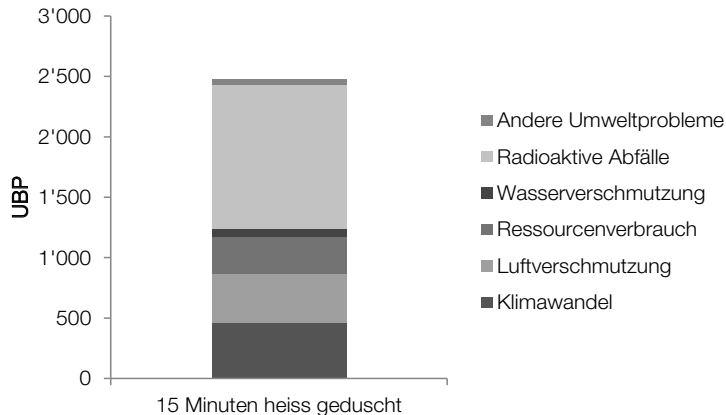


«Die heisse Dusche hat sich so gut angefühlt, ich konnte erst nach 15 Minuten aufhören»



Umweltbelastung

95% der Gesamtumweltbelastung einer Dusche gehen auf den Strombedarf für das Erwärmen des Wassers zurück und nur 5% auf die Bereitstellung des Wassers. Wenn man die Importe berücksichtigt, besteht der Schweizer Strommix zu rund 45% aus Atomstrom. Für das Erwärmen des Wassers müssen folglich Atomkraftwerke betrieben, welche radioaktive Abfälle produzieren. Die Treibhausgasemissionen sind zu einem grossen Teil auf die Importe von Strom aus Kohle- und Erdgaskraftwerken zurückzuführen.

Hintergrund und Annahmen

- Herkömmliche Duschbrausen haben einen Verbrauch von ca. 15 Liter pro Minute (www.salzburg-ag.at). Bei einer Duschkdauer von 15 Minuten ergibt dies einen Wasserverbrauch von 225 Litern.
- Für die Erwärmung des Wassers von 10°C auf 40°C werden 0.0349 kWh/l benötigt (Gammarus, 2010)

Datenquelle

ZHAW-interner Datensatz für Mozzarella (Eymann et al., 2015)

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.