



**terranets bw**

# Information zur aktuellen Versorgungslage

KW 50 (Stand: 12.12.2022)

# Aktuelle Versorgungslage mit Gas

## KW 50 (Stand: 12.12.2022)

- > Die Gasversorgung in Deutschland ist im Moment stabil. Die Versorgungssicherheit ist derzeit gewährleistet. Insgesamt bewertet die Bundesnetzagentur die Lage weiterhin als angespannt und kann eine weitere Verschlechterung der Situation nicht ausschließen. Die Bundesnetzagentur beobachtet die Lage genau und steht in engem Kontakt zu den Netzbetreibern.
- > Im **November 2022** war der **Gesamtgasverbrauch in Deutschland um 27 % niedriger** als in den Vorjahren.
- > Der **Gasverbrauch** lag in der **48. Kalenderwoche 13 % unter dem durchschnittlichen Verbrauch** der letzten vier Jahre. Er ist gegenüber der Vorwoche um 14 % gestiegen. Das **Sparziel** wurde damit **deutlich verfehlt**. Die Temperaturen waren **0,7 °C kälter als in den Vorjahren**.
- > **Temperaturbereinigt** lag der Verbrauch in den KW 47 und KW 48 nur noch **16,5 % unter dem Referenzwert der letzten vier Jahre**.
- > Die **prognostizierte Temperatur** für die KW 50 liegt mit **-3,18 °C im kritischen Bereich**. Es ist daher mit einem **deutlichen Mehrverbrauch zu rechnen**.
- > Die Großhandelspreise **schwanken stark** und sind zuletzt **leicht gestiegen**. Unternehmen und private Verbraucher müssen sich weiterhin auf ein deutlich höheres Preisniveau einstellen.
- > Die Bundesnetzagentur betont ausdrücklich die Bedeutung eines **sparsamen Gasverbrauchs**. Ein nationale Gasmangellage im Winter kann vermieden werden, wenn erstens das Sparziel von mindestens 20 % weiterhin erreicht wird. Zweitens müssen die LNG-Terminals zu Jahresbeginn einspeisen und drittens der winterbedingte Rückgang der Importe sowie der Anstieg der aktuell besonders niedrigen Exporte eher moderat ausfallen.
- > **Es wird überwiegend ausgespeichert**. Der Gesamtpeicherstand in Deutschland liegt bei 94,03 %. Der Füllstand des Speichers Rehden beträgt 91,72 %.

Datum der Datenerhebung (jeweils montags, nach 13 Uhr); Hinweis: der Gasverbrauch wird monatlich aktualisiert

öffentlich

# Aktuelle Versorgungslage mit Gas

## KW 50 (Stand: 12.12.2022)

- > Die **Gasflüsse in das Netzgebiet der terranets bw** sind stabil.
- > Der **Füllstand des Speichers Sandhausen**, der zur Stabilisierung des Gastransportes in Baden-Württemberg eingesetzt wird, beträgt 99,84 % [05.12.2022: 99,84; 28.11.2022: 99,84].
- > Für die KW 50 wird im **Netzgebiet Baden-Württemberg** ein **deutlich niedrigeres Temperaturniveau** wie in KW 49 mit Tagesmitteltemperaturen **zwischen -5,7 °C und bis zu 0,5 °C** erwartet. In der KW 50 wird eine **Abgabe von bis zu 443 GWh pro Tag** erwartet. Zum Vergleich: In der KW 49 hat terranets bw im Netzgebiet Baden-Württemberg bis zu 344 GWh pro Tag abgegeben.
- > Für die KW 50 wird im **Netzgebiet Hessen** ein **deutlich niedrigeres Temperaturniveau** wie in KW 49 mit Tagesmitteltemperaturen **zwischen -3,9 °C und bis zu -1,6 °C** erwartet. In der KW 50 wird eine **Abgabe von bis zu 135 GWh pro Tag** erwartet. Zum Vergleich: In der KW 49 hat terranets bw im Netzgebiet Hessen bis zu 133 GWh pro Tag abgegeben.
- > Im **November 2022** wurde im **Netzgebiet Baden-Württemberg** der terranets bw bei wärmeren Temperaturen **33 % weniger Gas** verbraucht als im Vorjahr. Im **Netzgebiet Hessen** der terranets bw wurde im November bei wärmeren Temperaturen **14 % weniger Gas** als im Vorjahr verbraucht.
- > Seit Mitte Oktober wird am **Grenzübergangspunkt (GÜP) Medelsheim** Erdgas von Frankreich nach Deutschland importiert. Seit 30. November wird in Medelsheim allerdings kein Gas aus Frankreich in das deutsche Transportnetz übernommen.
- > Seit Montag, 12. Dezember, fließt das Gas am **GÜP Wallbach** von Nord nach Süd. Das bedeutet, dass in Wallbach derzeit kein Erdgas von Frankreich nach Deutschland übernommen wird.

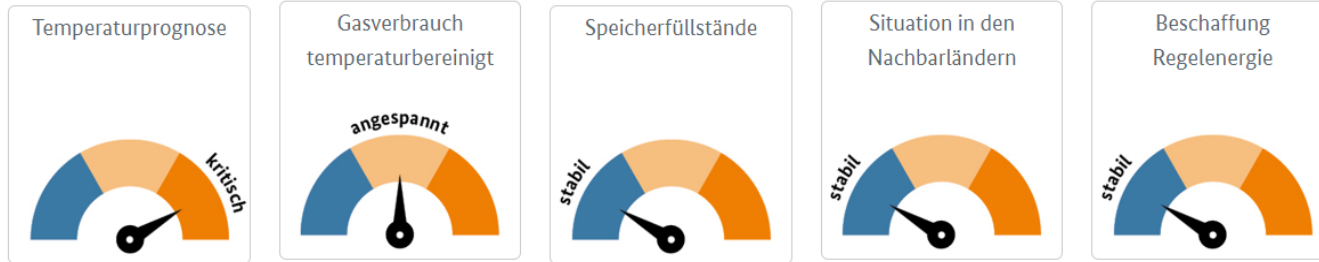
Datum der Datenerhebung (jeweils montags, nach 13 Uhr); Hinweis: der Gasverbrauch wird monatlich aktualisiert

öffentlich

# Aktuelle Lage Gasversorgung

## Indikatoren zur Lagebewertung (Stand: 12.12.2022)

- > Die Bundesnetzagentur stellt **fünf Indikatoren zur Bewertung der Gasversorgung in Deutschland** zur Verfügung.

