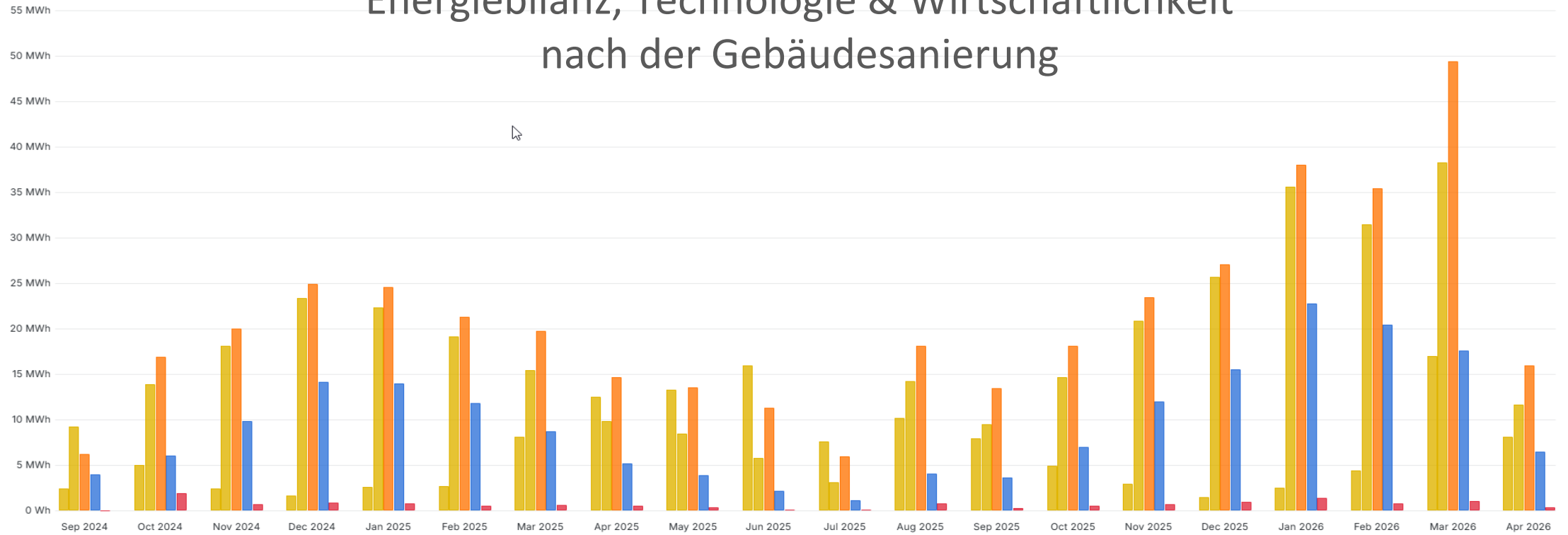


EBW Das Beste – Neumühlestrasse 46-52

Energiebilanz, Technologie & Wirtschaftlichkeit
nach der Gebäudesanierung

Monatsdaten



Name	Last *	Min	Max
Produktion	8.15 MWh	1.45 MWh	17.0 MWh
Netzbezug	11.7 MWh	3.14 MWh	38.3 MWh
Verbrauch gesamt	15.9 MWh	5.93 MWh	49.4 MWh
Heizung	6.44 MWh	1.11 MWh	22.8 MWh
E-Mob	371 kWh	0 Wh	1.88 MWh

Ausgangslage

Heizungssanierung überfällig, klarer Fokus der Eigentümer weg von fossilen Energieträgern

Energiebilanz Winter 2023 / 2024



296'005 kWh Gas

Rund 6700 kWh / Wohnung

Kosten: **CHF 36'050**

CO2 72.3 Tonnen

(inkl. Vorkette / Scope 3)

Umbau Frühjahr-Sommer 2024

Einbau von Wärmepumpen / Erdsonde

Anpassung Netzanschluss Stadtwerk

Erdbohrungen im Garten und Gartenarbeiten

Erweiterung Technikraum

Einbau PV-Anlage (101kWp / ZEV / E-Mob)

