

ENERGIESTATISTIK 2022/2023

In der Energiestatistik 2022/2023 sind sämtliche Strom-/Wärmekosten, Strom-/Wärmeverbräuche sowie Wasserverbräuche der kommunalen Liegenschaften/Anlagen erfasst worden. Ebenfalls sind die Stromverbräuche der Strassenbeleuchtung, Wasserversorgung, Antennenanlage, Sportplätze und E-Ladestation berücksichtigt worden. Aufgrund der Warnung einer möglichen Strommangellage während den Wintermonaten sind die Raumtemperaturen in den Gebäuden auf 18°C gesenkt worden. Die Wärmeverbräuche haben somit abgenommen. Leider sind, aufgrund der erhöhten Wärmepreise für Gas- und Wärmeverbund, die Wärmekosten gestiegen. Auch die Stromkosten (Energie- und Netznutzung) sind stark angestiegen. Glücklicherweise hat die Gemeinde Lausen einen Stromliefervertrag (Marktprodukt) abgeschlossen, welcher noch bis Ende 2024 gültig ist. Dieser beinhaltet jedoch nicht alle in der Energiestatistik erfassten Objekte. Die Objekte Gemeindeverwaltung allgemein, Museum, Sportplätze, Strassenbeleuchtung, Antennenanlage unterliegen den Energie-Preis Anpassungen. Die Kindergärten werden weiterhin mit Grünstrom versorgt. Die Friedhofhalle und das Feuerwehrmagazin mit Zivilschutzanlage werden nebst Netzstrom der ebl durch PV-Anlagen versorgt. Nicht nur die Energiepreise als solches haben zugelegt, sondern auch die Netznutzungskosten wurden angehoben.

Energieeffizienz Elektrizität

Der gesamte Stromverbrauch (Liegenschaften, Strassenbeleuchtung, Pumpwerke, Kabelnetzanlage, Sportplätze, Sporthallen, E-Ladestation), in der Zeit vom 01.06.2022 - 31.05.2023, beläuft sich auf 772'604 kWh. Die Stromkosten belaufen sich auf CHF 163'268.90. Strom-Mehrverbräuche sind in den Objekten KG Furlen, Museum, San.Hist, Sportplatz Bifang, Wasserversorgung, Kabelnetzanlage und E-Ladestation zu finden.

Um realistische Jahresvergleiche zu erhalten, sind die Statistiken 2019/2020 und 2020/2021 nicht berücksichtigt worden, da diese zu stark durch die Pandemie geprägt worden sind.

| | 2017/2018 | 2018/2019 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Stromverbrauch kWh/a | 785'729 | 782'220 | 745'699 | 772'604 |
| Stromkosten CHF/a | 160'378 | 158'904 | 147'978 | 163'269 |

Energieeffizienz Wärme

Der gesamte Heizenergiebedarf beläuft sich auf 682'647 kWh und die gesamten Wärmekosten betragen CHF 145'699.00. Die Absenkung der Raumtemperatur in den Objekten Schulhäuser, Kindergärten, Gemeindeverwaltung, Feuerwehrmagazin mit Zivilschutzanlage und Mehrzweckhalle Stutz hat den Wärmeverbrauch deutlich gesenkt.

Zum Vergleich:

| | 2017/2018 | 2018/2019 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Wärmeverbrauch kWh/a | 1'032'977 | 961'342 | 857'144 | 682'647 |
| Wärmekosten CHF/a | 177'305 | 169'190 | 154'089 | 145'699 |

Gesamtenergieverbrauch/-kosten Wärme und Elektrizität

Die Energiekosten für Wärme und Elektrizität betragen CHF 308'968.00.

Die Energieverbräuche für Wärme und Elektrizität betragen 1'455'251.00 kWh/a.

Zum Vergleich:

| | 2017/2018 | 2018/2019 | 2021/2022 | 2022/2023 |
|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Verbrauch kWh/a | 1'818'706 | 1'743'562 | 1'602'843 | 1'455'251 |
| Kosten CHF/a | 337'683 | 328'094 | 302'067 | 308'968 |

Der obigen Zusammenstellung ist zu entnehmen, dass der Gesamtenergieverbrauch deutlich abgenommen hat. Die Kosten haben jedoch durch die steigenden Energie- und Netznutzungspreise, trotz Verbrauchseinsparungen, zugenommen.

Gesamt-Wasserverbrauch 2022

Sämtliche Liegenschaften und Sportplätze haben total 15'714 m³ Wasser (2021/ 5'886 m³) verbraucht. Die markante Zunahme der Wasserbezüge ist bei den Sportanlagen Stutz und Bifang angefallen. Die Umgestaltung/Sanierung und Neubepflanzung der Anlagen ist für die Zunahme verantwortlich.