

Product Sustainability Report (PSR)

Sortiment 2026/2027



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: CO₂-Fussabdruck in CO₂, nach der Methode der ökologischen Knappheit in Umweltbelastungspunkten (UBP) und nach der Methode des monetären Gegenwerts in Schweizer Franken (CHF).

Kategorie

Sortiment 2026/2027

Erstellt

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

Verifiziert

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



Inhaltsverzeichnis

Über V-ZUG	Seite 4
Nachhaltigkeit bei V-ZUG	Seite 7
Langlebigkeit, Reparierbarkeit und Kundenloyalität	Seite 10
Umfang und Auswertung der Ökobilanzen	Seite 11
Backöfen	Seite 12
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
Steamer	Seite 20
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
Geschirrspüler	Seite 27
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
Kühlschränke	Seite 35
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
Kochfelder	Seite 43
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
Dunstabzüge	Seite 52
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 Nachhaltigkeit ausgerichtet.

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 55% unserer Lieferanten sind in der Schweiz domiziliert, 35% 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

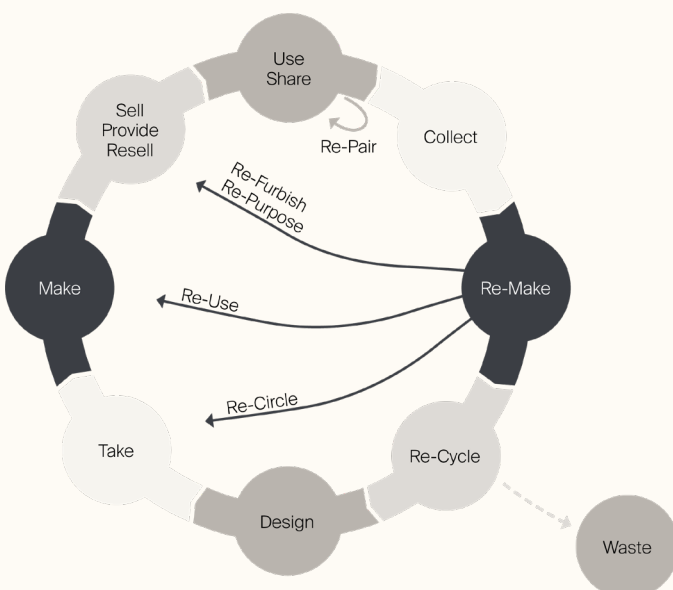
Unser Engagement für unsere Mitarbeitenden und unser Umfeld steht für uns an erster Stelle – wir investieren ständig in sie. Das Wohlergehen unserer Mitarbeitenden, unserer Kund:innen und der Gesellschaft als Ganzes ist die treibende Kraft für die ehrgeizigen positiven Veränderungen, nach denen wir streben.

Planet

Wir verfolgen ambitionierte Umweltziele. Mit Massnahmen zu erneuerbaren Energien, Energieeffizienz und Kreislaufwirtschaft reduzieren wir unseren Umweltfussabdruck entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

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.

*Mehr dazu im Klimabericht unter www.vzug.com

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

Wir reduzieren unseren Umweltfussabdruck entlang der gesamten Wertschöpfungskette – von Entwicklung und Beschaffung über Produktion und Nutzung bis zur Kreislaufführung von Materialien. Dafür setzen wir klare Umwelt- und Klimaziele, messen unsere Auswirkungen systematisch und arbeiten mit Partnerinnen und Partnern aus Wirtschaft, Politik und Wissenschaft zusammen. Neben der Dekarbonisierung und energieeffizienten Produktion fördern wir Ressourcenschonung, Abfallvermeidung und Biodiversität.

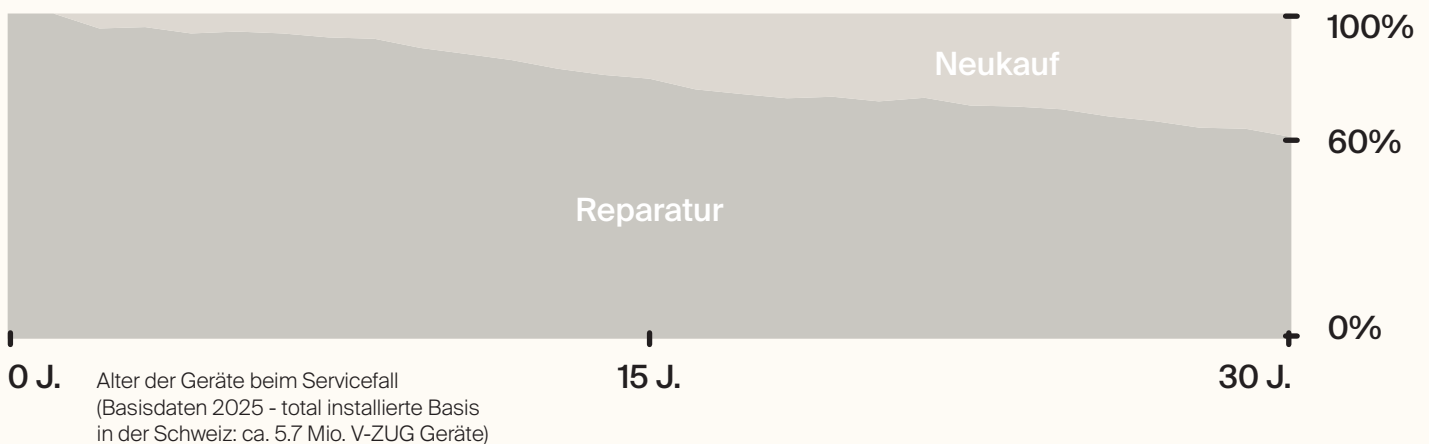
Unternehmertum für nachhaltigen Wohlstand

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, analysieren wir jährlich unsere Servicedaten im Schweizer Markt. Unsere Servicetechniker:innen wurden über 200'000 mal für einen Servicefall angeboten (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 46% der Fälle waren die Geräte älter als 10 Jahre – Die Reparaturquote bei 10 Jahren liegt bei 89%.
- In 23% 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 73% und bei 30 Jahren immer noch bei über 60%.
- Das älteste Gerät (Waschmaschine) war 48 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.

Umfang und Auswertung der Ökobilanzen

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

CO₂-Fussabdruck in kg CO₂e:

Treibhausgase verfügen über ein unterschiedliches Erderwärmungspotenzial, das sogenannte „Global Warming Potential“ (GWP). Als Richtgrösse dient die Klimawirksamkeit von Kohlendioxid (GWP von CO₂ ist gleich 1), d.h. die Treibhauspotenziale anderer Stoffe bemessen sich relativ zu CO₂. Der GWP-Wert/CO₂-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:

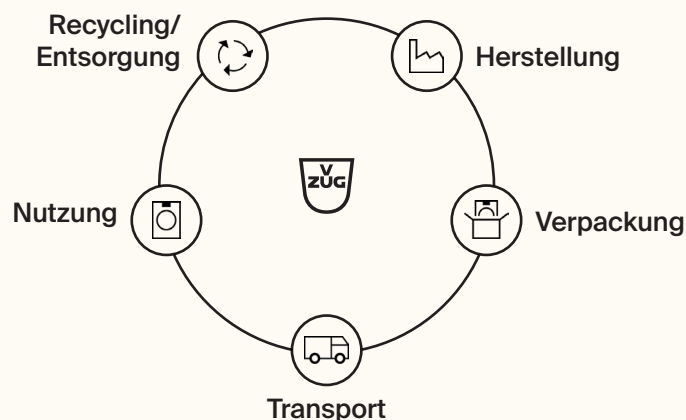
In Zusammenarbeit mit der Hochschule Luzern (HSLU) hat V-ZUG eine Methode entwickelt, welche die Umweltkosten aufzeigt, welche mit dem Fussabdruck der Ökobilanz (in UBP) zu Grunde liegt. Diese Kosten werden in den meisten Fällen von der Gesellschaft getragen. Der Wert wird in Schweizer Franken ausgedrückt 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: Combair (mit und ohne Pyrolyse Reinigung), CombairSteam

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.):

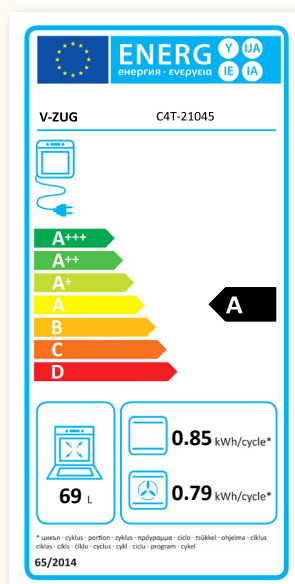
73% (Gemäss Jahresbericht 2024)

Basisdaten für die Ökobilanz

Herstellungsland ¹⁾: Schweiz

Nutzungsland ²⁾: Schweiz

Strommix ³⁾: Gemäss Schweizer Durchschnitt: 181g CO₂/kWh



Beispiel für Combair V4000.

Alle weiteren Energie Labels unter
vzug.com

Nutzerverhalten ⁴⁾:

Combair: 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 Jahren⁵⁾

CombairSteamer: 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 Jahren⁵⁾

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.

