

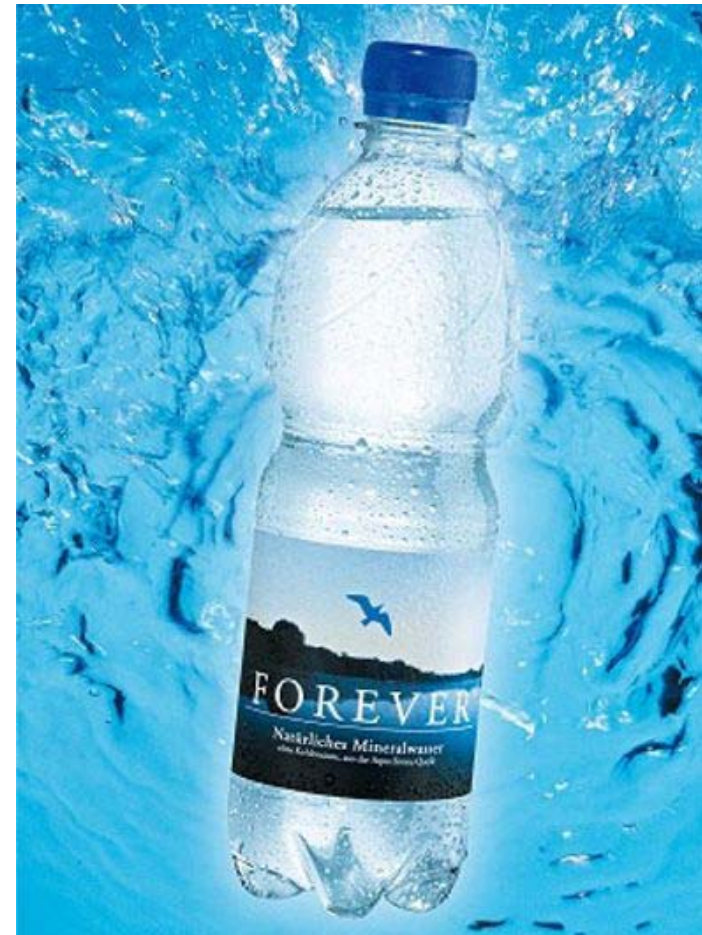
Ökobilanz von Mineral- und Leitungswasser



Karin Flury, Niels Jungbluth

Partner- & Medienanlass, ZH₂O züriwasser
Kongresshaus Zürich, 6. Oktober 2011

Trinkwasser oder Mineralwasser ?

