



**terranets bw**

# Information zur aktuellen Versorgungslage

KW 43 (Stand: 24.10.2022)

# Aktuelle Versorgungslage mit Gas

## KW 43 (Stand: 24.10.2022)

- > Die Lage ist angespannt und eine weitere Verschlechterung der Situation kann nicht ausgeschlossen werden. Die Gasversorgung in Deutschland ist im Moment aber stabil. **Die Versorgungssicherheit in Deutschland ist derzeit weiter gewährleistet.** Die Bundesnetzagentur beobachtet die Lage genau und steht in engem Kontakt zu den Netzbetreibern.
- > Der **Gasverbrauch** lag in der **KW 42 unter dem durchschnittlichen Verbrauch der letzten vier Jahre**. Die Temperaturen lagen in dieser Woche **1,0 Grad über dem Jahresmittel 2018-2021**.
- > Die Großhandelspreise schwanken stark. Unternehmen und private Verbraucher müssen sich auf deutlich gestiegene Gaspreise 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 Prozent weiterhin erreicht wird. Zweitens müssen die LNG-Terminals zum Jahresbeginn einspeisen und drittens der winterbedingte Rückgang der Importe sowie der Anstieg der aktuell besonders niedrigen Exporte eher moderat ausfallen.
- > Die BNetzA veröffentlichte am 20.10.2022 eine **Neuberechnung ausgewählter Szenarien von August 2022 zur Gasmangellage**. Modelliert wurden vier Szenarien, die aufzeigen, wie lange die Speichermengen in Deutschland ausreichen werden. Alle Szenarien beinhalten einen um **20 % reduzierten Gasverbrauch**. Das Ergebnis zeigt auf, dass nur bei **einem Szenario eine Gasmangellage eintritt**. Die BNetzA ruft daher weiterhin aktiv zu Einsparungen auf (s. *Auszug Lagebericht oben*).
- > Die **Gasflüsse in das Netzgebiet der terranets bw** sind stabil.
- > Der **Gesamtspeicherstand** in Deutschland liegt bei 97,18 %. Der Füllstand des Speichers Rehden beträgt 88,43 %.
- > Der **Füllstand des Speichers Sandhausen**, der zur Stabilisierung des Gastransportes in Baden-Württemberg eingesetzt wird, beträgt 99,84 % [17.10.2022: 99,83%;10.10.2022: 99,83%; 03.10.2022: 99,83%; 26.09.2022: 99,83%].

