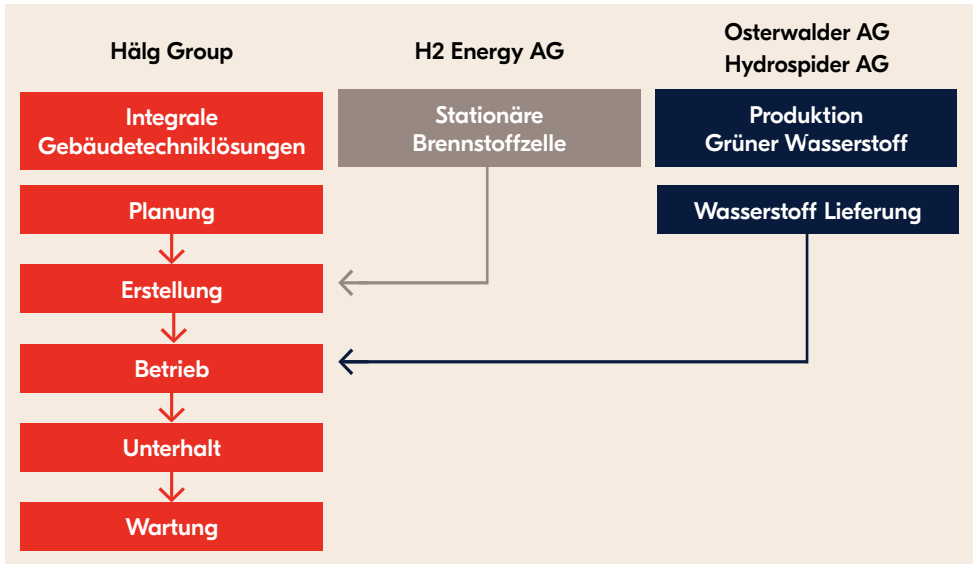


# Stationäre Wasserstoff-Brennstoffzelle

Die Hälg Group bietet in Zusammenarbeit mit der Osterwalder Gruppe, mit der H2 Energy AG und weiteren Partnern integrale Gebäudetechniklösungen in Kombination mit stationären Wasserstoff-Brennstoffzellen als Lieferant von Wärme und Elektrizität an.

## Leistungs- & Produkte Portfolio



## Einsatzgebiete stationäre Wasserstoff-Brennstoffzellen



Mehrfamilienhäuser/  
Bürogebäude



Areal-Energienetze



Autarke-Gebäude



Gewächshäuser

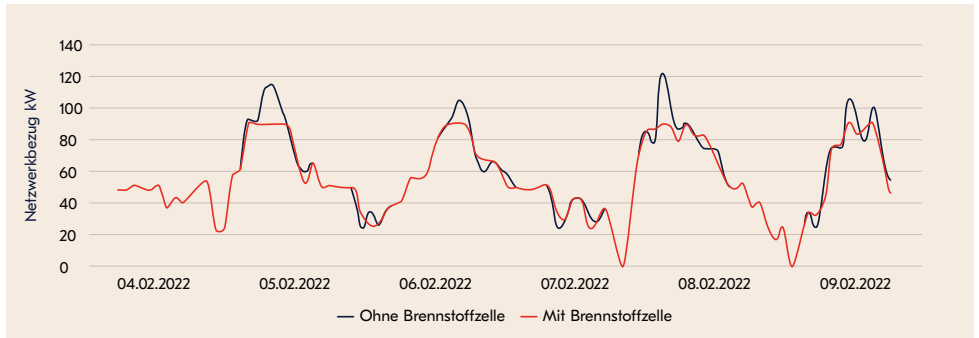


Einkaufszentren



Rechenzentren

# Peak Shedding der elektrischen Leistung durch den Einsatz von Wasserstoff-Brennstoffzellen



## Vorteile der Gebäudetechniklösung in Kombination mit Wasserstoff-Brennstoffzellen

- Schlüsselfertige Gebäudetechniklösung aus einer Hand
- Wirkungsgrad bis über 85 % (elektrisch/thermisch kombiniert)
- Modulare Bauweise, ab 80 kWel, 78kWh beliebig bis Megawatt Bereich skalierbar
- Konstante Temperatur 65 °C
- Starke Reduktion der thermischen Nennleistung von Wärmepumpe und Quelle
- CO<sub>2</sub>-freie Energieerzeugung
- Reduktion von Winterstrombedarf, Netzbelastung, Winterstromlücken, Senkung von Leistungs-/Anschlusskosten
- Kosteneffiziente Sicherstellung der Notstromversorgung (Black-Out-Absicherung)



Ihr Ansprechpartner

**Andrea Orlando**

Leiter Gesamtprojekte

Schweiz

+41 71 243 37 30

[andrea.orlando@haelg.ch](mailto:andrea.orlando@haelg.ch)



Perfekt kombiniert  
Une alliance parfaite

