

Chemie braucht Strom

Energiegipfel 2.0 Burghausen
Burghausen, 24.06.2024

Dr. Bernhard Langhammer
Sprecher der Initiative ChemDelta Bavaria

BAYERISCHES
CHEMIEDREIECK

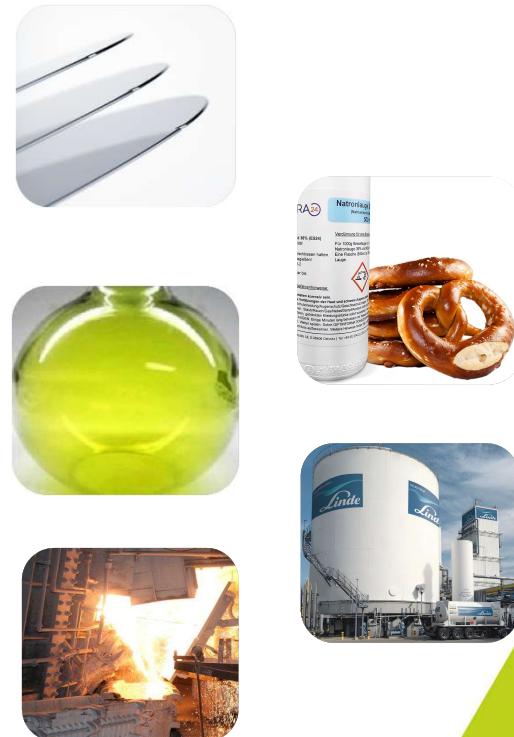
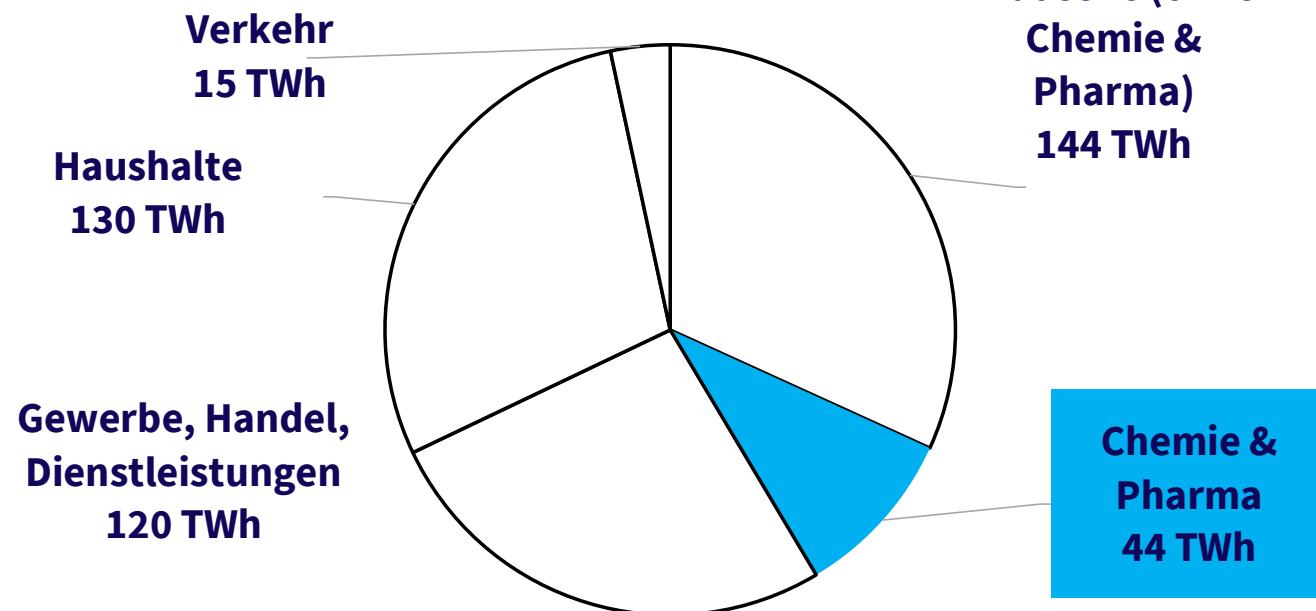
Stark
für die
Region –
innovativ
für die
Welt

