

SWI

STADTWERKE
INGOLSTADT



82. AUFSICHTSRATSSITZUNG DER STADTWERKE INGOLSTADT

Öffentlicher Teil am 28.07.2022

28. JULI 2022

STADTWERKE INVESTIEREN WEITER IN NACHHALTIGE FERNWÄRME

Neue Wärmetauscher für noch mehr CO₂-neutrale Wärme

- Installation von 2 neuen Wärmetauschern bis Mitte kommenden Jahres bei der Gunvor Raffinerie, um noch mehr industrielle Abwärme für Wohnungen, Gewerbe und Industrie nutzbar zu machen



„Die Fernwärme ist ein wichtiges Standbein der Ingolstädter Energieversorgung. Sie ist umweltfreundlich, spart CO₂ und wird vor Ort erzeugt. Deshalb intensivieren wir gerne unsere gute Kooperation mit Gunvor und leisten gemeinsam einen Beitrag zur Energiewende“

- Matthias Bolle, SWI Geschäftsführer

INTELLIGENTE MESSSYSTEME

Markterklärung:

- ✓ Pflichtrollout für intelligente Messsysteme wurde aufgrund nicht vollständig technischer Umsetzbarkeit gestoppt

Aktueller Stand bei SWI:

- ✓ Zertifizierungsphase ist abgeschlossen
 - Vergabe der Gateway-Administration
 - Testung der technischen Ausstattungen und Konfigurationen, Lieferung und Lagerung, Übertragungstechniken
- ✓ Verbau von intelligenten Messsystemen wird vorerst nicht weiter verfolgt
- ✓ Generation 2-Messsysteme werden abgewartet, um angedachte Funktion umsetzen zu können

moderne Messeinrichtung
(mMe)



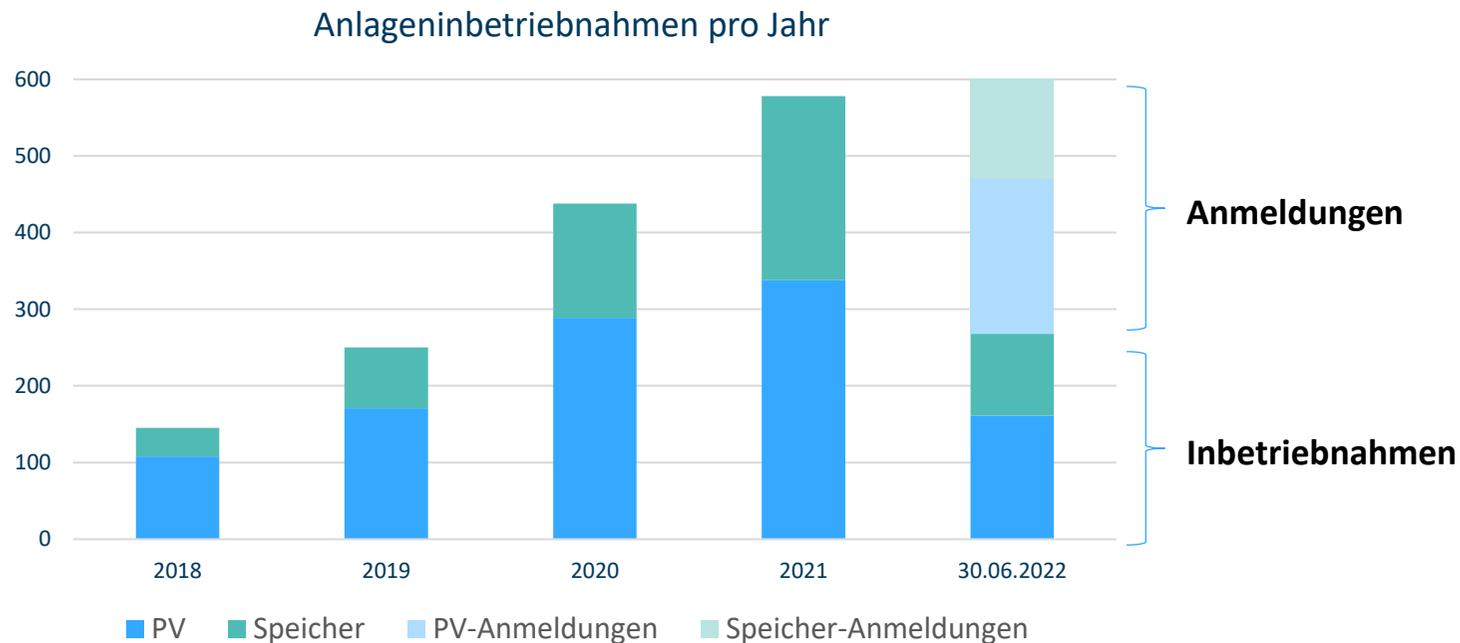
Gateway

(verpflichtend ab 6.000 kWh)



