

# Didaktisches Begleitmaterial zu Serena Supergreen

## Rahmenlehrplanbezug Solarwärme



Phy, Ch, Nawi, AWT, Bio

Klasse 7-10

45 min

Im Rahmen der Spielentwicklung von „Serena Supergreen“ wurde eine detaillierte Rahmenlehrplananalyse vorgenommen. Der Tabelle können Sie entnehmen, in welchen Fächern und Themenbereichen die Spielinhalte zur Elektromobilität verankert sind. Die Angaben beziehen sich auf die Klassenstufen 7-10. Bundesländer, in deren Rahmenlehrplänen keine Bezüge zum Thema Solarwärme auftauchen, werden in der Tabelle nicht aufgeführt. Um den Überblick zu erleichtern, sind die Themenbereiche der Fächer farblich gekennzeichnet: **Physik**, **Chemie**, **Naturwissenschaften und Technik**, **Arbeit-Wirtschaft-Technik**, **Biologie**.

Solare Wärmeerzeugung (Solarthermie)	
<b>Berlin – Brandenburg</b>	W2 7/8: Heizen und Kochen im Haushalt
<b>Hessen</b> Realschule	9.4 Globale Umweltfragen (Sonne als Energiespender)
<b>Mecklenburg-Vorpommern</b> Gesamtschule	Jgs 8: Bauen und Wohnen - Heizenergie
<b>Niedersachsen</b>	Sjg. 7 Themenfeld Energie – Energieumwandlungssysteme (z.B. Sonnenkocher)
<b>Schleswig-Holstein</b>	HS7-Th3: Temperatur und Wärmetransport(Sonnen-kollektoren) 7-Th2:Bauen und Wohnen (Nutzung der Wärme) RS10-Th3: Energieversorgung
<b>Thüringen</b> Regelschule	K8-LB Versorgung und Entsorgung - Elektroenergie

Stand: Juni 2017

### Abkürzungsverzeichnis

K - Klassenstufe

Jgs - Jahrgangsstufe

HF - Handlungsfelder

LB - Lernbereich

I - Inhaltsfeld

TF - Themenfeld /Themen

RT - Rahmenthemen

KB - Kompetenzbereich

IKB - inhaltliche Kompetenzbereiche

KSP - Kompetenzschwerpunkten

P - Pflichtbereiche

W - Wahlbereich