

INITIATIVE  
ENERGIEN SPEICHERN

**INES**

# Versorgungssicherheit Gas

INES-Szenarien (Dezember-Update)

9. Dezember 2022

# Gliederung

1. Organisatorische Hinweise
2. Bisherige Versorgungssituation in Deutschland
3. INES-Szenarien (Dezember-Update)
4. Krisenmanagement in Engpasssituationen
5. Schlussfolgerungen und nächstes Update
6. Fragenrunde

# Gliederung

- 1. Organisatorische Hinweise**
2. Bisherige Versorgungssituation in Deutschland
3. INES-Szenarien (Dezember-Update)
4. Krisenmanagement in Engpasssituationen
5. Schlussfolgerungen und nächstes Update
6. Fragenrunde

# Organisatorische Hinweise

## Fragen

- Jederzeit über die F&A-Funktion. Wird für Fragenrunde gesammelt.
- Mündliche Fragen nach Aufruf in der Fragenrunde. Bitte „Frage“ in den F&A-Bereich schreiben.

## Zitate

- Aussagen können frei zitiert werden (unter eins).
- Individuelle O-Töne im Nachgang möglich.

## Aufzeichnung der Pressekonferenz

- Die Pressekonferenz wird aufgezeichnet
- Teilnehmerdaten werden nicht erfasst, solange Audio-/Video aus

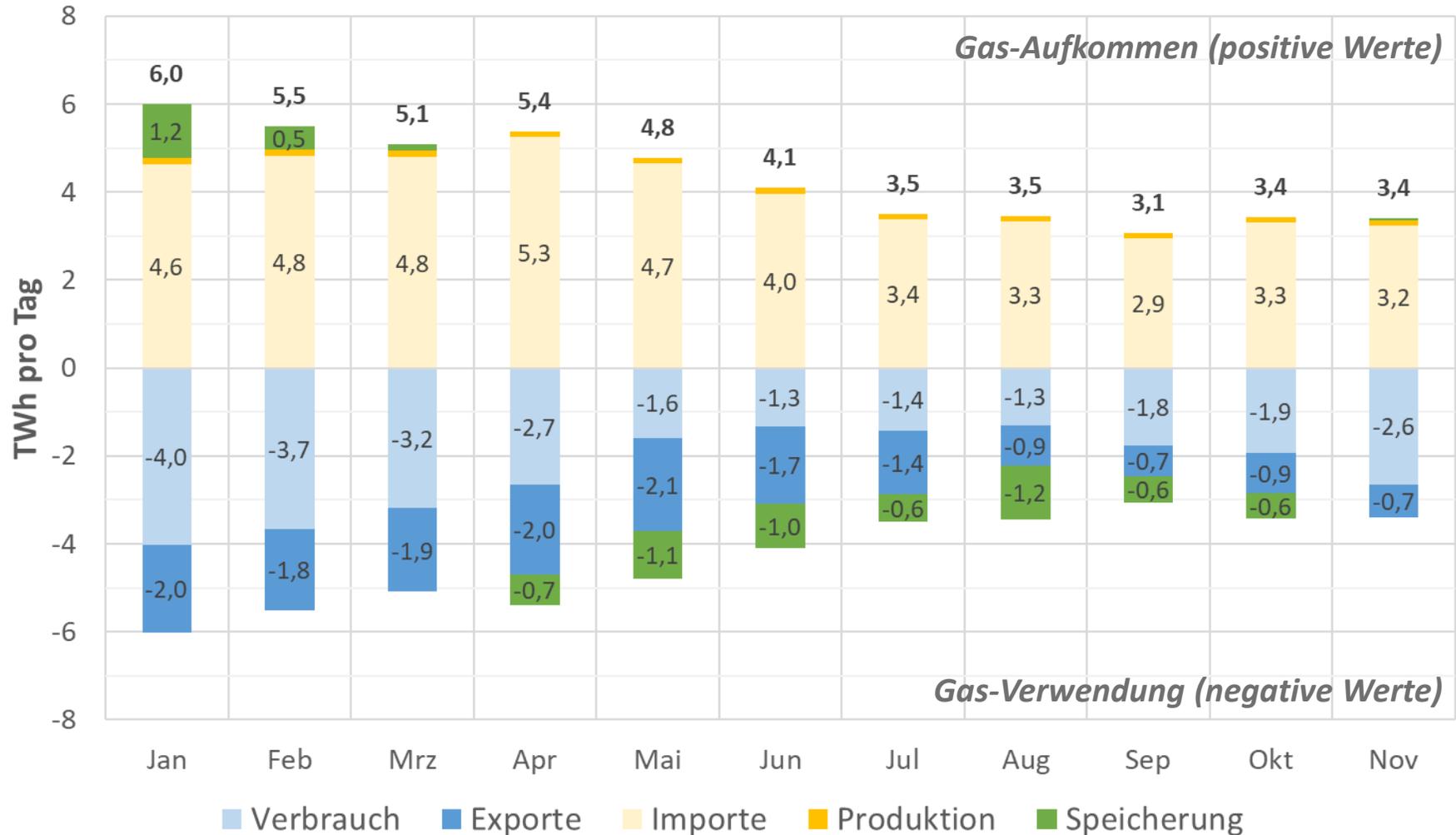
## Verfügbare Materialien im Nachgang

- Pressestatement
- Dokumentation der INES-Szenarien
- Aufzeichnung der Pressekonferenz

