



\* Alle Erdgasbasierten Wasserstoffrouten haben direkte Restemissionen und indirekte Emissionen durch die Vorkettenemissionen des Erdgases.

\*\* Spaltung des  $CH_4$ -Moleküls thermisch (Pyrolyse) oder elektromagnetisch (Plasmalyse).

Hinweis: Der auf diesen drei unterschiedlichen Wegen erzeugte Wasserstoff wird zum Teil auch als – von links nach rechts – „grüner“, „blauer“ und „türkiser“ Wasserstoff bezeichnet.

TRL: Technologiereifegrad (engl.: Technology Readiness Level)

Prognos, Öko-Institut, Wuppertal Institut (2020)