DIE ZUKUNFT BRAUCHT CHEMIE



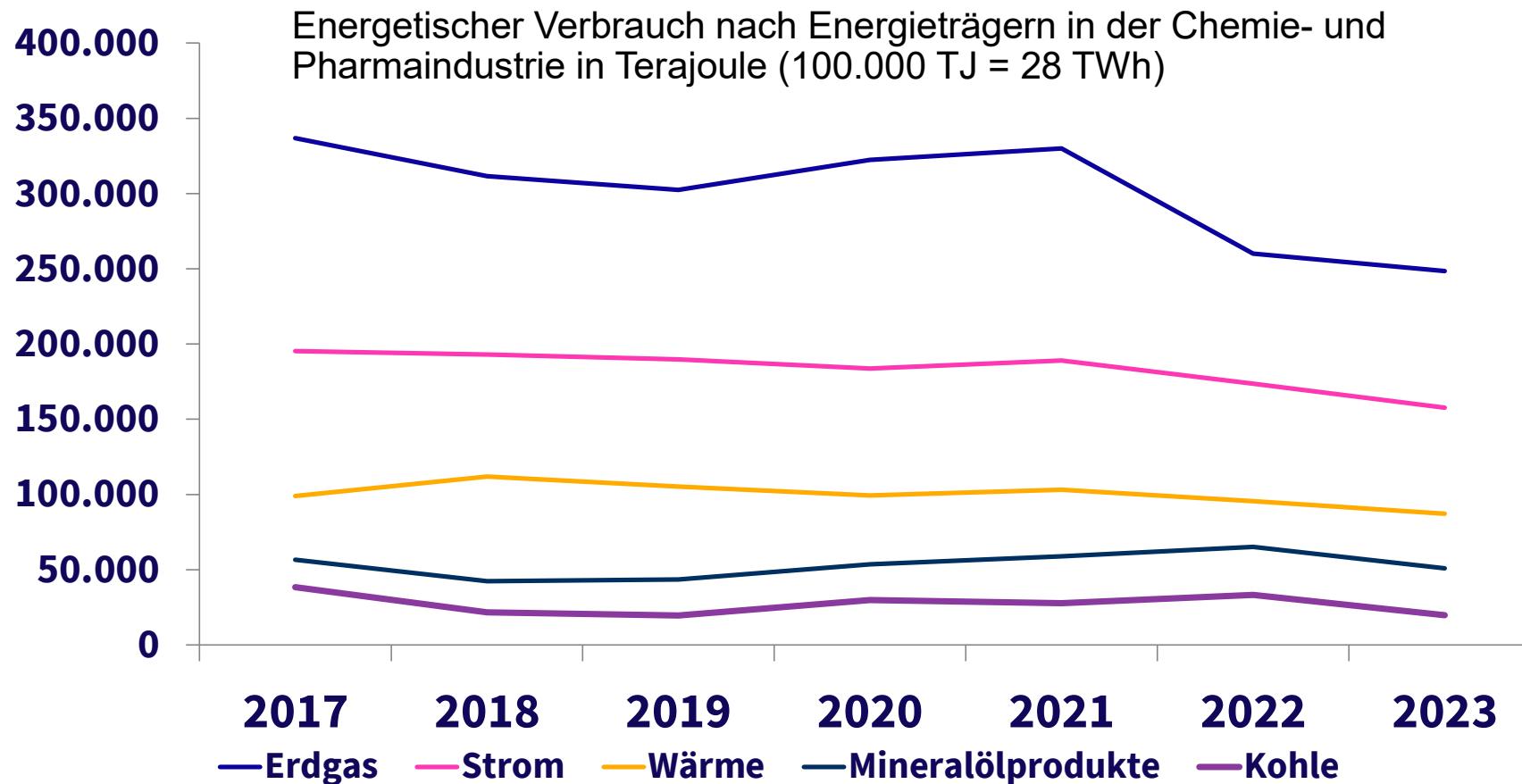
CHEMIE UNTER STROM

Stromverbrauch 2023: 454 TWh



Quellen: Destatis, AG Energiebilanz, VCI 2025

Erdgas und Strom wichtigste Energieträger



- Quellen: Destatis, VCI 2025

KLIMANEUTRALE PRODUKTION



ELEKTRIFIZIERUNG



KREISLAUFWIRTSCHAFT



ROHSTOFF BIOMASSE



WASSERSTOFF



ELEKTRIFIZIERUNG DER CHEMIE



HT-WÄRMEPUMPE BASF - MAN

- Quellen: BASF, MANDestatis, VCI 2025

Die geplante Wärmepumpe wird eine Kapazität von bis zu 500.000 Tonnen Dampf pro Jahr haben – das entspricht einer thermischen Leistung von 120 Megawatt.

