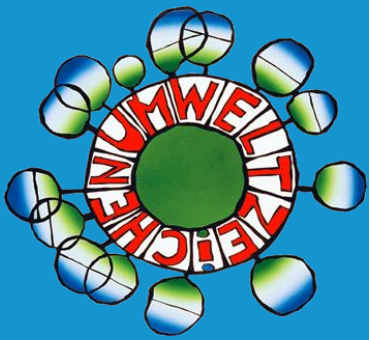


Ökologisierung der Energieversorgung in kirchlichen Einrichtungen, 5. Juli 2017

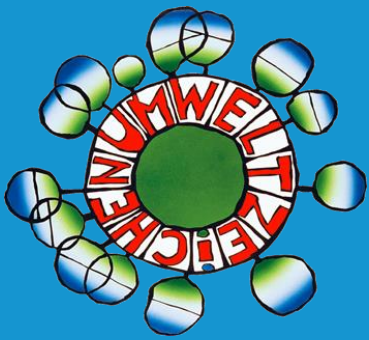
100% Ökostrom ja,
aber wie grün ist dieser?

Andi PETER



Österreichisches Umweltzeichen

- Umweltministerium: ISO 14.024 Typ 1 27 Jahre Umweltzeichen
- VKI-Verein für Konsumenteninformation: Kriterien und Administration
- ca.75 Richtlinien im Produktbereich (Bauen & Wohnen, Energie, Büro, Garten, Finanz, Textil, Mobilität) sowie UZTB, Schulen, Reisen, Green Events, Filmproduktion und Messestände
- 1.030 Zeichennutzer mit 3.400 Produkten und 750 Dienstleistungen
- www.umweltzeichen.at



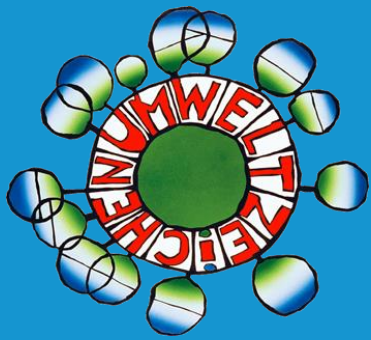
Auszug VKI-Umfrage

(November 2016, 1.000 Befragte in AUT)



„welche Eigenschaften müssen zutreffen, damit sich ein Produkt als Ökostrom bezeichnen darf?“ (Mehrfachnennung möglich)

- für Tarif wird garantiert nur Strom aus erneuerbaren Quellen eingekauft 53%
- Unternehmen handelt nicht mit Atomstrom 43%
- Tarif ist garantiert frei von fossilen Brennstoffen 39%
- Unternehmen leistet Beitrag zum Ausbau erneuerbarer Energie 37%



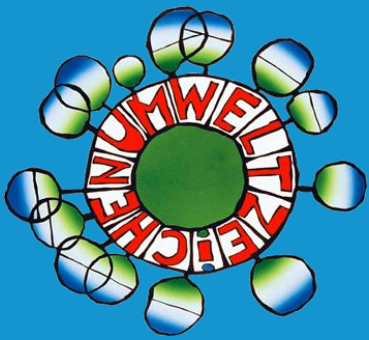
Auszug VKI-Umfrage

(November 2016, 1.000 Befragte in AUT)



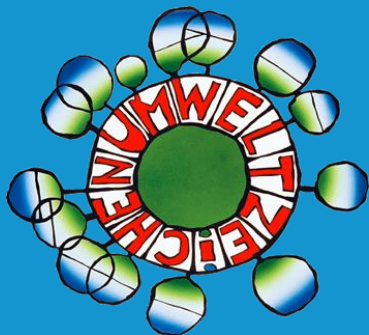
„Sind Sie bereit, mehr für Ihren Stromtarif zu bezahlen, wenn der Anbieter den Ausbau erneuerbarer Energie fördert?“

- | | |
|-------------------------------|--------|
| ➤ ja, bis 5 Euro pro Jahr | 12,1 % |
| ➤ ja, 6 bis 10 Euro pro Jahr | 16,5 % |
| ➤ ja, 11 bis 20 Euro pro Jahr | 13,2 % |
| ➤ ja, 21 bis 30 Euro pro Jahr | 6,3 % |
| ➤ ja, 31 bis 40 Euro pro Jahr | 4,4 % |
| ➤ ja, 41 Euro und mehr | 2,5 % |



was ist Ökostrom??

