



**terrane**ts** bw**

# Information zur aktuellen Versorgungslage

KW 08 (Stand: 20.02.2023)

# Aktuelle Versorgungslage mit Gas

## KW 08 (Stand: 17.02.2023)

- > Die Gasversorgung in Deutschland ist **stabil**. Die Versorgungssicherheit ist gewährleistet. Insgesamt bewertet die Bundesnetzagentur die Lage als weniger angespannt als zu Beginn des Winters. Es ist **unwahrscheinlich, dass es in diesem Winter noch zu einer Gasmangellage kommt**. Gleichwohl bleibt die Vorbereitung auf den Winter 2023/2024 eine zentrale Herausforderung. Deswegen bleibt auch ein sparsamer Gasverbrauch wichtig.
- > **Es wird überwiegend ausgespeichert**. Der **Gesamtspeicherstand** in Deutschland liegt bei **71,86 %**. Der Füllstand des Speichers Rehden beträgt 87,10 %.
- > Der **Gasverbrauch** lag in der **sechsten Kalenderwoche 17 % unter dem durchschnittlichen Verbrauch** der Jahre 2018 bis 2021. Er ist gegenüber der Vorwoche um 8,6 % gestiegen. Die Temperaturen waren **0,1 °C wärmer als in den Vorjahren**.
- > Der **temperaturbereinigte Verbrauch** liegt **13,2 % unter dem Referenzwert der Jahre 2018 bis 2021** und damit **im kritischen Bereich**.
- > Die **Großhandelspreise** sind in den letzten Wochen **gesunken**. Unternehmen und private Verbraucher müssen sich weiterhin auf schwankende Preise und ein höheres Preisniveau einstellen.
- > Im **Januar 2023** war der **Gesamtgasverbrauch in Deutschland um 22,5 % niedriger** als in den Vorjahren.

# Aktuelle Versorgungslage mit Gas

## KW 08 (Stand: 20.02.2023)

- > 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 **99,33 %**.
- > Für die KW 08 wird im **Netzgebiet Baden-Württemberg** ein **moderates Temperaturniveau** mit Tagesmitteltemperaturen zwischen **3,7 °C** und bis zu **8,0 °C** erwartet. In der KW 08 wird eine **Abgabe von bis zu 299 GWh pro Tag** erwartet. Zum Vergleich: In der KW 07 hat terranets bw im Netzgebiet Baden-Württemberg bis zu 326 GWh pro Tag abgegeben.
- > Für die KW 08 wird im **Netzgebiet Hessen** ein **ähnliches Temperaturniveau** wie in KW 07 mit Tagesmitteltemperaturen zwischen **2,9 °C** und bis zu **7,9 °C** erwartet. In der KW 08 wird eine **Abgabe von bis zu 94 GWh pro Tag** erwartet. Zum Vergleich: In der KW 07 hat terranets bw im Netzgebiet Hessen bis zu 120 GWh pro Tag abgegeben.
- > Im **Januar 2023** wurde im **Netzgebiet Baden-Württemberg** der terranets bw bei wärmeren Temperaturen **23 % weniger Gas als in 2021** verbraucht. Im **Netzgebiet Hessen** der terranets bw wurde im Januar bei wärmeren Temperaturen **21 % weniger Gas als in 2021** verbraucht. Damit wurde das von der BNetzA vorgegebene Sparziel von 20 % erreicht.
- > Seit Herbst 2022 wird am **Grenzübergangspunkt (GÜP) Medelsheim** Erdgas von Frankreich nach Deutschland importiert. Nach einigen Wochen ohne Bezug wird seit 1. Februar wieder Gas am GÜP Medelsheim in das deutsche Transportnetz übernommen. Die aktuelle THT-Konzentration beträgt 26,5 mg/m<sup>3</sup>.
- > Seit Anfang Januar wird am **GÜP Wallbach** weiterhin Erdgas von Nord nach Süd transportiert. Das bedeutet, dass in Wallbach derzeit kein Erdgas von Frankreich nach Deutschland übernommen wird.

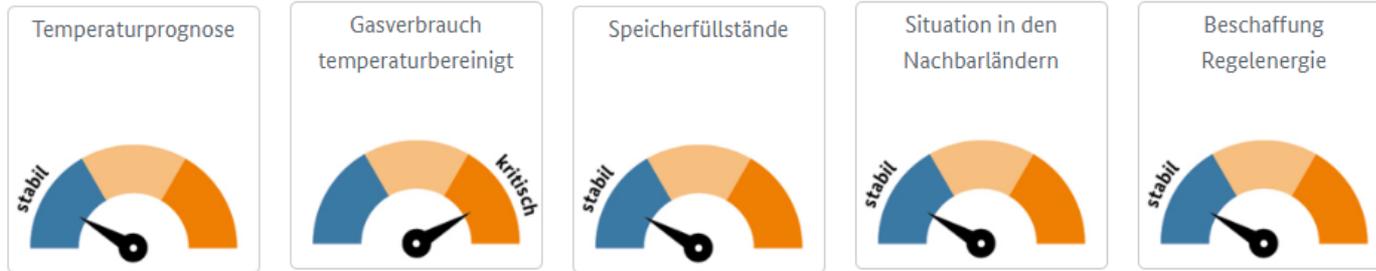
Datum der Datenerhebung (jeweils montags, nach 13 Uhr); Hinweis: der Gasverbrauch wird monatlich aktualisiert

