

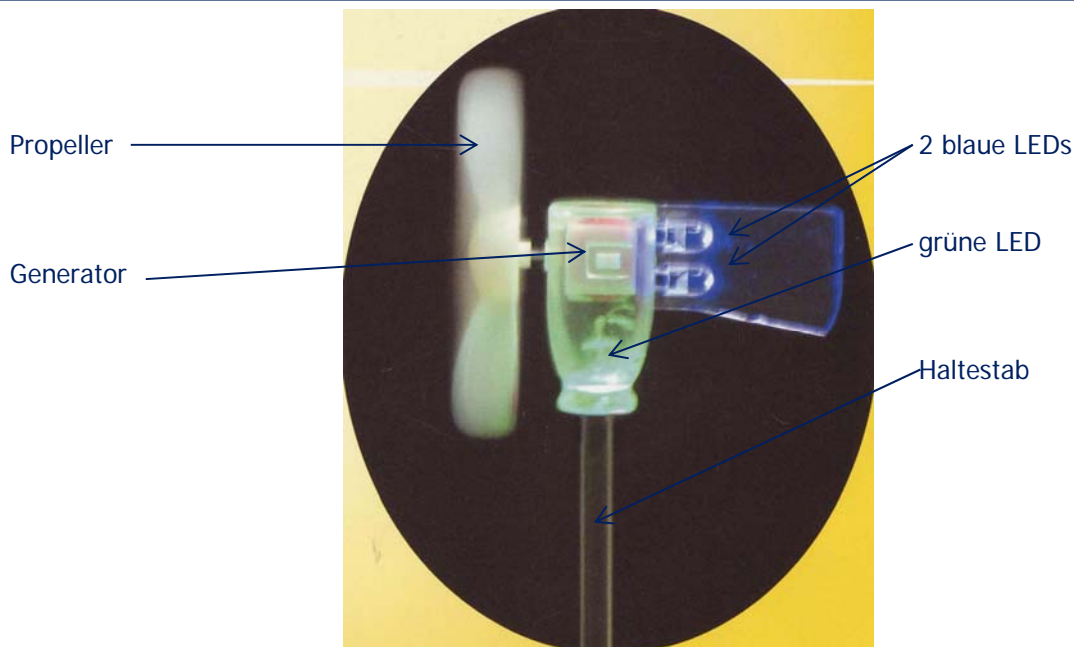
**Photovoltaik-
System
SUSE**

innovative Solarsysteme für Schule und Ausbildung

**Solarthermiesystem
Wärme von der Sonne**



Windkraftanlage Propeller mit Generator



Wird das Windrad durch den Wind im Freien oder durch Anpusten gedreht, dreht sich der im Gehäuse befindliche kleine Generator (Dynamo), der die elektrische Energie für die 3 LEDs liefert. Ein funktionsfähiges Modell einer großen Windkraftanlage!

Die grüne LED benötigt eine geringere Spannung als die beiden blauen LED's und leuchtet daher etwas früher auf, schon bei geringerer Propellerdrehzahl.

Der Generator erreicht eine Spannung von ca. 3 - 4 V.

Stecken Sie den Propeller auf die dünne Metall- Achse des Generators und die Haltestange in die Unterseite des Gehäuses. Durch „Anpusten“ des Propellers dreht sich der Generator und die LEDs leuchten!