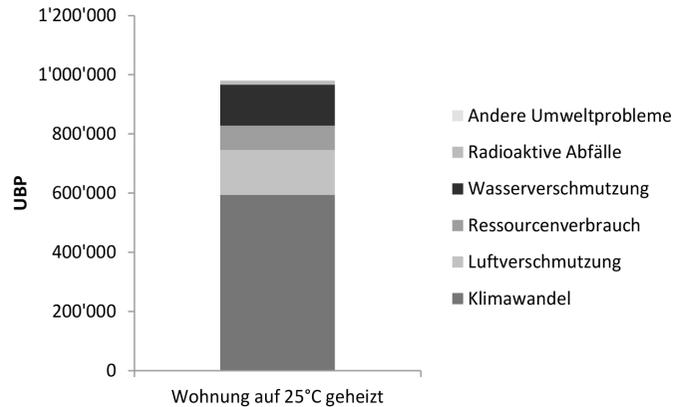


# «Barfuss ist es mir am Liebsten – auch im Winter. Meine Wohnung ist deshalb immer auf 25 Grad geheizt.»



## Umweltbelastung

Die Verbrennung fossiler Brennstoffe ist mit CO<sub>2</sub>-Emissionen verbunden und trägt damit zum Klimawandel bei.

## Hintergrund und Annahmen

- Ölheizungen sind in der Schweiz das verbreitetste Heizsystem (GebäudeKlima, 2012).
- Der Heizölverbrauch pro Jahr und Wohnung liegt bei 1'132 Liter (vPRESS. GmbH, 2015).
- Das Einsparpotenzial einer Absenkung der Zimmertemperatur liegt bei 6% des Heizölverbrauchs pro °C (EWL, 2010). Es wird von einer „normalen“ Zimmertemperatur von 20°C ausgegangen.
- Für Heizöl wird mit einem Heizwert von 42.7 MJ/kg und einer Dichte von 0.84 kg/l gerechnet.
- Es wird ein „überschüssiger“ Heizölverbrauch durch das Heizen auf 25°C statt auf 20°C bilanziert:  $(1'132 \text{ Liter} \times (1 + 6\%)^5) - 1'132 \text{ Liter} = 383 \text{ Liter}$  Heizöl pro Heizsaison.

## Datenquelle

ecoinvent v3.1

## Literaturverzeichnis

[Link](#)

Der Ökobeichtstuhl ist ein Projekt des Instituts für Umwelt und Natürliche Ressourcen der ZHAW in Wädenswil. Unterstützt wird das Projekt von der Gebert-Rüf Stiftung und der Stiftung Mercator Schweiz.