



**terrane**ts** bw**

# Information zur aktuellen Versorgungslage

KW 11 (Stand: 13.03.2023)

# Aktuelle Versorgungslage mit Gas

## KW 11 (Stand: 13.03.2023)

- > 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 **64,35 %**. Der Füllstand des Speichers Rehden beträgt 82,94 %.
- > Der **Gasverbrauch** lag in der **neunten Kalenderwoche 7,7 % unter dem durchschnittlichen Verbrauch** der Jahre 2018 bis 2021. Er ist gegenüber der Vorwoche um 21,3 % gesunken. Die Temperaturen waren **1,6 °C kälter als in den Vorjahren**.
- > Der **temperaturbereinigte Verbrauch** liegt **11,6 % unter dem Referenzwert der Jahre 2018 bis 2021** und damit **im kritischen Bereich**.
- > Die **prognostizierte Temperatur** für diese Woche liegt mit **7,73 °C wieder im stabilen 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 **Februar 2023** wurde im Vergleich zum Durchschnittsverbrauch in den Jahren 2018-2021 deutschlandweit 17,4 % weniger Erdgas verbraucht.

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

öffentlich

# Aktuelle Versorgungslage mit Gas

## KW 11 (Stand: 13.03.2023)

- > 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 **98,99 %**.
- > Für die KW 11 wird im **Netzgebiet Baden-Württemberg** ein **moderat steigendes Temperaturniveau** mit Tagesmitteltemperaturen zwischen **1,6 °C** und bis zu **13,1 °C** erwartet. In der KW 11 wird eine **Abgabe von bis zu 315 GWh pro Tag** erwartet. Zum Vergleich: In der KW 10 hat terranets bw im Netzgebiet Baden-Württemberg bis zu 318 GWh pro Tag abgegeben.
- > Für die KW 11 wird im **Netzgebiet Hessen** ein **moderat steigendes Temperaturniveau** mit Tagesmitteltemperaturen zwischen **2,5 °C** und bis zu **11,1 °C** erwartet. In der KW 11 wird eine **Abgabe von bis zu 112 GWh pro Tag** erwartet. Zum Vergleich: In der KW 10 hat terranets bw im Netzgebiet Hessen bis zu 132 GWh pro Tag abgegeben.
- > Im **Februar 2023** wurde im **Netzgebiet Baden-Württemberg** der terranets bw bei vergleichbaren Temperaturen **12 % weniger Gas** als in 2021 verbraucht. Im **Netzgebiet Hessen** der terranets bw wurde im Februar bei wärmeren Temperaturen **22 % weniger Gas** als in 2021 verbraucht. Damit wurde das von der Bundesnetzagentur vorgegebene **Sparziel** von 20% **nur zum Teil erreicht**.
- > Seit Herbst 2022 wurde am **Grenzübergangspunkt (GÜP) Medelsheim** Gas von Frankreich nach Deutschland importiert. Seit 05.03. ist der Bezug am GÜP Medelsheim eingestellt. Aktuell wird kein Gas in das deutsche Transportnetz übernommen.
- > Bis 09.03. wurde am **GÜP Wallbach** durchgehend Gas von Nord nach Süd transportiert. Anschließend drehte sich die Flussrichtung, so dass Gas von Süd nach Nord transportiert wurde.

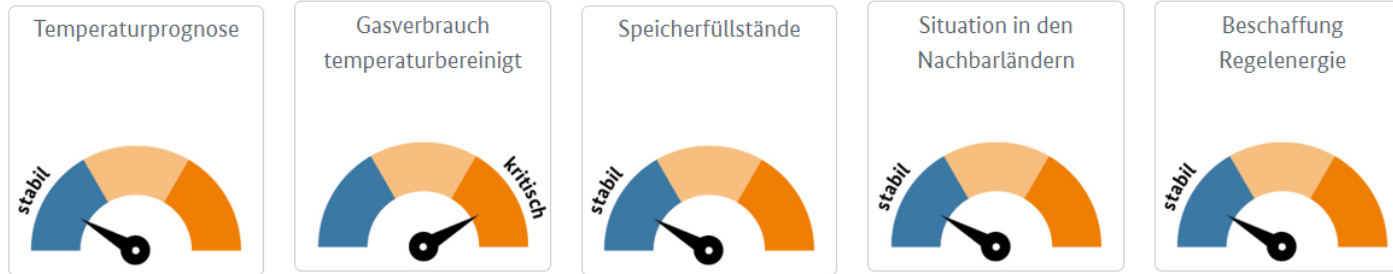
Datum der Datenerhebung (jeweils montags, nach 13 Uhr); Hinweis: der Gasverbrauch wird monatlich aktualisiert

