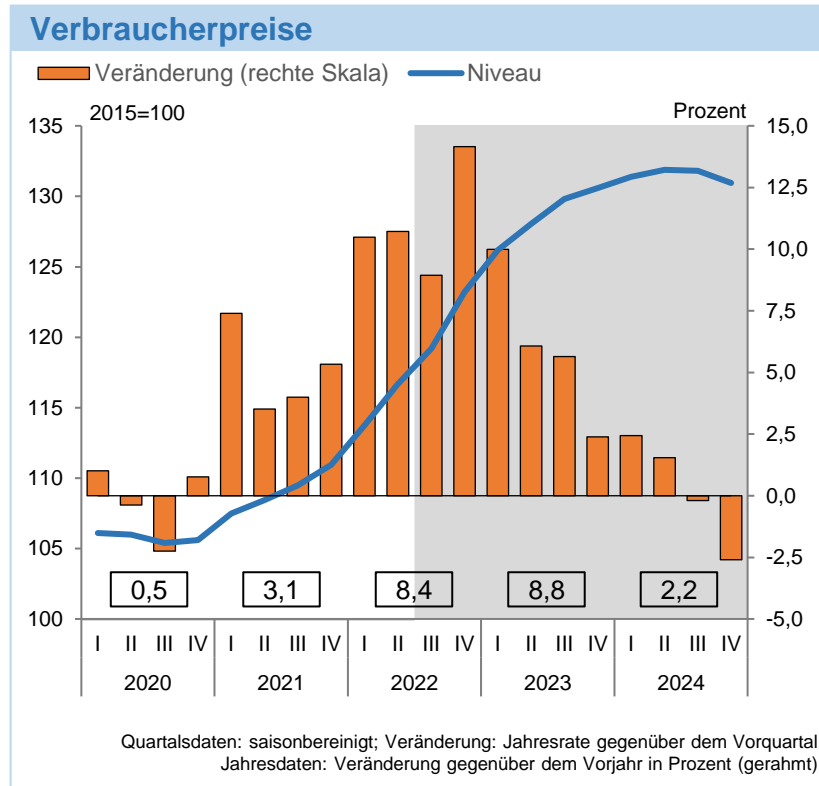
# Kapazitätsauslastung im Diagnoseniveau



- Ausgeprägte Diskrepanz zwischen Potenzialschätzung und Umfragewerten
- Hohe Auftragsbestände und Arbeitskräftemangel
- Kaufkraftlawine rollt erst an, Frühindikatoren vielfach mit Rückspiegeloptik
- Potenzialeffekte der Energiekrise (anders als in der Coronakrise)

Quelle: Gemeinschaftsdiagnose (Herbstgutachten 2022)

