

DARK SKY

BNK 2020



DAS DARK-SKY-TRANSPONDERSYSTEM:
»BNK 2020«

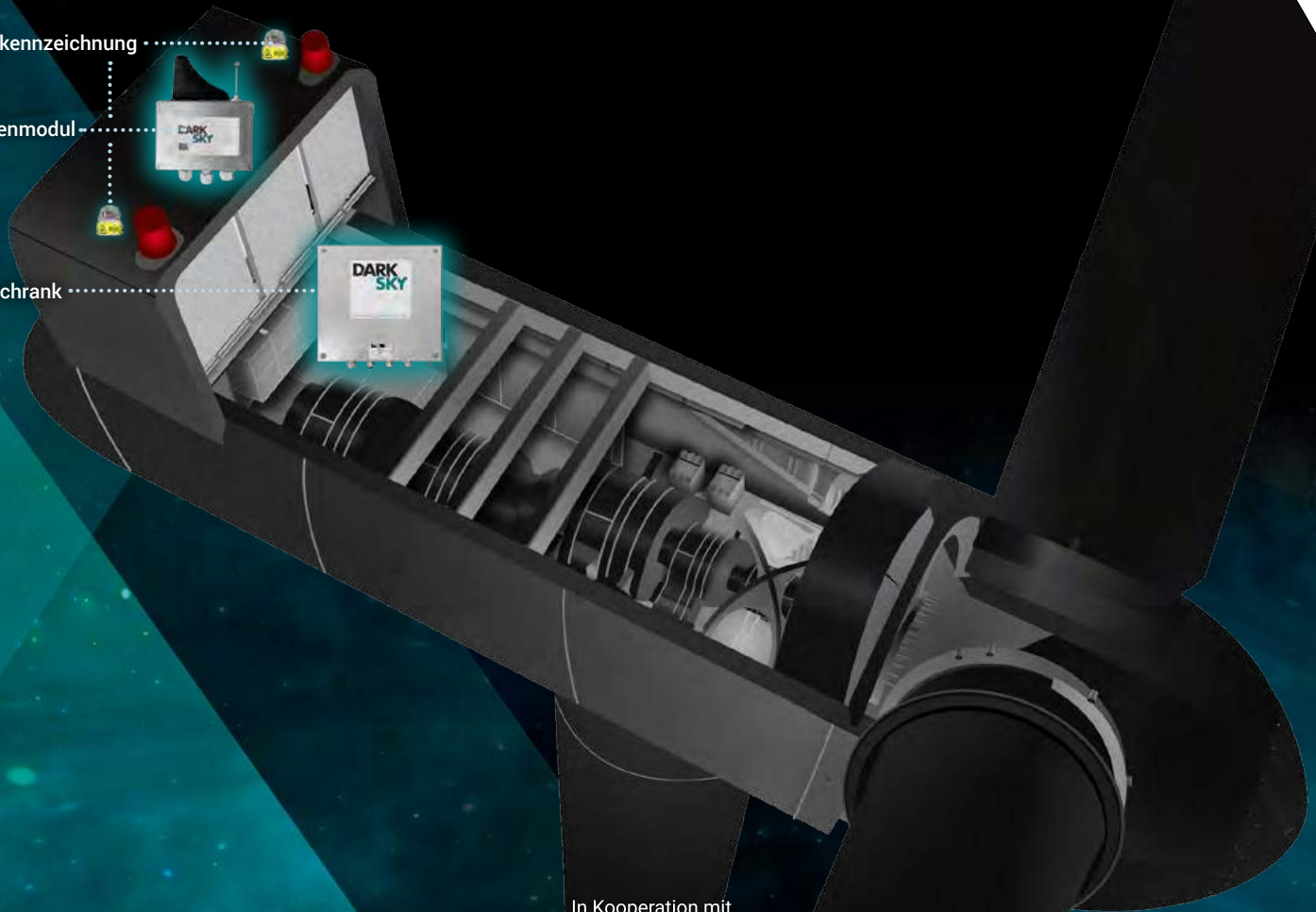
**Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung
von Luftfahrthindernissen**

