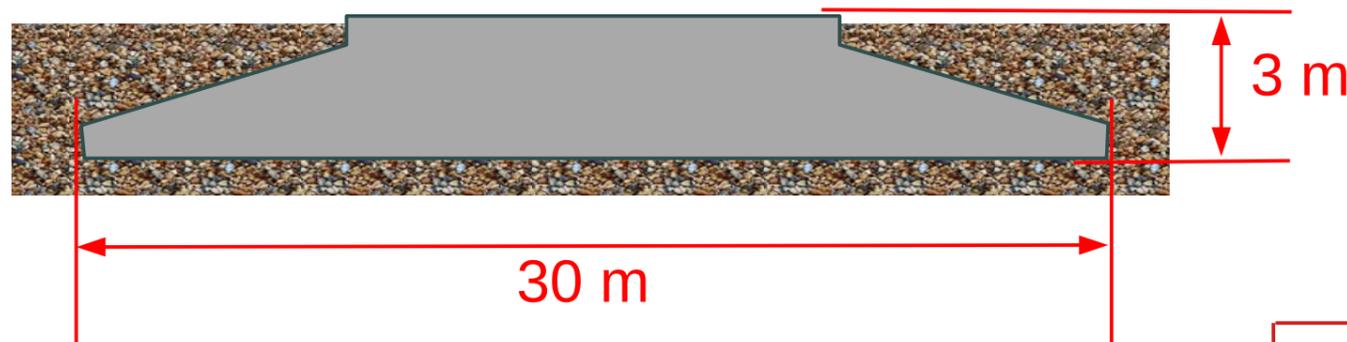




Das Fundament eines Windrads

Masse



Tellerförmiges Fundament mit Erdüberschüttung

Masse laut Herstellerangaben für ein großes Windrad mit 175 m Rotor:

Beton (Dichte 2.55 t/m ³)	1900 Tonnen
Stahlarmierungen	130 Tonnen

Masse gesamt 2030 Tonnen

Nur wer **keine Ahnung** hat und ein Torten-förmiges Fundament annimmt, (und außerdem noch großzügig aufrundet), kommt auf **6000 Tonnen** ...

CO₂ Bilanz

Emissionen für Bau des Fundaments
 pro Tonne Beton ca. 0.2 Tonnen CO₂
 pro Tonne Stahl ca. 2.0 Tonnen CO₂

Fundament-Bau ca. 640 Tonnen CO₂

Saubere Strom-Produktion im Betrieb

Großes Windrad auf dem Blauen:

mindestens 1 Million kWh pro Monat

Vermeidung fossiler Stromerzeugung:

Fossile CO₂ Emission: **0.75 kg pro kWh**
 (Fossil-Mix Kohle/Öl/Gas in Deutschland)

CO₂ Einsparung durch Windrad:

750 Tonnen CO₂ in jedem Monat!

Nach einem Monat Betrieb ist das CO₂ vom Fundament-Bau schon ausgeglichen!

(Mit allem, also Aufbau des Stahl-Turms, Rotor, Komponenten, Transport usw. sind es ca. 3 Monate)