# Gliederung

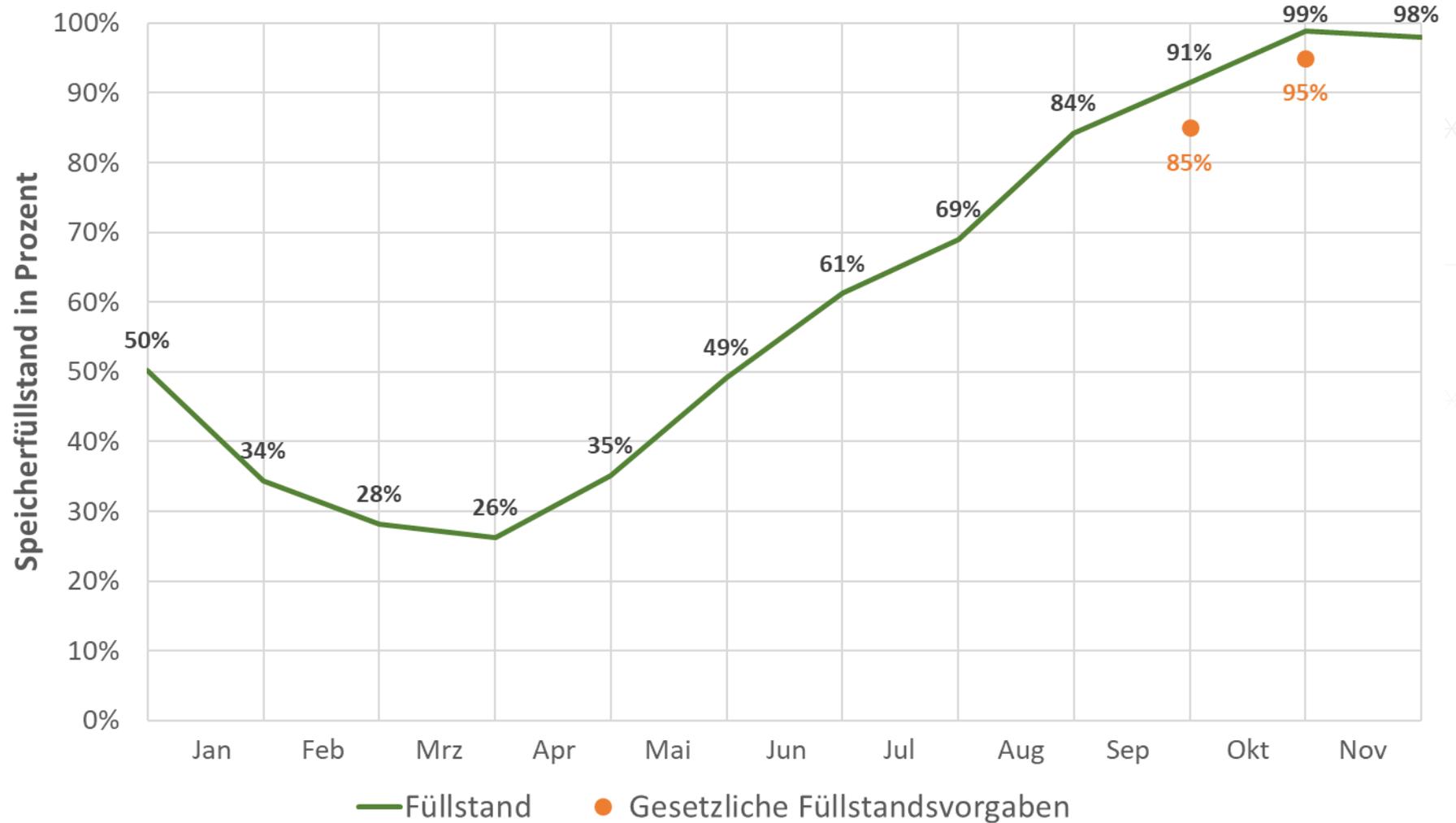
1. Organisatorische Hinweise
- 2. Bisherige Versorgungssituation in Deutschland**
3. INES-Szenarien (Dezember-Update)
4. Krisenmanagement in Engpasssituationen
5. Schlussfolgerungen und nächstes Update
6. Fragenrunde

# Gasbilanz für Deutschland in 2022



Quellen: ENTSOG (2022), GIE (2022), INES (2022)

# Gasspeicherfüllstände in Deutschland in 2022



Quellen: GIE (2022), INES (2022)

