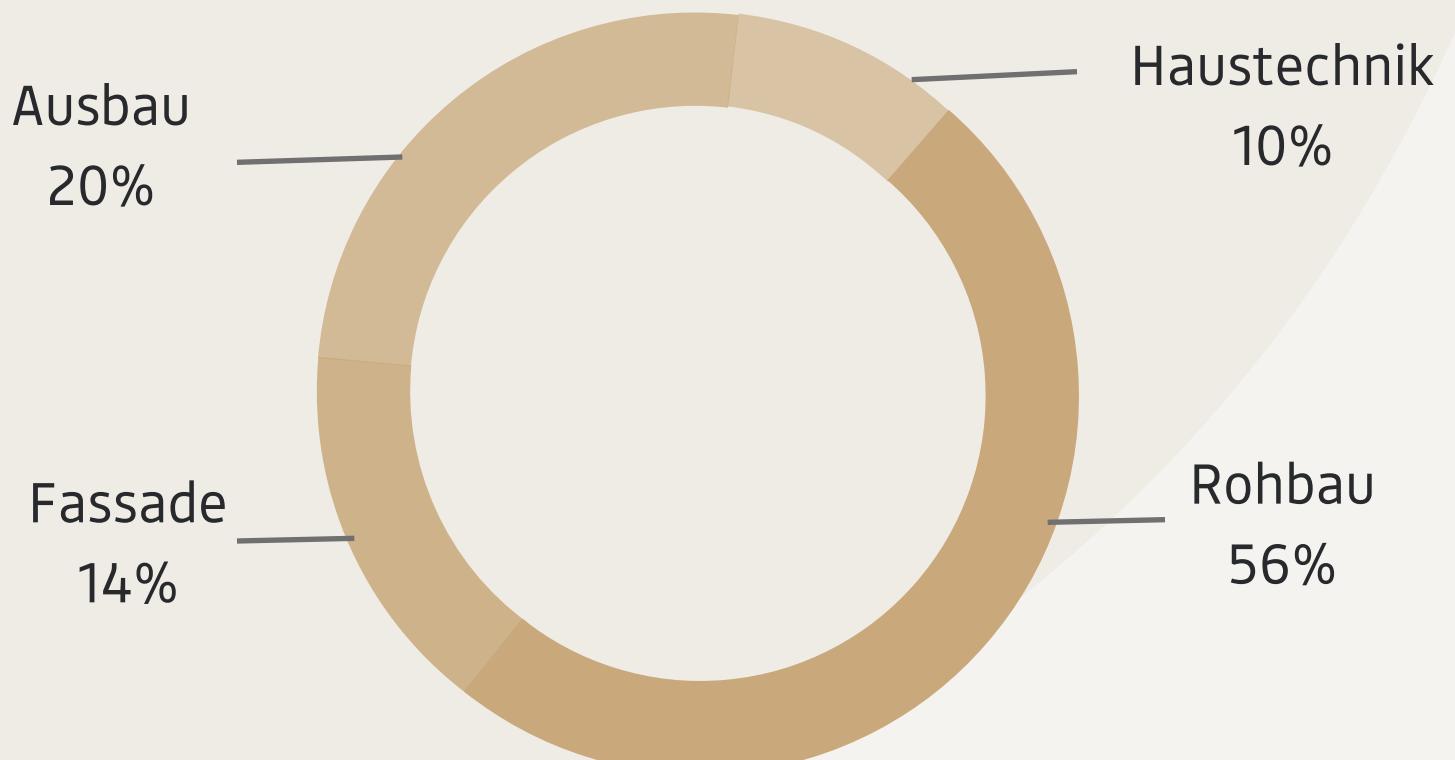


Neubau vs. Sanierung

Graue Energie: Sanierung schon die Umwelt

Beispiele	Erklärung
Beton	Die Herstellung von Beton ist sehr CO2-intensiv & ein großer Faktor in der Energiebilanz eines Neubaus. Der Energiebedarf für klassische Porenbeton beträgt etwa 1.672 MJ/m³.
Kalksandstein	Die graue Energie von Kalksandstein beträgt je nach Dichte ungefähr 1535 MJ/m³.
Stahl	Stahl wird vor allem bei Neubauten für Strukturen, Rahmen & andere Bauteile verwendet. Mit einem durchschnittlichen Wert von etwa 20 MJ pro kg ist die Herstellung sehr energieintensiv.

Verteilung der grauen Energie auf die verschiedenen Gewerke eines Gebäudes



(Quelle: Grauwerte - Deutsche Bauzeitung | Sanieren oder besser neu bauen? - ibau)