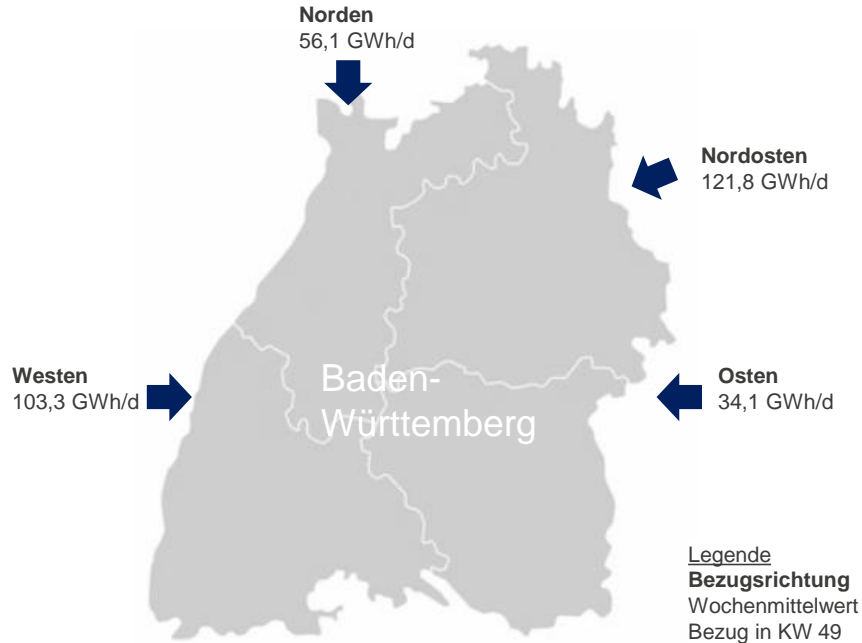


- > Hinsichtlich des Indikators **Temperaturprognose** wird die Lage derzeit als **kritisch** eingestuft, da die prognostizierte Durchschnittstemperatur der kommenden sieben Tage mit  $-3,18\text{ °C}$  unter dem Durchschnitt der Jahre 2018-2021 liegt. Es ist daher mit einem **deutlichen Mehrverbrauch zu rechnen**. Hinsichtlich des Indikators **Gasverbrauch temperaturbereinigt** wird die Lage derzeit als **angespannt** eingestuft, da temperaturbereinigt nur 16,5 % Gas eingespart werden.
- > Alle **weiteren Indikatoren sind "stabil"**.
- > Die Indikatoren dienen als **Anhaltspunkte für die Lagebewertung** im Rahmen des Notfallplan Gas. Die Entscheidung über die **Ausrufung der Notfallstufe obliegt weiterhin der Bundesregierung** und ist **unabhängig der Bewertung der einzelnen Indikatoren**.

# Gasflüsse Baden-Württemberg

## KW 50: Bezug in KW 49 erhöht

### Gasbezug Transportnetz terranets bw



Quelle: terranets bw

- > Die Gasflüsse in das Netzgebiet der terranets bw sind stabil.
- > Die Gasflüsse haben sich im Vergleich zur KW 48 im Norden, Westen und Osten weiter erhöht. Im Nordosten war der durchschnittliche Bezug im Vergleich zur Vorwoche nahezu unverändert.
- > Die Versorgungssicherheit in Baden-Württemberg ist mit dieser Verteilung des Gasbezugs gewährleistet.

öffentlich

# Versorgungslage mit Gas

## Gasflüsse aus Frankreich

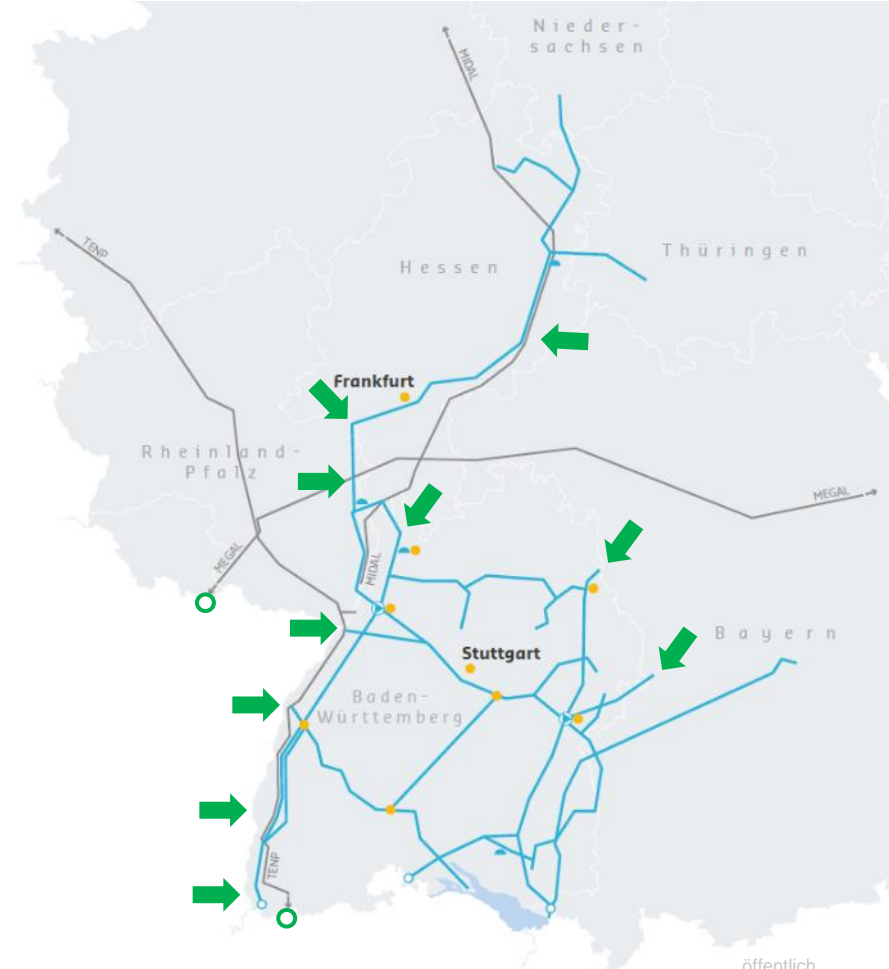
### Übernahme in das deutsche Gastransportnetz an den Grenzübergangspunkten Medelsheim und Wallbach

