

The logo for ewl, featuring the letters 'e', 'w', and 'l' in a stylized, lowercase font. The 'e' is yellow, the 'w' is blue, and the 'l' is blue. The logo is positioned in the top left corner of the page, which is a white triangle pointing towards the center.

20
16

Herkunftsdeklaration

Strom. Erdgas. Wasser.

Inhalt

Der Stromsee	3
Erneuerbare Stromprodukte	4
Strom	5
Erdgas	6
Wasser	7

Der Stromsee: erneuerbarer verdrängt konventionellen Strom

Bekennen Sie sich zu Strom aus erneuerbarer Energie. Physikalisch erhalten Sie weiterhin den Mix aus dem Stromsee, welcher sich aus erneuerbarer und konventioneller Energie zusammensetzt. Ihre Entscheidung führt jedoch dazu, dass mehr Strom aus erneuerbarer Energie produziert wird und in den Stromsee fließt. Sie beeinflussen also aktiv das Mischungsverhältnis des Sees.

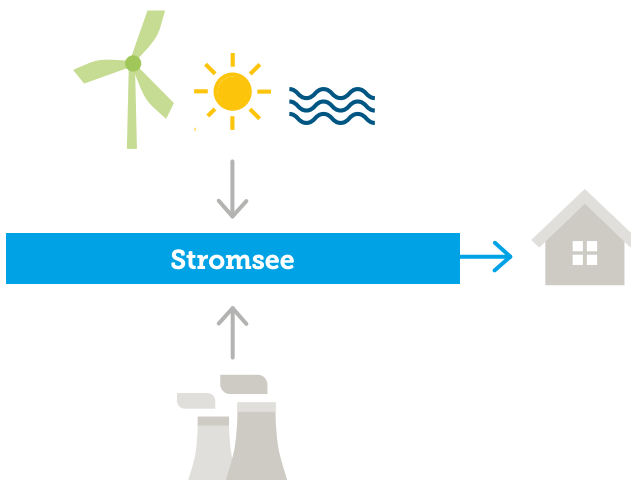
Je mehr Kunden sich für Strom aus erneuerbarer Energie entscheiden, desto «erneuerbarer» wird der See und umso weniger konventionelle Energie enthält er.

Erneuerbarer Strom

- Wind
- Sonne
- Wasserkraft
- Biomasse

Konventioneller Strom

- Kernenergie
- Fossile Quellen



Erneuerbare Stromprodukte

Mit **ewl Naturstrom**, **Luzerner Wasserstrom** und **Luzerner Solarstrom** setzen Sie auf die zertifizierte Qualität von *naturemade*, wie es über 70 Prozent der Luzerner Bevölkerung bereits tut. Hatten Sie 2016 eines dieser Produkte gewählt, garantieren wir Ihnen die unten aufgeführte Stromqualität. Alle vier Produkte zusammen ergeben den gesamthaft an unsere Kunden gelieferten Strom. Wie sich dieser im Detail zusammensetzt ist auf der folgenden Seite ersichtlich.



	ewl Naturstrom	ewl Graustrom
Produziert aus	95 % Wasserstrom <i>naturemade basic</i> zertifiziert 2.5 % Wasserstrom <i>naturemade star</i> zertifiziert 2.5 % Strom aus Wind, Sonne oder Biomasse <i>naturemade star</i> zertifiziert	Kernenergie Abfall Sonstige Energieträger Kein garantierter Liefermix
Herkunft	Schweiz	unbestimmt
Schwerpunkt	Umwelt und Preis	Preis



	Luzerner Wasserstrom	Luzerner Solarstrom
Produziert aus	100 % Wasserstrom <i>naturemade star</i> zertifiziert	100 % Solarstrom <i>naturemade star</i> zertifiziert
Herkunft	Luzern und Umgebung	Luzern und Umgebung
Schwerpunkt	Umwelt und Region	Umwelt und Region