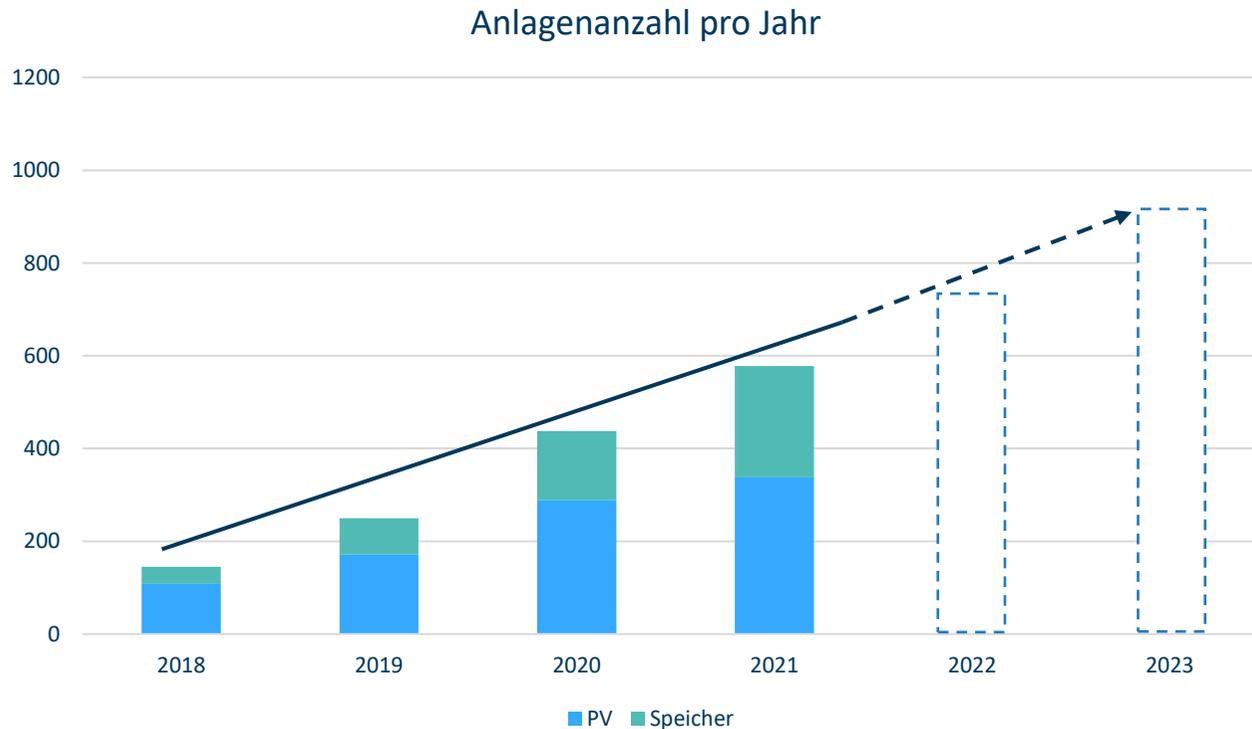
PHOTOVOLTAIKANLAGEN-BOOM

Zahlen, Daten und Fakten bei den Stadtwerken Ingolstadt



- ✓ Im ersten Halbjahr 2022 bereits mehr Inbetriebnahmen + Anmeldungen als 2021
- ✓ Abwicklungsdauer sehr lang
 - Handwerkermangel
 - Lieferengpässe bei den Komponenten