öffentlich

# Aktuelle Lage Gasversorgung

## Indikatoren zur Lagebewertung (Stand: 13.03.2023)

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

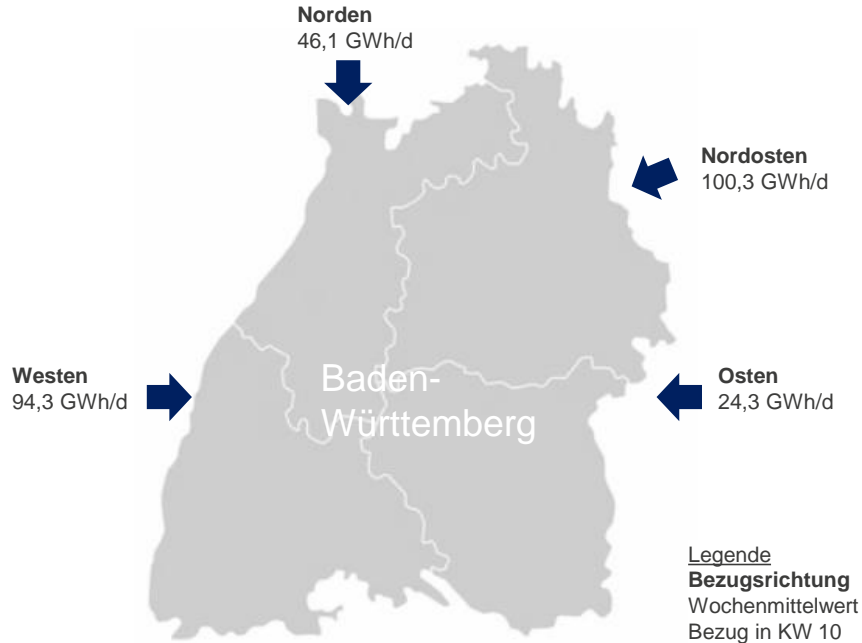


- > Hinsichtlich des Indikators **Gasverbrauch temperaturbereinigt** wird die Lage derzeit als **kritisch** eingestuft, da temperaturbereinigt nur 11,6 % Gas eingespart werden.
- > **Alle weiteren Indikatoren sind stabil.**
- > Die Indikatoren dienen als **Anhaltspunkte für die Lagebewertung** im Rahmen 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 11: Bezug in KW 10 verringert sich

### Gasbezug Transportnetz terranets bw



Quelle: terranets bw

- > Die Gasflüsse in das Netzgebiet der terranets bw sind stabil.
- > Die Gasflüsse in der KW 10 haben sich im Vergleich zur KW 09 über alle Bezugsrichtungen mit Ausnahme des Nordens verringert. Dieser blieb nahezu unverändert gleich.
- > Die Versorgungssicherheit in Baden-Württemberg ist mit dieser Verteilung des Gasbezugs gewährleistet.

öffentlich

# Versorgungslage mit Gas

## Gasflüsse aus Frankreich

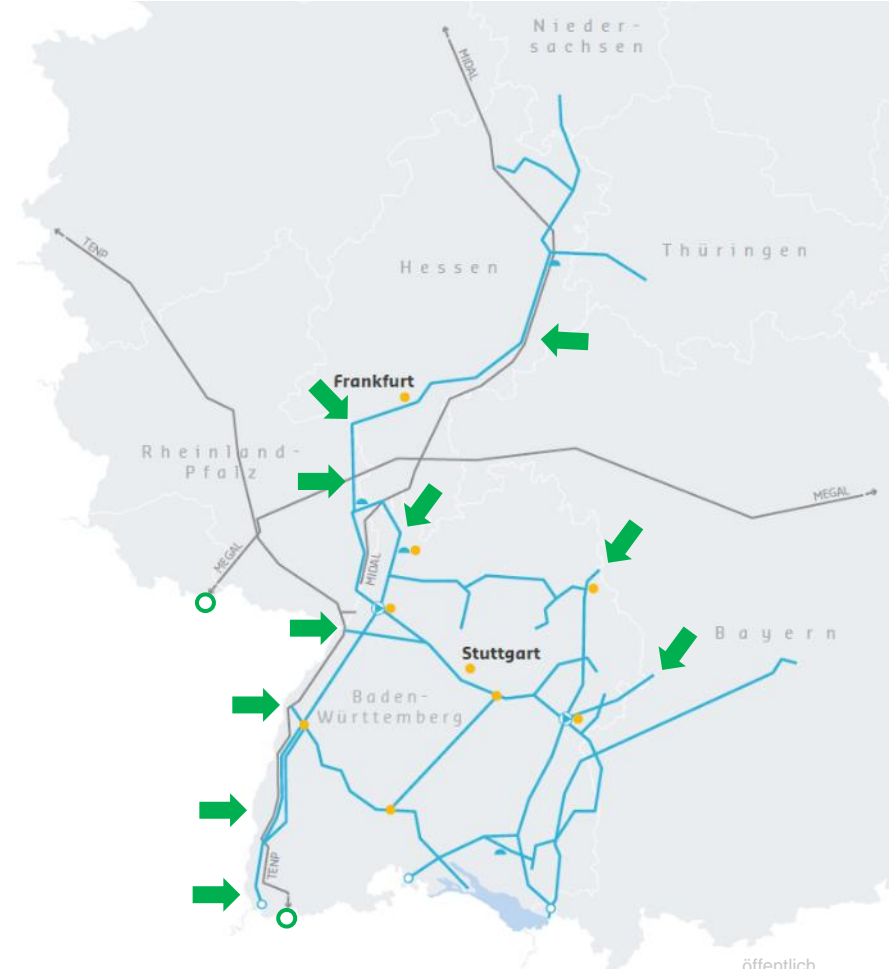
### Übernahme in das deutsche Gastransportnetz an den Grenzübergangspunkten Medelsheim und Wallbach