öffentlich

# Aktuelle Lage Gasversorgung

## Indikatoren zur Lagebewertung (Stand: 17.02.2023)

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

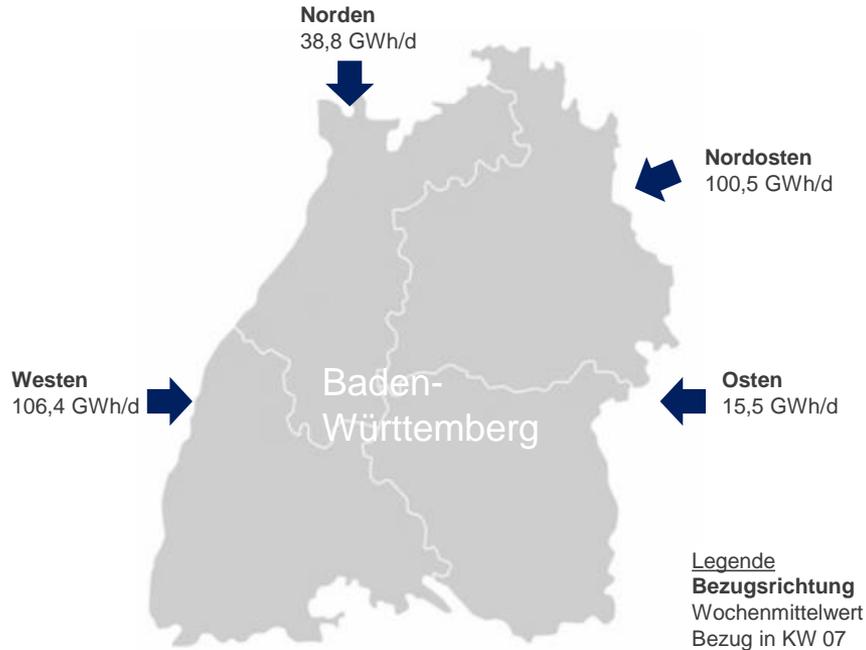


- > Hinsichtlich des Indikators **Gasverbrauch temperaturbereinigt** wird die Lage derzeit als **kritisch** eingestuft, da temperaturbereinigt nur rund 13 % Gas eingespart werden.
- > **Alle weiteren Indikatoren sind stabil.**
- > Die Indikatoren dienen als **Anhaltspunkte für die Lagebewertung** im 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 08: Bezug in KW 07 verringert sich

### Gasbezug Transportnetz terranets bw



- > Die Gasflüsse in das Netzgebiet der terranets bw sind stabil.
- > Die Gasflüsse in der KW 07 haben sich im Vergleich zur KW 06 über alle Bezugsrichtungen verringert.
- > Die Versorgungssicherheit in Baden-Württemberg ist mit dieser Verteilung des Gasbezugs gewährleistet.

Quelle: terranets bw

öffentlich

# Versorgungslage mit Gas

## Gasflüsse aus Frankreich

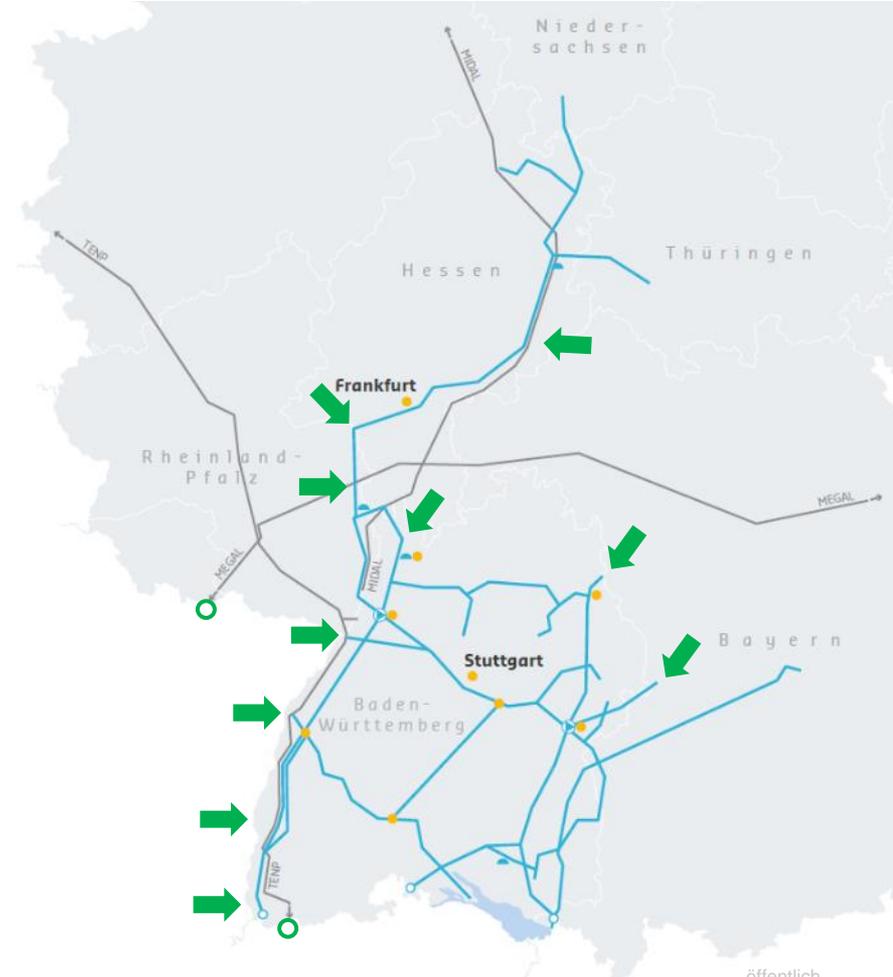
### Übernahme in das deutsche Gastransportnetz an den Grenzübergangspunkten Medelsheim und Wallbach

