

Wartung  
**BNK-System**

Unabhängige Lösung zur Nachrüstung  
von Windenergieanlagen mit Bedarfsgesteuerter  
Nachtkennzeichnung (Abk.: BNK)

Stand: 19.04.2021



## **Inhaltsverzeichnis**

1	Wartung allgemein.....	2
1.1	Transponder-Empfangsmodul (TEM) .....	2
1.2	Ansteuerung der Nachtkennzeichnung.....	2
1.3	Dokumentation.....	2
Anhang	.....	3

## 1 **Wartung allgemein**

Die Komponenten der BNK sind alle wartungsfrei.

Alle Komponenten werden permanent und vollautomatisch überwacht.

Die protokollierten Daten werden fortwährend auf Konsistenz und mögliche Fehler hin untersucht. Die daraus resultierenden Berichte werden an verantwortliche Instanzen weitergeleitet.

### 1.1 **Transponder-Empfangsmodul (TEM)**

Der Transponderempfang wird durch den integrierten Selbsttest permanent geprüft. Der Selbsttest ist Bestandteil der allgemeinen Integritätsprüfung und sichert zu jeder Zeit den korrekten Empfang von Transpondersignalen.

Da der Transponderempfang permanent getestet wird, wird die Pflicht zum halbjährlichen Test fortwährend erfüllt.

### 1.2 **Ansteuerung der Nachtkennzeichnung**

Die BNK Funktion beinhaltet auch die Ansteuerung der Nachtkennzeichnung. Die Ansteuerung der Nachtkennzeichnung wird täglich getestet, wodurch die halbjährliche Pflicht automatisch erfüllt ist.

### 1.3 **Dokumentation**

Die Dokumentation des Transponderempfangs und der täglichen Testaktivierung der Nachtkennzeichnung läuft permanent.

Die Dokumentation über die erfolgte Prüfung wird die vorgeschriebene Zeit von 2 Jahren aufbewahrt.

## Anhang

### Änderungsverzeichnis

Datum	Erstellt von	Geprüft von	Freigegeben von	Änderung
19.04.2021	Ron Conrad	Eike Feder	Karl Keusgen	Rev.01
TT.MM.JJJJ				
TT.MM.JJJJ				
TT.MM.JJJJ				

Verantwortlicher Herausgeber:

Deutsche Windtechnik AG  
Stephanitorsbollwerk 1  
(Haus LEE)  
28217 Bremen, Deutschland

Kontakt Telefon:+ 49 421 691 05-0

Telefax:+ 49 421 691 05-499

E-Mail Adresse: [info@deutsche-windtechnik.com](mailto:info@deutsche-windtechnik.com)

Internet Adresse: [deutsche-windtechnik.com](http://deutsche-windtechnik.com)