

## DigiDoc GmbH

## Projekt Umbau Elektro-Haflinger

### Kenndaten

Antrieb	Elektro-Motor (Drehstrom Asynchron)	Verbrenner-Motor
Kraftstoff	Strom	Benzin
Leistung	12 kW (16 PS)	18 kW (24 PS, 643 ccm, 2 Zylinder)
Drehmoment	57 Nm bei jeder Drehzahl	41.2 Nm bei 3'000 / min
max. Drehzahl	6'600 /min begrenzt	4'500 /min
Bordelektrik	12 V / 390 Watt (Wechselrichter)	12 V / 240 Watt (Batterie 42 Ah)
Anzahl Gänge	5 vorwärts, 5 rückwärts	5 vorwärts, 1 rückwärts
Tankinhalt	5'200 Ah / 19 kWh Li-Ionen Akku (2 x 80 kg li+re)	32 Liter Tank + 20 Liter Kanister (40 kg)
Batteriespannung	max 91.5 Volt, min 76.0 Volt	
Verbrauch auf 100 km	24 kWh = ca. 3.40 Fr.	9 Liter = ca. 16.- Fr.
Reichweite	80 km (theoretisch: 120 km)	355 km + 220 km = 575 km
Höchstgeschwindigkeit	75 km / h begrenzt	60 km / h
Steigfähigkeit	100% / 45°	65% / 33°
Seitenneigung	45% / 24°	45% / 24°
Bodenfreiheit (belastet)	24 cm	24 cm
Wat-Tiefe	50 cm	50 cm
Leergewicht	800 kg	700 kg
Zuladung	300 kg	400 kg
Geamtgewicht	1'100 kg	1'100 kg
Anhängelast	600 kg	600 kg
Anzahl Sitzplätze	4 ( 2 vorne )	4 ( 2 vorne )
Bremsen	Trommelbremsen, Rekuperation	Trommelbremsen