

Elektrotrabant

Unser Elektrofahrzeug ist ein 1994 auf elektrischen Betrieb umgerüsteter Trabant.

Technische Daten:

- Batteriespeicher: 4,5 kWh (48V, 90 Ah)
- Antriebsleistung des Motors: 7,5 kW, was etwa 10 PS entspricht
- Höchstgeschwindigkeit auf gerader Strecke: 70 km/h
(Stadtgeschwindigkeit)
- Gesamtfahrstrecke: 155.000 km (1994-2014)
- Reichweite: 45 km
- Lebensdauer des Batteriesatzes (16 Stück): 100.000 km
- Stromverbrauch pro 100 km: 15 kWh (entspricht 1,5 l Benzin)
- Hauptkostenfaktor: Batteriekosten pro 100 km: 4,- €
- Nebenkostenfaktor: Kosten bei Normal-Strom (pro 100 km): 4 €
- Sonderfall: Stromkosten bei Solarstrom (pro 100 km): 2 €