

Anhang C: Elektrofahrzeuge

Wikipedia; "Elektroauto"; Recherche am 06.07.2010

<http://de.wikipedia.org/wiki/Elektroauto>

Treibstoff	Energiedichte [kWh/kg]	Antriebskomponente	mittlerer Wirkungsgrad	Gesamtmasse des Energiespeichers in kg für 100 kWh nutzbare Energie
Strom aus Bleiakкумулятор	0,03	Elektromotor	95 %	2700
		mit Nutzbremse	bis zu 97 %	
Strom aus Lithium-Ionen-Akkumulator	0,13	Elektromotor	95 %	623
		mit Nutzbremse	bis zu 97 %	
Dieselkraftstoff	11,8	Dieselmotor	25 %	36 (+50 Tankbehälter)
		mit Getriebe	23,5 %	
Superbenzin	12	Ottomotor	15 %	59 (+50 Tankbehälter)
		mit Getriebe	14 %	
Flüssiger Wasserstoff	33,3	Wasserstoffspeicherung		8,3 (+600 Tanksystem (schwerer „Tank“))
		Brennstoffzelle PAFC	38 %	
		Elektromotor	95 %	