PHOTOVOLTAIKANLAGEN-BOOM: AUSBLICK/ ERWARTUNG

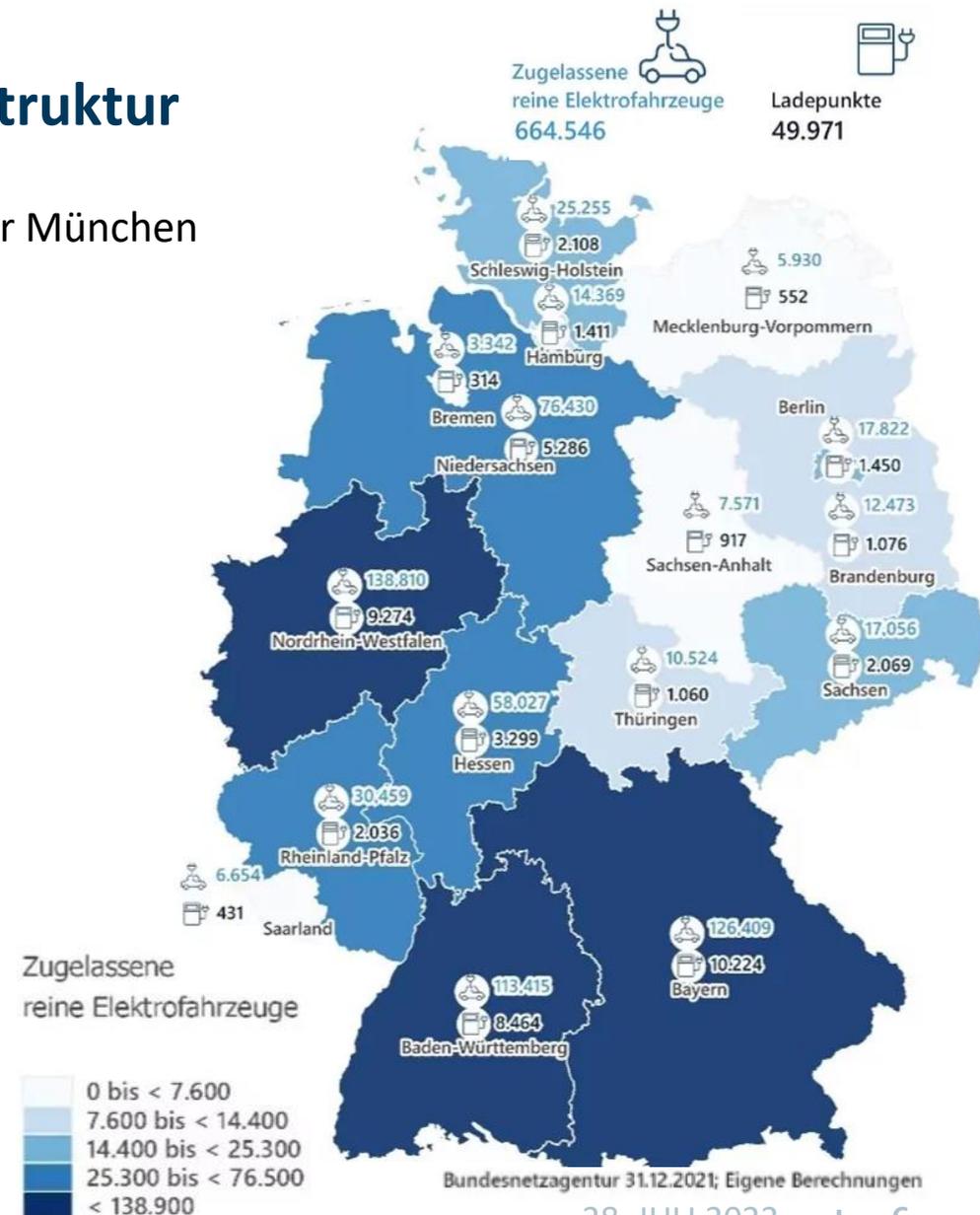


- ✓ Anzahl Anlagen im Netzgebiet: ca. 4.100
- ✓ Aktuell installierte Leistung: ca. 57MW bei ca. 100MW maximaler Netzlast
- ✓ Tendenz durch politische Entscheidungen steigend

LADEINFRASTRUKTUR IN DEUTSCHLAND

BDEW-Erhebung zur deutschen Ladeinfrastruktur

- Berlin liegt mit 1.830 Ladepunkten auf dem ersten Platz vor München (1.387) und Hamburg (1.286)
- Auf den vorderen Plätzen finden sich weiterhin:
 - Stuttgart (591)
 - Wolfsburg (530)
 - Köln (500)
 - Ingolstadt (496)
 - Essen (437)
 - Bremen (339)
 - Dresden (325)
 - Düsseldorf (319)
- Mit Blick auf die Bundesländer liegt Bayern mit 10.224 öffentlichen Ladesäulen auf dem Spitzenplatz



JUGENDPROJEKT „KUNST AM KASTEN“



AUSWIRKUNGEN DER UKRAINE-KRISE AUF DIE GASVERSORGUNG IN DEUTSCHLAND

Das Wichtigste im Überblick



- ✓ Gaslieferungen aus Russland: Gazprom liefert wieder Gas durch Nord Stream 1; Auslastung liegt bei ca. 40 % (Stand 21.07.2022)



- ✓ Die deutschen Speicher werden kontinuierlich aufgefüllt; Füllstand: 65,1 % (Stand 19. Juli 2022)