- > 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

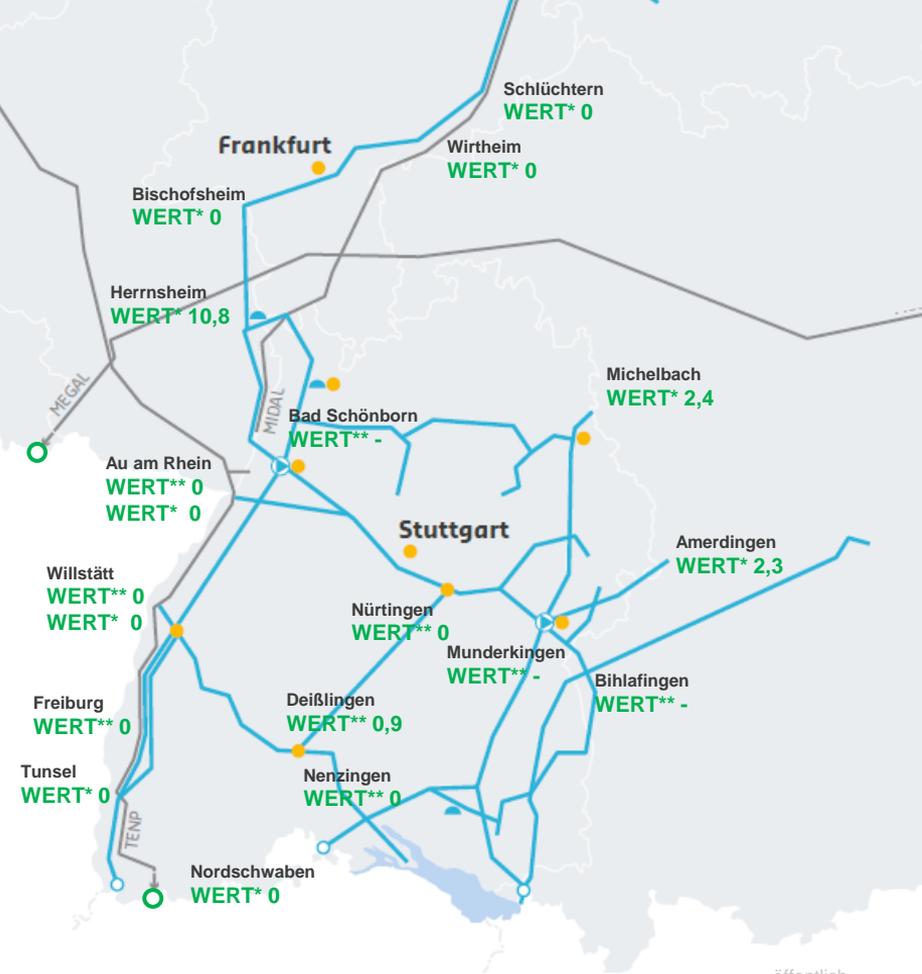
- > Der Anteil des odorierten Gases wird, durch die Vermischung mit unodoriertem Gas im Transportsystem, das aus anderen Bezugsquellen stammt, in Flussrichtung abnehmen.
- > Die dargestellten Werte stammen aus Simulationsrechnungen über die Verteilung des Gases oder aus Messungen und sind Anhaltspunkte 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: 20.02.2023, vormittags.

Zu beachten: Im Laufe des Tages können die simulierten und gemessenen Werte deutlich variieren.

