

5 Windräder auf dem Hebert ...

- erzeugen über 78 Mio. kWh Strom pro Jahr,
- erlauben ca. 450 Mio. km/Jahr mit einem Elektroauto (bei 30.000 E-Autos: je 15.000 km/Jahr),
- versorgen ca. 26.000 Haushalte (bei je 3000 kWh/Jahr),
- ersetzen ca. 8 Mio. Liter Heizöl (bei Einsatz von elektr. Wärmepumpen statt Öl)
- sparen ca. 80 Mio. kg CO₂ (gegenüber Braunkohlestrom, ohne CO₂ für Abbau und Transport der Kohle)

Fläche für 1 Windrad auf dem Hebert:

Fundament: ca.25 m Außendurchmesser
ca.12 m Sockeldurchmesser
etwa 3-4 m Gesamthöhe

Kranfläche: 0,19 ha

für Kranausleger und -taschen: 0,31 ha
(geschotterte Flächen, für Auf-/Abbau)

Restfläche (Lager, Montage): 0,15 ha

Die Restfläche wird nur beim Aufbau benötigt und kann danach bepflanzt (renaturiert) werden.

Waldfläche in Eberbach: 3575 ha

Nachhaltiges Baumfällen im Eberbacher Wirtschaftswald pro Jahr:

27.500 Erntefestmeter

Zum Vergleich:

1 Windrad: 450 Erntefestmeter/20 Jahren

Sind Sie ...

- interessiert an weiteren Fakten speziell zu Eberbach,
- haben Sie Fragen, z. B. warum 3 bis max. 5 Windräder,
- interessieren Sie sich für eine Beteiligung an einem Bürgerwindrad,
- möchten Sie bei uns mitmachen?

Sprechen Sie uns gerne an ...

Kontakt:

Jens Thomson
Sprecher der IWE
Tel.: 0176 4721 7575
Jens.Thomson@iw-eberbach.de
www.iw-eberbach.de

Sie möchten uns unterstützen?

Sparkasse Neckar-Odenwald
IBAN:
DE48 6745 0048 1001 5350 02
BIC:
SOLADES1MOS

IWE

Initiative
Windenergie
für Eberbach

Eberbacher Bürger informieren über Fakten, Möglichkeiten und Chancen der regenerativen Stromerzeugung in Eberbach.

Bisher gibt es in Eberbach:

- Wasserkraftwerke
- Fotovoltaikanlagen
- Blockheizkraftwerke

Die ideale Ergänzung dazu sind:

- Windräder

Eberbach könnte eine der wenigen Städte mit 100% dezentral ökologischem Strom sein.

Die IWE befürwortet deshalb einen Windpark mit 3 bis 5 Windrädern auf dem Hebert, mit Bürgerbeteiligung bei gleichzeitigem stärkerem Ausbau der Fotovoltaik.

Vorteile von Windkraftanlagen in Süddeutschland...

- Stromerzeugung direkt im verbrauchsstarken Süden,
- kein Verbrauch von Steuermitteln,
- günstiger Strom, fester Verkauf für ca. 6...7 Cent pro kWh, ohne Preissteigerungen über 20 Jahre,
- Stromerzeuger, der wieder abgebaut oder repowered werden kann,
- sofortiger Verbrauch des Stroms hier
- lokal, ohne Zwischenspeicher,
- keine Abgase, kein Abwasser,
- keine Verbrennung von wertvollen Rohstoffen,
- Verwendung gängiger Materialien,
- regenerativ, der Wind ist auch noch in 30 Jahren vorhanden,
- nachfolgende Generationen werden von Folgekosten freigehalten (siehe Kern- und Kohlekraft),
- kein CO₂ Ausstoß.

Wir setzen uns ein für ...

- 3 bis zu maximal 5 Windräder landschaftsgerecht platziert,
- bürgerverträgliche Anordnung,
- max. Abstand zu Wohnbebauung,
- minimale Immissionen,
- Bürgerbeteiligung,
- klimatechnische und finanzielle Vorteile für Stadt und Bürger,
- kein Planungsrisiko für Stadt und Bürger,
- qualifizierte, korrekte und rechts-sichere Gutachten vor dem Bau,
- keine „Verspargelung“ von Eberbach,
- einen guten Strommix aus Windstrom, Sonnenstrom, Wasserkraft, Biogas etc. ohne sehr weite Transporte hier lokal erzeugt und genutzt.

Spezielle Vorteile des Hebert ...

- geringe Errichtungskosten,
- Straßen und Wege bereits in ausreichender Breite vorhanden,
- hohe Windhöffigkeit (eine exakte Messung folgt 1 Jahr lang),
- verbrauchsnahe Stromerzeugung,
- kurzer Weg zum Einspeisepunkt,
- hoher Abstand zu Wohnbebauung (über 1,1 km Luftlinie vom nächsten Windrad zur nächsten Wohnbebauung),
- minimale Immissionen,
- wirtschaftliche Stromerzeugung,
- die Windräder leisten lokal einen großen Beitrag zu einem CO₂-freien Eberbach.

Windkraft, Solarenergie, Wasserkraft, Biomasse u.v.a. sind in einem gemeinsamen, guten Mix in der Lage, Eberbach dezentral und sicher mit Strom zu versorgen.