



[Link zum entsprechenden TCRE-Fächer mit den Parametern mu und sigma von IPCC SR15, Chapter 2](#)

Abb. 7a1. Reduktionspfade wie in Abbildung 7a, aber mit TCRE-Parametern aus IPCC AR5 WG1

Reduktionspfade für die jährlichen Treibhausgasemissionen in Deutschland ab 1.1. 2018. y-Achse: jährliche deutsche Treibhausgasemissionen in GtCO₂e/a (hier wird der Einfachheit halber nicht unterschieden zwischen GtCO₂ und GtCO₂e).

Der TCRE-Fächer enthält die in Schritten von 5% gestaffelten CO₂-Reduktionspfade zwischen den TCRE-Wahrscheinlichkeiten 10% und 90%. Zur Orientierung sind TCRE-Wahrscheinlichkeitsmarken (16%, 33%, 50%, 67% und 84%) dicht unterhalb der x-Achse angebracht.

Hier verwendete TCRE-Parameter

- {mu, sigma} = {0.45, 0.232} Celsius/TtCO₂,
- TCRE-Bereich {mu - sigma ... mu + sigma} = (0.218 0.681) Celsius/TtCO₂ = (0.8 2.5) Celsius/TtC