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

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

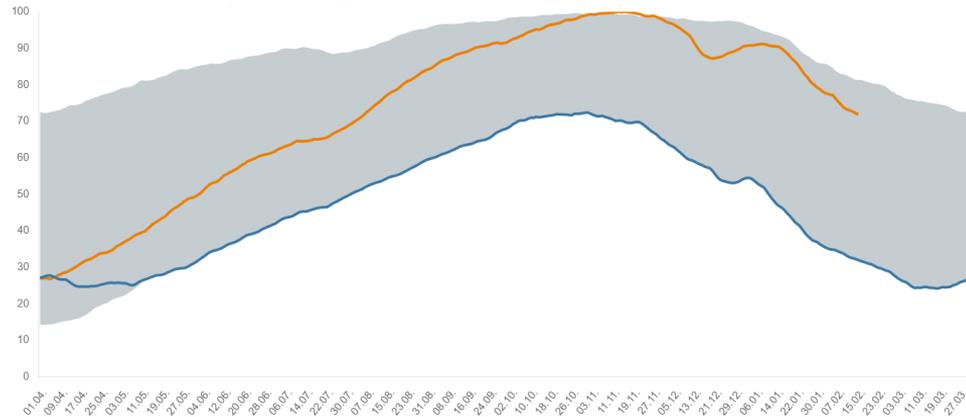


öffentlich

# Speicherfüllstände Deutschland, Speicher Sandhausen

## KW 08: Es wird überwiegend ausgespeichert

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



- > Es wird überwiegend ausgespeichert. Der **Gesamtpeicherstand** in Deutschland liegt bei **71,86 %** [13.02.: 73,08 %; 06.02.: 77,25 %]. (Quelle: Bundesnetzagentur)
- > Der **Füllstand des Speichers Sandhausen**, der zur Stabilisierung des Gastransportes in Baden-Württemberg eingesetzt wird, beträgt **99,33 %** [13.02.: 99,33 %; 06.02.: 99,33 %]. (Quelle: terranets bw)

● 04/2021-03/2022 ● 04/2022-03/2023 ● Maximum 04/2018-03/2022 ● Minimum 04/2018-03/2022

Quelle: Bundesnetzagentur, Lagebericht vom 17.02.2023

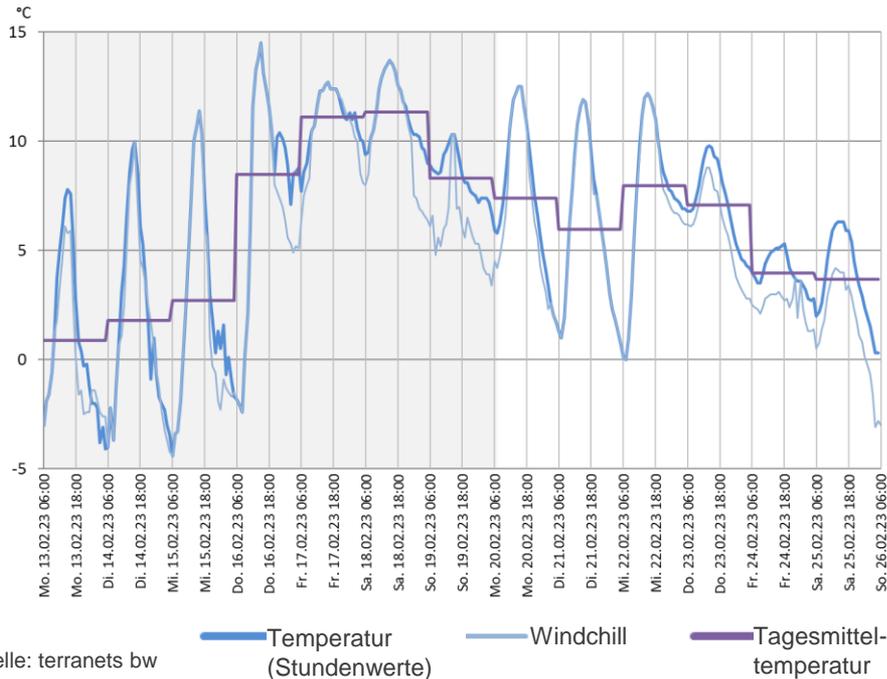
Das von den Speicheranlagenbetreibern ausgewiesene Arbeitsgasvolumen gibt die gesicherte Kapazität des Speichers an. Diese entspricht nicht immer den physikalischen Möglichkeiten, sodass einige Speicher mehr Gas einspeichern können. Deshalb kann auch bei einem Füllstand von 100 % weiter eingespeichert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

öffentlich

# Prognose zur Entwicklung der Temperatur

## KW 08: Tagesmitteltemperaturen in Baden-Württemberg auf moderatem Niveau

Temperatur Stuttgart Flughafen (in °C)



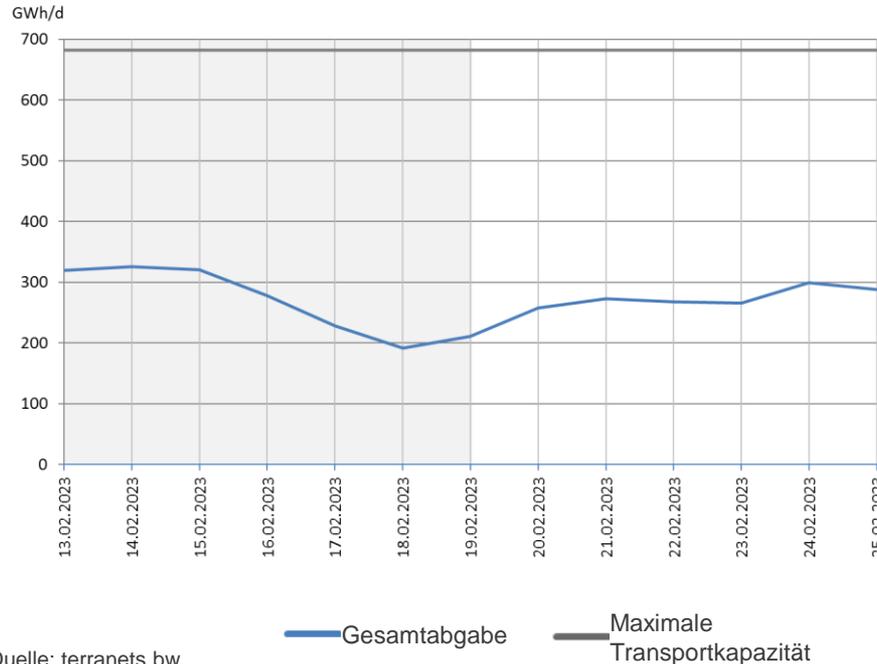
- > In der KW 07 lag die Tagesmitteltemperatur zwischen 0,9 °C und 11,3 °C.
- > Für die KW 08 wird ein Temperaturniveau mit Tagesmitteltemperaturen von 3,7 °C bis zu 8,0 °C erwartet.

