

Energiewirtschaft schreitet ökologisch voran

Die Umsetzung der drei Ds Dekarbonisierung, Dezentralisierung und Digitalisierung zeigt sich konkret in den ewl Energiekennzahlen. Durch den Ausbau der Fernwärmeversorgung in der Region Luzern konnte 2019 der Anteil erneuerbarer Wärme an Endkunden um starke 77.4 Prozent auf 101.3 Gigawattstunden gesteigert werden. Dieser ökologische Meilenstein beeinflusst auch die kommenden Generationen und ist ein wichtiger Schritt in Richtung Dekarbonisierung.

Energielieferung an Endkunden in Gigawattstunden

	2019	2018
Strom	486.5	472.7
davon aus erneuerbaren Quellen	45.3 %	41.4 %
Erdgas	1'373.7	1'421.0
davon aus erneuerbaren Quellen	0.08 %	0.03 %
Wärme und Kälte	125.2	119.2
davon aus erneuerbaren Quellen	80.9 %	47.9 %

Energielieferung an Dritte in Gigawattstunden

	2019	2018
Strom	173.0	129.8
Erdgas	1'147.2	824.5

Wasserlieferung in Kubikmetern

	2019	2018
Endkunden	7'926'395	7'792'393
Dritte	1'724'363	2'112'629

Telekommunikation

Anzahl belichtete Glasfasern	2019	2018
Endkunden	3'351	3'423
Dritte	6'029	4'030

Wasserbezug nach Herkunft

in Prozenten	2019	2018
Bezug von Dritten	1.0	0.9
Quellwasser	43.6	11.5
Grundwasser	10.8	33.8
Seewasser	44.6	53.8
Total	100	100

Wärme- und Kältebezug nach Herkunft

in Prozenten	2019	2018
Erdgas	18.7	52.1
Wärmepumpen	4.5	5.3
Holzsplit und Pellets	19.0	21.7
Abwärme	2.2	0.1
Seewasser	0.6	1.4
Kehrichtverbrennungsanlage	55.0	19.4
Total	100	100

Erdgasbezug nach Herkunft

in Prozenten	2019	2018
Russland	53.0	33.0
Norwegen	27.0	36.0
Europäische Union	15.0	24.0
Sonstige	5.0	7.0
davon Luzerner Biogas	1.9	1.8
Total	100	100

Strombezug nach Herkunft*

in Prozenten	2018	2017
Erneuerbare Energien	51.8	48.3
Wasserkraft	45.3	42.0
übrige erneuerbare Energien	0.9	1.1
geförderter Strom (KEV)	5.6	5.2
Nicht erneuerbare Energien	33.7	25.1
Kernenergie	33.5	24.8
fossile Energieträger	0.2	0.3
Nicht überprüfbare Energieträger	14.5	26.6
Total	100	100

*Die Werte für das Jahr 2019 sind noch nicht verfügbar.

Mit der Stromkennzeichnung werden Endkundinnen und Endkunden über die Zusammensetzung und Herkunft der von ihnen verbrauchten Elektrizität informiert. Mindestens einmal pro Jahr muss mit der Stromrechnung angegeben werden, aus welchen Energieträgern der Strom produziert wurde und ob dies in der Schweiz oder im Ausland erfolgt ist.

Energiewirtschaft

Strom

Der gesamte Stromabsatz erhöhte sich um 9.3 Prozent auf 670.7 Gigawattstunden. Diese Zunahme spiegelt sich auch im Wachstum von 2.9 Prozenten auf 486.5 Gigawattstunden gelieferter Strom an Endkunden. Die Steigerung bei den Marktkunden betrug 9.8 Prozent auf 232.1 Gigawattstunden. Der gelieferte Anteil an erneuerbarem Strom bei Endkunden stieg um 0.8 Prozent auf 45.3 Prozent. Der Gesamtabsatz im Netz sank um 1.7 Prozent auf 458.5 Gigawattstunden

