

**Wind für landwirtschaftliche Großbetriebe**

Wir sind in der Lage, unseren Kunden gründlich ausgearbeitete Projekte und damit auch eine sorgfältige Beratung zu bieten. Wenn der jährliche Eigenverbrauch des landwirtschaftlichen Großbetriebes mehr als 400.000 kWh beträgt und wenn der Standort eine Windgeschwindigkeit von mehr als 5,0 m/s in Nabenhöhe bietet, haben wir die Voraussetzungen für ein wirtschaftlich gesundes Projekt.

Baurecht

Unsere NPS100-24 erfüllt die Bedingungen für ein privilegiertes Bauvorhaben nach § 35 Abs. 1 Nr. 1 BauGB.

Die Windenergieanlage muss den landwirtschaftlichen Betriebs dienen und wird als Nebenanlage zu dem landwirtschaftlichen Betrieb beantragt.

Netzanbindung

Unsere NPS100-24 erfüllt die AR-N-4105 Niederspannungsvorschriften.

Die EEG-Umlagesteuer

Die EEG-Umlagesteuer in Höhe von 40 % (für 2018 = 2,72¢) ist für den gesamten Eigenverbrauch fällig.

Standortgutachten

CIRKEL Energie lässt durch eine unabhängige Ingenieursfirma eine standortspezifische Windpotenzialberechnung ausarbeiten. Diese Berechnung enthält auch eine Berechnung über die prozentuale Verteilung zwischen Eigenverbrauch und Verkauf des eigenproduzierten Stroms. Diese Windpotenzialberechnung kostet €350 zzgl. MwSt.

Wirtschaftlichkeitsberechnung

Die Jahresproduktion der Windenergieanlage, die prozentuale Verteilung vom eigenproduzierten Strom, der Nettoeinkaufspreis für Strom und andere Daten werden danach in unsere Wirtschaftlichkeitsberechnung eingegeben.

Verkauf von Überschussproduktion

Die Überschussproduktion des Stroms wird in das öffentliche Netz eingespeist und wird im Jahr 2018 mit €7,98 vergütet.

Zusammenfassend kann CIRKEL Energie GmbH also eine Lösung anbieten, die sowohl baurechtlich, wirtschaftlich als auch gesetzlich durchführbar ist.

CIRKEL Energie GmbH führt während des Projektverlaufs folgende Aufgaben durch

- 1) Standortgutachten**
- 2) Wirtschaftlichkeitsberechnung**
- 3) Beratung vor dem Unterschreiben des bedingten Kaufvertrages**
- 4) Planung des Bauverfahrens**
 - a. Bodengutachten**
 - b. Einholung der Netzanbindungszusage**
 - c. Projektbeschreibung**
 - d. Dialog mit dem Bauamt**
- 5) Technische Planung und Bau**
- 6) Inbetriebnahme**
- 7) Garantie**
- 8) Wartung**

Unsere Mitarbeiter haben jahrelange Erfahrung mit Windenergie und wir arbeiten mit den besten Anwälten, Ingenieursfirmen, Bauunternehmen und Beratern zusammen. Dadurch können wir professionelle und zuverlässige Projekte für landwirtschaftliche Großbetriebe anbieten.

Mit einer jährlichen Stromproduktion von 230.000 bis zu 320.000 kW eignet sich die Windenergieanlage NPS100-24 von Northern Power Systems ideal für die Deckung des Eigenstrombedarfs des landwirtschaftlichen Großbetriebes. Unsere Windenergieanlage amortisiert sich innerhalb von 9 bis 11 Jahren inklusive Servicevertrag, Rückstellungen für Verschleißteile und Versicherungsprämie.

Danach produziert die Windenergieanlage Strom zu Kosten zwischen 3¢ und 5¢ pro kWh.