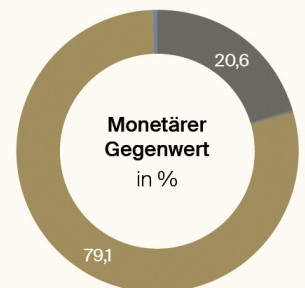
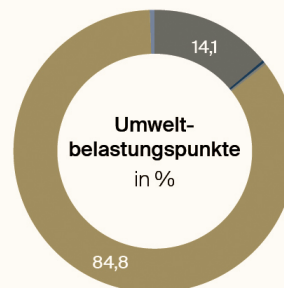
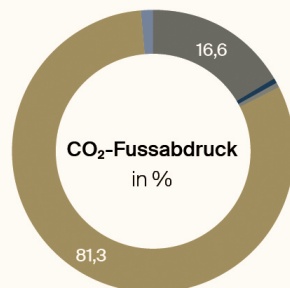
3) Als Strommix wird der Schweizer Durchschnitt angenommen. Die Emissionen aus dem Stromverbrauch sind abhängig von der Stromerzeugung. Je nachhaltiger, erneuerbarer der Strom produziert wird, umso tiefer ist der Umweltfussabdruck. Dies kann je nach Energieversorger stark schwanken. Der Einfluss der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

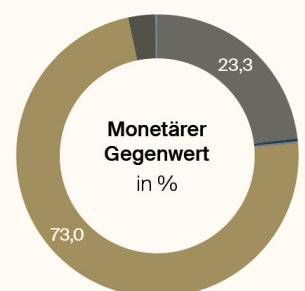
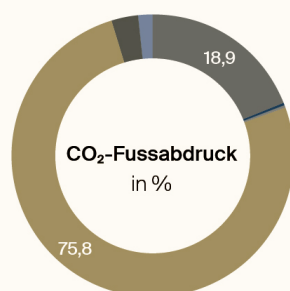
Ökobilanzen (LCA)

Combair V4000



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	16,6 145	14,1 372.000	20,6 185
● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 873	100,0 2.627.153	100,0 898

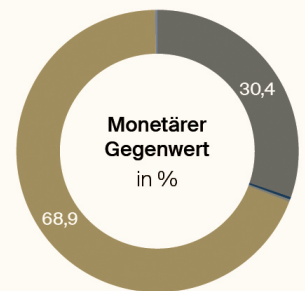
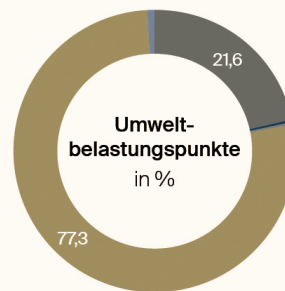
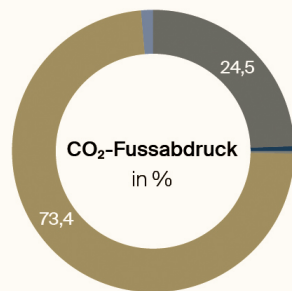
Combair V4000 (mit Pyrolytischer Selbstreinigung)



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	18,9 177	16,3 457.000	23,3 226
● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 937	100,0 2.806.277	100,0 972

Ökobilanzen (LCA)

CombairSteamer V2000



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	24,5 194	21,6 508.000	30,4 256
● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 792	100,0 2.353.732	100,0 842

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, CO₂, 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 (mindestens 15 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit für alle Swiss Made Produkte, kompetente Serviceteams mit grossem Fachwissen)
- Wie wir die Geräte herstellen
 - Einsatz von 100% erneuerbarem Strom in der Produktion in der Schweiz (aus Schweizer Wasserkraft)
 - Ambitionierte Klimaziele für die Produktion in der Schweiz (kontinuierliches Senken der CO₂-Emissionen, zusätzlich Investitionen in Klimaschutzprojekt V-Forest (qualitativ hochwertige Aufforstung))
 - Interne CO₂-Lenkungsabgabe auf Scope 1+2 Emissionen (120 CHF/t CO₂)
 - 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** trägt zu einer langen Produktnutzung bei.
- **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
- **Standby 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 (mind. 5% Energie).
- 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:

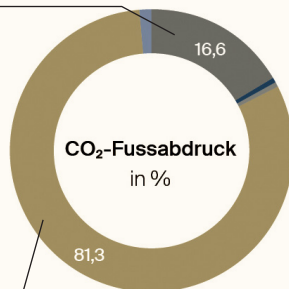
- **Restwärme nutzen:** Ab einer Dauer von 30 Minuten das Gerät 5–10 Minuten vor Betriebsende ausschalten.
- Garraum nur **vorheizen**, wenn das Gar- bzw. Backergebnis davon abhängig ist.
- So **kurz wie nötig vorheizen**.
- **Häufiges Öffnen** der Gerätetür vermeiden.
- Die Anwendungen «Heissluft feucht» und insbesondere «Heissluft eco» und «Ober/-Unterhitze eco» benötigen mind. 5% weniger Energie als die herkömmlichen Betriebsarten.
- **Beleuchtung** nur bei Bedarf einschalten.
- Funktion **Standby** 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 CO₂-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:** Für den Stromverbrauch und den daraus resultierenden CO₂-Emissionen über den CO₂-Webshop von V-ZUG einen Klimabeitrag leisten (Klimabeitrag leisten mit V-ZUG).



Zusammenfassung

Herstellung wird vorwiegend von V-ZUG beeinflusst

Nutzung wird vorwiegend vom Nutzer beeinflusst



Combair V4000		in kg	
		in %	CO ₂ 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
Total (cradle-to-cradle)		100,0	873

Massiver und dauerhafter Aluminium Griff

Zeitloses Design trägt zu einer langen Produktnutzung bei

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

Innenraum aus hochwertigem Edelstahl von europäischer Herkunft

EcoManagement fördert ökologische Nutzung

Regenerierfunktion: Geschmackvolles aufbereiten von Essensresten verhindert Food Waste *

Dauerhaftes resistentes Spiegelglas mit hochwertiger Ästhetik

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)

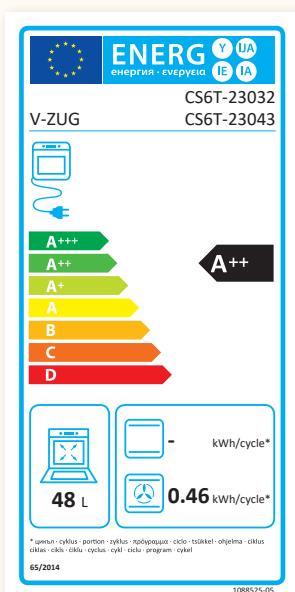
Basisdaten für die Ökobilanz

Herstellungsland ¹⁾: Schweiz

Nutzungsland ²⁾: Schweiz

Strommix ³⁾: Gemäss Schweizer

Durchschnitt: 181g CO₂/kWh



Beispiel für CombiSteamer V6000.

Alle weiteren Energie Labels unter
vzug.com

Nutzerverhalten ⁴⁾:

CombiSteamer: 27x pro Jahr Heissluft 180°C für 45Min und 73x pro Jahr dämpfen auf 100°C für 40Min, während 17 Jahren⁵⁾

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 Jahren⁵⁾

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.

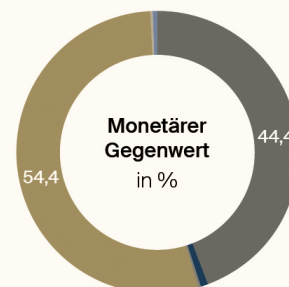
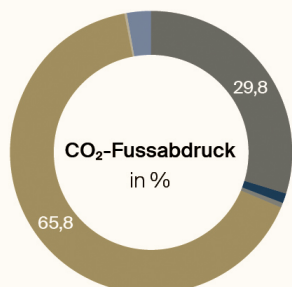
3) Als Strommix wird der Schweizer Durchschnitt angenommen. Die Emissionen aus dem Stromverbrauch sind abhängig von der Stromerzeugung. Je nachhaltiger, erneuerbarer der Strom produziert wird, umso tiefer ist der Umweltfussabdruck. Dies kann je nach Energieversorger stark schwanken. Der Einfluss der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

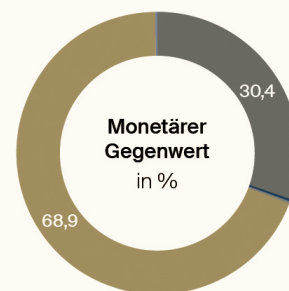
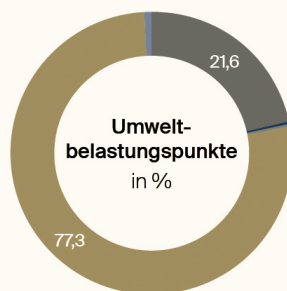
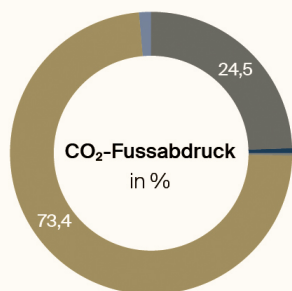
Ökobilanzen (LCA)

CombiSteamer V6000



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	29,8 123	29,7 372.000	44,4 222
● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 413	100,0 1.250.861	100,0 500

CombairSteamer V2000



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	24,5 194	21,6 508.000	30,4 256
● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 792	100,0 2.353.732	100,0 842

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, CO₂, 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 (mindestens 15 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit für alle Swiss Made Produkte, kompetente Serviceteams mit grossem Fachwissen)
- Wie wir die Geräte herstellen
 - Einsatz von 100% erneuerbarem Strom in der Produktion in der Schweiz (aus Schweizer Wasserkraft)
 - Ambitionierte Klimaziele für die Produktion in der Schweiz (kontinuierliches Senken der CO₂-Emissionen, zusätzlich Investitionen in Klimaschutzprojekt V-Forest (qualitativ hochwertige Aufforstung))
 - Interne CO₂-Lenkungsabgabe auf Scope 1+2 Emissionen (120 CHF/t CO₂)
 - 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** trägt zu einer langen Produktnutzung bei.
- **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.
- **Funktion Standby** nutzen (Uhrzeit ausblenden) um den tiefsten Wert des Stromverbrauchs zu erreichen.
- **Das Deklarationsprogramm** «Heissluft eco» spart mind. 5% Energie gegenüber herkömmlichen Betriebsarten.



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 Standby** 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 CO₂-Fussabdruck reduziert werden..
- **Regenerieren statt Foodwaste:** Essensreste können mit der Regenerierfunktion in bester Qualität wieder aufgewärmt werden, womit Food Waste vermieden werden kann.

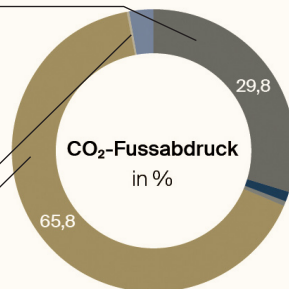
- **Zusatzfunktion «EcoManagement»** nutzen und Zubereitungsarten wenn möglich auf tiefen Energieverbrauch optimieren. Zeigt den Durchschnittsenergieverbrauch der letzten 25 Betriebe, den Gesamtenergieverbrauch des letzten Monats, den Gesamtenergieverbrauch des letzten Jahres und den Gesamtenergieverbrauch 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:** Für den Stromverbrauch und den daraus resultierenden CO₂-Emissionen über den CO₂-Webshop von V-ZUG einen Klimabeitrag leisten (Klimabeitrag leisten mit V-ZUG).