- > 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

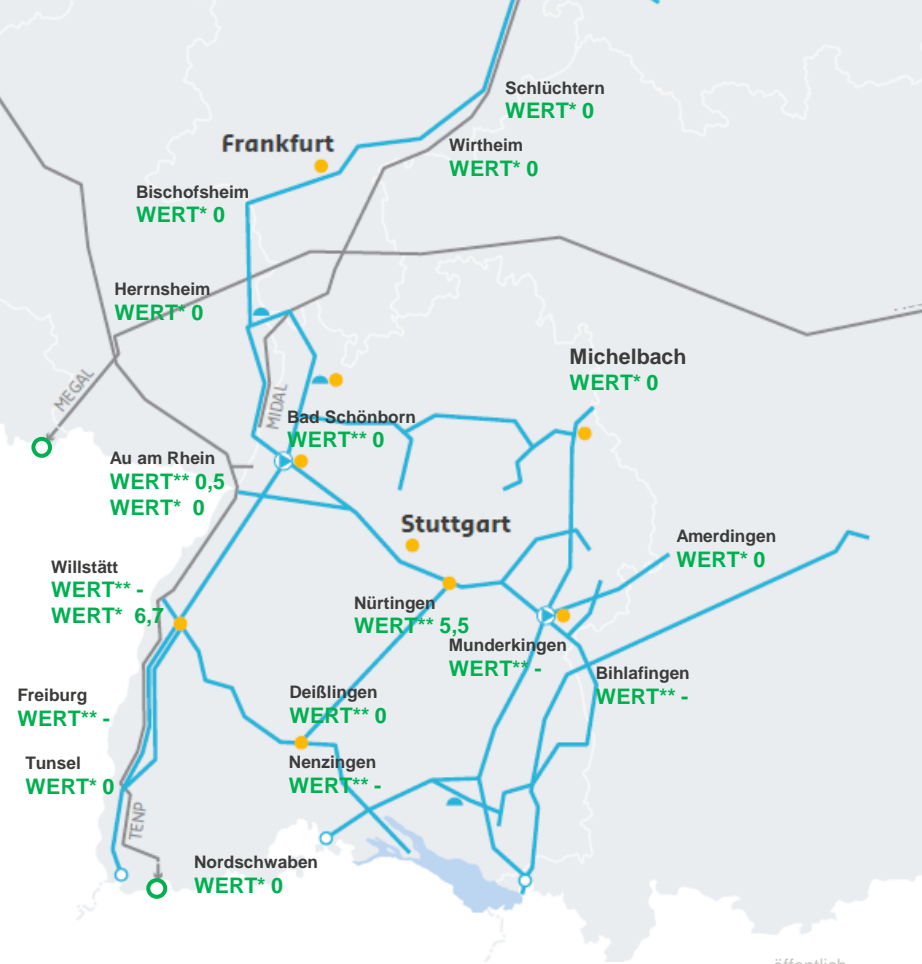
- > Der Anteil des odorierten Gases wird, durch die Vermischung mit unodoriertem Gas im Transportsystem, das aus anderen Bezugsquellen stammt, in Flussrichtung abnehmen.
- > Die dargestellten Werte stammen aus Simulationsrechnungen über die Verteilung des Gases oder aus Messungen und sind Anhaltspunkte 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: 13.03.2023, 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

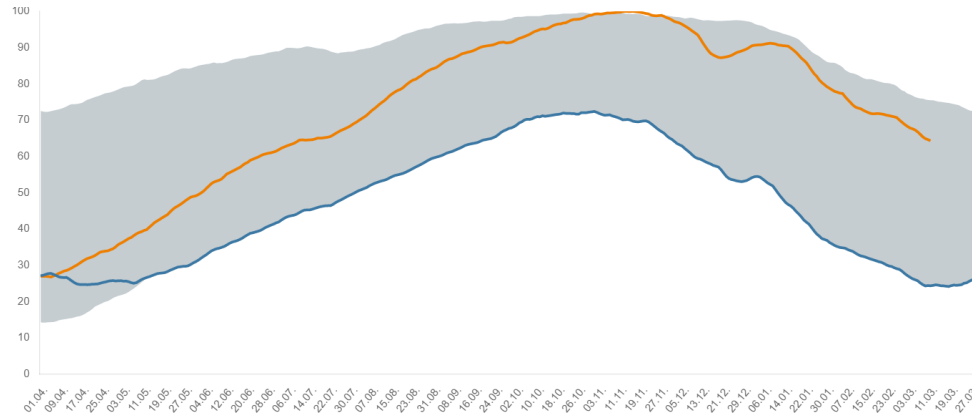


öffentlich

# Speicherfüllstände Deutschland, Speicher Sandhausen

## KW 11: Es wird überwiegend ausgespeichert

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



- > Es wird überwiegend ausgespeichert. Der **Gesamtpeicherstand** in Deutschland liegt bei **64,35 %** [06.03.: 67,7%; 27.02.: 70,94%]. (Quelle: Bundesnetzagentur)
- > Der **Füllstand des Speichers Sandhausen**, der zur Stabilisierung des Gastransportes in Baden-Württemberg eingesetzt wird, beträgt **98,99%** [06.03.23: 99,32 %; 27.02.: 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 13.03.2023

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.