- > Odoriertes Gas aus Frankreich kann an den Grenzübergangspunkten Medelsheim und Wallbach in das deutsche Gastransportnetz übernommen werden.
- > Am Grenzübergangspunkt (GÜP) Medelsheim (südwestlich von Saarbrücken) wird seit Mitte Oktober odoriertes Gas aus Frankreich in das deutsche Gastransportnetz übernommen. Der GÜP hat eine getestete Einspeisekapazität von ca. 4,5 GWh/h. Der GÜP Medelsheim ist mit der MEGAL verbunden, einer wichtigen West-Ost-Achse; diese kreuzt nahe Worms die wichtige Nord-Süd-Verbindung MIDAL.
- > Am GÜP Wallbach kann über die Schweiz Gas aus Frankreich übernommen werden. Am GÜP Wallbach ist eine Deodorierungsanlage vorhanden; daher wurde bisher nur nicht mehr odoriertes Gas übernommen. Die Übernahmekapazitäten des GÜP betragen ca. 7 GWh/h. Der GÜP Wallbach ist mit der TENP, einer der wichtigen europäischen Transportleitungen, verbunden.

### Übernahme in das Transportnetz der terranets bw in Hessen und Baden-Württemberg

- > Das Netzgebiet der terranets bw ist in Südhessen sowie im Nordwesten und im Nordosten Baden-Württembergs mit der MIDAL bzw. MEGAL verbunden.
- > Das Netzgebiet der terranets bw ist im Westen Baden-Württembergs mit der TENP verbunden.
- > Der Anteil des odorierten Gases wird, durch die Vermischung mit unodoriertem Gas im Transportsystem, das aus anderen Bezugsquellen stammt, in Flussrichtung abnehmen.

- Standort
- ▶ Gasverdichterstation
- Grenzübergangspunkt (GÜP)
- Gasleitung
- ⬇ Speicher
- GÜP Medelsheim/ Wallbach



