

## Funktionsmodell Solar-Windrad



### Benötigtes Werkzeug:

Schere  
Bastelmesser  
Lochzange  
Stahllineal  
Kleber  
Tesafilm

### Hinweis

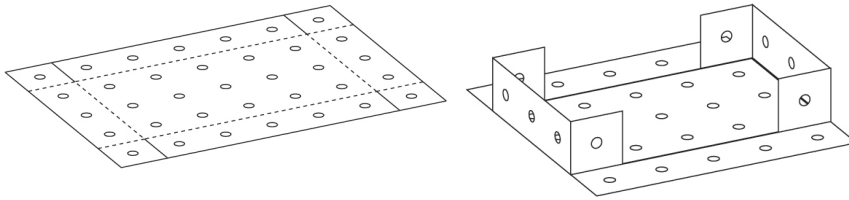
Bei diesen Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit. Dieser Bausatz darf von Kindern und Jugendlichen nur unter Anleitung und Aufsicht von sachkundigen Erwachsenen gebaut und betrieben werden. Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet. Erststickungsgefahr!

STÜCKLISTE				
	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Basisplatte	1	125x175 (5x7 Loch)	Grundplatte	1
Streifen	1	75x250 (3x10 Loch)	Halterung	2
Solarzelle	1	0,5V - 400 MA	Energiequelle	3
Solarmotor	1	FF 130 SH	Antrieb	4
Luftschraube	1	1-tlg	Windrad	5
Schalt-Y-Draht	1	500	Anschluß	6

# BAUANLEITUNG

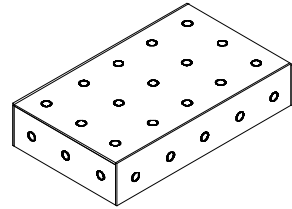
## Schritt 1

Wie abgebildet, an den Enden der Grundplatte (1/durchgezogene Linien) eine Lochbreite einschneiden und die gestrichelten Linien mit dem Bastelmesser anritzen. Die Enden nach innen falten.



## Schritt 2

Abgewinkelte Enden mit Klebstoff bestreichen, Seitenteile nach oben klappen und zusammenkleben.



## Schritt 3

3-Lochstreifen (2) nach Abbildung auf 7-Loch Länge kürzen, einschneiden, ritzen und falten. Die 3 eingeschnittenen Teile nach innen klappen und aufeinanderleimen.

Hinweis:

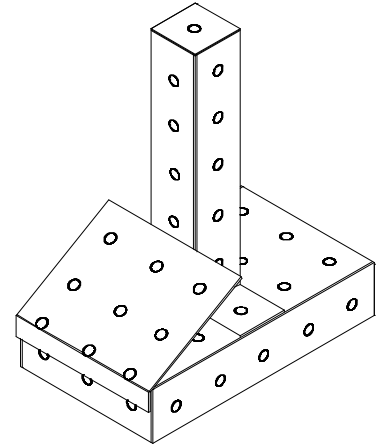
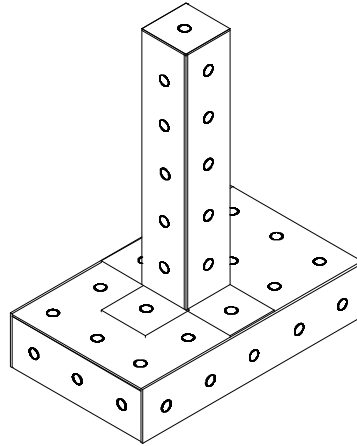
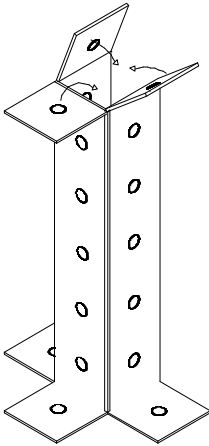
Den Rest des Streifens nicht wegwerfen, da dieser in Schritt 5 noch benötigt wird.

## Schritt 4

Die in Punkt 3 gefertigte Halterung für den Motor auf das Grundgestell (Schritt 2) ausgemittelt aufkleben.

## Schritt 5

Das aus Schritt 3 übrige Lochstreifenstück als Halterung für die Solarzelle nach Abbildung an der Grundplatte festkleben.



## Schritt 6

Den Motor mit Klebefilm auf der Halterung fixieren. Die Solarzelle auf den in Schritt 5 angebrachten Lochstreifen befestigen, indem man den Abstand der Pole markiert und mit der Lochzange zwei Löcher fertigt.

Gewinde durch die Löcher stecken und von hinten Muttern aufschrauben.

## Schritt 7

Den Propeller auf die Motorachse aufstecken. Vom Kabel 2 Stücke mit ca. 210 mm ablängen, an den Enden abisolieren und die Pole von Motor und Solarzelle damit verbinden (Pole einfach umwickeln).

Fertig!

