

# Product Sustainability Report (PSR)

## Sortiment 2025



# Product Sustainability Report (PSR)

Der «Product Sustainability Report» (PSR) gibt Auskunft über die nachhaltigen Aspekte der entsprechenden Produktkategorie. Im Zentrum stehen umfangreiche Umweltdaten mittels detaillierten Ökobilanzen (LCA).

## Ökobilanz (LCA)

Nach DIN EN ISO 14040

## Tools

SimaPro, EcolInvent, UVEK Umweltdatenbank

## Perspektiven

Cradle to Cradle und Cradle to Gate, Auswertung nach 3 Methoden: CO<sub>2</sub>-Fussabdruck in CO<sub>2</sub>, nach der Methode der ökologischen Knappheit in Umweltbelastungspunkten (UBP) und nach der Methode des monetären Gegenwerts in Schweizer Franken (CHF).

## Kategorie

Sortiment 2025

## Erstellt

V-ZUG AG, Industriestrasse 66,  
6302 Zug, Schweiz

## Verifiziert

Carbotech AG, Umweltprojekte und Beratung,  
Gasometerstrasse 9, 8005 Zürich, Schweiz



# Inhaltsverzeichnis

<b>Über V-ZUG</b>	<b>Seite 4</b>
<b>Nachhaltigkeit bei V-ZUG</b>	<b>Seite 7</b>
<b>Langlebigkeit, Reparierbarkeit und Kundenloyalität</b>	<b>Seite 10</b>
<b>Umfang und Auswertung der Ökobilanzen</b>	<b>Seite 11</b>
<b>Backöfen</b>	<b>Seite 12</b>
Resultate der Ökobilanzen (LCA)	Seite 13
Unser Engagement für nachhaltige Produkte	Seite 16
Ihr Beitrag für eine nachhaltigere Nutzung unserer Produkte	Seite 18
Zusammenfassung	Seite 19
<b>Steamer</b>	<b>Seite 20</b>
Resultate der Ökobilanzen (LCA)	Seite 21
Unser Engagement für nachhaltige Produkte	Seite 23
Ihr Beitrag für eine nachhaltigere Nutzung unserer Produkte	Seite 25
Zusammenfassung	Seite 26
<b>Geschirrspüler</b>	<b>Seite 27</b>
Resultate der Ökobilanzen (LCA)	Seite 28
Unser Engagement für nachhaltige Produkte	Seite 31
Ihr Beitrag für eine nachhaltigere Nutzung unserer Produkte	Seite 33
Zusammenfassung	Seite 34
<b>Kühlschränke</b>	<b>Seite 35</b>
Resultate der Ökobilanzen (LCA)	Seite 36
Unser Engagement für nachhaltige Produkte	Seite 39
Ihr Beitrag für eine nachhaltigere Nutzung unserer Produkte	Seite 41
Zusammenfassung	Seite 42
<b>Kochfelder</b>	<b>Seite 43</b>
Resultate der Ökobilanzen (LCA)	Seite 44
Unser Engagement für nachhaltige Produkte	Seite 48
Ihr Beitrag für eine nachhaltigere Nutzung unserer Produkte	Seite 50
Zusammenfassung	Seite 51
<b>Dunstabzüge</b>	<b>Seite 52</b>
Resultate der Ökobilanzen (LCA)	Seite 53
Unser Engagement für nachhaltige Produkte	Seite 56
Ihr Beitrag für eine nachhaltigere Nutzung unserer Produkte	Seite 57
Zusammenfassung	Seite 59

# Inhaltsverzeichnis

## **Ergänzungsprodukte**

Kaffeemaschinen

Schubladen

Mikrowellen

Unser Engagement für nachhaltige Produkte

**Seite 60**

Seite 61

Seite 63

Seite 65

Seite 68

## **Waschmaschinen**

Resultate der Ökobilanzen (LCA)

Unser Engagement für nachhaltige Produkte

Ihr Beitrag für eine nachhaltigere Nutzung unserer Produkte

Zusammenfassung

**Seite 69**

Seite 70

Seite 73

Seite 74

Seite 75

## **Wäschetrockner**

Resultate der Ökobilanzen (LCA)

Unser Engagement für nachhaltige Produkte

Ihr Beitrag für eine nachhaltigere Nutzung unserer Produkte

Zusammenfassung

**Seite 76**

Seite 77

Seite 80

Seite 81

Seite 82



# Über V-ZUG

Seit der Gründung 1913 in Zug, entwickeln, kreieren und produzieren wir Geräte, die Leichtigkeit ins Zuhause und Kreativität in die Küchen unserer Kund:innen bringen.

Mit der verantwortungsbewussten Herstellung hochpräziser und langlebiger Produkte leisten wir einen aktiven Beitrag für eine nachhaltige Zukunft.

V-ZUG verfügt über Niederlassungen in der EU, Grossbritannien, China, Hongkong, Singapur und Australien sowie Vertriebspartner:innen weltweit. Die Produktion aber erfolgt in der Schweiz, und hier werden auch die Entscheidungen getroffen. Insgesamt beschäftigt die V-ZUG Gruppe derzeit etwa 2200 Mitarbeitende. Sie ist organisatorisch in die Segmente «Haushaltsgeräte» und «Immobilien» unterteilt.



## Zeitloses Design

Unsere Designsprache ist unaufdringlich, zeitlos und auf das Wesentliche reduziert. Sie macht keine Kompromisse bei der Qualität, den verwendeten Materialien und der Nachhaltigkeit. Wir haben die Interaktion der Benutzer:innen mit unseren Produkten sorgsam bis ins Detail ausgearbeitet, um sie so intuitiv wie möglich zu machen und eine emotionale Verbindung zu unseren Produkten zu schaffen. Das ist Schweizer Qualität.

## Innovation mit Bedeutung

Wir streben unermüdlich danach, Lösungen zu finden, die Ihre alltäglichen Arbeiten im Haushalt erleichtern und für perfekte Ergebnisse sorgen.

Wir sind für innovative Produkte bekannt. Dabei legen wir grossen Wert auf deren Benutzerfreundlichkeit, Langlebigkeit, Zuverlässigkeit, Leistung und Energieeffizienz. Dank unserer Nähe zu unseren Kund:innen können wir die richtigen Programme und Funktionen entwickeln, um perfekte Ergebnisse zu erzielen. So können wir Ihnen alltägliche Arbeiten in Ihrem Haushalt erleichtern.

## Service

Unser engagiertes Serviceteam unterstützt unsere Kund:innen auf ihrem gesamten Weg mit V-ZUG. Von der Auswahl des passenden Geräts für Ihre Bedürfnisse bis hin zur Hilfe bei Problemen oder bei Fehlermeldungen oder -Codes: Unsere Kund:innen erhalten garantiert die Hilfe, die sie benötigen.

Wir geben jeden Tag alles, um die Zufriedenheit unserer Kund:innen mit unseren Produkten sicherzustellen und ihnen den besten Service zu bieten. Mit mehr als 700 Serviceexpert:innen weltweit sind wir jederzeit für unsere Kund:innen da.



## Schweizer Herkunft

Mit Stolz tragen wir den Standort unseres Unternehmens im Markennamen und sind uns gleichzeitig bewusst, welche Verantwortung wir gegenüber unserer Umwelt tragen. Wir reflektieren unsere Handlungen und deren Auswirkungen auf die Menschen und Ressourcen in unserem Umfeld und bekennen uns zu weiteren Investitionen für eine nachhaltige Zukunft. Wir sind hier, um zu bleiben.

### **Produktionsstandort Zug, Hauptsitz, vertikale Fabrik**

Wir haben uns bewusst dafür entschieden, unserem langjährigen Produktionsstandort in der Schweiz treu zu bleiben. Um sicherzustellen, dass wir optimal für die Zukunft gerüstet sind, sind wir Teil eines visionären Projekts für die urbane Produktion: dem Tech Cluster Zug. Da wir unermüdlich nach einer hochmodernen Produktion und einer Verbesserung unserer industriellen Ökobilanz streben, haben wir nicht nur unsere eigene vertikale Fabrik, sondern sogar einen Multi-Energy-Hub errichtet.

### **Produktionsstandort Sulgen, modernste Kühlschrankfabrik in Europa**

Wir sind stolz darauf, dass wir im Jahr 2022 in Sulgen das modernste europäische Kühlschrankwerk eröffnet haben. Sowohl die Produkte als auch die Prozesse sind hier auf eine grösstmögliche Nachhaltigkeit ausgerichtet – sei es im Hinblick auf die Energieeffizienz des Geräts oder die CO<sub>2</sub>-Neutralität der Produktion.

### **Swiss Made**

V-ZUG produziert über 80% des Geräteumsatzes in der Schweiz in Zug und Sulgen (2023: 82%, Markt Schweiz). Alle Geräte, die in der Schweiz hergestellt werden, erfüllen die strengen Swiss Made Anforderungen (das heisst > 60% Wertschöpfung fällt in der Schweiz an) und sind auch entsprechend gekennzeichnet (Swiss Made, geschützte Bezeichnung).

Darüber hinaus pflegen wir ein wichtiges Netz von Lieferanten. Über 60% unserer Lieferanten sind in der Schweiz domiziliert, 30% im angrenzenden Ausland (vorwiegend Italien, Österreich, Deutschland) und rund 10% aus Asien (vorwiegend Elektronik).



# Nachhaltigkeit bei V-ZUG

**Nachhaltigkeit.** Wir sehen sie als treibende Kraft bei der Entwicklung unserer Produkte, der von uns angebotenen Dienstleistungen, der Art und Weise, wie wir produzieren und zu einer zukunftsfähigen Gesellschaft beitragen. Die Nachhaltigkeit bei V-ZUG umfasst drei Dimensionen:



## People

Unser Engagement für unsere Mitarbeitenden und unser Umfeld steht für uns an erster Stelle – wir investieren ständig in sie. Das Wohlergehen unserer Mitarbeitenden, unserer Kund:innen und der Gesellschaft als Ganzes ist die treibende Kraft für die ehrgeizigen positiven Veränderungen, nach denen wir streben.

## Planet

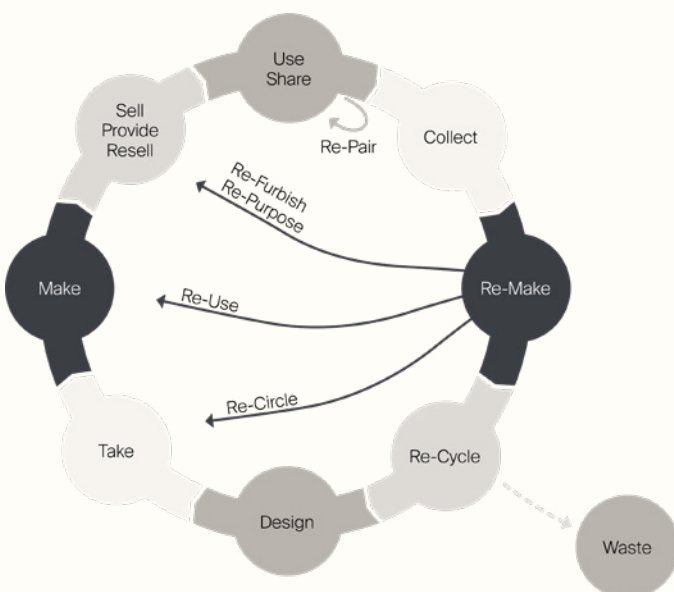
Wir stellen besonders nachhaltige Geräte möglichst effizient her. Wir stärken die Kreislaufwirtschaft und produzieren seit 2020 CO<sub>2</sub>-neutral. Dabei gehen wir getreu dem Motto vor: Erst das Ziel erreichen, dann darüber sprechen.

## Profit

Unser Erfolg beruht auf Qualität, Design und Langlebigkeit. Diese Werte spiegeln sich auch in unseren Projekten wider. Sie sind nicht auf eine kurzfristige Gewinnmaximierung ausgerichtet, sondern sichern die Zukunft unseres Unternehmens für die kommenden Generationen.

## Kreislaufwirtschaft

Ein nachhaltiges Produkt beginnt für uns bei seiner Entwicklung. In diesem frühen Stadium können wir am meisten Einfluss auf seine «lebenslange» Nachhaltigkeit nehmen. Dabei konzentrieren wir uns auf Aspekte wie Langlebigkeit und Reparierbarkeit der Geräte, geringer Energie- und Wasserverbrauch im Einsatz, Materialauswahl und modulares Design – ganz im Sinne der Kreislaufwirtschaft.





**Unser Engagement in der Nachhaltigkeit haben wir in vier Zielbildern ausformuliert und diese geben den Rahmen für unsere Ziele, die Aktivitäten und das Reporting.**

#### **Produkte und Services für eine zukunftsfähige Gesellschaft**

Die Produktion eines energieeffizienten Geräts ist nur einer von vielen wichtigen Aspekten der Nachhaltigkeit. Wir denken weiter. Von der Beschaffung, Entwicklung und Herstellung über den Service bis zur Wiederverwendung und zum Recycling ist die Nachhaltigkeit für uns während des gesamten Lebenszyklus des Geräts mehr als nur eine Überlegung: Sie ist das Ziel. Messbar, definierbar und erreichbar.

#### **Resiliente und engagierte Mitarbeitende**

Arbeitskräfte, um die wir uns kümmern und denen ihre Arbeit am Herzen liegt. Die Qualität unserer Produkte hängt von unseren Mitarbeitenden ab. Deshalb binden wir sie in die strategische Ausrichtung des Unternehmens ein, fördern ein offenes, faires und sicheres Arbeitsumfeld, ermutigen und erleichtern ein lebenslanges Lernen und bieten vielseitige Aufstiegschancen.

#### **Umwelt und Klimaschutz**

Dank umfangreicher Forschungen, Messungen, Analysen und Investitionen haben wir unseren CO<sub>2</sub>-Fussabdruck reduziert und kompensiert. Seit 2020 produzieren wir CO<sub>2</sub>-neutral. Durch eine interne CO<sub>2</sub>-Steuer, zukunftsweisende Initiativen zur Kohlendioxidreduzierung, eine Lebenszyklus-Analyse sowie ein Aufforstungsprogramm verfolgen wir wahre Nachhaltigkeit und agieren als Vorbild für andere.

#### **Unternehmertum für nachhaltigen Wohlstand**

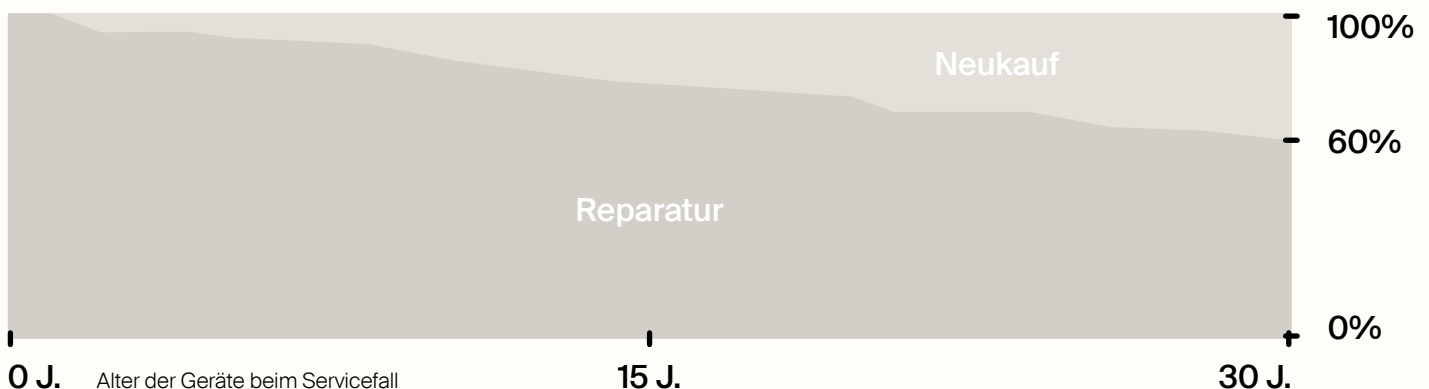
Wir bekennen uns zu unserem Schweizer Standort und haben allein in den letzten drei Jahren jährlich über 50 Millionen Schweizer Franken in unsere lokale Produktionsinfrastruktur investiert. Unser Streben nach Gewinn, unsere Geschäftspartnerschaften und unser gesamtes Management sind ethisch und nachhaltig ausgerichtet und stehen im Einklang mit unserem verbindlichen Verhaltenskodex.





# Langlebigkeit, Reparierbarkeit und Kundenloyalität

Um eine Aussage über Langlebigkeit, Reparierbarkeit und Kundenloyalität zu machen, haben wir unsere Servicedaten über alle Produktkategorien für das Jahr 2023 genauer analysiert. Unsere Servicetechniker:innen wurden über 200'000 mal für einen Servicefall aufgeboten (Gerät defekt). Bei jedem Fall haben wir angeschaut, wie alt das Gerät zu dem Zeitpunkt war, ob wir es noch reparieren konnten und ob der Kunden noch reparieren wollte oder es durch ein neues ersetzen.



## Resultate:

- In 43% der Fälle waren die Geräte älter als 10 Jahre – Die Reparaturquote bei 10 Jahren liegt bei 90%.
- In 20% der Fälle waren die Geräte älter als 15 Jahre – Die Reparaturquote bei 15 Jahren liegt bei 80%.
- In 6% der Fälle waren die Geräte 20 Jahre und älter – Die Reparaturquote bei 20 Jahren liegt bei 75% und bei 30 Jahren immer noch bei über 60%.
- Das älteste Gerät (Waschmaschine) war 44 Jahre alt, der Kunde wollte es noch reparieren und wir konnten es auch noch reparieren (Ersatzteil und Wissen war noch vorhanden).
- Das Resultat widerspiegelt nur die Geräte, welche wir wegen eines Servicefalles beurteilen konnten. Die Geräte, die einwandfrei funktionieren, oder direkt ersetzt werden, weil sie schon sehr alt sind, sind hier nicht abgebildet.

## Schlussfolgerung:

- Die Geräte haben eine sehr lange Lebensdauer.
- Wir können bis ins hohe Alter reparieren (Ersatzteil Verfügbarkeit und Servicewissen)
- Der Reparaturservice ist attraktiv im Preis. Ein Grossteil entscheidet sich für Reparatur und das über eine lange Lebensdauer.
- Der Kunde repariert gerne, weil er mit dem Produkt sehr zufrieden ist. Sonst würde er das Gerät oder sogar die Marke wechseln.
- Zu bedenken: Die Reparatur eines 25 Jahre alten Waschautomaten macht nur begrenzt Sinn, da die Energieeffizienz des Nachfolgers um einiges besser wäre und somit die graue Energie relativ schnell kompensieren würde. Natürlich hat aber der Kundenwunsch immer höchste Priorität.
- Zum Einordnen: ca. 60% der V-ZUG Geräte im Schweizer Markt werden vom V-ZUG eigenen Service gewartet (es sind ca. 5.7 Mio VZ Geräte im Markt).

# Umfang und Auswertung der Ökobilanzen

**Die Ökobilanzen werden anhand von drei verschiedenen Methoden/Perspektiven ausgewertet.**

## **CO<sub>2</sub>-Fussabdruck in kg CO<sub>2</sub>e:**

Treibhausgase verfügen über ein unterschiedliches Erderwärmungspotenzial, das sogenannte „Global Warming Potential“ (GWP). Als Richtgrösse dient die Klimawirksamkeit von Kohlendioxid (GWP von CO<sub>2</sub> ist gleich 1), d.h. die Treibhauspotenziale anderer Stoffe bemessen sich relativ zu CO<sub>2</sub>. Der GWP-Wert/CO<sub>2</sub>-Äquivalent gibt das Treibhauspotenzial eines Stoffes an und damit seinen Beitrag zur Erwärmung der bodennahen Luftschicht.

## **Umweltbelastungspunkte UBP:**

Die Methode der ökologischen Knappheit gibt ein umfangreiches Bild über den Umweltfussabdruck und beinhaltet neben dem Treibhausgaspotential noch weitere Wirkungskategorien wie Lärm, Wasser, Landnutzung, Übersäuerung der Böden, Toxizität für Mensch und Ökosystem etc. – Die Methode wurde vom Bundesamt für Umwelt in der Schweiz im 2011 vorgestellt und wird laufend an neue Erkenntnisse angepasst. Die Einheit sind Umweltbelastungspunkte UBP.

## **Monetärer Gegenwert in CHF:**

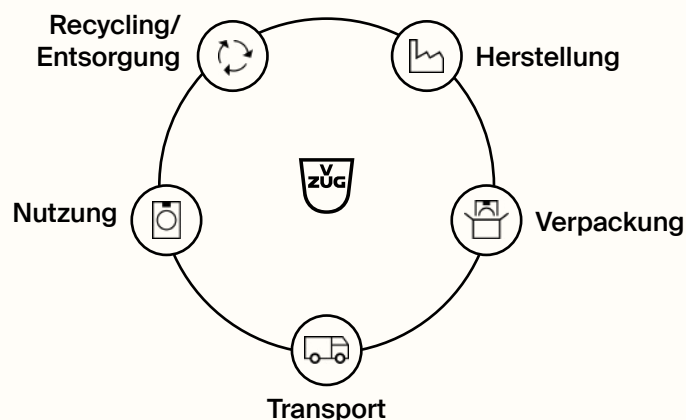
In Zusammenarbeit mit der Hochschule Luzern (HSLU) hat V-ZUG eine Methode entwickelt, welche die Umweltkosten aufzeigt, welche mit dem Fussabdruck der Ökobilanz (in UBP) zu Grunde liegt. Diese Kosten werden in den meisten Fällen von der Gesellschaft getragen. Der Wert wird in Schweizer Franken ausgedrückt und fliesst als Schattenpreis in die Business Case Überlegungen der V-ZUG mit ein.

## **Wichtiger Hinweis:**

Der ökologische Fussabdruck in der Nutzungsphase ist massgeblich vom Nutzungsverhalten (Programmwahl, Intensität, Sorgfalt, etc.), sowie dem verwendeten Strommix abhängig.