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

# Aktuelle Versorgungslage mit Gas

## KW 43 (Stand: 24.10.2022)

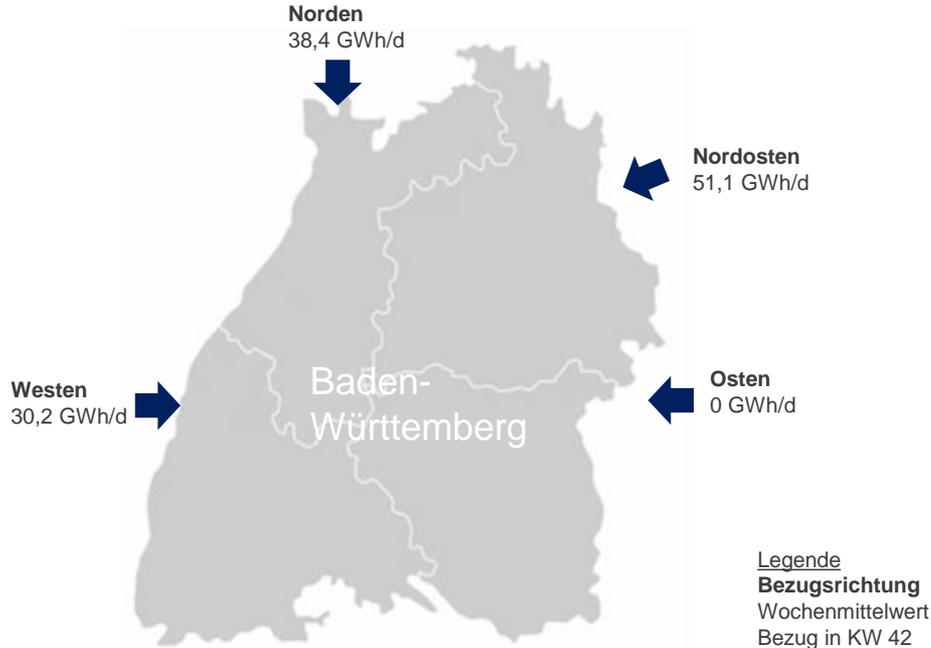
- > Für die KW 43 wird im **Netzgebiet Baden-Württemberg** ein ähnliches **Temperaturniveau wie in KW 42** mit Tagesmitteltemperaturen von **bis zu 15,6 °C** erwartet. In der KW 43 wird eine **Abgabe von bis zu 150 GWh pro Tag** erwartet. Zum Vergleich: In der KW 42 hat terranets bw im Netzgebiet Baden-Württemberg bis zu 140 GWh pro Tag abgegeben.
- > Für die KW 43 wird im **Netzgebiet Hessen** ein **ähnliches Temperaturniveau wie in KW 42** mit Tagesmitteltemperaturen von **bis zu 16,1 °C** erwartet. In der KW 43 wird eine **Abgabe von ca. 53 GWh pro Tag** erwartet. Zum Vergleich: In der KW 42 hat terranets bw im Netzgebiet Hessen bis zu 59 GWh pro Tag abgegeben.
- > Im **September 2022** war der **Gesamtgasverbrauch in Deutschland niedriger** als in den Vorjahren.
- > Im **September 2022** wurde im **Netzgebiet Baden-Württemberg** der terranets bw trotz kühlerer Temperaturen **rund 12 % weniger Gas** verbraucht als im Vorjahr. Im **Netzgebiet Hessen** der terranets bw wurde im September **rund 7 % weniger Gas** als im Vorjahr verbraucht.
- > Seit dem 12.10.2022 wird am **Grenzübergangspunkt (GÜP) Medelsheim** Erdgas von Frankreich nach Deutschland importiert. Die transportierte Menge an Gas hat sich seit Montag, 24.10.2022, um mehr als 50 % reduziert. Damit war dieser neue Entry erstmalig nicht voll ausgebucht. Die **THT-Konzentration** des Gases am Grenzübergangspunkt (GÜP) Medelsheim beträgt weiterhin **ca. 25 mg/m<sup>3</sup>**.
- > Am vergangenen Wochenende (22./23.10.) war ein hoher Süd-Nord-Transport am **GÜP Wallbach** feststellbar. Seit Montag, 24.10.2022, fließt das Gas erneut von Nord nach Süd. Das bedeutet, dass am GÜP Wallbach derzeit kein Gas aus Frankreich in das deutsche Gastransportnetz übernommen wird.

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

# Gasflüsse Baden-Württemberg

## KW 43: Bezug in KW 42 stabil

### 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 41 nicht wesentlich verändert. Durch die erhöhte Übernahme von Gas im Nordosten Baden-Württembergs war in KW 41 keine Übernahme von Gas im Osten Baden-Württembergs erforderlich.
- > Die Versorgungssicherheit in Baden-Württemberg ist mit dieser Verteilung des Gasbezugs gewährleistet.