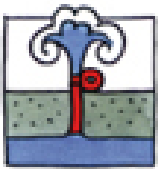


Lebensweg von Trinkwasser

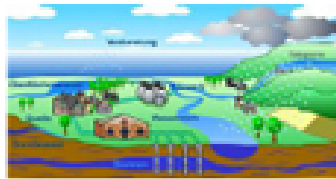
Quelle



Grundwasser



Aufbereitung



Transport



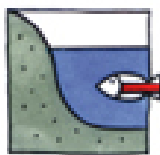
Feinverteilung



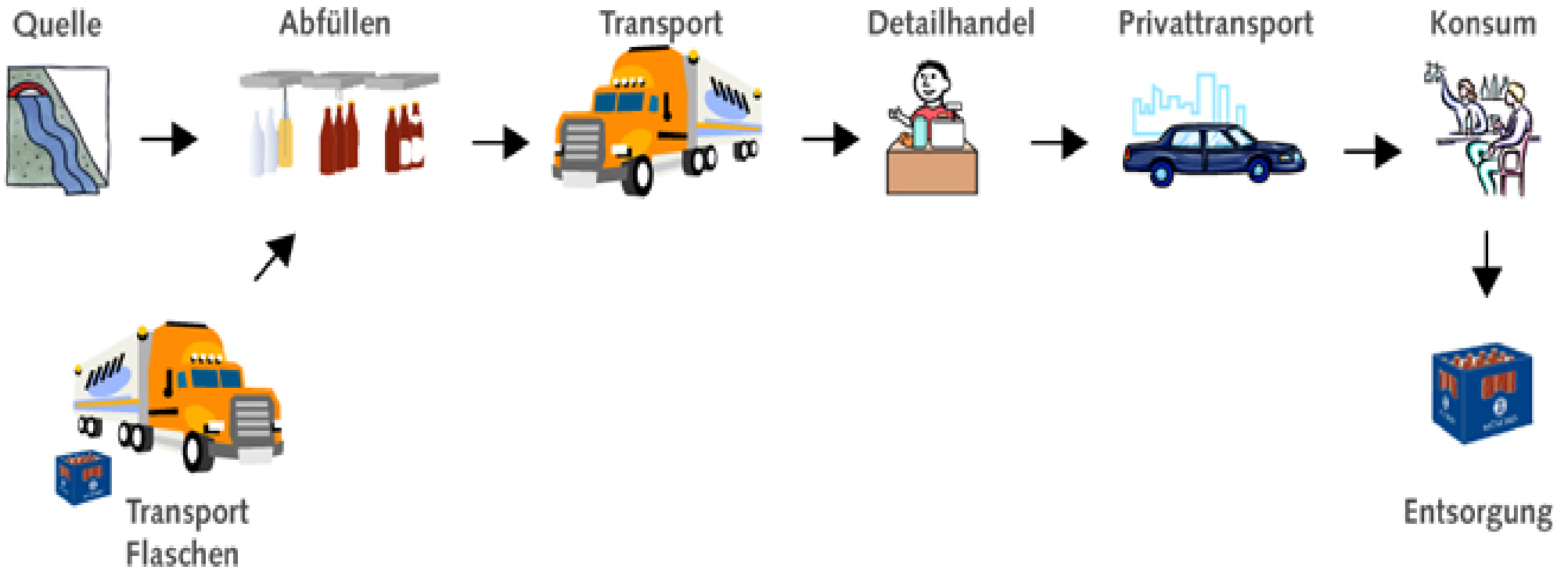
Konsum



Seewasser



Lebensweg von Mineralwasser



Bezugsgrösse

- 1 Liter (stilles) Wasser konsumiert in der Schweiz
- Alle Aufwendungen von der Förderung bis zum Einfüllen in das Glas
- Trinkbecher, Abwasch und Abwässer nicht berücksichtigt



Wasser in Energieäquivalenz Erdöl

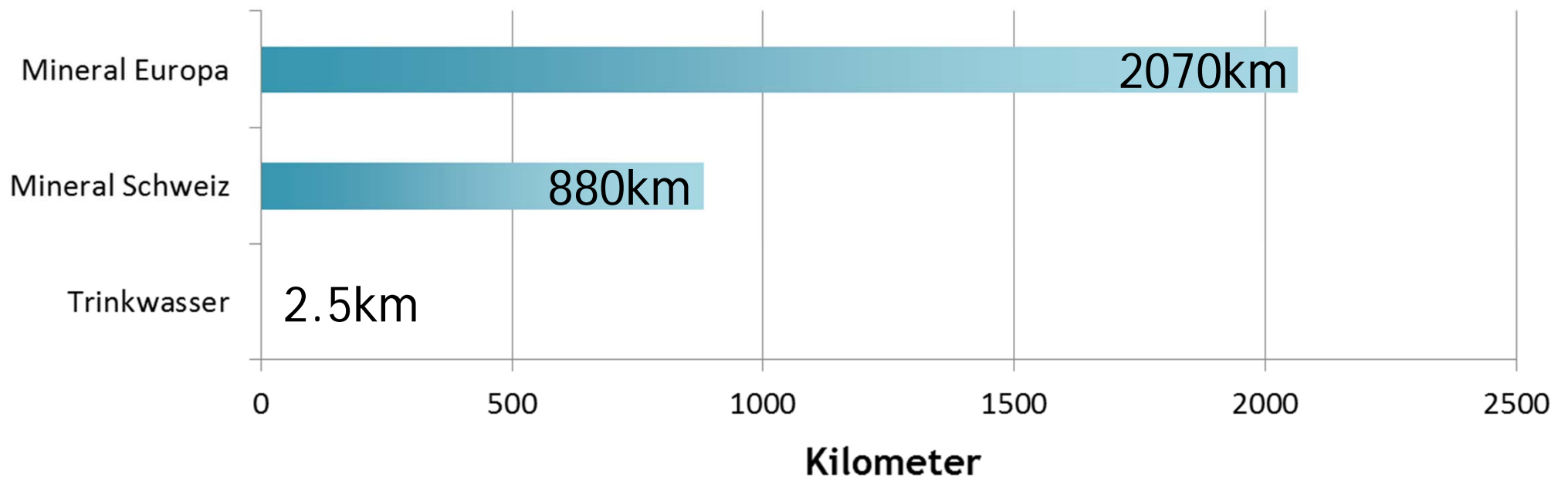
1 l Mineral, still,
Glasflasche, Europa..... 2.5 dl Erdöl

