



Die Welt

benötigt zur Kostensenkung bei Elektrolyseuren

100 GW *



globaler Bestand heute: ~ 20 GW

Deutschland-Szenarien: acatech et al (2017b); „90 offen“ mit Treibhausgasminderung bis 2050 um 90 Prozent gegenüber 1990 und keinerlei Importen von Brennstoffen; FNB Gas (2017): „Strom und Grünes Gas“ mit Treibhausgasminderung bis 2050 um 95 Prozent gegenüber 1990 und vollständigem Import von flüssigen synthetischen Kraftstoffen; INES et al. (2017): „Optimiertes System“ mit vollständiger Treibhausgasneutralität und ohne Energieimporte oder -exporte im Jahr 2050; Öko-Institut et al. (2015): „Klimaschutzszenario-95“ mit Treibhausgasminderung bis 2050 um 95 Prozent gegenüber 1990 und 143 Terawattstunden importierten synthetischen Brennstoffen; ZSW et al. (2017): „DE_95 % max“

* eigene Berechnungen auf Basis des optimistischen Kostenpfades von Frontier Economics (2018); Ausgangswert 2014: 0,03 Gigawatt Power-to-Gas-Anlagen in Deutschland; Lernrate: 13 Prozent (FENES et al. 2014)