# 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



# 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: 24.10.2022, vormittags

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

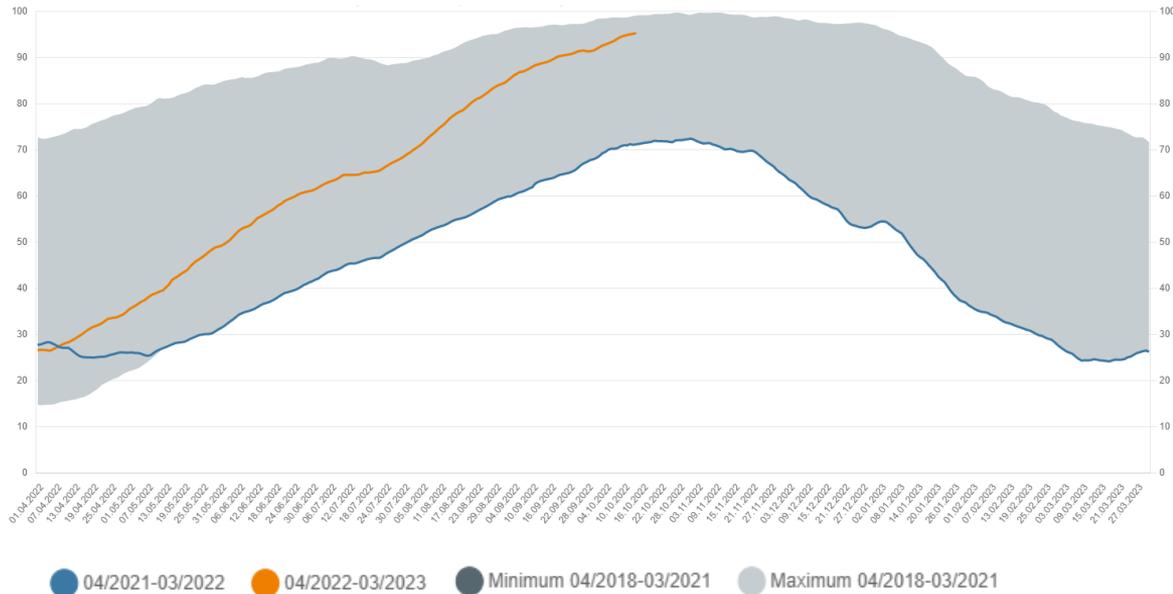
- Standort
- ▶ Gasverdichterstation
- Grenzübergangspunkt (GÜP)
- Gasleitung
- ▲ Speicher
- GÜP Medelsheim/ Wallbach



# Speicherfüllstände Deutschland, Speicher Sandhausen

## KW 43: Es wird weiter eingespeichert

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



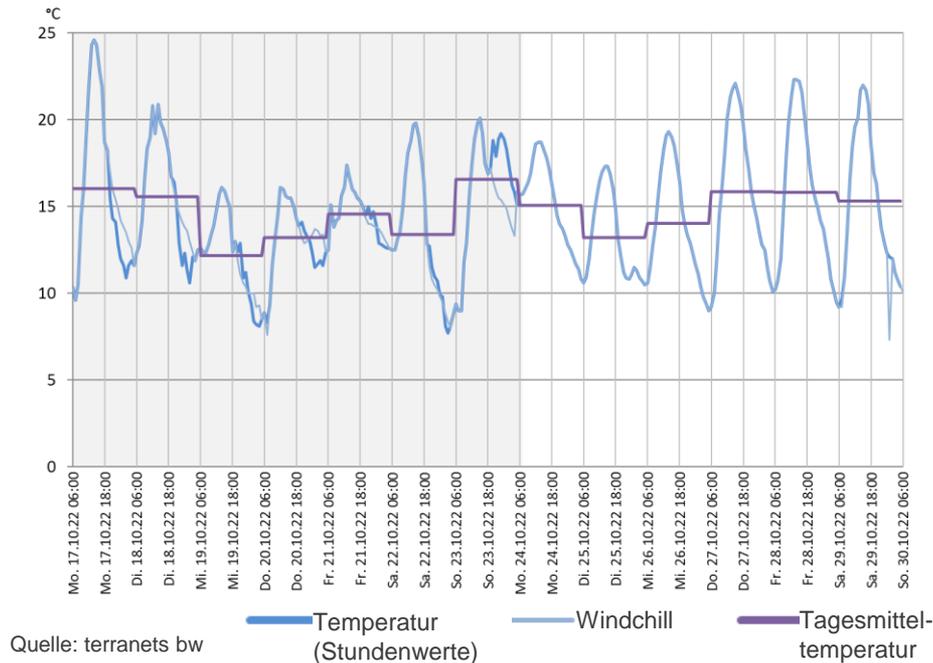
Quelle: Bundesnetzagentur, Lagebericht vom 24.10.2022

