



CO₂ = Kohlenstoffdioxid, H₂ = Wasserstoff, O₂ = Sauerstoff, SNG = synthetisches Erdgas, ATR = autotherme Reformierung, TRL = Technologie-Reifegrad

TUHH (2023). Die Einschätzung der TRLs erfolgt auf Basis des ETP Clean Energy Technology Guides der IEA [30]. TRL-Skala: 5 – Großprototyp, 6 – Vollständiger Prototyp im kommerziell relevanten Maßstab, 7 – Vorkommerzielle Demonstration, 8 – Erste kommerzielle Umsetzung, 9 – Kommerzieller Betrieb in relevanter Umgebung, 10 – Großskalige Integration benötigt, 11 – Stabilitätsnachweis erbracht