

# Abschied von der Elektroheizung

## Walter Thommen, Pratteln

### Ausgangslage und Motivation

Ich wohne mit meiner Frau in einem Einfamilienhaus mit Baujahr 1933 in Pratteln. Nach dem Hauskauf 1985 haben wir bereits ziemlich umfassend saniert – die Fassade und das Dach wurden gedämmt und Fenster mit 3-fach-Verglasung eingesetzt. 2017 haben wir entschieden, die 30 Jahre alte und nicht mehr zeitgemässe zentrale Elektrospeicherheizung zu ersetzen. Diese lief zwar noch einwandfrei, jedoch war für uns wichtig, genügend Zeit und Sicherheit für die Planung unseres Heizungsersatzes zu haben, um eine für uns optimale Lösung zu überlegen. Dank des bestehenden Verteilsystems gelang der Umstieg problemlos.

**«IM FALLE EINES PLÖTZLICHEN AUSFALLS DER ALTEN HEIZUNG, WÄREN WIR GEZWUNGEN GEWESEN UNTER ZEITDRUCK EINEN ERSATZ ZU INSTALLIEREN - DAS WOLLTEN WIR AUF JEDEN FALL VERHINDERN»**

Beim Entscheid für eine erneuerbare Heizung waren ökologische Gründe aber auch die deutlich tieferen Stromkosten nach dem Ersatz entscheidend. Zusätzlich erhielten wir finanzielle Unterstützung vom Kanton, der Gemeinde und der EBL. Insgesamt konnten wir etwa 10% der Gesamtkosten durch die Förderbeiträge decken.

### Komfort und Zufriedenheit

Mit der Luft-Wasser-Wärmepumpe sind wir sehr zufrieden. Neben dem, dass wir den hohen Komfort beibehalten und das Haus auch in sehr kalten Perioden auf 21°-22° Grad Raumtemperatur halten konnten, haben sich unser Energieverbrauch sowie unsere Kosten deutlich reduziert. Ich kann das wärmstens weiterempfehlen.

#### **Einfamilienhaus:** Baujahr 1933

- Sanierung 1985: Fassaden, Dachisolation, Fenster
- Heizungsersatz 2017: Luft-Wasser-Wärmepumpe

#### **Verbrauch/Kosten**

- Nach Ersatz: 56% weniger Stromverbrauch und 31% tiefere Energiekosten

#### **Investitionskosten + Förderung**

Gesamtkosten Heizungsersatz:	CHF 52'000
Förderbeitrag altes Energiepaket BL:	CHF 3'000
[mit <b>neuem Energiepaket BL</b> seit Mai 2020: CHF 7'700]	
Förderbeitrag Gemeinde Pratteln:	CHF 900
EBL für Leistungsreduktion:	CHF 4'300
Zusätzliche Einsparungen durch Steuerabzüge	



Einfamilienhaus der Thommens - Bild: W. Thommen



Wärmepumpe im Garten integriert - Bild: W. Thommen



Neue Wärmespeicheranlage im Keller - Bild: W. Thommen



**Baselbieter Energiepaket**

[www.energiepaket-bl.ch](http://www.energiepaket-bl.ch)  
[www.erneuerbarheizen.ch](http://www.erneuerbarheizen.ch)

#### **Impressum:**

**Herausgeber:** Gemeinden Bubendorf, Frenkendorf  
Lausen, Liestal, Pratteln, Sissach

**Zeitpunkt:** November 2020

**Erarbeitet durch:** ENCO Energie-Consulting AG

**Unterstützt durch:** Kanton Basel-Landschaft,  
Amt für Umweltschutz und Energie, AUE