

## Bewertung des Modells einer Windkraftanlage (solarstrombetrieben)

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Bewertungskriterien	Punkte max.	Erreichte Punkte
<b>Bodenplatte</b>		
Maße proportional passend (2 P.)		
Ecken rechtwinklig (2 P.)		
Oberflächen sauber verschliffen (2 P.)	<b>6</b>	
<b>Hütte</b>		
Grundriss rechtwinklig (1 P.)		
Grundriss rechteckig (1 P.)		
Seitenwände zwischen Außenwände geleimt (1 P.)		
Seitenwände nach hinten niedriger werdend (1 P.)		
Dach rechteckig (1 P.)		
Dach je Wand ca. 10 mm überstehend (1 P.)	<b>6</b>	
<b>Turm</b>		
Ständer winklig gebogen, obere Strebe waagrecht (2 P.)		
vier waagerechte Streben angebracht (2 P.)		
mindestens vier schräg laufende Streben je Seite (2 P.)		
Lötverbindungen insgesamt sauber, ordentlich haltbar, nicht zu groß: vollständig (4 P.) weitgehend (3 P.) unzureichend (1 P.)		
Turm fest stehend in Bohrungen (1 P.)	<b>13</b>	
Motorhalterung und Motor fest angebracht (2 P.)		
<b>Schaltung</b>		
Solarzelle auf Hüttendach geneigt und fest montiert (2 P.)		
Kabel passgenau zum Motor geführt (2 P.)		
Solarzelle, Motor und Kabel sauber verlötet (2 P.)	<b>8</b>	
Lötverbindungen insgesamt sauber (2 P.)		
<b>Gesamteindruck</b>		
Modell insgesamt ordentlich, ansehnlich (4 P.)		
Funktion: Rotor dreht sich bei Lichteinfall (4 P.)	<b>8</b>	
<b>gesamt:</b>	<b><u>41</u></b>	
<b>Note:</b>		

	Anforderung	Punkte	+	glatt	-
sehr gut	87 – 100 %	<b>38 – 42 P.</b>	-----	40 – 42 P.	38 – 39 P.
gut	73 – 86 %	<b>32 – 37 P.</b>	36 – 37 P.	34 – 35 P.	32 – 33 P.
befriedigend	59 – 72 %	<b>26 – 31 P.</b>	30 – 31 P.	28 – 29 P.	26 – 27 P.
ausreichend	45 – 58 %	<b>20 – 25 P.</b>	24 – 25 P.	22 – 23 P.	20 – 21 P.
mangelhaft	18 – 44 %	<b>8 – 19 P.</b>	17 – 19 P.	13 – 16 P.	9 – 12 P.
ungenügend	0 – 17 %	<b>0 – 7 P.</b>	-----	0 – 8 P.	-----