

Wasserstoffmessungen für „Power to Gas“-Anlagen

Von Planung bis Betrieb: Die Systemlösung

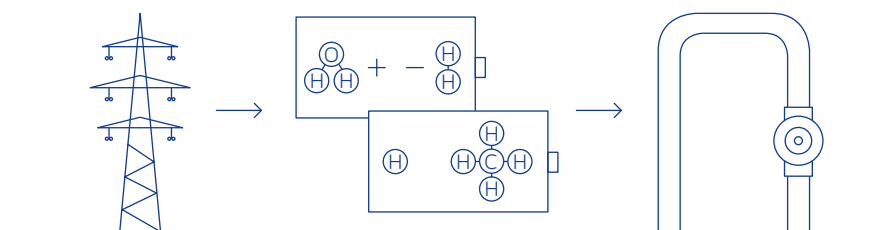
„Power to Gas“ befindet sich derzeit im Forschungs- und Entwicklungsstadium.

Westenergie Metering unterstützt die Projektierung und den Bau weiterer Pilotanlagen. Die Umwandlung von Strom in synthetisches Erdgas erfolgt zunächst in Wasserstoff, anschließend kann eine Methanisierung erfolgen. In beiden Schritten ist der Einsatz modernster Messtechnik erforderlich, bei dem wir Sie gerne mit unserem Know-how unterstützen.

Unsere Leistungen für Sie

- Unterstützung bei Planung, Bau und Betrieb der Messeinrichtung wie auch übergreifend für die Gesamtanlage (ggf. mit leistungsfähigen Kooperationspartnern)
- Eichung von Prozessgaschromatographen
- Bestimmung des Wassergehalts und des Taupunkts (Taupunktspiegel-Messung)
- Die Erdgaszusammensetzung kann optional durch unser Messfahrzeug punktuell bestimmt werden
 - Messergebnisse liegen kurzfristig vor
- Elektronische Dokumentation der Messergebnisse bzw. Prüfprotokolle

Westenergie Metering ist Partner der Strategieplattform „Power to Gas“ der Deutschen Energie Agentur (dena).



Mithilfe von Strom wird aus Wasser Wasserstoff gewonnen. Der Wasserstoff kann zum Teil direkt ins Gasnetz eingespeist oder vorher durch Methanisierung zu synthetischem Erdgas umgewandelt werden