Quelle: terranets bw

# Prognose zur Entwicklung des Verbrauchs

## KW 08: Abgabe in Baden-Württemberg verringert sich geringfügig

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



- > In der KW 07 hat terranets bw im Netzgebiet Baden-Württemberg bis zu 326 GWh pro Tag abgegeben.
- > In der KW 08 wird eine Abgabe von bis zu 299 GWh pro Tag erwartet.

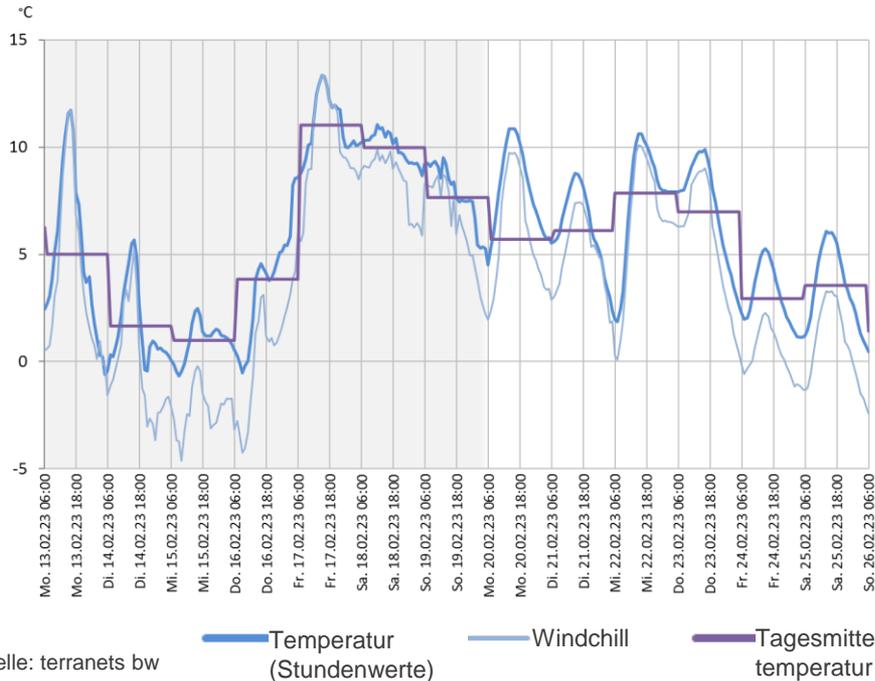
Die auf dieser Seite dargestellten Werte wurden von terranets bw mit bester Sorgfalt ermittelt. Dennoch bitten wir um Verständnis, dass terranets bw für diesen freiwilligen Service und insbesondere die Richtigkeit dieser Werte keine Haftung übernehmen kann, da die Ermittlung der Werte mit Unsicherheiten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

Quelle: terranets bw

# Prognose zur Entwicklung der Temperatur

## KW 08: Tagesmitteltemperaturen in Hessen auf ähnlichem Niveau

Temperatur Hessen (in °C)



- > In der KW 07 lag die Tagesmitteltemperatur zwischen ca. 1,0 °C und 11,0 °C.
- > Für die KW 08 wird ein Temperaturniveau mit Tagesmitteltemperaturen von 2,9 °C bis zu 7,9 °C erwartet.

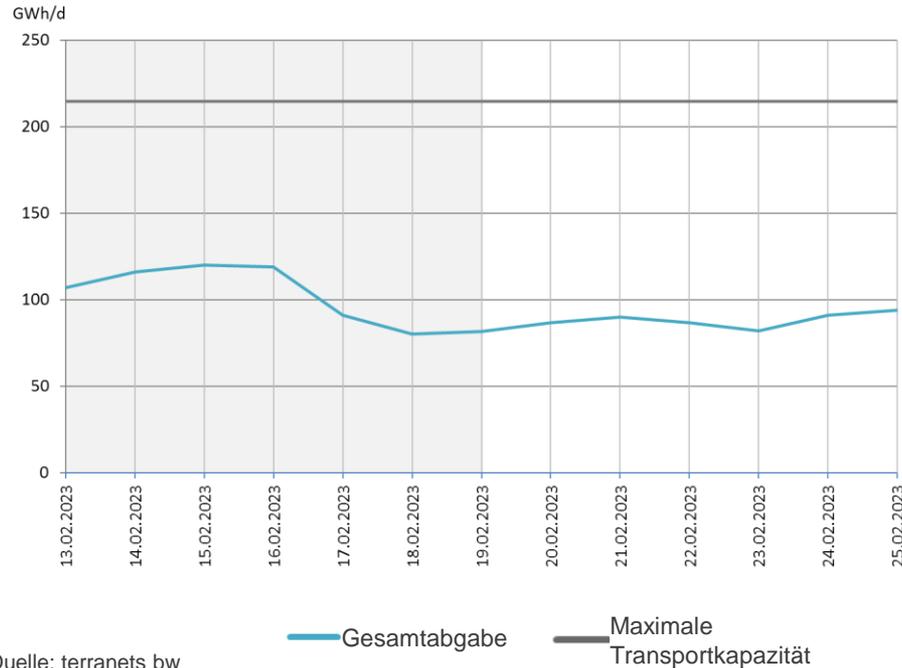
Gewichtete Temperatur: Frankfurt Flughafen (60 %) und Landwehnhagen (40 %).