Zusammenfassung

Herstellung wird vorwiegend von V-ZUG beeinflusst

Nutzung wird vorwiegend vom Nutzer beeinflusst



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

Regenerierfunktion: Geschmackvolles aufbereiten von Essensresten verhindert Food Waste

Massiver und dauerhafter Aluminium Griff

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

Eco Management fördert ökologische Nutzung



Zeitloses Design trägt zu einer langen Produktnutzung bei

Innenraum aus hochwertigem Edelstahl von europäischer Herkunft

Schonendes und gesundes Kochen mit präzisiertem Dampf

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

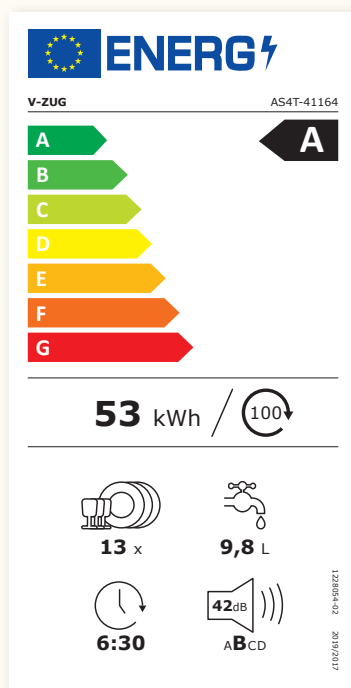
Recyclingquote*: 73 - 79%

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

Basisdaten für die Ökobilanz

Herstellungsland ¹⁾: Schweiz

Nutzungsland ²⁾: Schweiz

Strommix ³⁾: Gemäss Schweizer

Durchschnitt: 181g CO₂/kWh

Nutzerverhalten: 280 Zyklen pro Jahr ⁴⁾, während 17 Jahren, über 5000 Zyklen ⁵⁾ (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.

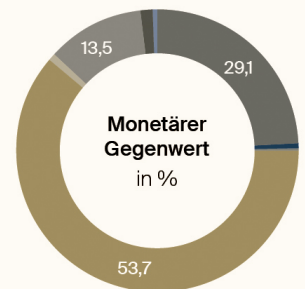
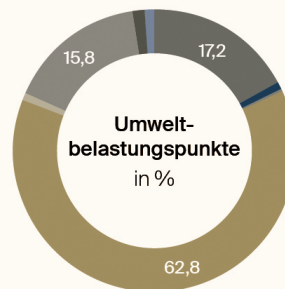
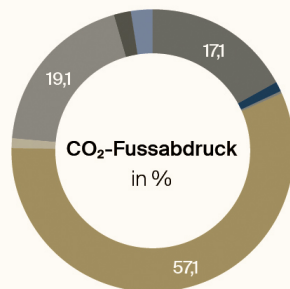
3) Als Strommix wird der Schweizer Durchschnitt angenommen. Die Emissionen aus dem Stromverbrauch sind abhängig von der Stromerzeugung. Je nachhaltiger, erneuerbarer der Strom produziert wird, umso tiefer ist der Umweltfussabdruck. Dies kann je nach Energieversorger stark schwanken. Der Einfluss der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

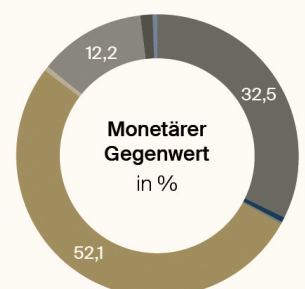
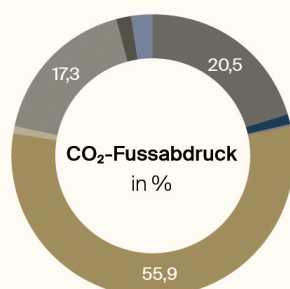
Ökobilanzen (LCA)

AdoraSpülen V2000



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
Herstellung (cradle-to-gate)	17,1 137	17,2 395.000	29,1 248
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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 802	100,0 2.292.798	100,0 852

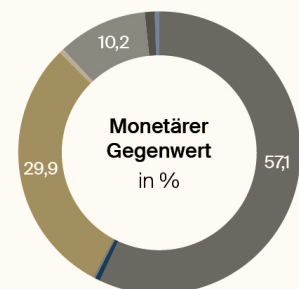
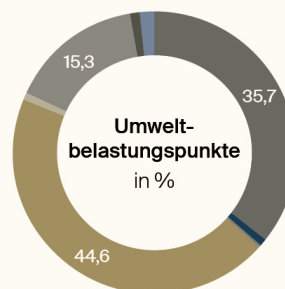
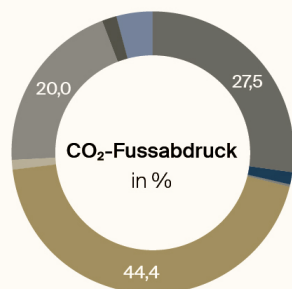
AdoraSpülen V4000 (mit OptiLift)



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
Herstellung (cradle-to-gate)	20,5 181	20,1 506.000	32,5 308
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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 883	100,0 2.515.073	100,0 947

Ökobilanzen (LCA)

AdoraSpülen V6000 (mit Wärmepumpe)



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	27,5 211	35,7 849.000	57,1 644
● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 766	100,0 2.376.742	100,0 1.128

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, CO₂, 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 (mindestens 15 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit für alle Swiss Made Produkte, kompetente Serviceteams mit grossem Fachwissen)
- Wie wir die Geräte herstellen
 - Einsatz von 100% erneuerbarem Strom in der Produktion in der Schweiz (aus Schweizer Wasserkraft)
 - Ambitionierte Klimaziele für die Produktion in der Schweiz (kontinuierliches Senken der CO₂-Emissionen, zusätzlich Investitionen in Klimaschutzprojekt V-Forest (qualitativ hochwertige Aufforstung))
 - Interne CO₂-Lenkungsabgabe auf Scope 1+2 Emissionen (120 CHF/t CO₂)
 - 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** spart bis zu 70% Energie (Modell V6000).
- **Funktion Energiesparen:** Ein Zusatzprogramm, das die Temperatur um 5°C reduziert und ca. 10% Energie spart.
- Einsatz von **CO₂ 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%.
- Option **Warmwasseranschluss:** Kann Stromverbrauch senken, abhängig von Warmwasseraufbereitung (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.
- 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:

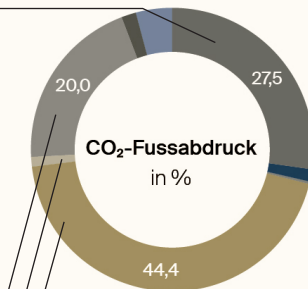
- **Geschirr nicht vorspülen**, nur grobe Speiseresten im Abfall entsorgen. Handspülen braucht viel Energie und Wasser.
- Wenn immer möglich das **Eco-Deklarationsprogramm** nutzen. Es dauert länger, da es sich die Einwirkzeit zu Nutzen macht. Idealerweise das Programm über die Nacht laufen lassen.
- 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.
- Sorgsamer Umgang mit der **Dosierung**. Überdosierung vermeiden.
- **Intensivprogramme nur für stark verschmutztes Geschirr** nutzen. Standardprogramme 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: Für den Stromverbrauch und den daraus resultierenden CO₂-Emissionen über den CO₂-Webshop von V-ZUG einen Klimabeitrag leisten (Klimabeitrag leisten 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0	766

Bitumen-Isolation am Bottich steigert Energieeffizienz

CO₂-reduzierter Stahl senkt Material-Fussabdruck

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

Eingebaute Wärmepumpe steigert Energieeffizienz¹⁾

EcoManagement fördert ökologische Nutzung

AutoOpen optimiert Trocknung und steigert Energieeffizienz

Push Mitteilungen mit Verbrauchsdaten fördert ökologische Nutzung

Warmwasseranschluss steigert Energieeffizienz (Optional)



¹⁾ 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

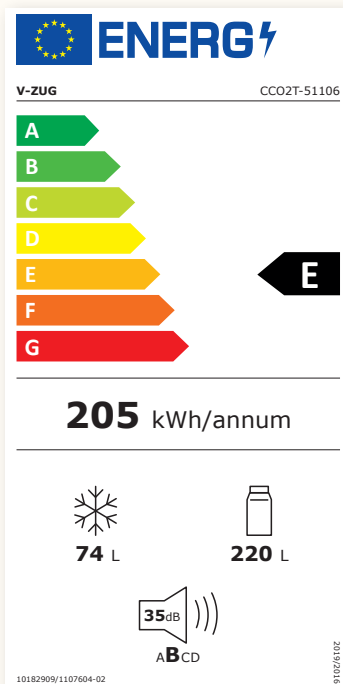
Recyclingquote*: 69%-93%

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

Basisdaten für die Ökobilanz

Herstellungsland ¹⁾: Schweiz

Nutzungsland ²⁾: Schweiz

Strommix ³⁾: Gemäss Schweizer
Durchschnitt: 181g CO₂/kWh

Nutzerverhalten: Normale Nutzung gemäss
Deklarationsdaten für den Jahresverbrauch ⁴⁾,
während 12 Jahren ⁵⁾

Hintergrund zu den Basisdaten:

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

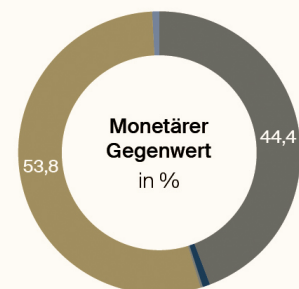
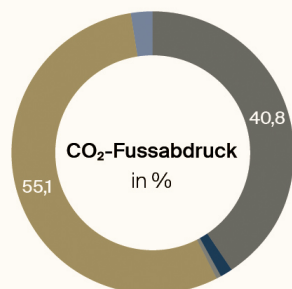
3) Als Strommix wird der Schweizer Durchschnitt angenommen. Die Emissionen aus dem Stromverbrauch sind abhängig von der Stromerzeugung. Je nachhaltiger, erneuerbarer der Strom produziert wird, umso tiefer ist der Umweltfussabdruck. Dies kann je nach Energieversorger stark schwanken. Der Einfluss der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

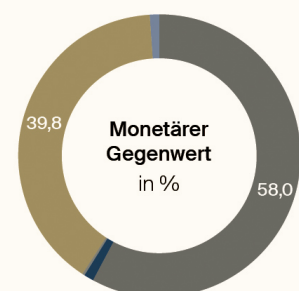
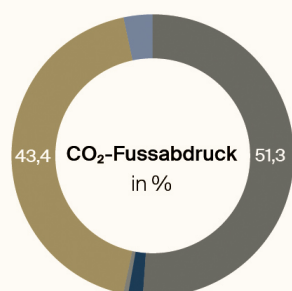
Ökobilanzen (LCA)

