

zdi-Schülerwettbewerb „Hybridkraftwerk“ - Bewertungsmatrix

Team/Schule:

	Hauptkategorie	Bewertung von...	vergebene Punkte
realisiertes Projekt	Eigenleistung Max. 20 Punkte	Konzept Elektrik / Elektronik (5P)	
		Schaltplan (5P)	
		Bau der Elektrik/Elektronik (5P)	
		Fundraising (Sachmittel; geldw. Leistungen) (5P)	
	Ausführung Max. 15 Punkte	Professionalität (5P)	
		Wartungsfreiheit (5P)	
		Dauerinstallation (5P)	
	Einbezug mehrerer Fächer Max. 20 Punkte (pro Fach 4 Punkte)	Bio	
		Technik	
		Physik	
		Informatik	
		Kunst/Gestalten/Gesellschaftslehre	
		Erdkunde (Wetterkarten, Erdschichten)	
		schulische Arbeitsgemeinschaft	
	Energieerzeugung – MIX Max. 20 Punkte	Solar (5P)	
		Wind (5P)	
		Geothermie (5P)	
		innovative Ergänzungen (5P)	
Energie-Speicherung Max. 15 Punkte	Effizienz (5P)		
	Begründung (5P)		
	neue Wege? (5P)		
Zusatzaufgabe Max. 5 Punkte	<i>Internetschnittstelle</i>		
schriftliche Darstellung	<i>Problemdarstellung (Was Warum Wie)</i> Max. 10 Punkte	Begründung für das Vorgehen (10P)	
	<i>Prozess der Realisierung (auch "Irrwege")</i> Max. 20 Punkte	Fehler, die gemacht wurden (was wurde daraus gelernt) (10P)	
		Tipps für den Nachbau (10P)	
	<i>Dokumentation Text und Bild</i> Max. 20 Punkte	<i>BOM (Bill of Materials) & Bezugsquellen</i> (5P)	
		<i>einbezogene Personen / Unternehmen</i> (5P)	
		<i>Vernetzung der Fächer</i> (5P)	
		<i>so realisieren, dass es nachgebaut werden kann!</i> (5P)	
Max. 140 Punkte (+5 Zusatzpunkte)	90 (+5) Punkte Realisierung 50 Punkte Dokumentation		