öffentlich

# Prognose zur Entwicklung des Verbrauchs

## KW 08: Abgabe im Netzgebiet Hessen verringert sich

Gesamtabgabe im Netzgebiet Hessen (in GWh/d)



- > In der KW 07 hat terranets bw im Netzgebiet Hessen bis zu 120 GWh pro Tag abgegeben.
- > In der KW 08 wird eine Abgabe bis zu 94 GWh pro Tag erwartet.

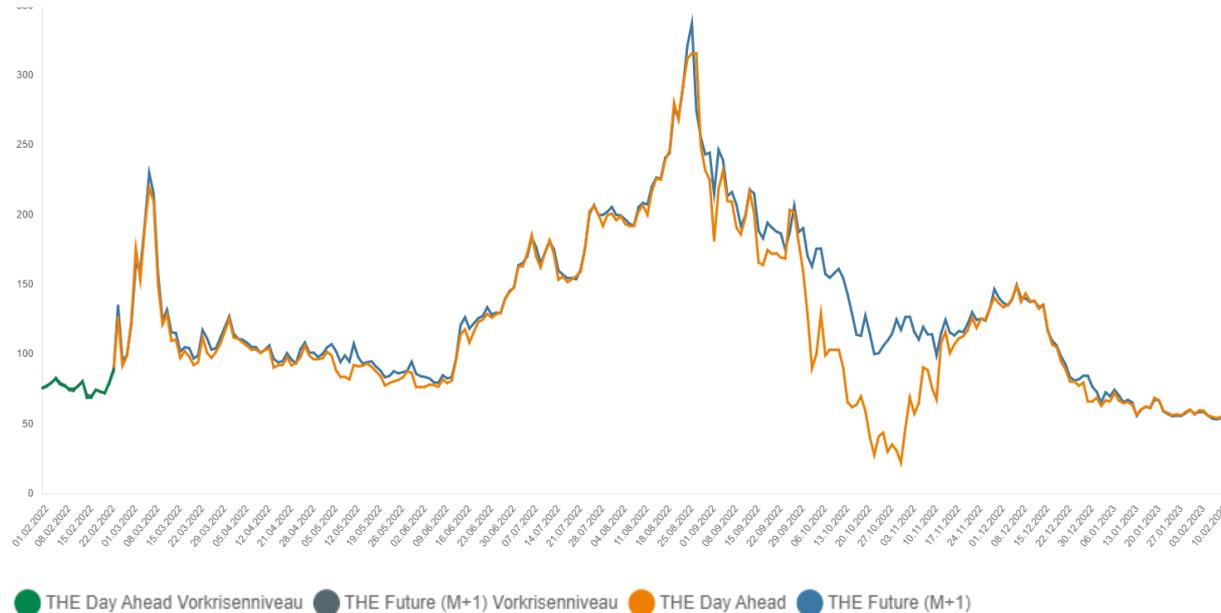
Die auf dieser Seite dargestellten Werte wurden von terranets bw mit bester Sorgfalt ermittelt. Dennoch bitten wir um Verständnis, dass terranets bw für diesen freiwilligen Service und insbesondere die Richtigkeit dieser Werte keine Haftung übernehmen kann, da die Ermittlung der Werte mit Unsicherheiten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

Quelle: terranets bw

# Gaspreise Großhandel

## KW 08: Die Großhandelspreise sind in den letzten Wochen gesunken

Gaspreise Großhandel in EUR/MWh



- > Die Großhandelspreise sind in den letzten Wochen gesunken. Unternehmen und private Verbraucher müssen sich weiterhin auf schwankende Preise und ein höheres Preisniveau einstellen.