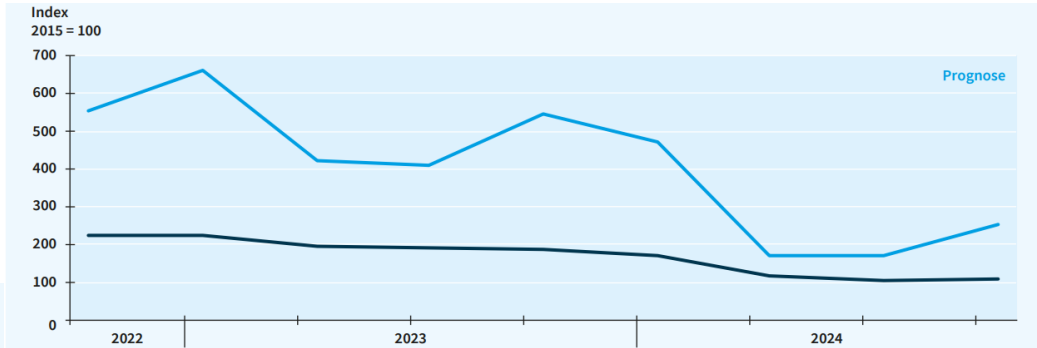
# Historischer Inflationsschub



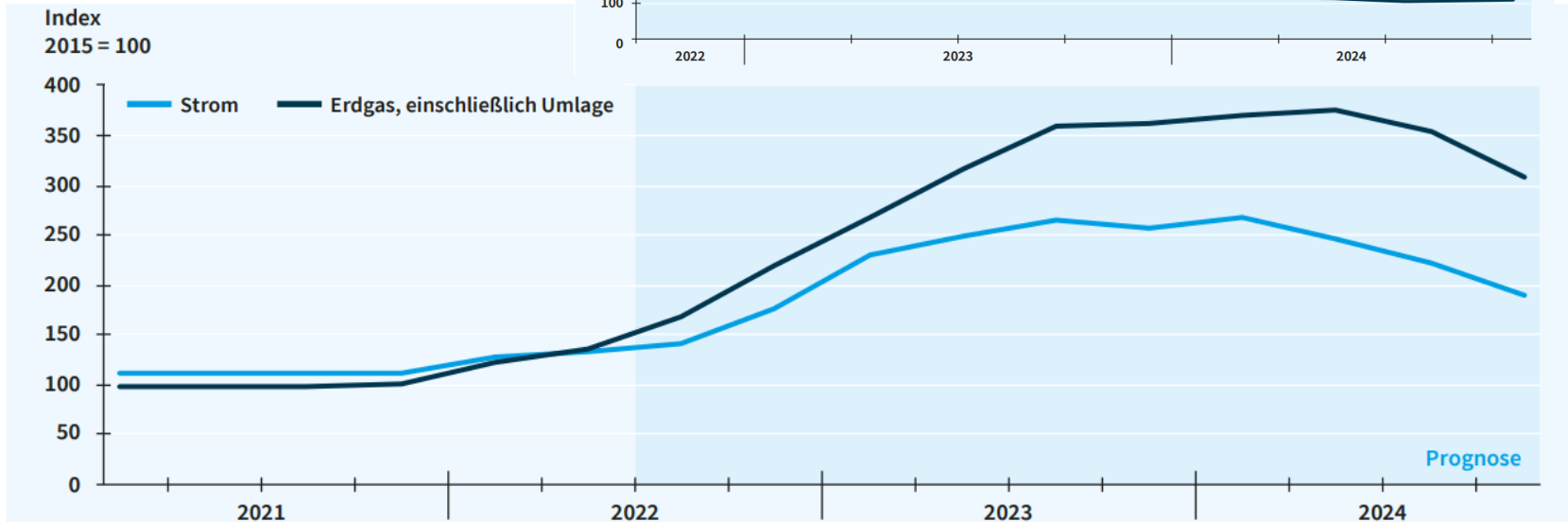
- Teuerungsdruck stärker als in den Ölkrisen der 1970er
- Private Haushalte
  - » Stärkster Kaufkraftrückgang seit der Wiedervereinigung
  - » Konsumnahe Wirtschaftsbereiche unter Druck