öffentlich

# Versorgungslage mit Gas

## Verteilung odoriertes Gas

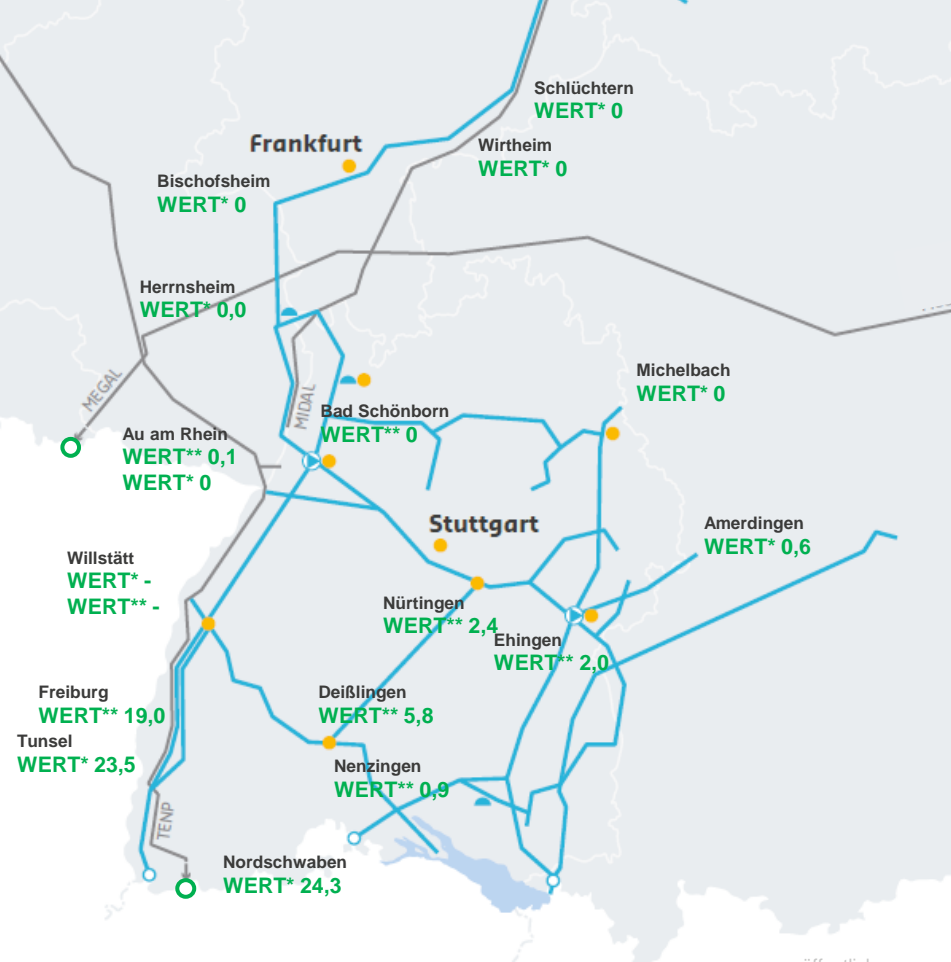
### Wert

- > Der Anteil des odorierten Gases wird, durch die Vermischung mit unodoriertem Gas im Transportsystem, das aus anderen Bezugsquellen stammt, in Flussrichtung abnehmen.
- > Die dargestellten Werte stammen aus Simulationsrechnungen über die Verteilung des Gases oder aus Messungen und sind Anhaltspunkte für die Verteilung des odorierten Gases im Netzgebiet. Die Werte werden in  $\text{mg}/\text{m}^3$  THT angegeben.
- > Der Regel-Grenzwert liegt bei ca.  $17 \text{ mg}/\text{m}^3$  THT.
- > Die auf dieser Seite dargestellten Werte wurden von terranets bw bzw. anderen Netzbetreibern mit bester Sorgfalt ermittelt. Dennoch bitten wir um Verständnis, dass terranets bw für diesen freiwilligen Service und insbesondere die Richtigkeit dieser Werte keine Haftung übernehmen kann, da die Ermittlung der Werte mit Unsicherheiten behaftet ist.

Datum der Datenerhebung: 12.12.2022, vormittags

\* Simulationsrechnung; \*\* Messung, WERT in  $\text{mg}/\text{m}^3$  THT

- Standort
- ▶ Gasverdichterstation
- Grenzübergangspunkt (GÜP)
- Gasleitung
- ▲ Speicher
- GÜP Medelsheim/ Wallbach

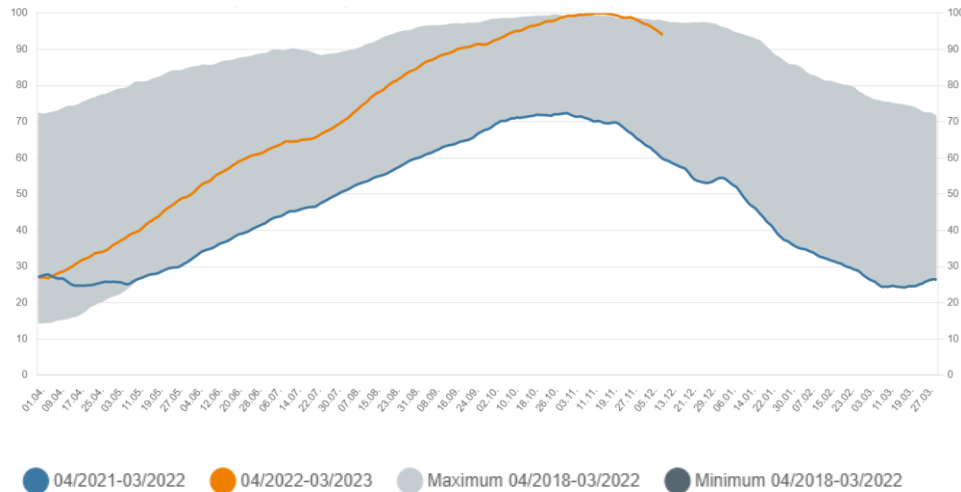


öffentlich

# Speicherfüllstände Deutschland, Speicher Sandhausen

## KW 50: Es wird überwiegend ausgespeichert

Verlauf der Speicherfüllstände von in Deutschland gelegenen Speichern (in Prozent)



- > Es wird überwiegend ausgespeichert. Der **Gesamtpeicherstand** in Deutschland liegt bei **94,03 %** [05.12.: 96,98 %; 28.11.: 98,95 %;]. Der Füllstand des Speichers Rehden beträgt 91,72 % (Quelle: Bundesnetzagentur).
- > Der **Füllstand des Speichers Sandhausen**, der zur Stabilisierung des Gastransportes in Baden-Württemberg eingesetzt wird, beträgt 99,84 % [05.12.2022: 99,84; 28.11.2022: 99,84] (Quelle: terranets bw).

Das von den Speicheranlagenbetreibern ausgewiesene Arbeitsgasvolumen gibt die gesicherte Kapazität des Speichers an. Diese entspricht nicht immer den physikalischen Möglichkeiten, sodass einige Speicher mehr Gas einspeichern können. Deshalb kann auch bei einem Füllstand von 100 % weiter eingespeichert werden.

Quelle: Bundesnetzagentur, Lagebericht vom 12.12.2022

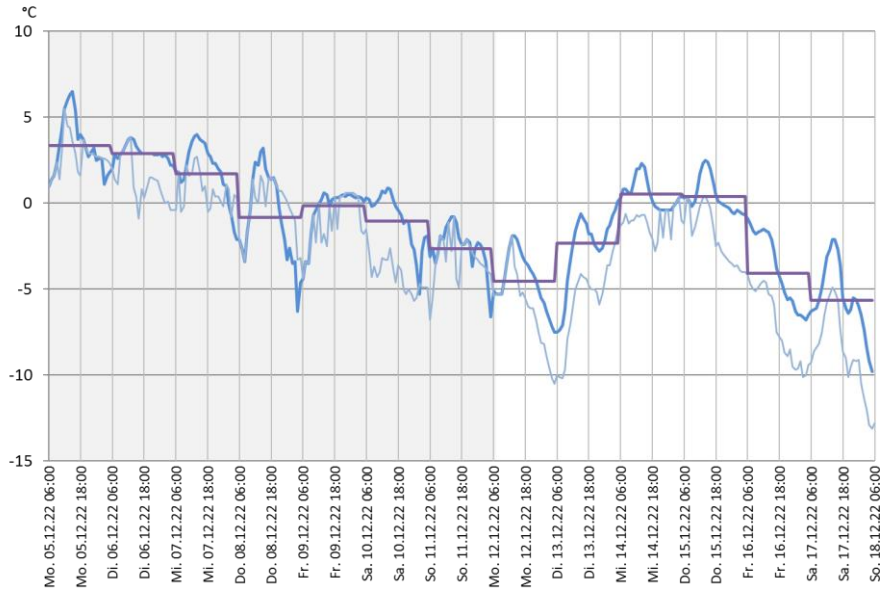
öffentlich



# Prognose zur Entwicklung der Temperatur

## KW 50: Tagesmitteltemperaturen in Baden-Württemberg auf niedrigerem Niveau

Temperatur Stuttgart Flughafen (in °C)