## **Umfang/Scope der Ökobilanzen:**

Die Ökobilanzen umfassen den gesamten Produktlebenszyklus: Von der Herstellung, Verpackung Nutzung, Transport und Recycling/ Entsorgung (Cradle-to-Cradle). Der Teil «Herstellung» (auch graue Energie genannt) beinhaltet alle verbauten Materialien sowie den Herstellungsprozess (Cradle-to-Gate).



# Kategorie Backöfen



# Resultate der Ökobilanzen (LCA)

**Produkt Kategorie:** Backöfen

**Produkt Name:** Combaire (mit und ohne Pyrolyse Reinigung), CombaireSteam

**Energieetiketten (EU):** Siehe spezifisches Produkt, mehrheitlich A

**Recyclingquote\*:** 74% - 82%

**Verwertungsquote\*:** 80% - 89%

(Recycling inklusive Verbrennung mit thermischer Rückgewinnung)

\*Basierend auf eigener Methode, aufbauend auf dem aktuellen Stand der Recyclingtechnologie in der Schweiz

**Recyclingquote der Stiftung Sens für die Kategorie Haushaltsgrossgeräte (Waschmaschinen, Backöfen, Dunstabzüge, etc.):**

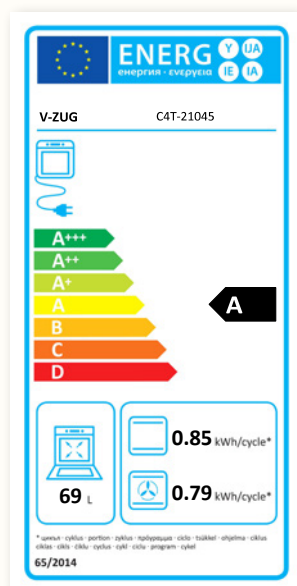
73% (Gemäss Jahresbericht 2024)

**Basisdaten für die Ökobilanz**

**Herstellungsland <sup>1)</sup>:** Schweiz

**Nutzungsland <sup>2)</sup>:** Schweiz

**Strommix <sup>3)</sup>:** Gemäss Schweizer Durchschnitt: 181g CO<sub>2</sub>/kWh



Beispiel für Combaire V4000.

Alle weiteren Energie Labels unter [vzug.com](http://vzug.com)

**Nutzerverhalten <sup>4)</sup>:**

Combaire: 42x pro Jahr Heissluft 180°C für 45Min und 58x pro Jahr Ober- und Unterhitze 200°C für 45Min., Pyrolyse Modell: 3x Reinigen pro Jahr bei 300°C/3.1kWh, während 17 Jahren<sup>5)</sup>

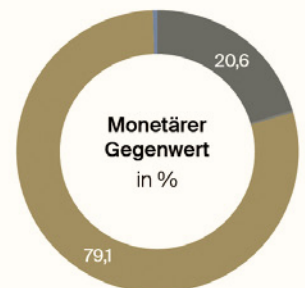
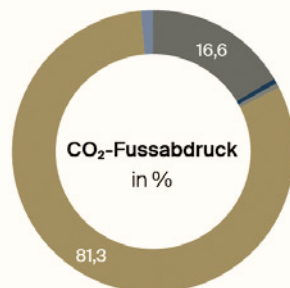
CombaireSteamer: 31x pro Jahr Heissluft 180°C für 45Min, 45x pro Jahr Ober- und Unterhitze 200°C für 45Min, und 25x pro Jahr dämpfen auf 100°C für 40Min, während 17 Jahren<sup>5)</sup>

**Hintergrund zu den Basisdaten:**

- 1) Alle Geräte mit der Swiss Made Bezeichnung werden in der Schweiz hergestellt. Das trifft auf alle Backöfen zu.
- 2) Die Ökobilanzen beziehen sich auf eine Nutzung der Geräte in der Schweiz, mit dem entsprechenden Schweizer Strommix. Wenn das Geräte in einem anderen Land betrieben wird, können die entsprechenden Resultate bei V-ZUG angefragt werden.
- 3) Als Strommix wird der Schweizer Durchschnitt angenommen. Die Emissionen aus dem Stromverbrauch sind abhängig von der Stromerzeugung. Je nachhaltiger, erneuerbarer der Strom produziert wird, umso tiefer ist der Umweltfussabdruck. Dies kann je nach Energieversorger stark schwanken. Der Einfluss der Emissionen verursacht durch die Stromproduktion ist sehr hoch.
- 4) Nutzerverhalten: Der Berechnung wird ein theoretisches Nutzerverhalten hinterlegt, welches auf internen Definitionen beruht. Teilweise basierend auf Servicedaten, andererseits auf regulatorischen Vorgaben basierend für die Energielabel Bemessung. Das Nutzerverhalten bezüglich Intensität und Programmwahl beeinflusst das Resultat sehr.
- 5) V-ZUG definiert für jede Produktkategorie eine theoretische Lebensdauer in Jahren, wonach die Qualität in der Entwicklung/ Produktion überprüft wird. Neben der Lebensdauer in Jahren (Backöfen: 17 Jahre) sind die Anzahl Zyklen. Die Lebensdauer in Jahren ist jedoch von vielen verschiedenen Faktoren abhängig. Am stärksten wirkt sich die Nutzungsintensität und die Sorgfalt aus. Zudem beinhaltet Lebensdauer in Jahren auch mögliche Reparaturen in dieser Zeit und darüber hinaus. Auf die Reparierbarkeit wird ein grosser Wert gelegt (Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Reparaturwissen in der Serviceabteilung).

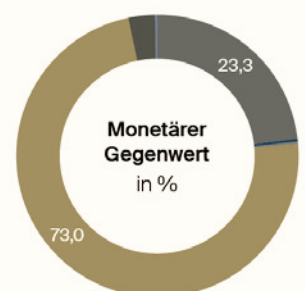
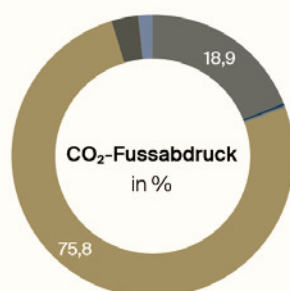
# Ökobilanzen (LCA)

Combair V4000



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>16,6   145</b>	<b>14,1   372.000</b>	<b>20,6   185</b>
● Verpackung	0,6   5	0,3   7.530	0,0   0
● Transport	0,3   2	0,3   3.850	0,1   1
● Nutzung - Strom	81,3   710	84,8   2.230.000	79,1   710
● Recycling/Entsorgung	1,2   11	0,5   13.773	0,2   2
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   873</b>	<b>100,0   2.627.153</b>	<b>100,0   898</b>

Combair V4000 (mit Pyrolytischer Selbstreinigung)

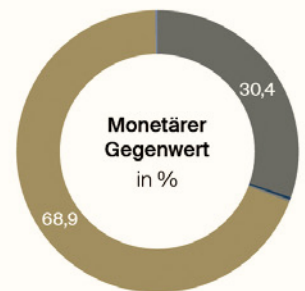
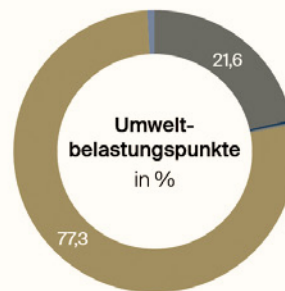
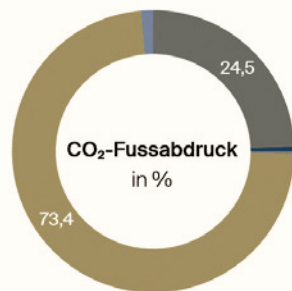


	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>18,9   177</b>	<b>16,3   457.000</b>	<b>23,3   226</b>
● Verpackung	0,5   5	0,3   7.530	0,3   3
● Transport	0,2   2	0,3   4.120	0,2   2
● Nutzung - Strom	75,8   710	79,3   2.230.000	73,0   710
● Nutzung - Strom Reinigung	3,1   29	3,2   90.200	3,0   29
● Recycling/Entsorgung	1,5   14	0,6   17.437	0,2   2
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   937</b>	<b>100,0   2.806.277</b>	<b>100,0   972</b>



# Ökobilanzen (LCA)

CombairSteamer V2000



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>24,5   194</b>	<b>21,6   508.000</b>	<b>30,4   256</b>
● Verpackung	0,6   5	0,3   7.530	0,3   3
● Transport	0,3   2	0,2   4.060	0,2   2
● Nutzung – Strom	73,4   581	77,3   1.820.000	68,9   580
● Nutzung – Wasser	0,0   0	0,0   427	0,0   0
● Recycling/Entsorgung	1,2   10	0,6   13.715	0,2   2
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   792</b>	<b>100,0   2.353.732</b>	<b>100,0   842</b>

Die Werte der verschiedenen Modelle und Artikel variieren wegen den leichten Unterschieden in der Bauform und der Energieeffizienz.

Bitte beachten Sie die technischen Daten auf der Website für den detaillierten Wert pro angebotenen Modell (in absoluten Zahlen, CO<sub>2</sub>, UBP und monetärem Gegenwert).

# Unser Engagement für nachhaltige Produkte

## Generell über alle Produkte:

- Wie wir Geräte designen und spezifizieren
  - Fokus auf Qualität und Langlebigkeit
  - Nach Kreislaufwirtschaftsprinzipien
  - Kontinuierliche Steigerung der Energie und Wassereffizienz
  - Reparierbarkeit ermöglichen (bis zu 15 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit, grosses Reparaturwissen auch über 15 Jahre hinaus, kompetente Serviceteams)
- Wie wir die Geräte herstellen
  - Einsatz von 100% erneuerbarem Strom in der Produktion in der Schweiz (aus Schweizer Wasserkraft)
  - CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion in der Schweiz (kontinuierliches Senken des Fussabdrucks, Kompensation der Restemissionen im V-Forest (qualitativ hochwertige Aufforstung))
  - Interne CO<sub>2</sub>-Lenkungsabgabe auf Scope 1+2 Emissionen (120 CHF/t CO<sub>2</sub>)
  - Modernste Produktionsanlagen und Gebäude
  - Fortschrittliches Abfallmanagement
- Resiliente und engagierte Mitarbeitende
- Verantwortung in den Lieferketten wahrnehmen (Menschenrechte, Kinderarbeit, Konfliktmaterialien)
- Transformation von der Recyclingwirtschaft in die Kreislaufwirtschaft vorantreiben
- Dekarbonisierung der eigenen Fahrzeugflotte (Servicefahrzeuge, LKW's) vorantreiben



### Spezifisch für Backöfen:

- **Zeitloses Design** verhindert frühzeitigen Ersatz durch langlebige Ästhetik.
- **Hochwertige Materialien:**
  - Innenraum aus Edelstahl von europäischer Herkunft.
  - Massiver und dauerhafter Griff aus Aluminium (bei AdvancedLine aus Recyclingmaterial).
  - Dauerhaftes, resistentes Spiegelglas mit hochwertiger Ästhetik.
  - Massive Tür mit Edelstahlrahmen und 3-fach Verglasung.
  - Zerlegbare Türe ermöglicht einfache Reinigbarkeit.
  - Hochwertige Türscharniere
- **EcoStandby Funktion:** Den tiefsten Wert des Stromverbrauchs erreichen Sie durch die Wahl der Benutzereinstellung «Uhrzeit ausblenden».
- **Ökologische Funktionen** wie «EcoManagement» und «Heissluft Eco», «Ober-/Unterhitze Eco» ermöglichen sparsame Nutzung.
- Regenerierfunktion: Geschmackvolles aufbereiten von Essresten verhindert **Food Waste** (nur Variante CombairSteamer).
- **Gesundes Kochen:** Electronic Steam System (ESS) sorgt für effiziente Dampferzeugung und hervorragende Garresultate. Lebensmittel werden schonend und schnell mit Dampf erhitzt, Vitamine, Mineralstoffe, Spurenelemente und Aromen bleiben weitgehend erhalten (nur Variante CombairSteamer).



# Ihr Beitrag für eine nachhaltigere Nutzung unserer Geräte

Ein grosser Teil des Umweltfussbadrucks entsteht bei der Nutzung der Geräte. V-ZUG unterstützt eine ökologische Nutzung der Geräte mit folgenden Tipps und Hinweisen:

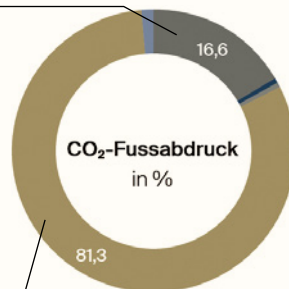
- **Restwärme nutzen:** Ab einer Dauer von 30 Minuten das Gerät 5–10 Minuten vor Betriebsende ausschalten.
- Garraum nur **vorheizen**, wenn das Gar- bzw. Backergebnis davon abhängig ist.
- So **kurz wie nötig vorheizen**.
- **Häufiges Öffnen** der Gerätetür vermeiden.
- Die Anwendungen «Heissluft feucht» und insbesondere «Heissluft eco» und «Ober-/Unterhitze eco» benötigen weniger Energie als die herkömmlichen **Betriebsarten**.
- **Beleuchtung** nur bei Bedarf einschalten.
- Funktion **EcoStandby** nutzen (Uhrzeit ausblenden) um den tiefsten Wert des Stromverbrauchs zu erreichen.
- Durch **Konsum** von saisonalen, regionalen, unverarbeiteten, pflanzenbasierten Bio-Lebensmitteln und durch Reduzierung Fleisch-basierter Gerichte sowie der Vermeidung von Foodwaste, kann der persönliche CO<sub>2</sub>-Fussabdruck reduziert werden.
- **Regenerieren statt Foodwaste:** Essensreste können mit der Regenerierfunktion in bester Qualität wieder aufgewärmt werden, womit Food Waste vermieden werden kann (bei CombairSteam Modellen).
- Zusatzfunktion **«EcoManagement» nutzen** und Zubereitungsarten wenn möglich auf tiefen Energieverbrauch optimieren. Zeigt den Durchschnittsenergieverbrauch der letzten 25 Betriebe, den Gesamtenergieverbrauch des letzten Monats, den Gesamtenergieverbrauch des letzten Jahres und den Gesamtenergieverbrauch an.
- **Geräte so lange wie möglich Nutzen** und im Fehlerfall reparieren lassen. Beim Entscheid über Neukauf oder Reparatur die graue Energie und der Fortschritt in der Energieeffizienz berücksichtigen.
- **Erneuerbaren Strom** für den eigenen Haushalt einkaufen (Stromanbieter:in kontaktieren), oder Strom mittels Photovoltaik Anlage selbst produzieren.
- **Klimaschutzprojekt V-Forest** unterstützen: Stromverbrauch und die daraus resultierenden CO<sub>2</sub> Emissionen über den CO<sub>2</sub>-Webshop der V-ZUG Kompensieren ([CO<sub>2</sub> kompensieren mit V-ZUG](#)).



# Zusammenfassung

Herstellung wird vorwiegend von V-ZUG beeinflusst

Nutzung wird vorwiegend vom Nutzer beeinflusst



Combair V4000		in kg	
		in %	CO <sub>2</sub> e
● Herstellung (cradle-to-gate)		16,6	145
● Verpackung		0,6	5
● Transport		0,3	2
● Nutzung - Strom		81,3	710
● Recycling/Entsorgung		1,2	11
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>		<b>100,0</b>	<b>873</b>

Massiver und dauerhafter Aluminium Griff

Massive Tür mit Edelstahlrahmen, 3-fach Verglasung, einfache Reinigbarkeit, hochwertige Scharniere

EcoManagement fördert ökologische Nutzung

EcoStandby für maximale Stromersparnis im ausgeschalteten Zustand

Dauerhaftes resistentes Spiegelglas mit hochwertiger Ästhetik

Zeitloses Design verhindert frühzeitigen Ersatz

Innenraum aus hochwertigem Edelstahl von europäischer Herkunft

Funktion «Heissluft Eco» und «Ober-/Unterhitze Eco» sparen Energie

Regenerierfunktion: Geschmackvolles aufbereiten von Essensresten verhindert Food Waste \*

Schonendes und gesundes Kochen mit präzisiertem Dampf \*

\* Nur Model CombairSteam

## Fakten

- Hergestellt in der Schweiz (Swiss Made)
- Fokus auf Qualität, Langlebigkeit und Energieeffizienz
- Design für Reparierbarkeit und Kreislaufwirtschaft
- Modernste Produktion in Zug und Sulgen
- Verantwortungsvolle Lieferketten
- Resiliente und engagierte Mitarbeitende



# Kategorie Steamer



# Resultate der Ökobilanzen (LCA)

**Produkt Kategorie:** Steamer

**Produkt Name:** Steamer, CombiSteamer, CombiSteamer

**Energieetiketten (EU):** Siehe spezifisches Produkt, mehrheitlich A

**Recyclingquote\*:** 74% - 80%

**Verwertungsquote\*:** 80% - 88% (Recycling inklusive Verbrennung mit thermischer Rückgewinnung)

\*Basierend auf eigener Methode, aufbauend auf dem aktuellen Stand der Recyclingtechnologie in der Schweiz

**Recyclingquote der Stiftung Sens für die Kategorie Haushaltsgrossgeräte (Waschmaschinen, Backöfen, Dunstabzüge, etc.):**

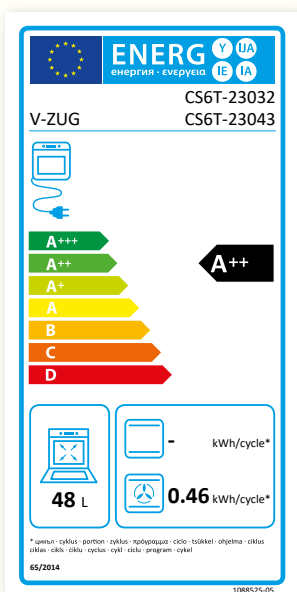
73% (Gemäss Jahresbericht 2024)

**Basisdaten für die Ökobilanz**

**Herstellungsland <sup>1)</sup>:** Schweiz

**Nutzungsland <sup>2)</sup>:** Schweiz

**Strommix <sup>3)</sup>:** Gemäss Schweizer Durchschnitt: 181g CO<sub>2</sub>/kWh



Beispiel für CombiSteamer V6000.

Alle weiteren Energie Labels unter [vzug.com](http://vzug.com)

**Nutzerverhalten <sup>4)</sup>:**

CombiSteamer: 27x pro Jahr Heissluft 180°C für 45Min und 73x pro Jahr dämpfen auf 100°C für 40Min, während 17 Jahren<sup>5)</sup>

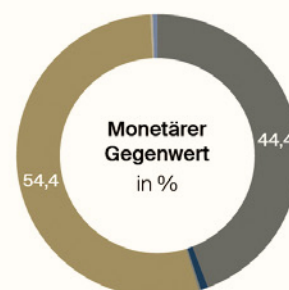
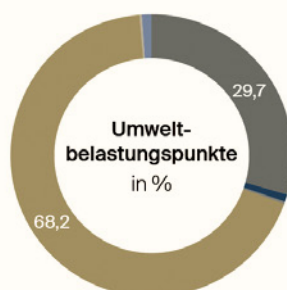
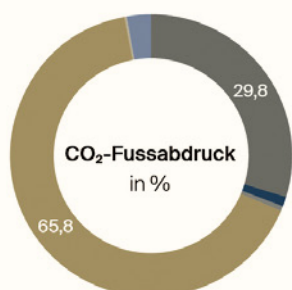
CombiSteamer: 31x pro Jahr Heissluft 180°C für 45Min, 45x pro Jahr Ober- und Unterhitze 200°C für 45Min, und 25x pro Jahr dämpfen auf 100°C für 40Min, während 17 Jahren<sup>5)</sup>

**Hintergrund zu den Basisdaten:**

- 1) Alle Geräte mit der Swiss Made Bezeichnung werden in der Schweiz hergestellt. Das trifft auf alle Steamer zu.
- 2) Die Ökobilanzen beziehen sich auf eine Nutzung der Geräte in der Schweiz, mit dem entsprechenden Schweizer Strommix. Wenn das Geräte in einem anderen Land betrieben wird, können die entsprechenden Resultate bei V-ZUG angefragt werden.
- 3) Als Strommix wird der Schweizer Durchschnitt angenommen. Die Emissionen aus dem Stromverbrauch sind abhängig von der Stromerzeugung. Je nachhaltiger, erneuerbarer der Strom produziert wird, umso tiefer ist der Umweltfussabdruck. Dies kann je nach Energieversorger stark schwanken. Der Einfluss der Emissionen verursacht durch die Stromproduktion ist sehr hoch.
- 4) Nutzerverhalten: Der Berechnung wird ein theoretisches Nutzerverhalten hinterlegt, welches auf internen Definitionen beruht. Teilweise basierend auf Servicedaten, andererseits auf regulatorischen Vorgaben basierend für die Energielabel Bemessung. Das Nutzerverhalten bezüglich Intensität und Programmwahl beeinflusst das Resultat sehr.
- 5) V-ZUG definiert für jede Produktkategorie eine theoretische Lebensdauer in Jahren, wonach die Qualität in der Entwicklung/ Produktion überprüft wird. Neben der Lebensdauer in Jahren (Backöfen/Steamer: 17 Jahre) sind die Anzahl Zyklen. Die Lebensdauer in Jahren ist jedoch von vielen verschiedenen Faktoren abhängig. Am stärksten wirkt sich die Nutzungsintensität und die Sorgfalt aus. Zudem beinhaltet Lebensdauer in Jahren auch mögliche Reparaturen in dieser Zeit und darüber hinaus. Auf die Reparierbarkeit wird ein grosser Wert gelegt (Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Reparaturwissen in der Serviceabteilung).