CombiCooler V2000



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	40,8 331	34,4 762.000	44,4 369
● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 812	100,0 2.218.162	100,0 831

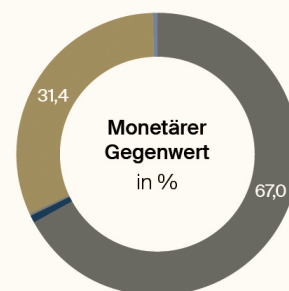
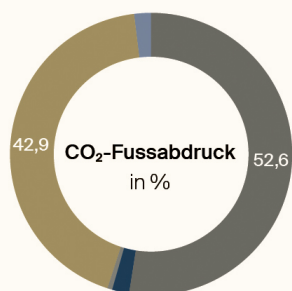
Cooler V2000



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	51,3 332	45,7 792.000	58,0 410
● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 647	100,0 1.731.980	100,0 707

Ökobilanzen (LCA)

WineCooler V4000



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	52,6 184	50,0 507.000	67,0 321
● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 350	100,0 1.014.065	100,0 478

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, CO₂, 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 (mindestens 15 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit für alle Swiss Made Produkte, kompetente Serviceteams mit grossem Fachwissen)
- Wie wir die Geräte herstellen
 - Einsatz von 100% erneuerbarem Strom in der Produktion in der Schweiz (aus Schweizer Wasserkraft)
 - Ambitionierte Klimaziele für die Produktion in der Schweiz (kontinuierliches Senken der CO₂-Emissionen, zusätzlich Investitionen in Klimaschutzprojekt V-Forest (qualitativ hochwertige Aufforstung))
 - Interne CO₂-Lenkungsabgabe auf Scope 1+2 Emissionen (120 CHF/t CO₂)
 - 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. 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 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».
- 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.

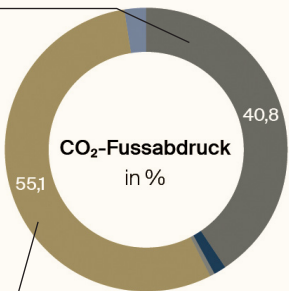
- **Geräte so lange wie möglich Nutzen** und im Fehlerfall reparieren lassen. Beim Entscheid über Neukauf oder Reparatur die graue Energie und der Fortschritt in der Energieeffizienz berücksichtigen.
- **Erneuerbaren Strom** für den eigenen Haushalt einkaufen (Stromanbieter:in kontaktieren), oder Strom mittels Photovoltaik Anlage selbst produzieren.
- **Klimaschutzprojekt V-Forest unterstützen**: Für den Stromverbrauch und den daraus resultierenden CO₂-Emissionen über den CO₂-Webshop von V-ZUG einen Klimabeitrag leisten (Klimabeitrag leisten 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0	812

Hochwertige Vakuumpaneele (VIP) steigern die Isolation

Lange Lagerfähigkeit bei Stromausfall

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



Aktive Wärmetauschermodule

Kältemittel R600a (Isobutan)

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

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

Recyclingquote*: 60% - 78%

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

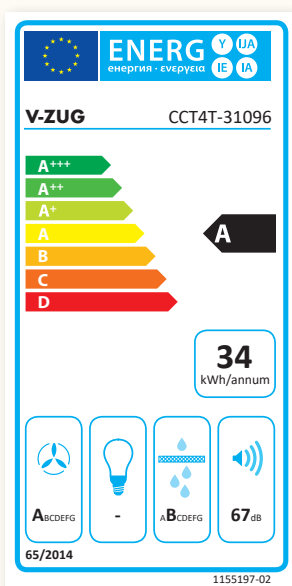
*Basierend auf eigener Methode, aufbauend auf dem aktuellen Stand der Recyclingtechnologie in der Schweiz

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

73% (Gemäss Jahresbericht 2024)

Basisdaten für die Ökobilanz

Herstellungsland ¹⁾: Österreich



Beispiel für CombiCookTop V4000.

Alle weiteren Energie Labels unter

vzug.com

Nutzungsland ²⁾: Schweiz

Strommix ³⁾: Gemäss Schweizer Durchschnitt: 181g CO₂/kWh

Nutzerverhalten ⁴⁾:

CookTop: 3 verschiedene Kochvorgänge (Sättigungsbeilage, Gemüse, Bratvorgang), je 13 Mahlzeiten pro Woche, während 12 Jahren⁵⁾

CombiCookTop: Wie oben, inklusive Lüfterleistung mitberechnet, während 12 Jahren⁵⁾

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.

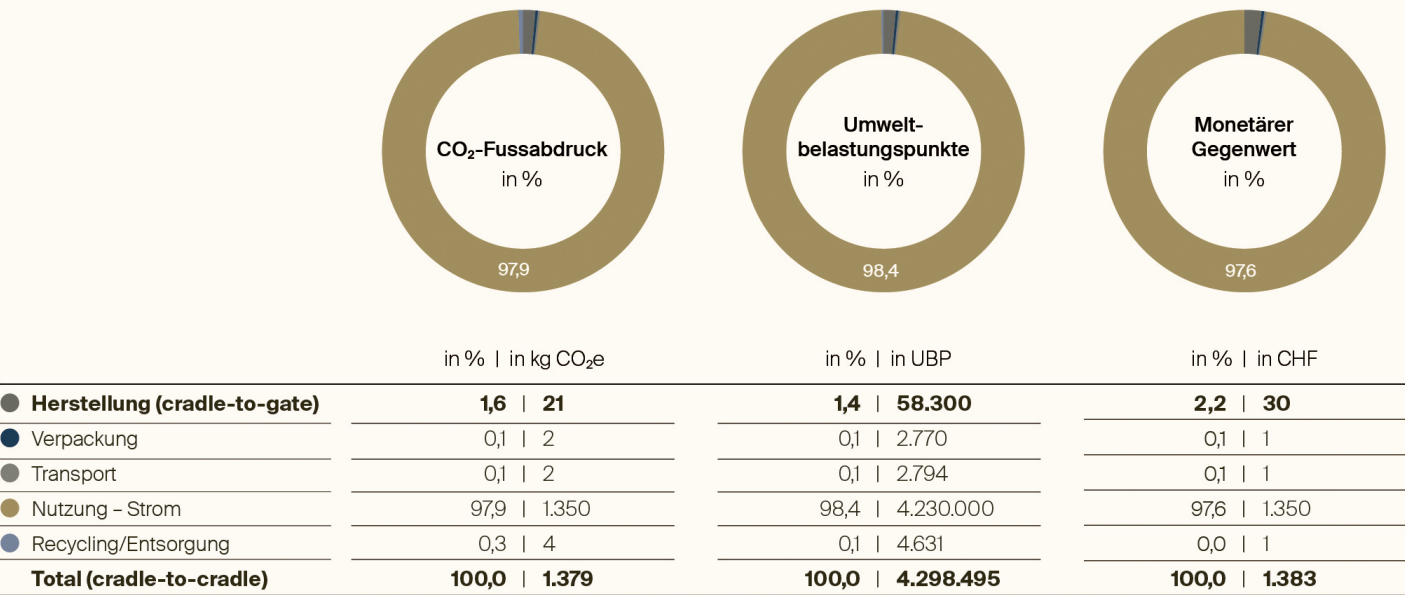
3) Als Strommix wird der Schweizer Durchschnitt angenommen. Die Emissionen aus dem Stromverbrauch sind abhängig von der Stromerzeugung. Je nachhaltiger, erneuerbarer der Strom produziert wird, umso tiefer ist der Umweltfussabdruck. Dies kann je nach Energieversorger stark schwanken. Der Einfluss der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

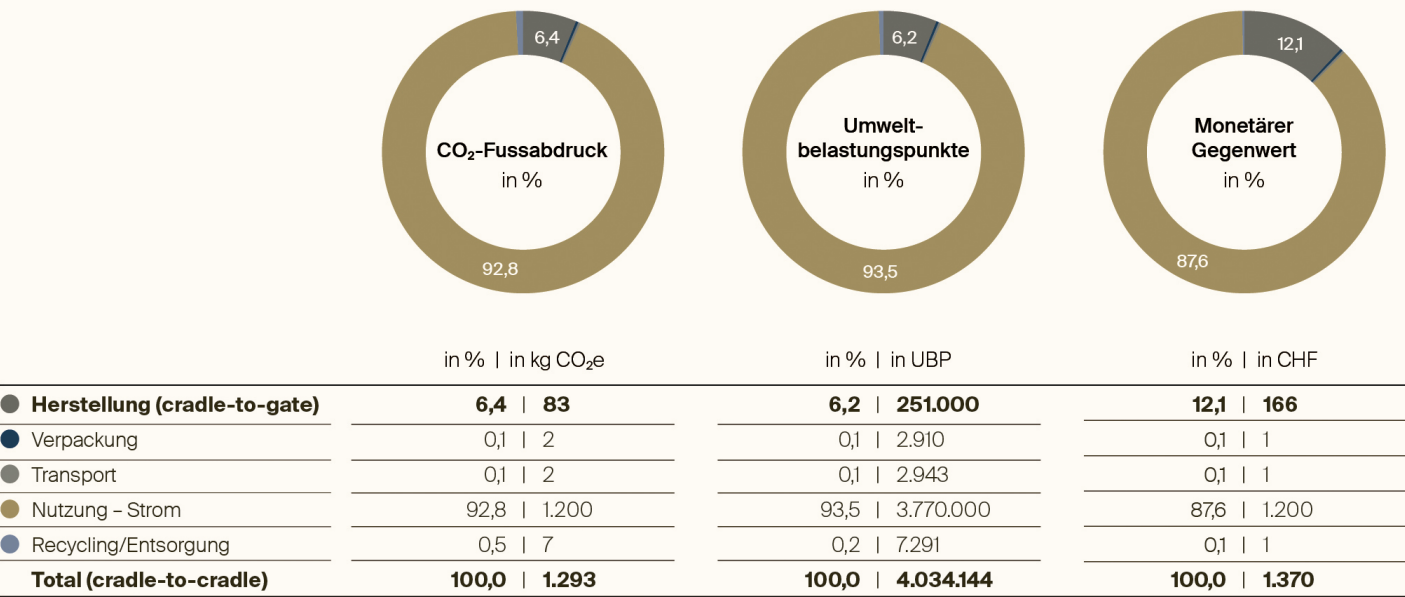
5) V-ZUG definiert für jede Produktkategorie eine theoretische Lebensdauer in Jahren, wonach die Qualität in der Entwicklung/Produktion überprüft wird. Neben der Lebensdauer in Jahren (Dunstabzüge/Kochfelder: 12 Jahre) sind die Anzahl Zyklen. Die Lebensdauer in Jahren ist jedoch von vielen verschiedenen 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

