

**Zeitschrift:** Wohnen

**Herausgeber:** Wohnbaugenossenschaften Schweiz; Verband der gemeinnützigen Wohnbauträger

**Band:** 71 (1996)

**Heft:** 12

**Rubrik:** Markt

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 20.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# ÖKO-ZERTIFIKAT FÜR ELECTROLUX

Die Umwelterklärung «Impuls 2» erläutert die Öko-Aktivitäten des Unternehmens im Detail und kann durch die Electrolux AG, Postfach, 8021 Zürich, bestellt werden.

	Energieverbrauch 1970-2000										Bestwerte, übrige Angaben = Standardwerte (1996 + 2000 = Prognosen)	
	1970	1975	1980	1985	1987	1988	1990	1993	1994	1995	1996	
<b>BACKOFEN</b> Garen bei 200°C, kWh pro Std.	0,80	0,72	0,63	0,55	0,50	0,47	0,53	0,40	0,38	0,50	0,38	0,35
<b>KÜHLSCHRANK</b> ca. 220 l, kWh pro 100 l in 24 Std.	1,00	0,85	0,70	0,55	0,40	0,37	0,45	0,39	0,37	0,40	0,24	0,30
<b>GEFRIERSCHRANK</b> ca. 270 l, kWh pro 100 l in 24 Std.	1,50	1,20	1,00	0,70	0,35	0,33	0,60	0,25	0,30	0,40	0,31	0,24
<b>GESCHIRRSPÜLER</b> Standardprogramm 65°C, kWh pro kg	3,00	2,75	2,25	1,75	1,40	1,20	1,50	1,24	1,20	1,35	1,10	1,10
<b>WASCHMASCHINE</b> 95°C-Programm, kWh pro kg	0,85	0,75	0,65	0,57	0,40	0,37	0,50	0,35	0,29			
<b>WASCHMASCHINE</b> 60°C-Programm, kWh pro kg	0,55	0,49	0,42	0,37	0,26	0,24	0,32	0,23	0,19	0,23	0,17	0,15
<b>WÄSCHETROCKNER</b> «Schranktrocken»-Programm, 800 U/min., kWh pro kg	1,00	0,90	0,80	0,70	0,65	0,65	0,65					
<b>WÄSCHETROCKNER</b> «Schranktrocken»-Programm, 1200 U/min., kWh pro kg								0,48	0,48	0,55	0,43	0,40

QUELLE: ELECTROLUX

res Etappenziel, das die Basis sein soll, um noch höher gesteckte ökologische Ziele anzugehen. Die strengen ökologischen Massstäbe bei der Entwicklung und bei der Herstellung von Produkten und Dienstleistungen haben zu guten Resultaten geführt. Pionierarbeit hat Electrolux geleistet auf dem Sektor der Küchenschranksorgung, der mehrfach verwendbaren Verpackungen und der Materialkennzeichnung zur späteren Wiederverwertung.

## Geschlossener Kreislauf in der Produktion

Das Electrolux-Werk in Schwanden ist nach dem Prinzip eingerichtet, mit geringstmöglichen Aufwand an Rohstoffen, Energien und Betriebsmitteln den grösstmöglichen Nutzen zu erzielen, sowohl in der Fabrikation als auch am fertigen Erzeugnis. Bei der Planung stehen demgemäß der Einsatz mehrfach verwertbarer und emissionsarmer Materialien sowie der modularartige Aufbau mit baugruppenorientierter, recyclinggerechter Konstruktion im Vordergrund. Die Einzelteile des Gerätes sind mit Barcodes versehen, damit beim Recycling oder bei der Wiederverwendung deren einwandfreie Materialidentität feststellbar ist. Auch die Verbindungstechnik hat sich geändert: Anstatt geschweisst und geschraubt werden die Teile vermehrt durch schnappbare Steckverbindungen zusammengehalten.

Im Zeitraum von 1978 bis 1995 wurde der gesamte Energieverbrauch im Werk Schwanden pro produziertes Haushaltgerät von 412 kWh auf 65 kWh gesenkt, also eine Reduktion von vollen 84%. Beinahe 100% der verwendeten Materialien können bei der Entsorgung von Electrolux Kochgeräten dem Recycling zugeführt werden. Heute gibt es in der Electrolux Fabrik in Schwanden GL keine Emissionen mehr, denn sämtliche Kreisläufe sind geschlossen. Innerhalb der letzten 15 Jahre hat Electrolux den Energieverbrauch und den Materialaufwand, inkl. Recyclieren, für die grossen Haushaltgeräte um mehr als die Hälfte reduziert. Wenn man die Entwicklung von 1970 bis heute betrachtet und extrapoliert, darf man mit Sicherheit behaupten, dass die im Jahre 2000 herzustellenden Geräte nur noch ein Drittel bis ein Viertel des damaligen Energie- und Materialaufwandes benötigen werden. Bilanzen betreffend grauer Energie oder Ökobilanzen mit Daten über Schadstoffbelastungen beweisen eindeutig, dass die Gebrauchsenergie während der Lebensdauer eines Gerätes zirka 90% oder mehr des gesamten Energieverbrauches ausmacht. Die zu erzielende Einsparung bezüglich des Energie- und des Wasserverbrauchs rechtfertigt also den früheren Gerätetausch und bringt neben höherer Leistung auch gehobenen Komfort.



Vor zwei Jahren hat Electrolux für die in der Schweiz im eigenen Werk hergestellten Produkte eine Verpackung entwickelt, welche 3-4 mal verwendet werden kann. Gegen zwei Drittel der verkauften Produkte werden heute in diesen Verpackungen gelagert und transportiert. Die neue Verpackung ist besonders für die in der Schweiz hergestellten Produkte sinnvoll, weil der Rückschub ins Produktionswerk aufgrund einer optimierten Transportplanung keine Mehrkosten oder Mehraufwendungen verursacht und so den ökologischen und ökonomischen Anforderungen vollständig entspricht.