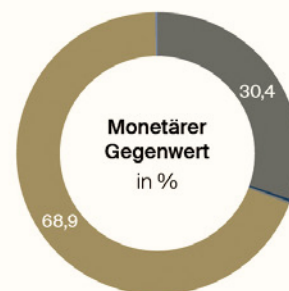
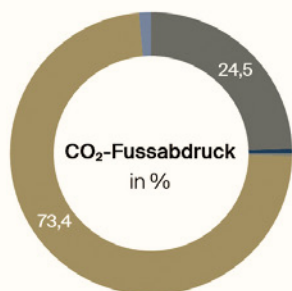
# Ökobilanzen (LCA)

CombiSteamer V6000



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>29,8   123</b>	<b>29,7   372.000</b>	<b>44,4   222</b>
● Verpackung	1,1   5	0,6   7.100	0,6   3
● Transport	0,5   2	0,3   3.700	0,3   1
● Nutzung - Strom	65,8   272	68,2   853.000	54,4   272
● Nutzung - Wasser	0,1   0	0,1   897	0,1   0
● Recycling/Entsorgung	2,7   11	1,1   14.164	0,4   2
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   413</b>	<b>100,0   1.250.861</b>	<b>100,0   500</b>

CombairSteamer V2000



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>24,5   194</b>	<b>21,6   508.000</b>	<b>30,4   256</b>
● Verpackung	0,6   5	0,3   7.530	0,3   3
● Transport	0,3   2	0,2   4.060	0,2   2
● Nutzung - Strom	73,4   581	77,3   1.820.000	68,9   580
● Nutzung - Wasser	0,0   0	0,0   427	0,0   0
● Recycling/Entsorgung	1,2   10	0,6   13.715	0,2   2
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   792</b>	<b>100,0   2.353.732</b>	<b>100,0   842</b>

Die Werte der verschiedenen Modelle und Artikel variieren wegen den leichten Unterschieden in der Bauform und der Energieeffizienz. Bitte beachten Sie die technischen Daten auf der

Website für den detaillierten Wert pro angebotenen Modell (in absoluten Zahlen, CO<sub>2</sub>, UBP und monetärem Gegenwert).

# Unser Engagement für nachhaltige Produkte

## Generell über alle Produkte:

- Wie wir Geräte designen und spezifizieren
  - Fokus auf Qualität und Langlebigkeit
  - Nach Kreislaufwirtschaftsprinzipien
  - Kontinuierliche Steigerung der Energie und Wassereffizienz
  - Reparierbarkeit ermöglichen (bis zu 15 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit, grosses Reparaturwissen auch über 15 Jahre hinaus, kompetente Serviceteams)
- Wie wir die Geräte herstellen
  - Einsatz von 100% erneuerbarem Strom in der Produktion in der Schweiz (aus Schweizer Wasserkraft)
  - CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion in der Schweiz (kontinuierliches Senken des Fussabdrucks, Kompensation der Restemissionen im V-Forest (qualitativ hochwertige Aufforstung))
  - Interne CO<sub>2</sub>-Lenkungsabgabe auf Scope 1+2 Emissionen (120 CHF/t CO<sub>2</sub>)
  - Modernste Produktionsanlagen und Gebäude
  - Fortschrittliches Abfallmanagement
- Resiliente und engagierte Mitarbeitende
- Verantwortung in den Lieferketten wahrnehmen (Menschenrechte, Kinderarbeit, Konfliktmaterialien)
- Transformation von der Recyclingwirtschaft in die Kreislaufwirtschaft vorantreiben
- Dekarbonisierung der eigenen Fahrzeugflotte (Servicefahrzeuge, LKW's) vorantreiben



### Spezifisch für Steamer:

- **Zeitloses Design** verhindert frühzeitigen Ersatz durch langlebige Ästhetik.
- **Gesundes Kochen:** Electronic Steam System (ESS) sorgt für effiziente Dampferzeugung und hervorragende Garresultate. Lebensmittel werden schonend und schnell mit Dampf erhitzt, Vitamine, Mineralstoffe, Spurenelemente und Aromen bleiben weitgehend erhalten.
- **Hochwertige Materialien:**
  - Innenraum aus **Edelstahl** von europäischer Herkunft
  - Massiver und dauerhafter **Griff** aus Aluminium
  - Dauerhaftes, resistentes **Spiegelglas** mit hochwertiger Ästhetik
  - **Massive Tür** mit Edelstahlrahmen und 3-fach Verglasung
  - **Zerlegbare Türe** ermöglicht einfache Reinigbarkeit
  - Hochwertige **Türscharniere**
- **Regenerierfunktion:** Geschmackvolles aufbereiten von Essresten verhindert Food Waste.
- **EcoStandby Funktion:** Den tiefsten Wert des Stromverbrauchs erreicht man durch die Wahl der Benutzereinstellung «Uhrzeit ausblenden».
- **Ökologische Funktionen** wie EcoManagement und Heissluft Eco ermöglichen sparsame Nutzung.





# Ihr Beitrag für eine nachhaltigere Nutzung unserer Geräte

Ein grosser Teil des Umweltfussbadrucks entsteht bei der Nutzung der Geräte. V-ZUG unterstützt eine ökologische Nutzung der Geräte mit folgenden Tipps und Hinweisen:

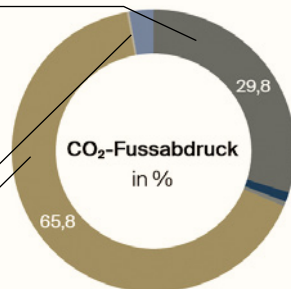
- **Restwärme nutzen:** Ab einer Dauer von 30 Minuten das Gerät 5–10 Minuten vor Betriebsende ausschalten.
- Garraum nur **vorheizen**, wenn das Gar- bzw. Backergebnis davon abhängig ist.
- So **kurz wie nötig** vorheizen.
- Häufiges **Öffnen der Gerätetür** vermeiden.
- Die **Anwendungen** «Heissluft feucht» und insbesondere «Heissluft eco» benötigen weniger Energie als die Anwendung «Heissluft»
- **Beleuchtung** nur bei Bedarf einschalten.
- **Funktion EcoStandby** nutzen (Uhrzeit ausblenden) um den tiefsten Wert des Stromverbrauchs zu erreichen
- Durch **Konsum** von saisonalen, regionalen, unverarbeiteten, pflanzenbasierten Bio-Lebensmitteln und durch Reduzierung Fleisch-basierter Gerichte sowie der Vermeidung von Foodwaste, kann der persönliche CO<sub>2</sub>-Fussabdruck reduziert werden..
- **Regenerieren statt Foodwaste:** Essensreste können mit der Regenerierfunktion in bester Qualität wieder aufgewärmt werden, womit Food Waste vermieden werden kann.
- **Zusatzfunktion «EcoManagement»** nutzen und Zubereitungsarten wenn möglich auf tiefen Energieverbrauch optimieren. Zeigt den Durchschnittsenergieverbrauch der letzten 25 Betriebe, den Gesamtenergieverbrauch des letzten Monats, den Gesamtenergieverbrauch des letzten Jahres und den Gesamtenergieverbrauch an.
- **Geräte so lange wie möglich Nutzen** und im Fehlerfall reparieren lassen. Beim Entscheid über Neukauf oder Reparatur die graue Energie und der Fortschritt in der Energieeffizienz berücksichtigen.
- **Erneuerbaren Strom** für den eigenen Haushalt einkaufen (Stromanbieter:in kontaktieren), oder Strom mittels Photovoltaik Anlage selbst produzieren.
- **Klimaschutzprojekt V-Forest** unterstützen: Stromverbrauch und die daraus resultierenden CO<sub>2</sub> Emissionen über den CO<sub>2</sub>-Webshop der V-ZUG Kompensieren ([CO<sub>2</sub> kompensieren mit V-ZUG](#)).



# Zusammenfassung

Herstellung wird vorwiegend von V-ZUG beeinflusst

Nutzung wird vorwiegend vom Nutzer beeinflusst



CombiSteamer V6000	in kg in %   CO <sub>2</sub> e	
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>29,8</b>	<b>123</b>
● Verpackung	1,1	5
● Transport	0,5	2
● Nutzung - Strom	65,8	272
● Nutzung - Wasser	0,1	0
● Recycling/Entsorgung	2,7	11
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0</b>	<b>413</b>

Regenerierfunktion: Geschmackvolles aufbereiten von Essensresten verhindert Food Waste

Zeitloses Design verhindert frühzeitigen Ersatz

Massiver und dauerhafter Aluminium Griff

Innenraum aus hochwertigem Edelstahl von europäischer Herkunft

Massive Tür mit Edelstahlrahmen, 3-fach Verglasung, einfache Reinigbarkeit, hochwertige Scharniere

Funktion «Heissluft Eco» spart Energie

Eco Management fördert ökologische Nutzung

Schonendes und gesundes Kochen mit präzisiertem Dampf

EcoStandby für maximale Stromersparnis im ausgeschalteten Zustand

Dauerhaftes, resistentes Spiegelglas mit hochwertiger Ästhetik



## Fakten

- Hergestellt in der Schweiz (Swiss Made)
- Fokus auf Qualität, Langlebigkeit und Energieeffizienz
- Design für Reparierbarkeit und Kreislaufwirtschaft
- Modernste Produktion in Zug und Sulgen
- Verantwortungsvolle Lieferketten
- Resiliente und engagierte Mitarbeitende

# Kategorie Geschirrspüler



# Resultate der Ökobilanzen (LCA)

**Produkt Kategorie:** Geschirrspüler

**Produkt Name:** AdoraSpülen

**Energieetiketten (EU):** Siehe spezifisches Produkt, mehrheitlich A

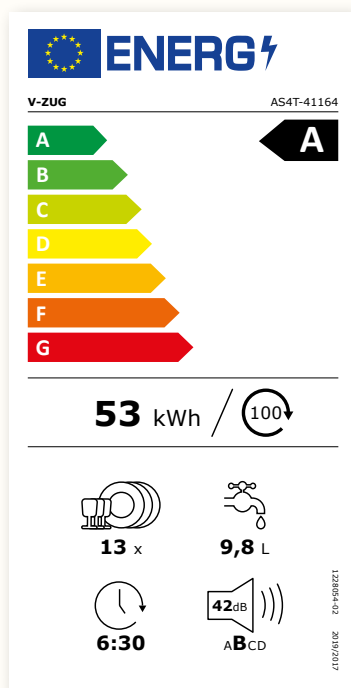
**Recyclingquote\*:** 73 - 79%

**Verwertungsquote\*:** 83% - 87% (Recycling inklusive Verbrennung mit thermischer Rückgewinnung)

\*Basierend auf eigener Methode, aufbauend auf dem aktuellen Stand der Recyclingtechnologie in der Schweiz

**Recyclingquote der Stiftung Sens für die Kategorie Haushaltsgrossgeräte (Waschmaschinen, Backöfen, Dunstabzüge, etc.):**

73% (Gemäss Jahresbericht 2024)



Beispiel für AdoraSpülen V4000. Alle weiteren Energie Labels unter [vzug.com](http://vzug.com)

**Basisdaten für die Ökobilanz**

**Herstellungsland <sup>1)</sup>:** Schweiz

**Nutzungsland <sup>2)</sup>:** Schweiz

**Strommix <sup>3)</sup>:** Gemäss Schweizer

Durchschnitt: 181g CO<sub>2</sub>/kWh

**Nutzerverhalten:** 280 Zyklen pro Jahr <sup>4)</sup>,

während 17 Jahren, über 5000 Zyklen <sup>5)</sup>

(Programmix: 100% Eco, Deklarationsprogramm)

**Hintergrund zu den Basisdaten:**

1) Alle Geräte mit der Swiss Made Bezeichnung werden in der Schweiz hergestellt. Das trifft auf alle Adora Geschirrspüler zu

2) Die Ökobilanzen beziehen sich auf eine Nutzung der Geräte in der Schweiz, mit dem entsprechenden Schweizer Strommix. Wenn das Geräte in einem anderen Land betrieben wird, können die entsprechenden Resultate bei V-ZUG angefragt werden.

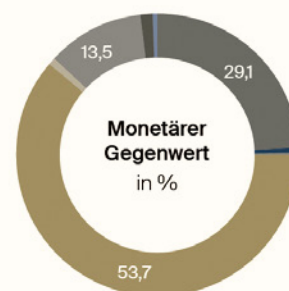
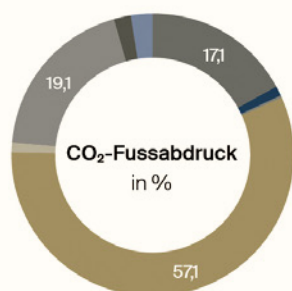
3) Als Strommix wird der Schweizer Durchschnitt angenommen. Die Emissionen aus dem Stromverbrauch sind abhängig von der Stromerzeugung. Je nachhaltiger, erneuerbarer der Strom produziert wird, umso tiefer ist der Umweltfussabdruck. Dies kann je nach Energieversorger stark schwanken. Der Einfluss der Emissionen verursacht durch die Stromproduktion ist sehr hoch.

4) Nutzerverhalten: Der Berechnung wird ein theoretisches Nutzerverhalten hinterlegt, welches auf internen Definitionen beruht. Teilweise basierend auf Servicedaten, andererseits auf regulatorischen Vorgaben basierend für die Energielabel Bemessung. Das Nutzerverhalten bezüglich Intensität und Programmwahl beeinflusst das Resultat sehr.

5) V-ZUG definiert für jede Produktkategorie eine theoretische Lebensdauer in Jahren, wonach die Qualität in der Entwicklung/Produktion überprüft wird. Neben der Lebensdauer in Jahren sind die Anzahl Zyklen relevant. Die Lebensdauer in Jahren ist jedoch von vielen verschiedenen Faktoren abhängig. Am stärksten wirkt sich die Nutzungsintensität und die Sorgfalt aus. Zudem beinhaltet Lebensdauer in Jahren auch mögliche Reparaturen in dieser Zeit und darüber hinaus. Auf die Reparierbarkeit wird ein grosser Wert gelegt (Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Reparaturwissen in der Serviceabteilung).

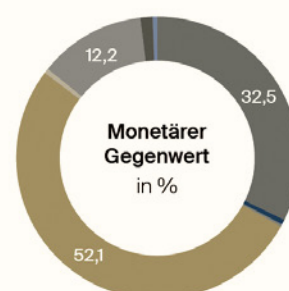
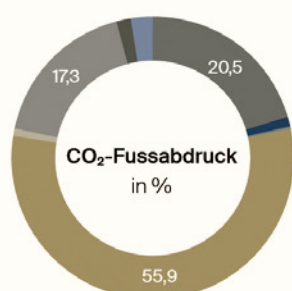
# Ökobilanzen (LCA)

## AdoraSpülen V2000



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
<b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>17,1   137</b>	<b>17,2   395.000</b>	<b>29,1   248</b>
Verpackung	1,1   9	0,6   14.400	0,6   5
Transport	0,3   2	0,2   4.260	0,2   2
Nutzung - Strom	57,1   458	62,8   1.440.000	53,7   458
Nutzung - Wasser	1,1   8	1,0   23.900	0,9   7
Nutzung - Spülmittel	19,1   153	15,8   362.700	13,5   115
Spülmittelwirkung im Wasser	1,9   15	1,3   30.700	1,6   14
Recycling/Entsorgung	2,4   19	1,0   21.838	0,4   3
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   802</b>	<b>100,0   2.292.798</b>	<b>100,0   852</b>

## AdoraSpülen V4000 (mit OptiLift)

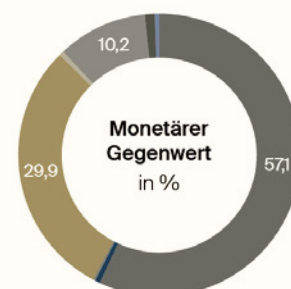
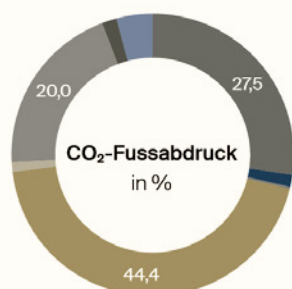


	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
<b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>20,5   181</b>	<b>20,1   506.000</b>	<b>32,5   308</b>
Verpackung	1,0   9	0,6   14.300	0,5   5
Transport	0,3   3	0,2   4.740	0,2   2
Nutzung - Strom	55,9   493	61,6   1.550.000	52,1   493
Nutzung - Wasser	0,9   8	0,9   22.700	0,7   7
Nutzung - Spülmittel	17,3   153	14,4   362.700	12,2   115
Spülmittelwirkung im Wasser	1,6   14	1,2   29.200	1,4   13
Recycling/Entsorgung	2,5   22	1,0   25.433	0,4   4
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   883</b>	<b>100,0   2.515.073</b>	<b>100,0   947</b>



# Ökobilanzen (LCA)

AdoraSpülen V6000 (mit Wärmepumpe)



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>27,5   211</b>	<b>35,7   849.000</b>	<b>57,1   644</b>
● Verpackung	1,3   10	0,7   16.700	0,5   6
● Transport	0,4   3	0,2   5.120	0,2   2
● Nutzung – Strom	44,4   337	44,6   1.060.000	29,9   337
● Nutzung – Wasser	1,0   7	0,9   21.000	0,6   7
● Nutzung – Spülmittel	20,0   153	15,3   362.700	10,2   115
● Spülmittelwirkung im Wasser	1,7   13	1,1   27.000	1,1   12
● Recycling/Entsorgung	4,1   32	1,5   35.222	0,4   5
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   766</b>	<b>100,0   2.376.742</b>	<b>100,0   1.128</b>

Die Werte der verschiedenen Modelle und Artikel variieren wegen den leichten Unterschieden in der Bauform und der Energieeffizienz. Bitte beachten Sie die technischen Daten auf der Website für den detaillierten Wert pro angebotenen Modell (in absoluten Zahlen, CO<sub>2</sub>, UBP und monetärem Gegenwert).

# Unser Engagement für nachhaltige Produkte

## Generell über alle Produkte:

- Wie wir Geräte designen und spezifizieren
  - Fokus auf Qualität und Langlebigkeit
  - Nach Kreislaufwirtschaftsprinzipien
  - Kontinuierliche Steigerung der Energie und Wassereffizienz
  - Reparierbarkeit ermöglichen (bis zu 15 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit, grosses Reparaturwissen auch über 15 Jahre hinaus, kompetente Serviceteams)
- Wie wir die Geräte herstellen
  - Einsatz von 100% erneuerbarem Strom in der Produktion in der Schweiz (aus Schweizer Wasserkraft)
  - CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion in der Schweiz (kontinuierliches Senken des Fussabdrucks, Kompensation der Restemissionen im V-Forest (qualitativ hochwertige Aufforstung))
  - Interne CO<sub>2</sub>-Lenkungsabgabe auf Scope 1+2 Emissionen (120 CHF/t CO<sub>2</sub>)
  - Modernste Produktionsanlagen und Gebäude
  - Fortschrittliches Abfallmanagement
- Resiliente und engagierte Mitarbeitende
- Verantwortung in den Lieferketten wahrnehmen (Menschenrechte, Kinderarbeit, Konfliktmaterialien)
- Transformation von der Recyclingwirtschaft in die Kreislaufwirtschaft vorantreiben
- Dekarbonisierung der eigenen Fahrzeugflotte (Servicefahrzeuge, LKW's) vorantreiben



### Spezifisch für Geschirrspüler Adora:

- Eingebaute **Wärmepumpe** für erhöhte Energieeffizienz in allen Programmen (Modell V6000).
- **EcoProgramm** - das Energieeffizienteste Programm für den täglichen/nächtlichen Gebrauch.
- Einsatz von **CO<sub>2</sub> reduziertem Edelstahl** für Teile des Innenraums (Material hat 10x tiefere Emissionen als der Industrie Durchschnitt).
- **EcoManagement** (Vorschau von Wasserverbrauch und Energieverbrauch). Hilft bei der Programmwahl und unterstützt in der ökologischen Nutzung.
- **Push-Mitteilungen** der V-ZUG App und Listenfunktion hinsichtlich Energie- und Wasserverbrauch.
- Einsatz von hochwertiger **Bitumen Isolation** für den Bottich reduziert den Energieverbrauch um 6%.
- **Wasserspeichertank** reduziert den Wasserverbrauch auf Rekordniveau. Nachspülwasser wird gespeichert und im nächsten Waschgang wieder zur Vorreinigung verwendet (Modell V6000).
- Option **Warmwasseranschluss**: Reduziert den Stromverbrauch massiv abhängig davon, wie das Warmwasser aufbereitet wird (idealerweise mit Sonnenenergie).
- Funktion **Teilbeladung**: Falls der Geschirrspüler erst zur Hälfte beladen ist aber trotzdem gereinigt werden will, wird automatisch die Wasser- und Energiemenge der halben Beladung angepasst (Energie und Wassersparnis).
- Funktion **OptiStart**: Nutzt die Zeit bis zum Programmstart zum Einweichen. Durch das Benetzen des Geschirrs kann die Temperatur des Programms gesenkt werden. (Energieeinsparung von bis zu 10% möglich).

- **Automatikprogramm**: Sensoren messen den Verschmutzungsgrad des Geschirrs während dem Waschgang und das Programm läuft nur so lange wie nötig. Dies spart im Idealfall Strom, Wasser und Regeneriersalz (je nach Verschmutzungsgrad, Reduktion bis zu 30% möglich).
- Funktion **AutoOpen**: Nach Ende des Prozesses wird die Tür automatisch aufgestossen, was die Trocknung fördert – dadurch kann ein elektrischer Verbraucher (Ventilator zum Trocknen) eingespart werden.



