

Recknitz-Trebeltal Energie Verwaltungsgesellschaft mbH

Recknitz-Trebeltal Energie Verwaltungsgesellschaft mbH,
Krakower Str. 2, 18465 Hugoldsdorf OT Rönkendorf

Staatliches Amt für Landwirtschaft und Umwelt
Badenstrasse 18
18439 Stralsund

15. April 2020

Errichtung und Betrieb von 8 Windenergieanlagen ENERCON E126-EP4-2 im Windpark Hugoldsdorf – Änderung: Errichtung und Betrieb von 7 Windenergieanlagen ENERCON E-126 EP3 und einer ENERCON E-115 EP3 E3 im Windpark Hugoldsdorf

AZ: StALU VP 1.6.2V-60.070/16-51

Ermittlung des anrechenbaren Bauwertes

Sehr geehrte Damen und Herren,

entsprechend HOAI § 50 ist der anrechenbare Bauwert für 7 WEA ENERCON E-126 EP3 mit einer Nennleistung von 4.0 MW und einer Nabenhöhe von 135 m und 1 WEA ENERCON E-115 EP3 E3 mit einer Nennleistung von 4.2 MW und einer Nabenhöhe von 149 m nach DIN 276-1 wie folgt zu ermitteln:

1 x E-126

Kostengruppe	Kostenposition	Kosten in EUR
300	Bauwerk - Baukonstruktion	
320 – 350, 390	Flachfundament, Hybridturm, Gondel, Rotor, Maschinenhausverkleidung	1.790.000
400	Bauwerk - Technische Anlagen	
440	Elektrische und maschinenbauliche Komponenten	505.000
	Summe:	2.295.000
	Umsatzsteuer 19% ist enthalten	
	Baukosten gesamt (inkl. 19% USt.)	2.295.000

Recknitz-Trebeltal Energie Verwaltungsgesellschaft mbH

Damit ermittelt sich der anrechenbare Bauwert für eine E-126 EP3 wie folgt:

Von der Summe bei der 300er - Position, die als Baukonstruktionskosten zu bezeichnen sind, gehen 90 % in den anrechenbaren Bauwert ein. Das sind 1.611.000 €

Von der Summe bei der 400er - Position (technische Anlagen) gehen 15 % in den anrechenbaren Bauwert ein. Das sind 75.750 €

Damit beträgt der anrechenbare Bauwert für 1 WEA ENERCON E-126 EP3 mit einer Nennleistung von 4.0 MW und einer Nabenhöhe von 135 m: 1.686.750 €

1 x E-115

Kostengruppe	Kostenposition	Kosten in EUR
300	Bauwerk - Baukonstruktion	
320 – 350, 390	Flachfundament, Hybridturm, Gondel, Rotor, Maschinenhausverkleidung	1.850.000
400	Bauwerk - Technische Anlagen	
440	Elektrotechnische und maschinenbauliche Komponenten	485.000
	Summe:	2.335.000
	Umsatzsteuer 19% ist enthalten	
	Baukosten gesamt (inkl. 19% USt.)	2.335.000

Der anrechenbare Bauwert für eine E-115 EP3 E3 ermittelt sich damit wie folgt:

Von der Summe bei der 300er - Position, die als Baukonstruktionskosten zu bezeichnen sind, gehen 90 % in den anrechenbaren Bauwert ein. Das sind 1.665.000 €

Von der Summe bei der 400er - Position (technische Anlagen) gehen 15 % in den anrechenbaren Bauwert ein. Das sind 72.750 €

Damit beträgt der anrechenbare Bauwert für 1 WEA ENERCON E-115 EP3 E3 mit einer Nennleistung von 4.2 MW und einer Nabenhöhe von 149 m: 1.737750 €

Recknitz-Trebeltal Energie Verwaltungsgesellschaft mbH

**Insgesamt beträgt der anrechenbare Bauwert
für das Vorhaben:**

13.545.000 €

Mit freundlichen Grüßen



Thomas Tiedemann
Geschäftsführer

