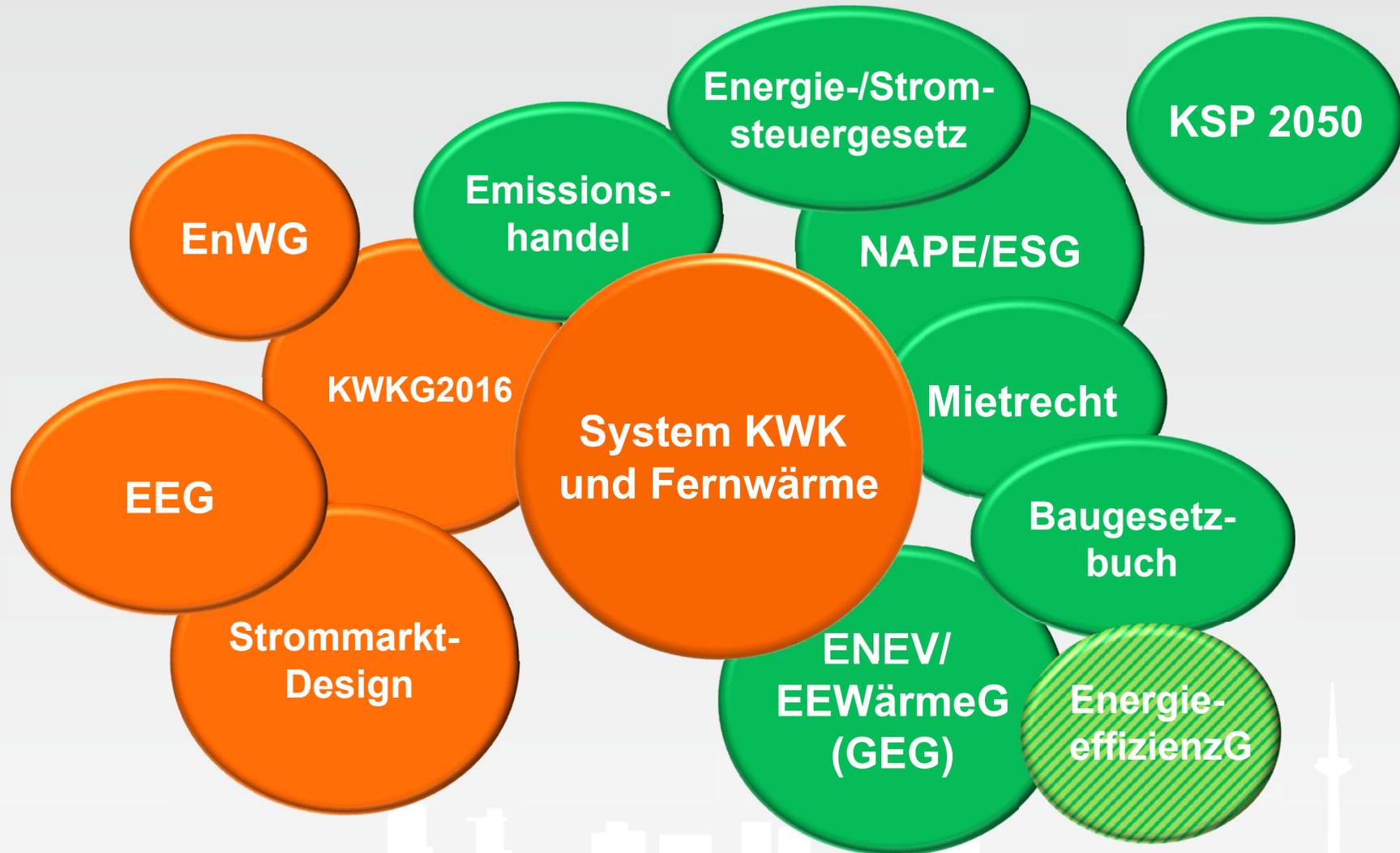


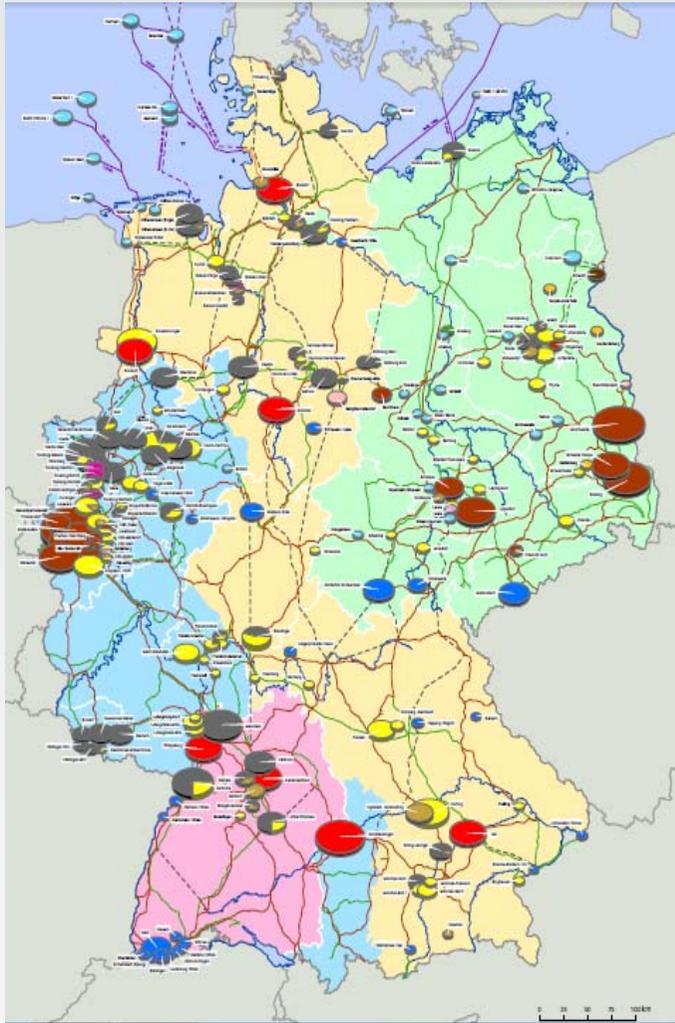
Newcomer: KWK-Ausschreibung Chancen und Tücken



Dipl.-Kfm. John A. Miller
Bereichsleiter Energiewirtschaft und Politik
AGFW Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK

