

Wasserfußabdruck Hotel Der STERN**** (Obsteig)

Datum: 05/07/2023

Hoteldaten

- Hotelkategorie: 4 Sterne Hotel
- Öffnungstage/Jahr: 322
- Übernachtungen/Jahr: 27475
- Bebaute Fläche: 4300 m²
- Adresse: Unterstrass 253, 6416 Obsteig, Österreich

Bilanzgrenzen

Der direkte Wasserverbrauch wurde bei der Berechnung berücksichtigt, ebenso wie ein Teil des indirekten Wasserverbrauchs. Letzterer umfasst den Wasserverbrauch im Zusammenhang mit Energie, Mobilität und Print. Der Wasserverbrauch bei der Herstellung der verzehrten Lebensmittel wurde ebenfalls berechnet. Beachten Sie, dass die Variabilität des Wasserverbrauchs von Lebensmitteln relativ hoch ist, da sie von einer Reihe von Parametern wie Region, Technologie usw. abhängt. Im Gegensatz zum CO₂-Fußabdruck wurden Hygiene und Reinigung, IT und Abfall nicht berücksichtigt, da es an zuverlässigen Daten zum Wasserverbrauch aktuell noch mangelt.

Hintergrunddaten

- Direkter Wasserverbrauch, Energie, Mobilität und Print: Finkbeiner, M. (visited 2023, June). The Water Footprint of Companies – Local measures in global supply chains (WELLE). TU Berlin. <https://wf-tools.see.tu-berlin.de/wf-tools/owf/#/>
- Ernährung : Reinhardt, G. et al (2020). IFEU Ökologische Fußabdrücke von Lebensmitteln und Gerichten in Deutschland. <https://www.ifeu.de/fileadmin/uploads/Reinhardt-Gaertner-Wagner-2020-Oekologische-Fu%C3%9Fabdruecke-von-Lebensmitteln-und-Gerichten-in-Deutschland-ifeu-2020.pdf>