# Ihr Beitrag für eine nachhaltigere Nutzung unserer Geräte

Ein grosser Teil des Umweltfussbadrucks entsteht bei der Nutzung der Geräte. V-ZUG unterstützt eine ökologische Nutzung der Geräte mit folgenden Tipps und Hinweisen:

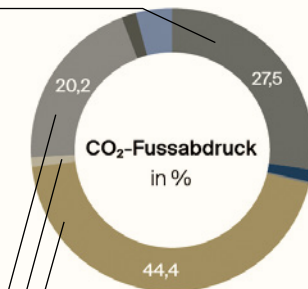
- **Geschirr nicht vorspülen**, nur grobe Speiseresten im Abfall entsorgen. Handspülen braucht viel Energie und Wasser.
- Wenn immer möglich das **Energiesparprogramm nutzen**. Das dauert zwar länger, verbraucht aber viel weniger Strom und Wasser, da es sich die Einwirkzeit zu Nutzen macht. Dies spart Energie. Idealerweise das Programm über die Nacht laufen lassen.
- Strom und Wasserverbrauch der einzelnen Programme vergleichen und **informiert entscheiden** (EcoManagement beachten), welches Programm hinsichtlich auf Verschmutzungsgrad und Dringlichkeit notwendig ist.
- Geschirrspüler **komplett gefüllt laufen lassen**. Allenfalls Funktion «Vorspülen» verwenden, falls es länger braucht, um den Spüler komplett zu füllen (verhindert unnötiges Anhaften). Oder die **Funktion Teilbeladung nutzen**, falls der Geschirrspüler trotzdem nicht komplett beladen laufen gelassen werden soll (Wasser und Energie werden reduziert).
- Sorgsamer Umgang mit der **Dosierung**. Überdosierung vermeiden.
- **Intensivprogramme nur für stark verschmutztes Geschirr** nutzen. Der Energie- und Wasserverbrauch ist um einiges höher als bei den Standardprogrammen. Diese sind für den Normalfall ausreichend.
- **Geräte so lange wie möglich Nutzen** und im Fehlerfall reparieren lassen. Beim Entscheid über Neukauf oder Reparatur die graue Energie und der Fortschritt in der Energieeffizienz berücksichtigen.
- **Erneuerbaren Strom** für den eigenen Haushalt einkaufen (Stromanbieter:in kontaktieren), oder Strom mittels Photovoltaik Anlage selbst produzieren.
- **Klimaschutzprojekt V-Forest** unterstützen: Stromverbrauch und die daraus resultierenden CO<sub>2</sub> Emissionen über den CO<sub>2</sub>-Webshop der V-ZUG Kompensieren ([CO<sub>2</sub> kompensieren mit V-ZUG](#)).



# Zusammenfassung

Herstellung wird vorwiegend von V-ZUG beeinflusst

Nutzung wird vorwiegend vom Nutzer beeinflusst



AdoraSpülen V6000 (mit Wärmepumpe)

Herstellung (cradle-to-gate)	27,5		211
Verpackung	1,3		10
Transport	0,4		3
Nutzung - Strom	44,4		337
Nutzung - Wasser	1,0		7
Nutzung - Spülmittel	20,0		153
Spülmittelwirkung im Wasser	1,7		13
Recycling/Entsorgung	4,1		32
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0</b>		<b>766</b>

Bitumen-Isolation am Bottich steigert Energieeffizienz

Spezialprogramme fördern ökologische Nutzung (OptiStart, Teilbeladung, Automatik, etc.)

EcoManagement fördert ökologische Nutzung

Push Mitteilungen mit Verbrauchsdaten fördert ökologische Nutzung

Wasserspeichertank reduziert Wasserverbrauch<sup>1)</sup>

CO<sub>2</sub>-reduzierter Stahl senkt Material-Fussabdruck

Eingebaute Wärmepumpe steigert Energieeffizienz<sup>1)</sup>

AutoOpen optimiert Trocknung und steigert Energieeffizienz

Warmwasseranschluss steigert Energieeffizienz (Optional)



<sup>1)</sup> Modell V6000

## Fakten

- Hergestellt in der Schweiz (Swiss Made)
- Fokus auf Qualität, Langlebigkeit und Energieeffizienz
- Design für Reparierbarkeit und Kreislaufwirtschaft
- Modernste Produktion in Zug und Sulgen
- Verantwortungsvolle Lieferketten
- Resiliente und engagierte Mitarbeitende



# Kategorie Kühlen



# Resultate der Ökobilanzen (LCA)

**Produkt Kategorie:** Kühlen

**Produkt Name:** CombiCooler V2000,  
Cooler V2000, WineCooler V4000

**Energieetiketten (EU):** Siehe spezifisches  
Produkt, unterschiedlich je nach Typ von C-G

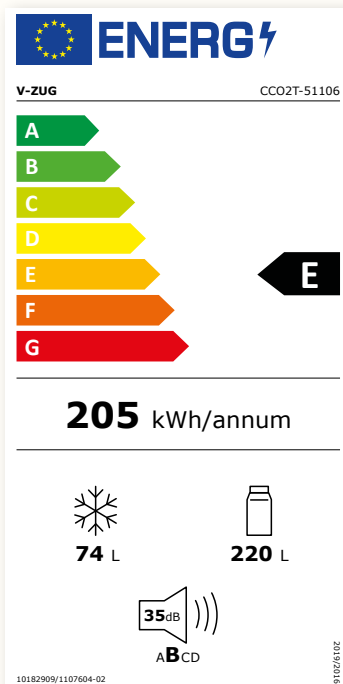
**Recyclingquote\*:** 69%-93%

**Verwertungsquote\*:** 91%-97% (Recycling  
inklusive Verbrennung mit thermischer  
Rückgewinnung)

\*Basierend auf eigener Methode, aufbauend auf  
dem aktuellen Stand der Recyclingtechnologie in  
der Schweiz

**Recyclingquote der Stiftung Sens für die  
Kategorie Kühlgeräte:**

83% (Gemäss Jahresbericht 2024)



Beispiel für CombiCooler V2000.

Alle weiteren Energie Labels

unter [vzug.com](http://vzug.com)

**Basisdaten für die Ökobilanz**

**Herstellungsland <sup>1)</sup>:** Schweiz

**Nutzungsland <sup>2)</sup>:** Schweiz

**Strommix <sup>3)</sup>:** Gemäss Schweizer  
Durchschnitt: 181g CO<sub>2</sub>/kWh

**Nutzerverhalten:** Normale Nutzung gemäss  
Deklarationsdaten für den Jahresverbrauch <sup>4)</sup>,  
während 12 Jahren <sup>5)</sup>

Hintergrund zu den Basisdaten:

1) Alle Geräte mit der Swiss Made Bezeichnung werden in der der Schweiz hergestellt.

2) Die Ökobilanzen beziehen sich auf eine Nutzung der Geräte in der Schweiz, mit dem entsprechenden Schweizer Strommix. Wenn das Geräte in einem anderen Land betrieben wird, können die entsprechenden Resultate bei V-ZUG angefragt werden.

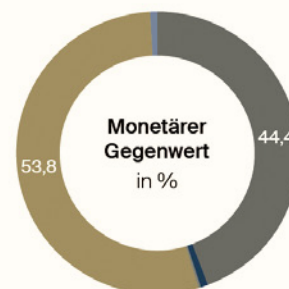
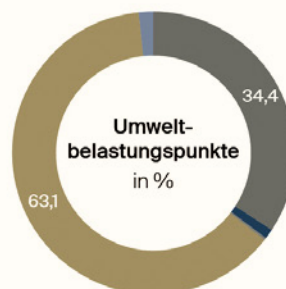
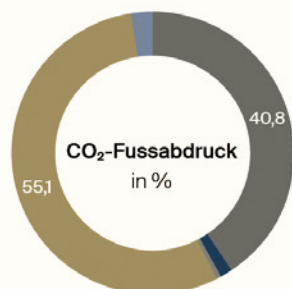
3) Als Strommix wird der Schweizer Durchschnitt angenommen. Die Emissionen aus dem Stromverbrauch sind abhängig von der Stromerzeugung. Je nachhaltiger, erneuerbarer der Strom produziert wird, umso tiefer ist der Umweltfussabdruck. Dies kann je nach Energieversorger stark schwanken. Der Einfluss der Emissionen verursacht durch die Stromproduktion ist sehr hoch.

4) Nutzerverhalten: Der Berechnung wird ein theoretisches Nutzerverhalten hinterlegt, welches auf internen Definitionen beruht. Teilweise basierend auf Servicedaten, andererseits auf regulatorischen Vorgaben basierend für die Energielabel Bemessung. Das Nutzerverhalten bezüglich Intensität beeinflusst das Resultat sehr.

5) V-ZUG definiert für jede Produktkategorie eine theoretische Lebensdauer in Jahren, wonach die Qualität in der Entwicklung/Produktion überprüft wird. Die Lebensdauer in der Realität ist jedoch von vielen verschiedenen Faktoren abhängig. Am stärksten wirkt sich die Nutzungsintensität und die Sorgfalt aus. Zudem beinhaltet Lebensdauer in Jahren auch mögliche Reparaturen in dieser Zeit und darüber hinaus. Auf die Reparierbarkeit wird ein grosser Wert gelegt (Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Reparaturwissen in der Serviceabteilung).

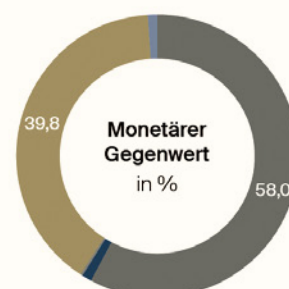
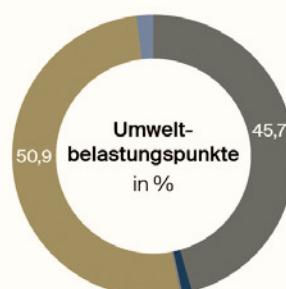
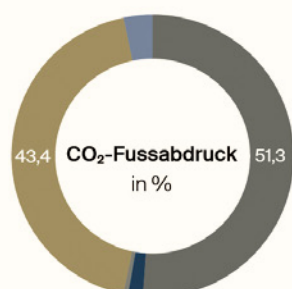
# Ökobilanzen (LCA)

## CombiCooler V2000



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>40,8   331</b>	<b>34,4   762.000</b>	<b>44,4   369</b>
● Verpackung	1,4   11	0,9   19.200	0,8   7
● Transport	0,4   3	0,2   5.360	0,2   2
● Nutzung - Strom	55,1   447	63,1   1.400.000	53,8   447
● Recycling/Entsorgung	2,4   20	1,4   31.602	0,8   7
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   812</b>	<b>100,0   2.218.162</b>	<b>100,0   831</b>

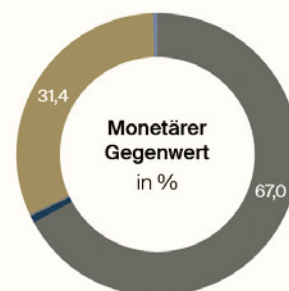
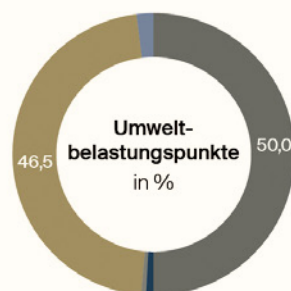
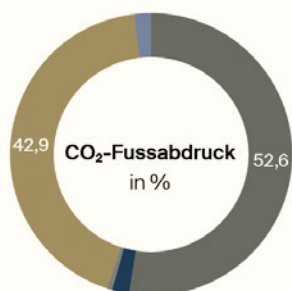
## Cooler V2000



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>51,3   332</b>	<b>45,7   792.000</b>	<b>58,0   410</b>
● Verpackung	1,7   11	1,1   19.200	1,0   7
● Transport	0,5   3	0,3   5.930	0,3   2
● Nutzung - Strom	43,4   281	50,9   882.000	39,8   281
● Recycling/Entsorgung	3,1   20	1,9   32.850	0,9   7
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   647</b>	<b>100,0   1.731.980</b>	<b>100,0   707</b>

# Ökobilanzen (LCA)

WineCooler V4000



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>52,6   184</b>	<b>50,0   507.000</b>	<b>67,0   321</b>
● Verpackung	1,9   7	1,1   11.500	0,9   4
● Transport	0,7   3	0,5   4.590	0,4   2
● Nutzung - Strom	42,9   150	46,5   472.000	31,4   150
● Recycling/Entsorgung	1,9   7	1,9   18.975	0,3   2
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   350</b>	<b>100,0   1.014.065</b>	<b>100,0   478</b>

Die Werte der verschiedenen Modelle und Artikel variieren wegen den leichten Unterschieden in der Bauform und der Energieeffizienz. Bitte beachten Sie die technischen Daten auf der Website für den detaillierten Wert pro angebotenen Modell (in absoluten Zahlen, CO<sub>2</sub>, UBP und monetärem Gegenwert).

# Unser Engagement für nachhaltige Produkte

## Generell über alle Produkte:

- Wie wir Geräte designen und spezifizieren
  - Fokus auf Qualität und Langlebigkeit
  - Nach Kreislaufwirtschaftsprinzipien
  - Kontinuierliche Steigerung der Energie und Wassereffizienz
  - Reparierbarkeit ermöglichen (bis zu 15 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit, grosses Reparaturwissen auch über 15 Jahre hinaus, kompetente Serviceteams)
- Wie wir die Geräte herstellen
  - Einsatz von 100% erneuerbarem Strom in der Produktion in der Schweiz (aus Schweizer Wasserkraft)
  - CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion in der Schweiz (kontinuierliches Senken des Fussabdrucks, Kompensation der Restemissionen im V-Forest (qualitativ hochwertige Aufforstung))
  - Interne CO<sub>2</sub>-Lenkungsabgabe auf Scope 1+2 Emissionen (120 CHF/t CO<sub>2</sub>)
  - Modernste Produktionsanlagen und Gebäude
  - Fortschrittliches Abfallmanagement
- Resiliente und engagierte Mitarbeitende
- Verantwortung in den Lieferketten wahrnehmen (Menschenrechte, Kinderarbeit, Konfliktmaterialien)
- Transformation von der Recyclingwirtschaft in die Kreislaufwirtschaft vorantreiben
- Dekarbonisierung der eigenen Fahrzeugflotte (Servicefahrzeuge, LKW's) vorantreiben





**Spezifisch für CombiCooler, Cooler und WineCooler:**

- **Hochwertige Vakuumpaneele (VIP)** vermindern den Wärmeeintrag in das Gerät. Dadurch wird die Energieeffizienz gesteigert. Dank der dünnen Bauweise der VIP Panel kann trotzdem hohem Isolationswert ein grosser Nutzinhalt erreicht werden.
- **Vier aktive Wärmetauschermodule** mit jeweils einem Lüfter führen zu einer Effizienz- und Leistungssteigerung des Kühlgeräts beim Wärmeaustausch bei.
- In allen V-ZUG Kühlgeräten wird ausschliesslich das natürliche **Kältemittel R600a** (Isobutan) verwendet. Das Mittel hat einen ODP (Ozone Depletion Potential) von «0» und ein GWP-AR5 (Global Warming Potential) von «3» und ist somit **im Vergleich zu anderen Kältemitteln schonender für die Umwelt**.
- Bei **Störungen beträgt die Lagerzeit der V-ZUG Kühlgeräte bis zu 16 Stunden**, ein Spitzenwert in der Branche.
- Im WineCooler werden hochwertige **Tablare aus Schweizer Buchenholz** eingesetzt.
- Die V-ZUG Kühltechnik AG unterhält seit vielen Jahren eine Partnerschaft mit Obvita, die sich für die **Integration von Menschen mit Sehbehinderung und psychischen Problemen** in das berufliche und gesellschaftliche Leben einsetzt. Mittels dieser Kooperation übernimmt eine Arbeitsgruppe von Obvita **regelmässig Montagearbeiten in der Kühlschrankschrankproduktion**.



# Ihr Beitrag für eine nachhaltigere Nutzung unserer Geräte

**Ein grosser Teil des Umweltfussbadrucks entsteht bei der Nutzung der Geräte. V-ZUG unterstützt eine ökologische Nutzung der Geräte mit folgenden Tipps und Hinweisen:**

- **Gerätetüren kurzzeitig und nur so häufig wie nötig** geöffnet halten.
- Warme oder gar heisse Lebensmittel/Waren **ausserhalb des Gerätes abkühlen lassen**.
- Feuchtigkeitsabgebende Lebensmittel **in geschlossenen Behältern oder zugedeckt** im Kühlraum lagern. Feuchtigkeit führt zu einer Reduktion der Kühlleistung.
- Um eine optimale Luftzirkulation sicherzustellen: **Lebensmittel/Waren nicht zu dicht positioniert** lagern.
- Die werkseitige **Anordnung** der Schubladen, Glastablaré und Einhängeschalen möglichst im **Originalzustand belassen**. Diese sorgt für eine optimale Temperaturverteilung und Effizienz.
- **Clever einkaufen**. Vor dem Einkauf lohnt sich ein Blick in den Kühlschrank, um zu sehen, was noch vorhanden ist. Es sollte nur das gekauft werden, was wirklich benötigt wird. Kleine oder verpackte Portionen sind zu bevorzugen, und bei Aktionen ist Vorsicht geboten. Wenn möglich, sollten lokale und saisonale Produkte gewählt werden. Ein kleiner Snack vor dem Einkauf kann helfen, nicht mehr zu kaufen als nötig, da ein knurrender Magen oft zu übermässigen Einkäufen verleitet.
- **Tipps gegen Food Waste**: „Zu verbrauchen bis“, „Zu verkaufen bis“ und „Mindestens haltbar bis“ haben unterschiedliche Bedeutungen. Wenn das Datum „zu verbrauchen bis“ überschritten wurde, sollten Sie die Lebensmittel nicht mehr konsumieren. Ansonsten gilt: Nicht nur auf die Daten ach-

ten, sondern den Sinnen vertrauen – sehen, riechen, schmecken – um festzustellen, ob die Lebensmittel noch geniessbar sind. Essensreste sollten in durchsichtigen Behältern aufbewahrt und so platziert werden, dass sie nicht vergessen werden. Innerhalb von 1 bis 3 Tagen konsumieren. Bei zu grossem Einkauf und der Unmöglichkeit, alles zu essen, können die meisten Lebensmittel eingefroren werden: Brot bis zu drei Monate, bestimmte tierische Produkte bis zu einem Jahr. Bei tierischen Produkten darauf achten, dass die Kühlkette nicht unterbrochen wird. Eine gute Organisation ist wichtig – das First-in-First-out-Prinzip für verderbliche Lebensmittel wie Obst und Gemüse anwenden: Ältere Produkte nach vorne, neue nach hinten.

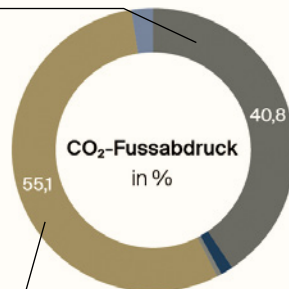
- **Geräte so lange wie möglich Nutzen** und im Fehlerfall reparieren lassen. Beim Entscheid über Neukauf oder Reparatur die graue Energie und der Fortschritt in der Energieeffizienz berücksichtigen.
- **Erneuerbaren Strom** für den eigenen Haushalt einkaufen (Stromanbieter:in kontaktieren), oder Strom mittels Photovoltaik Anlage selbst produzieren.
- **Klimaschutzprojekt V-Forest** unterstützen: Stromverbrauch und die daraus resultierenden CO<sub>2</sub> Emissionen über den CO<sub>2</sub>-Webshop der V-ZUG Kompensieren ([CO<sub>2</sub> kompensieren mit V-ZUG](#)).



# Zusammenfassung

Herstellung wird vorwiegend von V-ZUG beeinflusst

Nutzung wird vorwiegend vom Nutzer beeinflusst



CombiCooler V2000

● Herstellung (cradle-to-gate)	40,8		331
● Verpackung	1,4		11
● Transport	0,4		3
● Nutzung - Strom	55,1		447
● Recycling/Entsorgung	2,4		20
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0</b>		<b>812</b>

Hochwertige Vakuumpaneele (VIP) steigern die Isolation und sparen Energie

Lange Lagerfähigkeit bei Stromausfall

Zusammenarbeit in Produktion mit Institution Obvita. Inklusion von Menschen mit Behinderung

Viel Platz dank schlankem Design bei hoher Energieeffizienz



Aktive Wärmetauschermodule steigern Energieeffizienz

Kältemittel R600a (Isobutan) ist im Vergleich zu anderen Kältemitteln schonender für die Umwelt

WineCooler: hochwertige Tablare aus Schweizer Buchenholz

## Fakten

- Hergestellt in der Schweiz (Swiss Made)
- Fokus auf Qualität, Langlebigkeit und Energieeffizienz
- Design für Reparierbarkeit und Kreislaufwirtschaft
- Modernste Produktion in Zug und Sulgen
- Verantwortungsvolle Lieferketten
- Resiliente und engagierte Mitarbeitende

# Kategorie Kochfelder



# Resultate der Ökobilanzen (LCA)

**Produkt Kategorie:** Kochfelder

**Produkt Name:** CookTop (Strahlheizkörper und Induktion), CombiCookTop

**Energetiketten (EU):** Nur vorhanden bei CombiCookTop (bezogen auf Dunstabzug), mehrheitlich A

**Recyclingquote\*:** 60% - 78%

**Verwertungsquote\*:** 77% - 86% (Recycling inklusive Verbrennung mit thermischer Rückgewinnung)

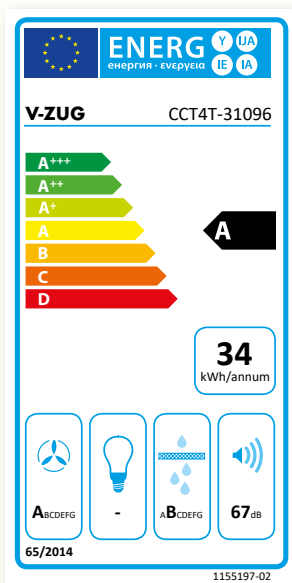
\*Basierend auf eigener Methode, aufbauend auf dem aktuellen Stand der Recyclingtechnologie in der Schweiz

**Recyclingquote der Stiftung Sens für die Kategorie Haushaltsgrossgeräte (Waschmaschinen, Backöfen, Dunstabzüge, etc.):**

73% (Gemäss Jahresbericht 2024)

**Basisdaten für die Ökobilanz**

**Herstellungsland <sup>1)</sup>:** Österreich



Beispiel für CombiCookTop V4000.