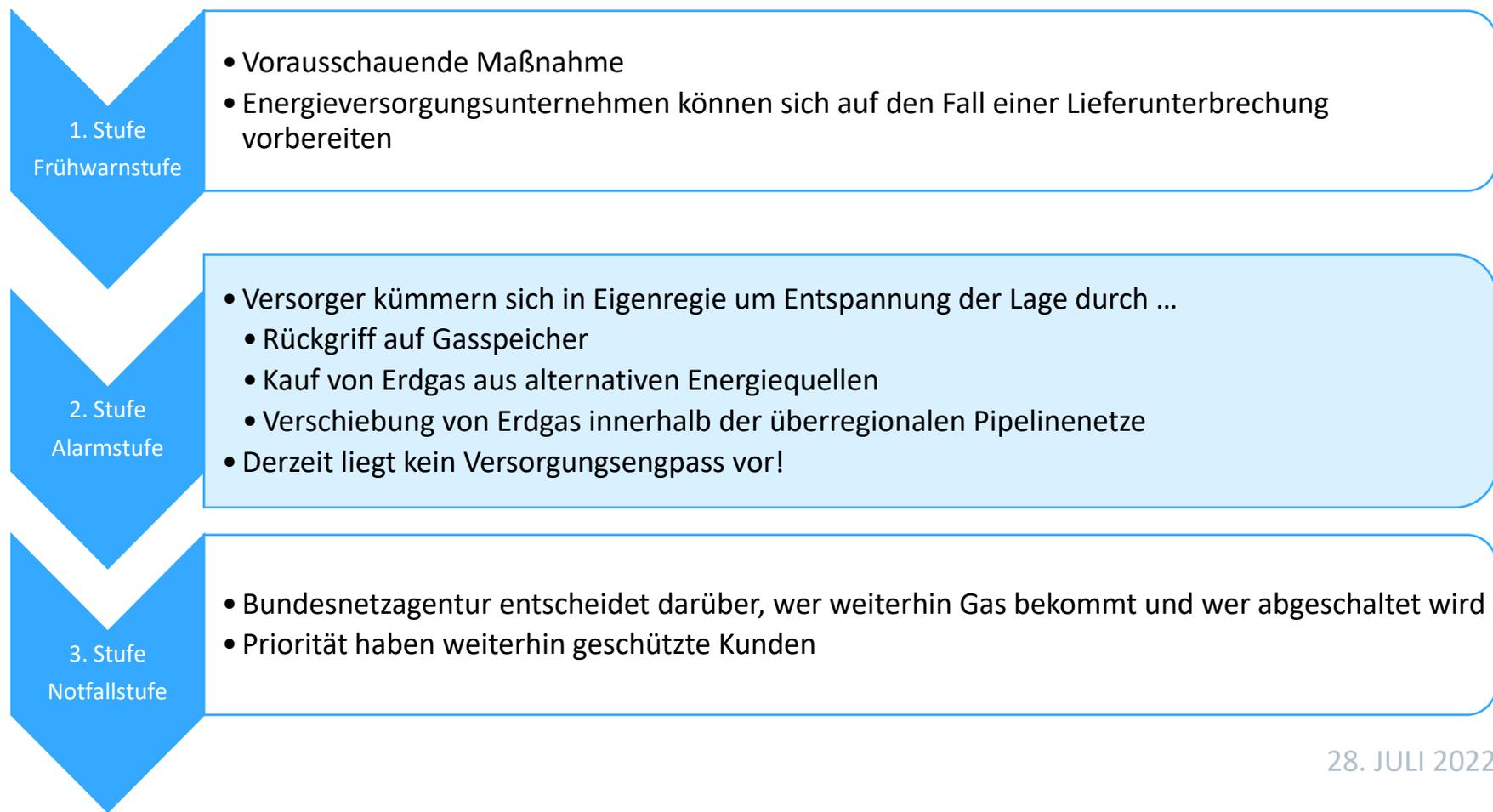


- ✓ Spot- und Terminmarktpreise Strom und Gas: Leichte Entspannung der Strom- und Gaspreise auf sehr hohem Niveau, Preis für CO₂-Zertifikate sinkt unter 80 €/t CO₂ (Stand 21.07.2022)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

23. Juni 2022: Bundeswirtschaftsministerium ruft Alarmstufe aus!

- Stark gesunkene russische Gaslieferungen
- Gazprom-Konzern reduziert Lieferungen durch wichtige Versorgungsleitung Nord Stream 1



NOTFALLPLAN GAS

Wie sicher ist die Erdgasversorgung aktuell?

Versorgungssicherheit ist aktuell weiterhin gewährleistet trotz der seit Oktober geringeren Gaslieferungen aus Russland

Wir beobachten bei den Stadtwerken Ingolstadt derzeit keine Engpässe im vorgelagerten Gasnetz oder bei unseren Gaslieferanten

NOTFALLPLAN GAS

Vorbereitungen



Großkunden (ca. 100 Stück) wurden im März und Juni über Versorgungslage informiert

Die größten Gaskunden (über 10 MW) wurden der Bundesnetzagentur gemeldet



Ein Abschaltplan bei zusätzlich nötiger Reduzierung der Gasmenge wird derzeit erarbeitet

NOVELLIERUNG ENERGIESICHERUNGSGESETZ

Sicherung der Energieversorgung im Krisenfall

Ausgangslage

- ✔ Durch eingeschränkte Gaslieferungen aus Russland müssen die Gashändler die fehlenden zugesagten Mengen teuer ersatzbeschaffen
- ✔ stark ansteigenden Preise führt zu Risiko bei Energieversorgungsunternehmen entlang der Lieferkette
- ✔ Dominoeffekt könnte entstehen

Voraussetzungen



§ 24 EnSiG

§ 26 EnSiG

- Ausrufung der Alarm- und Notfallstufe
- Feststellung durch BNetzA: erhebliche Reduzierung der Gasimportmengen nach DE
- Veröffentlichung der Feststellung im Bundesanzeiger

ENERGIESICHERUNGSGESETZ 1. STUFE

Novellierung EnSiG

- 12.05.2022 Beschluss im Bundestag mit einzelnen Änderungen
 - 20.05.2022 Beschluss im Bundesrat
 - 22.05.2022 Inkrafttreten



§ 24 EnSiG

Gesetzliches Preisanpassungsrecht bei verminderten Gasimporten

Aufgrund teurer Ersatzbeschaffung können Preise direkt an Kunden weitergegeben werden

ENERGIESICHERUNGSGESETZ ÜBERARBEITET

Novellierung EnSiG

- 07.07.2022 Beschluss im Bundestag mit einzelnen Änderungen
 - 08.07.2022 Beschluss im Bundesrat
 - 12.07.2022 Inkrafttreten