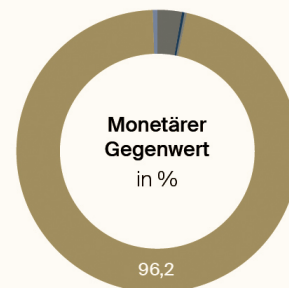
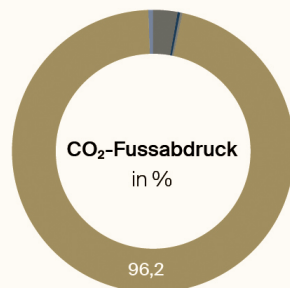


CookTop V2000



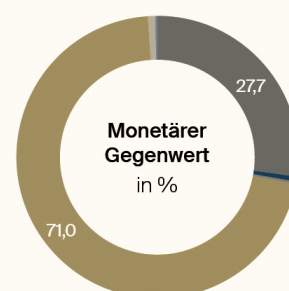
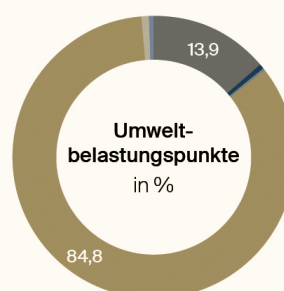
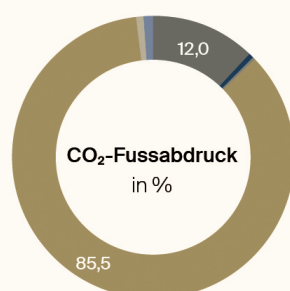
Ökobilanzen (LCA)

CookTop V4000



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	3,2 45	2,8 124.000	3,2 45
● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 1.404	100,0 4.364.942	100,0 1.404

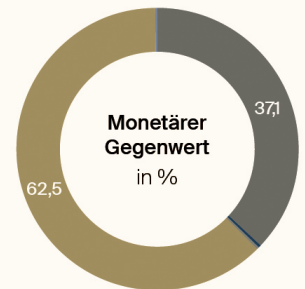
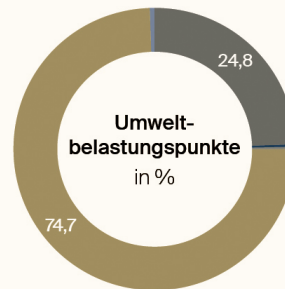
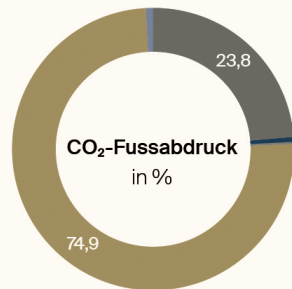
CombiCookTop V4000



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	12,0 178	13,9 657.000	27,7 496
● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 1.485	100,0 4.716.753	100,0 1.790

Ökobilanzen (LCA)

CookTop V6000 FullFlex



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	23,8 382	24,8 1.250.000	37,1 713
● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 1.601	100,0 5.036.561	100,0 1.920

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, CO₂, 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 (mindestens 15 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit für alle Swiss Made Produkte, kompetente Serviceteams mit grossem Fachwissen)
- Wie wir die Geräte herstellen
 - Einsatz von 100% erneuerbarem Strom in der Produktion in der Schweiz (aus Schweizer Wasserkraft)
 - Ambitionierte Klimaziele für die Produktion in der Schweiz (kontinuierliches Senken der CO₂-Emissionen, zusätzlich Investitionen in Klimaschutzprojekt V-Forest (qualitativ hochwertige Aufforstung))
 - Interne CO₂-Lenkungsabgabe auf Scope 1+2 Emissionen (120 CHF/t CO₂)
 - 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 konventionellen Kochfeldern oder Kochplatten viele Vorteile bietet. Sie sind: sehr reaktionsschnell, fein regulierbar, leistungsstark und sicherer.
- 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 Küchenumfeld beiträgt.
- **Präzise Wärmekontrolle**: Induktionstechnologie ermöglicht eine unmittelbar reagierende Leistungsregelung, was das Kochen effizienter macht.
- **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 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.



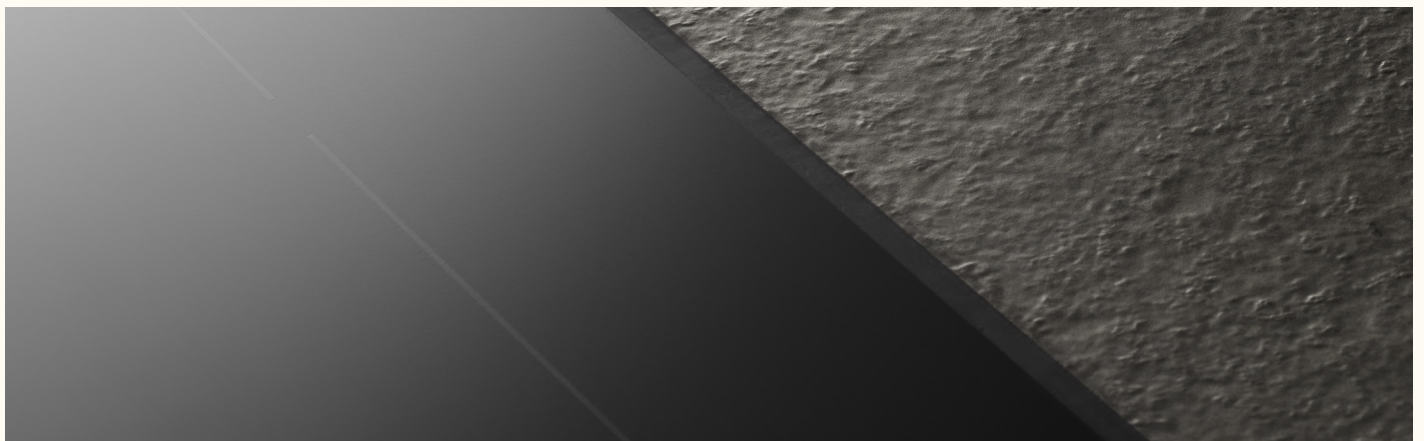
Ihr Beitrag für eine nachhaltigere Nutzung unserer Geräte

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
- 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 fleischbasierter Gerichte sowie der Vermeidung von Foodwaste, reduzieren Sie Ihren persönlichen CO₂-Fussabdruck.

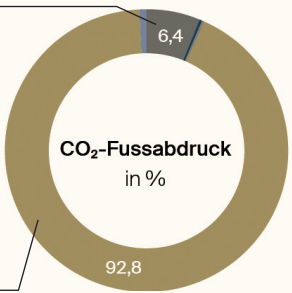
- **Geräte so lange wie möglich Nutzen** und im Fehlerfall reparieren lassen. Beim Entscheid über Neukauf oder Reparatur die graue Energie und der Fortschritt in der Energieeffizienz berücksichtigen.
- **Erneuerbaren Strom** für den eigenen Haushalt einkaufen (Stromanbieter:in kontaktieren), oder Strom mittels Photovoltaik Anlage selbst produzieren.
- **Klimaschutzprojekt V-Forest unterstützen:** Für den Stromverbrauch und den daraus resultierenden CO₂-Emissionen über den CO₂-Webshop von V-ZUG einen Klimabeitrag leisten (Klimabeitrag leisten mit V-ZUG).



Zusammenfassung

Herstellung wird vorwiegend von V-ZUG beeinflusst

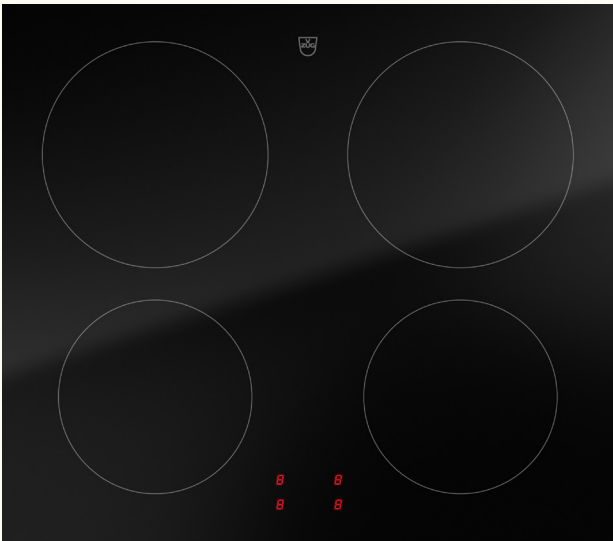
Nutzung wird vorwiegend vom Nutzer beeinflusst



CookTop V2000		in kg	
		in %	CO ₂ 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
Total (cradle-to-cradle)		100,0	1.293

Option OptiLink: Kochfeld steuert Dunstabzug Bedarfs- und Energieoptimiert

Dauerhafte und hochwertige Glaskeramik Oberfläche



Variante OptiGlass: Spezialbeschichtung minimiert Kratzer

Induktionstechnologie: reaktionsschnell, fein regulierbar, leistungsstark und sicherer

¹⁾ 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

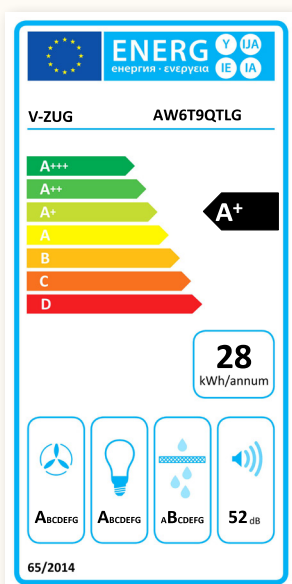
Recyclingquote der Stiftung Sens für die Kategorie Haushaltsgrossgeräte (Waschmaschinen, Backöfen, Dunstabzüge, etc.):
73% (Gemäss Jahresbericht 2024)

Basisdaten für die Ökobilanz

Herstellungsland ¹⁾: AiroClear: Italien / CombiCookTop: Österreich

Nutzungsland ²⁾: Schweiz

Strommix ³⁾: Gemäss Schweizer Durchschnitt: 181g CO₂/kWh



Beispiel für AiroClearWand V6000.

