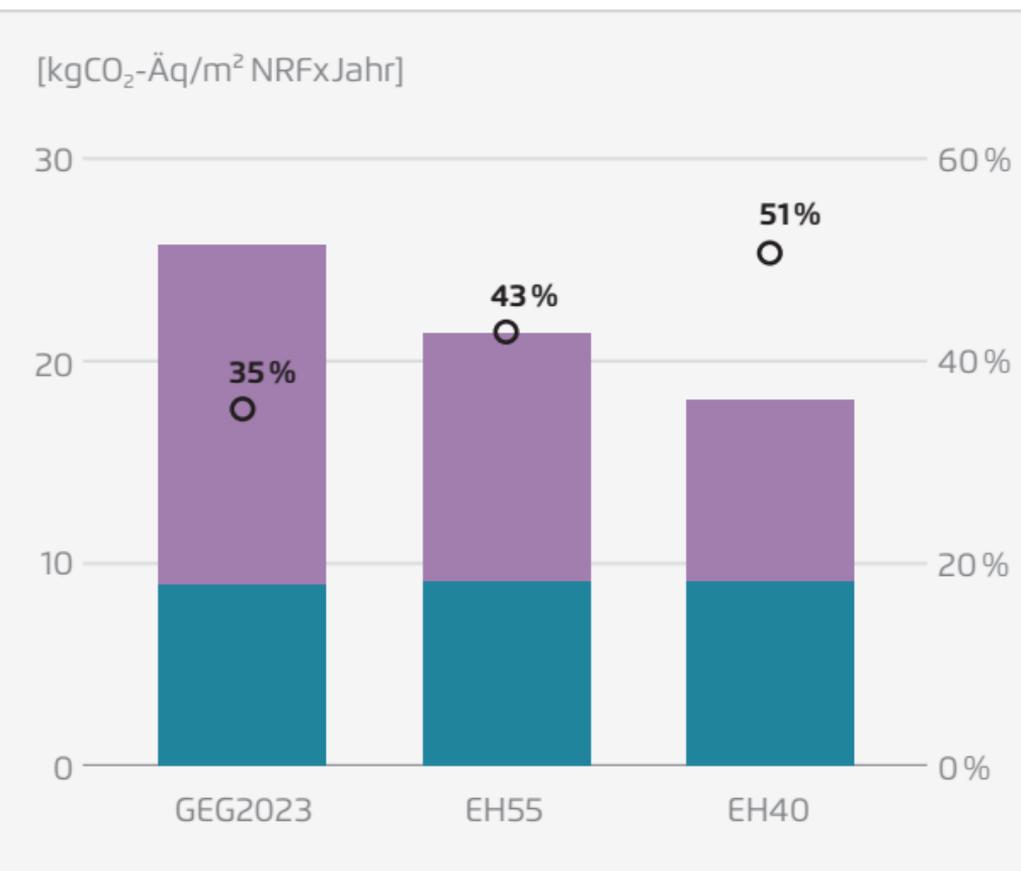


Embodied-Carbon- und Gesamt-Lebenszyklus-Emissionen verschiedener Effizienzstandards

→ Abb. 10



- Embodied-Carbon-Emissionen
- Betriebsemissionen
- Anteil Embodied-Carbon-Emissionen

Agora Industrie und ifeu (2024) basierend auf DUH (2024). Berechnung nach Systematik des Qualitätssiegels Nachhaltige Gebäude (QNG). Auszugsweise Darstellung. Betriebsemissionen: B6.1. Embodied-Carbon-Emissionen: A1–A3, B4, C3–C4, Sockelbetrag. Bei einer Dekarbonisierung der Nutzungsphase, die in QNG nicht ausreichend unterstellt wird, sind die Unterschiede zwischen den Varianten nicht so deutlich. Effizientere Gebäude sparen dann aber erneuerbar produzierte Endenergie ein. NRF = Nettoraumfläche nach DIN 277; GEG = Gebäudeenergiegesetz; EH55 = Energieeffizienzhausstandard 55; EH40 = Energieeffizienzhausstandard 40.