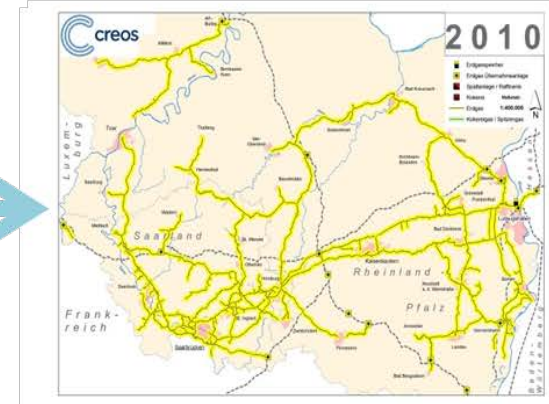
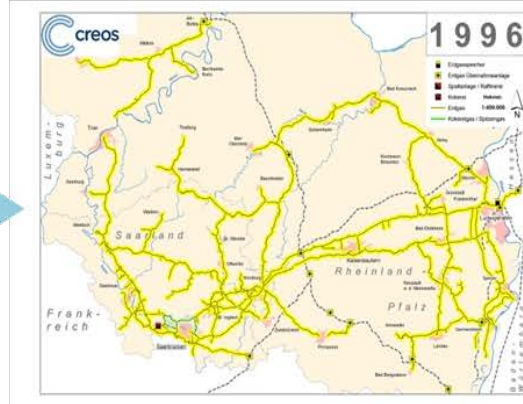
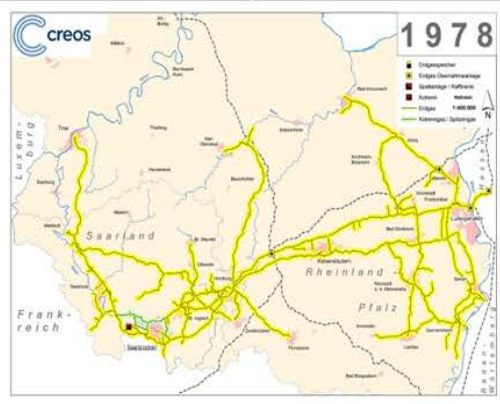
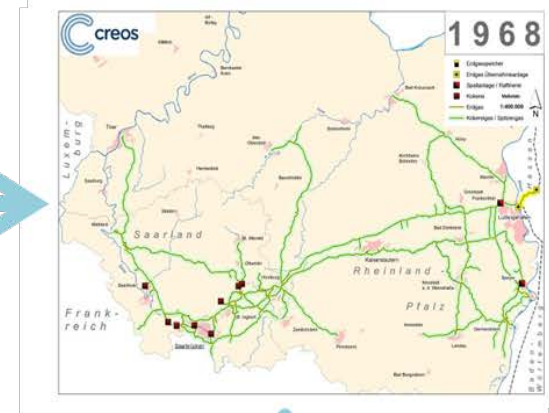
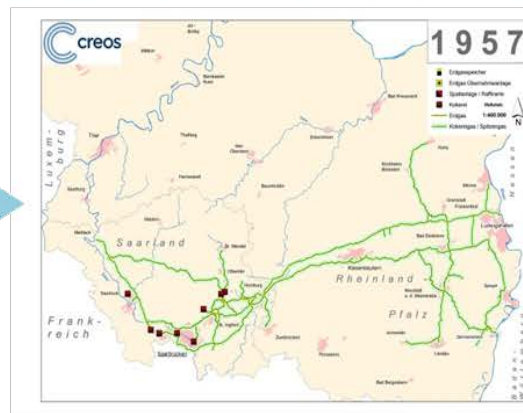
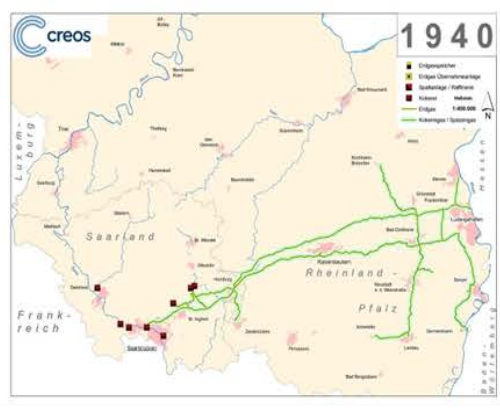




Zukunftsfähige Gasnetze durch Zielnetzkonzeptionen

Benötigen wir lokale bzw. regionale Netzentwicklungspläne?

Historische Entwicklung des Netzes



Zielsetzung und Leitgedanken der Zielnetzplanung

- Umstrukturierung und Optimierung der historisch gewachsenen Netzstruktur unter Wahrung des regelwerkskonformen Qualitätsstandards und somit der technischen Sicherheit
- In Verbindung mit § 1 des Energiewirtschaftsgesetzes lässt sich folgender Leitgedanke formulieren:

“So viele Betriebsmittel wie nötig, so wenig wie möglich.“

Methodik der Zielnetzplanung

Zentrale Fragestellungen

- Welche Funktion haben die einzelnen Leitungsabschnitte und Anlagen im Bestandsnetz?
- Sind alle bestehenden Betriebsmittel zur Erfüllung der Versorgungsaufgabe auch zukünftig noch erforderlich?
- Kann die Netzinfrastruktur insgesamt einfacher strukturiert und optimiert werden?