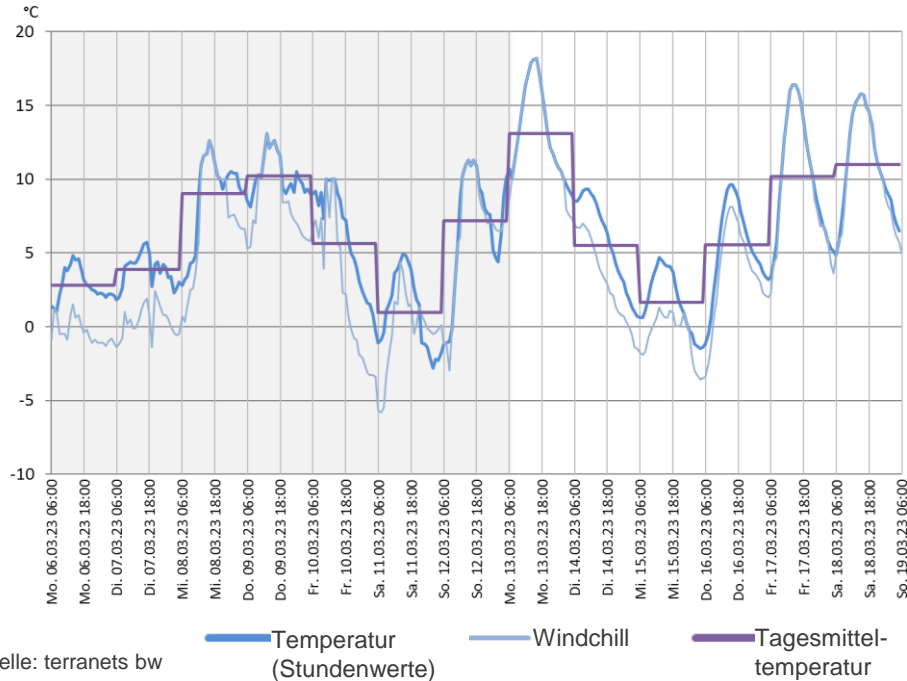
öffentlich



# Prognose zur Entwicklung der Temperatur

## KW 11: Tagesmitteltemperaturen in Baden-Württemberg steigen moderat

Temperatur Stuttgart Flughafen (in °C)



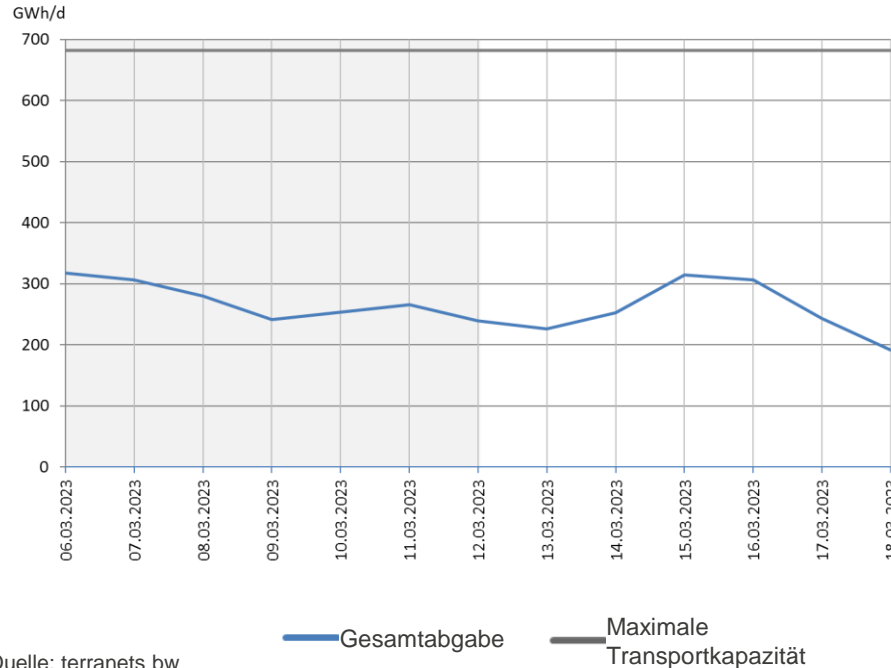
- > In der KW 10 lag die Tagesmitteltemperatur zwischen 1,0 °C und 10,2 °C.
- > Für die KW 11 wird ein Temperaturniveau mit Tagesmitteltemperaturen von 1,6 °C bis zu 13,1°C erwartet.

