Stromtarif-Vergleich 61381 Friedrichsdorf (Stand 24.10.2026)

	Intelligent Octopus 24	Octopus Heat	Dynamic Octopus	Mainova
PLZ	61381	61381	61381	61381
Jahresverbrauch	13.112 kWh	13.112 kWh	13.112 kWh	13.112 kWh
Arbeitspreis	39,44 ct/kWh	ca. 37,73 ct/kWh (Schätzung)	ca. 33,08 ct/kWh	32,00 ct/kWh
Smart-Meter-Gebühr	im Grundpreis enthalten	im Grundpreis enthalten	im Grundpreis enthalten	40 €/Jahr (gedeckelte Obergrenze)
Grundpreis	197,64 €/Jahr	197,64 €/Jahr	190,44 €/Jahr	175,00 €/Jahr
Haushalt	2.000 kWh	2.000 kWh	2.000 kWh	2.000 kWh
Wärmepumpe	7.500 kWh	7.500 kWh	7.500 kWh	7.500 kWh
Tesla (3.360 kWh + 252 kWh Ladeverlust)	3.612 kWh	3.612 kWh	3.612 kWh	3.612 kWh
Schuko 13 A Ladeverluste (252 kWh, in den Gesamtkosten enthalten)	99,39 €/Jahr	95,08 €/Jahr	83,36 €/Jahr	80,64 €/Jahr
Typ 2 11 kW Ladeverluste (151,2 kWh, nicht in den Gesamtkosten)	59,63 €/Jahr	57,05 €/Jahr	50,02 €/Jahr	48,38 €/Jahr
§14a Modul 1 (Betrag laut Octopus-Bild)	145,03 €/Jahr	145,03 €/Jahr	145,03 €/Jahr	--
Gesteuerte Einsparung WP	0 €	ca. 59,53 € (Schätzung)	ca. 91,13 € (Schätzung)	nein
Gesteuerte Einsparung E-Auto	433,44 € (Smart Connect Bonus 12 ct/kWh)	ca. 433,08 € (Schätzung)	ca. 237,32 € (Schätzung)	nein
THG-Quote	−360,00 €	−360,00 €	−360,00 €	−360,00 €
Gesamtkosten geschätzt	**4.430,54 €/Jahr, 369,21 €/mtl.**	**ca. 4.147,16 €/Jahr, ca. 345,60 €/mtl.**	**ca. 3.694,41 €/Jahr, ca. 307,87 €/mtl.**	**4.050,84 €/Jahr, 337,57 €/mtl.**
Gesamtkosten Fossil (ca. 80 % mehr)	7.974,98 €/Jahr	ca. 7.464,89 €/Jahr	ca. 6.649,95 €/Jahr	7.291,51 €/Jahr
Gespart (Fossil minus Strom)	**3.544,43 €/Jahr**	**ca. 3.317,73 €/Jahr**	**ca. 2.955,53 €/Jahr**	**3.240,67 €/Jahr**

Hinweise

- **Tesla-Verbrauch:** 20.000 km × 16,8 kWh/100 km (WLTP Autobahn) = 3.360 kWh.
- **Ladeverluste:** Median privater Tesla-Fahrer, jeweils auf die Batterieenergie angewendet.
  - Schuko 13 A: 7,5 % (6, 7, 8, 8 %; TFF-Forum, tesla-tipps.de) = 252 kWh.
  - Typ 2 11 kW: 4,5 % (3,5, 4,5, 5 %; tm3een, TFF-Forum, tesla-tipps.de) = 151,2 kWh.
  - € pro Jahr: kWh × Arbeitspreis des jeweiligen Tarifs.
- **Intelligent Octopus:** Der Smart Connect Bonus von 12 ct/kWh gilt für alle smarten Ladungen laut Octopus-Seite, hier auch für die Ladeverluste: 3.612 kWh × 0,12 € = 433,44 €.
- **Gesamtkosten:** Verbrauch × Arbeitspreis + Grundpreis (+ 40 € Smart Meter bei Mainova) − Modul 1 − gesteuerte Einsparung − THG-Quote 360 €, mit Schuko-Ladeverlusten. Die Beträge für Octopus Heat und Dynamic Octopus sind Schätzungen. Die gesteuerte Einsparung der Wärmepumpe ist proportional von 3.000 auf 7.500 kWh hochgerechnet (Schätzung).
- **Fossil:** Stromkosten der jeweiligen Spalte × 1,8 (80 % Mehrkosten, pi mal Daumen geschätzt). Gespart = Fossil minus Strom.
- **THG-Quote:** Aktuelle Angebote liegen bei 240 bis 400 € (thg2026.de, Ladechef).
- **Mainova:** Die 100 € vom Telefon liegen über der Obergrenze von 40 € (mit §14a 50 €).
- Bei einem Mehrverbrauch ist die Einsparung bei steuerbaren Verbrauchern wie dem E-Auto größer. Wenn mehr regenerativer Strom erzeugt wird und die Kohlekraftwerke abgeschaltet werden, wird der Strom günstiger.