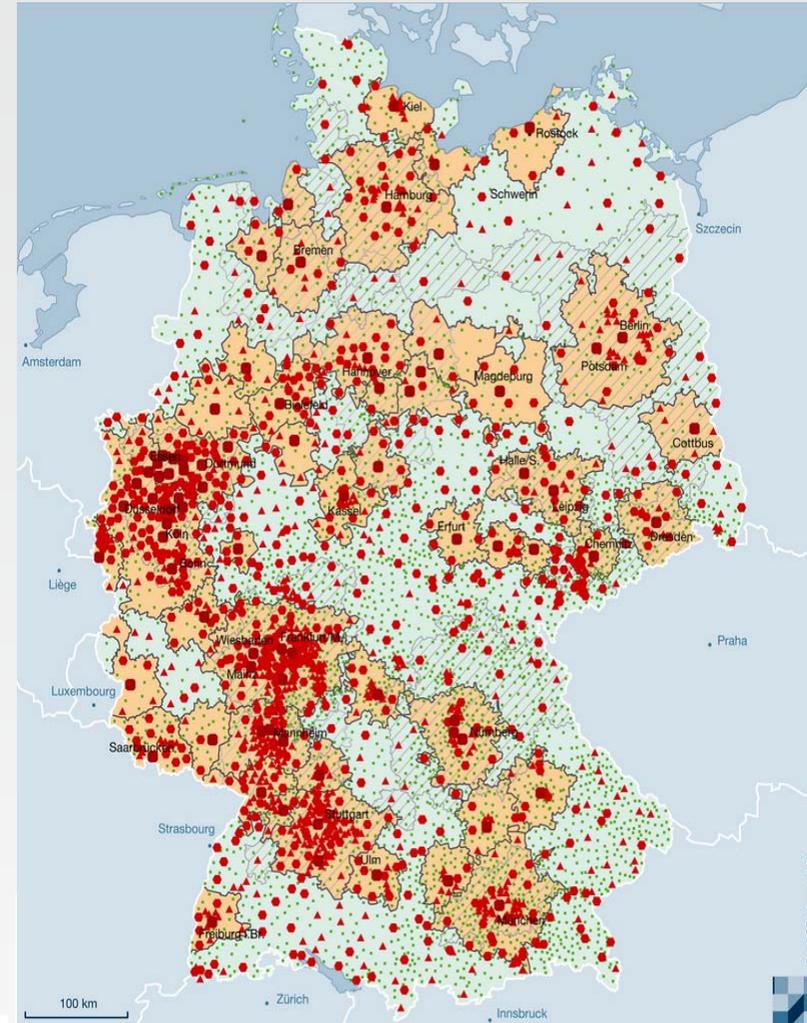


Kraftwerke und Verbundnetze in Deutschland = ein Strommarkt



Quelle: Umweltbundesamt

Städte/Kommunen/Gemeinden = X Tsd. lokale Wärmemärkte

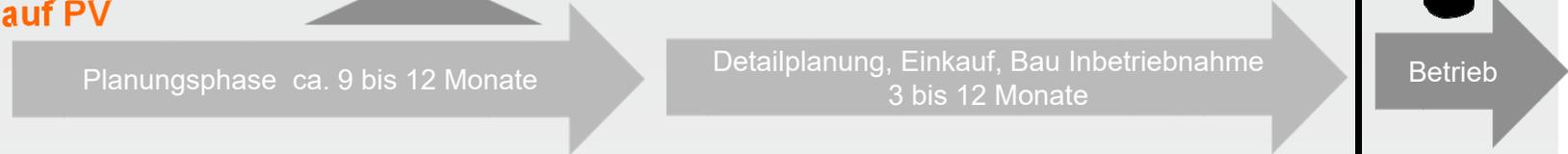


Quelle: Bundesinstitut für Bau-, Stadt-, und Raumforschung

Modell Ausschreibung Strom

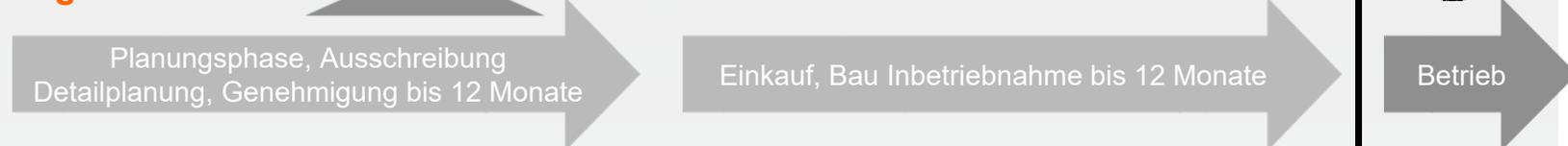


Projektverlauf PV

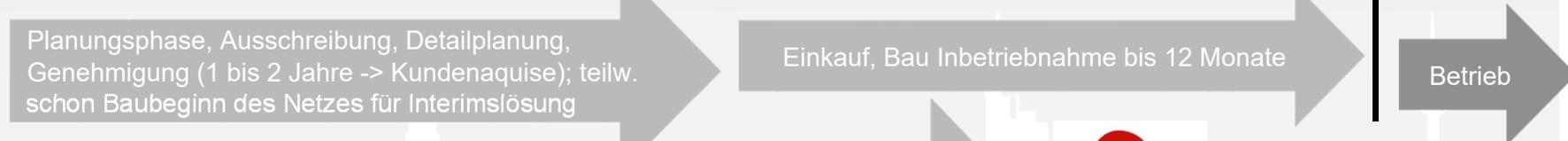


Projektverlauf KWK - Neubau mit Wärmenetz /Ersatz + Erweiterung Wärmenetz

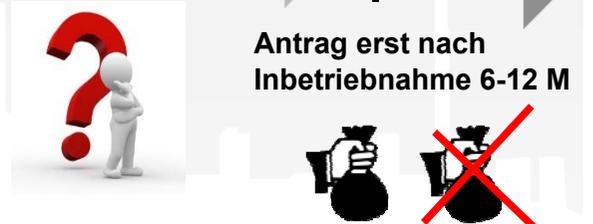
KWK- Anlage



Wärmenetz



★ = KWK-Anlage + Wärmenetz = 1 System

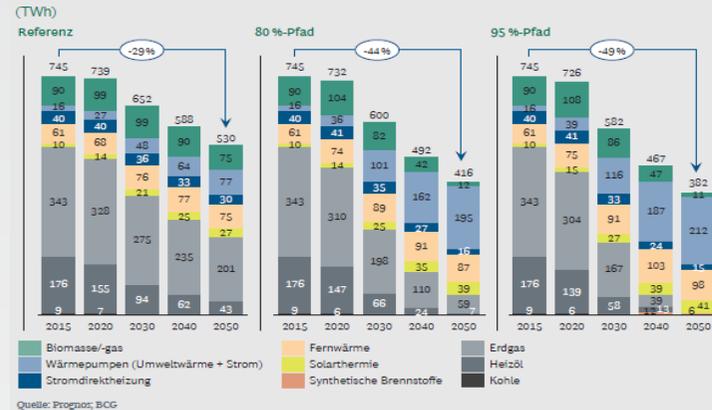


Change Enabler Fernwärme



Ausbau Fernwärme

WÄRMEVERBRAUCH SINKT, GLEICHZEITIG GEHT EINSATZ VON ÖL UND GAS ZURÜCK
ABBILDUNG 62 | Endenergieverbrauch, Technologiemix für Raumwärme und Warmwasser



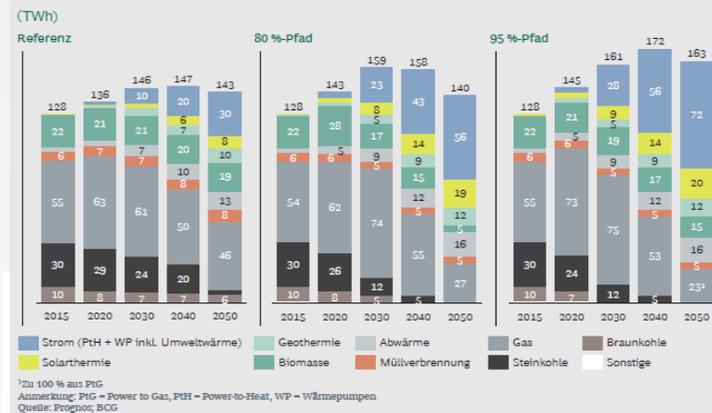
„...Der Ausbau der Gas-KWK-Leistung ist sowohl in der Referenz als auch in beiden Klimapfaden nach 2022 erforderlich, um die weiterhin benötigte Stromerzeugungskapazität aus Gaskraftwerken möglichst effizient einzusetzen...“

„...Neben Wärmepumpen ist die Nah- und Fernwärme der einzige Endenergieträger, der sich in den 80% und 95%-Klimapfaden für das großflächige Wachstum eignet, um Beheizung durch fossile Energieträger zu ersetzen...“

Quelle Grafiken (re) und Textauszug: BDI-Studie „Klimapfade für Deutschland“, 01/18

Ausbau der Gas-KWK-Leistung

STRUKTUR DER FERNWÄRMEERZEUGUNG VERÄNDERT SICH DEUTLICH
ABBILDUNG 63 | Fernwärmeerzeugung nach Energieträgern (inklusive Absatz Industriesektor)



Was muss besser werden?

KWK-Ausschreibung



- **Volumen anpassen**
- **Unterschiede berücksichtigen**
- **Höchstgrenzen überdenken**

Innovative KWK



- **Mehr Technologieoffenheit**
- **Höchstgrenzen überdenken**
- **Überfrachtung vermeiden**