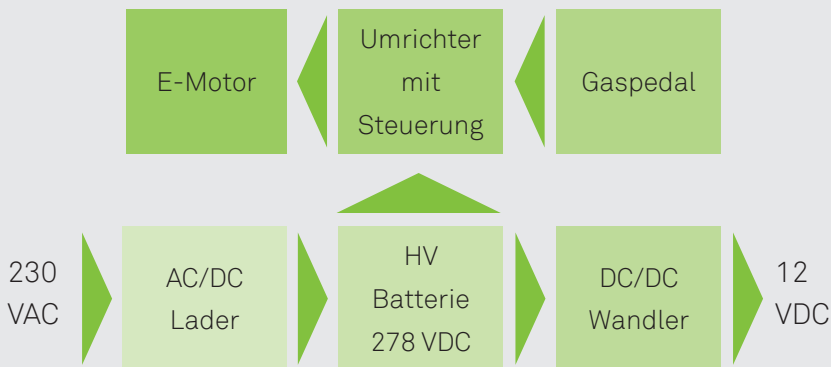


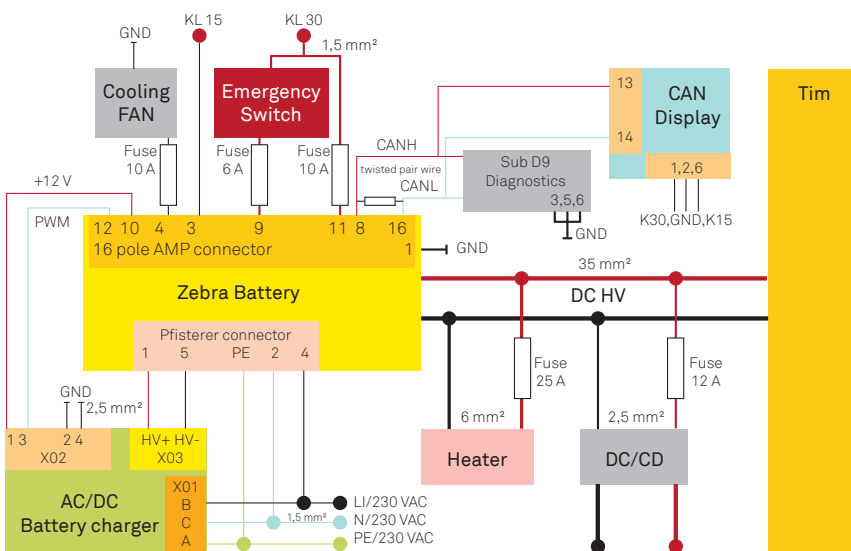
# Umrüstung eines VW Polo auf elektrischen Antrieb



Die Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der TU Dortmund hat in Zusammenarbeit mit einer studentischen Projektgruppe die Umrüstung eines verbrennungsmotorgetriebenen Fahrzeuges auf einen Elektroantrieb durchgeführt.



Umrüstfahrzeug	VW Polo
$V_{\max}$	120 km/h
Reichweite	100–150 km
Motortyp	200–150 W
$M_{\text{nenn}}$	60Nm
Nenn Drehzahl	2850 U/min
Nennleistung	18 kW
Batteriebetrieb	Z5-278-ML3X-76 Fz SoNick
Kapazität	76 Ah
Energiegehalt	21,2 kWh
$U_{\text{Nenn}}$	278 V
$I_{\max}$	224 A
Gewicht	182 kg
Reaktions- temperatur	270 °C
Ladung	230 V AC



**Weitere Informationen:**  
 Technische Universität Dortmund  
 Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik  
 D-44227 Dortmund  
 Tel. +49 (0) 231 755 2396  
 Fax +49 (0) 231 755 2694  
 elektromobil@tu-dortmund.de