- > In der KW 49 lag die Tagesmitteltemperatur zwischen ca. -2,6 °C und 3,4 °C.
- > Für die KW 50 wird ein niedrigeres Temperaturniveau mit Tagesmitteltemperaturen von -5,7 °C bis zu 0,5 °C erwartet.

Quelle: terranets bw

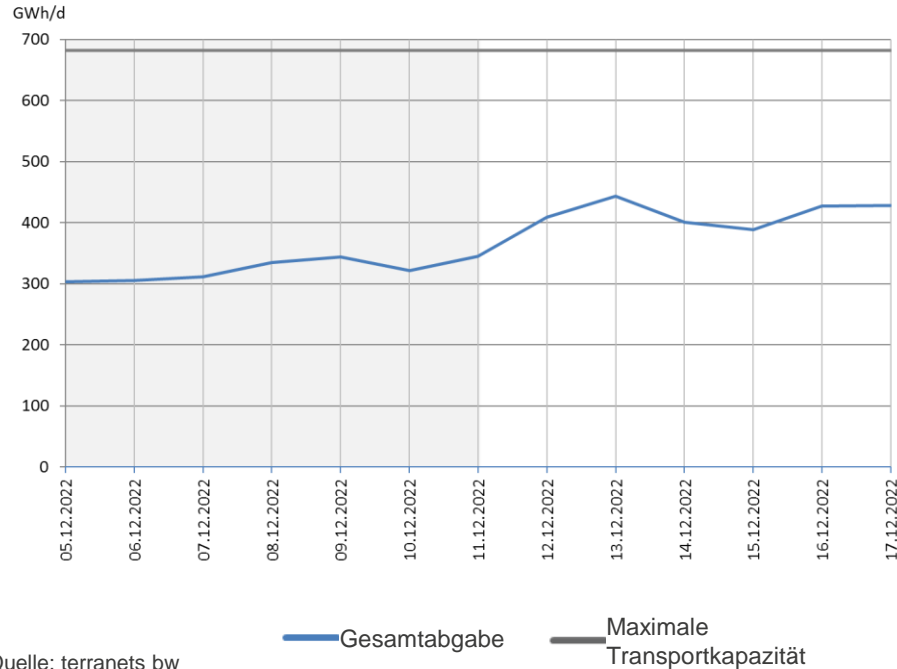
Temperatur (Stundenwerte) Windchill Tagesmitteltemperatur

öffentlich

# Prognose zur Entwicklung des Verbrauchs

## KW 50: Abgabe in Baden-Württemberg steigend

Gesamtabgabe im Netzgebiet Baden-Württemberg (in GWh/d)



Quelle: terranets bw

- > In der KW 49 hat terranets bw im Netzgebiet Baden-Württemberg bis zu 344 GWh pro Tag abgegeben.
- > In der KW 50 wird eine Abgabe von bis zu 443 GWh pro Tag erwartet.

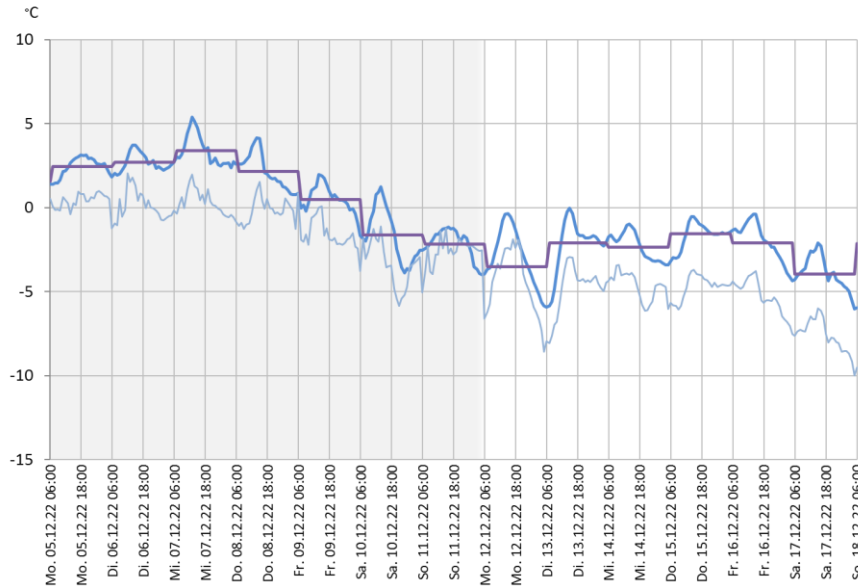
Die auf dieser Seite dargestellten Werte wurden von terranets bw mit bester Sorgfalt ermittelt. Dennoch bitten wir um Verständnis, dass terranets bw für diesen freiwilligen Service und insbesondere die Richtigkeit dieser Werte keine Haftung übernehmen kann, da die Ermittlung der Werte mit Unsicherheiten behaftet ist.

öffentlich

# Prognose zur Entwicklung der Temperatur

## KW 50: Tagesmitteltemperaturen in Hessen auf niedrigerem Niveau

Temperatur Hessen (in °C)



- > In der KW 49 lag die Tagesmitteltemperatur zwischen ca. -2,2 °C und 3,4 °C.
- > Für die KW 50 werden Tagesmitteltemperaturen von -3,9 °C bis zu -1,6 °C erwartet.

