

Raumwärme

Daten:

- Raumwärme: 18% des durch einen Deutschen verursachten Thg-Ausstoßes
 - Quelle:
https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/378/publikationen/klimaneutral_leben_4.pdf
- Im Haushalt: 74% der im Haushalt umgewandelten Energie fällt für Raumwärme ab. (->55 % des Thg-Ausstoßes von in HH umgewandelter Energie [Ohne Mobilität, Konsum, ...])
 - Quelle:
https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/378/publikationen/das_energie-sparschwein.pdf
- Endenergieverbrauch/m²/Jahr, sehr modernes Gebäude: ca 50 kWh. Mittel 2007: 161 -> modern: 100 kWh/Jahr/m²
 - Quelle:
https://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/378/publikationen/das_energie-sparschwein.pdf
- Thg-Ausstoß pro kWh Erdgas: 0.25 kg
 - Quelle:
https://www.co2online.de/fileadmin/co2/Multimedia/Broschueren_und_Faltblaetter/heizspiegel-deutschland-2017.pdf
- -> 25 kg/Jahr/m²
- -> 143 g/h für 50 m²
- Annahmen: Modernes Gebäude (Unis meist vorbildlich) -> gut gedämmt, Erdgasheizung. Ohne Erneuerbare Energien
- Einsparpotential? 1 Grad kälter, Stoßlüften, ...
 - Pro Grad ca 6% mehr/weniger Endenergie.
(<https://www.heizsparer.de/spartipps/heizkosten/die-20-besten-tipps-zum-heizkosten-sparen>, nicht belegt)
- Überlegungen:
 - Raum in der Uni wird vermutlich sowieso geheizt. Trotzdem ist die Zahl interessant, um den Wert einordnen zu können.

Zusammenfassung:

- Thg-Ausstoß für 50 m² für Heizung des genutzten Raumes:
 - 143 g/h