- > Es wird weiter eingespeichert. Der **Gesamtspeicherstand** in Deutschland liegt bei **97,18%** [17.10.2022: 95,63%; 10.10.2022: 94,07%]. Der Füllstand des Speichers Rehden beträgt 88,43%. (Quelle: Bundesnetzagentur, Lagebericht).
- > Der **Füllstand des Speichers Sandhausen**, der zur Stabilisierung des Gastransportes in Baden-Württemberg eingesetzt wird, beträgt 99,84% [17.10.2022: 99,83%; 10.10.2022: 99,83%; 03.10.2022: 99,83%; 26.09.2022: 99,83%] (Quelle: terranets bw).

# Prognose zur Entwicklung der Temperatur

## KW 43: Tagesmitteltemperaturen in Baden-Württemberg auf ähnlichem Niveau

Temperatur Stuttgart Flughafen (in °C)

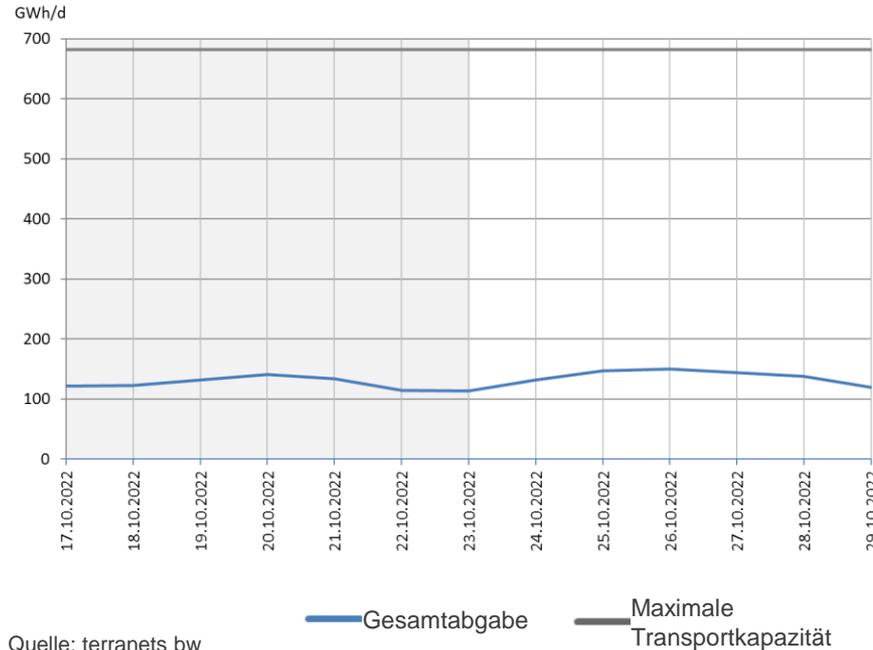


- > In der KW 42 lag die Tagesmitteltemperatur zwischen ca. 12,2 °C und 16,6 °C.
- > Für die KW 43 wird ein ähnliches Temperaturniveau mit Tagesmitteltemperaturen von bis 15,6 °C erwartet.