# Energiepreise

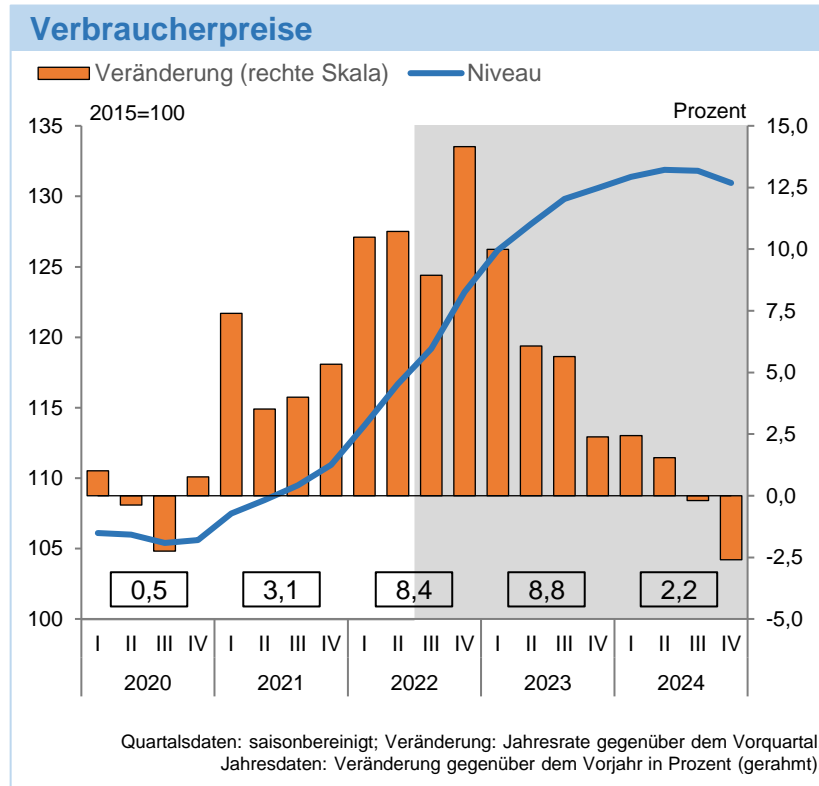
Terminpreise ⇨



⇩ Verbraucherpreise

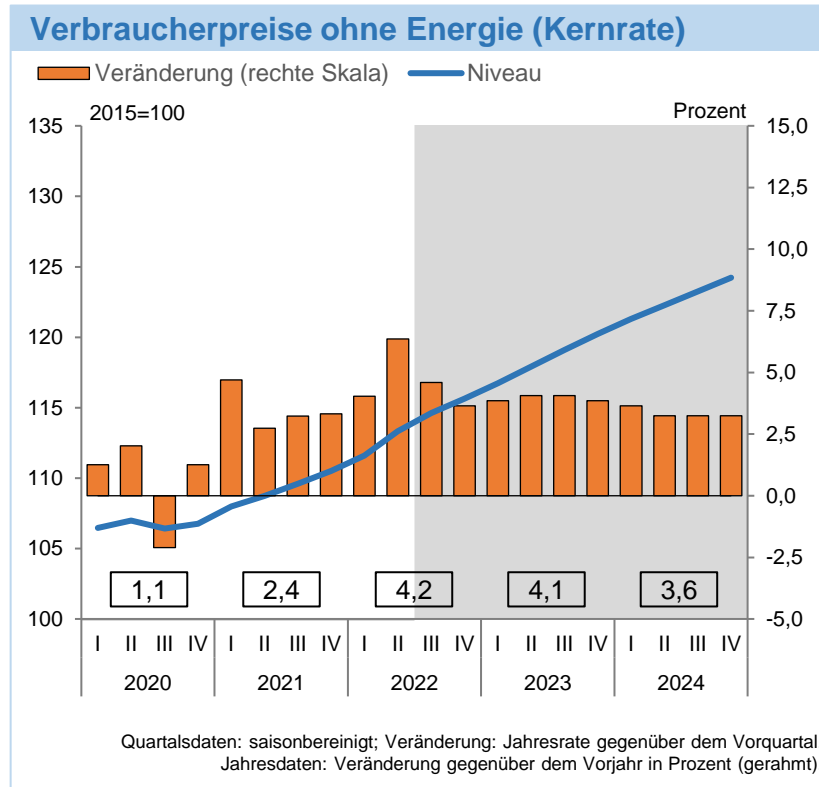


# Historischer Inflationsschub



- Teuerungsdruck stärker als in den Ölkrisen der 1970er
  - Private Haushalte
    - » Stärkster Kaufkraftrückgang seit der Wiedervereinigung
    - » Konsumnahe Wirtschaftsbereiche unter Druck
  - Keine reine Energiepreisestory
    - » Energiepreise dominieren ...
    - » ... aber auch heimische Faktoren ziehen kräftig an
- ⇒ Deutliche Reaktion der Geldpolitik überfällig