# Gliederung

1. Organisatorische Hinweise
2. Bisherige Versorgungssituation in Deutschland
- 3. INES-Szenarien (Dezember-Update)**
4. Krisenmanagement in Engpasssituationen
5. Schlussfolgerungen und nächstes Update
6. Fragenrunde

# Parametrisierung der INES-Szenarien

**Ziel der Modelloptimierung: Die Füllstände werden im Winter (Dezember bis März) maximal gehalten. Danach erfolgt eine möglichst gleichmäßige und vollständige Befüllung der Speicher.**

## Annahmen der Modellierung:

### Gasaufkommen

- EU-Gasimporte aus Russland nur über Ukraine (Importpunkt Sudzha), Türkei (Importpunkt Türkgözü) und Litauen (Importpunkt Kotlovka).
- Flüssigerdgas (LNG – Liquefied Natural Gas) steht dem EU-Binnenmarkt in großem Umfang (Auslastung bis zu 7.250 GWh/d bzw. 76%) zur Verfügung. Ab 1. April 2023 beträgt die Auslastung maximal 5.500 GWh/d (58%), vergleichbar mit dem November-Importniveau.

### Gasinfrastrukturen

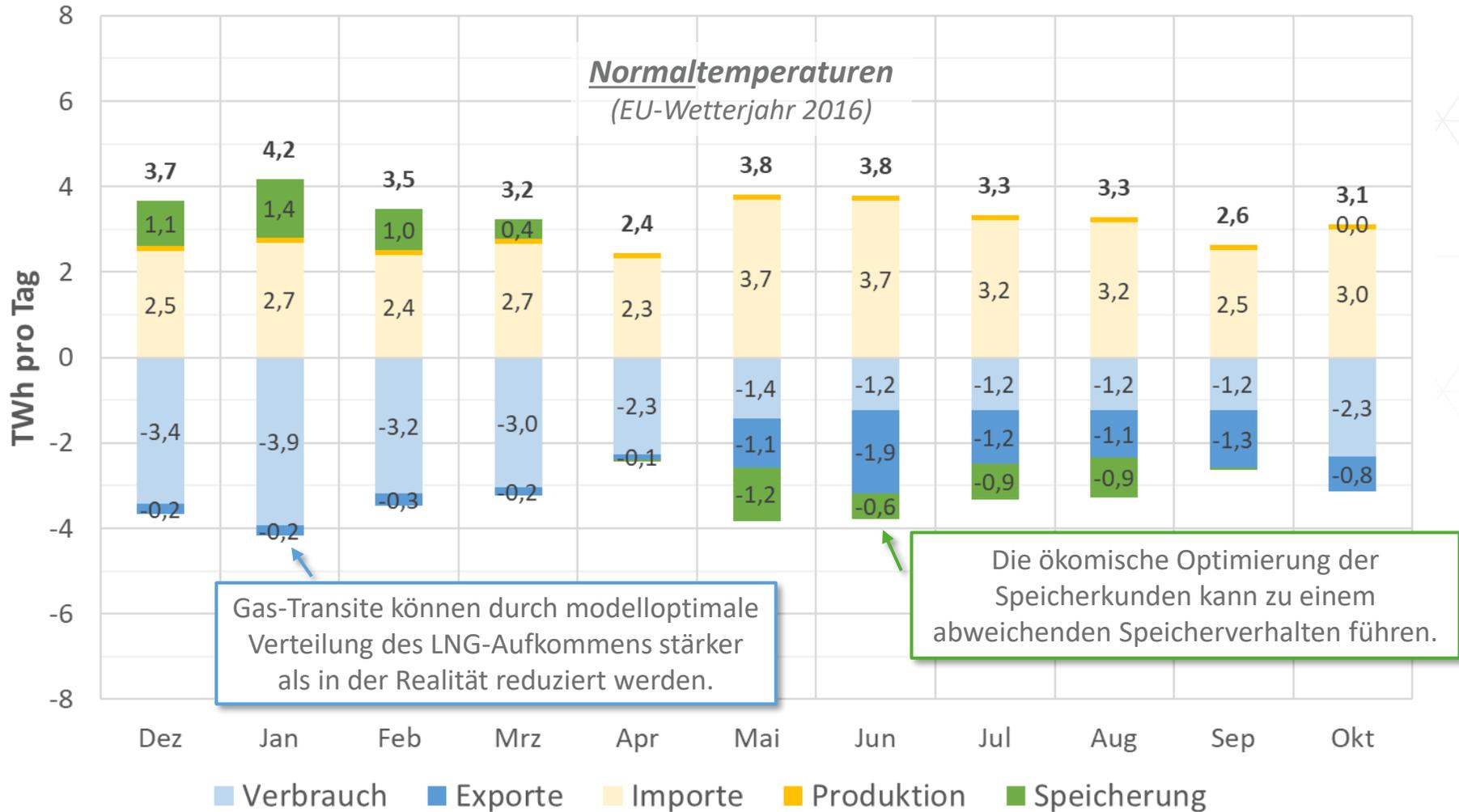
- Neue Infrastrukturprojekte im EU-Binnenmarkt werden beachtet, z.B. LNG-Floating Storage and Regasification Units (FSRU), Importmöglichkeiten odorierter Gasmengen aus Frankreich und die Inbetriebnahme der Baltic-Pipe im Jahr 2022.
- Unterbrechbar nutzbare Pipelines aus Belgien stehen auch im Winter zur Verfügung.