# Prognose zur Entwicklung des Verbrauchs

## KW 43: Abgabe in Baden-Württemberg auf konstant niedrigem Niveau

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



Quelle: terranets bw

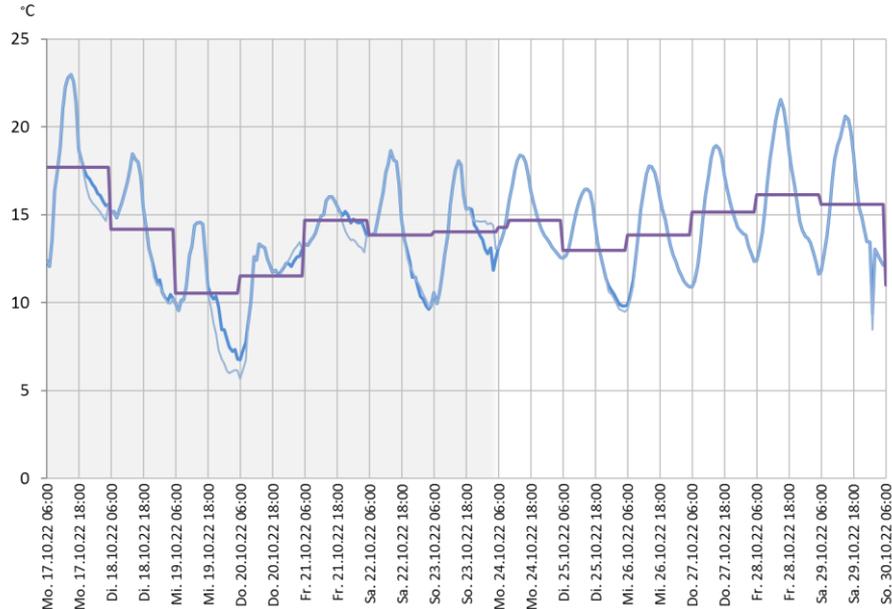
- > In der KW 42 hat terranets bw im Netzgebiet Baden-Württemberg bis zu 140 GWh pro Tag abgegeben.
- > In der KW 43 wird eine Abgabe von bis zu 150 GWh pro Tag erwartet.

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.

# Prognose zur Entwicklung der Temperatur

## KW 43: Tagesmitteltemperaturen in Hessen auf ähnlichem Niveau

Temperatur Hessen (in °C)



Quelle: terranets bw

— Temperatur (Stundenwerte)    — Windchill    — Tagesmitteltemperatur

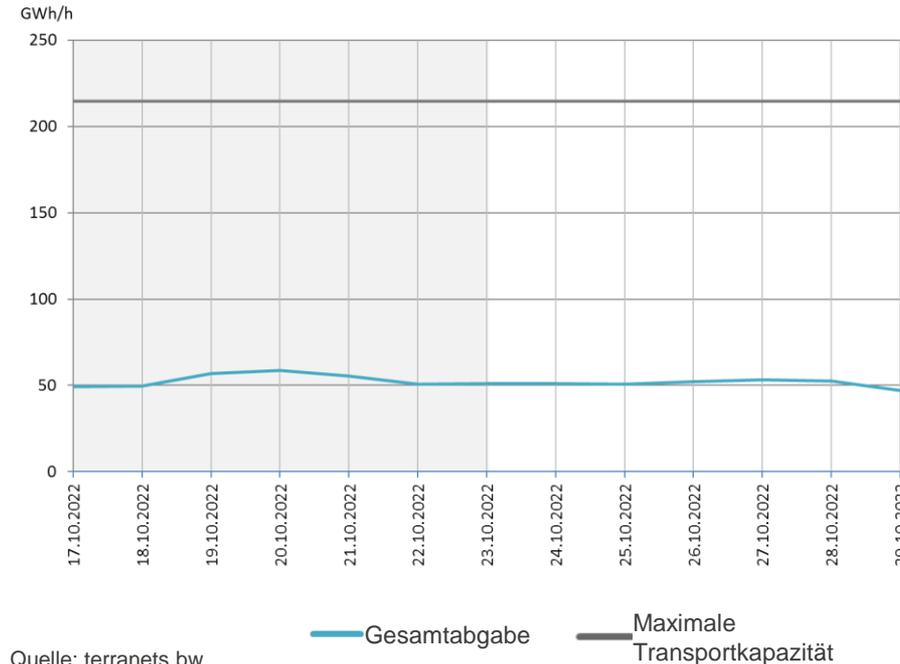
- > In der KW 42 lag die Tagesmitteltemperatur zwischen ca. 10,5 °C und 17,7 °C.
- > Für die KW 43 wird ein ähnliches Temperaturniveau mit Tagesmitteltemperaturen von bis zu 16,1 °C erwartet.