öffentlich

# Prognose zur Entwicklung des Verbrauchs

## KW 11: Abgabe in Baden-Württemberg auf ähnlichem Niveau

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



- > In der KW 10 hat terranets bw im Netzgebiet Baden-Württemberg bis zu 318 GWh pro Tag abgegeben.
- > In der KW 11 wird eine Abgabe von bis zu 315 GWh pro Tag erwartet.

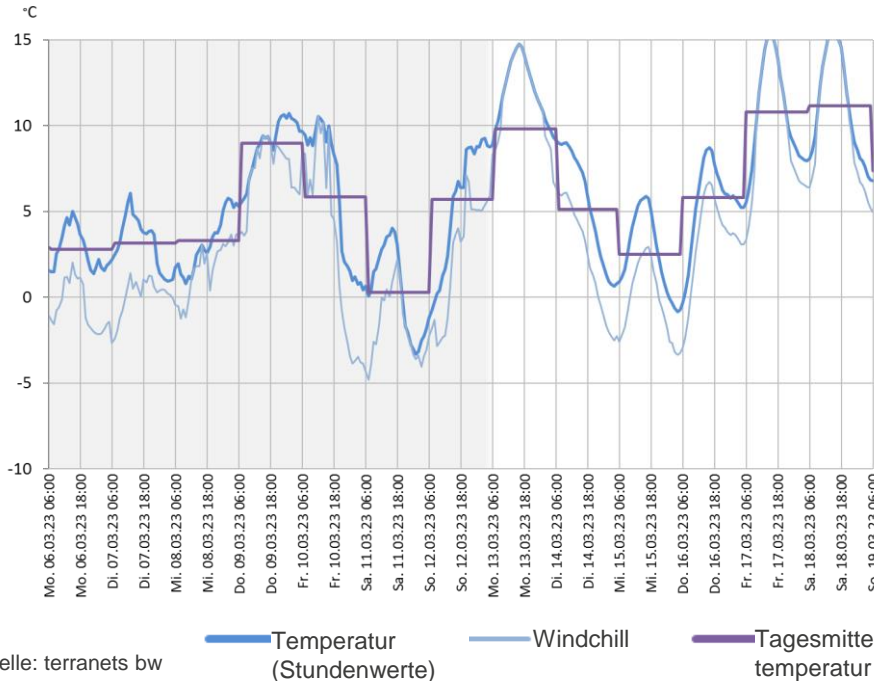
Die auf dieser Seite dargestellten Werte wurden von terranets bw mit bester Sorgfalt ermittelt. Dennoch bitten wir um Verständnis, dass terranets bw für diesen freiwilligen Service und insbesondere die Richtigkeit dieser Werte keine Haftung übernehmen kann, da die Ermittlung der Werte mit Unsicherheiten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

Quelle: terranets bw

# Prognose zur Entwicklung der Temperatur

## KW 11: Tagesmitteltemperaturen in Hessen steigen moderat

Temperatur Hessen (in °C)



- > In der KW 10 lag die Tagesmitteltemperatur zwischen ca. 0,3 °C und 9,0 °C.
- > Für die KW 11 wird ein Temperaturniveau mit Tagesmitteltemperaturen von 2,5 °C bis zu 11,1 °C erwartet.

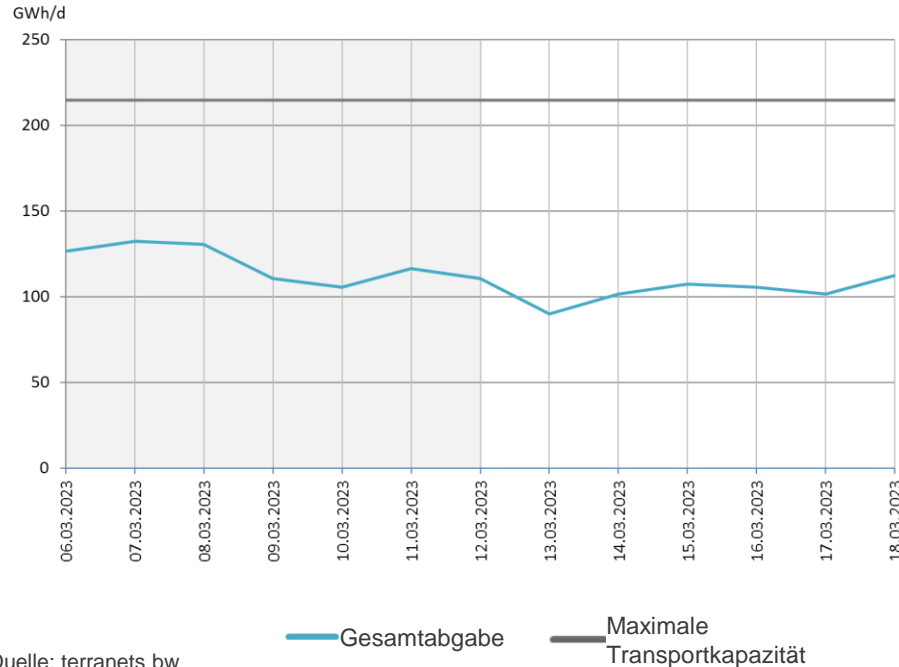
Gewichtete Temperatur: Frankfurt Flughafen (60 %) und Landwehnhagen (40 %).