1 l Mineral, still,
Glasflasche, Schweiz..... 1.1 dl Erdöl

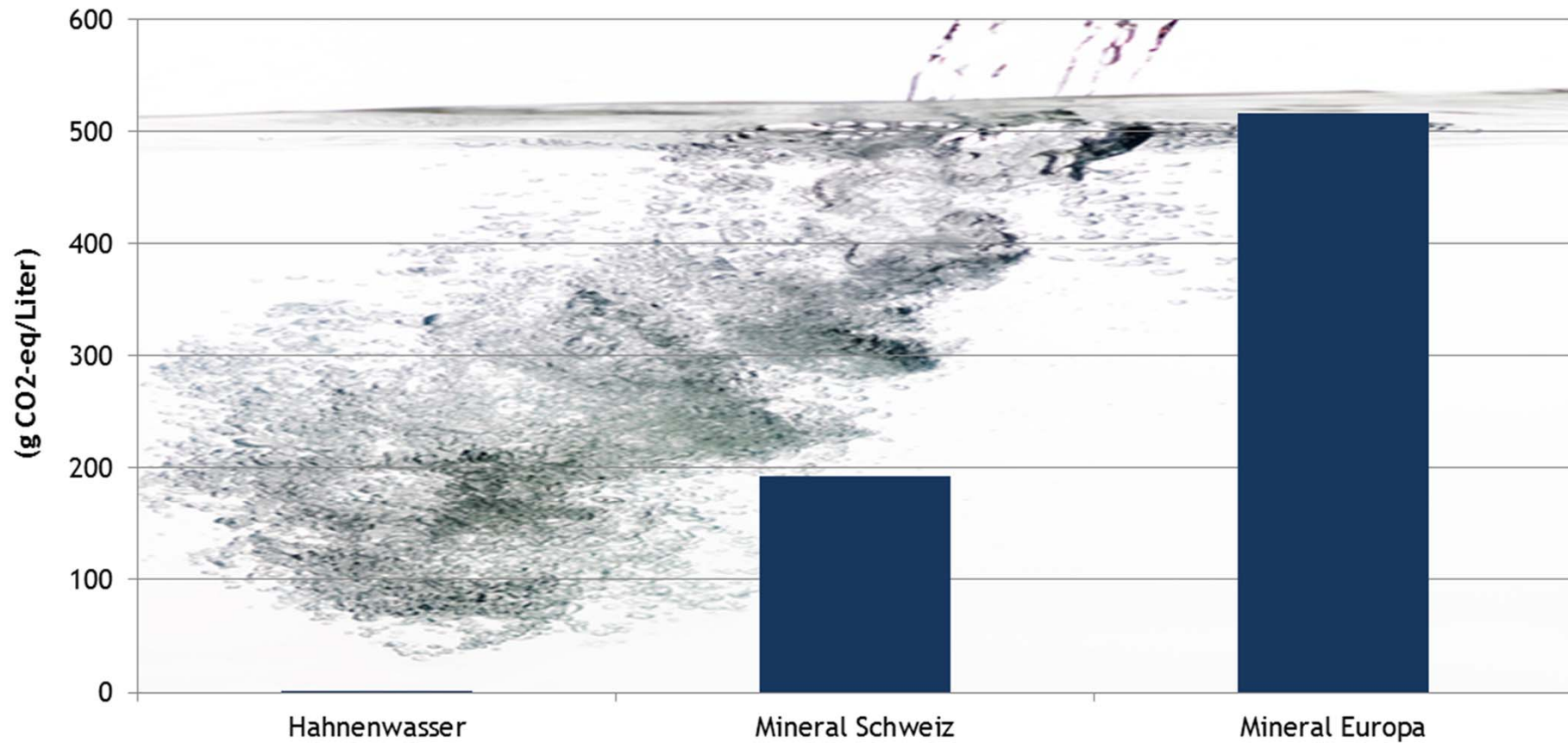
1 l Trinkwasser, Schweiz.....0.003 dl Erdöl —



