

Anlagenentwicklung im Überblick

Anlagentyp	V117 1,5 NH 91,5 m	V 150 NH 125m
Rotordurchmesser	117 m	150 m
Gesamthöhe	150 m	200 m
Erwarteter Bruttoertrag	ca. 10.500 MWh/WEA	ca. 21.000 MWh/WEA
Baukostenfaktor inkl. Infrastruktur	Ca.45ct / kWh	Ca. 29ct/kWh

Werte ohne Gewähr

Im Vergleich der Baukosten pro erzeugter kWh ist die V117 unverhältnismäßig teuer (ca. 55% teurer als die V150), so dass dieser WEA Typ in einem Ausschreibungsverfahren nicht konkurrenzfähig ist.

Unsicherheiten: Verfügbarkeiten von Bauteilen und jüngst starke Preisanpassungen auf dem Herstellermarkt, Ertragseinbußen durch Abschaltungen z.B. durch die avifaunistische Situation möglich

Fazit: Höchste Priorität ist, immer den aktuellen Stand der Technik für eine möglichst effiziente Erzeugung erneuerbarer Energie einzusetzen.

Vorteile für die Gemeinde

1. Einnahmen

	pro Anlage/Jahr		7 Anlagen/Jahr		7 Anlagen über 20 Jahre	
Gesamthöhe	150 m GH	200 m GH	150 m GH	200 m GH	150 m GH	200 m GH
Gewerbsteuer	15.000 €	30.000 €	105.000 €	210.000 €	2.100.000 €	4.200.000 €
Zuwendung §6	17.500 €	35.000 €	122.500 €	245.000 €	2.450.000 €	4.900.000 €
Summe	32.500 €	65.000	227.500 €	455.000 €	4.550.000 €	9.100.000 €

Weitere Einkommenseffekte: Tertiäreffekte durch Gesellschafter- und Pachteinkommen, Sicherung Agrarstruktur durch breit gestreutes Zusatzeinkommen

2. Bürgerbeteiligung

Crowdfunding (festverzinslich):

	pro Anlage	7 Anlagen
Volumen	250.000	1.750.000 €
Laufzeit	7-9 Jahre	7-9 Jahre
Zins	3-3,5%	3-3,5%
Zinsertrag	ca. 32.500€/Jahr	ca. 245.000€/Jahr

Wertanlage zwischen 500 € und 25.000 € pro Anleger möglich

Bürgeranlage:

- Windenergieanlage zum Eigenbetrieb für Bürger
- Unternehmerische Beteiligung mit variablem Zins
- Verkauf eines durchschnittlichen Standortes an zu gründende Bürgerwindradgesellschaft

