

Mit dem **H2PowerCube** können neue Mobilitätskonzepte von der E-Mobilität über die Wasserstoff-Mobilität bis zu E-Fuels erschlossen werden.

Tankstellenbetreiber

Energieversorger

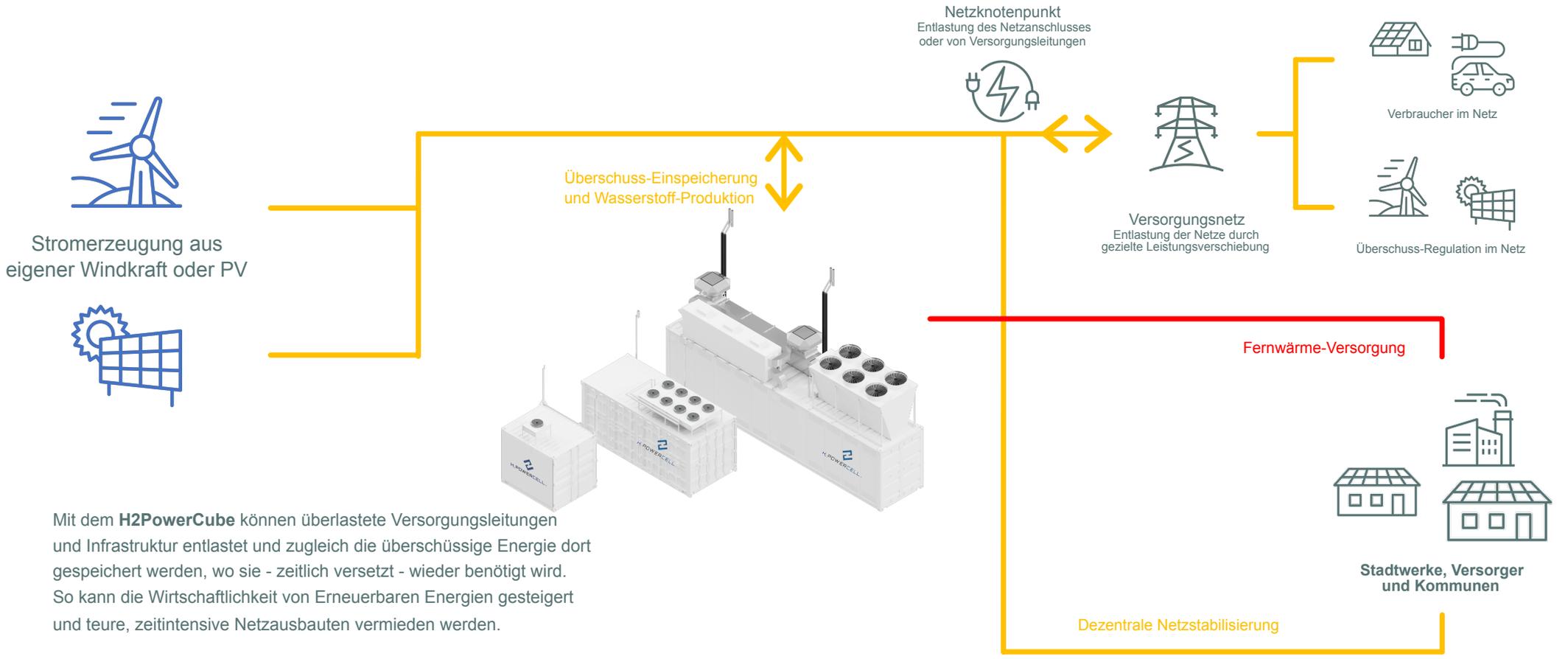
Energieerzeuger

Industrie und Gewerbe

Wasserstoff-Trailer

Wasserstoff-Pipeline

Wasserstoff-Tankstelle



Mit dem **H2PowerCube** können überlastete Versorgungsleitungen und Infrastruktur entlastet und zugleich die überschüssige Energie dort gespeichert werden, wo sie - zeitlich versetzt - wieder benötigt wird. So kann die Wirtschaftlichkeit von Erneuerbaren Energien gesteigert und teure, zeitintensive Netzausbauten vermieden werden.