Alle weiteren Energie Labels unter

vzug.com

**Nutzungsland <sup>2)</sup>:** Schweiz

**Strommix <sup>3)</sup>:** Gemäss Schweizer Durchschnitt: 181g CO<sub>2</sub>/kWh

**Nutzerverhalten <sup>4)</sup>:**

CookTop: 3 verschiedene Kochvorgänge (Sättigungsbeilage, Gemüse, Bratvorgang), je 13 Mahlzeiten pro Woche, während 12 Jahren<sup>5)</sup>

CombiCookTop: Wie oben, inklusive Lüfterleistung mitberechnet, während 12 Jahren<sup>5)</sup>

**Hintergrund zu den Basisdaten:**

1) Alle Geräte werden nach unseren Vorgaben und Qualitätsansprüchen in Österreich hergestellt.

2) Die Ökobilanzen beziehen sich auf eine Nutzung der Geräte in der Schweiz, mit dem entsprechenden Schweizer Strommix. Wenn das Geräte in einem anderen Land betrieben wird, können die entsprechenden Resultate bei V-ZUG angefragt werden.

3) Als Strommix wird der Schweizer Durchschnitt angenommen. Die Emissionen aus dem Stromverbrauch sind abhängig von der Stromerzeugung. Je nachhaltiger, erneuerbarer der Strom produziert wird, umso tiefer ist der Umweltfussabdruck. Dies kann je nach Energieversorger stark schwanken. Der Einfluss der Emissionen verursacht durch die Stromproduktion ist sehr hoch.

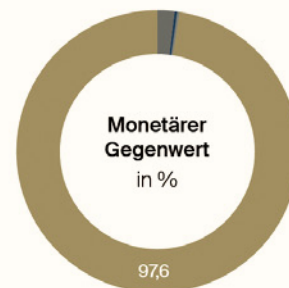
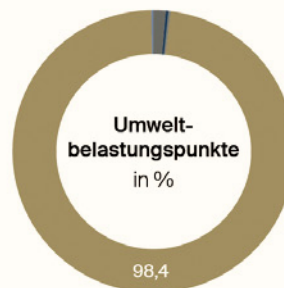
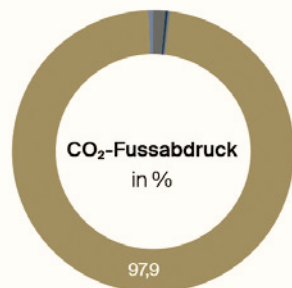
4) Nutzerverhalten: Der Berechnung wird ein theoretisches Nutzerverhalten hinterlegt, welches auf internen Definitionen beruht. Teilweise basierend auf Servicedaten, andererseits auf regulatorischen Vorgaben basierend für die Energielabel Bemessung. Das Nutzerverhalten bezüglich Intensität und Programmwahl beeinflusst das Resultat sehr.

5) V-ZUG definiert für jede Produktkategorie eine theoretische Lebensdauer in Jahren, wonach die Qualität in der Entwicklung/Produktion überprüft wird. Neben der Lebensdauer in Jahren (Dunstabzüge/Kochfelder: 12 Jahre) sind die Anzahl Zyklen. Die Lebensdauer in Jahren ist jedoch von vielen verschiedenen Faktoren abhängig. Am stärksten wirkt sich die Nutzungsintensität und die Sorgfalt aus. Zudem beinhaltet Lebensdauer in Jahren auch mögliche Reparaturen in dieser Zeit und darüber hinaus. Auf die Reparierbarkeit wird ein grosser Wert gelegt (Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Reparaturwissen in der Serviceabteilung).



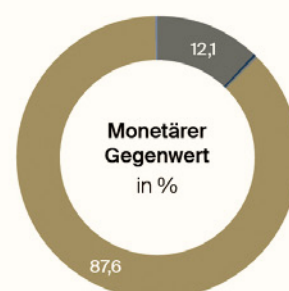
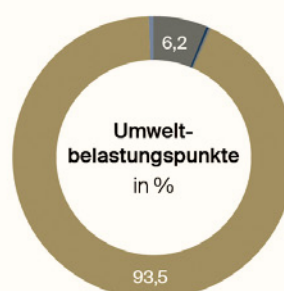
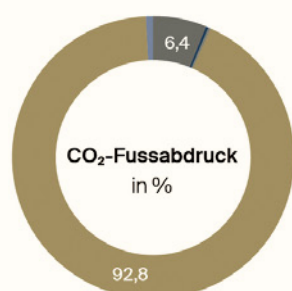
# Ökobilanzen (LCA)

CookTop V200



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>1,6   21</b>	<b>1,4   58.300</b>	<b>2,2   30</b>
● Verpackung	0,1   2	0,1   2.770	0,1   1
● Transport	0,1   2	0,1   2.794	0,1   1
● Nutzung - Strom	97,9   1.350	98,4   4.230.000	97,6   1.350
● Recycling/Entsorgung	0,3   4	0,1   4.631	0,0   1
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   1.379</b>	<b>100,0   4.298.495</b>	<b>100,0   1.383</b>

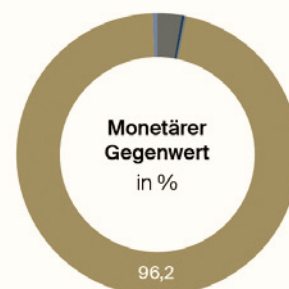
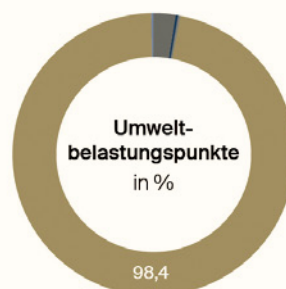
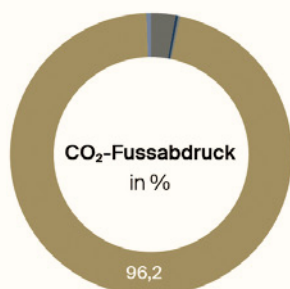
CookTop V2000



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>6,4   83</b>	<b>6,2   251.000</b>	<b>12,1   166</b>
● Verpackung	0,1   2	0,1   2.910	0,1   1
● Transport	0,1   2	0,1   2.943	0,1   1
● Nutzung - Strom	92,8   1.200	93,5   3.770.000	87,6   1.200
● Recycling/Entsorgung	0,5   7	0,2   7.291	0,1   1
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   1.293</b>	<b>100,0   4.034.144</b>	<b>100,0   1.370</b>

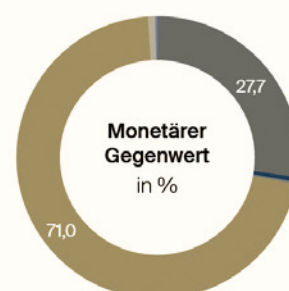
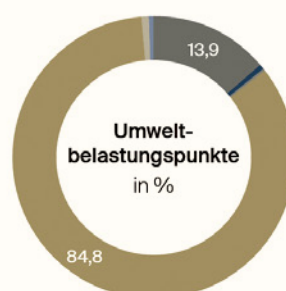
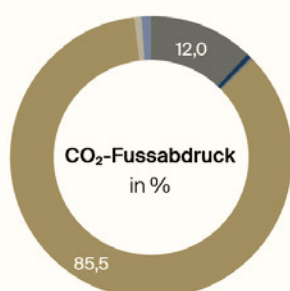
# Ökobilanzen (LCA)

## CookTop V4000



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>3,2   45</b>	<b>2,8   124.000</b>	<b>3,2   45</b>
● Verpackung	0,1   2	0,1   2.970	0,1   2
● Transport	0,1   2	0,1   2.842	0,1   2
● Nutzung - Strom	96,2   1.350	96,9   4.230.000	96,2   1.350
● Recycling/Entsorgung	0,3   5	0,1   5.130	0,3   5
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   1.404</b>	<b>100,0   4.364.942</b>	<b>100,0   1.404</b>

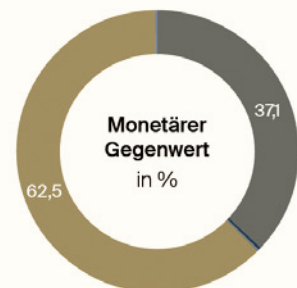
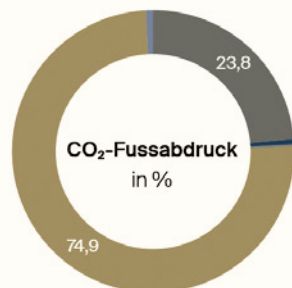
## CombiCookTop V4000



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>12,0   178</b>	<b>13,9   657.000</b>	<b>27,7   496</b>
● Verpackung	0,5   8	0,3   12.200	0,3   5
● Transport	0,2   2	0,1   4.350	0,1   2
● Nutzung - Strom	85,5   1.270	84,8   4.000.000	71,0   1.270
● Nutzung - Verbrauchsmaterialien	0,8   12	0,6   26.900	0,8   14
● Recycling/Entsorgung	1,0   14	0,3   16.303	0,2   3
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   1.485</b>	<b>100,0   4.716.753</b>	<b>100,0   1.790</b>

# Ökobilanzen (LCA)

CookTop V6000 FullFlex



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>23,8   382</b>	<b>24,8   1.250.000</b>	<b>37,1   713</b>
● Verpackung	0,3   4	0,1   7.000	0,1   3
● Transport	0,2   3	0,1   4.910	0,1   2
● Nutzung - Strom	74,9   1.200	74,7   3.760.000	62,5   1.200
● Recycling/Entsorgung	0,8   12	0,3   14.651	0,1   3
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   1.601</b>	<b>100,0   5.036.561</b>	<b>100,0   1.920</b>

Die Werte der verschiedenen Modelle und Artikel variieren wegen den leichten Unterschieden in der Bauform und der Energieeffizienz. Bitte beachten Sie die technischen Daten auf der Website für den detaillierten Wert pro angebotenen Modell (in absoluten Zahlen, CO<sub>2</sub>, UBP und monetärem Gegenwert).

# Unser Engagement für nachhaltige Produkte

## Generell über alle Produkte:

- Wie wir Geräte designen und spezifizieren
  - Fokus auf Qualität und Langlebigkeit
  - Nach Kreislaufwirtschaftsprinzipien
  - Kontinuierliche Steigerung der Energie und Wassereffizienz
  - Reparierbarkeit ermöglichen (bis zu 15 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit, grosses Reparaturwissen auch über 15 Jahre hinaus, kompetente Serviceteams)
- Wie wir die Geräte herstellen
  - Einsatz von 100% erneuerbarem Strom in der Produktion in der Schweiz (aus Schweizer Wasserkraft)
  - CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion in der Schweiz (kontinuierliches Senken des Fussabdrucks, Kompensation der Restemissionen im V-Forest (qualitativ hochwertige Aufforstung))
  - Interne CO<sub>2</sub>-Lenkungsabgabe auf Scope 1+2 Emissionen (120 CHF/t CO<sub>2</sub>)
  - Modernste Produktionsanlagen und Gebäude
  - Fortschrittliches Abfallmanagement
- Resiliente und engagierte Mitarbeitende
- Verantwortung in den Lieferketten wahrnehmen (Menschenrechte, Kinderarbeit, Konfliktmaterialien)
- Transformation von der Recyclingwirtschaft in die Kreislaufwirtschaft vorantreiben
- Dekarbonisierung der eigenen Fahrzeugflotte (Servicefahrzeuge, LKW's) vorantreiben



### Spezifisch für Kochfelder:

- Grosses Sortiment an Induktionskochfeldern: V-ZUG setzt auf **Induktionstechnologie**, die im Vergleich zu herkömmlichen Kochmethoden deutlich energieeffizienter ist (10-15% weniger Energie im Vergleich zu Strahlheizkörper).
- Induktionskochfelder **erhitzen nur die Töpfe und Pfannen direkt** und nicht die Kochfeldoberfläche, wodurch weniger Energie verloren geht.
- Variante **OptiGlas**: spezielle Glasbeschichtung verbessert die Kratzfestigkeit, erleichtert die Reinigung und lässt das Kochfeld länger wie neu aussehen.
- **Reduzierte Hitzeabgabe**: Da Induktionskochfelder nur die Töpfe erhitzen und nicht die Kochfeldoberfläche, wird weniger Wärme an die Umgebung abgegeben, was zu einem kühleren und energieeffizienteren Küchenumfeld beiträgt.
- **Präzise Wärmekontrolle**: Induktionstechnologie ermöglicht eine unmittelbar reagierende Leistungsregelung, was nicht nur das Kochen effizienter macht, sondern auch den Energieverbrauch reduziert.
- **OptiLink** (optional) ermöglicht die drahtlose Kommunikation zwischen dem Kochfeld und der Dunstabzugshaube. Vorteile:
  - **Automatische Steuerung**: Die Dunstabzugshaube passt ihre Leistung automatisch an die Kochaktivität an. Das bedeutet, dass sie stärker arbeitet, wenn intensiv gekocht wird, und sich wieder reduziert, wenn weniger Dampf anfällt.
  - **Spezialfunktionen** wie Schmelzen, Warmhalten und Simmern nutzen für die jeweilige Situation automatisch die richtige und Energieeffizienteste Leistungsstufe.

- **Verbesserte Effizienz**: Durch die automatische Anpassung wird die Effizienz des Dunstabzugs maximiert und gleichzeitig der Energieverbrauch minimiert.
- **Komfort**: Der Benutzer muss die Dunstabzugshaube nicht manuell steuern, was den Komfort und die Benutzerfreundlichkeit erhöht.

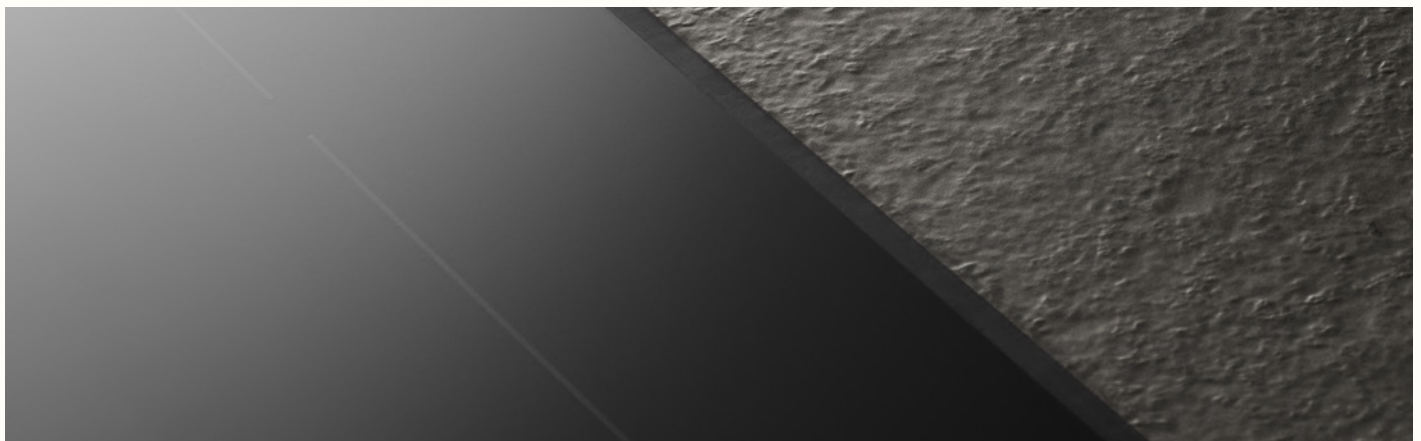




# Ihr Beitrag für eine nachhaltigere Nutzung unserer Geräte

Ein grosser Teil des Umweltfussabdrucks entsteht bei der Nutzung der Geräte. V-ZUG unterstützt eine ökologische Nutzung der Geräte mit folgenden Tipps und Hinweisen:

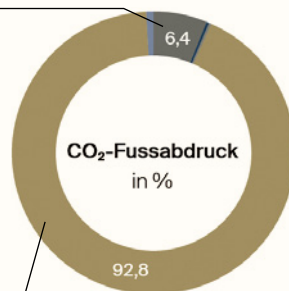
- **Deckel benutzen:** Durch die Nutzung eines Deckels, beispielsweise beim Erwärmen des Wassers für Tee oder Pasta, wird der Siedepunkt schneller erreicht und somit Energie gespart.
- Für eine möglichst effiziente **Energieaufnahme** und gleichmässige **Wärmeverteilung** folgendes beachten:
  - **Boden** des Kochgeschirrs muss sauber, trocken und darf nicht rau sein
  - **Durchmesser** der Kochzone soll möglichst mit dem Bodendurchmesser des Kochgeschirrs übereinstimmen
  - **Kochgeschirr** zentriert auf die Kochzone stellen
  - Gut schliessende **Deckel** verwenden
  - Kochgeschirr-Durchmesser an die **Füllmenge** anpassen
  - **Vorausschauend Kochen:** Leistungsstufe passend zum Gargut wählen - siehe Tipps in der Bedienungsanleitung.
  - **Spezialfunktionen** wie Schmelzen, Warmhalten und Simmern nutzen.
- Durch **Konsum** von saisonalen, regionalen, unverarbeiteten, pflanzenbasierten Bio-Lebensmitteln und durch Reduzierung Fleisch-basierter Gerichte sowie der Vermeidung von Foodwaste, reduzieren Sie Ihren persönlichen CO<sub>2</sub>-Fussabdruck.
- **Geräte so lange wie möglich Nutzen** und im Fehlerfall reparieren lassen. Beim Entscheid über Neukauf oder Reparatur die graue Energie und der Fortschritt in der Energieeffizienz berücksichtigen.
- **Erneuerbaren Strom** für den eigenen Haushalt einkaufen (Stromanbieter:in kontaktieren), oder Strom mittels Photovoltaik Anlage selbst produzieren.
- **Klimaschutzprojekt V-Forest** unterstützen: Stromverbrauch und die daraus resultierenden CO<sub>2</sub> Emissionen über den CO<sub>2</sub>-Webshop der V-ZUG kompensieren ([CO<sub>2</sub> kompensieren mit V-ZUG](#)).



# Zusammenfassung

Herstellung wird vorwiegend von V-ZUG beeinflusst

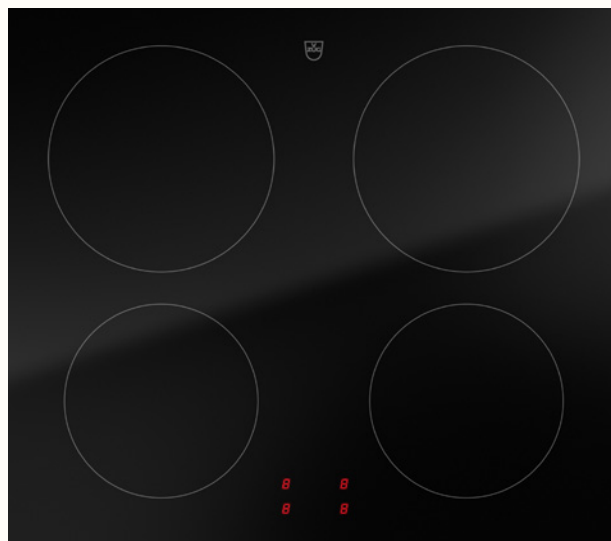
Nutzung wird vorwiegend vom Nutzer beeinflusst



CookTop V2000		in kg	
		in %	CO <sub>2</sub> e
● Herstellung (cradle-to-gate)		6,4	83
● Verpackung		0,1	2
● Transport		0,1	2
● Nutzung - Strom		92,8	1.200
● Recycling/Entsorgung		0,5	7
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>		<b>100,0</b>	<b>1.293</b>

Option OptiLink: Kochfeld steuert Dunstabzug Bedarfs- und Energieoptimiert

Dauerhafte und hochwertige Glaskeramik Oberfläche



Variante OptiGlass: Spezialbeschichtung minimiert Kratzer

Induktionstechnologie spart bis zu 15% Energie gegenüber Strahlheizkörper

<sup>1)</sup> Modell V6000

## Fakten

- Fokus auf Qualität, Langlebigkeit und Energieeffizienz
- Design für Reparierbarkeit und Kreislaufwirtschaft
- Verantwortungsvolle Lieferketten
- Resiliente und engagierte Mitarbeitende

# Kategorie Dunstabzüge



# Resultate der Ökobilanzen (LCA)

**Produkt Kategorie:** Dunstabzüge

**Produkt Name:** AiroClear Einbau, Wand, Insel, CombiCookTop

**Energieetiketten (EU):** Siehe spezifisches Produkt, mehrheitlich A

**Recyclingquote\*:** 61% - 88%

**Verwertungsquote\*:** 77% - 93% (Recycling inklusive Verbrennung mit thermischer Rückgewinnung)

\*Basierend auf eigener Methode, aufbauend auf dem aktuellen Stand der Recyclingtechnologie in der Schweiz

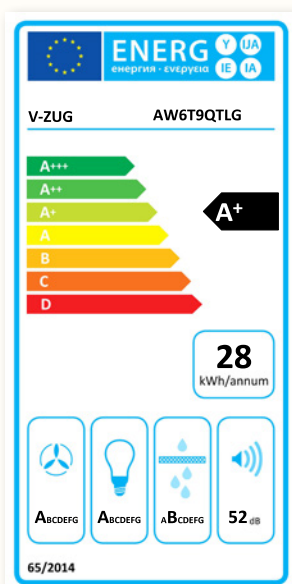
**Recyclingquote der Stiftung Sens für die Kategorie Haushaltsgrossgeräte (Waschmaschinen, Backöfen, Dunstabzüge, etc.):**  
73% (Gemäss Jahresbericht 2024)

## Basisdaten für die Ökobilanz

**Herstellungsland** <sup>1)</sup>: AiroClear: Italien / CombiCookTop: Österreich

**Nutzungsland** <sup>2)</sup>: Schweiz

**Strommix** <sup>3)</sup>: Gemäss Schweizer Durchschnitt: 181g CO<sub>2</sub>/kWh



Beispiel für AiroClearWand V6000.