öffentlich

# Prognose zur Entwicklung des Verbrauchs

## KW 11: Abgabe im Netzgebiet Hessen sinkt geringfügig

Gesamtabgabe im Netzgebiet Hessen (in GWh/d)



- > In der KW 10 hat terranets bw im Netzgebiet Hessen bis zu 132 GWh pro Tag abgegeben.
- > In der KW 11 wird eine Abgabe bis zu 112 GWh pro Tag erwartet.

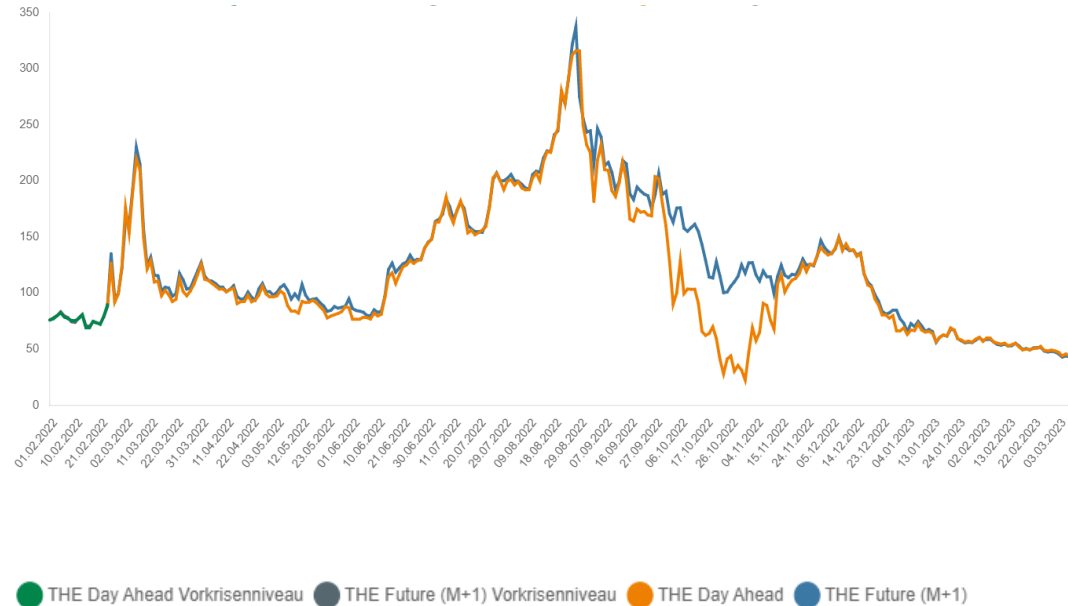
Die auf dieser Seite dargestellten Werte wurden von terranets bw mit bester Sorgfalt ermittelt. Dennoch bitten wir um Verständnis, dass terranets bw für diesen freiwilligen Service und insbesondere die Richtigkeit dieser Werte keine Haftung übernehmen kann, da die Ermittlung der Werte mit Unsicherheiten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

Quelle: terranets bw

# Gaspreise Großhandel

## KW 11: 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 13.03.2023

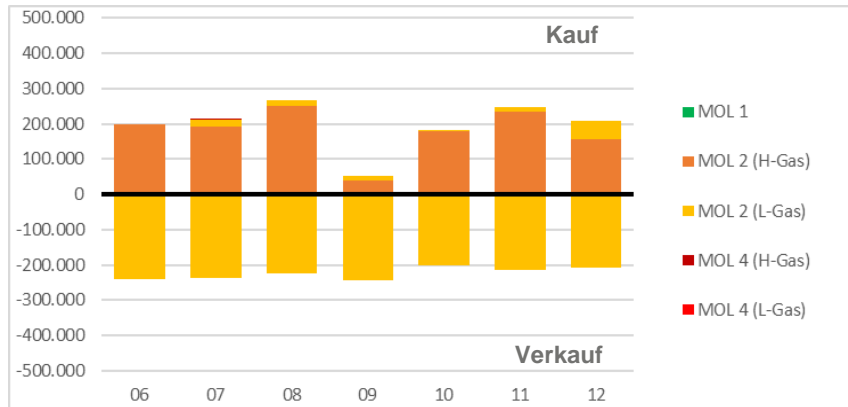
öffentlich

## Beschaffung Regelenergie

### KW 11: Regelenergie wurde in KW 10 ausreichend über 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. Am **07.03.2023** erfolgte ein **Testabruf** von MOL 4 Regelenergieprodukten.

