Energiebericht 2020

HOLZGERLINGEN
ein Platz zum Wohlfühlen!

Allgemeines zum Betriebsjahr 2020

- Januar: Schneearm, zu sonnig und zu trocken
- Februar: Nass und stürmisch
- März: Vom Sturmtief zum Frühlingshoch
- April: Anhaltende Hochdrucklage
- Mai: Ewige Hochdrucklage mit ausgeprägten Eisheiligen
- Juni: Ein Sommer, wie er früher einmal war
- Juli: Nur mäßig warm und Dürre in der Mitte
- August: Hitzewelle, im Süden Hochwasser, sonst weiterhin teils Dürre
- September: Der Sommer geht in die Verlängerung
- Oktober: Feucht und kühl, gegen Ende "Goldener Oktober"
- November: Von Rekordwärme zum ersten Schnee
- Dezember: Grau, mild und am Ende nasskalt

Kurzauswertung Energiebericht

- Wärmeverbrauch konstant
- Stromverbrauch gesunken, coronabedingt ?!
- Wasserverbrauch konstant; jedoch Freibad – 4.000 m³
- Übernahme Ergebnisse Bündelausschreibung Gas
- BHKW-Eigenstrom durch Erneuerung von Modulen
- Ab 2021 Bilanzierung Stromeinkauf, -erzeugung
    - Kompensation BHKW-Strom ./. Straßenbeleuchtung
    - Einsparung Stromsteuer
    - Einsparung EEG-Umlage

Energetische Maßnahmen 2020

- Einbau Brennwertanlage Burg Kalteneck
- Erneuerung Eingangstüren Schulen/Sporthallen
- Erneuerung Umwälzpumpen Freibad
- Bildung Bilanzkreis Strom

- Keine außerplanerischen Unterhaltsmaßnahmen im Bestand, die wirtschaftlich, energetisch optimiert werden könnten

Ziele / laufende Maßnahmen

- Weiterhin: Prüfung zur Auswahl eines geeigneten CAFM-System
- Weiterhin: Prüfung Zählerfernauslesung über LORA-WAN
- Erneuerung Heizungsanlagen in Bahnhofstr. 4, Klemmertstr. 24 (Backhaus)
- Vollständige Umrüstung auf LED bei Straßenbeleuchtung

Abschluss

- Energiebericht, vorgestellt seit 1993
- Verbrauchszahlen händisch zusammengestellt
- Entwicklung Energieversorgung (Brennwert, Kraft-Wärme-kopplung (BHKW), Nahwärmenetze)
- Stetige Umstellung/Anpassung Energieversorger (Bündelausschreibungen)
- ...Energiemanagement bleibt aufwändig
- ...kein Selbstläufer