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

# Prognose zur Entwicklung des Verbrauchs

## KW 43: Abgabe im Netzgebiet Hessen relativ konstant

### Gesamtabgabe im Netzgebiet Hessen (in GWh/d)



- > In der KW 42 hat terranets bw im Netzgebiet Hessen bis zu 59 GWh pro Tag abgegeben.
- > In der KW 43 wird eine ähnliche Abgabe wie in der Vorwoche von ca. 53 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.

# Gaspreise Großhandel

## KW 43: Die Großhandelspreise schwanken stark

Gaspreise Großhandel in EUR/MWh



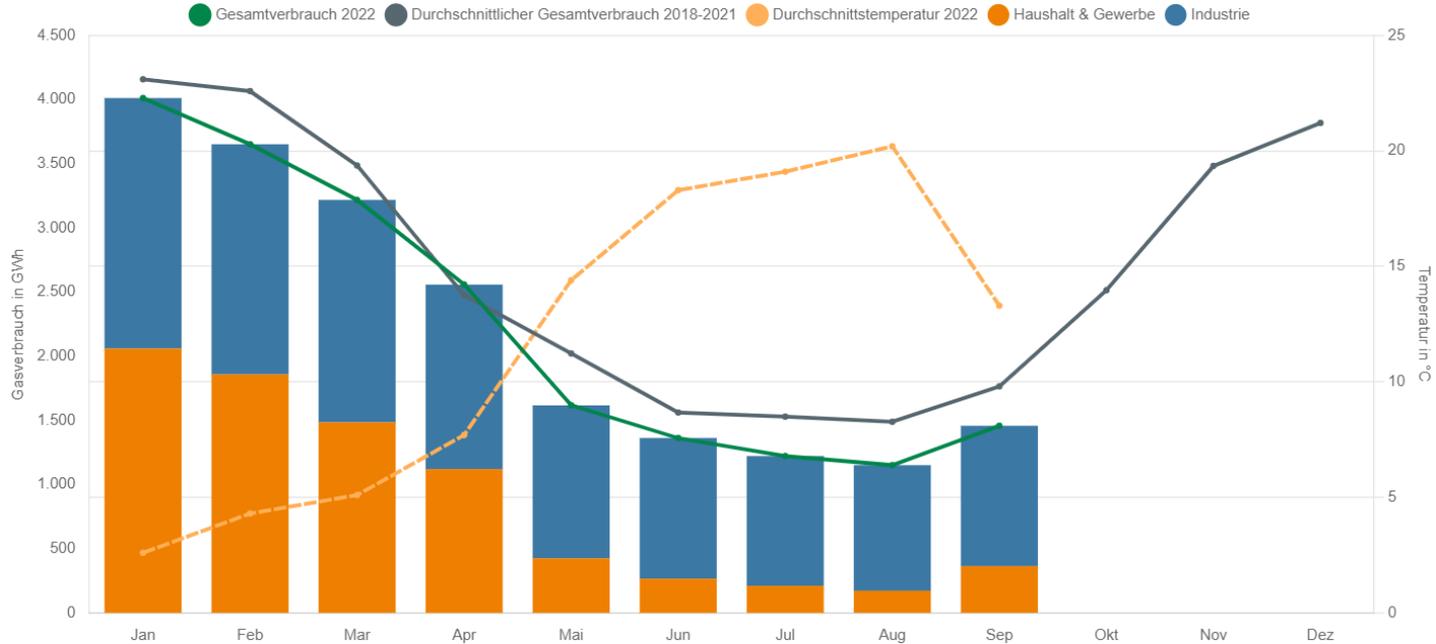
- > Die Großhandelspreise schwanken stark. Unternehmen und private Verbraucher müssen sich auf deutlich gestiegene Gaspreise einstellen.

