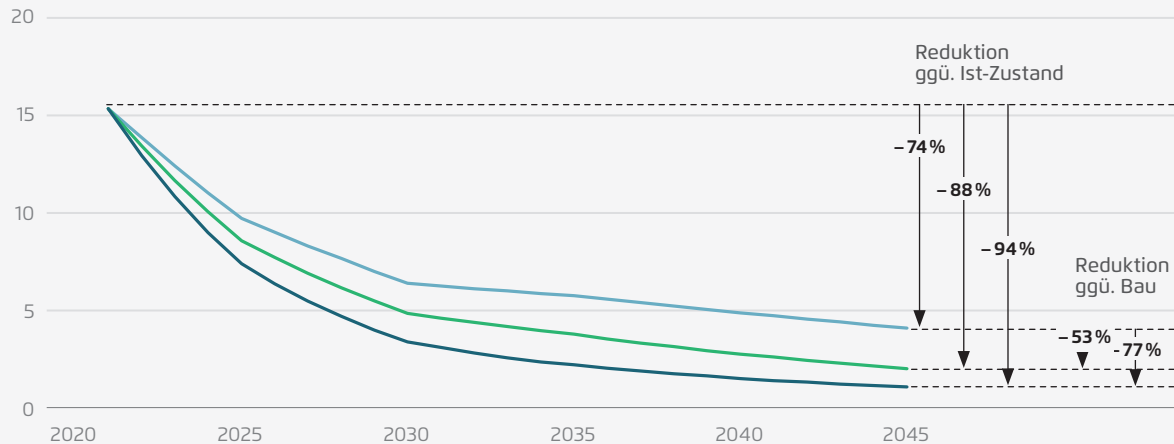


Dekarbonisierungsszenarien für Embodied-Carbon-Emissionen im Neubau bis 2045 – jährliche gesamte Treibhausgasemissionen

→ Abb. C

GWP_{fossil} A1-A3 [Mio. tCO₂]



— BAU (kumuliert 175,8 Mio. t) — TRANSFORM MAT* (kumuliert 135,4 Mio. t) — TRANSFORM GEB** (kumuliert 104,4 Mio. t)

Agora Industrie und ifeu (2024). *Das Optimierungsszenario TRANSFORM MAT setzt auf eine schnellere Dekarbonisierung der Baustoff- bzw. Materialherstellung. **TRANSFORM GEB baut auf dem vorherigen Szenario auf und betrachtet verbesserte Bauverfahren, höhere Materialeffizienz, Materialsubstitution (Umstellung von mineralischen auf nachwachsende Baustoffe) und Recycling sowie Wiederverwendung.

GWP = Global warming potential