# Historischer Inflationsschub



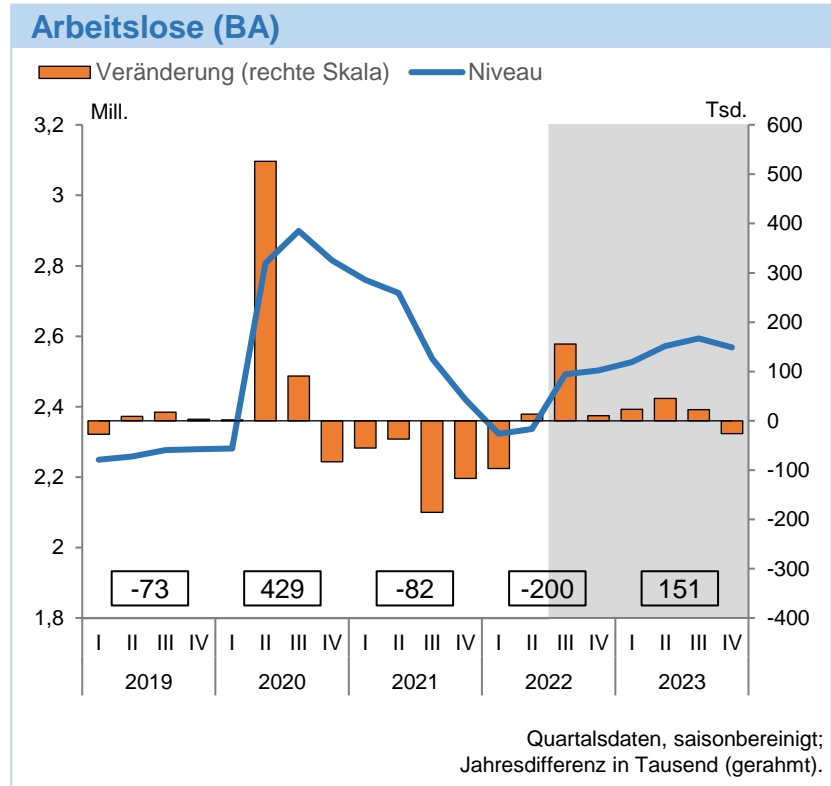
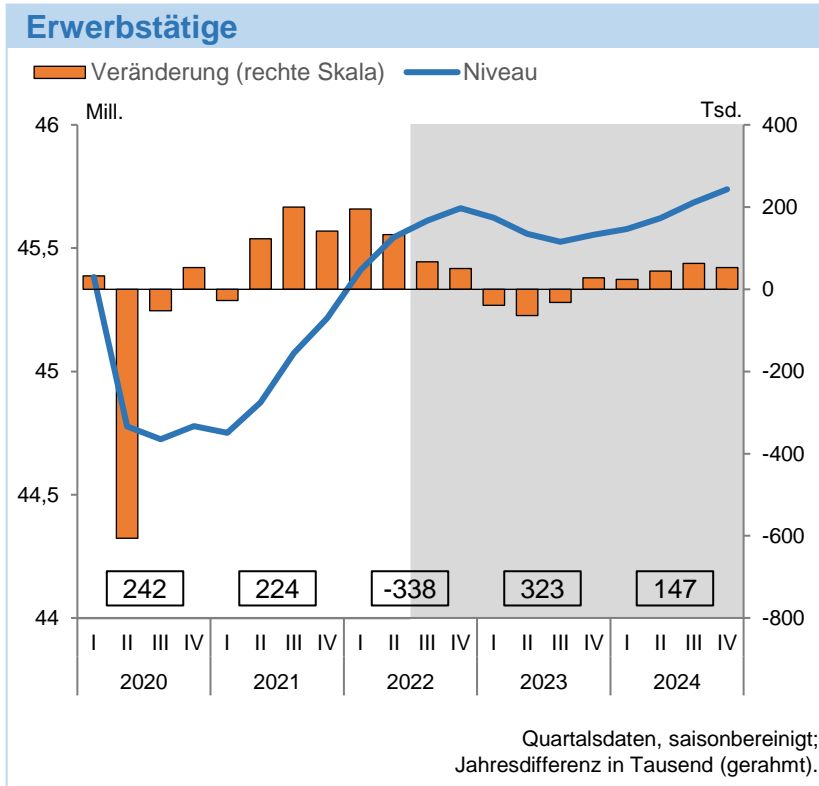
## ■ BIP-Deflator