#### Externer Regelenergieeinsatz in KW 10 (06.03.-12.03.) in MWh/d



- > In der KW 10 wurde die notwendige Regelenergie vorwiegend an der Börse beschafft. Am 07.03.23 wurden testweise 330 MWh über MOL 4 eingekauft.
- > In KW 10 wurden insgesamt rund 1.369 GWh gekauft.  
Max. Kaufpreis im H-Gas: 79 €/MWh  
Max. Kaufpreis im L-Gas: 58 €/MWh
- > Zum Vergleich:  
In KW 09 wurden insgesamt rund 1.232 GWh gekauft.  
Max. Kaufpreis im H-Gas: 54 €/MWh  
Max. Kaufpreis im L-Gas: 75 €/MWh

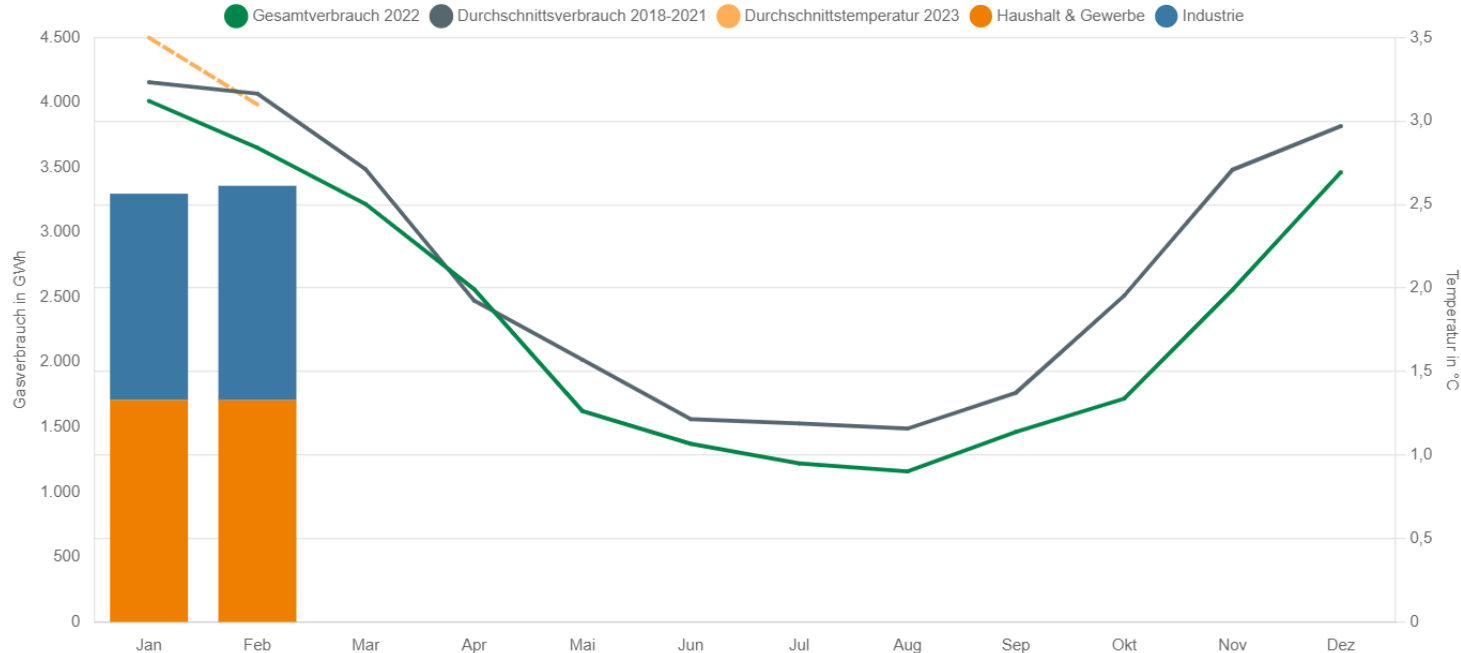
Quelle: Bundesnetzagentur, Lagebericht vom 13.03.2023; Trading Hub Europe, Externer Regelenergieeinsatz; eigene Darstellung terranets bw