Alle weiteren Energie Labels unter  
vzug.com

## Nutzerverhalten <sup>4)</sup>:

AiroClear: Jahresenergieverbrauch gemäss Label. Kombination aus Licht (2h am Tag) und Lüftung (1h am Tag, effizienteste Stufe, inkl. Nachlauf), während 12 Jahren<sup>5)</sup>

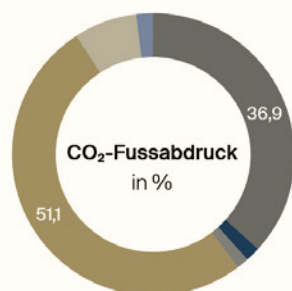
CombiCookTop: 3 verschiedene Kochvorgänge (Sättigungsbeilage, Gemüse, Bratvorgang), je 13 Mahlzeiten pro Woche, inkl. Lüfterleistung mitberechnet, während 12 Jahren<sup>5)</sup>

## Hintergrund zu den Basisdaten:

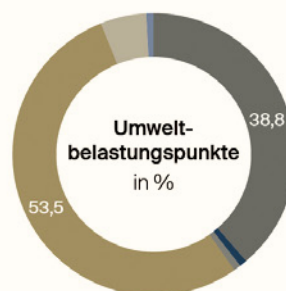
- 1) Alle Geräte werden nach unseren Vorgaben und Qualitätsansprüchen in Italien oder Österreich hergestellt.
- 2) Die Ökobilanzen beziehen sich auf eine Nutzung der Geräte in der Schweiz, mit dem entsprechenden Schweizer Strommix. Wenn das Geräte in einem anderen Land betrieben wird, können die entsprechenden Resultate bei V-ZUG angefragt werden.
- 3) Als Strommix wird der Schweizer Durchschnitt angenommen. Die Emissionen aus dem Stromverbrauch sind abhängig von der Stromerzeugung. Je nachhaltiger, erneuerbarer der Strom produziert wird, umso tiefer ist der Umweltfussabdruck. Dies kann je nach Energieversorger stark schwanken. Der Einfluss der Emissionen verursacht durch die Stromproduktion ist sehr hoch.
- 4) Nutzerverhalten: Der Berechnung wird ein theoretisches Nutzerverhalten hinterlegt, welches auf internen Definitionen beruht. Teilweise basierend auf Servicedaten, andererseits auf regulatorischen Vorgaben basierend für die Energielabel Bemessung. Das Nutzerverhalten bezüglich Intensität und Programmwahl beeinflusst das Resultat sehr.
- 5) V-ZUG definiert für jede Produktkategorie eine theoretische Lebensdauer in Jahren, wonach die Qualität in der Entwicklung/Produktion überprüft wird. Neben der Lebensdauer in Jahren (Dunstabzüge/Kochfelder: 12 Jahre) sind die Anzahl Zyklen. Die Lebensdauer in Jahren ist jedoch von vielen verschiedenen Faktoren abhängig. Am stärksten wirkt sich die Nutzungsintensität und die Sorgfalt aus. Zudem beinhaltet Lebensdauer in Jahren auch mögliche Reparaturen in dieser Zeit und darüber hinaus. Auf die Reparierbarkeit wird ein grosser Wert gelegt (Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Reparaturwissen in der Serviceabteilung).

# Ökobilanzen (LCA)

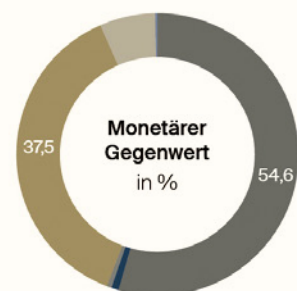
DFN



in % | in kg CO<sub>2</sub>e



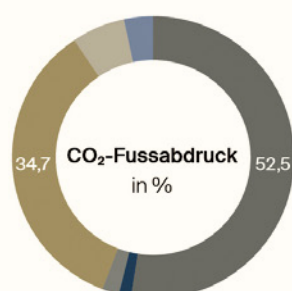
in % | in UBP



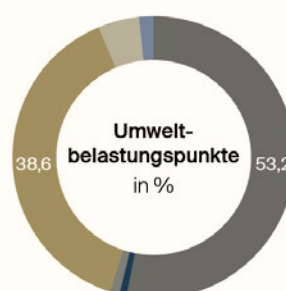
in % | in CHF

	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>36,9   63</b>	<b>38,8   197.000</b>	<b>54,6   126</b>
● Verpackung	1,6   3	0,8   3.930	0,7   2
● Transport	1,4   2	0,8   4.220	0,7   2
● Nutzung - Strom	51,1   87	53,5   272.000	37,5   87
● Nutzung - Verbrauchsmaterialien	7,2   12	5,3   26.900	6,2   14
● Recycling/Entsorgung	1,8   3	0,8   4.025	0,2   1
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   169</b>	<b>100,0   508.075</b>	<b>100,0   231</b>

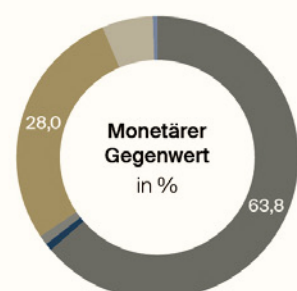
AiroClearEinbau V6000



in % | in kg CO<sub>2</sub>e



in % | in UBP



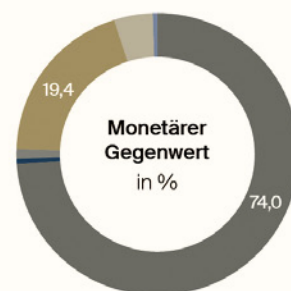
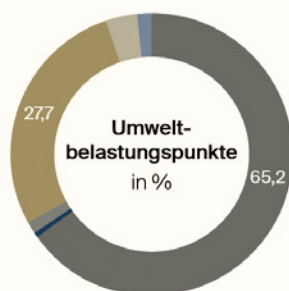
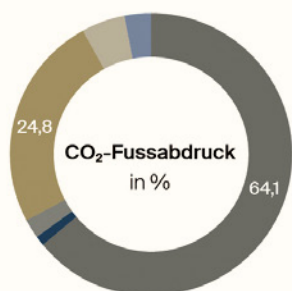
in % | in CHF

	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>52,5   103</b>	<b>53,2   295.000</b>	<b>63,8   155</b>
● Verpackung	1,4   3	0,7   3.920	0,7   2
● Transport	2,1   4	1,3   7.370	1,1   3
● Nutzung - Strom	34,7   68	38,6   214.000	28,0   68
● Nutzung - Verbrauchsmaterialien	6,2   12	4,8   26.900	5,9   14
● Recycling/Entsorgung	3,1   6	1,4   7.801	0,4   1
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   196</b>	<b>100,0   554.991</b>	<b>100,0   243</b>



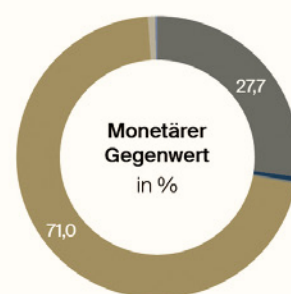
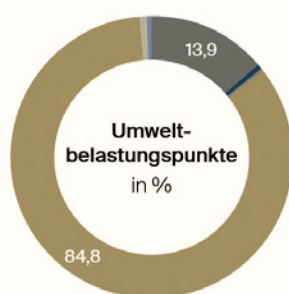
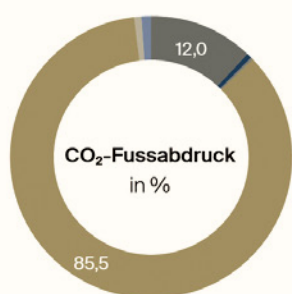
# Ökobilanzen (LCA)

AiroClearWand V6000



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>64,1   159</b>	<b>65,2   454.000</b>	<b>74,0   234</b>
● Verpackung	1,1   3	0,6   3.920	0,5   2
● Transport	2,1   5	1,3   9.280	1,1   3
● Nutzung - Strom	24,8   62	27,7   193.000	19,4   61
● Nutzung - Verbrauchsmaterialien	4,9   12	3,9   26.900	4,6   14
● Recycling/Entsorgung	3,0   7	1,4   9.751	0,4   1
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   248</b>	<b>100,0   696.851</b>	<b>100,0   316</b>

CombiCookTop V4000



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>12,0   178</b>	<b>13,9   657.000</b>	<b>27,7   496</b>
● Verpackung	0,5   8	0,3   12.200	0,3   5
● Transport	0,2   2	0,1   4.350	0,1   2
● Nutzung - Strom	85,5   1.270	84,8   4.000.000	71,0   1.270
● Nutzung - Verbrauchsmaterialien	0,8   12	0,6   26.900	0,8   14
● Recycling/Entsorgung	1,0   14	0,3   16.303	0,2   3
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   1.485</b>	<b>100,0   4.716.753</b>	<b>100,0   1.790</b>

Die Werte der verschiedenen Modelle und Artikel variieren wegen den leichten Unterschieden in der Bauform und der Energieeffizienz. Bitte beachten Sie die technischen Daten auf der

Website für den detaillierten Wert pro angebotenem Modell (in absoluten Zahlen, CO<sub>2</sub>, UBP und monetärem Gegenwert).

# Unser Engagement für nachhaltige Produkte

## Generell über alle Produkte:

- Wie wir Geräte designen und spezifizieren
  - Fokus auf Qualität und Langlebigkeit
  - Nach Kreislaufwirtschaftsprinzipien
  - Kontinuierliche Steigerung der Energie und Wassereffizienz
  - Reparierbarkeit ermöglichen (bis zu 15 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit, grosses Reparaturwissen auch über 15 Jahre hinaus, kompetente Serviceteams)
- Wie wir die Geräte herstellen
  - Einsatz von 100% erneuerbarem Strom in der Produktion in der Schweiz (aus Schweizer Wasserkraft)
  - CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion in der Schweiz (kontinuierliches Senken des Fussabdrucks, Kompensation der Restemissionen im V-Forest (qualitativ hochwertige Aufforstung))
  - Interne CO<sub>2</sub>-Lenkungsabgabe auf Scope 1+2 Emissionen (120 CHF/t CO<sub>2</sub>)
  - Modernste Produktionsanlagen und Gebäude
  - Fortschrittliches Abfallmanagement
- Resiliente und engagierte Mitarbeitende
- Verantwortung in den Lieferketten wahrnehmen (Menschenrechte, Kinderarbeit, Konfliktmaterialien)
- Transformation von der Recyclingwirtschaft in die Kreislaufwirtschaft vorantreiben
- Dekarbonisierung der eigenen Fahrzeugflotte (Servicefahrzeuge, LKW's) vorantreiben



### Spezifisch für Dunstabzüge:

- **Effiziente Motoren:** Bei der Auswahl der Motoren wird auf optimales Verhältnis von Leistung, Energieverbrauch und Geräuschpegel geachtet.
- **LED Beleuchtung** reduziert Energieverbrauch.
- **OptiLink** (optional) ermöglicht die eine drahtlose Kommunikation zwischen dem Kochfeld und der Dunstabzugshaube. Vorteile:
  - Automatische Steuerung: Die Dunstabzugshaube passt ihre Leistung automatisch an die Kochaktivität an. Das bedeutet, dass sie stärker arbeitet, wenn intensiv gekocht wird, und sich wieder reduziert, wenn weniger Dampf anfällt.
  - Verbesserte Effizienz: Durch die automatische Anpassung wird die Effizienz des Dunstabzugs maximiert und gleichzeitig der Energieverbrauch minimiert.
  - Komfort: Der/Die Benutzer:in muss die Dunstabzugshaube nicht manuell steuern, was den Komfort und die Benutzerfreundlichkeit erhöht.
- **Langlebige Filter.** Geruchsfilter verwenden, die durch Reinigung beziehungsweise Regeneration länger eingesetzt werden können als Einwegfilter.





# Ihr Beitrag für eine nachhaltigere Nutzung unserer Geräte

Ein grosser Teil des Umweltfussbadrucks entsteht bei der Nutzung der Geräte. V-ZUG unterstützt eine ökologische Nutzung der Geräte mit folgenden Tipps und Hinweisen:

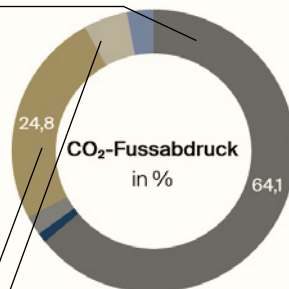
- **Beleuchtung** nur bei Bedarf einschalten.
- Den **Dunstabzug ausschalten**, sofern nicht gekocht wird.
- Durch **Konsum** von saisonalen, regionalen, unverarbeiteten, pflanzenbasierten Bio-Lebensmitteln und durch Reduzierung Fleisch-basierter Gerichte sowie der Vermeidung von Foodwaste, wird der persönliche CO<sub>2</sub>-Fussabdruck reduziert.
- Bei CombiCookTop: **Deckel benutzen:** Durch die Nutzung eines Deckels, beispielsweise beim Erwärmen des Wassers für Tee oder Pasta, wird der Siedepunkt schneller erreicht und somit Energie gespart.
- Bei CombiCookTop: Für eine möglichst effiziente Energieaufnahme und gleichmässige Wärmeverteilung folgendes beachten:
  - **Boden des Kochgeschirrs** muss sauber, trocken und darf nicht rau sein
  - Durchmesser der Kochzone soll möglichst mit dem Bodendurchmesser des Kochgeschirrs **übereinstimmen**
  - Kochgeschirr **zentriert** auf die Kochzone stellen
  - Gut schliessende **Deckel** verwenden
  - Kochgeschirr-Durchmesser an die **Füllmenge** anpassen
- **Geräte so lange wie möglich Nutzen** und im Fehlerfall reparieren lassen. Beim Entscheid über Neukauf oder Reparatur die graue Energie und der Fortschritt in der Energieeffizienz berücksichtigen.
- **Erneuerbaren Strom** für den eigenen Haushalt einkaufen (Stromanbieter:in kontaktieren), oder Strom mittels Photovoltaik Anlage selbst produzieren.
- **Klimaschutzprojekt V-Forest** unterstützen: Stromverbrauch und die daraus resultierenden CO<sub>2</sub> Emissionen über den CO<sub>2</sub>-Webshop der V-ZUG Kompensieren ([CO<sub>2</sub> kompensieren mit V-ZUG](#)).



# Zusammenfassung

Herstellung wird vorwiegend von V-ZUG beeinflusst

Nutzung wird vorwiegend vom Nutzer beeinflusst



AiroClearWand V6000		in kg	
		in %	CO <sub>2</sub> e
● Herstellung (cradle-to-gate)		64,1	159
● Verpackung		1,1	3
● Transport		2,1	5
● Nutzung - Strom		24,8	62
● Nutzung - Verbrauchsmaterialien		4,9	12
● Recycling/Entsorgung		3,0	7
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>		<b>100,0</b>	<b>248</b>

LED Beleuchtung spart Energie

Regenerierbare GeruchsfILTER schonen Ressourcen

Hochwertige Materialien: Spiegelglas und Edelstahl (Modellabhängig)



Motoren optimiert auf maximale Leistung, minimaler Energieverbrauch und leiser Betrieb

Option OptiLink: Kochfeld steuert Dunst-  
abzug Bedarfs- und  
Energieoptimiert

## Fakten

- Fokus auf Qualität, Langlebigkeit und Energieeffizienz
- Design für Reparierbarkeit und Kreislaufwirtschaft
- Verantwortungsvolle Lieferketten
- Resiliente und engagierte Mitarbeitende



# Kategorie Ergänzungsprodukte

(Kaffeemaschinen, Schubladen, Mikrowellen)



# Kaffeemaschinen

**Recyclingquote\*:** 74% - 81%

**Verwertungsquote\*:** 84% - 88% (Recycling inklusive Verbrennung mit thermischer Rückgewinnung)

\*Basierend auf eigener Methode, aufbauend auf dem aktuellen Stand der Recyclingtechnologie in der Schweiz

## Basisdaten für die Ökobilanz

**Herstellungsland <sup>1)</sup>:** Italien

**Nutzungsland <sup>2)</sup>:** Schweiz

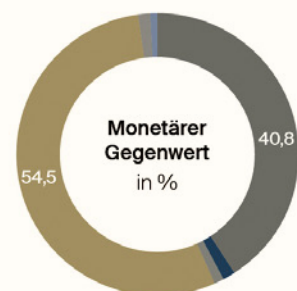
**Strommix <sup>3)</sup>:** Gemäss Schweizer

Durchschnitt: 181g CO<sub>2</sub>/kWh

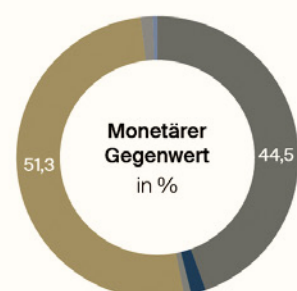
**Nutzerverhalten <sup>4)</sup>:** Täglich 6x Kaffeebezug (unterschiedliche Rezepte), 3x Wasserbezug mit Dampffunktion. Inklusive Aufwärmen des Gerätes wie auch 1h Bereitschaftszeit, während 12 Jahren<sup>5)</sup>



## CoffeeCenter V6000



Supremo HSL

62

# Schubladen

**Recyclingquote\*:** 81% - 91%

**Verwertungsquote\*:** 89% - 84% (Recycling inklusive Verbrennung mit thermischer Rückgewinnung)

\*Basierend auf eigener Methode, aufbauend auf dem aktuellen Stand der Recyclingtechnologie in der Schweiz

## Basisdaten für die Ökobilanz

**Herstellungsland <sup>1)</sup>:** Österreich

**Nutzungsland <sup>2)</sup>:** Schweiz

**Strommix <sup>3)</sup>:** Gemäss Schweizer Durchschnitt: 181g CO<sub>2</sub>/kWh

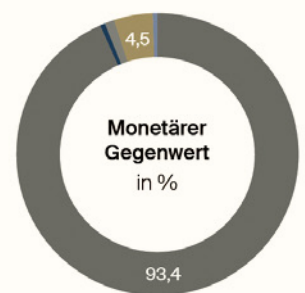
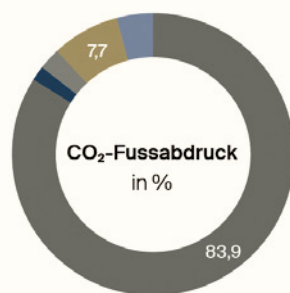
## Nutzerverhalten <sup>4)</sup>:

Vakumierschublade (VacuDrawer): zweimal pro Woche Lebensmittel verpacken, während 12 Jahren<sup>5)</sup>

Wärmeschublade (WarmingDrawer): verschiedene Nutzungen wie Geschirr erwärmen (26x, 75min.), Lebensmittel warm halten (52x, 45min.), Joghurt Garen (13x, 6h), während 12 Jahren<sup>5)</sup>

Systemschublade (Drawer): Kein elektrischer Anschluss, nicht relevant für Nutzung, während 12 Jahren<sup>5)</sup>

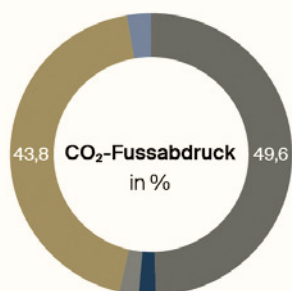
VacuDrawer V6000



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>83,9   114</b>	<b>87,6   365.000</b>	<b>93,4   219</b>
● Verpackung	1,8   2	1,0   4.200	0,7   2
● Transport	2,6   4	1,5   6.380	1,0   2
● Nutzung - Strom	7,7   11	7,9   32.900	4,5   11
● Recycling/Entsorgung	4,0   5	1,9   7.959	0,4   1
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   136</b>	<b>100,0   416.439</b>	<b>100,0   234</b>

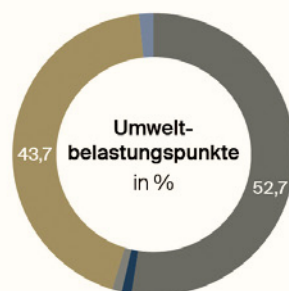
# Schubladen

WarmingDrawer V4000



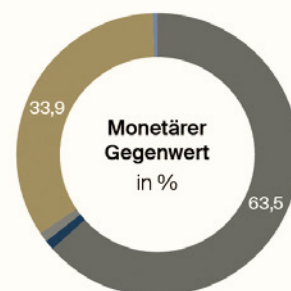
in % | in kg CO<sub>2</sub>e

● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>49,6</b>   <b>58</b>
● Verpackung	2,1   2
● Transport	2,0   2
● Nutzung - Strom	43,8   51
● Recycling/Entsorgung	2,6   3
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0</b>   <b>116</b>



in % | in UBP

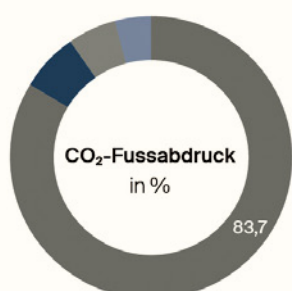
<b>52,7</b>   <b>193.000</b>
1,1   4.200
1,1   4.196
43,7   160.000
1,4   4.972
<b>100,0</b>   <b>366.368</b>



in % | in CHF

<b>63,5</b>   <b>96</b>
1,1   2
1,1   2
33,9   51
0,4   1
<b>100,0</b>   <b>150</b>

Drawer V2000



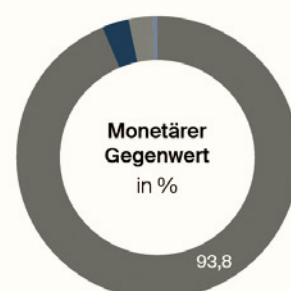
in % | in kg CO<sub>2</sub>e

● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>83,7</b>   <b>29</b>
● Verpackung	6,8   2
● Transport	5,6   2
● Nutzung - Strom	3,9   1
● Recycling/Entsorgung	2,2   1
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0</b>   <b>34</b>



in % | in UBP

<b>90,3</b>   <b>91.800</b>
4,1   4.200
3,4   3.445
2,2   2.240
<b>100,0</b>   <b>101.685</b>



in % | in CHF

<b>93,8</b>   <b>48</b>
3,1   2
2,6   1
0,5   0
<b>100,0</b>   <b>51</b>



# Mikrowellen

**Recyclingquote\*:** 75% - 79%

**Verwertungsquote\*:** 85% - 87% (Recycling inklusive Verbrennung mit thermischer Rückgewinnung)

\*Basierend auf eigener Methode, aufbauend auf dem aktuellen Stand der Recyclingtechnologie in der Schweiz

