
KLIMANEUTRALE CHEMIE INDUSTRIE:
AUSWIRKUNGEN AUF BESCHÄFTIGTE UND DIE
REGION

Bedeutung der Chemieindustrie in der Rhein-Neckar-Region

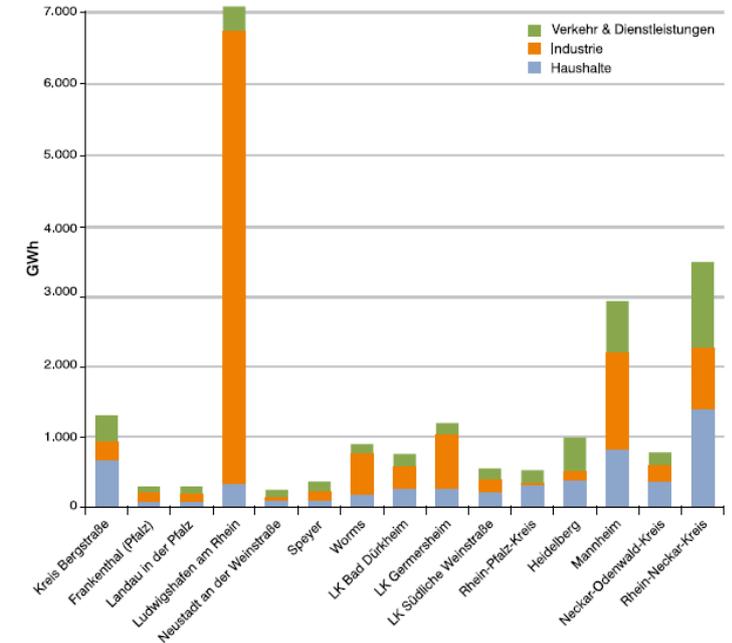
- Die Chemie-Industrie beschäftigt in der MRN mehr als 40.000 Menschen (weitere im verarbeitenden Gewerbe)
- Neben dem Maschinenbau und der Automobilindustrie prägende Branche der Region
- Neben sehr großen Unternehmen (BASF) sind auch viele KMU in der Region ansässig



Bedeutung der Chemieindustrie in der Rhein-Neckar-Region

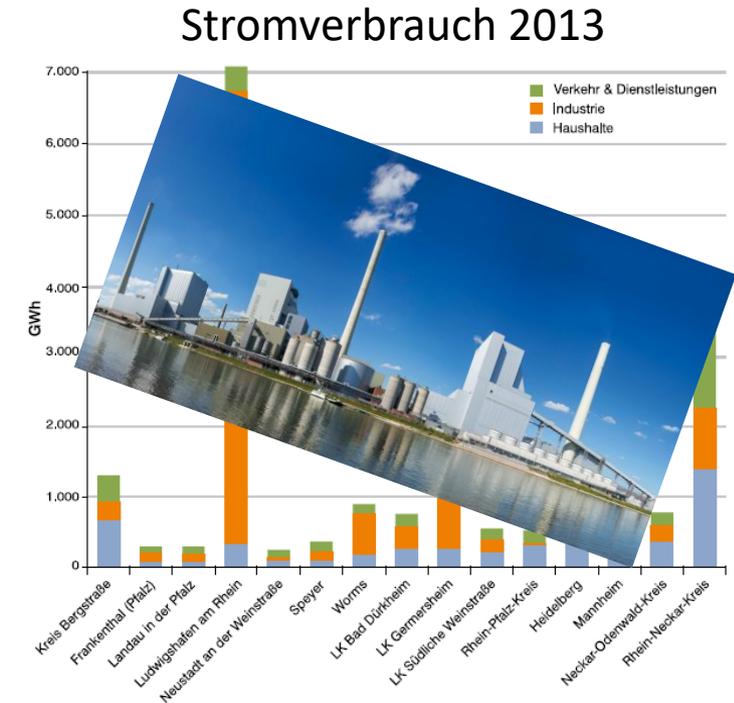
- Chemieunternehmen in der Region sind signifikante Stromabnehmer
- Während große Unternehmen ihren Strombedarf durch eigene fossile Kraftwerke decken, hängen kleinere Unternehmen am Netz
- Daneben wird ein großer Teil des Energiebedarfs aus Erdgas gewonnen
- Die Chemieindustrie ist Deutschlandweit aber besonders in der Region einer der größten CO₂ Emittenten