öffentlich

# Erdgasverbrauch in Deutschland

## Februar 2023: Gesamtgasverbrauch niedriger als in den Vorjahren

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

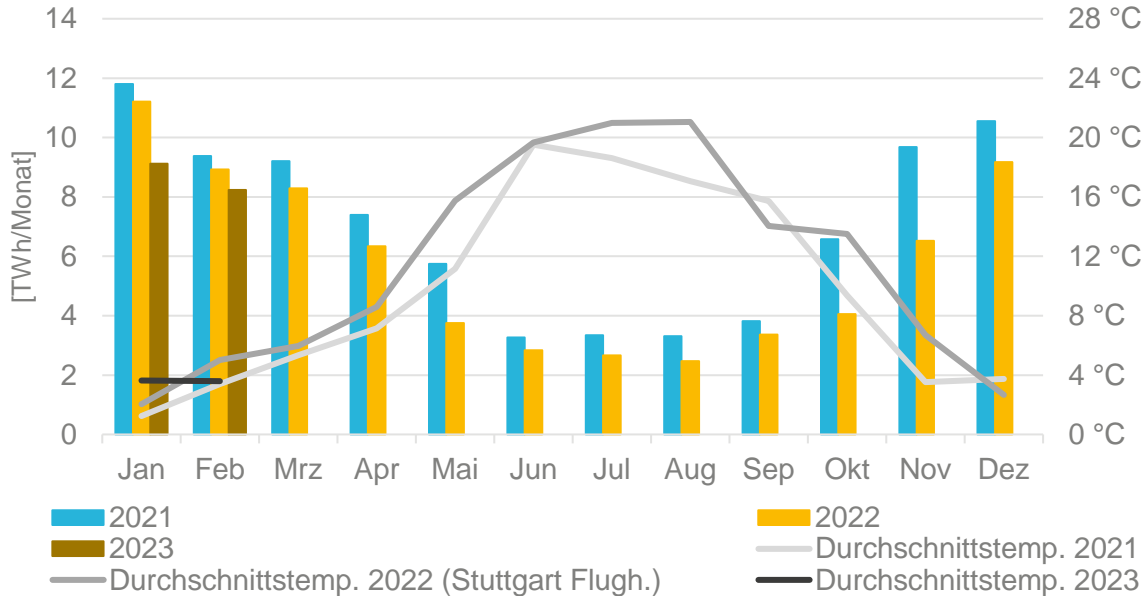


Quelle: Bundesnetzagentur, Lagebericht vom 13.03.2023

öffentlich

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

## Februar 2023: Verbrauch um 12 % geringer als in 2021



Monat	Δ Verbrauch 2023 zu 2021
Jan	- 23 %
Feb	- 12 %
<b>Jan – Feb</b>	<b>- 18 %</b>

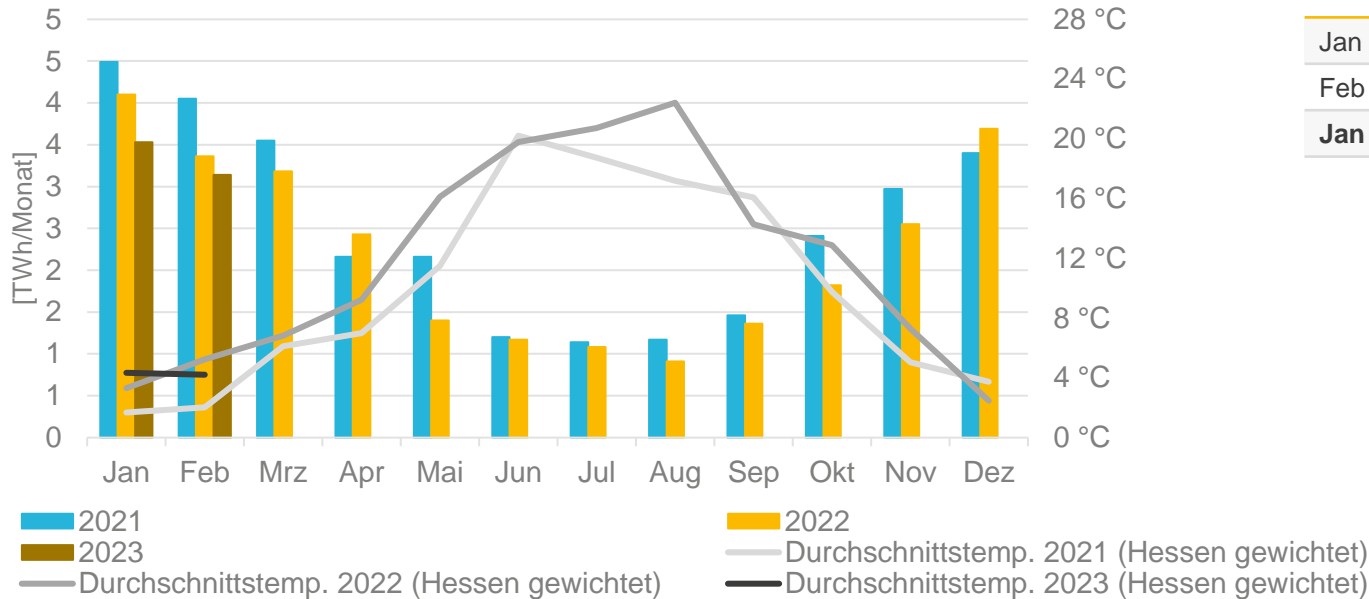
- > Im Februar wurden bei vergleichbaren Temperaturen 12 % weniger Gas als in 2021 verbraucht
- > Damit wurde das von der Bundesnetzagentur vorgegebene Sparziel von 20 % nicht erreicht

öffentlich



# Erdgasverbrauch im Netzgebiet „Hessen“ der terranets bw

## Februar 2023: Verbrauch um 22 % geringer als in 2021



Monat	Δ Verbrauch 2023 zu 2021
Jan	- 21 %
Feb	- 22 %
<b>Jan – Feb</b>	<b>- 22 %</b>

- > Im Februar wurden bei wärmeren Temperaturen 22 % weniger Gas als in 2021 verbraucht
- > Damit wurde das von der Bundesnetzagentur vorgegebene Sparziel von 20 % erreicht

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 > 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