

Abschaltung bei Bewirtschaftung Fallbeispiele Hessen

Repowering-Windpark Rixfeld und
Repowering-Windpark Freiensteinau „Auf der Haid“



Abschaltung bei Bodenbearbeitung

Nebenbestimmung der BImSchG-Genehmigungen aus 2010-2011:

Die Windenergieanlagen sind zum Schutz des Rotmilans und anderer Greifvögel während und 2 Tage nach der Mahd bzw. der Ernte der Grünland- bzw. der Ackerflächen unter den Anlagen von Sonnenaufgang bis -untergang abzuschalten.

➔ Meldung mit Nachweis zum Jahresende an ONB.

Anmerkungen zu aktuellen Nebenbestimmungen:

- Abschaltung bei allen Bodenbearbeitungsmaßnahmen:
Pflügen, Grubbern, Eggen, Einsäen, Mähen, Ernten, Heu wenden, Ernte bergen
- Zeitraum: 15. März bis 30. September
- Auf Abschaltung kann verzichtet werden bei Dauerniederschlag und/oder Windstärke > 6 m/s

Fallbeispiel 1



Repowering-Windpark Rixfeld

3 Anlagen vom Typ ENERCON E-82 E2

- ✓ 138 m Nabenhöhe
- ✓ 82 m Rotordurchmesser

repowerter Windpark:

5 Anlagen vom Typ AN BONUS 600kW/44-3

- ✓ 58 m Nabenhöhe
- ✓ 44 m Rotordurchmesser

Fallbeispiel 2



Repowering-Windpark Freiensteinau „Auf der Haid“

4 Anlagen vom Typ ENERCON E-101

- ✓ 135 m Nabenhöhe
- ✓ 101 m Rotordurchmesser

repowerter Windpark:

4 Anlagen vom Typ
AN BONUS 600kW/44-3 bzw.
ENERCON E-40/6.44

- ✓ 58 bzw. 65 m Nabenhöhe
- ✓ 44 m Rotordurchmesser

Vereinbarungen und Kommunikation mit Eigentümern bzw. Pächtern

- Regelung mit Bewirtschafter, dass dieser eine telefonische Mitteilung über die anstehende Ernte/Bodenbearbeitung abgibt. Eine kurze Mitteilung ca. 0,5 Stunden vor Erntebeginn ist hierzu ausreichend.

Problem:

- Falls der Bewirtschafter den Erntetermin nicht kommuniziert, kommt es nicht zur Abschaltung.

Lösung:

- ✓ Im Frühjahr eines jeden Jahres wird der Bewirtschafter kontaktiert, um in Erfahrung zu bringen, welche Feldfrüchte im Jahr angebaut werden und wann mit einer Ernte zu rechnen ist.
- ✓ Vor dem erwarteten Erntetermin wird der Bewirtschafter erneut angesprochen, um uns in Erinnerung zu rufen und die Mitteilung des Erntebeginns sicher zu stellen.

Prozessablauf für Abschaltung bei Bodenbearbeitung

1. Mitteilung über Erntebeginn durch Bewirtschafter (telefonisch)
2. Abschaltung der betroffenen Windenergieanlage durch Betreiber
 - ⚡ Laptop mit SCADA+Dongle und Internetzugang notwendig
3. Ermittlung der Sonnenuntergangszeit für den Erntetag und die Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten für die kommenden 2 Tage (www.sonnenaufgang-sonnenuntergang.de)
4. Wiederschaltungen und Abschaltungen erfolgen just in Time durch den Betreiber
 - ⚡ derzeit keine terminierten Vorgaben bei ENERCON möglich
(Abschaltungen im Juni gegen 5 Uhr 😞)