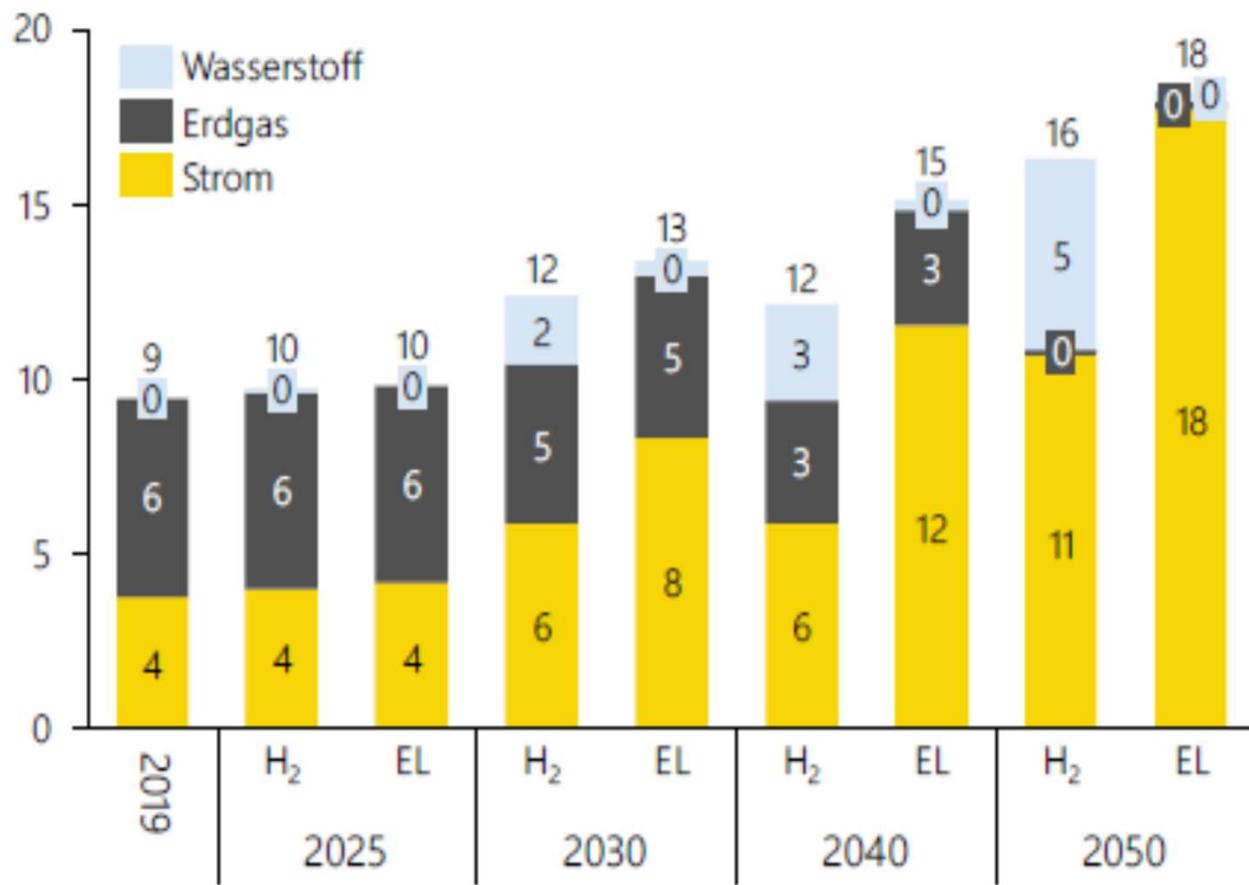
Das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz unterstützt das Vorhaben im Rahmen des Förderprogramms Klimaschutzverträge mit bis zu rund 310 Millionen Euro.

Baubeginn im 1. Quartal 2025

Eine Inbetriebnahme der Anlage ist für das Jahr 2027 vorgesehen.

ENERGIEBEDARF CHEMDELTA 2050

Energieverbrauch in TWh



Ergebnis der Studie Trans4In aus dem Oktober 2022 auf Datenbasis von 2019.

Derzeit wird die Studie Trans4In 2.0 aktualisiert und im Juli 2025 veröffentlicht.

REGENERATIVER STROM NUR AUS DER REGION ?



110 km² PV

**Die regionale
Erzeugung
von
10 TWh im Jahr
benötigt**



780 WKA

IMPORT VON STROM UND WASSERSTOFF

ChemDelta
Bavaria

Ausbaustufen Gasverteilnetz



Ausbaustufe 1

Ausbaustufe 2



Ausbaustufe 3



ca.
2030

ca.
2035

ca.
2040



**Zusätzliche
380 kV-Leitung
von Simbach bis Burghausen**

+

Wasserstoff-Pipeline





**ChemDelta Bavaria ist die privatwirtschaftliche
Gemeinschaftsinitiative der Unternehmen im bayerischen
Chemiedreieck zu Sicherung und Ausbau der
Wettbewerbsfähigkeit der Wirtschaftsregion im Einklang
mit den Menschen und der Umwelt in Südstbayern.**

ChemDelta Bavaria
Industriepark GENDORF
Industrieparkstraße 1
84508 Burgkirchen
Fon: 08679-7-5541
Fax: 08679-7-3010
E-Mail: info@chemdelta-bavaria.de
www.chemdelta-bavaria.de