Herausforderungen des Fernwärmeausbaus aus Sicht der Fernwärmeversorger und der Endkunden und -kundinnen

→ Abb. D

Fernwärmeversorgungs-unternehmen

Fehlende Wirtschaftlichkeit von Investitionen → Unsicherheiten des Förderrahmens und auslaufende Förderung

Energie- und Betriebskosten, insb. Strompreise

Kapitalbedarf und Kapitalkosten

WärmeLV* hemmt Anschlüsse im Bestand

Ohne Fördermittel haben Investitionen in Großwärmepumpen und KWK-Anlagen (inkl. Umrüstung auf Wasserstoff) oft einen **negativen Nettobarwert**.

Bei Großwärmepumpen sorgen v. a. die **hohen Strompreise** für **negative Cashflows.****

Endkunden und -kundinnen

Fehlende Transparenz u. fehlendes Vertrauen

Steigende Fernwärmepreise

Endkundenpreise können ab Mitte der 2030er wegen Auslaufen von Fördermitteln um **über ein Drittel steigen.****

Agora Energiewende, Prognos, GEF (2024). *Wärmelieferverordnung ** Zahlen basierend auf typisierten Fallbeispielen