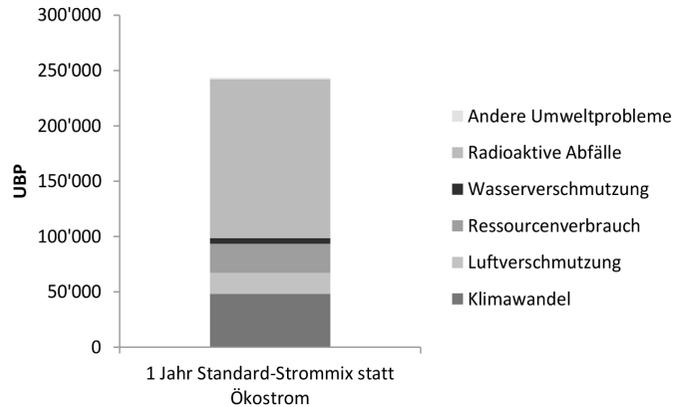


«Ökostrom ist mir viel zu teuer, ich beziehe lieber den normalen Strommix!»



Umweltbelastung

Wenn man die Importe berücksichtigt, besteht der Schweizer Strommix zu rund 45% aus Atomstrom, während sich Ökostrom aus erneuerbaren Energien, v.a. Wasserkraft, zusammensetzt. Durch die Nutzung des durchschnittlichen Strommix müssen daher Atomkraftwerke betrieben werden, welche radioaktive Abfälle produzieren. Die Treibhausgasemissionen sind zu einem grossen Teil auf die Importe von Strom aus Kohle- und Erdgaskraftwerken zurückzuführen.

Hintergrund und Annahmen

- Ein 4-Personen-Haushalt in einem Mehrfamilienhaus benötigt jährlich 3'850 kWh Strom (Nipkow, 2013)
 - Pro Person wird ein Viertel des Haushaltstromverbrauchs bilanziert.
- Es wird die Differenz zwischen dem normalen Strommix und einem zertifizierten Strommix berechnet.

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.