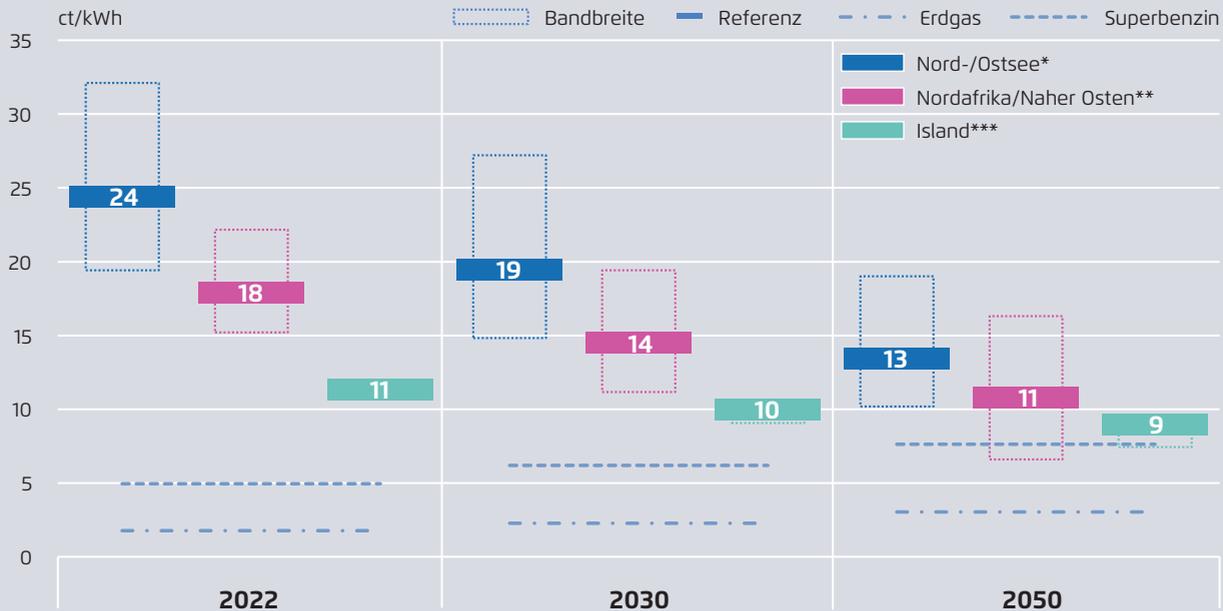


# Kosten von synthetischem Methan und synthetischen Flüssigkraftstoffen (ohne Netzentgelte und Vertriebskosten) in Cent<sub>2017</sub> je Kilowattstunde Endprodukt

Abbildung 5



Hinweise: Die Preisentwicklungen bei Erdgas und Superbenzin sind angelehnt an Mittelwerte aus Weltbank- und IEA-Szenarien. Mögliche weitere Kostensenkungen bei PtG-/PtL ergeben sich aus der Entwicklung von Photovoltaik und gegebenenfalls Batteriespeichern zur Erhöhung der Vollaststunden sowie besonders großen Elektrolyseanlagen. Mögliche Kostensteigerungen können aus höheren Kapitalkosten aufgrund von höheren Länderrisiken resultieren.

\* Offshore-Windenergie,

\*\* Photovoltaik- und Photovoltaik/Windenergie-Systeme,

\*\*\* Geothermie/Wasserkraft (begrenzttes Potenzial von insgesamt 50 Terawattstunden)

Hinweis: 10 Cent je Kilowattstunde entsprechen etwa 90 Cent je Liter bei flüssigem Kraftstoff.

eigene Berechnungen auf Basis von Frontier Economics (2018) mit gewichteten durchschnittlichen Kapitalkosten von sechs Prozent (Werte gerundet)