§ 26 EnSiG

Neuentwicklung wegen Ungleichbehandlung;
Preise werden durch Umlage verteilt

Gaspreise auf angemessenes Niveau anpassen

Kunden außerordentliches Kündigungsrecht

„saldierte Preisanpassung“ = Bundesregierung kann per Verordnung erwirken, dass Kostenbelastung auf Gesamtheit verteilt wird

GESETZ ZUR BEREITHALTUNG VON ERSATZKRAFTWERKEN

- 07.07.2022 Beschluss im Bundestag mit einzelnen Änderungen
 - 08.07.2022 Beschluss im Bundesrat

Mehr Kohle- und Ölkraftwerke in Bereitschaft – falls Strom aus Gaskraftwerk fehlt wegen geringerer Liefermengen



Energieabhängigkeit von Russland muss verringert werden

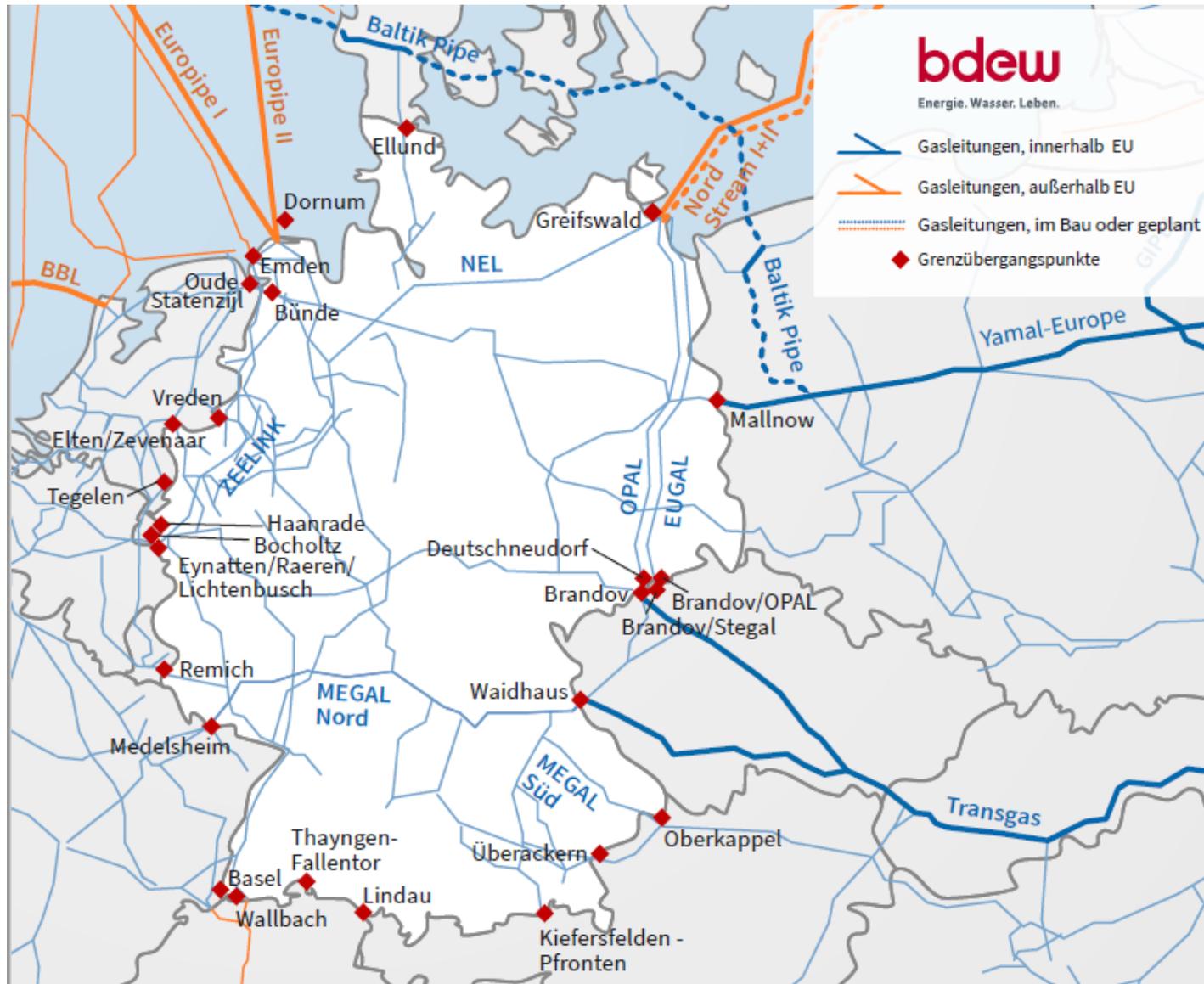


Mit Gesetz zur Bereithaltung von Ersatzkraftwerken soll bis 31. März 2024 eine Gasersatzreserve eingerichtet werden



Im Notfall sollen Kohle- und Ölkraftwerke Strom produzieren, falls Gas zur Stromproduktion nicht mehr ausreicht