Standard und Berechnungsmethode

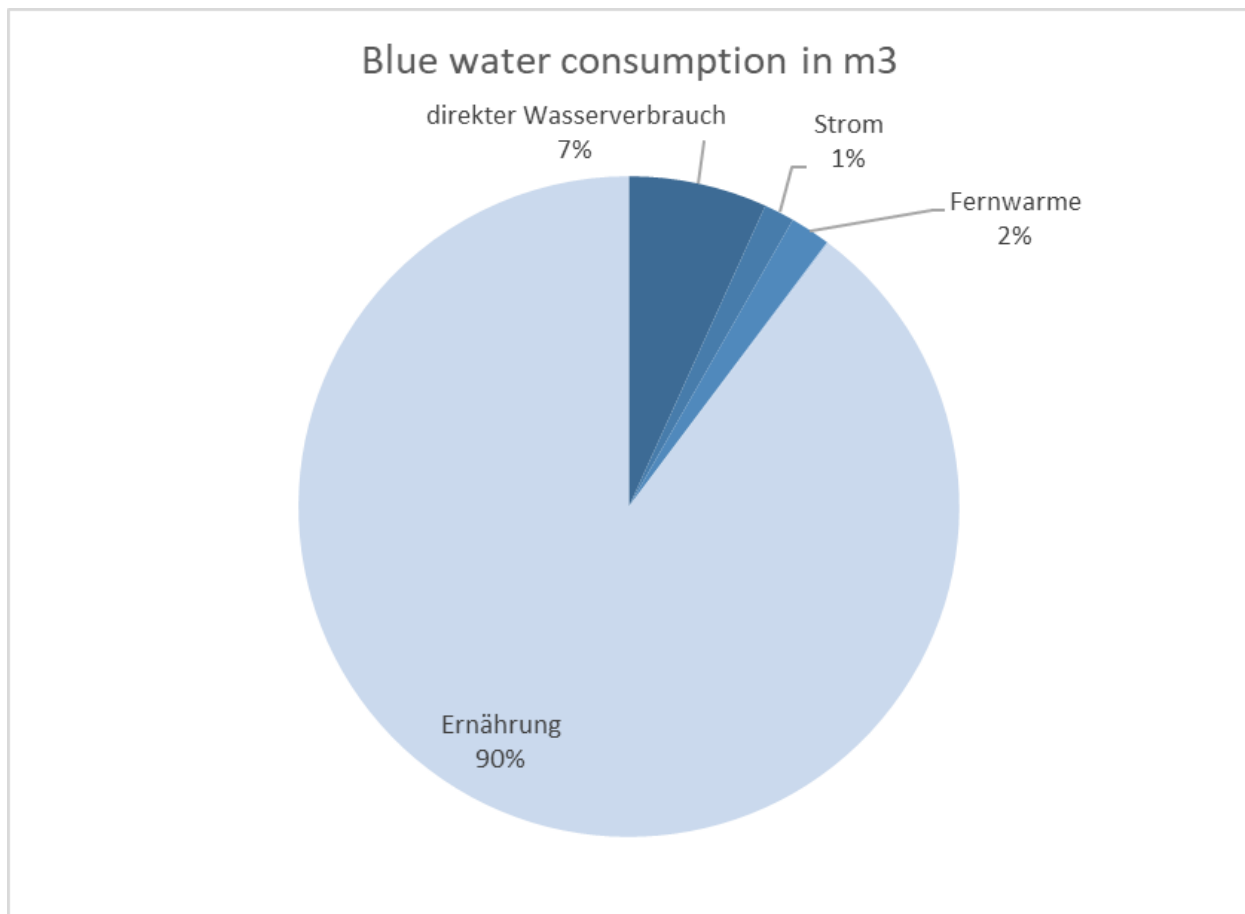
- **Blue water consumption:** Menge an Oberflächen- und Grundwasser, die bei der Produktion einer Ware oder Dienstleistung verbraucht wird. Der Verbrauch bezieht sich auf die Menge an Süßwasser, die verbraucht wird und dann verdunstet oder in ein Produkt eingeht.
- **AWARE method¹:** Ein unternehmensspezifischer Wasserfußabdruck (Water Scarcity Footprint nach ISO 14046:2014) wird ermittelt, durch Multiplikation des Wasserverbrauchs (Menge) eines Unternehmens an einem bestimmten Standort mit einem regionalen Charakterisierungsfaktor (AWaRe). Der Charakterisierungsfaktor trägt der Wasserknappheit an dem jeweiligen Standort Rechnung. Während jedoch der Wasserverbrauch und sein Standort für die direkten Aktivitäten eines Unternehmens bekannt sind, sind der indirekte Wasserverbrauch und sein Standort oft unbekannt.

