

Wasserstoff in der Gasnetzplanung



Die Klimapolitik stellt die Gasversorger vor grosse Herausforderungen. Immer mehr erarbeiten daher langfristige Zielnetzplanungen. Wir haben bereits viele Versorger in diesem Prozess begleitet. In der Folge beauftragte uns der Verband der Schweizerischen Gasindustrie (VSG) mit einer vertiefenden Studie. Darin zeigten wir anhand einer konkreten Stadt auf, welche Wirkung verschiedene Energieszenarien auf solche Zielnetzplanungen haben. Dabei liegt ein besonderes Augenmerk auf Szenarien mit Wasserstoff.

Unsere Leistungen

- Modellieren der Entwicklung des Gasabsatzes einer Stadt mit einem Gebäudeparkmodell (3 Szenarien)
- Betrachten der Mobilität und Wärme-Kraft-Kopplung als künftige Nutzungen
- Analysieren der Auswirkung der Wahl des Szenarios auf eine Zielnetzplanung
- Erarbeiten von Netzvarianten für Wasserstoff

Bildquelle: Gasnetz (gazenergie.ch)

Auftraggeber

Verband der Schweizerischen Gasindustrie
VSG

Fakten

Zeitraum 2021

Projektland Schweiz

Ansprechpersonen

Dr. Sabine Perch-Nielsen
sabine.perch-nielsen@ebp.ch

Lukas Lanz
lukas.lanz@ebp.ch