### Gasverwendung

- Die temperaturabhängigen Verbrauchsprofile der EU-Mitgliedstaaten enthalten Anpassungen, die im Jahr 2022 bisher beobachtet werden konnten. Der temperatur-unabhängige Verbrauch wurde entsprechend bisheriger Beobachtungen reduziert.

Aktualisiert!

# INES-Szenario 2022/2023 für Deutschland: „Füllstands-Maximierung bei Normaltemperaturen“



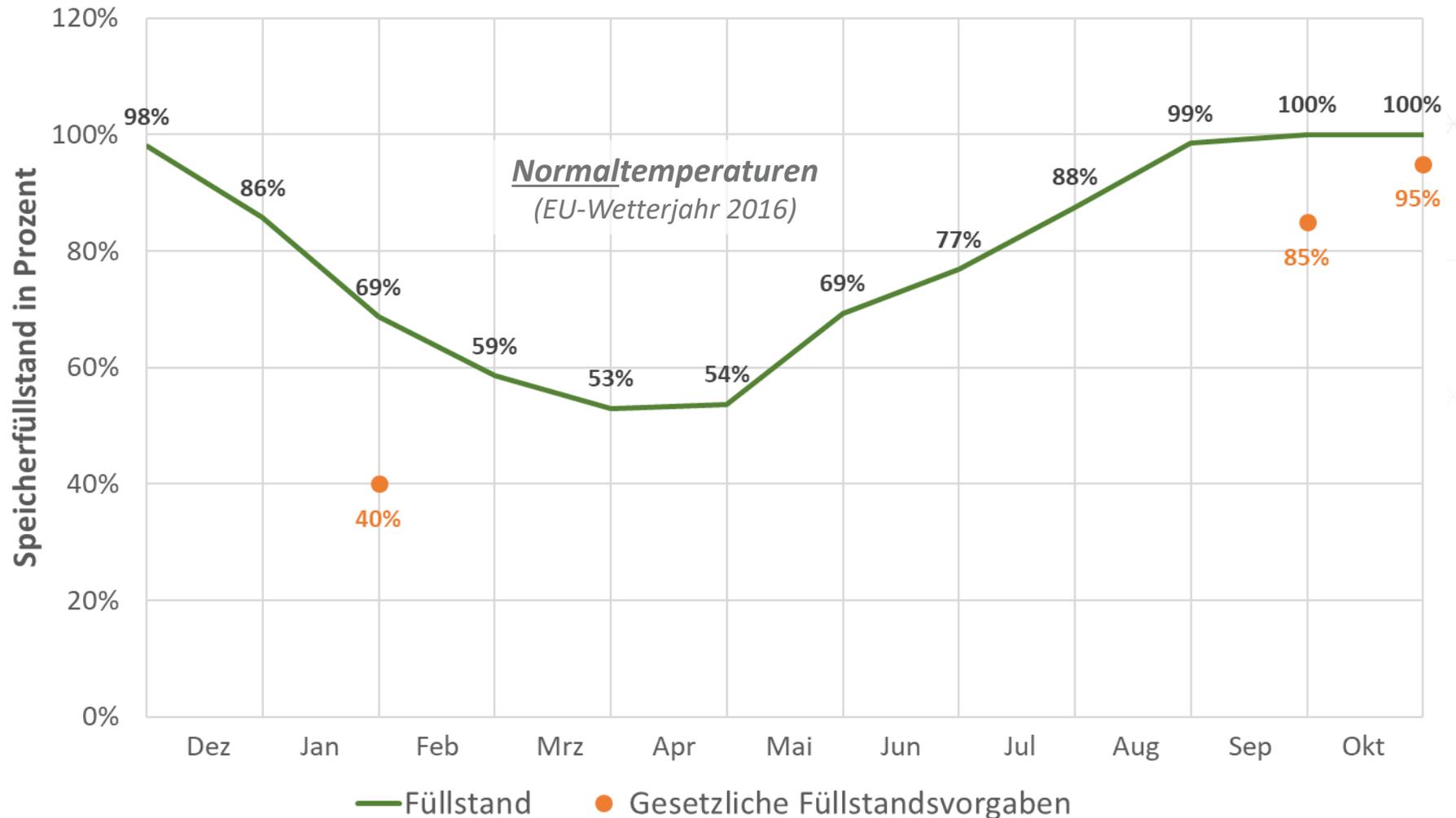
Gas-Transite können durch modelloptimale Verteilung des LNG-Aufkommens stärker als in der Realität reduziert werden.