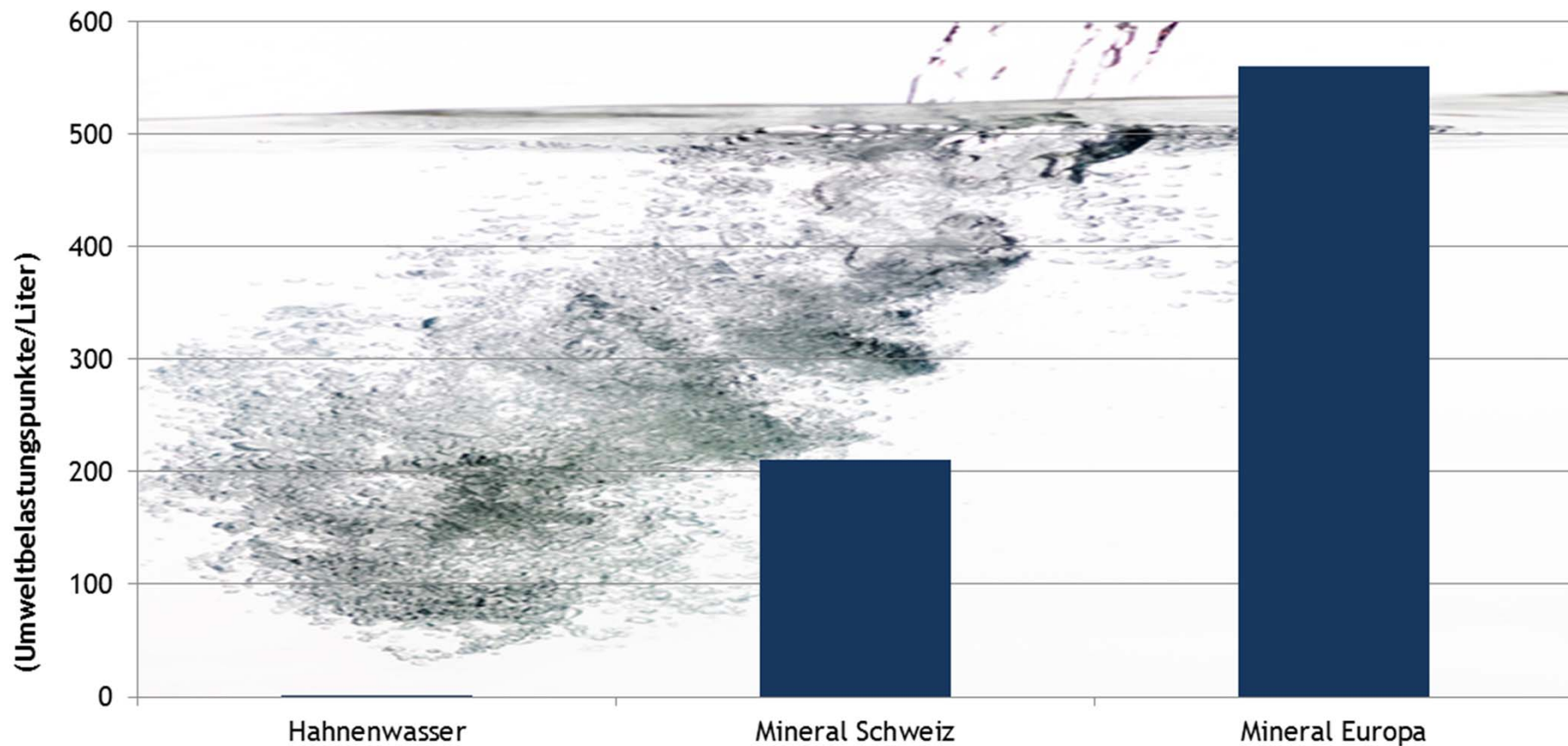
Ein Jahr lang täglich 2 Liter Wasser trinken entspricht einer Autofahrt von ...