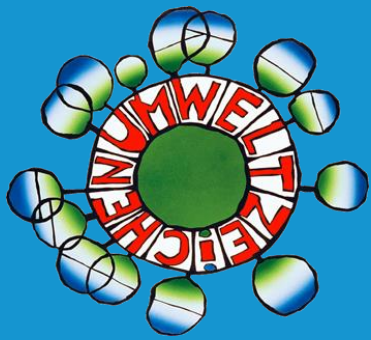
- Gesetzliche Definition gem. EIWOG 2001:
Biomasse, Geothermie, Sonne, Wasser, Wind, Klär- und Deponiegas
OeMAG Aufbringung (ohne Großwasserkraft)
- Definition gem. E-Control: Strom aus bekannter und unbekannter Herkunft,
der gemeinsam mit einem Zertifikat aus EE verkauft wird
- Grüner Strom gem. Österreichischer Umweltzeichen RL UZ 46



STROMKENNZEICHNUNG DER EVALUIERTEN LIEFERANTEN IM VERGLEICH

Stromlieferant						Umweltauswirkungen		Herkunftsländer
	Bekannte erneuerbare Energieträger	Bekannte fossile Energieträger	Bekannte Nuklearenergie	Bekannte Sonstige	Summe	CO ₂ in g/kWh	Rad. Abfall in mg/kWh	
Endverbrauch aus öffentlichen Netzen in GWh					67.140			
Mit der Überprüfung erfasste Menge in GWh	49.040	7.286	0	217	56.543			
Mit der Überprüfung erfasste Menge in % des Endverbrauchs aus öffentlichen Netzen					84,22%			
Zusammensetzung der österreichischen Stromkennzeichnung	86,73%	12,89%	0,00%	0,38%	100,00%	66,54589	0,000	
AAE Naturstrom Vertrieb GmbH	100%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
switch Energievertriebsgesellschaft m.b.H.	100%	0%	0%	0%	100%	0	0	N 84%, A 16%
TIWAG-Tiroler Wasserkraft AG	100%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 82%, N 18%
Uniper Energy Sales GmbH	100%	0%	0%	0%	100%	0	0	N 80%, A 20%
VERBUND AG (Haushalt)	100%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Verbund Sales GmbH (Industrie)	100%	0%	0%	0%	100%	0	0	N 35%, A 23%, FIN 15%, S 12%, SLO 9%, CH 4%, F 2%
VKW-Ökostrom GmbH	100%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Vorarlberger Kraftwerke AG	82,76%	17,24%	0%	0%	100%	99,03	0	A 95%, NL 5%
VW Kraftwerk GmbH	100%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 73%, F 27%
Wasserkraft Sölden eGen	100%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
WEB Windenergie AG	100%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
Wels Strom GmbH	100%	0%	0%	0%	100%	0	0	F 74%, A 26%
Wels Strom Öko GmbH	100%	0%	0%	0%	100%	0	0	A 100%
WIEN ENERGIE Vertrieb GmbH & Co KG	59,89%	39,79%	0%	0,32%	100%	134,18	0	A 78%, N 21%, I 0,93%, F 0,19%

Quelle: E-Control GmbH 2017



Verbund

HAUSHALTE

GEWERBE

GESCHÄFTSKUNDEN

WHOLESALE & TRADING

KONTAKT

Produkte

Ansprechpartner

Stromkennzeichnung Österreich

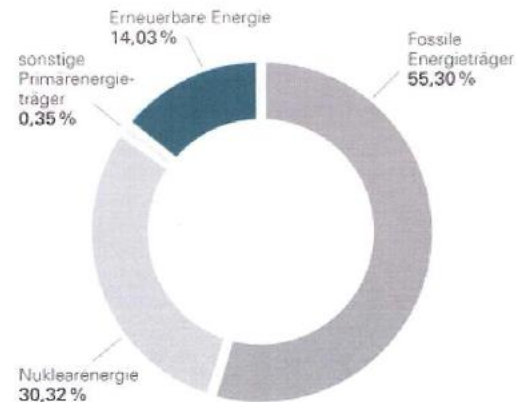
Services

Stromkennzeichnung Österreich

Der Strommix zu Ihrem Stromprodukt

Industriekunden in Österreich haben die Wahl zwischen 100 % heimischer Wasserkraft aus eigener Erzeugung oder am Großhandelsmarkt beschafften Strom.