## Basisdaten für die Ökobilanz

**Herstellungsland <sup>1)</sup>:** China

**Nutzungsland <sup>2)</sup>:** Schweiz

**Strommix <sup>3)</sup>:** Gemäss Schweizer

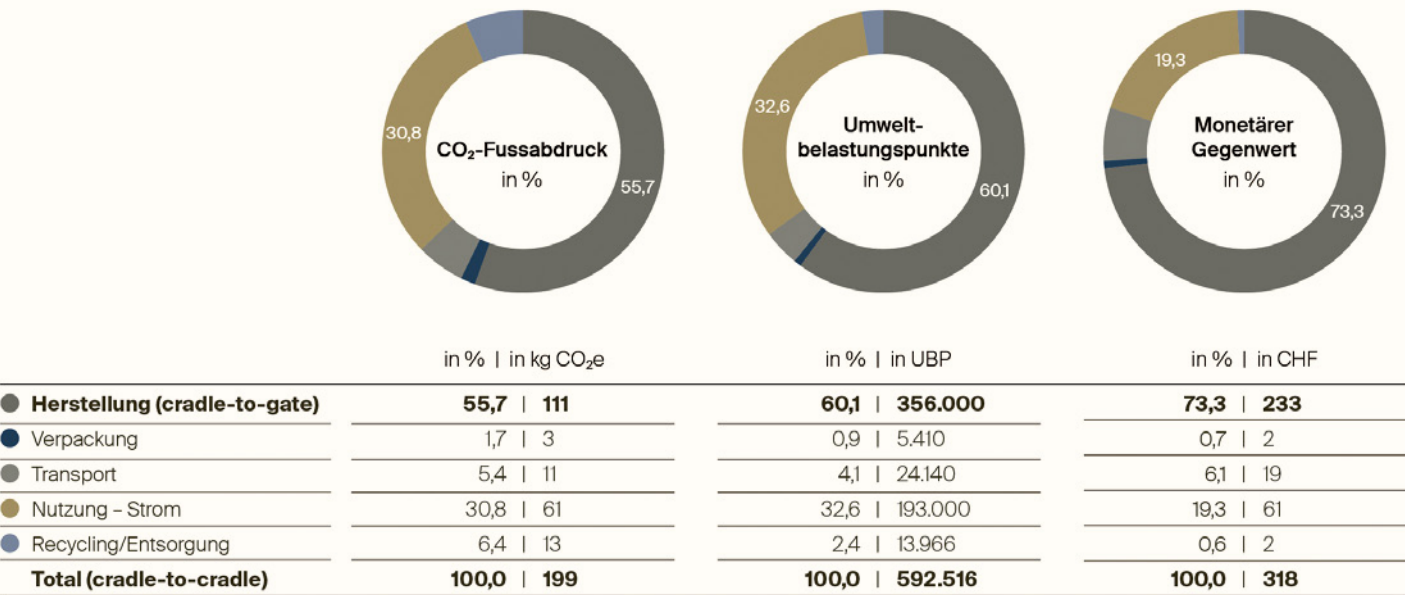
Durchschnitt: 181g CO<sub>2</sub>/kWh

**Nutzerverhalten <sup>4)</sup>:** 4-5 verschiedene Vorgänge (Getränk erhitzen, unterschiedliche Lebensmittel erwärmen, auftauen, garen, überbacken), 10x pro Woche, während 10 Jahren<sup>5)</sup>

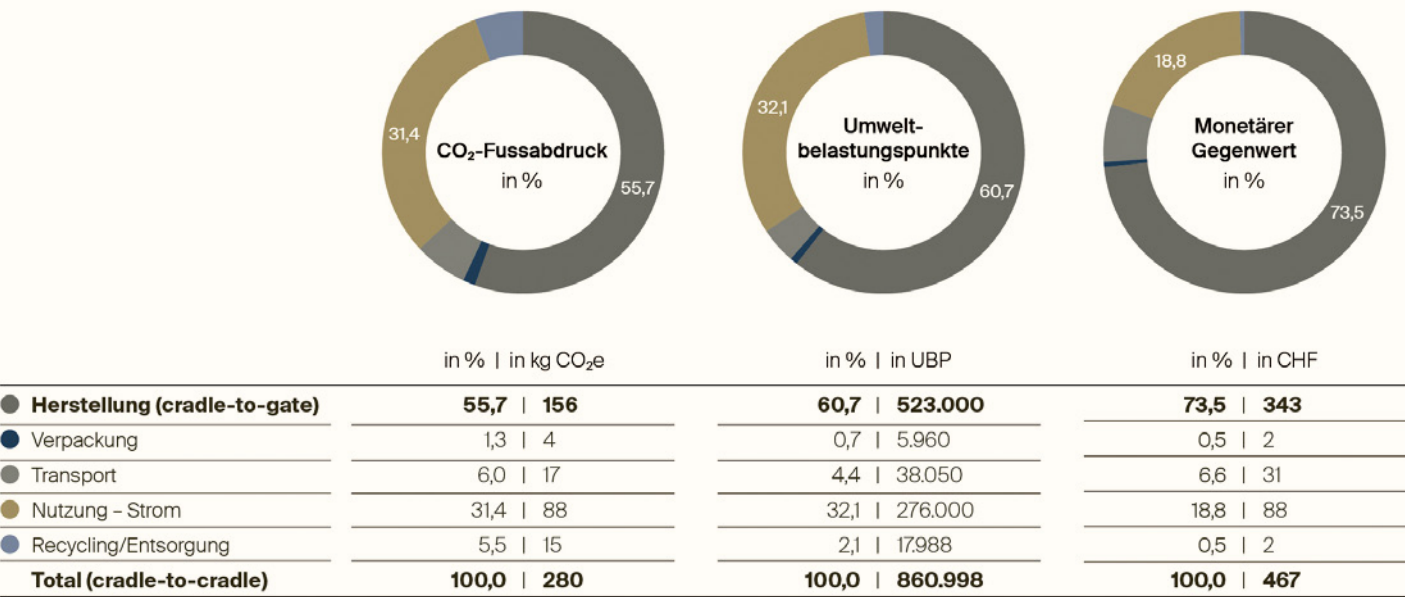


# Mikrowellen

Miwell V600



CombiMiwell V4000



# Hintergrund zu den Basisdaten

1) Alle Geräte werden nach unseren Vorgaben und Qualitätsansprüchen in Italien (Kaffeemaschinen), Österreich (Schubladen), China (Mikrowellen) hergestellt.

2) Die Ökobilanzen beziehen sich auf eine Nutzung der Geräte in der Schweiz, mit dem entsprechenden Schweizer Strommix. Wenn das Geräte in einem anderen Land betrieben wird, können die entsprechenden Resultate bei V-ZUG angefragt werden.

3) Als Strommix wird der Schweizer Durchschnitt angenommen. Die Emissionen aus dem Stromverbrauch sind abhängig von der Stromerzeugung. Je nachhaltiger, erneuerbarer der Strom produziert wird, umso tiefer ist der Umweltfussabdruck. Dies kann je nach Energieversorger stark schwanken. Der Einfluss der Emissionen verursacht durch die Stromproduktion ist sehr hoch.

4) Nutzerverhalten: Der Berechnung wird ein durchschnittliches Nutzerverhalten hinterlegt, welches auf internen Definitionen beruht. Teilweise basierend auf Servicedaten, andererseits auf regulatorischen Vorgaben basierend für die Energielabel Bemessung. Das Nutzerverhalten bezüglich Intensität und Programmwahl beeinflusst das Resultat sehr.

5) V-ZUG definiert für jede Produktkategorie eine theoretische Lebensdauer in Jahren, wonach die Qualität in der Entwicklung/Produktion überprüft wird. Neben der Lebensdauer in Jahren (Kaffeemaschine/Schubladen 12 Jahre, Mikrowelle 10 Jahre) sind die Anzahl Zyklen. Die Lebensdauer in Jahren ist jedoch von vielen verschiedenen Faktoren abhängig. Am stärksten wirkt sich die Nutzungsintensität und die Sorgfalt aus. Zudem beinhaltet Lebensdauer in Jahren auch mögliche Reparaturen in dieser Zeit und darüber hinaus. Auf die Reparierbarkeit wird ein grosser Wert gelegt (Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Reparaturwissen in der Serviceabteilung).

Einordnung Recycling: Recyclingquote der Stiftung Sens für die Kategorie Haushaltsgrossgeräte (Waschmaschinen, Backöfen, Dunstabzüge, etc.: 73% (Gemäss Jahresbericht 2024).

Varianz der Produkte: Die Werte der verschiedenen Modelle und Artikel variieren wegen den leichten Unterschieden in der Bauform und der Energieeffizienz. Bitte beachten Sie die technischen Daten auf der Website für den detaillierten Wert pro angebotenen Modell (in absoluten Zahlen, CO<sub>2</sub>, UBP und monetärem Gegenwert).

# Unser Engagement für nachhaltige Produkte

## Generell über alle Produkte:

- Wie wir Geräte designen und spezifizieren
  - Fokus auf Qualität und Langlebigkeit
  - Nach Kreislaufwirtschaftsprinzipien
  - Kontinuierliche Steigerung der Energie und Wassereffizienz
  - Reparierbarkeit ermöglichen (bis zu 15 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit, grosses Reparaturwissen auch über 15 Jahre hinaus, kompetente Serviceteams)
- Wie wir die Geräte herstellen
  - Einsatz von 100% erneuerbarem Strom in der Produktion in der Schweiz (aus Schweizer Wasserkraft)
  - CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion in der Schweiz (kontinuierliches Senken des Fussabdrucks, Kompensation der Restemissionen im V-Forest (qualitativ hochwertige Aufforstung))
  - Interne CO<sub>2</sub>-Lenkungsabgabe auf Scope 1+2 Emissionen (120 CHF/t CO<sub>2</sub>)
  - Modernste Produktionsanlagen und Gebäude
  - Fortschrittliches Abfallmanagement
- Resiliente und engagierte Mitarbeitende
- Verantwortung in den Lieferketten wahrnehmen (Menschenrechte, Kinderarbeit, Konfliktmaterialien)
- Transformation von der Recyclingwirtschaft in die Kreislaufwirtschaft vorantreiben
- Dekarbonisierung der eigenen Fahrzeugflotte (Servicefahrzeuge, LKW's) vorantreiben



# Kategorie Waschmaschinen





# Resultate der Ökobilanzen (LCA)

**Produkt Kategorie:** Waschmaschinen

**Produkt Name:** AdoraWaschen,  
UnimaticWaschen

**Energieetiketten (EU):** Siehe spezifisches Produkt, mehrheitlich in den höchsten Klassen

**Recyclingquote\*:** 69 - 79%

**Verwertungsquote\*:** 81% - 87%  
(Recycling inklusive Verbrennung mit thermischer Rückgewinnung)

\*Basierend auf eigener Methode, aufbauend auf dem aktuellen Stand der Recyclingtechnologie in der Schweiz

**Recyclingquote der Stiftung Sens für die Kategorie Haushaltsgrossgeräte (Waschmaschinen, Backöfen, Dunstabzüge, etc.):**  
73% (Gemäss Jahresbericht 2024)

## Basisdaten für die Ökobilanz

**Herstellungsland** <sup>1)</sup>: Schweiz

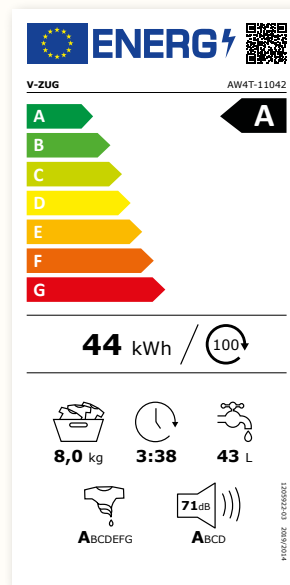
**Nutzungsland** <sup>2)</sup>: Schweiz

**Strommix** <sup>3)</sup>: Gemäss Schweizer Durchschnitt: 181g CO<sub>2</sub>/kWh

## Nutzerverhalten:

Adora: 220 Zyklen pro Jahr<sup>4)</sup> (Programmix: 100% Eco 40-60, Deklarationsprogramm, verschiedene Beladungsmengen), während 15 Jahren<sup>5)</sup>

Unimatic: 825 Zyklen pro Jahr<sup>4)</sup> (Programmix: 100% Eco 40-60, Deklarationsprogramm, verschiedene Beladungsmengen), während 15 Jahren<sup>5)</sup>



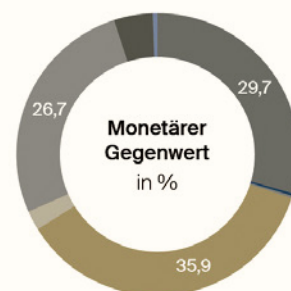
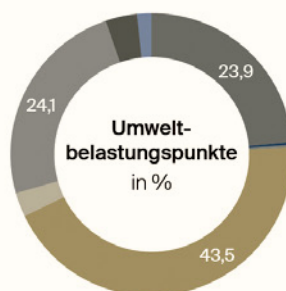
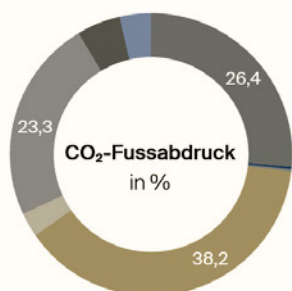
Beispiel für AdoraWaschen V4000.  
Alle weiteren Energie Labels unter  
vzug.com

## Hintergrund zu den Basisdaten:

- 1) Alle Geräte mit der Swiss Made Bezeichnung werden in der Schweiz hergestellt. Das trifft auf alle Adora Waschmaschinen zu
- 2) Die Ökobilanzen beziehen sich auf eine Nutzung der Geräte in der Schweiz, mit dem entsprechenden Schweizer Strommix. Wenn das Geräte in einem anderen Land betrieben wird, können die entsprechenden Resultate bei V-ZUG angefragt werden.
- 3) Als Strommix wird der Schweizer Durchschnitt angenommen. Die Emissionen aus dem Stromverbrauch sind abhängig von der Stromerzeugung. Je nachhaltiger, erneuerbarer der Strom produziert wird, umso tiefer ist der Umweltfussabdruck. Dies kann je nach Energieversorger stark schwanken. Der Einfluss der Emissionen verursacht durch die Stromproduktion ist sehr hoch.
- 4) Nutzerverhalten: Der Berechnung wird ein durchschnittliches Nutzerverhalten hinterlegt, welches auf internen Definitionen beruht. Teilweise basierend auf Servicedaten, andererseits auf regulatorischen Vorgaben basierend für die Energielabel Bemessung. Das Nutzerverhalten bezüglich Intensität und Programmwahl beeinflusst das Resultat sehr.
- 5) V-ZUG definiert für jede Produktkategorie eine theoretische Lebensdauer in Jahren, wonach die Qualität in der Entwicklung/Produktion überprüft wird. Neben der Lebensdauer in Jahren sind die Anzahl Zyklen relevanter (AdoraWaschen ist ausgelegt auf bis zu 5000 Zyklen, UnimaticWaschen auf 15000 Zyklen). Die Lebensdauer in Jahren ist jedoch von vielen verschiedenen Faktoren abhängig. Am stärksten wirkt sich die Nutzungsintensität und die Sorgfalt aus. Zudem beinhaltet Lebensdauer in Jahren auch mögliche Reparaturen in dieser Zeit und darüber hinaus. Auf die Reparierbarkeit wird ein grosser Wert gelegt (Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Reparaturwissen in der Serviceabteilung).

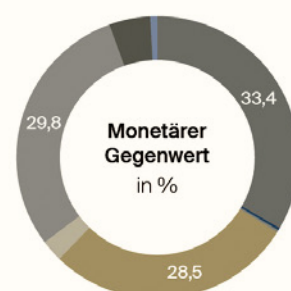
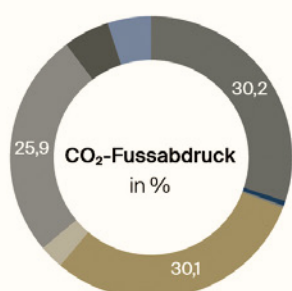
# Ökobilanzen (LCA)

## AdoraWaschen V2000



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
<b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>26,4   257</b>	<b>23,9   644.000</b>	<b>29,7   307</b>
Verpackung	0,5   5	0,3   7.480	0,3   3
Transport	0,3   3	0,2   5.180	0,2   2
Nutzung - Strom	38,2   372	43,5   1.170.000	35,9   371
Nutzung - Wasser	2,8   27	2,8   76.100	2,3   24
Nutzung - Waschmittel	23,3   227	24,1   648.000	26,7   276
Waschmittelwirkung im Wasser	5,0   48	3,6   97.800	4,3   44
Recycling/Entsorgung	3,5   34	1,5   41.363	0,5   6
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   973</b>	<b>100,0   2.689.923</b>	<b>100,0   1.032</b>

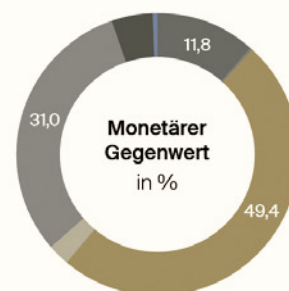
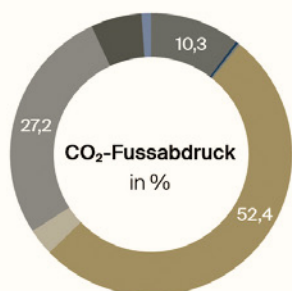
## AdoraWaschen V4000



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
<b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>30,2   265</b>	<b>28,3   672.000</b>	<b>33,4   309</b>
Verpackung	0,5   5	0,3   7.580	0,3   3
Transport	0,4   3	0,2   5.520	0,2   2
Nutzung - Strom	30,1   264	34,9   828.000	28,5   264
Nutzung - Wasser	2,9   26	3,1   72.700	2,4   23
Nutzung - Waschmittel	25,9   227	27,3   648.000	29,8   276
Waschmittelwirkung im Wasser	5,3   46	3,9   93.400	4,6   42
Recycling/Entsorgung	4,8   42	2,0   47.840	0,7   7
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   878</b>	<b>100,0   2.375.040</b>	<b>100,0   925</b>

# Ökobilanzen (LCA)

UnimaticWaschen V4000



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>10,3   321</b>	<b>9,0   813.000</b>	<b>11,8   391</b>
● Verpackung	0,1   2	0,0   4.350	0,0   2
● Transport	0,1   3	0,1   6.070	0,1   2
● Nutzung – Strom	52,4   1.640	56,7   5.150.000	49,4   1.640
● Nutzung – Wasser	3,2   99	3,1   279.000	2,6   86
● Nutzung – Waschmittel	27,2   851	26,8   2.430.000	31,0   1.030
● Waschmittelwirkung im Wasser	5,7   178	3,9   358.000	4,9   161
● Recycling/Entsorgung	1,1   33	0,4   39.653	0,2   5
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   3.128</b>	<b>100,0   9.080.073</b>	<b>100,0   3.318</b>

Die Werte der verschiedenen Modelle und Artikel variieren wegen den leichten Unterschieden in der Bauform und der Energieeffizienz. Bitte beachten Sie die technischen Daten auf der Website für den detaillierten Wert pro angebotenen Modell (in absoluten Zahlen, CO<sub>2</sub>, UBP und monetärem Gegenwert).

# Unser Engagement für nachhaltige Produkte

## Generell über alle Produkte:

- Wie wir Geräte designen und spezifizieren
  - Fokus auf Qualität und Langlebigkeit
  - Nach Kreislaufwirtschaftsprinzipien
  - Kontinuierliche Steigerung der Energie und Wassereffizienz
  - Reparierbarkeit ermöglichen (bis zu 15 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit, grosses Reparaturwissen auch über 15 Jahre hinaus, kompetente Serviceteams)
- Wie wir die Geräte herstellen
  - Einsatz von 100% erneuerbarem Strom in der Produktion in der Schweiz (aus Schweizer Wasserkraft)
  - CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion in der Schweiz (kontinuierliches Senken des Fussabdrucks, Kompensation der Restemissionen im V-Forest (qualitativ hochwertige Aufforstung))
  - Interne CO<sub>2</sub>-Lenkungsabgabe auf Scope 1+2 Emissionen (120 CHF/t CO<sub>2</sub>)
  - Modernste Produktionsanlagen und Gebäude
  - Fortschrittliches Abfallmanagement
- Resiliente und engagierte Mitarbeitende
- Verantwortung in den Lieferketten wahrnehmen (Menschenrechte, Kinderarbeit, Konfliktmaterialien)
- Transformation von der Recyclingwirtschaft in die Kreislaufwirtschaft vorantreiben
- Dekarbonisierung der eigenen Fahrzeugflotte (Servicefahrzeuge, LKW's) vorantreiben

## Spezifisch für Waschmaschinen Adora:

- Eingebaute **Wärmepumpe** für erhöhte Energieeffizienz in allen Programmen (Modell V6000).
- Alle Adora Geräte in der höchsten **Energieeffizienzklasse A**.
- Programm **Eco 40-60** - das Energieeffizienteste Programm für den täglichen/nächtlichen Gebrauch.
- **Eco Management Funktion** Vorschau von Wasserverbrauch und Energieverbrauch. Hilft bei der Programmwahl und unterstützt in der ökologischen Nutzung.
- **Push-Mitteilungen** der V-ZUG App und Listenfunktion hinsichtlich Energie- und Wasserverbrauch.
- **Zusatzfunktion «Energiesparen»** - Sehr energiesparendes Programm durch Temperaturreduktion. Durch Verlängerung der Waschdauer bleibt die Waschwirkung unverändert. Je nach Programm eine Energieeinsparung von ca. 10%-40%, eine Verlängerung der Waschdauer von ca. 25-60 Minuten und eine Wasserersparnis von ca. 10%-20%.
- Funktion **OptiTime**: Bei gewählter Programmendzeit berechnet OptiTime das energieeffizienteste Programm, das in der verbleibenden Zeit bis zum Programmende durchgeführt werden kann. Damit kann z.B. über Nacht bis zu 60% Energie eingespart werden.
- Mit dem optionalen **OptiDos** wird die Waschmittelmenge an das gewählte Programm und die Wäschemenge angepasst und vermeidet unnötige Überdosierung.
- Option **Warmwasseranschluss**: Reduziert den Stromverbrauch massiv abhängig davon, wie das Warmwasser aufbereitet wird (idealerweise mit Sonnenenergie).