Quelle: Bundesnetzagentur, Lagebericht vom 17.02.2023

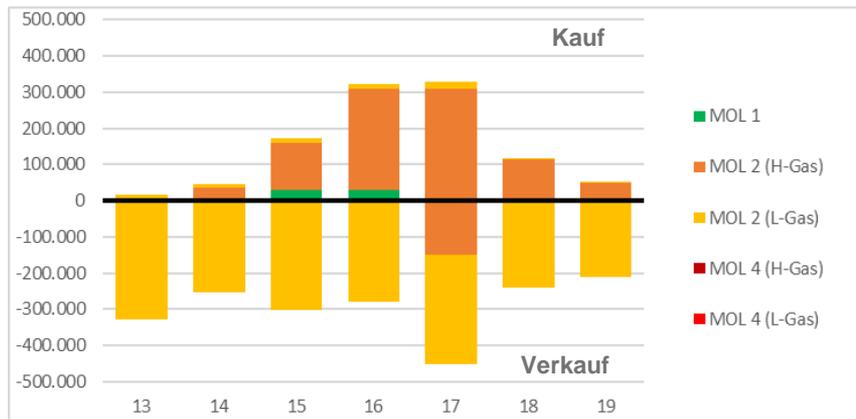
öffentlich

## Beschaffung Regelenergie

### KW 08: Regelenergie wurde in KW 07 vollständig über die Börse gehandelt

- > Die Lage wird von der BNetzA als **stabil** eingestuft: ausreichend Regelenergie wurde über die Börse beschafft.
- > Ist nicht genügend Regelenergie an der Börse verfügbar, greift der Marktgebietsverantwortliche (THE) zusätzlich auf lang- oder kurzfristig öffentlich ausgeschriebene Regelenergieprodukte (MOL 4) zurück. Die Lage würde dann als angespannt eingestuft werden.

Externer Regelenergieeinsatz in KW 07 (13.02.-19.02.) in MWh/d



- > In der KW 07 wurde die notwendige Regelenergie vollständig an der Börse beschafft und über Produkte der Merit Order List (MOL)-Ränge 1 und 2 gedeckt.
- > In KW 07 wurden insgesamt rund 1.055 GWh gekauft.  
Max. Kaufpreis im H-Gas: 56 €/MWh  
Max. Kaufpreis im L-Gas: 75 €/MWh
- > Zum Vergleich:  
In KW 06 wurden insgesamt rund 1.083 GWh gekauft.  
Max. Kaufpreis im H-Gas: 66 €/MWh  
Max. Kaufpreis im L-Gas: 75 €/MWh

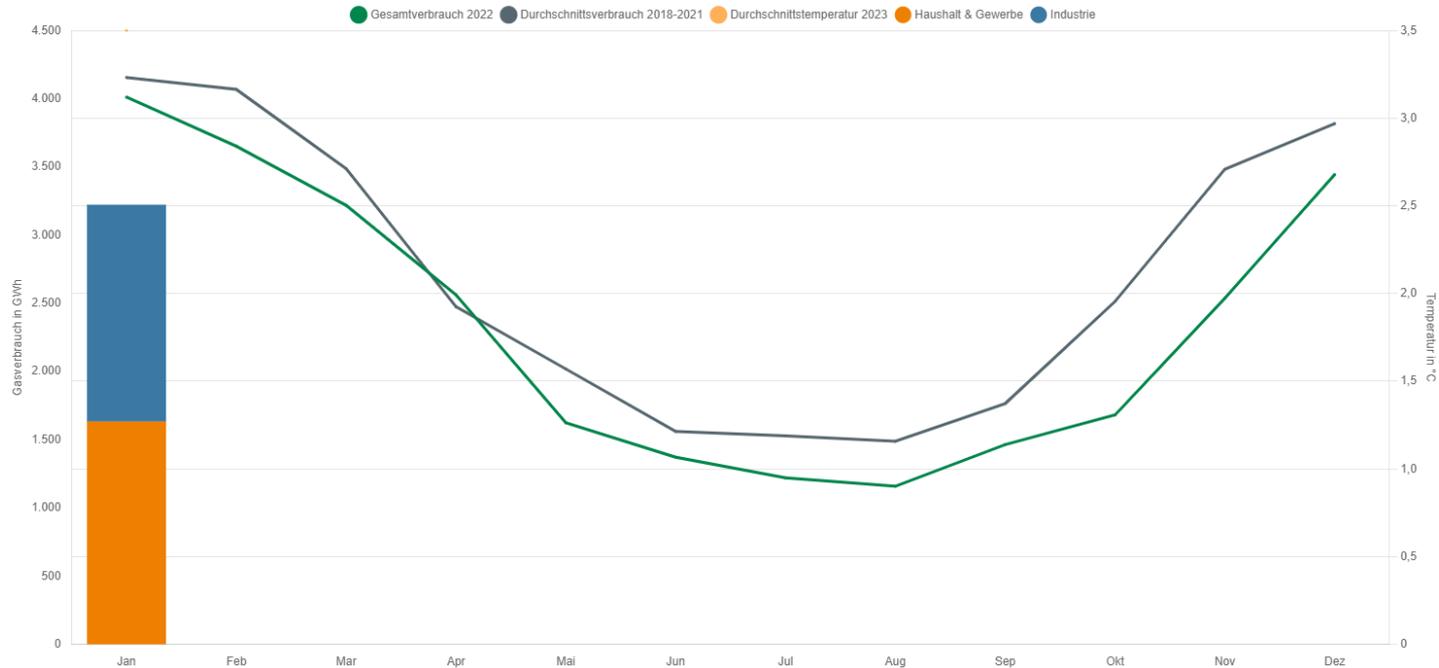
Quelle: Bundesnetzagentur, Lagebericht vom 17.02.2023; Trading Hub Europe, Externer Regelenergieeinsatz; eigene Darstellung terranets bw

öffentlich

# Erdgasverbrauch in Deutschland

## Januar 2023: Gesamtgasverbrauch niedriger als in den Vorjahren

Gasverbrauch in Deutschland 2023 in GWh/Tag (monatlicher Mittelwert)