Stromkennzeichnung der VERBUND Sales GmbH lt. § 78 Abs. 1 und 2 EEWOG 2010 und StromkennzeichnungsVO 2011 für den Zeitraum 1.1.2011 bis 31.12.2011



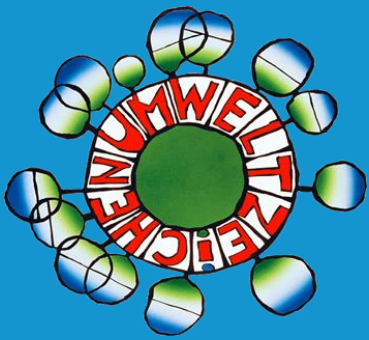
Bekannte Energieträger

Erneuerbare Energie

Wasserkraft	6,99 %
Feste oder flüssige Biomasse	3,10 %
Sonstige Ökoenergie	0,94 %
Windenergie	2,99 %
Gesamt	14,03 %

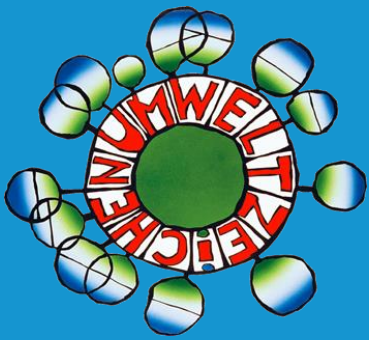
Strom unbekannter Herkunft

rechnensche Zuordnung Fossile Energieträger*	55,30 %
rechnensche Zuordnung Nuklearenergie*	30,32 %
rechnensche Zuordnung sonstige Primärenergieträger*	0,35 %
Gesamt	85,97 %



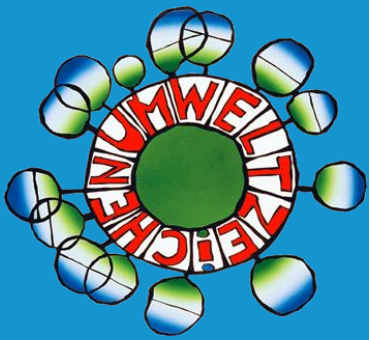
Kriterien UZ 46 Grüner Strom

- nur bei 100% Ökostromhändler möglich
- max. 79% Wasserkraft aus ökologischen Kraftwerken (WRRL)
mind. 1,5 % PV-Strom
- mind. 10% Energie aus Anlagen nicht älter als 15 Jahre
- keine getrennt gehandelten Zertifikate, kein Greenwashing
- garantiert frei von fossilen und nuklearen Energieträgern



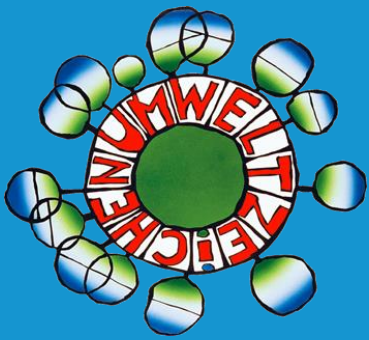
Kriterien UZ 46 Grüner Strom 2

- Stromerzeugung nur aus „bekannten“ Kraftwerken
- externer Gutachter und Überwachung für Transparenz
- getrennte und unabhängige Institutionen für Kriterien, Zertifizierung und Zeichengebung
- regelmäßige Anpassung und Überarbeitung der Kriterien



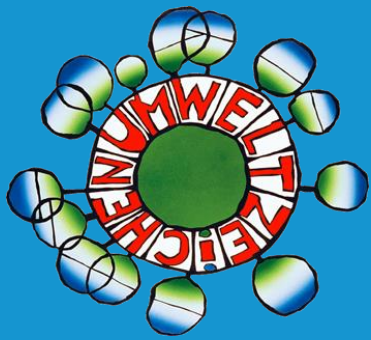
UZ 46 Grüner Strom

- seit 2001 werden Kriterien genutzt
- 9 Ökostromhändler in AUT bieten 19 UZ-Tarife an
- 2003 ca. 18 GWh, 2016 ca. 2.400 GWh Ökostrom von UZ-Lizenznehmern
- variabler Anteil an UZ Produkt im Portfolio
- Energiekosten-Stop: 590 GWh Ökostrom für ca. 130.000 Haushalte
- Sensibilisierung für Ökostrom zunehmend (Preis vs. Umweltauswirkung)



Zusammenfassung

- Kunden erwarten Herkunftsgarantie sowie ökologischen Mehrwert bei Ökostromtarifen
- Ökostromhändler handelt weder mit nuklearen noch fossilen Energieträgern
- Unabhängiges Label mit staatlicher Beteiligung ist Garant für nachhaltige Stromerzeugung
- Wechsel auf UZ 46 Strom senkt CO₂-Emissionen und Energiekosten
- Wechsel auf ein nachhaltiges Ökostromprodukt ist einfach



Andi PETER
VKI - Verein für Konsumenteninformation
Linke Wienzeile 18
A-1060 Wien
+43 (0)1 588 77 209
apeter@vki.at
www.umweltzeichen.at
www.konsument.at

Energiekosten-Stop
Jetzt gemeinsam weniger zahlen für Strom und Gas!
www.energiekosten-stop.at

