

Gemeinde-Energiespiegel

kompakt



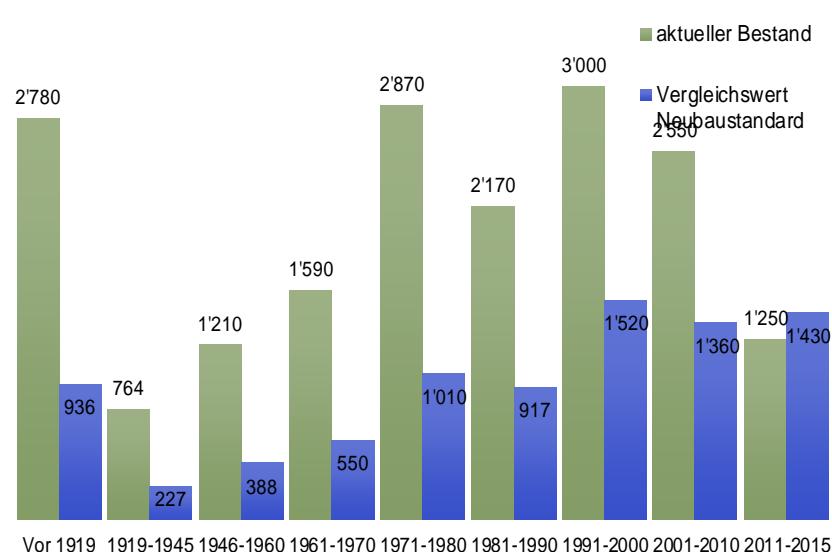
Inwil

11. August 2015

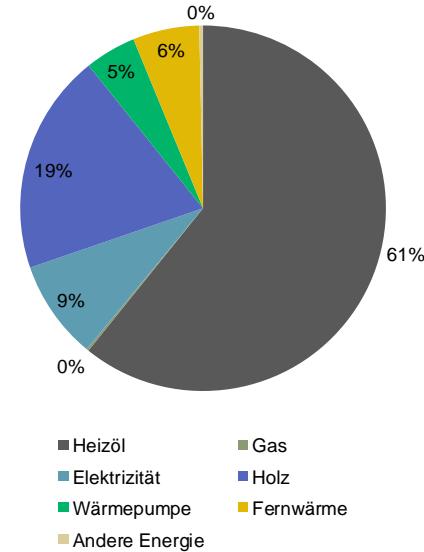


Wärme

Wärmebedarf aller Wohngebäude nach Baujahr [MWh pro Jahr]²



Anteile Energieträger²



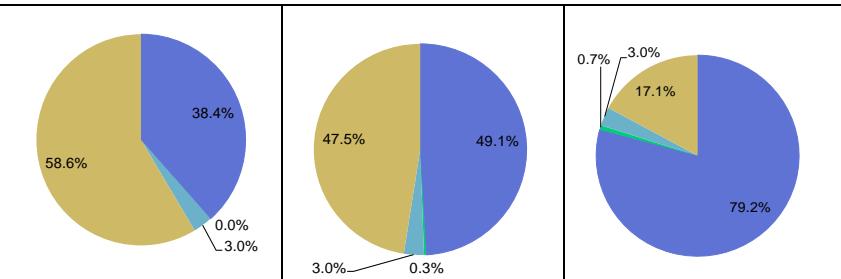
Gebäudewärme ⁷	Inwil		Kanton Luzern	Top-Gemeinde LU
	MWh pro Jahr	Anteil	Anteil	Anteil
Total	18'279	100%	100%	100%
Heizöl	11'100	61%	59%	11%
Gas	34	0%	15%	0%
Elektrizität	1'600	9%	6%	4%
Holz	3'560	19%	13%	78%
Wärmepumpe	827	5%	3%	0%
Fernwärme	1'070	6%	2%	4%
Sonstige Kategorien	88	0%	2%	2%

Strom

Stromverbrauch (MWh)⁴

Total	18'570
Freie Kunden (>100 MWh)	8'926
Haushalte und Gewerbe	9'644

Inwil

Inwil
StrommixKanton Luzern
StrommixTop-Gemeinde LU
Strommix

*Nicht erneuerbare Energien und Abfälle: Kernenergie, fossile Energieträger, Abfälle, nicht überprüfbare Energieträger (mehr als 90% Kernenergie)