Alle weiteren Energie Labels unter

vzug.com

Nutzerverhalten ⁴⁾:

AiroClear: Jahresenergieverbrauch gemäss Label. Kombination aus Licht (2h am Tag) und Lüftung (1h am Tag, effizienteste Stufe, inkl. Nachlauf), während 12 Jahren⁵⁾

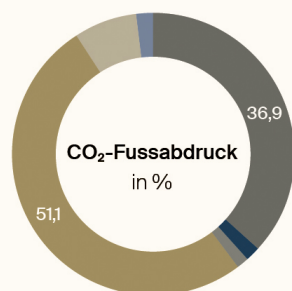
CombiCookTop: 3 verschiedene Kochvorgänge (Sättigungsbeilage, Gemüse, Bratvorgang), je 13 Mahlzeiten pro Woche, inkl. Lüfterleistung mitberechnet, während 12 Jahren⁵⁾

Hintergrund zu den Basisdaten:

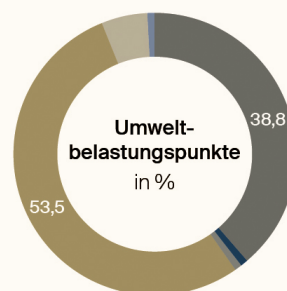
- 1) Alle Geräte werden nach unseren Vorgaben und Qualitätsansprüchen in Italien oder Österreich hergestellt.
- 2) Die Ökobilanzen beziehen sich auf eine Nutzung der Geräte in der Schweiz, mit dem entsprechenden Schweizer Strommix. Wenn das Geräte in einem anderen Land betrieben wird, können die entsprechenden 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)

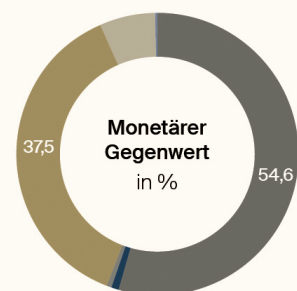
DFN



in % | in kg CO₂e



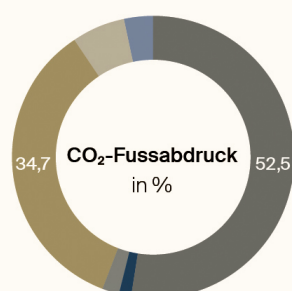
in % | in UBP



in % | in CHF

	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	36,9 63	38,8 197.000	54,6 126
● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 169	100,0 508.075	100,0 231

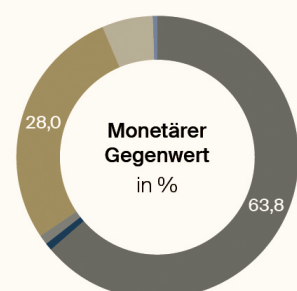
AiroClearEinbau V6000



in % | in kg CO₂e



in % | in UBP

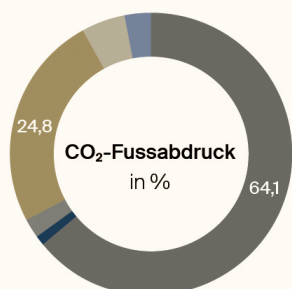


in % | in CHF

	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	52,5 103	53,2 295.000	63,8 155
● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 196	100,0 554.991	100,0 243

Ökobilanzen (LCA)

AiroClearWand V6000



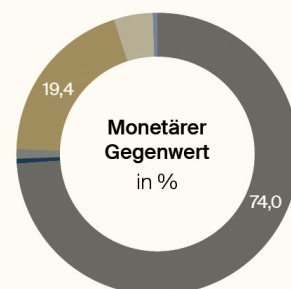
in % | in kg CO₂e

● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 248



in % | in UBP

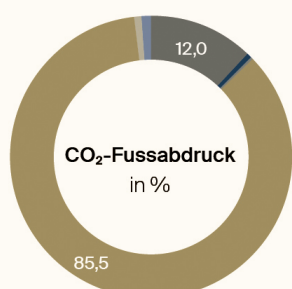
Herstellung (cradle-to-gate)	65,2 454.000
Verpackung	0,6 3.920
Transport	1,3 9.280
Nutzung - Strom	27,7 193.000
Nutzung - Verbrauchsmaterialien	3,9 26.900
Recycling/Entsorgung	1,4 9.751
Total (cradle-to-cradle)	100,0 696.851



in % | in CHF

Herstellung (cradle-to-gate)	74,0 234
Verpackung	0,5 2
Transport	1,1 3
Nutzung - Strom	19,4 61
Nutzung - Verbrauchsmaterialien	4,6 14
Recycling/Entsorgung	0,4 1
Total (cradle-to-cradle)	100,0 316

CombiCookTop V4000



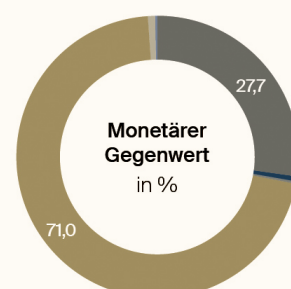
in % | in kg CO₂e

● Herstellung (cradle-to-gate)	12,0 178
● Verpackung	0,5 8
● Transport	0,2 2
● Nutzung - Strom	85,5 1.270
● Nutzung - Verbrauchsmaterialien	0,8 12
● Recycling/Entsorgung	1,0 14
Total (cradle-to-cradle)	100,0 1.485



in % | in UBP

Herstellung (cradle-to-gate)	13,9 657.000
Verpackung	0,3 12.200
Transport	0,1 4.350
Nutzung - Strom	84,8 4.000.000
Nutzung - Verbrauchsmaterialien	0,6 26.900
Recycling/Entsorgung	0,3 16.303
Total (cradle-to-cradle)	100,0 4.716.753



in % | in CHF

Herstellung (cradle-to-gate)	27,7 496
Verpackung	0,3 5
Transport	0,1 2
Nutzung - Strom	71,0 1.270
Nutzung - Verbrauchsmaterialien	0,8 14
Recycling/Entsorgung	0,2 3
Total (cradle-to-cradle)	100,0 1.790

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, CO₂, 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 (mindestens 15 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit für alle Swiss Made Produkte, kompetente Serviceteams mit grossem Fachwissen)
- Wie wir die Geräte herstellen
 - Einsatz von 100% erneuerbarem Strom in der Produktion in der Schweiz (aus Schweizer Wasserkraft)
 - Ambitionierte Klimaziele für die Produktion in der Schweiz (kontinuierliches Senken der CO₂-Emissionen, zusätzlich Investitionen in Klimaschutzprojekt V-Forest (qualitativ hochwertige Aufforstung))
 - Interne CO₂-Lenkungsabgabe auf Scope 1+2 Emissionen (120 CHF/t CO₂)
 - 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 (Lebensdauer bis 3 Jahre).



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 CO₂-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.
- 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**

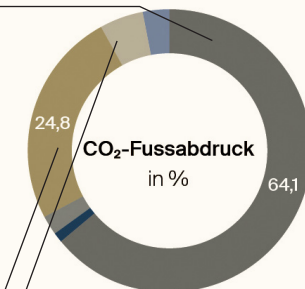
- Kochgeschirr **zentriert** auf die Kochzone stellen
- Gut schliessende **Deckel** verwenden
- Kochgeschirr-Durchmesser an die **Füllmenge** anpassen
- **Geräte so lange wie möglich Nutzen** und im Fehlerfall reparieren lassen. Beim Entscheid über Neukauf oder Reparatur die graue Energie und der Fortschritt 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**: Für den Stromverbrauch und den daraus resultierenden CO₂-Emissionen über den CO₂-Webshop von V-ZUG einen Klimabeitrag leisten (Klimabeitrag leisten mit V-ZUG).



Zusammenfassung

Herstellung wird vorwiegend von V-ZUG beeinflusst

Nutzung wird vorwiegend vom Nutzer beeinflusst



AiroClearWand V6000		in kg	
		in %	CO ₂ 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
Total (cradle-to-cradle)		100,0	248

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 Dunstabszug 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 ¹⁾: Italien

Nutzungsland ²⁾: Schweiz

Strommix ³⁾: Gemäss Schweizer

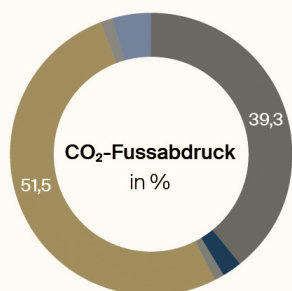
Durchschnitt: 181g CO₂/kWh

Nutzerverhalten ⁴⁾: Täglich 6x Kaffeebezug (unterschiedliche Rezepte), 3x Wasserbezug mit Dampffunktion. Inklusive Aufwärmen des Gerätes wie auch 1h Bereitschaftszeit, während 12 Jahren⁵⁾



Kaffeemaschinen

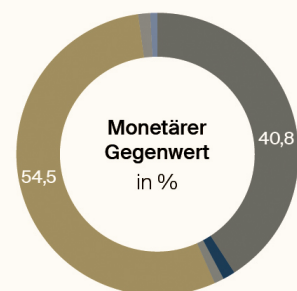
CoffeeCenter V6000



in % | in kg CO₂e



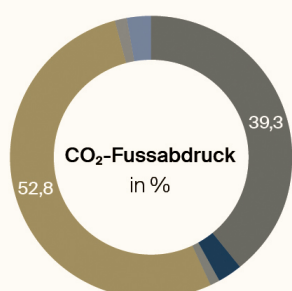
in % | in UBP



in % | in CHF

	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
Herstellung (cradle-to-gate)	39,3 107	31,4 218.000	40,8 104
Verpackung	2,1 6	1,6 10.800	1,6 4
Transport	1,3 4	0,9 6.400	0,9 2
Nutzung – Strom	51,5 140	63,0 438.000	54,5 139
Nutzung – Wasser	0,0 0	0,0 160	0,0 0
Nutzung – Reinigungsmittel	1,3 4	1,1 7.770	1,4 3
Reinigungsmittelwirkung im Wasser	0,0 0	0,0 213	0,0 0
Recycling/Entsorgung	4,4 12	1,9 13.533	0,7 2
Total (cradle-to-cradle)	100,0 272	100,0 694.876	100,0 255