Die ökonomische Optimierung der Speicherkunden kann zu einem abweichenden Speicherverhalten führen.

Hinweis: Es handelt sich um Modellrechnungen ohne Anspruch auf Abbildung der Realität; alle Angaben ohne Gewähr

Quellen: INES (2022)

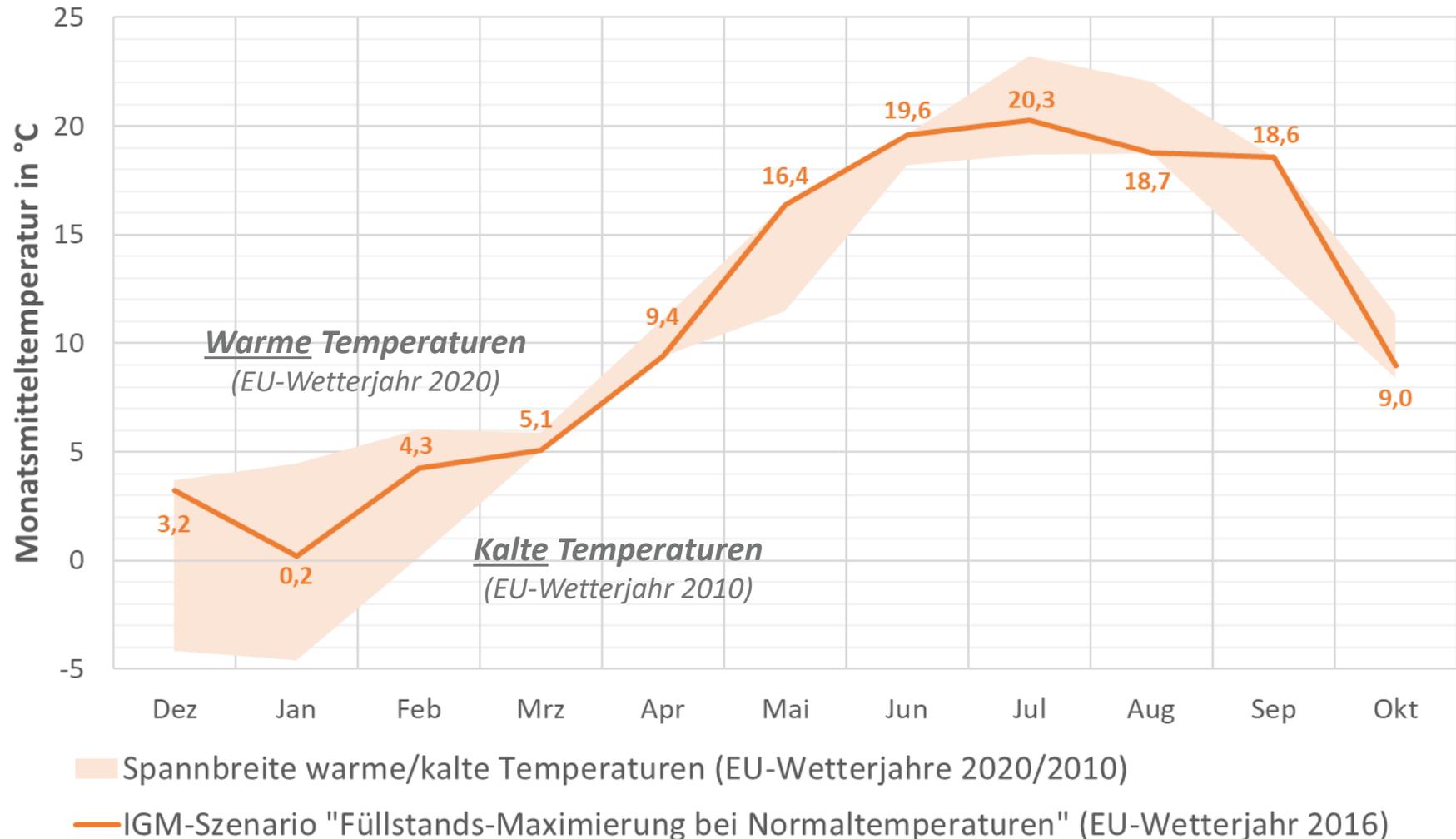
# INES-Szenario 2022/2023 für Deutschland: „Füllstands-Maximierung bei Normaltemperaturen“



Hinweis: Es handelt sich um Modellrechnungen ohne Anspruch auf Abbildung der Realität; alle Angaben ohne Gewähr