Gewichtete Temperatur: Frankfurt Flughafen (60 %) und Landwehnhagen (40 %).

Quelle: terranets bw

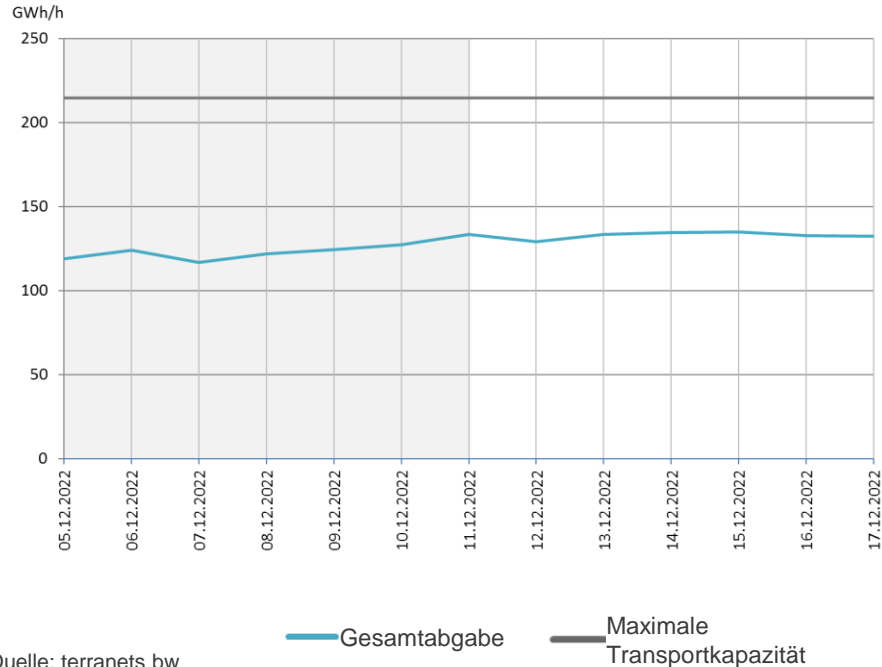
— Temperatur (Stundenwerte) — Windchill — Tagesmitteltemperatur

öffentlich

# Prognose zur Entwicklung des Verbrauchs

## KW 50: Abgabe im Netzgebiet Hessen leicht erhöht

Gesamtabgabe im Netzgebiet Hessen (in GWh/d)



- > In der KW 49 hat terranets bw im Netzgebiet Hessen bis zu 133 GWh pro Tag abgegeben.
- > In der KW 50 wird eine ähnliche Abgabe wie in der Vorwoche von bis zu 135 GWh pro Tag erwartet.

Quelle: terranets bw

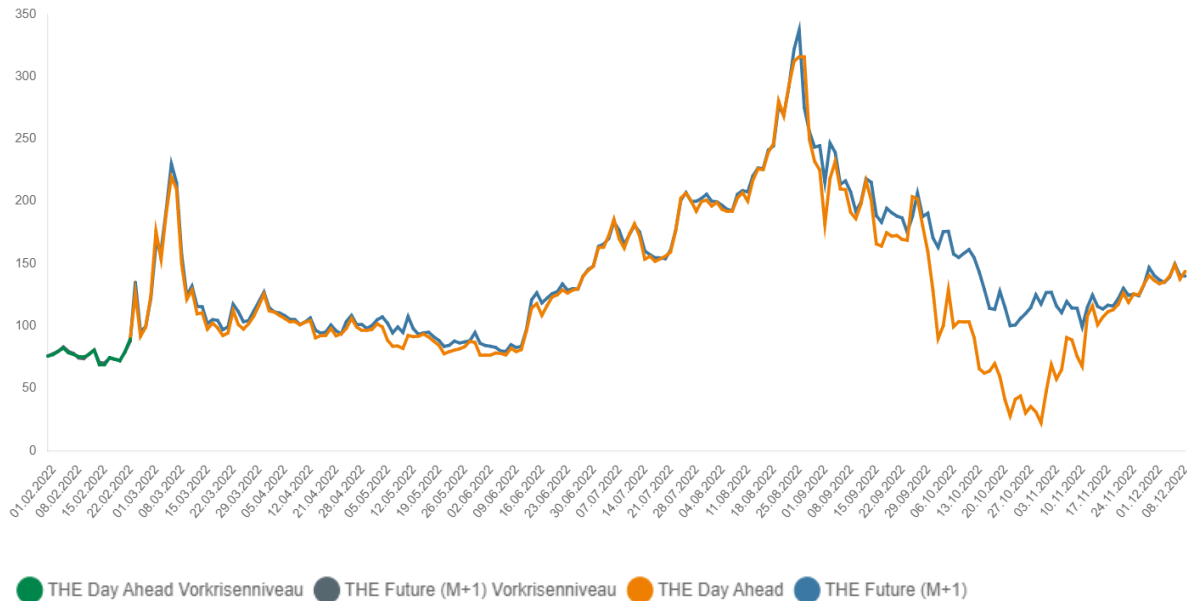
Die auf dieser Seite dargestellten Werte wurden von terranets bw mit bester Sorgfalt ermittelt. Dennoch bitten wir um Verständnis, dass terranets bw für diesen freiwilligen Service und insbesondere die Richtigkeit dieser Werte keine Haftung übernehmen kann, da die Ermittlung der Werte mit Unsicherheiten behaftet ist.

öffentlich

# Gaspreise Großhandel

## KW 50: Die Großhandelspreise schwanken stark

Gaspreise Großhandel in EUR/MWh



- > Die Großhandelspreise schwanken stark und sind zuletzt leicht gestiegen. Unternehmen und private Verbraucher müssen sich weiterhin auf ein deutlich höheres Preisniveau einstellen.

