



Vertiefungsgespräch Effizienzvergleich

BNetzA

13.02.2025

Heterogenität: Hintergründe und Auswirkungen

- Heterogenität bei FNB schon heute groß: Transit vs. Flächenaufschluss, BTGs, Verdichter, LNG-Terminals etc.
- Heterogenität wird durch politisch getriebene Veränderungen deutlich steigen:
 - Bei FNB insbesondere durch Umstellung von (großen) Leitungen auf H2, erdgasverstärkende Maßnahmen und ggf. Stilllegungs-/Rückbaukosten
 - Unterschiedliche Auswirkungen auf Kosten- und Output-Parameter einzelner FNB je nach Netzstruktur und Investitionsbedarf; zusätzlich auch Anwendung von KANU 2.0 zu berücksichtigen
 - Betroffenheit sowohl hinsichtlich des Umfangs als auch der zeitlichen Dimension sehr unterschiedlich
 - Abhängigkeit auch von Transformationspfaden von Kommunen (kommunale Wärmeplanung): bei Transit-FNB nicht gegeben, aber bei Flächen-FNB → Heterogenität bei VNB schlägt sich bei FNB nieder
 - Veränderungen der Output-Kosten-Verhältnisse vom Effizienzvergleich unter Umständen als „Ineffizienzen“ klassifiziert (siehe Beispiele zur Anwendung KANU 2.0 und zu erdgasverstärkenden Maßnahmen), obwohl durch nicht beeinflussbare politische Entscheidungen vorgegeben; Veränderungen beeinflussen immer sowohl den betreffenden FNB als auch andere FNB, ggf. fallen Unternehmen sogar aus FNB-Effizienzvergleich heraus
 - Verzerrungen sowohl im Querschnitt, d. h. abnehmende Vergleichbarkeit der FNB untereinander, als auch im Längsschnitt, d. h. abnehmende Vergleichbarkeit eines FNB im Laufe der RP mit sich selbst im Basisjahr

Detailfragen und Lösungsoptionen

- Detailfragen in Agenda vorrangig auf VNB gemünzt, nicht auf FNB
- Einfache und vor allem pauschale Lösungen bestehen nicht
 - Parameter werden Komplexität des Themas nicht vollständig greifen können, kombinierte Parameter haben sich regelmäßig als problematisch erwiesen
 - Effizienzvergleich tut sich schon mit der aktuellen Heterogenität schwer
 - Clustern bei FNB (wie wohl bei VNB in Erwägung gezogen) wegen kleiner Gruppe nicht möglich
 - Mehr und nicht weniger Sicherheitsmechanismen notwendig
- Aber: Stichprobe so klein, dass Situation im Einzelfall betrachtet werden kann und müsste
 - Mess- und Nachweisbarkeit bei individuellem FNB gegeben, z. B. Berechnungen mit und ohne umgestellte Leitung
 - Heterogenität ist da und weitere Steigerung absehbar → keine Grenzwerte zu definieren
 - Effizienzwert muss bereinigt werden, aber ohne Schwellenwerte entsprechend § 15 ARegV
- Immer zu berücksichtigen: Netzausbau bei FNB durch integrierten Netzentwicklungsplan Gas und Wasserstoff definiert