Energiesituation nach der Sanierung

92'010 kWh Strom

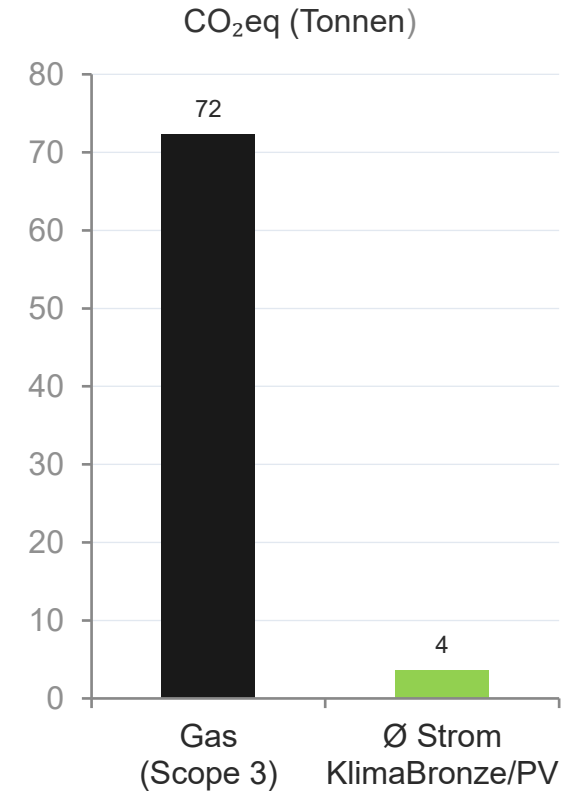
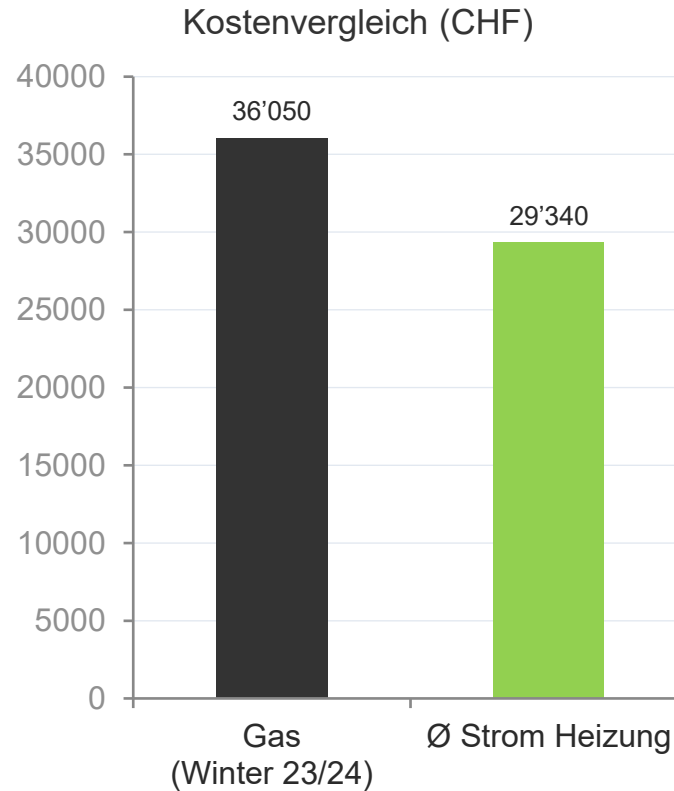
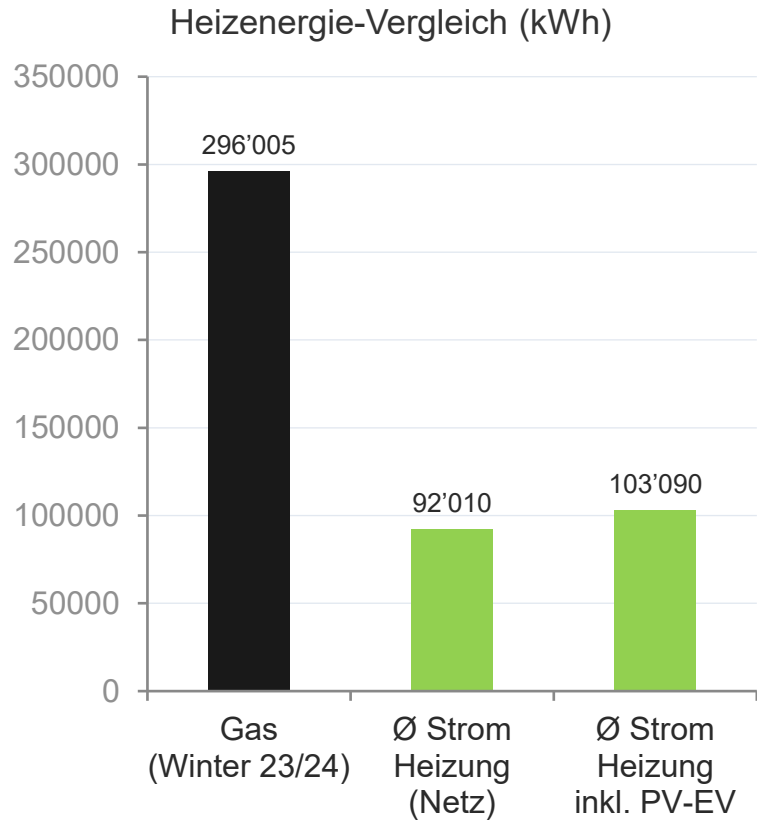
Rund 2092 kWh / Wohnung

Kosten: **CHF 29'340**

CO2 4 Tonnen

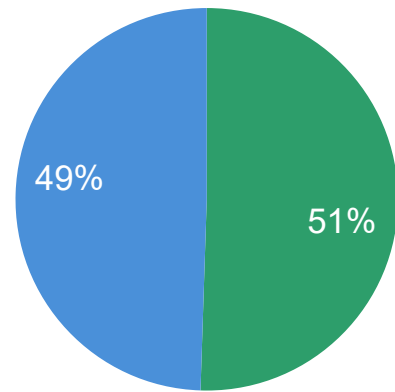
(Stromprodukt Klima Bronze Stadtwerk)

Energiesituation nach der Sanierung



Situation PV / Verbrauch

PV-Produktion: Wohin fließt der Strom?



■ Eigenverbrauch 43'958 kWh
■ Einspeisung 43'051 kWh

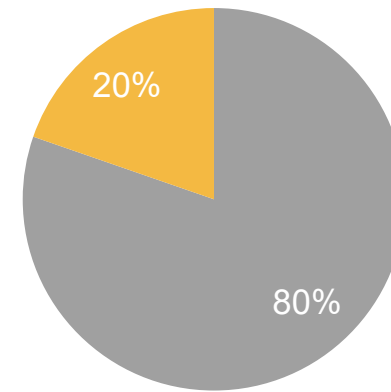
Eigenverbrauchsquote

50.5 %

PV-Produktion total

87'009 kWh

Stromverbrauch: Woher kommt der Strom?



■ Netzbezug 179'266 kWh
■ PV-Eigenverbrauch 43'958 kWh

Autarkie (PV-Anteil)

19.7 %

Strom gesamt

223'224 kWh

Fragen und weiteres Vorgehen