BEN-Tec



Tankstellenbetreiber



Energieversorger

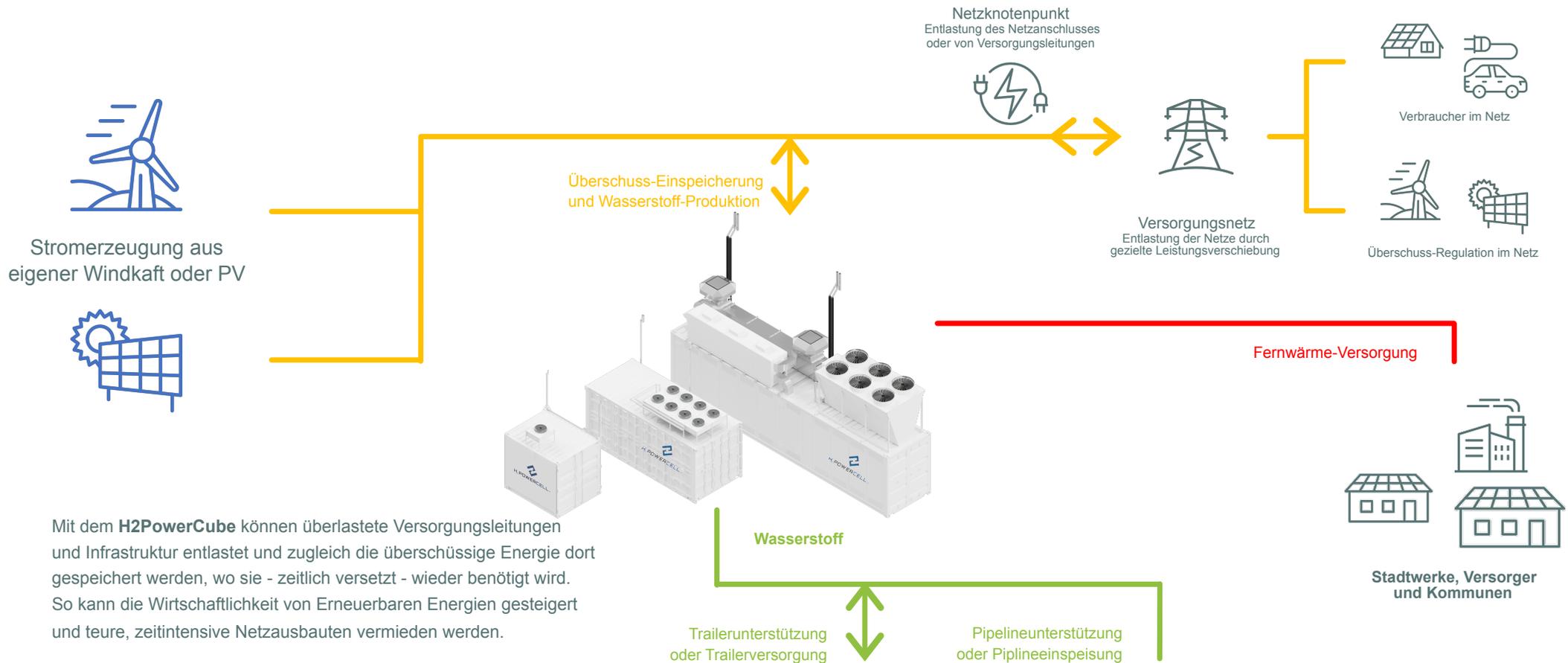


Energieerzeuger



Industrie und Gewerbe

Info



Mit dem **H2PowerCube** können überlastete Versorgungsleitungen und Infrastruktur entlastet und zugleich die überschüssige Energie dort gespeichert werden, wo sie - zeitlich versetzt - wieder benötigt wird. So kann die Wirtschaftlichkeit von Erneuerbaren Energien gesteigert und teure, zeitintensive Netzausbauten vermieden werden.