Erdgas

Der Erdgasabsatz an Endkunden reduzierte sich um 3.3 Prozent auf 1'373.7 Gigawattstunden bedingt durch konjunkturelle Einbussen im Industriesektor. Im Zuge der Optimierung der Beschaffungsstrategie zur Preisabsicherung ergaben sich zusätzliche Handelsgeschäfte. Deshalb und dank dem kühlen Winter erhöhte sich der Absatz an Dritte um 39.1 Prozent auf 1'147.2 Gigawattstunden. Der Gesamtabsatz stieg um 12.3 Prozent auf 2'521.4 Gigawattstunden.

Wärme

Die Heizgradtage 2019 stiegen um 7.5 Prozent auf einen Wert von 3'345. Der Absatz an Endkunden stieg nach erfolgreichen Kundenakquisitionen um 5 Prozent weiter an auf 125.2 Gigawattstunden. Der gelieferte Anteil an erneuerbarer Wärme stieg um 77.4 Prozent auf 101.3 Gigawattstunden.

Wasser

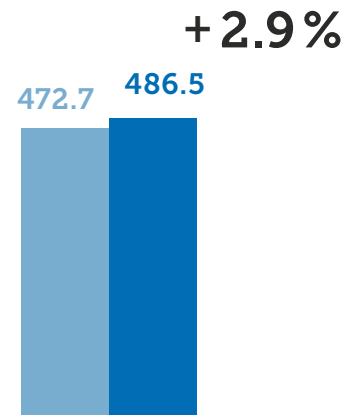
Der Wasserabsatz sank um 5.6 Prozent auf 10.2 Millionen Kubikmeter. Der Absatz an Endkunden stieg um 1.7 Prozent auf 7.9 Millionen Kubikmeter. Der heisse Sommer 2018 liess die Wasserlieferungen an Dritte vorübergehend ansteigen, 2019 normalisierte sich dieser Wert wieder mit einem Rückgang von 18.4 Prozent auf 1.7 Millionen Kubikmeter.

Telekommunikation

Die Anzahl ewl Internetkunden verkleinerte sich um 2.1 Prozent auf 3'351. Die Anzahl der belichteten Glasfasern an Dritte steigerte sich um 49.6 Prozent auf 6'029. Die Gesamtzahl der belichteten Glasfasern wuchs um 25.9 Prozent auf 9'380.

Strom

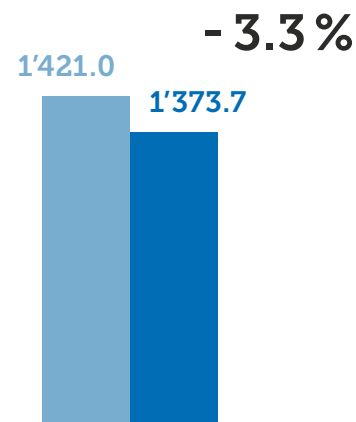
Energielieferung an Endkunden
in Gigawattstunden



■ 2018
■ 2019

Erdgas

Energielieferung an Endkunden
in Gigawattstunden



■ 2018
■ 2019

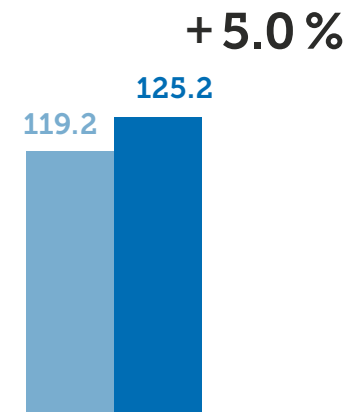
Telekommunikation

Anzahl belichtete Glasfasern

+ 25.9 %
9'380

Wärme

Energielieferung an Endkunden
in Gigawattstunden



■ 2018
■ 2019

Wasser

Lieferung an Endkunden
in Millionen Kubikmetern

+ 1.7 %
7.93