Der Wald ist der beste Klimaschutz?

Wie sieht die CO_2 Bilanz aus?

www.buergerwindrad-blauen.de

Wald ⟷ Windrad

Ein Hektar Wald bindet
ca. 6 to. CO_2 pro Jahr*.

- hängt stark von Art des Waldes ab (jung/alt, Baumarten usw).
- gilt nur, falls das Holz dauerhaft verbaut und nicht verbrannt wird!

* Stiftung Unternehmen Wald, https://www.wald.de/waldwissen/wie-viel-kohlendioxid-co2-speichert-der-wald-bzw-ein-baum/

Gemeindewald Schliengen bindet **4600 to. CO_2** pro Jahr.

- Der Gemeindewald Schliengen am Blauen umfasst 768 Hektar.

Ein Windrad produziert
12 Mio. kWh Strom pro Jahr.

- Mindestproduktion für projektierte Windräder am Blauen

Windkraft ersetzt fossilen Strom (Kohle/Öl/Gas).

- Fossile Stromerzeugung: ca. 0.75 kg CO_2 pro KWh

Ein Windrad vermeidet
9000 to. CO_2 pro Jahr

- 0.75 kg x 12 Millionen = 9000 Tonnen

Ein einziges Windrad vermeidet doppelt so viel CO_2 wie der gesamte Schliengener Gemeindewald am Blauen binden kann!