- » 2021: +3,1%
- » 2022: +5,9%
- » 2023: +6,0%
- » 2024: +2,7%

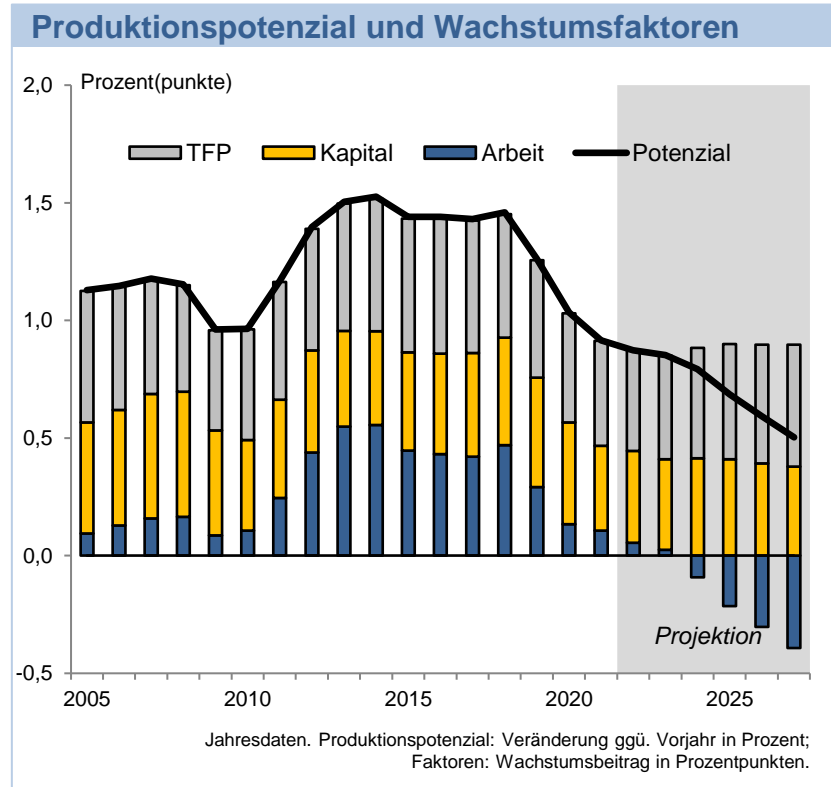
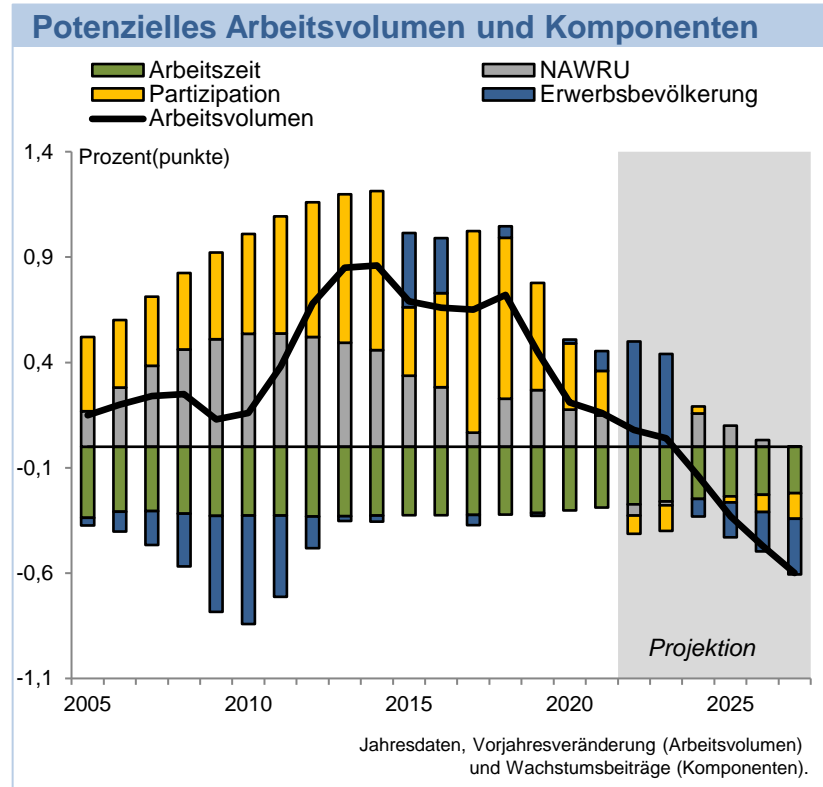
## ■ Preisüberwälzung in vollem Gange (Septemberwerte)