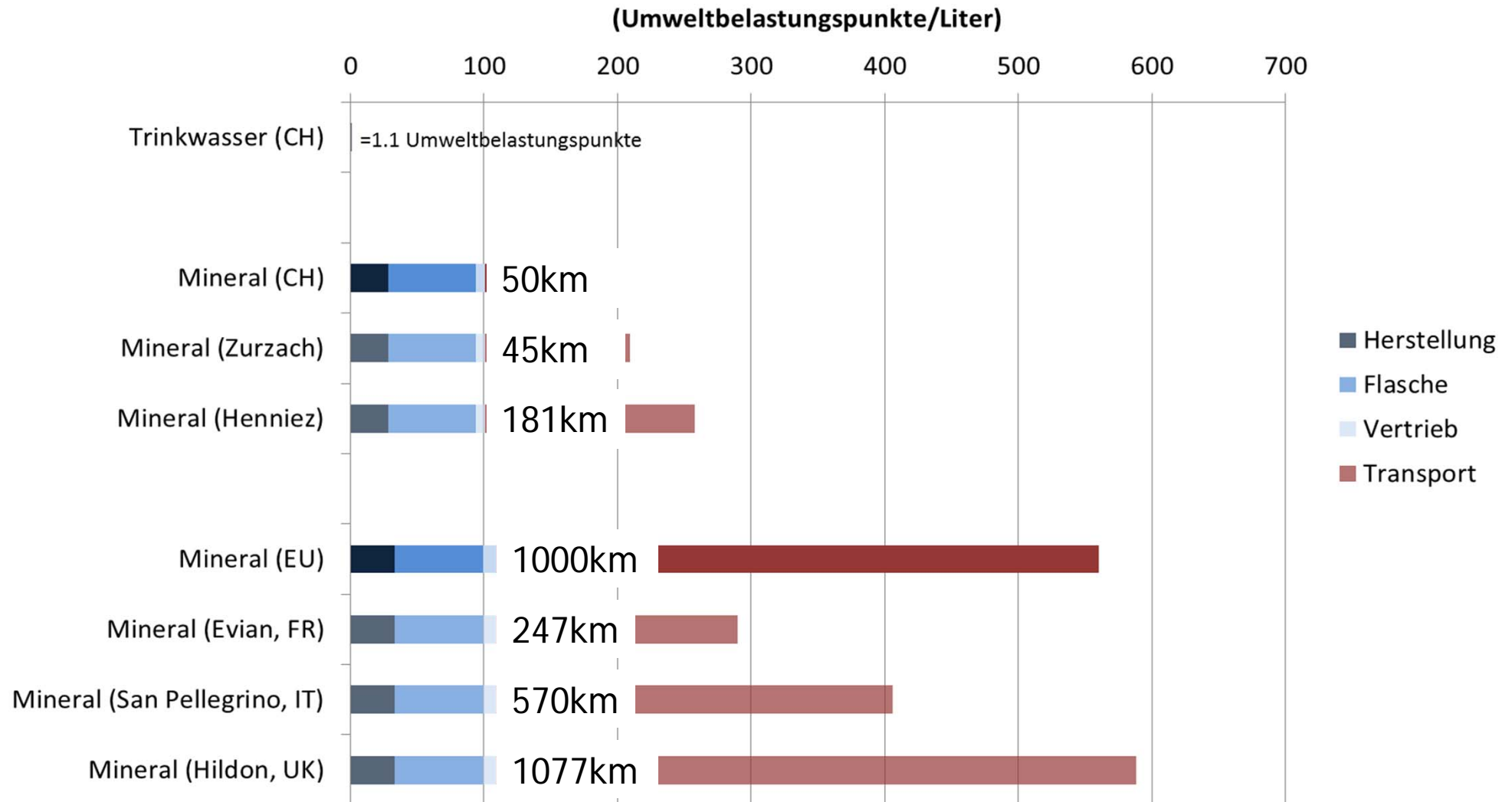
Treibhausgasemissionen



Umweltbelastung



Umweltbelastung im Detail



Zusammenfassung

- 1 Liter Schweizer Mineralwasser entspricht 1 dl Erdöläquivalenten
- Jährlicher Mineralwasserkonsum in der Schweiz: 890 Mio. Liter
Annahme: Schweizer Mineralwasser, Glasflasche
- Dies entspricht einer Autofahrt 26'000 Mal um die Welt

Fazit

- Trinkwasser ab Hahn ist das umweltfreundlichste Getränk

Wir danken dem
Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches SVGW,
für die Finanzierung der Ökobilanzstudie:
*Jungbluth, N. 2006: "Vergleich der Umweltbelastungen von
Hahnenwasser und Mineralwasser." In Gas, Wasser,
Abwasser Vol. 2006 (3): 215-219.*

Kontakt:

flury@esu-services.ch

Website:

<http://www.esu-services.ch/publications/food/>

Umweltbelastung durch Kohlensäure, Kühlung, PET

