

# Verbrauchswerte Wärmepumpe:

- Stromverbrauch 22.02.2022 – 02.11.2023:
  - 3000 kWh (pro Monat ca. 150 kWh / pro Jahr ca. 1800 kWh )
  - Bei 35 Cent pro kWh: 45€ pro Monat / 540€ pro Jahr
- Im Durchschnitt wurde aus 1 kWh Strom 3,7 kWh Wärme erzeugt
- Wärmepumpe: Buderus WLW196i-4 AR
- Leistung: 4kW
- Pufferspeicher (Wasser): 120L
- Raumtemperatur Regelung zwischen 19° und 22.5°











☰ > Heizkreis 1

Vorlauf Solltemperatur	32.0 °C
Vorlauftemperatur	32.4 °C
Raum Solltemperatur	22.5 °C
Raumtemperatur	----
Betriebsart	Manuell

16:16 DI, 16.04.2024

26.5 °C 

Vorlauftemperatur 7.5 °C

Optimiert



☰ > Temperaturen

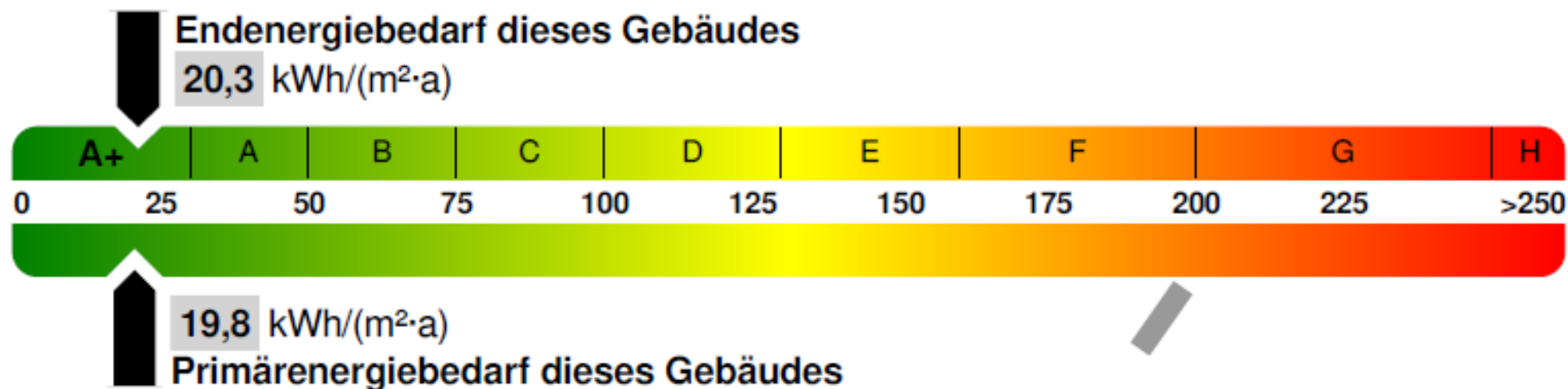
TW1 Temperatur WW-Start	36.0 °C
TW1 Temp. Warmwasser	36.2 °C
TR6 Temperatur Heißgas	19.3 °C
TC3 Verflüssigertemp.	24.1 °C
Ende WW-Anforderung	48.0 °C

☰ > Heizkurve einstellen

Endpunkt	37 °C
Fußpunkt	26 °C
Max. Vorlauftemperatur	55 °C
Raumeinfluss	Aus
Raumtemperatur-Offset	0K

# Energiebedarf

Treibhausgasemissionen **6,2** kg CO<sub>2</sub>-Äquivalent/(m<sup>2</sup>·a)



## Anforderungen gemäß GEG <sup>1</sup>

### Primärenergiebedarf

Ist-Wert **19,8** kWh/(m<sup>2</sup>·a) Anforderungswert **78,5** kWh/(m<sup>2</sup>·a)

### Energetische Qualität der Gebäudehülle H<sub>f</sub>

Ist-Wert **0,32** W/(m<sup>2</sup>·K) Anforderungswert **0,91** W/(m<sup>2</sup>·K)

Sommerlicher Wärmeschutz (bei Neubau)  eingehalten

## Für Energiebedarfsberechnungen verwendetes Verfahren

- Verfahren nach DIN V 18599
- Verfahren nach DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10
- Vereinfachungen nach § 50 Absatz 4 GEG
- Regelung nach § 31 GEG ("Modellgebäudeverfahren")

**Endenergiebedarf dieses Gebäudes** (Pflichtangabe in Immobilienanzeigen)

**20,3 kWh/(m<sup>2</sup>·a)**