- » Erzeuger: +45,8%
- » Ausfuhr: +16,8%

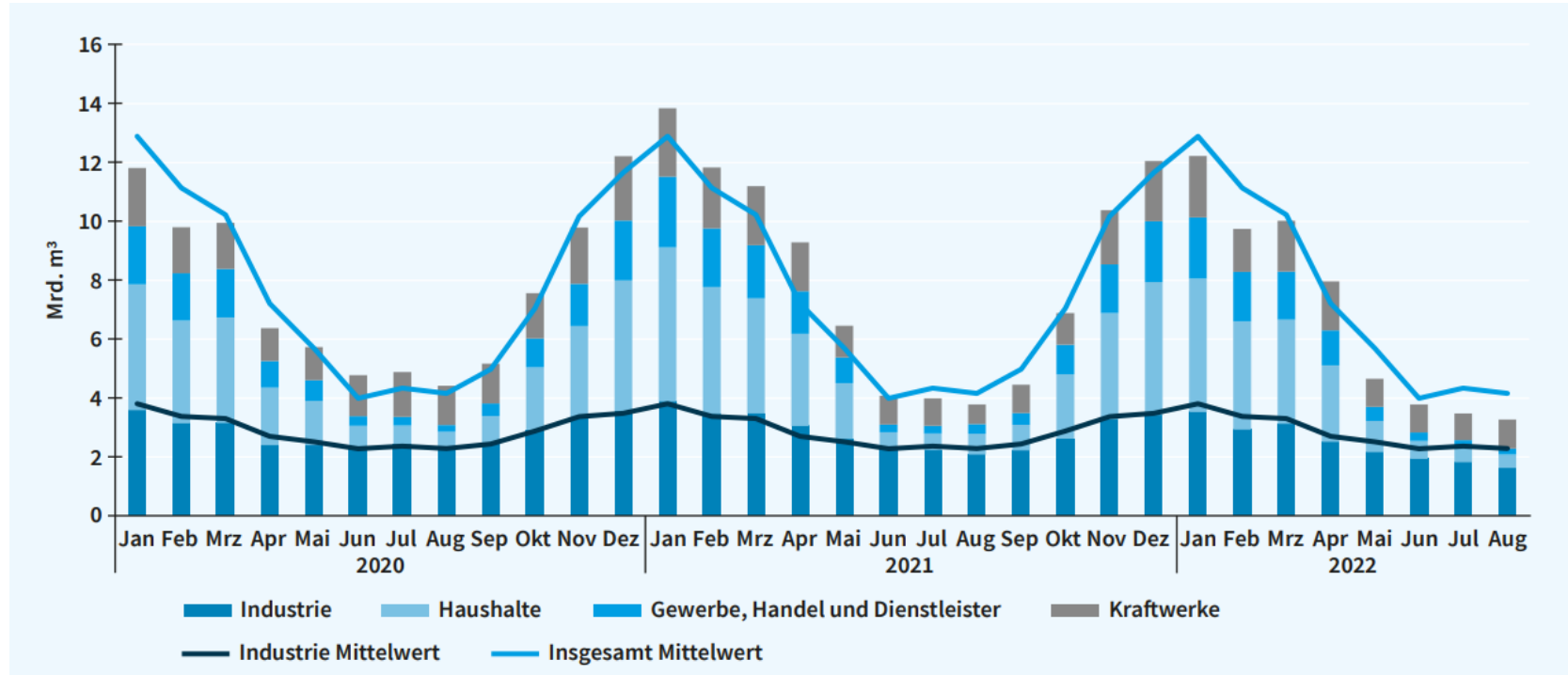
# Arbeitsmarkt: Stabilisator und Wachstumsbremse