- ✓ **Dezentrale BNK-Lösung**
für alle Windenergieanlagen
- ✓ **Baumustergeprüft**
gem. Anhang 6 Nr. 2 durch eine vom Bundesministerium
für Verkehr und digitale Infrastruktur benannte Stelle
- ✓ **Zertifiziertes Unternehmen**
gemäß ISO 9001
- ✓ **Standortprüfung direkt vom Anbieter**
zur Vorlage bei der Luftfahrtbehörde
- ✓ **Lizenziert für alle relevanten Patente**

Infrarotkennzeichnung

Antennenmodul

Schaltschrank



info@dark-sky.com
0395 766 580 80

www.dark-sky.com

In Kooperation mit

**BECKER
AVIONICS**

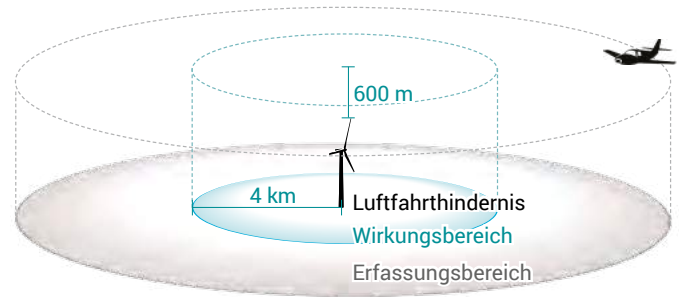
CLAUSOHM Software++
Automation



VORTEILE DES SYSTEMS

- Geeignet für alle Windenergieanlagen
- Kompatibel mit den meisten Nachtkennzeichnungssystemen
- Jede WEA erhält einen eigenen Empfänger
- Benötigt keine Netzwerkeinbindung oder DSL-Anbindung
- Infrarot-Kennzeichnung inklusive
- Fernüberwachung über Mobilfunk
- Datenzugriff über Online-Portal
- Standortbezogene Prüfungen werden von Dark Sky erstellt
- Baumustergeprüft gemäß AVV 2020

WIRKUNGSBEREICH



»BNK2020« VON DARK SKY – DIE DEZENTRALE BNK-LÖSUNG

Nach Neufassung des § 9 Absatz 8 des EEG 2023 sind Betreiber von Windenergieanlagen verpflichtet, ihre Windenergieanlage bis zum 31.12.2023 mit einer bedarfsgesteuerten Nachtkennzeichnung auszustatten. Bei Pflichtverstößen sieht das EEG 2023 nach §52 erhebliche Strafzahlungen vor, sofern Betreiber keine BNK umsetzen.

Das Transpondersystem „BNK2020“ der Dark Sky ist ein in sich geschlossenes System, welches auf jeder Windenergie-

anlage installiert werden kann und autark arbeitet. Für die Anbindung an das bestehende Nachtkennzeichnungssystem, ist nur die Herstellung einer BNK-Schnittstelle im Maschinenhaus notwendig.

Diese dezentrale, simple und stressfreie Lösung ist unabhängig von der Parkkonfiguration oder von vorhandenen Netzwerken, sie kann in einem gesamt Windpark ebenso wie auf einer einzelnen Windenergieanlage installiert werden.

SYSTEM-KOMPONENTEN



Technische Daten	DS BNK2020 RC	DS BNK2020
Abmessungen (B/H/T)	500 x 500 x 210 mm	140 x 120 x 76 mm
Bauraum für Installation (B/H/T)	500 x 600 x 300 mm	400 x 150 x 100 mm
Gewicht	19 kg	1,4 kg
Spannungsversorgung	AC 230 V	nicht erforderlich
Leistungsaufnahme	1 A	-
Gehäuse	Stahl, beschichtet	Aluminium
Montageort	in der Gondel	auf der Gondel
Elektrischer Anschluss	Verschiedene Schnittstellen zur Anbindung der Befeuerung	(3x Coax [GPS/LTE/1090 Mhz])
Mechanischer Anschluss	Magnethalterung, optional Verschraubung	C-Schienen zur flexiblen Befestigung mit Rohrhalterung, Verschraubung



Dark Sky GmbH
Jahnstraße 3a
17033 Neubrandenburg

Fon 0395 766 580-80
Fax 0395 766 580-66
info@dark-sky.com

www.dark-sky.com