Strom

Informationen zum im Jahr 2016 an unsere Kunden
gelieferten Strom:

	total	aus der Schweiz
Erneuerbare Energien	47.4 %	47.4 %
Wasserkraft ¹⁾	41.6 %	41.6 %
Übrige erneuerbare Energien	1.2 %	1.2 %
Sonnenenergie	0.5 %	0.5 %
Windenergie	0.7 %	0.7 %
Biomasse	0.0 %	0.0 %
Geothermie	0.0 %	0.0 %
Geförderter Strom ²⁾	4.6 %	4.6 %
Nicht erneuerbare Energien	24.8 %	24.8 %
Kernenergie	24.4 %	24.4 %
Fossile Energieträger	0.4 %	0.4 %
Erdöl	0.0 %	0.0 %
Erdgas	0.4 %	0.4 %
Kohle	0.0 %	0.0 %
Abfälle	0.0 %	0.0 %
Nicht überprüfbare Energieträger ³⁾	27.8 %	0.0 %
TOTAL	100 %	72.2 %

¹⁾Davon Kleinwasserkraft 1.3 %

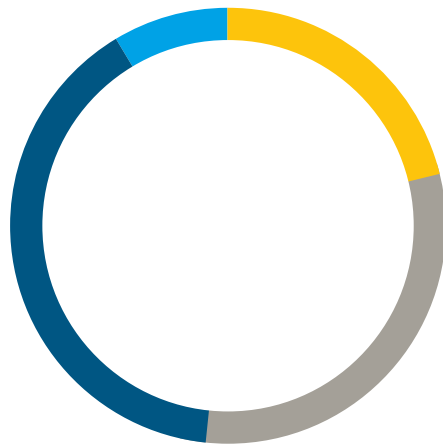
²⁾ Geförderter Strom	
Wasserkraft	44.3 %
Sonnenenergie	17.0 %
Windenergie	2.8 %
Biomasse und Biomasse aus Abfällen	35.9 %
Geothermie	0 %





³⁾2016 gab es einen längeren, ungeplanten Produktionsausfall des Kernkraftwerks Leibstadt, woran ewl beteiligt ist. Deswegen musste mehr Elektrizität aus dem Ausland importiert werden.

Erdgas

Die Schweiz selbst verfügt über keine grossen, wirtschaftlich nutzbaren Vorkommen an Erdgas. Daher wird der Bedarf grösstenteils aus dem Ausland importiert. Ein kleiner Teil stammt jedoch aus der Region: Luzerner Biogas. Es wird ökologisch und nachhaltig in der Biogasanlage SwissFarmerPower in Inwil und der Kläranlage REAL in Emmen produziert.

Erdgas Herkunft 2016



	Norwegen	21 %
	Russland	35 %
	EU	36 %
	Sonstige	8 %
	davon	
	Luzerner Biogas	1.6 %

Wasser

Informationen zum Trinkwasser 2016.

Herkunft

Aus den Quellen im Eigenthal, Entlebuch, Rengg	17.6 %
Aus Grundwasser aus dem Tal der Kleinen Emme	32.7 %
Aus dem Vierwaldstättersee	49.7 %

Behandlung

Quellwasser	wird mit UV desinfiziert
Grundwasser	wird mit UV desinfiziert
Seewasser	wird filtriert und mit Ozon desinfiziert

Wasserhärte Stadtgebiete	Gesamthärte in °fH	Bezeichnung
Bellerive, Würzenbach, Seeburg		
Langensand, Matthof	10–15	weich
Alle anderen Quartiere	15–25	mittelhart
Reussbühl	25–32	ziemlich hart

Wasserwerte

Nitrat	< 10 mg/l
Höchstwert	40 mg Nitrat pro Liter Trinkwasser
Mikrobiologische Untersuchungen	2'241 Proben

Die vorgeschriebenen Proben waren jederzeit einwandfrei.

Sie interessieren sich für ein erneuerbares Stromprodukt? Kontaktieren Sie uns für ein unverbindliches Gespräch unter der Gratisnummer 0800 395 395.
ewl-luzern.ch/stromprodukte

