

Didaktisches Begleitmaterial zu Serena Supergreen

Rahmenlehrplanbezug Windstrom



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 Windstrom 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**.

Elektrotechnik Grundschaltungen	
Bremen	Energie und Umwelt Basiskonzepte Materie & Energie: Energie 7/8: Infrastrukturen (regenerative Energien, Energiesparmaßnahmen)
Baden-Württemberg	Klasse 7/8/9 – IKB 3.2.3 Energie Klasse 7/8/9 – IKB 3.2.3.2 Versorgung und Entsorgung (2) technische Experimente zur Gewinnung von regenerativer Energie durchführen
Hamburg	Energie
Mecklenburg-Vorpommern Gesamtschule	Jgs 8: Bauen und Wohnen - Elektroenergie
Nordrhein-Westfalen Gesamtschule	I6: Energieversorgung
Sachsen Mittelschule	K7-LB2: Energie, Umwelt, Mensch (Arten und Prinzip von Kraftwerken)
Sachsen-Anhalt	Klasse 9/10 – KSP: Bereitstellung und Übertragung elektrischer Energie untersuchen und vergleichen
Schleswig-Holstein	RS9-Th4: Biologische Nutzung der Sonnenenergie 9-Th3: Lebewesen wandeln Energie um und verändern dadurch die Umwelt HS9-Th2: Energienutzung RS10-Th3: Energieversorgung Hf4-Th3: alternative Energie
Thüringen Regelschule	K8-LB Versorgung und Entsorgung – Elektroenergie K9-LB Einsatz erneuerbarer Energien

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