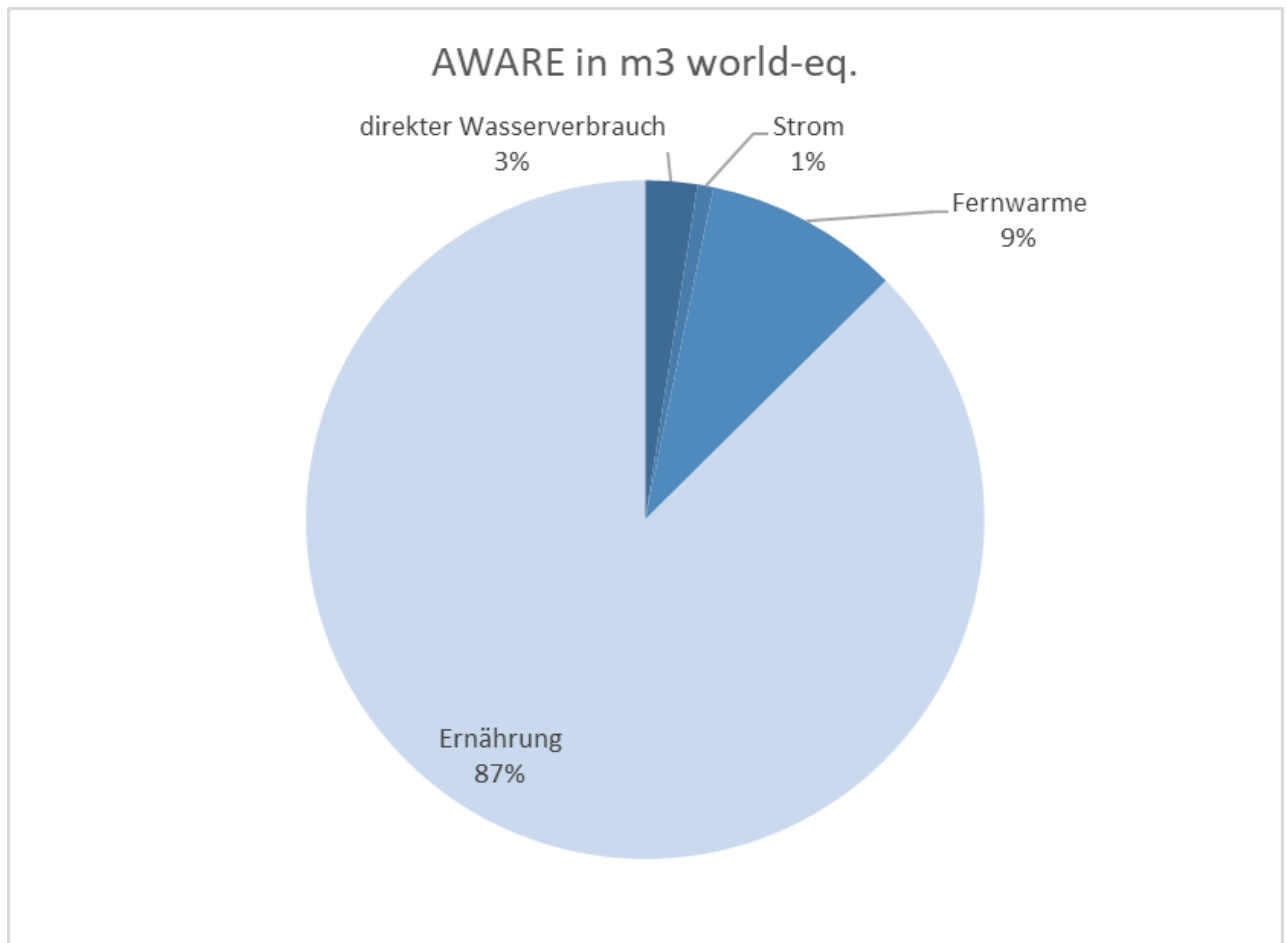
¹ (Boulay, A.-M., Bare, J., Benini, L., Berger, M., Lathuillière, M. J., Manzardo, A., Margni, M., Motoshita, M., Núñez, M., Pastor, A. V., Ridoutt, B., Oki, T., Worbe, S., Pfister, S. (2018): The WULCA consensus characterization model for water scarcity footprints: assessing impacts of water consumption based on available water remaining (AWARE). The International Journal of Life Cycle Assessment, Vol. 23, No.2, pp. 368–378.)

Ergebnis

	'Blue water' Verbrauch in m ³	AWARE in m ³ world-eq.
direkter Wasserverbrauch	7 619	10 391
Energie		
Strom	1 678	3 213
Fernwarme	2 219	39 216
Mobilität		
Firmenfahrzeuge	7	53
Dienstfahrten (extern)	1	7
Mobilität Mitarbeiter	15	88
Print	84	114
Ernährung*	100 837	367 442
Gesamt	112 459	420 525

*relativ unsicher, abhängig von verschiedenen zugrunde liegenden Parametern, sowie Region und Technologie





Key Performance Indikator (KPI)

Blue water consumption pro Person pro Übernachtung: 4,1 m³ / 4 100 Liter

Aware world eq pro Person pro Übernachtung: 15,3 m³ / 15 300 Liter