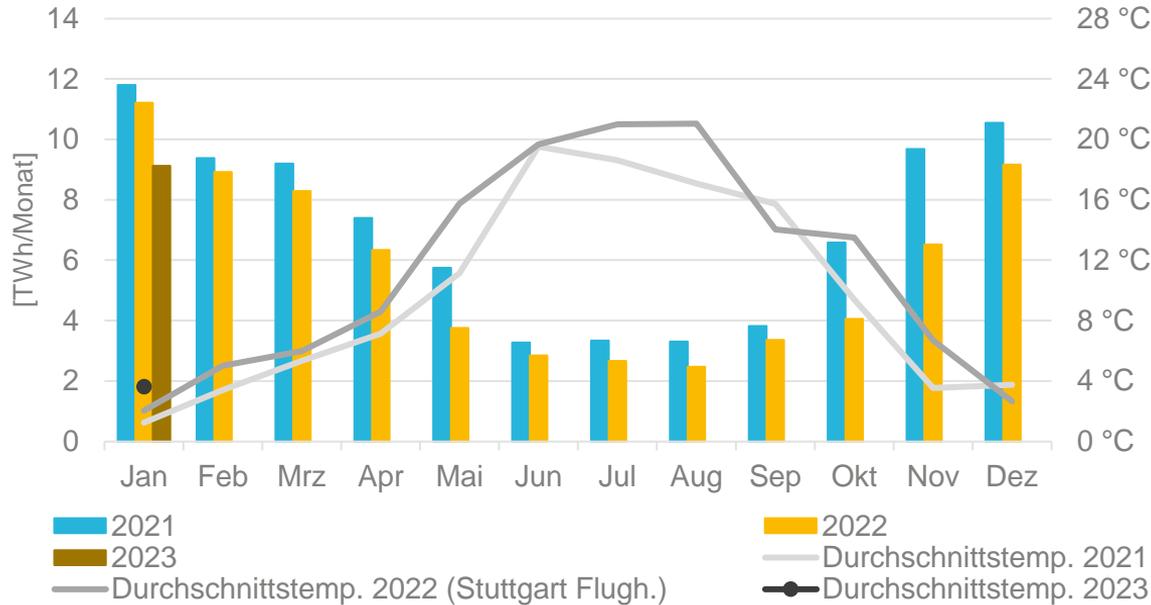


Quelle: Bundesnetzagentur, Lagebericht vom 17.02.2023

öffentlich

# Erdgasverbrauch im Netzgebiet „Baden-Württemberg“ der terranets bw

## Januar 2023: Verbrauch um 23 % geringer als in 2021

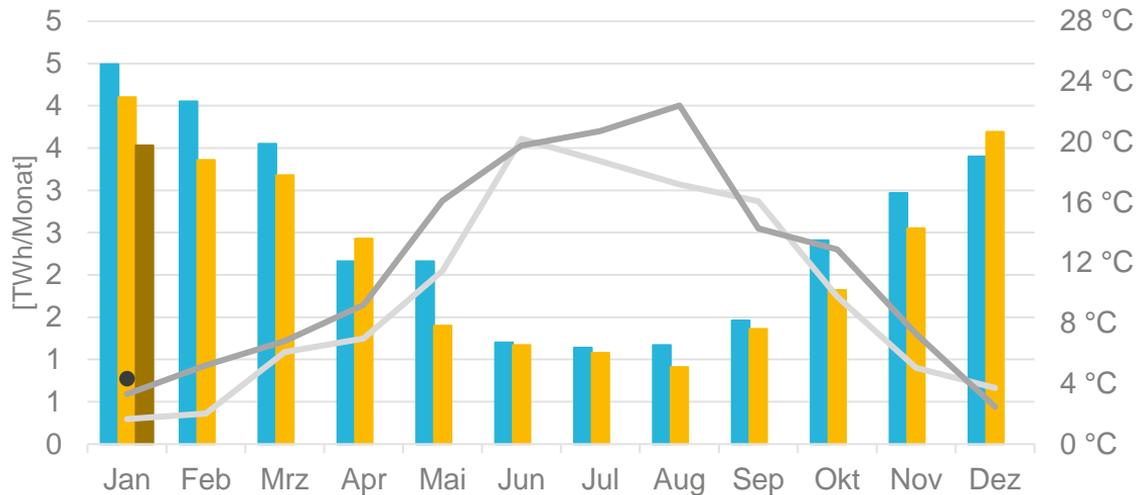


Monat	Δ Verbrauch 2023 zu 2021
Jan	- 23 %
Jan – Jan	- 23 %

- > Im Januar wurde bei wärmeren Temperaturen 23 % weniger Gas als in den beiden Vorjahren verbraucht
- > Damit wurde das von der Bundesnetzagentur vorgegebene Sparziel von 20 % erreicht

# Erdgasverbrauch im Netzgebiet „Hessen“ der terranets bw

## Januar 2023: Verbrauch um 21 % geringer als in 2021



Monat	Δ Verbrauch 2023 zu 2021
Jan	- 21 %
Jan – Jan	- 21 %

- > Im Januar wurde bei wärmeren Temperaturen 21 % weniger Gas als in den beiden Vorjahren verbraucht
- > Damit wurde das von der Bundesnetzagentur vorgegebene Sparziel von 20 % erreicht

# 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 > Marktgebietsmonitor](#)

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