

Von der Ölheizung zur Wärmepumpe

Kompletter Jahresverlauf im Effizienz-Check (Juni 2025 – Mai 2026)

Einfamilienhaus 70794 Filderstadt Viessmann Vitocal 250-A

„Früher haben wir rund 2.000 Liter Heizöl im Jahr gebraucht. Heute sorgt unsere Wärmepumpe zuverlässig für warme Räume und Warmwasser – effizient, leise und deutlich günstiger. Eine Entscheidung, die wir nicht bereuen.“

— Zufriedene Eigentümer, Filderstadt

17,5 MWh

Erzeugte Wärme pro Jahr

4,2 MWh

Stromverbrauch pro Jahr

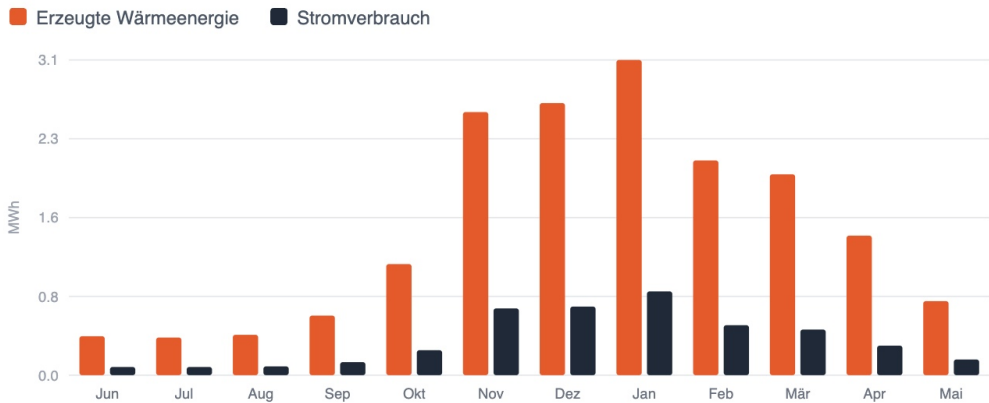
≈ 4,2

Jahresarbeitszahl (JAZ)

~70 %

weniger CO₂

Jahresverlauf: Stromeinsatz vs. erzeugte Wärme



Monatswerte im Detail

Monat	Strom (kWh)	Wärme (kWh)	Effizienz
Jun	81	385	4.8
Jul	81	372	4.6
Aug	87	399	4.6
Sep	129	589	4.6
Okt	247	1.098	4.4
Nov	660	2.600	3.9
Dez	678	2.689	4.0
Jan	828	3.115	3.8
Feb	494	2.122	4.3
Mär	451	1.985	4.4
Apr	292	1.379	4.7
Mai	155	732	4.7
Gesamt	4.200	17.500	4,2

Die Ersparnis im Überblick

2.000 € → 1.176 €

Heizkosten pro Jahr (Öl 1,00 €/l → Strom 0,28 €/kWh)

≈ 824 € / Jahr

jährliche Ersparnis · rund 41 % geringere Heizkosten

5,3 t → 1,6 t

CO₂-Ausstoß pro Jahr (Heizöl → Strommix)

≈ 3,7 t / Jahr

CO₂-Einsparung · bis nahe 0 mit Ökostrom

Datenbasis: Viessmann ViGuide, Auswertzeitraum 01.06.2025–31.05.2026 (gemessene Werte). Vergleich: früherer Verbrauch ca. 2.000 l Heizöl (≈ 20.000 kWh). Annahmen: Heizöl 1,00 €/l und 2,64 kg CO₂/l, Strom 0,28 €/kWh und 0,38 kg CO₂/kWh. Tatsächliche Werte können je nach Tarif und Witterung abweichen.