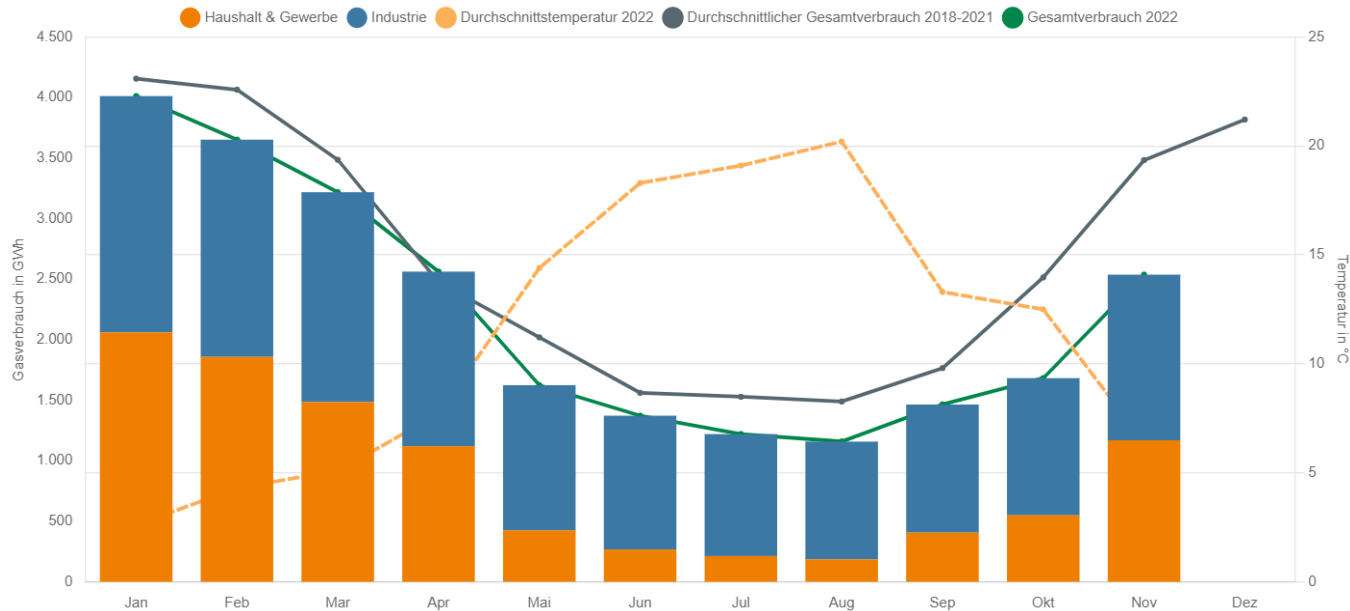
Quelle: Bundesnetzagentur, Lagebericht vom 12.12.2022

öffentlich

# Erdgasverbrauch in Deutschland

## November 2022: Gesamtgasverbrauch deutlich niedriger als in den Vorjahren

Gasverbrauch in Deutschland 2022 in GWh/Tag (monatlicher Mittelwert)