# Ihr Beitrag für eine nachhaltigere Nutzung unserer Geräte

**Ein grosser Teil des Umweltfussbadrucks entsteht bei der Nutzung der Geräte. V-ZUG unterstützt eine ökologische Nutzung der Geräte mit folgenden Tipps und Hinweisen:**

- **Lüften:** Muss ein Kleidungsstück wirklich gewaschen werden? Oftmals reicht bereits, wenn das Kleidungsstück an der frischen Luft ausgelüftet wird.
- Strom und Wasserverbrauch der einzelnen Programme vergleichen und **informiert entscheiden**, welches Programm hinsichtlich auf Verschmutzungsgrad und Dringlichkeit notwendig ist (EcoManagement beachten).
- Die **maximale Füllmenge** der jeweiligen Programme möglichst ausnutzen.
- Nur bei besonders schmutziger Wäsche oder **hartnäckigen Flecken «Vorwaschen» oder «Einweichen» wählen**.
- Für **leicht verschmutzte** Wäsche ohne Flecken das **Hauptwaschprogramm «20°C»**.
- **Zusatzfunktion «Energiesparen» wählen**, falls die Programmdauer keine Rolle spielt.
- **Zusatzfunktion «OptiTime» wählen**, wenn mit Startaufschub z.B. über Nacht gewaschen wird.
- **Pflegehinweise:** Waschetiketten bei Textilien geben die maximal zulässige Temperatur an, mit der ein Kleidungsstück gewaschen werden sollte. Diese Temperatur sollte nicht überstiegen werden. Das Waschen bei tieferen Temperaturen ist jedoch immer möglich.
- **Waschmittel:** Je nach Wäscheart das entsprechende Waschmittel wählen (Voll-, Color-, Fein-, Wollwaschmittel) und die jeweilige Dosieranweisung beachten. Die Verwendung der für die jeweilige Textilart geeigneten Waschmittel dient der Materialschonung und dem Werterhalt. Die Beachtung der Dosierempfehlung dient dabei der Vermeidung einer möglichen Überdosierung.

- **Niedrige Temperatur:** 30°C ist das neue 40°C. Es sollte bevorzugt bei niedrigen Temperaturen gewaschen werden, um den unnötigen Einsatz von Energie zu vermeiden. Um dabei jedoch einer möglichen Bildung von Biofilmen vorzubeugen, sollte mindestens einmal im Monat bei 60°C gewaschen werden.
- **Geräte so lange wie möglich Nutzen** und im Fehlerfall reparieren lassen. Beim Entscheid über Neukauf oder Reparatur die graue Energie und der Fortschritt in der Energieeffizienz berücksichtigen.
- **Erneuerbaren Strom** für den eigenen Haushalt einkaufen (Stromanbieter:in kontaktieren), oder Strom mittels Photovoltaik Anlage selbst produzieren.
- **Klimaschutzprojekt V-Forest** unterstützen: Stromverbrauch und die daraus resultierenden CO<sub>2</sub> Emissionen über den CO<sub>2</sub>-Webshop der V-ZUG Kompensieren ([CO<sub>2</sub> kompensieren mit V-ZUG](#)).

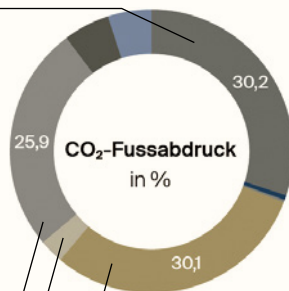




# Zusammenfassung

Herstellung wird vorwiegend von V-ZUG beeinflusst

Nutzung wird vorwiegend vom/von der Nutzer:in beeinflusst



AdoraWaschen V4000

● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>30,2</b>	<b>265</b>
● Verpackung	0,5	5
● Transport	0,4	3
● Nutzung - Strom	30,1	264
● Nutzung - Wasser	2,9	26
● Nutzung - Waschmittel	25,9	227
● Waschmittelwirkung im Wasser	5,3	46
● Recycling/Entsorgung	4,8	42
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0</b>	<b>878</b>

Funktion OptiTime spart bis zu 60% Energie pro Waschgang

Zusatzfunktion «Energiesparen» - zu allen Standardprogrammen wählbar, spart bis zu 40% Energie

Push Mitteilungen mit Verbrauchsdaten fördert ökologische Nutzung



Alle Adora Modelle in Energieeffizienzklasse A

Eingebaute Wärmepumpe steigert Energieeffizienz<sup>1)</sup>

EcoManagement fördert ökologische Nutzung

Option OptiDos vermeidet unnötige Überdosierung

Warmwasseranschluss steigert Energieeffizienz (Optional)

<sup>1)</sup> Optional bei Modell V6000

## Fakten

- Hergestellt in der Schweiz (Swiss Made)
- Fokus auf Qualität, Langlebigkeit und Energieeffizienz
- Design für Reparierbarkeit und Kreislaufwirtschaft
- Modernste Produktion in Zug und Sulgen
- Verantwortungsvolle Lieferketten
- Resiliente und engagierte Mitarbeitende

# Kategorie Wäschetrockner



# Resultate der Ökobilanzen (LCA)

**Produkt Kategorie:** Wäschetrockner

**Produkt Name:** AdoraTrocknen,  
UnimaticTrocknen

**Energieetiketten (EU):** Siehe spezifisches Produkt, mehrheitlich in den höchsten Klassen

**Recyclingquote\*:** 71 - 89%

**Verwertungsquote\*:** 82% - 93%  
(Recycling inklusive Verbrennung mit thermischer Rückgewinnung)

\*Basierend auf eigener Methode, aufbauend auf dem aktuellen Stand der Recyclingtechnologie in der Schweiz

**Recyclingquote der Stiftung Sens für die Kategorie Haushaltsgrossgeräte (Waschmaschinen, Backöfen, Dunstabzüge, etc.):**  
73% (Gemäss Jahresbericht 2024)

## Basisdaten für die Ökobilanz

**Herstellungsland** <sup>1)</sup>: Schweiz

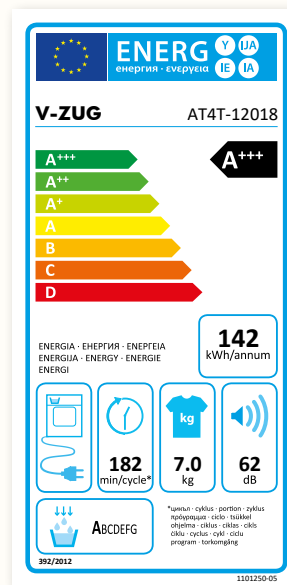
**Nutzungsland** <sup>2)</sup>: Schweiz

**Strommix** <sup>3)</sup>: Gemäss Schweizer Durchschnitt: 181g CO<sub>2</sub>/kWh

## Nutzerverhalten

Adora: 160 Zyklen pro Jahr <sup>4)</sup> (Programm: Deklarationsprogramm, Baumwollprogramm, welches 60% Feuchtigkeit auf 0% reduziert, entspricht normal trocken), während 15 Jahren <sup>5)</sup>

Unimatic: 600 Zyklen pro Jahr <sup>4)</sup> (Programm: Deklarationsprogramm, Baumwollprogramm, welches 60% Feuchtigkeit auf 0% reduziert, entspricht normal trocken), während 15 Jahren <sup>5)</sup>



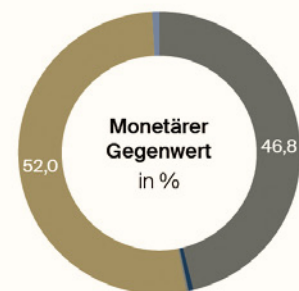
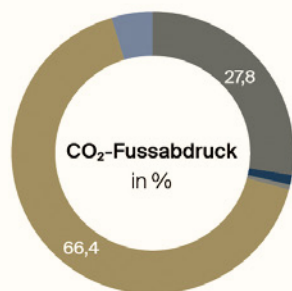
Beispiel für AdoraTrocknen V4000.  
Alle weiteren Energie Labels unter  
vzug.com

## Hintergrund zu den Basisdaten:

- 1) Alle Geräte mit der Swiss Made Bezeichnung werden in der Schweiz hergestellt. Das trifft auf alle Adora Geschirrspüler zu
- 2) Die Ökobilanzen beziehen sich auf eine Nutzung der Geräte in der Schweiz, mit dem entsprechenden Schweizer Strommix. Wenn das Geräte in einem anderen Land betrieben wird, können die entsprechenden Resultate bei V-ZUG angefragt werden.
- 3) Als Strommix wird der Schweizer Durchschnitt angenommen. Die Emissionen aus dem Stromverbrauch sind abhängig von der Stromerzeugung. Je nachhaltiger, erneuerbarer der Strom produziert wird, umso tiefer ist der Umweltfussabdruck. Dies kann je nach Energieversorger stark schwanken. Der Einfluss der Emissionen verursacht durch die Stromproduktion ist sehr hoch.
- 4) Nutzerverhalten: Der Berechnung wird ein durchschnittliches Nutzerverhalten hinterlegt, welches auf internen Definitionen beruht. Teilweise basierend auf Servicedaten, andererseits auf regulatorischen Vorgaben basierend für die Energielabel Bemessung. Das Nutzerverhalten bezüglich Intensität und Programmwahl beeinflusst das Resultat sehr.
- 5) V-ZUG definiert für jede Produktkategorie eine theoretische Lebensdauer in Jahren, wonach die Qualität in der Entwicklung/Produktion überprüft wird. Neben der Lebensdauer in Jahren sind die Anzahl Zyklen relevanter (AdoraTrocknen ist ausgelegt auf 4000 Zyklen, UnimaticTrocknen auf 15000 Zyklen). Die Lebensdauer in Jahren ist jedoch von vielen verschiedenen Faktoren abhängig. Am stärksten wirkt sich die Nutzungsintensität und die Sorgfalt aus. Zudem beinhaltet Lebensdauer in Jahren auch mögliche Reparaturen in dieser Zeit und darüber hinaus. Auf die Reparierbarkeit wird ein grosser Wert gelegt (Verfügbarkeit von Ersatzteilen und Reparaturwissen in der Serviceabteilung).

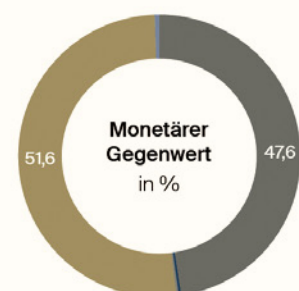
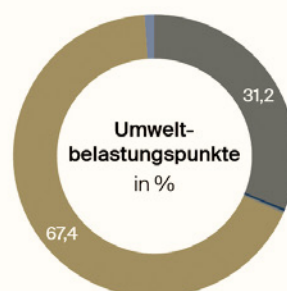
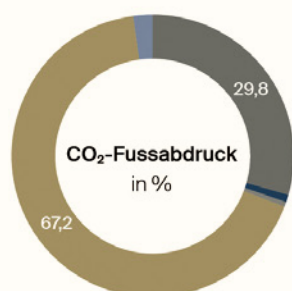
# Ökobilanzen (LCA)

AdoraTrocknen V2000



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>27,8   175</b>	<b>30,2   586.000</b>	<b>46,8   375</b>
● Verpackung	0,8   5	0,4   8.640	0,4   3
● Transport	0,4   3	0,2   4.620	0,2   2
● Nutzung - Strom	66,4   417	67,5   1.310.000	52,0   417
● Recycling/Entsorgung	4,5   29	1,7   32.520	0,6   5
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   628</b>	<b>100,0   1.941.780</b>	<b>100,0   802</b>

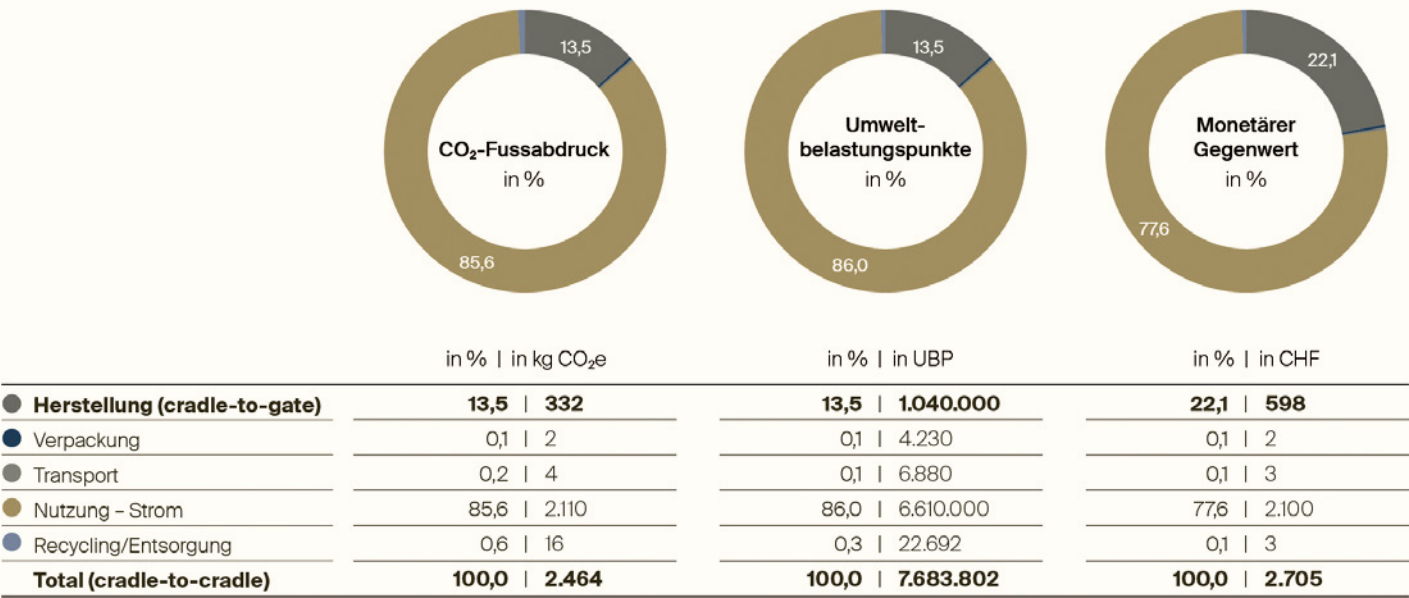
CombiAdoraTrocknen V4000 (Dual Dry)



	in %   in kg CO <sub>2</sub> e	in %   in UBP	in %   in CHF
● <b>Herstellung (cradle-to-gate)</b>	<b>29,8   236</b>	<b>31,2   773.000</b>	<b>47,6   489</b>
● Verpackung	0,7   5	0,3   8.660	0,3   3
● Transport	0,4   3	0,2   4.990	0,2   2
● Nutzung - Strom	67,2   531	67,4   1.670.000	51,6   531
● Recycling/Entsorgung	2,0   16	0,9   21.838	0,3   3
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0   791</b>	<b>100,0   2.478.488</b>	<b>100,0   1.028</b>

# Ökobilanzen (LCA)

UnimaticTrocknen V4000



Die Werte der verschiedenen Modelle und Artikel variieren wegen den leichten Unterschieden in der Bauform und der Energieeffizienz. Bitte beachten Sie die technischen Daten auf der Website für den detaillierten Wert pro angebotenenem Modell (in absoluten Zahlen, CO<sub>2</sub>, UBP und monetärem Gegenwert).



# Unser Engagement für nachhaltige Produkte

## Generell über alle Produkte:

- Wie wir Geräte designen und spezifizieren
  - Fokus auf Qualität und Langlebigkeit
  - Nach Kreislaufwirtschaftsprinzipien
  - Kontinuierliche Steigerung der Energie und Wassereffizienz
  - Reparierbarkeit ermöglichen (bis zu 15 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit, grosses Reparaturwissen auch über 15 Jahre hinaus, kompetente Serviceteams)
- Wie wir die Geräte herstellen
  - Einsatz von 100% erneuerbarem Strom in der Produktion in der Schweiz (aus Schweizer Wasserkraft)
  - CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion in der Schweiz (kontinuierliches Senken des Fussabdrucks, Kompensation der Restemissionen im V-Forest (qualitativ hochwertige Aufforstung))
  - Interne CO<sub>2</sub>-Lenkungsabgabe auf Scope 1+2 Emissionen (120 CHF/t CO<sub>2</sub>)
  - Modernste Produktionsanlagen und Gebäude
  - Fortschrittliches Abfallmanagement
- Resiliente und engagierte Mitarbeitende
- Verantwortung in den Lieferketten wahrnehmen (Menschenrechte, Kinderarbeit, Konfliktmaterialien)
- Transformation von der Recyclingwirtschaft in die Kreislaufwirtschaft vorantreiben
- Dekarbonisierung der eigenen Fahrzeugflotte (Servicefahrzeuge, LKW's) vorantreiben

## Spezifisch für Wäschetrockner Adora:

- Eingebaute **Wärmepumpe** für erhöhte Energieeffizienz in allen Modellen.
- Alle Adora Geräte in den höchsten **Energieeffizienzklassen**.
- **Eco Management Funktion** (Vorschau von Energieverbrauch). Hilft bei der Programmwahl und unterstützt in der ökologischen Nutzung.
- **Push-Mitteilungen** der V-ZUG App und Listenfunktion hinsichtlich Energieverbrauch.
- **Zusatzfunktion «Energiesparen»** - Energiesparender Zusatz zu allen Programmen durch Reduktion der Kompressordrehzahl. Dadurch kann zusätzlich Energie gespart werden, die Trocknungszeit erhöht sich. Kann auch als Standardzusatz in den Einstellungen festgelegt werden.
- Einsatz von **hochwertigen Materialien**, wie zum Beispiel die Trommel aus Chromstahl.
- **Tiefer Standby-Verbrauch** spart Energie.



# Ihr Beitrag für eine nachhaltigere Nutzung unserer Geräte

Ein grosser Teil des Umweltfussbadrucks entsteht bei der Nutzung der Geräte. V-ZUG unterstützt eine ökologische Nutzung der Geräte mit folgenden Tipps und Hinweisen:

- **Trocknen ohne Trockner** - Kleider an der frischen Luft trocknen lassen und die gratis zur Verfügung stehende Sonnenenergie nutzen.
- Stromverbrauch der einzelnen Programme vergleichen und **informiert entscheiden**, welches Programm hinsichtlich Dringlichkeit notwendig ist (EcoManagement beachten).
- Vor dem Trocknen die Wäsche **in der Waschmaschine mit hoher Drehzahl schleudern**. Die mechanische Entwässerung in der Waschmaschine ist viel effizienter als die Verdunstung des Wassers im Wäschetrockner.
- **Türsieb und Filtermatten regelmässig reinigen**. Verschmutzte Flusenfilter blockieren den Luftstrom und verringern die Effizienz des Geräts.

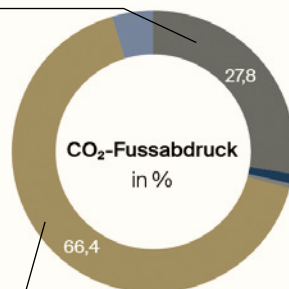
- Die **maximale Füllmenge** der jeweiligen Programme möglichst ausnutzen.
- **Zusatzfunktion «Energiesparen» wählen**, falls die Programmdauer keine Rolle spielt.
- **Geräte so lange wie möglich Nutzen** und im Fehlerfall reparieren lassen. Beim Entscheid über Neukauf oder Reparatur die graue Energie und der Fortschritt in der Energieeffizienz berücksichtigen.
- **Erneuerbaren Strom** für den eigenen Haushalt einkaufen (Stromanbieter:in kontaktieren), oder Strom mittels Photovoltaik Anlage selbst produzieren.
- **Klimaschutzprojekt V-Forest** unterstützen: Stromverbrauch und die daraus resultierenden CO<sub>2</sub> Emissionen über den CO<sub>2</sub>-Webshop der V-ZUG Kompensieren ([CO<sub>2</sub> kompensieren mit V-ZUG](#)).



# Zusammenfassung

Herstellung wird vorwiegend von V-ZUG beeinflusst

Nutzung wird vorwiegend vom/von der Nutzer:in beeinflusst



AdoraTrocknen V2000

● Herstellung (cradle-to-gate)	27,8		175
● Verpackung	0,8		5
● Transport	0,4		3
● Nutzung - Strom	66,4		417
● Recycling/Entsorgung	4,5		29
<b>Total (cradle-to-cradle)</b>	<b>100,0</b>		<b>628</b>

Einsatz von hochwertigen Materialien, wie zum Beispiel die Trommel aus Chromstahl

Alle Adora Modelle in den höchsten Energieeffizienzklassen

Zusatzfunktionen «Energiesparen» - zu allen Standardprogrammen wählbar

Eingebaute Wärmepumpe steigert Energieeffizienz

Push Mitteilungen mit Verbrauchsdaten fördert ökologische Nutzung

EcoManagement fördert ökologische Nutzung



## Fakten

- Hergestellt in der Schweiz (Swiss Made)
- Fokus auf Qualität, Langlebigkeit und Energieeffizienz
- Design für Reparierbarkeit und Kreislaufwirtschaft
- Modernste Produktion in Zug und Sulgen
- Verantwortungsvolle Lieferketten
- Resiliente und engagierte Mitarbeitende

# Impressum



## **Kontakt**

Marcel Niederberger  
Head of Sustainability  
Telefon: +41 58 767 63 88  
[marcel.niederberger@vzug.com](mailto:marcel.niederberger@vzug.com)

## **Herausgeberin**

V-ZUG Holding AG  
Industriestrasse 66,  
Postfach, 6302 Zug  
Telefon: +41 58 767 67 67

## **Publikation**

April 2025