Stromverbrauch 2013



Bedeutung der Chemieindustrie in der Rhein-Neckar-Region

- Chemieunternehmen in der Region sind signifikante Stromabnehmer
- Während große Unternehmen ihren Strombedarf durch eigene fossile Kraftwerke decken, hängen kleinere Unternehmen am Netz
- Daneben wird ein großer Teil des Energiebedarfs aus Erdgas gewonnen
- Die Chemieindustrie ist Deutschlandweit aber besonders in der Region einer der größten CO₂ Emittenten



Herausforderung und Chance: Klimaneutralität

- Klimaneutralität ist für Chemieindustrie eine extrem große Herausforderung
 - Insgesamt sehr hohe Energieintensität
 - Prozessdampf, Prozesswärme werden aus Erdgasverbrennung gewonnen
 - Prozesse erzeugen CO₂ als Nebenprodukt
- Nachhaltige Prozesse sind nur durch konsequente Elektrifizierung und Erneuerbare erreichbar
 - Neue Prozesse sind teilweise nicht erprobt oder müssen erst entwickelt werden
 - Stromverbrauch steigt dabei auf ein Vielfaches



Herausforderung und Chance: Klimaneutralität

- Klimaneutralität ist aber auch eine riesige Chance für Industrie und Region
 - Immer mehr verarbeitende Unternehmen wollen in den nächsten 10-20 Jahren klimaneutral werden – Nachfrage nach Klimaneutralen Chemikalien wächst
 - Unternehmen sind bereit höhere Preise zu zahlen.
 - Neue Prozesse erfordern massive Investitionen in Forschungsstandorte. Das schafft mittelfristig Arbeitsplätze.



ENVIRONMENT

General Motors Aims To Be Carbon Neutral By 2040

January 28, 2021 - 8:09 PM ET



Nachhaltiger Einkauf setzt höhere Preise durch

Wo Nachhaltigkeit Strategie ist, werden höhere Preise akzeptiert. Kunden sind auch durchaus bereit, den Mehrwert zu honorieren.



Herausforderung und Chance: Klimaneutralität



BASF
Wachsen und das Klima schonen
Konzern will seine CO₂-Emissionen verringern - Ausstoß von Klimagasen seit 1999 fast halbiert
11.01.2019, 06:00 Uhr



Risiko: Wir verpassen die Zukunft

BUSINESS INSIDER WIRTSCHAFT MOBILITY POLITIK KARRIERE LEBEN WISSEN ALLES
 HOME » WIRTSCHAFT » MOBILITY » 100.000 ARBEITSPLÄTZE IN DEUTSCHER

Studie: In der deutschen Autoindustrie sind 100.000 Jobs in akuter Gefahr — das ist jeder achte Arbeitsplatz



Paol Hergert
 ⌚ 06 Aug 2020

auto motor sport

NEUZULASSUNGEN 2020 IM MINUS

Mega-Sieg für Tesla - Smart und Suzuki floppen

- Anteil Benziner: 46,7 % (- 36,3 %)
- Anteil Diesel: 28,1 % (- 28,9 %)
- Hybrid-Antrieb: 527.864 Modelle (+ 120,6 % / Anteil 18,1 %) darunter
 Plugin-Hybride : 200.469 Modelle (+ 342,1 % / Anteil 6,9 %)
- Elektroantrieb: 194.163 Modelle (+ 206,8 % / Anteil 6,7 %)



Wie gelingt der Wandel?

- Klare und ambitionierte Rahmenbedingungen
- Maßnahmen gegen Carbon Leakage
- Massiver Ausbau erneuerbarer Energien und Leitungsnetze
- Staatliche und privatwirtschaftliche Investitionen in klimaneutrale Technologie (grüner Wasserstoff, Elektrifizierung von Chemischen Prozessen)

**Jetzt handeln, damit die Rhein-Neckar Region
nicht zum nächsten Ruhrgebiet wird!**



VIELEN
DANK

