

Wie viel kostet eine Schwungscheibe?

Die Masse des Schwungrades liegt, wenn wir Speichen (aus massivem Stahl) mitberücksichtigen, bei rund 1.2 Tonnen. Bei einem gegoogelten Stahlpreis von 480 EUR je Tonne landen wir also bei weniger als 600 Euro für das Material der Schwungscheibe - und das bei einer Energie-Speicherkapazität von rund 100 kWh !

Wie viel kostet eine Schwungrad-Energiespeicher-Anlage?

? Legen wir noch ein paar Euros für eine ordentliche elektronische Steuerung drauf, so landen wir sicherlich unter 2000 EUR für die gesamte Schwungrad-Energiespeicher-Anlage. Das wären maximal 20 EUR/kWh. ? Nun kann man das Schwungrad m&helos; deutlich dicker dimensionieren, ohne anderen Komponenten etwas ändern zu müssen.

Was sind die Nachteile von Schwungradspeichern?

Unabhängig von den angenehmen Vorz&gen; gibt es bei den Schwungradspeichern auch einige Nachteile, die einen massenweisen Einsatz bisher verhindert haben. Das sind relativ hohe Investitionskosten und eine Selbstentladung von 20 % bis 50 % innerhalb von 2 Stunden.

Schwungmassenspeicher. Baujahr: 2016; Hersteller: Institut für Mechatronische Systeme der Technische Universität Darmstadt; Prototypbezeichnung: ETA290; Drehzahlbereich: 7500 - ...



Schwungmassenspeicher hersteller Togo

Web: <https://www.taolaba.co.za>