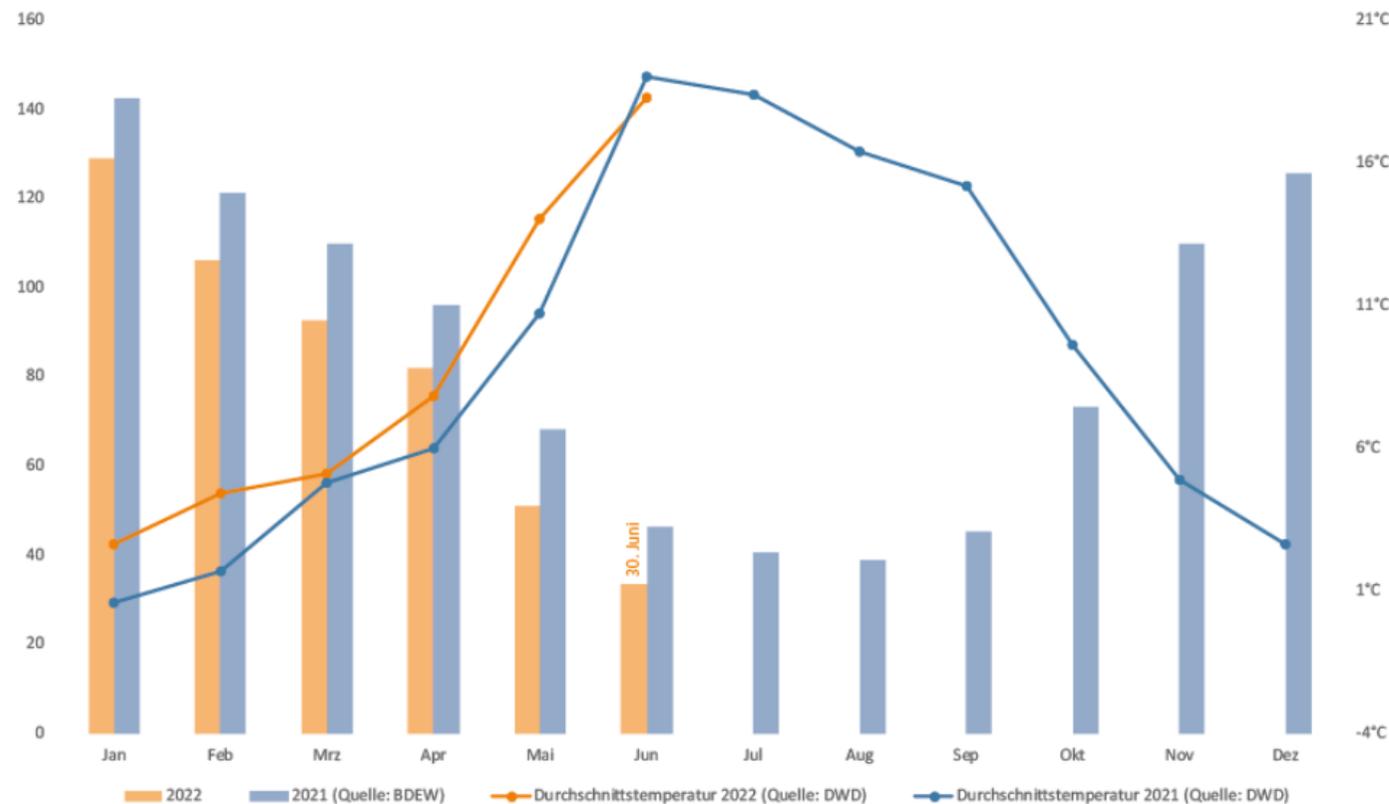
DEUTSCHLAND IST ENG IN DAS EUROPÄISCHE GASNETZ EINGEBUNDEN



