






climatop-Auszeichnung: Amaturen

Lebenszyklusanalyse

Dieses Factsheet zeigt die Resultate der Lebenszyklusanalyse klimawirksamer Emissionen und der relevanten Umweltemissionen, also von der Gewinnung der Rohstoffe über die Herstellung und den Transport bis zur Entsorgung. Die Klimabilanz zeigt, welche Produkte aus dem Sortiment der Amaturen der Migros am klimafreundlichsten abschneiden.

Produktinformation

Es wurden die folgenden 8 Amaturen untersucht:

Amaturen mit Auszeichnung	kg CO ₂ e pro 5 min Wasser ab Amatur	Amaturen ohne Auszeichnung	kg CO ₂ e pro pro 5 min Wasser ab Amatur
LAVABO EHM ECO CLIC 	0.870	DUSCHE EHM ECO CLIC	1.086
WAND EHM ECO CLIC 	0.896	KUECHEN EHM SCHWENK	1.239
LAVABO-EHM 	0.880	BAD EHM ECO CLIC	1.251
EHM ECO CLIC SCHWENK 	0.880		
KUECH EHM 	0.897		

Funktionelle Einheit: „5 Minuten Wasser ab Amatur“ bei Messung der Durchflussmenge gemäss dem Reglement Energieetikette und bei 40° C. Es wurde zusätzlich der Bezug von kaltem Wasser berücksichtigt.

Resultate

Die Amaturen mit Sparfunktion weisen eine bis zu 30% tiefere Klimabelastung auf als solche Geräte ohne Sparfunktion. Die Klimabelastung beläuft sich pro Funktionelle Einheit von 0.87 bis 1.25 kg CO₂e. Die Nutzungsphase macht, wie auch bei den Duschbrausen und Mischdüsen, bei den Amaturen den Grossteil der Emissionen aus.

Gesamtumweltbelastung

Die Resultate der Gesamtumweltbelastung fallen sehr ähnlich aus wie die Resultate der Klimabelastung. Es zeigt sich, dass Produkte, die tendenziell weniger Treibhausgasemissionen verursachen auch eher tiefere Gesamtumweltbelastungen verursachen.

climatop-Auszeichnung

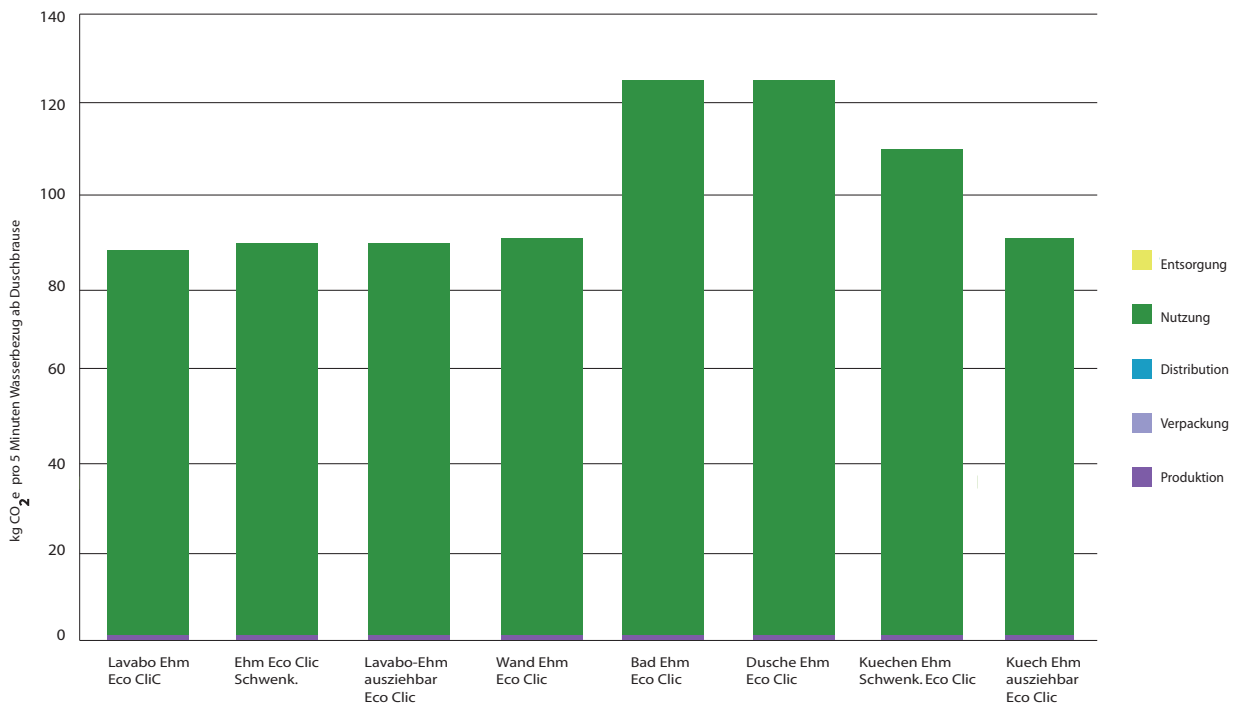
Es handelt sich hierbei um eine Neubilanzierung der oben aufgeführten Produkte. Die Prüfung zeigt, dass die sechs mit dem Label gekennzeichneten Produkte mit dem climatop-Label ausgezeichnet werden können. Die Auszeichnung behält ihre Gültigkeit zwei Jahre. Danach ist eine Nachprüfung notwendig.