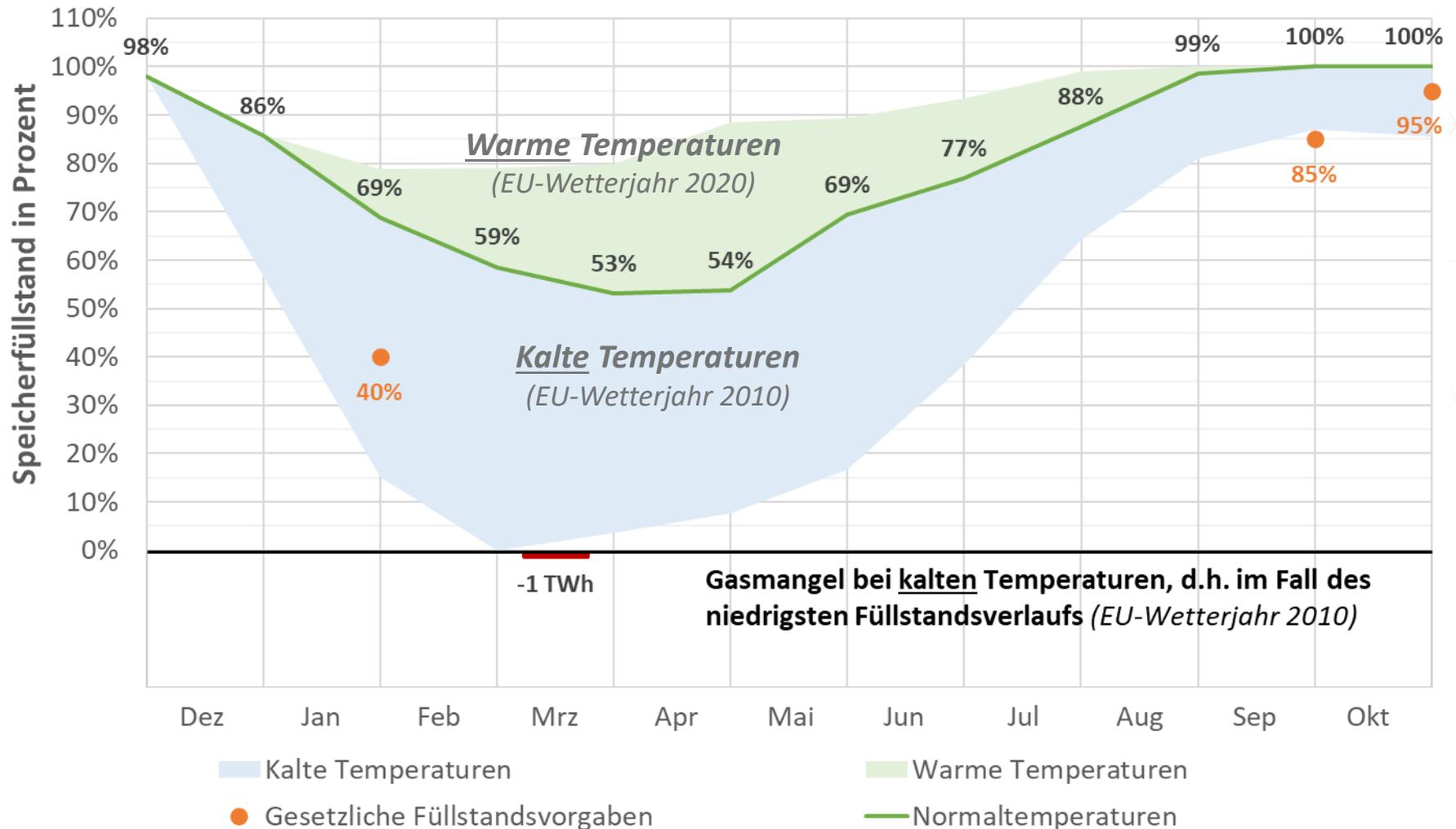
Quellen: INES (2022)

# INES-Szenarien 2022/2023 für Deutschland: „Normaltemperaturen“ im Vergleich



Quellen: DWD (2022), INES (2022)