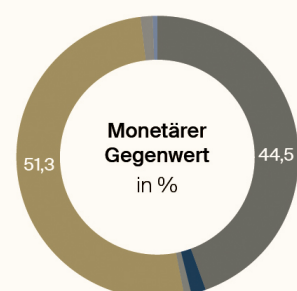
Supremo HSL



in % | in kg CO₂e



in % | in UBP



in % | in CHF

	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
Herstellung (cradle-to-gate)	39,3 102	34,5 245.000	44,5 119
Verpackung	2,7 7	1,6 11.300	1,7 4
Transport	1,2 3	0,8 5.680	0,8 2
Nutzung – Strom	52,8 137	60,8 431.000	51,3 137
Nutzung – Wasser	0,0 0	0,0 160	0,0 0
Nutzung – Reinigungsmittel	1,4 4	1,1 7.770	1,3 3
Reinigungsmittelwirkung im Wasser	0,0 0	0,0 213	0,0 0
Recycling/Entsorgung	2,6 7	1,2 8.248	0,4 1
Total (cradle-to-cradle)	100,0 260	100,0 709.371	100,0 267

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 ¹⁾: Österreich

Nutzungsland ²⁾: Schweiz

Strommix ³⁾: Gemäss Schweizer Durchschnitt: 181g CO₂/kWh

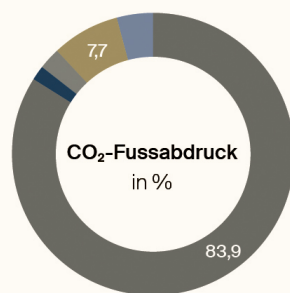
Nutzerverhalten ⁴⁾:

Vakumierschublade (VacuDrawer): zweimal pro Woche Lebensmittel verpacken, während 12 Jahren⁵⁾

Wärmeschublade (WarmingDrawer): verschiedene Nutzungen wie Geschirr erwärmen (26x, 75min.), Lebensmittel warm halten (52x, 45min.), Joghurt Garen (13x, 6h), während 12 Jahren⁵⁾

Systemschublade (Drawer): Kein elektrischer Anschluss, nicht relevant für Nutzung, während 12 Jahren⁵⁾

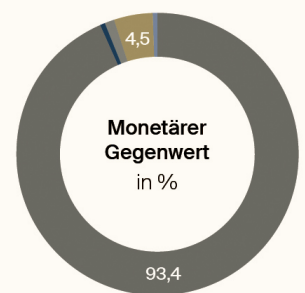
VacuDrawer V6000



in % | in kg CO₂e



in % | in UBP

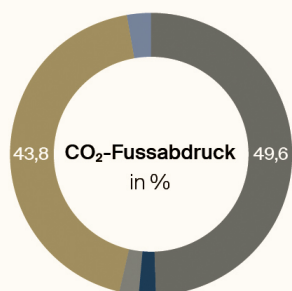


in % | in CHF

	Herstellung (cradle-to-gate)	Verpackung	Transport	Nutzung - Strom	Recycling/Entsorgung	Total (cradle-to-cradle)
CO₂-Fussabdruck	83,9 114	1,8 2	2,6 4	7,7 11	4,0 5	100,0 136
Umweltbelastungspunkte	87,6 365.000	1,0 4.200	1,5 6.380	7,9 32.900	1,9 7.959	100,0 416.439
Monetärer Gegenwert	93,4 219	0,7 2	1,0 2	4,5 11	0,4 1	100,0 234

Schubladen

WarmingDrawer V4000



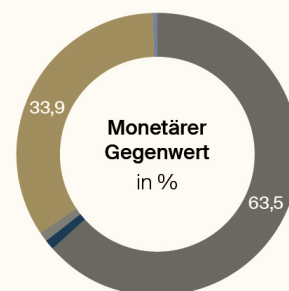
in % | in kg CO₂e

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



in % | in UBP

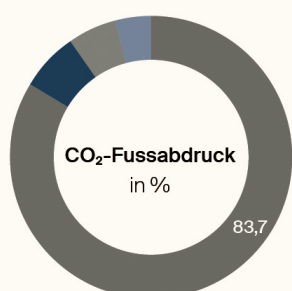
52,7 193.000
1,1 4.200
1,1 4.196
43,7 160.000
1,4 4.972
100,0 366.368



in % | in CHF

63,5 96
1,1 2
1,1 2
33,9 51
0,4 1
100,0 150

Drawer V2000



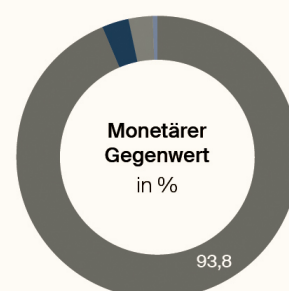
in % | in kg CO₂e

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



in % | in UBP

90,3 91.800
4,1 4.200
3,4 3.445
2,2 2.240
100,0 101.685



in % | in CHF

93,8 48
3,1 2
2,6 1
0,5 0
100,0 51

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 ¹⁾: China

Nutzungsland ²⁾: Schweiz

Strommix ³⁾: Gemäss Schweizer

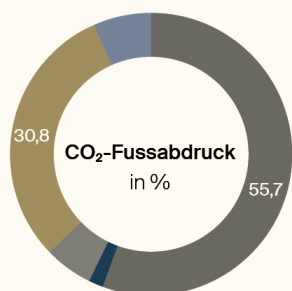
Durchschnitt: 181g CO₂/kWh

Nutzerverhalten ⁴⁾: 4-5 verschiedene Vorgänge (Getränk erhitzen, unterschiedliche Lebensmittel erwärmen, auftauen, garen, überbacken), 10x pro Woche, während 10 Jahren⁵⁾



Mikrowellen

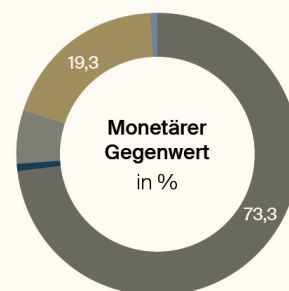
Miwell V600



in % | in kg CO₂e



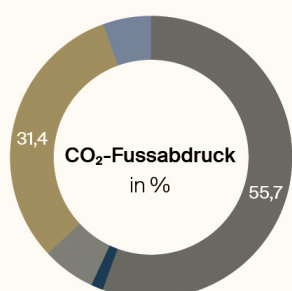
in % | in UBP



in % | in CHF

	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	55,7 111	60,1 356.000	73,3 233
● Verpackung	1,7 3	0,9 5.410	0,7 2
● Transport	5,4 11	4,1 24.140	6,1 19
● Nutzung - Strom	30,8 61	32,6 193.000	19,3 61
● Recycling/Entsorgung	6,4 13	2,4 13.966	0,6 2
Total (cradle-to-cradle)	100,0 199	100,0 592.516	100,0 318

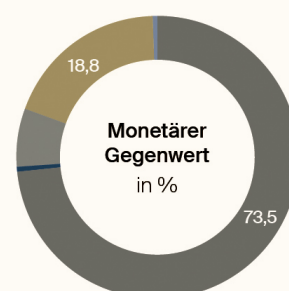
CombiMiwell V4000



in % | in kg CO₂e



in % | in UBP



in % | in CHF

	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	55,7 156	60,7 523.000	73,5 343
● Verpackung	1,3 4	0,7 5.960	0,5 2
● Transport	6,0 17	4,4 38.050	6,6 31
● Nutzung - Strom	31,4 88	32,1 276.000	18,8 88
● Recycling/Entsorgung	5,5 15	2,1 17.988	0,5 2
Total (cradle-to-cradle)	100,0 280	100,0 860.998	100,0 467

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, CO₂, 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 (mindestens 15 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit für alle Swiss Made Produkte, kompetente Serviceteams mit grossem Fachwissen)
- Wie wir die Geräte herstellen
 - Einsatz von 100% erneuerbarem Strom in der Produktion in der Schweiz (aus Schweizer Wasserkraft)
 - Ambitionierte Klimaziele für die Produktion in der Schweiz (kontinuierliches Senken der CO₂-Emissionen, zusätzlich Investitionen in Klimaschutzprojekt V-Forest (qualitativ hochwertige Aufforstung)-
Interne CO₂-Lenkungsabgabe auf Scope 1+2 Emissionen (120 CHF/t CO₂))
 - 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 ¹⁾: Schweiz

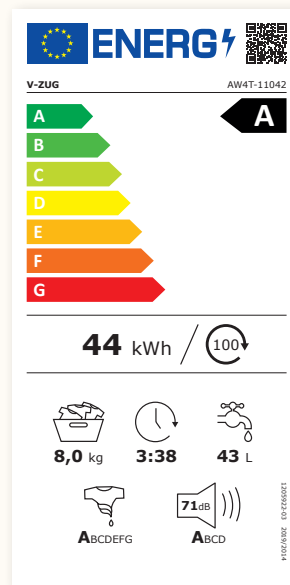
Nutzungsland ²⁾: Schweiz

Strommix ³⁾: Gemäss Schweizer Durchschnitt: 181g CO₂/kWh

Nutzerverhalten:

Adora: 220 Zyklen pro Jahr⁴⁾ (Programmix: 100% Eco 40-60, Deklarationsprogramm, verschiedene Beladungsmengen), während 15 Jahren⁵⁾

Unimatic: 825 Zyklen pro Jahr⁴⁾ (Programmix: 100% Eco 40-60, Deklarationsprogramm, verschiedene Beladungsmengen), während 15 Jahren⁵⁾



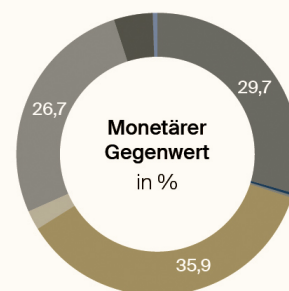
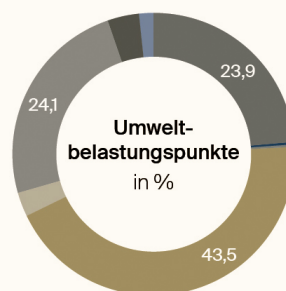
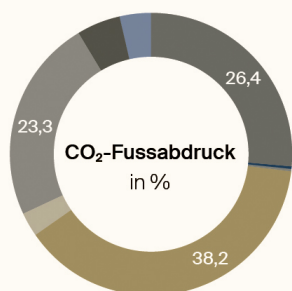
Beispiel für AdoraWaschen V4000.
Alle weiteren Energie Labels unter
vzug.com

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).

