PHOTOVOLTAIK netzwerk
BODENSEE-OBERSCHWABEN

energieagentur

In Zusammenarbeit mit

MSN
Markdorfer Sonnenkraft Netzwerk

www.msn-pv.de

Strom
vom Balkon,
Terrasse, oder Dach

Jetzt unabhängig
informieren

Energiewende (VII) – Wieviel Strom pro Jahr liefert ein Windrad und wieviel Fläche wird dafür benötigt

Eine modernes Windrad mit 4,2 Megawatt Leistung und 160 m Höhe würde laut Energieatlas Baden-Württemberg am Gehrenberg rund 10 Millionen Kilowattstunden Strom pro Jahr produzieren. Benötigt wird dazu eine Fläche von rund 500 qm für den Betonsockel und 2000 qm für Kranstellplatz, also insgesamt 0,25 Hektar. Zum Vergleich: Um mit einer Biogasanlage die gleiche Strommenge zu produzieren benötigt man eine Fläche von ca. 600 Hektar für Maisanbau.

Quellen: Energieatlas Baden-Württemberg; Umweltbundesamt; Abo Wind AG; Industrieverband Agrar e.V.;

Gut beraten für die Zukunft