

HV

Hochvolt ist ein Kunstwort der Autoindustrie, um sich von der Elektrotechnik (Hochspannung >1000V) abzugrenzen. Elektrischer Strom ist ab einer Spannung von ca. 40V AC oder ca. 60V DC für den menschlichen Körper lebensbedrohend. Deswegen wird für Fahrzeugsysteme oberhalb dieser Spannungen der Begriff Hochvolt (HV) benutzt. Hochvoltsysteme im VW-Konzern haben Spannungen von 288V (Cayenne und Touareg HEV) bis zu 800V (Porsche Mission E bzw. LMP1)