NOTFALLPLAN GAS

Gasmengenlage

Monatlicher Erdgasverbrauch in Deutschland
in TWh/Monat

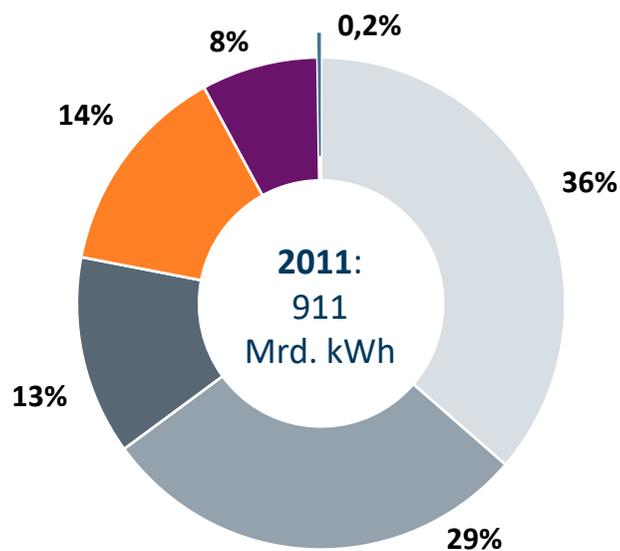


QUELLE: BUNDESNETZAGENTUR // STAND: 30.06.2022

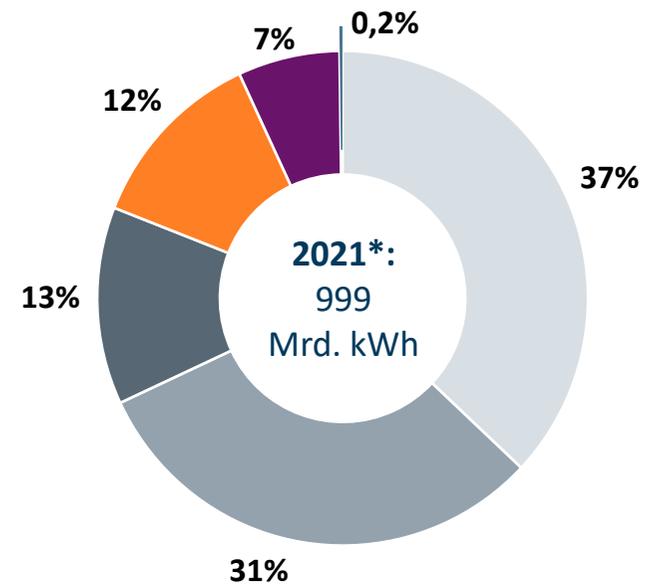
- ✓ Speicherkapazität: 230 TWh
- ✓ 65,1 % der Speicher sind gefüllt Stand 19.07.2022

ERDGASABSATZ IN DEUTSCHLAND

nach Verbrauchergruppen – Zehnjahresvergleich



- Industrie einschl. Industriekraftwerke
- Haushalte (2021 einschl. Wohnungsges.)
- Gewerbe, Handel, Dienstleistungen
- Stromversorgung (einschl. BHKW)
- Fernwärme/-kälteversorgung (einschl. BHKW)
- Verkehr



Quelle: BDEW; Stand 03/2022

* vorläufig;
Der Erdgasabsatz enthält nicht den Eigenverbrauch der Gaswirtschaft.