# INES-Szenarien 2022/2023 für Deutschland: Füllstände bei unterschiedlichen Temperaturen



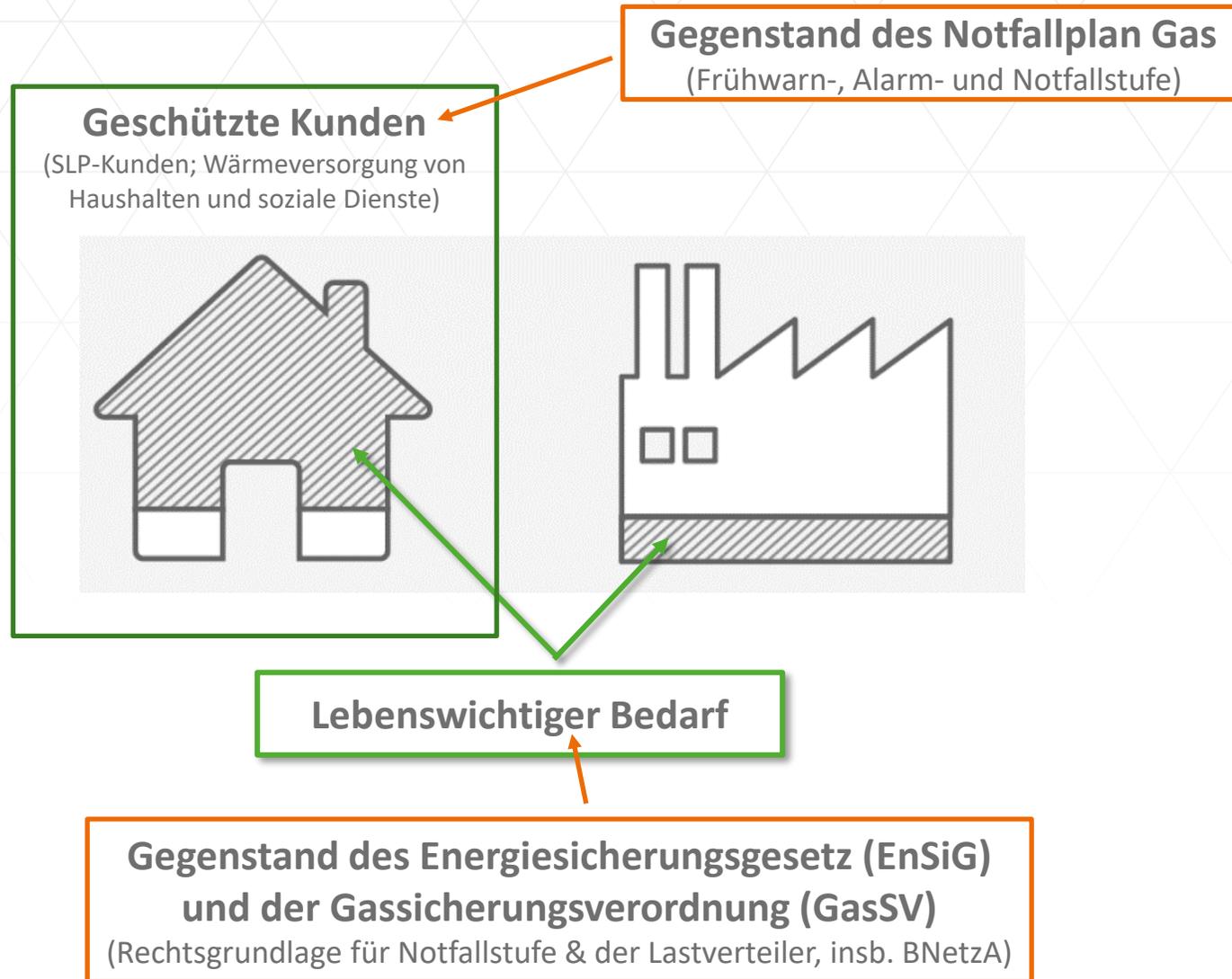
Hinweis: Es handelt sich um Modellrechnungen ohne Anspruch auf Abbildung der Realität; alle Angaben ohne Gewähr

Quellen: INES (2022)

# Gliederung

1. Organisatorische Hinweise
2. Bisherige Versorgungssituation in Deutschland
3. INES-Szenarien (Dezember-Update)
- 4. Krisenmanagement in Engpasssituationen**
5. Schlussfolgerungen und nächstes Update
6. Fragenrunde