Quelle: Bundesnetzagentur, Lagebericht vom 24.10.2022

# Erdgasverbrauch in Deutschland

## September 2022: Gesamtgasverbrauch niedriger als in den Vorjahren

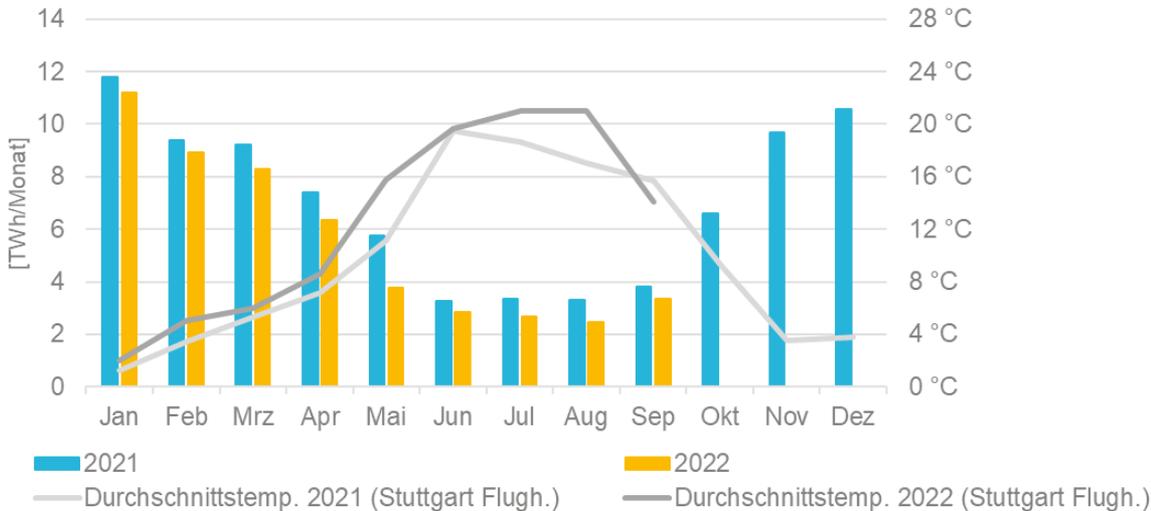
Gasverbrauch in Deutschland 2022 in GWh/Tag (monatlicher Mittelwert)



Quelle: Bundesnetzagentur, Lagebericht vom 24.10.2022

# Erdgasverbrauch im Netzgebiet Baden-Württemberg der terranets bw

## September 2022: Verbrauch um 12 % geringer als im Vorjahr



Hinweis zur Ermittlung des Gasverbrauchs unter [www.terranets-bw.de/aktuelles/aktuelle-lage-gasversorgung](http://www.terranets-bw.de/aktuelles/aktuelle-lage-gasversorgung)

