

NÖ Schulbox - Übersicht der Lehrmaterialien

Stufe	TITEL	VERFASSER bzw. Verlag	Kategorie	INHALT
3./4.	Solar-Spaß	Kosmos	Experimentierkasten	Vom Kaffeeführer über das Flugzeug bis zum Solar-Schaukelradboot reicht der spannende Einstieg in die Erforschung der Sonnenkraft. Solarzelle, Motor, Schaukelradboot, Bastelbögen und weitere Teile
3./4.	Glühbert, Wolfram und Turbine entdecken die Geheimnisse der Elektrizität	VWEW	Arbeitsunterlagen	Klar gegliederte Arbeitsaufträge wechseln mit interaktiven Comicsequenzen, zahlreiche Experimentieranleitungen, Abbildungen und Skizzen befähigen die Kinder die Lerninhalte selbstständig zu erarbeiten: einfacher Stromkreis, der Schalter, Reihen- und Parallelschaltung, Leiter und Nichtleiter, aber auch Themen wie Weg des Stroms, Stromanwendung, sparsamer Einsatz von Energie und Gefahren im Umgang mit Strom werden angesprochen.
4.	Glühbert, Wolfram und Turbine auf den Spuren der Energie	VDEW		Das zweite Heft mit Glühbert, Wolfram und Turbine verrät, wie Energie umgewandelt wird und informiert über die verschiedenen Stromerzeugungsarten.
3./4.	Wilder Wind	IG Windkraft	Unterrichtsmappe	http://www.igwindkraft.at/kinder/
VS/1.	Glühbert, Wolfram & Turbine Malbuch	VWEW	Arbeitsunterlagen, bzw. Malbuch	
VS/1.	Schlauer als der Powerklauer	VWEW	Ideenheft und Utensilien	Poster, Kiste, Ideen, Bastelbeilage, Würfel, Hörspielkassette Etamometer, Bastelheft - Denkanstöße für einen verantwortungsvollen Umgang mit Wasser und Energie. Die Energiesparvorschläge orientieren sich an der Erfahrungswelt dieser Altersgruppe und können täglich umgesetzt werden. Energie kennenlernen unter der Einbeziehung aller Sinne.
3./4.	Agenda 21 - Wir bauen unsere Zukunft	Kreuzinger, Unger; Verlag an der Ruhr	Lern- und Aktionsbuch	Mitmach-, Ideen- und Werkzeugkiste, alles rund um das Thema "Nachhaltigkeit": Agenda 21, Energie, Kleidung, Ernährung, Wohnen und Handeln! Hintergrundinformationen, Kontaktadressen, Spiele, Arbeitsaufgaben, Rezepte uvm
3./4.	Experimentieren mit Strom	Hoenecke, Cornelsen	Kopiervorlagen	Lernen an Stationen: Arbeit mit der Experimentierbox "Stromkreis" - handlungsorientiertes und einprägsames Lernen wird gefördert.
1.-4.	Kraftwerk Sonne	Wandrey, rotfuchs	Hintergrundinformation, Experimentieranleitungen	Hintergrundinformationen rund um die Sonne (Energieerzeugung) und spannende Experimente für alle Altersklassen dominieren dieses Standardwerk. Sollte auch in der Schulbibliothek einfach nicht fehlen.
3./4.	Die Strom-Werkstatt	Bender, Verlag an der Ruhr	Arbeitsblätter, Kopiervorlagen	Themen Strom, Energie in brauchbare Arbeitsblätter verpackt, wenig Vorbereitungsaufwand für Lehrer
1.-4.	Was dreht sich da in Wind und Wasser	Strotrees, Cavellius, LW-Verlag Münster	Bilderbuch	Erneuerbare Energiequellen und deren Nutzung - technische Detailbilder, kindgerecht aufgearbeitet vermitteln Grundlagen. Empfehlenswert für Schulbibliothek!!
4.	Solar-Assistent		Experimentierset	2 Solarzellen, Motor, Kabeln, Messgerät und Motorhalterung. Mit 24seitigem Handbuch und 12 fachbezogenen Experimenten rund um Photovoltaik
4.	Handbuch Solar-Assistent	AEE	Handbuch	Handbuch zur einfachen Umsetzung der Experimente für das Lehrpersonal
1.-4.	Lorindes Reise	BM-Verband	Heft	http://www.biomasseeverband.at/biomasse/?cid=3787
1.-4.	Solar-Windgenerator		Schauobjekt	Detailgetreues Modell, nach Original nachgebaut, der Rotor wird durch kleines PV-Panel betrieben
1.-2.	Solar-Biene		Schauobjekt	Biene mit am Rücken angebrachten solarbetriebenen Rotor
1.-4.	Solar-Helikopter		Schauobjekt	Vollholz-Solar-Hubschrauber - der Rotor wird durch kleines PV-Panel betrieben.
3.-4.	Sanfte Energie	Claussen, Auer Verlag	Folienvorlagen, Arbeitsaufgaben	Erfahrungen mit Wind, Wasser, Sonne - Bauanleitungen, Erzähl- und Vorlesetexte, Folienvorlagen, Arbeitsaufträge für Schüler, Nachdenkbilder, Experimentierkarten, Rätselbilder

Bei Interesse kontaktieren Sie bitte: AEE Arbeitsgemeinschaft ERNEUERBARE ENERGIE NÖ-Wien, Birgit Benesch - 01 - 710 75 23 - 15 oder benesch@aee.or.at