# Arbeitsmarkt: Stabilisator und Wachstumsbremse



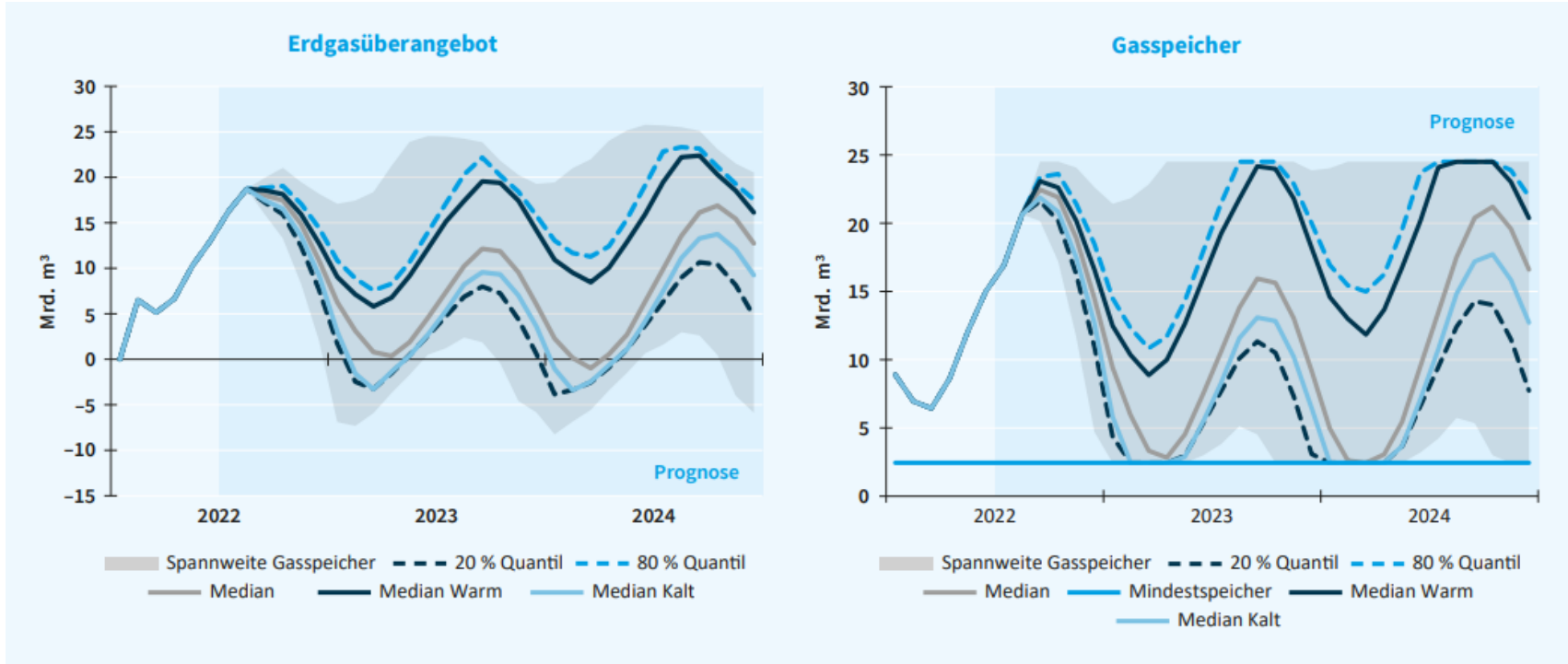
# Erdgasverbrauch in Deutschland



# Stellgrößen des Simulationsmodells

Option	Auswahl
Importe aus Russland relativ zu maximalen Wert im Jahr 2022	0 Milliarden m <sup>3</sup> pro Monat <sup>1</sup>
Nicht russische Importe (Quantil aus den Observationen des Jahres 2022). Die Importe aus Belgien werden im schlechtesten Fall um 0,4 Milliarden m <sup>3</sup> pro Monat verringert, dies entspricht dem Wert der LNG Importe aus Russland für den Monat Juli 2022. Polnische Importe sind annahmegemäß Null. Tschechische Importe variieren zwischen 0 und 0,3 Milliarden m <sup>3</sup>	100, 75, 50 Quantil 8,6; 7,7; 6,8 Milliarden m <sup>3</sup> pro Monat
Exporte in andere Länder (prozentuale Reduktion relativ zum vorhergesagten Wert des jeweiligen Landes)	0, 20 Prozent
Gaseinsparungen der Haushalte, der Industrie, des Gewerbes, Handels und Dienstleistungen und der öffentlichen Kraftwerke	0, 10, 20 Prozent
Witterung im Jahr 2022, 2023 und 2024	Kalt, Normal, Warm
Erdgasnachfrage Elastizität der Industrie	0,19; 0,40; 0,65
Auslastung der Liquefied Natural Gas Terminals in Deutschland	10, 50, 100 Prozent
Ersetzung der Stromerzeugung aus Atomkraftwerken mit Gas (maximal 10 Prozent mehr Erdgasverstromung bei Wegfall der AKW).	0, 100 Prozent

# Erdgasverfügbarkeit in Deutschland



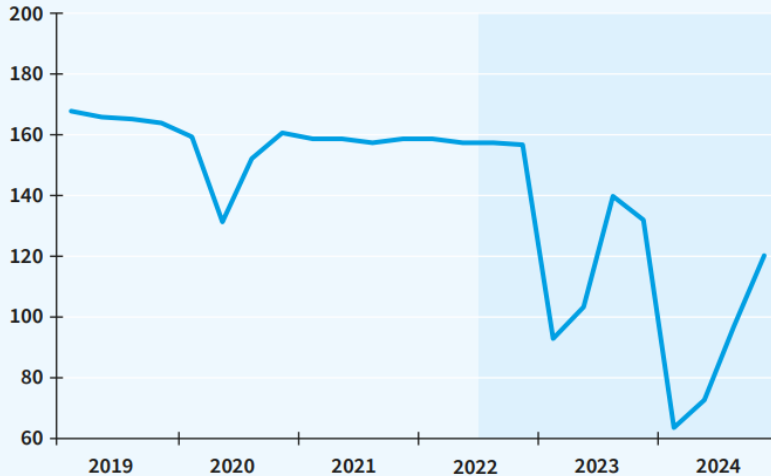
Quelle: Simulationsmodell der Gemeinschaftsdiagnose (Herbstgutachten 2022)