BEN-Tec



Tankstellenbetreiber



Energieversorger



Energieerzeuger

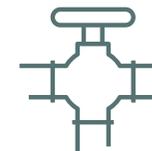


Industrie und Gewerbe

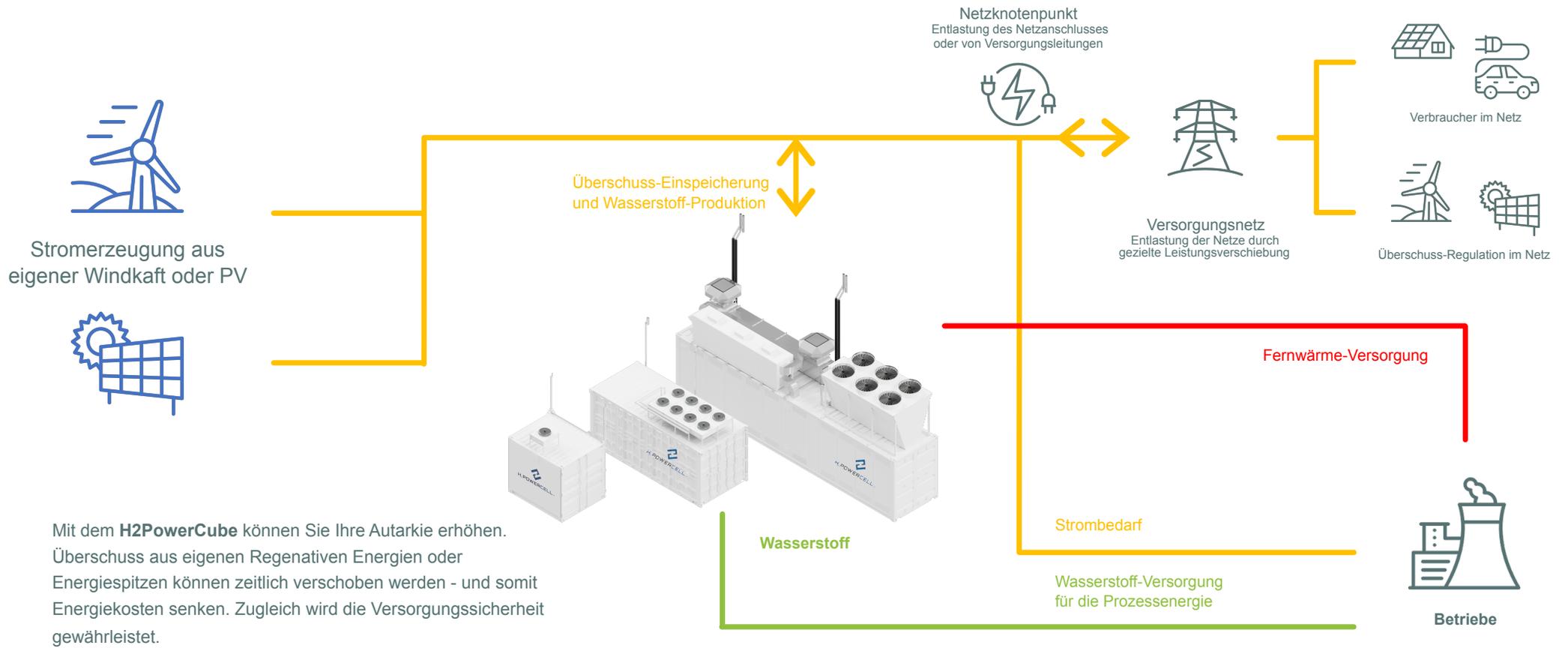
Info



Wasserstoff-Trailer



Wasserstoff-Pipeline



BEN-Tec



Tankstellenbetreiber



Energieversorger

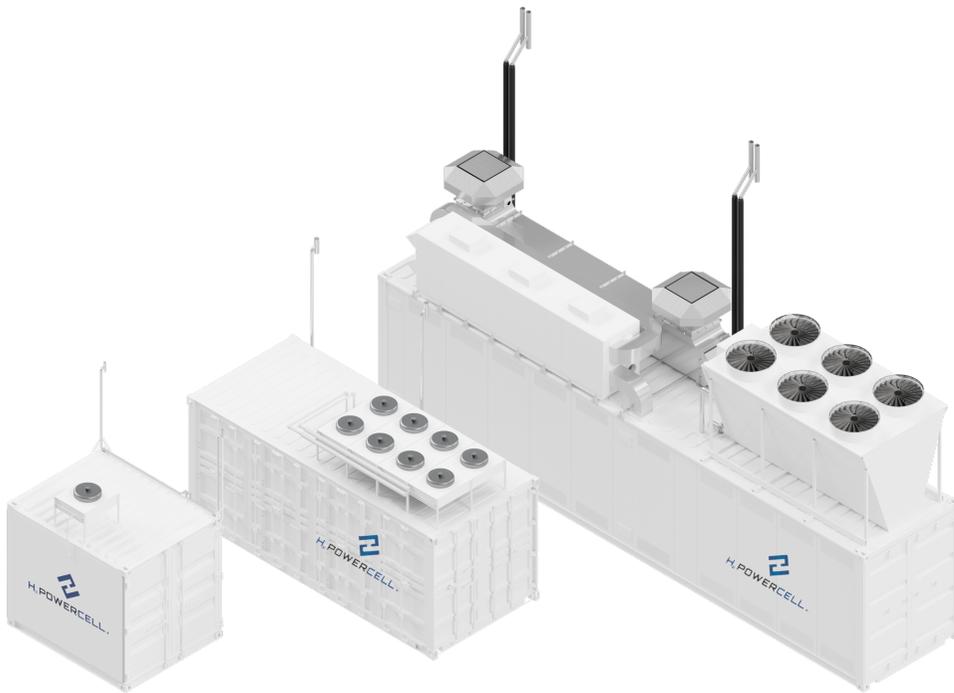


Energieerzeuger



Industrie und Gewerbe

Info



Mit dem **H2PowerCube** als modulare Energieversorgungsanlage lässt sich eine bedarfsgerechte und regenerative Strom- und Wärmeversorgung gewährleisten. Die Anwendung des notstromfähigen **H2PowerCube's** findet sowohl im stationären als auch im mobilen Sektor seine Anwendung.

• **BEN-Tec**



Tankstellen-
betreiber



Energie-
versorger



Energie-
erzeuger



Industrie und
Gewerbe

Info

H2PowerCube

small 40/5

large 1200/240

Technische Daten

- Elektrische Anschlussleistung 40 -1.200 kW
- Lastbereich 5 – 100 %

- Wasserstoffproduktion nominal 0,68 – 20,4 kg/h
- Lastbereich 7,61 -228,3 Nm³/h
- Betriebsdruck des Wasserstoffs max. 40 bar

- Elektrische Produktionsleistung 5 - 240 kW
- Max. thermische Produktionsleistung 9,5 - 285 kW
- Rücklauftemperatur 5 – 60 °C
- Vorlauftemperatur < 60 °C

- Systemform Container
- Verfügbare Container 10 ft, 20 ft, 40ft
- Umgebungstemperatur -15 bis 45 °C
- Einbaulage horizontal