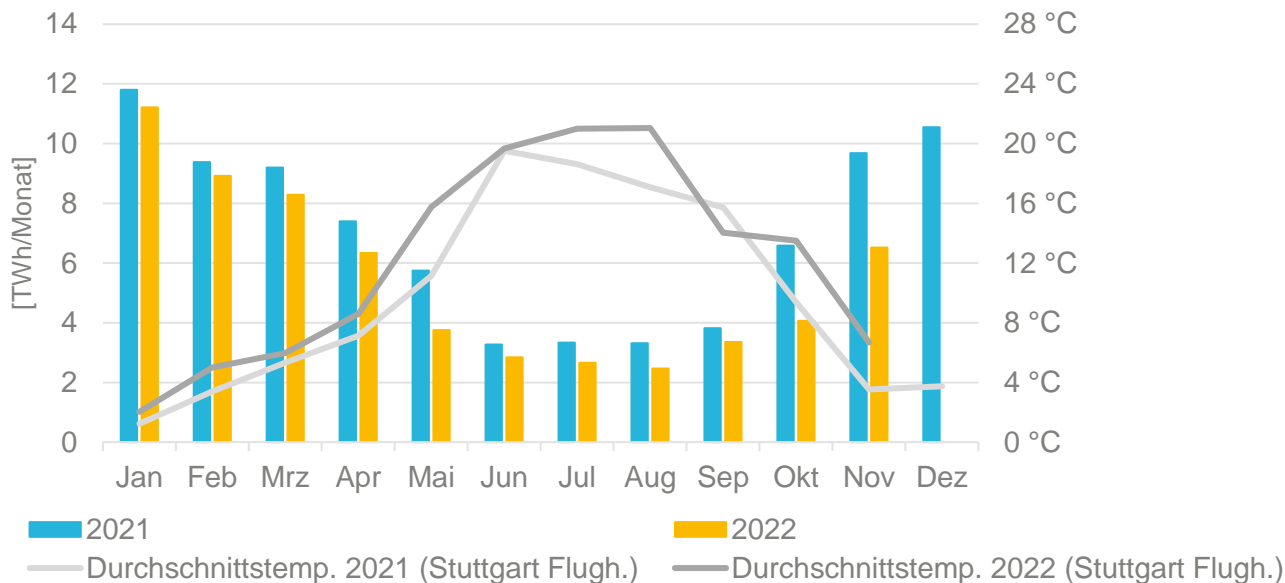


Quelle: Bundesnetzagentur, Lagebericht vom 12.12.2022

öffentlich

# Erdgasverbrauch im Netzgebiet Baden-Württemberg der terranets bw

## November 2022: Verbrauch um 33 % geringer als im Vorjahr



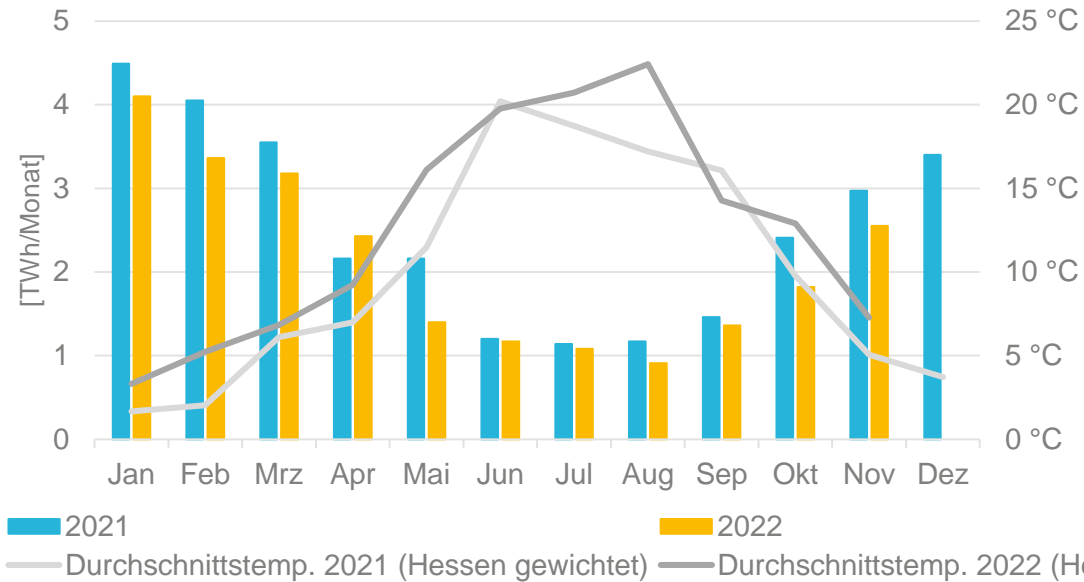
Monat	Δ Verbrauch 2022 zu 2021
Jan	- 5 %
Feb	- 5 %
Mrz	- 10 %
Apr	- 14 %
Mai	- 35 %
Jun	- 13 %
Jul	- 20 %
Aug	- 25 %
Sep	- 12 %
Okt	- 38 %
Nov	-33 %
<b>Jan-Nov</b>	<b>- 18 %</b>

- > Im November wurde bei wärmeren Temperaturen 33 % weniger Gas als im Vorjahr verbraucht
- > Aufruf zu einem sparsamen Gasverbrauch zeigt Wirkung

öffentlich

# Erdgasverbrauch im Netzgebiet Hessen der terranets bw

## November 2022: Verbrauch um 14 % geringer als im Vorjahr



Monat	Δ Verbrauch 2022 zu 2021
Jan	- 9 %
Feb	- 17 %
Mrz	- 10 %
Apr	+13 %
Mai	- 35 %
Jun	- 3 %
Jul	- 5 %
Aug	- 22 %
Sep	- 7 %
Okt	-24 %
Nov	- 14 %
<b>Jan-Nov</b>	<b>- 13 %</b>

- > Im November wurde bei wärmeren Temperaturen 14 % weniger Gas als im Vorjahr verbraucht
- > Aufruf zu einem sparsamen Gasverbrauch zeigt Wirkung, allerdings geringer als im Netzgebiet Baden-Württemberg

öffentlich



# Versorgungslage mit Gas

## Verweise

### Informationen der Bundesnetzagentur zur Lage der Gasversorgung in Deutschland

1. Liefersituation: Gasflüsse (Import/Export) Deutschlands in GWh/Tag; Gasförderung in Deutschland in GWh/Tag
2. Füllstände der in Deutschland gelegenen Speicher: Verlauf der Speicherfüllstände in Prozent; Täglicher Füllstand und Veränderung der Speicherfüllstände in Prozent
3. Erdgasverbrauch: Wöchentlicher Gasverbrauch Industriekunden in GWh/Tag; Wöchentlicher Gasverbrauch Haushalts- und Gewerbekunden in GWh/Tag; Wöchentlicher Gasverbrauch in Deutschland
4. Preisentwicklung: Gaspreise Großhandel in EUR/MWh
5. Produktion von Erdgas: Gasförderung in Deutschland in GWh/Tag

Veröffentlichung eines Lageberichts und Indikatoren zur Lagebewertung täglich, 13 Uhr unter: [Bundesnetzagentur > Versorgungssicherheit > Aktuelle Lage Gasversorgung](#)

Die Neuberechnung der **Szenarien Gasversorgung der Bundesnetzagentur** ist veröffentlicht unter [Szenarien Gasversorgung \(PDF\)](#)

Der **Marktgebietsmonitor der Trading Hub Europe** stellt alle Gastransportdaten in und aus dem Marktgebiet dar: [Trading Hub Europe > Veröffentlichungen > Transparenz](#)

Eine **Übersicht über alle europäischen Gasflüsse** gibt das ENTSOG GASFLOW DASHBOARD: [European Gas Flow dashboard by ENTSOG](#)

Die Transparenzplattform der GIE zeigt eine **Übersicht der europäischen LNG-Importe**: [ALSI \(Aggregated LNG Storage Inventory\)](#)

Die **Füllstände aller europäischen Gasspeicher** sind veröffentlicht auf der Transparenzplattform der GIE: [Infrastructure EuropTue - AGSI \(gie.eu\)](#)

Die **Füllstände der Gasspeicher für Deutschland mit Reichweitenprognose** zeigt die Übersicht des DVGW: [DVGW Gasspeicher](#)

Der Verband Zukunft Gas stellt umfassende Informationen zu den in **Deutschland geplanten LNG-Terminals** bereit: [LNG-Terminal in Deutschland](#)

öffentlich