

Herkunftsdeklaration 2020

Vertrauen Sie dem Ursprung

Die Herkunftsdeklaration hat das Ziel, gegenüber den Endverbrauchern in Bezug auf die Produktionsart, Herkunft und Qualität Transparenz zu schaffen. Dank dieser Deklaration können unsere Konsumenten ihren Verbrauch im Bereich Strom, Erdgas, Wärme und Wasser bis zu seinem Ursprung zurückverfolgen.

Die verpflichtende Stromkennzeichnung verlangt für Ökostromprodukte den Nachweis, dass der ausgelieferte Strom tatsächlich aus erneuerbaren Energien stammt. Der Herkunftsnachweis bescheinigt in Form eines elektronischen Dokuments, wo und wie Strom aus erneuerbaren Energien produziert und ins Netz eingespeist wurde.

ewl energie wasser luzern hat die Herkunftsdeklaration erweitert und schafft dadurch zusätzliche Transparenz in den Bereichen Erdgas, Wärme und Wasser, denn ewl verfolgt konsequent eine ökologische Energiestrategie in der Region Luzern. Dabei werden innovative und nachhaltige Energielösungen gemeinsam mit Kundinnen und Kunden erarbeitet und umgesetzt.

Informationen zum im Jahr 2020 an unsere Kundinnen und Kunden gelieferte Energien und Luzerner Trinkwasser:



Strom

In der Schweiz ist die Herkunft des Stroms gemäss dem Energiegesetz kennzeichnungspflichtig. Die einmal jährlich publizierte Stromkennzeichnung gibt Auskunft über die Energiequellen, den Strommix und die Stromherkunft.

Strombezug 2020 nach Herkunft in Prozenten	Total	aus der Schweiz
Erneuerbare Energien	64.0	60.6
Wasserkraft ¹⁾	55.4	52.0
Übrige erneuerbare Energien	1.6	1.6
Sonnenergie	0.6	0.6
Windenergie	1.0	1.0
Biomasse	0.0	0.0
Geothermie	0.0	0.0
Geförderter Strom ²⁾	7.0	7.0
Nicht erneuerbare Energien	36.0	32.7
Kernenergie	36.0	32.7
Fossile Energieträger	0.0	0.0
Erdöl	0.0	0.0
Erdgas	0.0	0.0
Kohle	0.0	0.0
Abfälle	0.0	0.0
Total	100.0	93.3

¹⁾ davon 2.1 % Kleinwasserkraft

²⁾ Geförderter Strom: 48.7 % Wasserkraft, 17.6 % Sonnenergie, 3.0 % Windenergie, 30.7 % Biomasse und Abfälle aus Biomasse, 0 % Geothermie

Erdgas

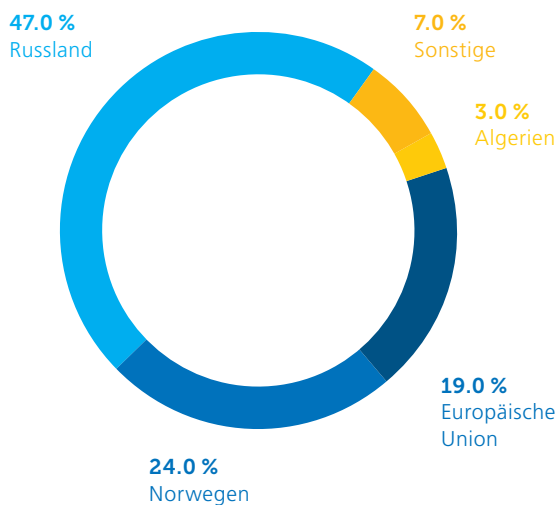
Die Schweiz selbst verfügt über keine grossen, wirtschaftlich nutzbaren Vorkommen an Erdgas. Daher wird der Bedarf grösstenteils aus dem Ausland importiert. Ein kleiner Teil stammt jedoch aus der Region: Luzerner Biogas. Es wird ökologisch und nachhaltig in der Biogasanlage SwissFarmerPower Inwil und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

Erdgasbezug nach Herkunft
in Prozenten

2020

Russland	47.0
Norwegen	24.0
Europäische Union	19.0
Algerien	3.0
Sonstige	7.0

Total 100



Wärme

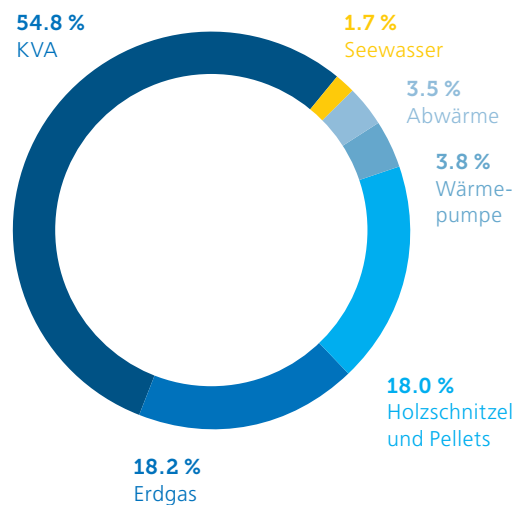
ewl bietet verschiedene nachhaltige Lösungen im Bereich Fernwärme, See-Energie und Wärmetechnik an. Die Nutzung der industriellen Abwärme sowie ökologische Energiequellen sind nachhaltig und schonen die Umwelt. Derzeit baut ewl das Pionierprojekt See-Energie in der Region Luzern stark aus. Für die Spitzenabdeckung, also an sehr kalten Tagen, wird zur Überbrückung zusätzlich Erdgas eingesetzt.

Wärmebezug nach Herkunft
in Prozenten

2020

Kehrichtverbrennungsanlage (KVA)	54.8
Erdgas	18.2
Holzsplit und Pellets	18.0
Wärmepumpen	3.8
Abwärme	3.5
Seewasser	1.7

Total 100



Wasser

Das Trinkwasser der Stadt Luzern setzt sich aus dem Wasser der Quellen am Pilatus Nordhang, aus Grundwasser vom Tal der Kleinen Emme und aus Seewasser des Vierwaldstättersees zusammen. Dank einer konstanten Überwachung in Echtzeit, rund 2'200 Qualitätsproben jährlich und einer moderaten, nicht intensiven Landwirtschaft im Einzugsgebiet des Grundwassers ist das Luzerner Trinkwasser von hervorragender Qualität.

Wasserbezug nach Herkunft
in Prozenten

2020

Bezug von Dritten	0.9
Quellwasser	51.7
Grundwasser	4.3
Seewasser	43.1

Total 100

