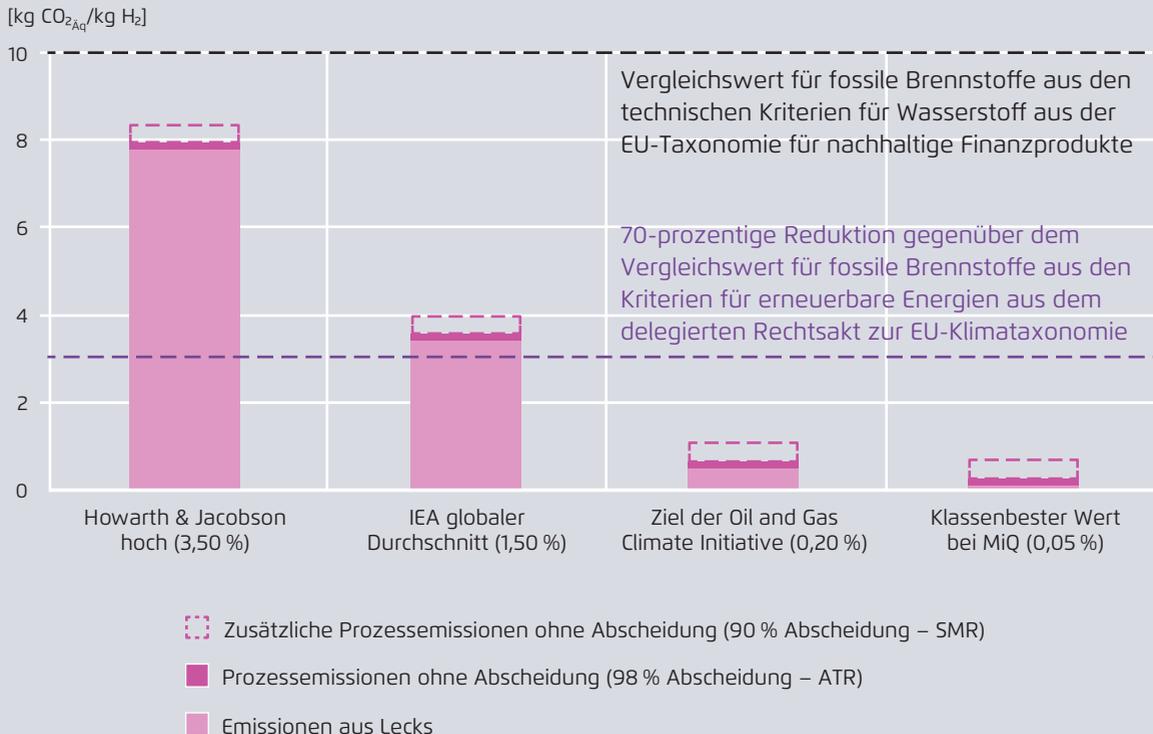


Gesamte Treibhausgasemissionen (GWP20) von fossil erzeugtem Wasserstoff mit CO<sub>2</sub>-Abscheidung (in Klammern Methanlecks als Prozentsatz des Gasverbrauchs)

Abbildung 27



ETC (2021), IPCC (2021), Robert W. Howarth, Mark Z. Jacobson (2021).

Anmerkung: Der Abbildung liegen Treibhausgasemissionen mit einem Faktor von 82,5 zugrunde, der das Treibhauspotenzial von Methan bezogen auf 20 Jahre (GWP20) gemäß dem Sechsten Sachstandsbericht des IPCC widerspiegelt. Hinweis: Meist wird ein Treibhauspotenzial bezogen auf 100 Jahre verwendet (GWP100). In diesem Fall wäre der Treibhausgasereffekt von Emissionen aus Lecks deutlich geringer.