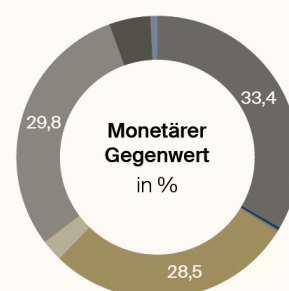
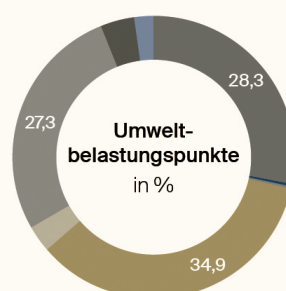
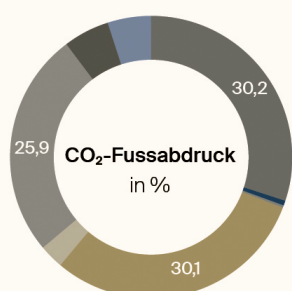
Ökobilanzen (LCA)

AdoraWaschen V2000



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
Herstellung (cradle-to-gate)	26,4 257	23,9 644.000	29,7 307
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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 973	100,0 2.689.923	100,0 1.032

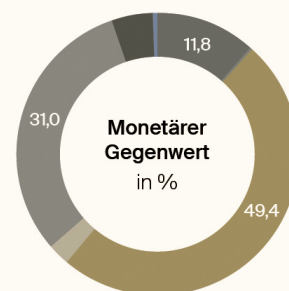
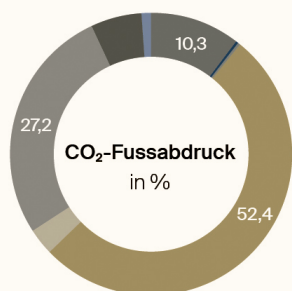
AdoraWaschen V4000



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
Herstellung (cradle-to-gate)	30,2 265	28,3 672.000	33,4 309
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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 878	100,0 2.375.040	100,0 925

Ökobilanzen (LCA)

UnimaticWaschen V4000



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	10,3 321	9,0 813.000	11,8 391
● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 3.128	100,0 9.080.073	100,0 3.318

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, CO₂, 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 (mindestens 15 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit für alle Swiss Made Produkte, kompetente Serviceteams mit grossem Fachwissen)
- Wie wir die Geräte herstellen
 - Einsatz von 100% erneuerbarem Strom in der Produktion in der Schweiz (aus Schweizer Wasserkraft)
 - Ambitionierte Klimaziele für die Produktion in der Schweiz (kontinuierliches Senken der CO₂-Emissionen, zusätzlich Investitionen in Klimaschutzprojekt V-Forest (qualitativ hochwertige Aufforstung))
 - Interne CO₂-Lenkungsabgabe auf Scope 1+2 Emissionen (120 CHF/t CO₂)
 - 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 spart bis zu 70% Energie (Modell V6000).
- **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**: Kann Stromverbrauch senken, abhängig von Warmwasseraufbereitung (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.

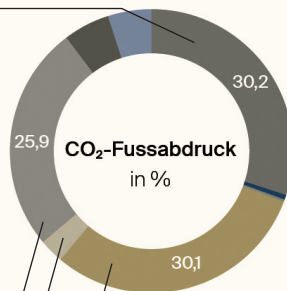
- **Niedrige Temperatur:** 30°C ist das neue 40°C. Es sollte bevorzugt bei niedrigen Temperaturen gewaschen werden, um den unnötigen Einsatz von Energie zu vermeiden. Um dabei jedoch einer möglichen Bildung von Biofilmen vorzubeugen, sollte mindestens einmal im Monat bei 60°C gewaschen werden.
- **Geräte 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:** Für den Stromverbrauch und den daraus resultierenden CO₂-Emissionen über den CO₂-Webshop von V-ZUG einen Klimabeitrag leisten (Klimabeitrag leisten mit V-ZUG).



Zusammenfassung

Herstellung wird vorwiegend von V-ZUG beeinflusst

Nutzung wird vorwiegend vom/von der Nutzer:in beeinflusst



AdoraWaschen V4000

● Herstellung (cradle-to-gate)	30,2	265
● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0	878

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



Eingebaute Wärmepumpe steigert Energieeffizienz¹⁾

EcoManagement fördert ökologische Nutzung

Option OptiDos vermeidet unnötige Überdosierung

Warmwasseranschluss steigert Energieeffizienz (Optional)

¹⁾ 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 ¹⁾: Schweiz

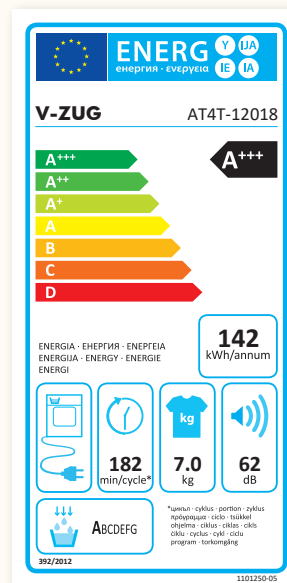
Nutzungsland ²⁾: Schweiz

Strommix ³⁾: Gemäss Schweizer Durchschnitt: 181g CO₂/kWh

Nutzerverhalten

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

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



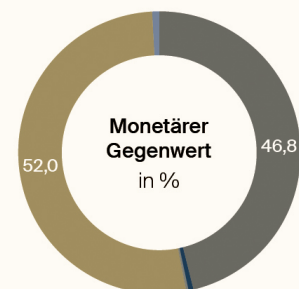
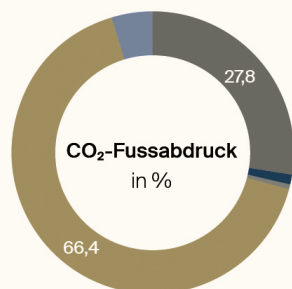
Beispiel für AdoraTrocknen V4000.
Alle weiteren Energie Labels unter
vzug.com

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).

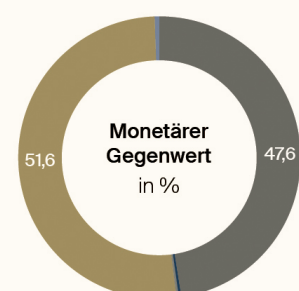
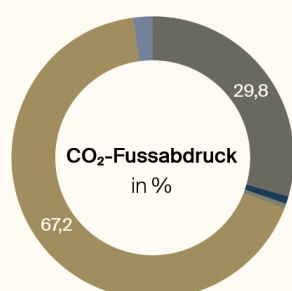
Ökobilanzen (LCA)

AdoraTrocknen V2000



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	27,8 175	30,2 586.000	46,8 375
● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 628	100,0 1.941.780	100,0 802

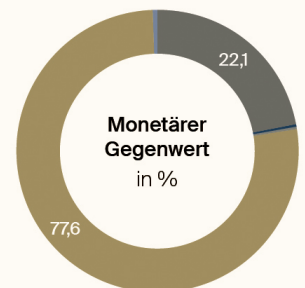
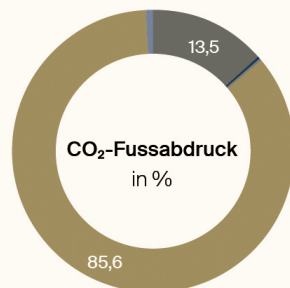
CombiAdoraTrocknen V4000 (Dual Dry)



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	29,8 236	31,2 773.000	47,6 489
● 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0 791	100,0 2.478.488	100,0 1.028

Ökobilanzen (LCA)

UnimaticTrocknen V4000



	in % in kg CO ₂ e	in % in UBP	in % in CHF
● Herstellung (cradle-to-gate)	13,5 332	13,5 1.040.000	22,1 598
● Verpackung	0,1 2	0,1 4.230	0,1 2
● Transport	0,2 4	0,1 6.880	0,1 3
● Nutzung - Strom	85,6 2.110	86,0 6.610.000	77,6 2.100
● Recycling/Entsorgung	0,6 16	0,3 22.692	0,1 3
Total (cradle-to-cradle)	100,0 2.464	100,0 7.683.802	100,0 2.705

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, CO₂, 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 (mindestens 15 Jahren Ersatzteilverfügbarkeit für alle Swiss Made Produkte, kompetente Serviceteams mit grossem Fachwissen)
- Wie wir die Geräte herstellen
 - Einsatz von 100% erneuerbarem Strom in der Produktion in der Schweiz (aus Schweizer Wasserkraft)
 - Ambitionierte Klimaziele für die Produktion in der Schweiz (kontinuierliches Senken der CO₂-Emissionen, zusätzlich Investitionen in Klimaschutzprojekt V-Forest (qualitativ hochwertige Aufforstung))
 - Interne CO₂-Lenkungsabgabe auf Scope 1+2 Emissionen (120 CHF/t CO₂)
 - 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:

- **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»:** Zusatzprogramm für bis zu 15% Energieersparnis bei Verlängerung der Programmdauer von bis zu 50%.
- Einsatz von **hochwertigen Materialien**, wie zum Beispiel die Trommel aus Chromstahl.



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.

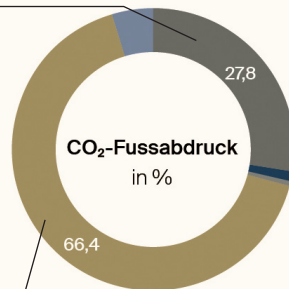
- **Die maximale Füllmenge** der jeweiligen Programme möglichst ausnutzen.
- **Zusatzfunktion «Energiesparen» wählen**, falls die Programmdauer keine Rolle spielt.
- **Geräte so lange wie möglich Nutzen** und im Fehlerfall reparieren lassen. Beim Entscheid über Neukauf oder Reparatur die graue Energie 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:** Für den Stromverbrauch und den daraus resultierenden CO₂-Emissionen über den CO₂-Webshop von V-ZUG einen Klimabeitrag leisten (Klimabeitrag leisten 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
Total (cradle-to-cradle)	100,0	628

Zusatzfunktionen «Energiesparen» - zu allen Standardprogrammen wählbar

Push Mitteilungen mit Verbrauchsdaten fördert ökologische Nutzung



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

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

Herausgeberin

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

Publikation

September 2026