Stromproduktion

(auf Gemeindegebiet)

Inwil

MWh pro Jahr

Kanton Luzern

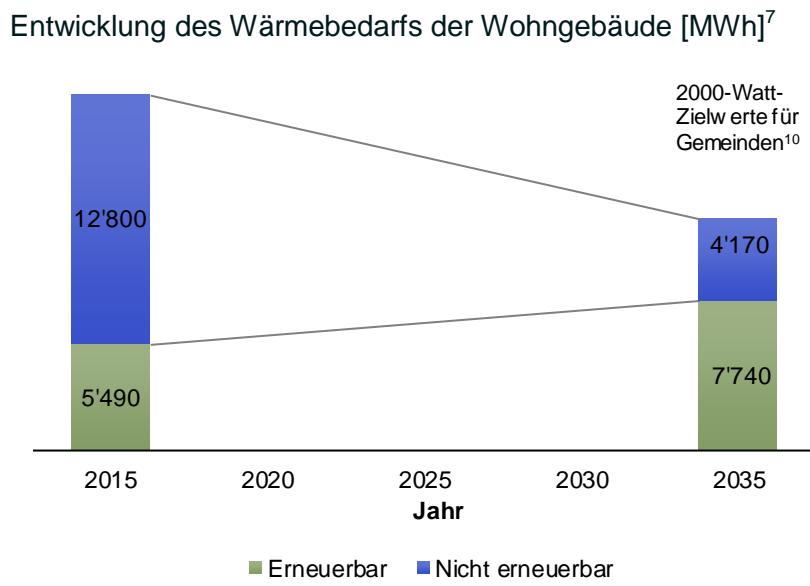
MWh pro Jahr

Anteil am Kanton

Prozent

Total	267	107'287	0.2%
Photovoltaik ⁴	113	42'969	0.3%
Wasserkraft ⁵	0	39'724	0.0%
Biogas (inkl. Klärgas) ⁵	154	20'270	0.8%
Windenergie ⁵	0	3'260	0.0%
sonstige ⁵	0	1'064	0.0%

Wärme



Inwil	Kanton Luzern	Top-Gemeinde
-------	---------------	--------------

Energiebezugsfläche pro Einwohner (m²)²

73.5 | 77.4 | 63.5

Wärmebedarf pro Einwohner und Jahr (kWh/a)⁷

7'000 | 8'820 | 6'100

CO₂-Emissionen pro Einwohner und Jahr (t/a)⁷

1.4 | 1.8 | 0.6

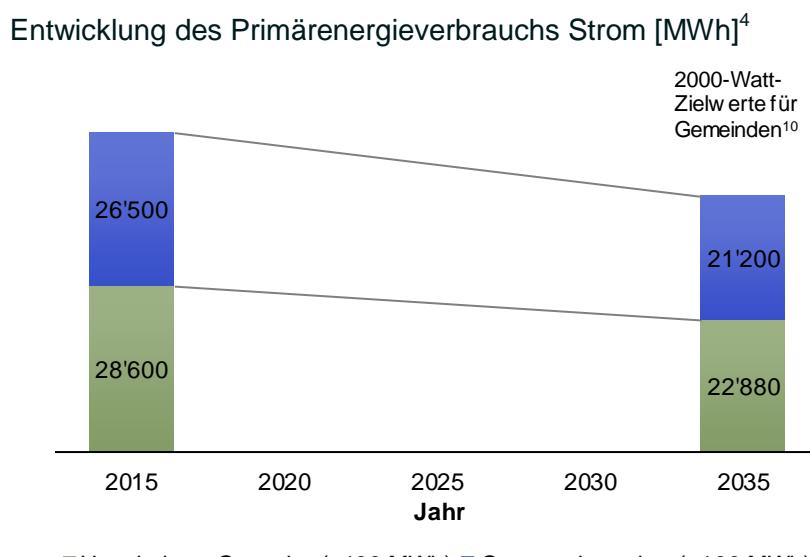
CO₂-Abgabe pro Einwohner und Jahr (CHF/a)⁷