# Risikoszenario (20%-Quantil)

## Bruttowertschöpfung im Verarbeitenden Gewerbe (Risikoszenario)

Preis, saison- und kalenderbereinigt

Verkettete Volumenangaben in Mrd. Euro



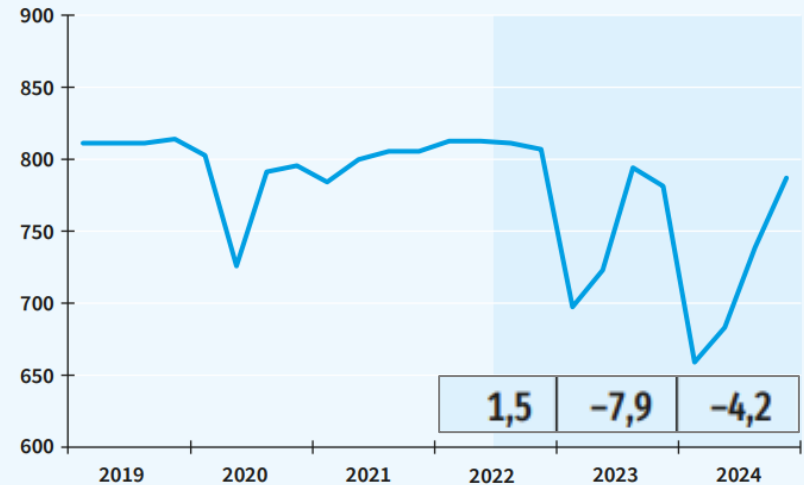
Quelle: Statistisches Bundesamt; Berechnungen der Institute; ab 3. Quartal 2022: Szenario der Institute. Bei dem Szenario handelt es sich um das 20% Quantil der Simulationsrechnungen, was dem Median der Simulationen mit kalten Wintern entspricht.

© GD Herbst 2022

## Bruttoinlandsprodukt in Deutschland (Risikoszenario)

Preis, saison- und kalenderbereinigt

Verkettete Volumenangaben in Mrd. Euro



Quelle: Statistisches Bundesamt; Berechnungen der Institute; ab 3. Quartal 2022: Szenario der Institute. Bei dem Szenario handelt es sich um das 20% Quantil der Simulationsrechnungen, was dem Median der Simulationen mit kalten Wintern entspricht.

© GD Herbst 2022

# Was tun?

Energiepolitik first,  
Finanzpolitik second.

## Gasumlage

- Soll nicht primär Gasversorger retten, sondern Preise anpassen.
- Gilt daher unabhängig von Verstaatlichungen.
- Bewirkt zunächst mäßigen Preisanstieg für alle, statt massive Erhöhung für einige.
- Sparanreiz wird verbreitert und vorgezogen (= träge Preisreaktion beschleunigt).
- Staatliche Hilfen können gezielt für Bedürftige eingesetzt werden.

## Gaspreisbremse

- Hoher Importanteil erfordert massive Subventionen.
- Preiseingriffe wirken in der Breite, Hilfen kaum fokussiert.
- Höherer Mitteleinsatz verstärkt Inflation (= hochproblematisch für Einkommensschwache).
- Preisbremsen in Europa halten Gasnachfrage und damit auch Weltmarktpreise hoch.
- Subventionen füttern im Ergebnis Gasproduzenten.

# Intelligenter Umgang mit Knappheiten

## **Gasumlage:**

Besser als ihr Ruf.

## **Gaspreisbremse:**

Hält nicht, was sie verspricht.

# Politische Reaktion auf Energiepreisschub

- Neue Energiestrategie (⇒ Reduktion von Marktunsicherheit)
- Preissignale wirken lassen, Sparanreize weiter notwendig
- Hilfen fokussieren, andernfalls destabilisierende und kontraproduktive Makro-Effekte („Wumms“-Rhetorik ist die falsche Ansprache)
- „Tarife und Transfers auf Rädern“ (zeitnahe Inflationsanpassung)
- Koordinierung auf EU-Ebene
  - » Nationaler Subventionswettbewerb ⇒ Zielverfehlung
  - » Wettbewerbsverzerrung im Binnenmarkt eindämmen
- Persistenter Energiepreisanstieg: Intensivierter Strukturwandel



**Schaffen, was  
Arbeit macht.**

⇒ **Keine Beschäftigungsprogramme, sondern Produktivitätsreserven heben**

## Handelsbarrieren abbauen

Kanada, USA, Mercosur, ...  
Unilaterale Marktöffnung

## Wachstumskräfte reflektieren

## Lieferkettengesetze

## EU-Taxonomie

# Diskussion



## Prof. Dr. Stefan Kooths

Direktor

Forschungszentrum Konjunktur und Wachstum

T +49 431 8814-579

M stefan.kooths@ifw-kiel.de

 @StefanKooths

  @kielinstitute

[www.ifw-kiel.de](http://www.ifw-kiel.de)