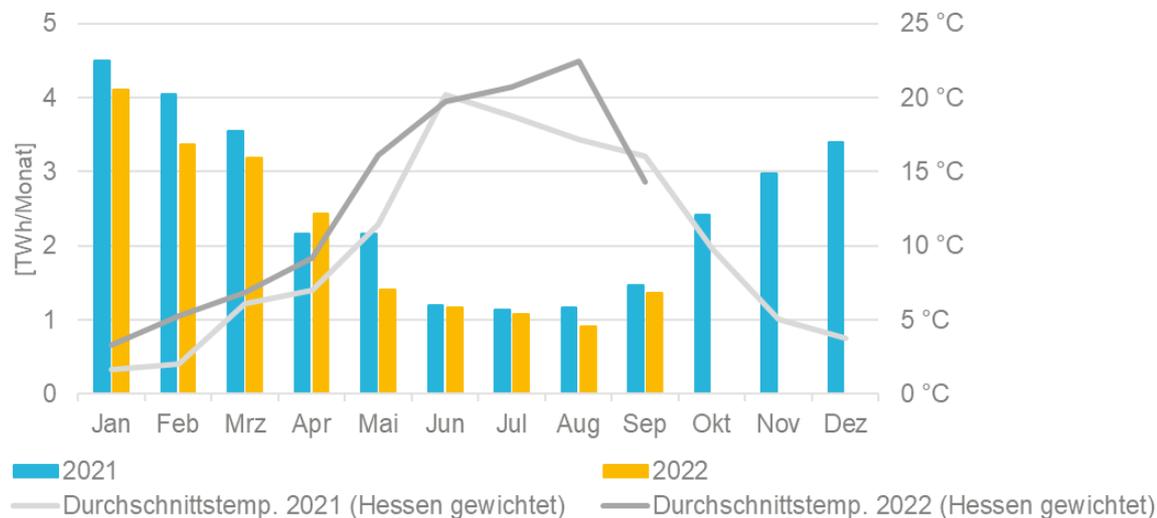
Monat	$\Delta$ Verbrauch 2022 zu 2021
Jan	- 5 %
Feb	- 5 %
Mrz	- 10 %
Apr	- 14 %
Mai	- 35 %
Jun	- 13 %
Jul	- 20 %
Aug	- 25 %
Sep	- 12 %
<b>Jan-Sep</b>	<b>- 13 %</b>

- > Im September 2022 wurde im Netzgebiet Baden-Württemberg trotz kühlerer Temperaturen 12 % weniger Gas als im Vorjahr verbraucht
- > Damit ist auch im Spätsommer in Baden-Württemberg weiterhin ein geringerer Verbrauch als in 2021 zu beobachten

Quelle: terranets bw

# Erdgasverbrauch im Netzgebiet Hessen der terranets bw

## September 2022: Verbrauch um 7 % geringer als im Vorjahr



Hinweis zur Ermittlung des Gasverbrauchs unter [www.terranets-bw.de/aktuelles/aktuelle-lage-gasversorgung](http://www.terranets-bw.de/aktuelles/aktuelle-lage-gasversorgung)

Monat	$\Delta$ Verbrauch 2022 zu 2021
Jan	- 9 %
Feb	- 17 %
Mrz	- 10 %
Apr	+13 %
Mai	- 35 %
Jun	- 3 %
Jul	- 5 %
Aug	- 22 %
Sep	- 7 %
<b>Jan-Sep</b>	<b>- 11 %</b>

> Im September 2022 wurde im Netzgebiet Hessen trotz kühlerer Temperaturen 7 % weniger Gas als im Vorjahr verbraucht

Quelle: terranets bw

# Versorgungslage mit Gas

## Verweise

### **Situationsbericht Lage der Gasversorgung in Deutschland der Bundesnetzagentur**

1. Liefersituation: Gasflüsse aus Russland in GWh/Tag; Gasflüsse aus Russland in TWh, Gasflüsse aus Norwegen, Niederlande, Belgien in GWh/Tag; Gasimporte Deutschland in GWh/Tag
  2. Füllstände der in Deutschland gelegenen Speicher: Verlauf der Speicherfüllstände; Täglicher Füllstand und Veränderung Speicherfüllstände
  3. Erdgasverbrauch: Wöchentlicher Gasverbrauch Industriekunden; Monatliche Verbrauchsänderung Industriekunden; Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland
  4. Preisentwicklung: Gaspreise Großhandel in EUR/MWh
- Veröffentlichung täglich, 13 Uhr unter: [Bundesnetzagentur > Versorgungssicherheit > Aktuelle Lage Gasversorgung](#)

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