84 | 107 | 35

Beiträge Gebäudeprogramm pro Einwohner (CHF)⁸

41 | 105 | 320

Strom



Inwil	Kanton Luzern	Top-Gemeinde
-------	---------------	--------------

Strombedarf (HH und Gewerbe) pro Einwohner und Jahr (kWh/a)⁴

4'040 | 2'830 | 2'010

Anteil Produktion am Verbrauch von HH und Gewerbe^{4,5}

2.8% | 9.7% | 49.8%

Stromverbrauch Strassenbeleuchtung pro Lampenstelle und Jahr (kWh/a)⁴

302 | 324 | 245

Photovoltaik Netto-Einspeisung pro Einwohner und Jahr (kWh/a)⁵

61 | 172 | 617

Potential Photovoltaik pro Einwohner (kWh)⁹

6'600 | 4'800 | 12'000

Mobilität

Anzahl immatrikulierte Personenwagen⁶

Total	1'420
Benzin	1'035
Diesel	357
Erdgas/Biogas	2
Elektroantrieb	-
Benzinhybrid	20
Sonstige	6

Inwil	Kanton Luzern	Top-Gemeinde
-------	---------------	--------------

Immatrikulierte Personenwagen pro 100 Einwohner⁶

59 | 51 | 39

Berechnungsgrundlage

Die vorliegenden Auswertungen basieren auf Rohdaten aus dem kantonalen Gebäude- und Wohnungsregister (GWR) und stimmen nicht exakt mit den statistisch aufbereiteten Daten der Gebäude- und Wohnungsstatistik von LUSTAT Statistik Luzern überein. Zuständig für die Nachführung (Mutation) der GWR-Daten ist die Gemeinde. Die Qualität der Auswertungen im Gemeinde-Energiespiegel hängt somit direkt von der Pflege des GWR durch die Gemeinde ab.

Durch eine zeitnahe und vollständige Erfassung der Gebäude- und Wohnungsdaten beim Bearbeiten von Baugesuchen kann eine gute Datenqualität und eine hohe Aussagekraft der Auswertungen erreicht werden, um die Gemeinde bei ihren energiepolitischen Prozessen sowie Vollzugsaufgaben optimal zu unterstützen.

Der Gemeinde-Energiespiegel ist zusätzlich in einem ausführlichen Bericht verfügbar, der alle verfügbaren Energiedaten detailliert widerspiegelt. Zudem sind räumlich aufgelöste Energiedaten im kantonalen Geoportal veröffentlicht (www.geo.lu.ch/map/energie).

Der im Energiespiegel verwendete Begriff Top-Gemeinde bezeichnet keine spezifische Gemeinde, sondern steht für den jeweilig besten Wert – bezogen auf die Energieeffizienz –, welchen eine Luzerner Gemeinde erreicht (z.B. minimaler Wärmebedarf pro Einwohner und Jahr).

Datenquellen und Hinweise

¹ Iustat Bevölkerungsstatistik (Ständige Wohnbevölkerung am Jahresende 2013)

² Gebäude- und Wohnungsregister (berücksichtigt sind Einfamilienhäuser, Mehrfamilienhäuser, Wohngebäude mit Nebennutzung; Stand 29. Mai 2015)

³ Verein Energiestadt (nur bei Mitgliedern im Trägerverein; Stand Juli 2015)

⁴ Energieversorgungsunternehmen des Konzessionsgebiets (Daten Geschäftsjahr 2014)

⁵ Swissgrid (Produktionsjahr 2014; Stand Juni 2015)

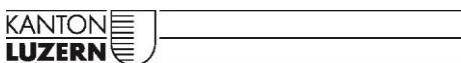
⁶ Bundesamt für Strassen (ASTRA; Stand Juni 2015)

⁷ Abschätzung aufgrund von GWR-Daten und Energiekennzahlen (Schätzung des Gebäudewärmebedarfs von Wohngebäuden – Ermittlung von Energiekennzahlen, Rieska Domman, 2015)

⁸ Das Gebäudeprogramm (Stand Oktober 2014)

⁹ Solarpotentialkataster Kanton Luzern (sehr gut und gut geeignete Dachflächen; Stand 2011)

¹⁰ Gemeinden, Städte und Regionen auf dem Weg zur 2000-Watt-Gesellschaft, Energiestadt, EnergieSchweiz, Novatlantis, 2010



Bau-, Umwelt- und Wirtschaftsdepartement

Umwelt und Energie (uwe)

Libellenrain 15, Postfach 3439, 6002 Luzern

Tel. 041 228 60 60

uwe@lu.ch, www.energie.lu.ch