



Energiestammtisch zu „Power-to-Gas“

Das Energiespeicherkonzept Power-to-Gas ist Thema des nächsten Energiestammtisches am kommenden Montag, 26. Februar, 18 Uhr, Karl-Kegen-Str. 75. Vorstellen wird dieses innovative Verfahren Dr. Jörg Nitzsche. Der Fachgebietsleiter Gasverfahrenstechnik am DBI arbeitet schwerpunktmäßig seit vielen Jahren an der Brennstoffzellentechnologie.

Power-to-Gas, kurz auch P2G („Elektrische Energie zu Gas“) ist eine innovative Systemlösung für die Energiewende. Sie wird immer häufiger im Zusammenhang mit Energiespeicherkonzepten genannt.

Doch wie wird „Power“ zu Gas? Durch Elektrolyse mit Strom aus erneuerbaren Energiequellen wird Wasserstoff gewonnen. Dieser kann dann wiederum über ein Leitungssystem hin zur Brennstoffzelle transportiert werden. Hier entstehen zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten für Wärme, Strom und Mobilität.

Deutschland hat das am besten ausgebaute Gasnetz und die meisten Power-to-Gas-Anlagen in ganz Europa. Das DBI - Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg ist ein Kompetenzzentrum in diesem Bereich.