Gültigkeit: 2012 - 2014

Diskussion

Wo bei den Amaturen genau die Klimabelastung anfällt, zeigt das unten stehende Balkendiagramm. Deutlich sichtbar ist die Nutzungsphase als einflussreichster Faktor der Klimabelastung. Die Amaturen weisen eine bis zu 30% tiefere Klimabelastung auf als solche Geräte ohne Sparfunktion. Grund für das gute Abschneiden der Amaturen mit Sparfunktion ist, dass weniger Wasser erhitzt werden muss. Bei kaltem Wasser wird ebenfalls weniger Energie benötigt, da weniger Trinkwasser aufbereitet und weniger Abwasser behandelt werden muss. Das Sparpotenzial hängt auch davon ab, wie stark der Wasserhahn aufgedreht wird (Wassermenge). Herstellung, Verpackung, Distribution und Entsorgung der Produkte haben auf die Klimabelastung insgesamt nur einen vernachlässigbaren Einfluss. Das Nachrüsten mit einem Wassersparprodukt lohnt sich also immer, auch wenn die alte Armatur noch funktionstüchtig ist. Der Kaufentscheid und die Nutzung sind also von zentraler Bedeutung.

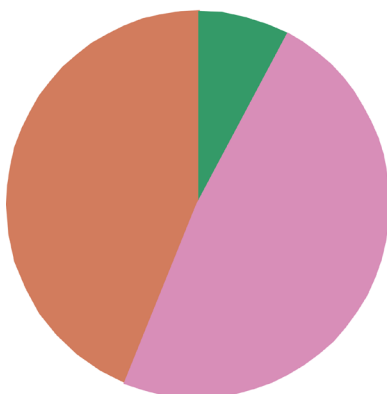
Klimabelastung Amaturen



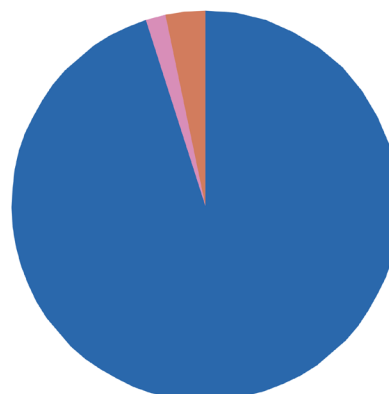
Gut zu wissen

Wer sich für eine Amatur mit Sparfunktion entscheidet, spart bei gleichem Komfort Wasser und Energie. Ebenso entscheidend für die Klimabilanz ist das persönliche Verhalten: Eine Beschränkung der Dusch- und Waschzeit schont nicht nur die Umwelt, sondern auch kostbares Trinkwasser. Und kalt duschen ist nicht nur ökologischer (keine Heizenergie nötig), sondern soll auch gesund sein. Es regt den Kreislauf an und stärkt das Immunsystem.

5 Minuten kaltes Wasser Beziehen



5 Minuten warmes Wasser Beziehen



- Herstellung, Transport und Entsorgung
- Erwärmung Wasser
- Aufbereitung Trinkwasser
- Behandlung Abwasser