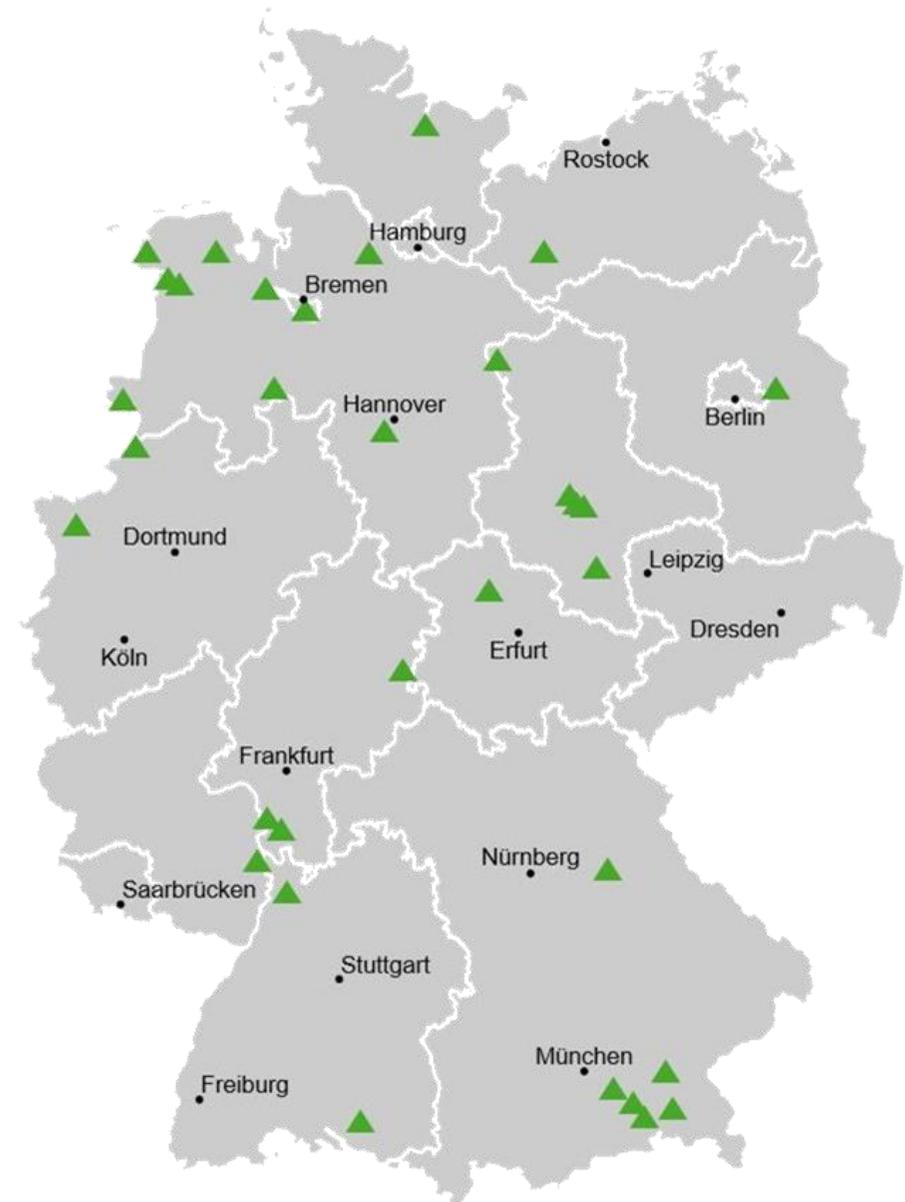
GASSPEICHER IN DEUTSCHLAND

Gesicherte Erdgasversorgung

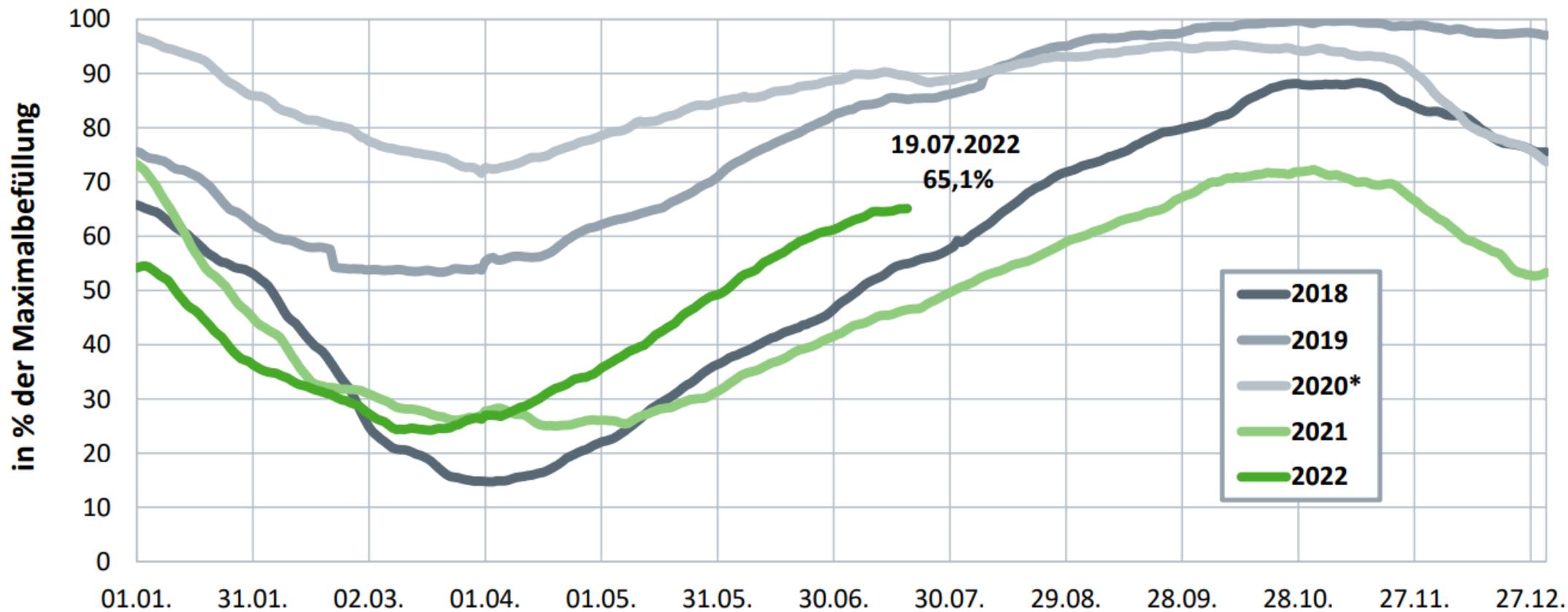
Standorte der deutschen Untertage-Erdgasspeicher

Die 46 deutschen Untertage-Gasspeicher an 32 verschiedenen Standorten können knapp 24 Mrd. m³ Arbeitsgas aufnehmen. Das entspricht rund einem Viertel der in Deutschland im Jahr 2021 verbrauchten Erdgasmenge.

Insgesamt verfügt die deutsche Gaswirtschaft über das größte Speichervolumen in der Europäischen Union.



PROZENTUALE SPEICHERFÜLLSTÄNDE DER DEUTSCHEN ERDGASSPEICHER



Quelle: Gas Infrastructure Europe

SENKUNG DER EEG-UMLAGE

Hintergrund



STROMKUNDEN zahlen seit dem Jahr 2000 eine **EEG-UMLAGE** nach dem Erneuerbaren-Energien-Gesetz, um den **AUSBAU VON SOLAR-, WIND-, BIOMASSE- UND WASSERKRAFTWERKEN** zu fördern



Aufgrund aktueller Situation auf den Energiemärkten → Entlastung für Verbraucher



Senkung der EEG-Umlage vom **01. JULI BIS 31. DEZEMBER 2022**
von 3,723 Cent netto auf **0,00 CENT**

VOLLSTÄNDIGE WEITERGABE DURCH SWI AN KUNDEN

DANKE FÜR IHR INTERESSE!

Gerne beantworten wir Ihre Fragen.

Stadtwerke Ingolstadt
Ringlerstraße 28
85057 Ingolstadt