Planungsgrundlagen

Netzstrukturanalyse

Maßnahmenplan

Netzstrukturvergleich

Istnetz

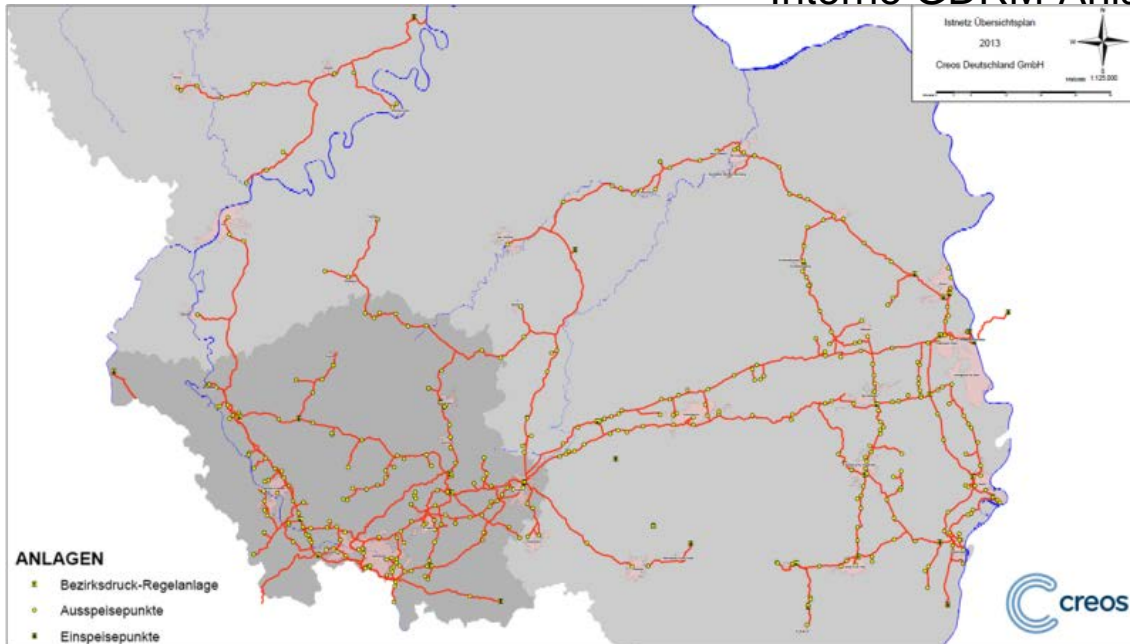
Netzlänge ~ 1.680 km

Interne GDRM-Anlagen ~ 15

Zielnetz

Netzlänge ~ 1.530 km

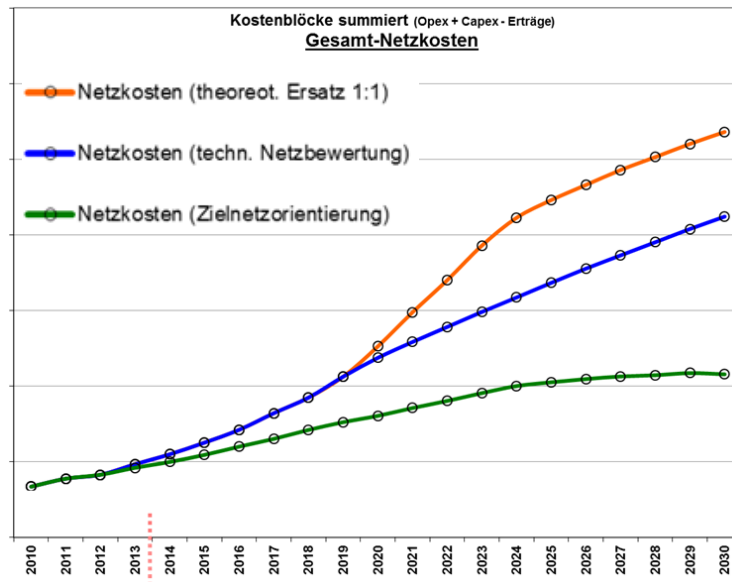
Interne GDRM-Anlagen ~ 5



Potenzialabschätzung

Reduzierung der Netzbetriebsmittel

- Leitungsnetzreduktion um ~ 15 – 20 %
- Reduzierung der Anzahl der Bezirksdruckregelanlagen um ~ 20 %
- Reduzierung der Druckstufen auf 2 bzw. 3



Unsere Themen im Überblick:

**Management von Energienetzen
oder**

**„Hat betriebswirtschaftlich den größten Nutzen,
wer volkswirtschaftlich sinnvoll handelt?“**

Referent: Jens Apelt, Geschäftsführer

- **Di., 01.10.2013, 11:00 Uhr**
- **Mi., 02.10.2013, 10:30 Uhr**

**Risiko Versorgungssicherheit Gas
Kooperative Ansätze sind gefragt**

**Referent: Michael Küster, Leiter Smart Grid/Smart
Markets**

- **Di., 01.10.2013, 17:00 Uhr**
- **Mi., 02.10.2013, 13:00 Uhr**



Frank Gawantka
Leiter Asset Management

Creos Deutschland GmbH
Am Halberg 4 66121 Saarbrücken
T + 49 (0) 681-2106-142 M +49 (0) 175-1825-104
F + 49 (0) 681-2106-111

frank.gawantka@creos.net
creos.net