

## Rahmenlehrplanbezug: Solarwärme

[www.serenasupergreen.de](http://www.serenasupergreen.de)

Stand: April 2018



Die nachfolgende Übersicht zeigt nach Bundesländern sortiert (rahmen)lehrplanrelevante Themenbereiche passend zum Spielinhalt. Grundsätzlich konzentrieren sich die Angaben auf die Klassenstufen 7- 10, eine Beachtung separater Lehrpläne für die Klassenstufen 5-6, sofern existent erfolgte nicht.

Die Lehrpläne der entsprechenden Fächer sind wie folgt farblich gekennzeichnet:

Physik

Biologie

Chemie

(Angewandte) Naturwissenschaft(en) / Natur(wissenschaft) und Technik/ Berufsorientierender Zweig Technik

Wirtschaft-Technik-Haushalt Soziales/ Arbeitslehre/ Werken/ Beruf und Wirtschaft/ Wirtschaft-Recht-Technik/ Technik/ Planen-Bauen-Gestalten/ Arbeit-Wirtschaft-Technik/ Wirtschaft-Arbeit-Technik

Geographie

Werte und Normen

### Solare Wärmeerzeugung (Solarthermie)

<b>Bayern</b>	
<b>Berlin – Brandenburg</b>	W2 7/8: Heizen und Kochen im Haushalt
<b>Bremen</b>	
<b>Baden-Württemberg</b>	
<b>Hamburg</b>	
<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>Nordrhein-Westfalen</b> Gesamtschule	
<b>Reinlandpfalz</b>	
<b>Saarland</b> Gemeinschaftsschule	
<b>Sachsen</b> Mittelschule	
<b>Sachsen-Anhalt</b>	

<b>Schleswig-Holstein</b>	HS7-Th3: Temperatur und Wärmetransport(Sonnen-kollektoren) 7-Th2:Bauen und Wohnen (Nutzung der Wärme) RS10-Th3: Energieversorgung
<b>Thüringen Regelschule</b>	K8-LB Versorgung und Entsorgung - Elektroenergie

#### Abkürzungsverzeichnis

K – Klassenstufe	LB – Lernbereich	RT - Rahmenthemen	KSP - Kompetenzschwerpunkten
Jgs – Jahrgangsstufe	I – Inhaltsfeld	KB - Kompetenzbereich	P - Pflichtbereiche
HF – Handlungsfelder	TF- Themenfeld /Themen	IKB - inhaltliche Kompetenzbereiche	W - Wahlbereiche