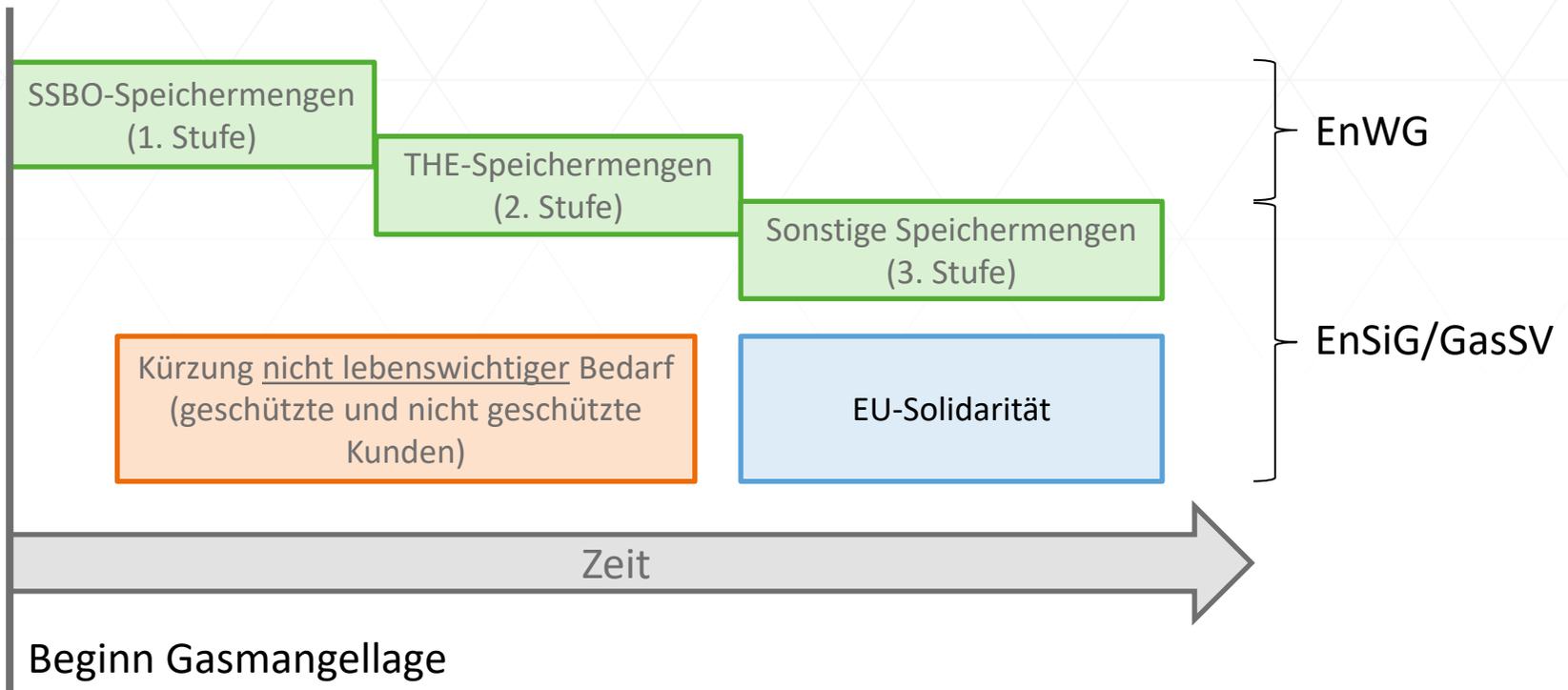
# Geschützte Kunden vs. lebenswichtiger Bedarf



Quellen: BNetzA (2022), INES (2022)

# INES-Empfehlung für das Krisenmanagement

Maßnahmen des Lastverteilers sollten einen zu raschen Verbrauch der gespeicherten Gasmengen verhindern, um die Versorgung des lebenswichtigen Bedarfs abzusichern.



# Gliederung

1. Organisatorische Hinweise
2. Bisherige Versorgungssituation in Deutschland
3. INES-Szenarien (Dezember-Update)
4. Krisenmanagement in Engpasssituationen
- 5. Schlussfolgerungen und nächstes Update**
6. Fragenrunde

# Schlussfolgerungen

## Zusammenfassung der INES-Szenarien

- Treten keine extrem niedrigen Temperaturen auf, kommt Deutschland gut durch den Winter 2022/2023. Gasmangellagen können noch nicht vollständig ausgeschlossen werden, sind aber äußerst unwahrscheinlich.
- Die Einhaltung der 40-Prozent-Füllstandsvorgabe ist für Deutschland nur bei sehr kalten Temperaturen herausfordernd.
- Für die erneute Befüllung der Gasspeicher vor dem Winter 2023/2024 ist ein hohes LNG-Importaufkommen, vergleichbar mit dem November-Niveau, erforderlich.

## Empfehlung zum Krisenmanagement

- Eine Gasmangellage droht, wenn die Gasspeicher zu rasch entleert werden. Das Krisenmanagement sollte darauf ausgerichtet sein, eine zu starke Entleerung zu vermeiden, um die Versorgung des lebenswichtigen Bedarfs abzusichern.
- Eine Reduktion des Verbrauchs durch Kürzung des nicht lebenswichtigen Bedarfs ist dabei zentral. Ein koordiniertes Herunterfahren ermöglichen SSBO- und THE-Speichermengen (1. und 2. Stufe). Sofern gewünscht, sollte eine Erhöhung der SSBO-Mengen zum Schutz der Industrie in Erwägung gezogen werden.

# Nächstes Update

**Nächster Termin:** 10. Januar 2023.

## **Nächste Themen:**

- Ergänzung der Ist-Daten für Dezember 2022.
- Januar-Update der INES-Szenarien.
- Erneute Befüllung der Gasspeicher vor dem Winter 2023/24.

# Gliederung

1. Organisatorische Hinweise
2. Bisherige Versorgungssituation in Deutschland
3. INES-Szenarien (Dezember-Update)
4. Krisenmanagement in Engpasssituationen
5. Schlussfolgerungen und nächstes Update
- 6. Fragenrunde**

INITIATIVE  
ENERGIEN SPEICHERN

**INES**

**Sebastian Bleschke**  
Geschäftsführer

**Initiative Energien Speichern e.V.**  
Glockenturmstraße 18  
14053 Berlin

Tel. +49 30 36418-086  
Fax +49 30 36418-255  
[s.bleschke@energien-speichern.de](mailto:s.bleschke@energien-speichern.de)