


Arbeitsblatt 15: Elektroauto und Solarauto

	Solarauto	Solarauto	Elektroauto
Name des Autos	Venturi Eclectic	SunRiser	Citroën C0
Bild			
Reichweite	50 km	600 km*	150 km
Leistung	4 kW	15,9 kW**	49 kW
Max. Geschwindigkeit	50 km/h	120 km/h	130 km/h
Masse (ohne Fahrer)	390 kg	360 kg	1065 kg
Ladezeit (80 % Aufladung)	5 Stunden (2,5 m ² Solarzellen auf dem Dach)	keine Angabe (3 m ² Solarzellen auf dem Dach)	30 Minuten an einer Schnellzapfsäule; 6 Stunden am normalen Netz

* Unter optimalen Bedingungen.

Mit geladenem Akku (ohne Sonne): 1100 km in der Stadt oder 500 km auf der Autobahn.

** 870 W (Solarzellen), 15 kW (zwei Motoren)

Die beiden Solarautos sind natürlich auch Elektroautos, aber Elektroautos, die aus Sonnenenergie gespeist werden.

Der Citroën C0 wird zum "Solarauto", wenn er an einer Ladestation mit Solarzellen geladen wird. Diese Solarladestationen gibt es bereits in manchen Städten.