

Marktraumumstellung - Herausforderungen der Industrie

Sicht der Evonik Technology & Infrastructure
GmbH

Dr. Steffen Wissel
Evonik Technology & Infrastructure GmbH
*2. Forum Marktraumumstellung der BNetzA
Wissenschaftszentrum Bonn, 26. April 2017*



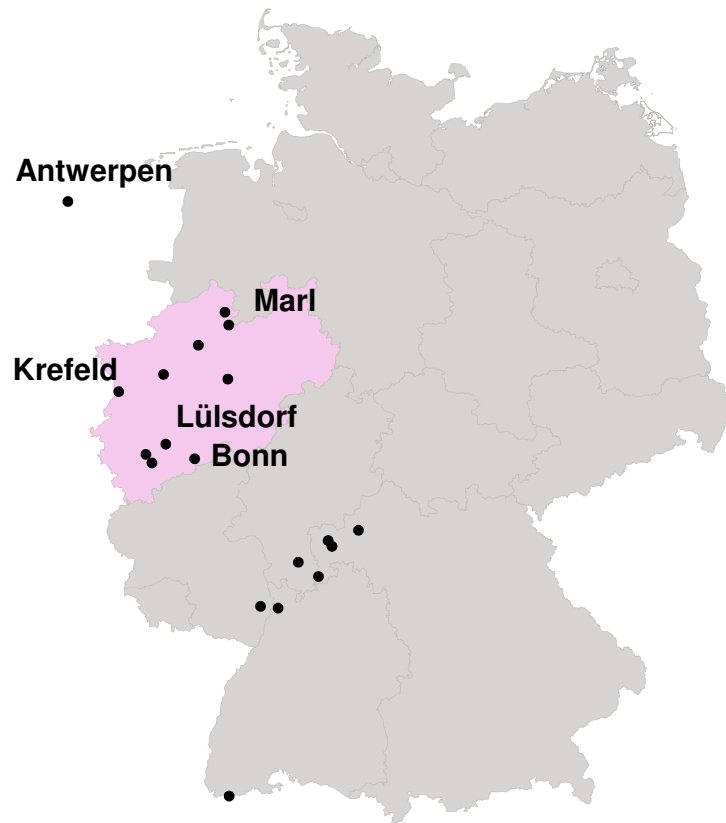
Evonik ist der kreative Industriekonzern aus Deutschland und ein weltweit führendes Unternehmen der Spezialchemie.



Evonik konzentriert sich auf wachstumsstarke Megatrends – vor allem

- Gesundheit,
- Ernährung,
- Ressourceneffizienz und
- Globalisierung.

Marktraumstellung von Evonik-Standorten



Umstellung an mehreren Standorten

4 Standorte in
Deutschland
betroffen

zwischen
2019 und
2028

vor-
wiegend
thermische
Nutzung

weitere
Letztver-
braucher

Standort Marl

Daten und Fakten

- Gründung: 1938
- Fläche: 650 ha
- Größter Produktionsstandort von Evonik
- Produktionsbetriebe: ca. 100
- Produktion: z.B. Hochleistungskunststoffe, Lackrohstoffe, Weichmacher, MTBE, Acrylsäure, Acrylate, Crosslinker, Polymere
- Mitarbeiter: ca. 10.000 insgesamt im Werk, davon über 700 Auszubildende, 6.500 Mitarbeiter von Evonik



L-/H-Gasumstellung am Standort Marl



bei gleichzeitig möglichst wenig Produktionsunterbrechung



technische Modifizierung verschiedener Feuerungen zur Dampferzeugung und Brenner sowie von R&I



Ingenieursleistungen: Überprüfung des Anlagen- und Sicherheitskonzepts im Chemiepark

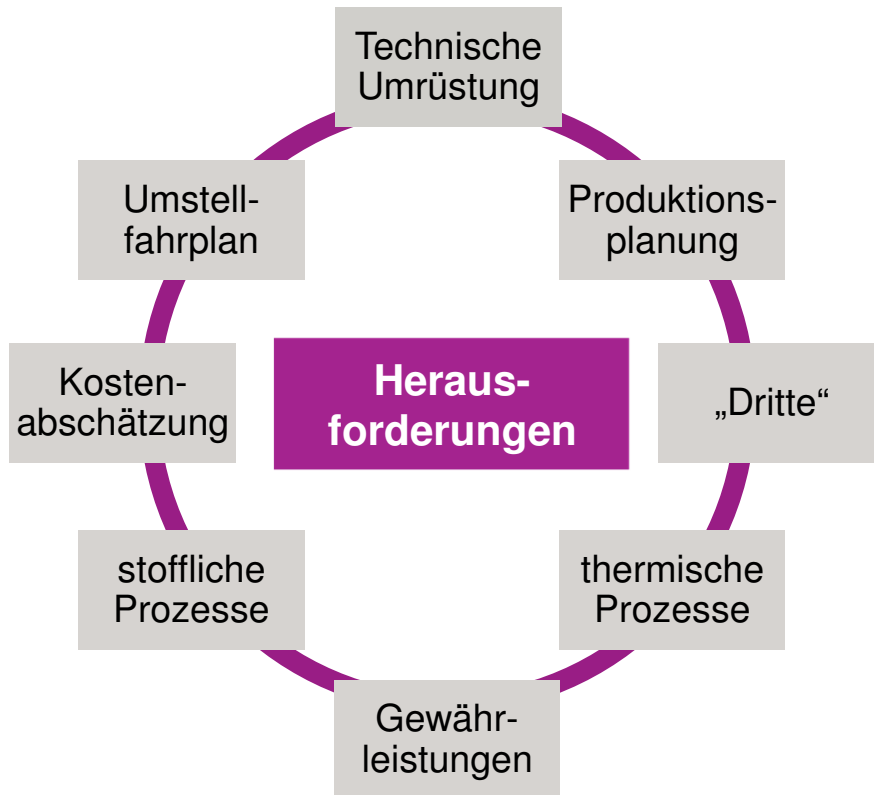


intensiver Austausch mit Anlagenherstellern bzw. zugelassener Unternehmen erforderlich



Erdgasqualitätsänderung erhöht den Brennwert und führt zu einem geringerem Brennstoffstrom

Industrielle Herausforderungen bei der Marktraumumstellung



Zentrale Herausforderungen bei Evonik:

Umstellkosten >> 5.000 EUR

- Gem. der KoV ist eine Abstimmung mit den Regulierungsbehörden erforderlich, nur was folgt daraus?

Weitere Letztverbraucher am Standort

- Unklar, ob Dritter direkt oder über den Standortbetreiber (bei Kundenanlagen) die Kosten beim Netzbetreiber geltend machen kann?

Begrenzter Anbieterkreis bei der technischen Umrüstung:

- Einbeziehung Hersteller stets erforderlich
 - Bei thermischen Prozesse sind vertiefte brennerspezifische Kenntnisse notwendig
 - Gewährleistung / Haftung / Versicherung

