

## **Dark Sky zeigt auf der Husum Wind die Zukunft der BNK**

**Neubrandenburg, 04. September 2023. In der nächsten Woche trifft sich die Branche auf der Husum Wind. Lösungen zur bedarfsgesteuerten Nachtkennzeichnung von Windenergieanlagen (BNK) werden dort eine große Rolle spielen, endete doch die Frist zur Nachrüstung bei Bestandsanlagen ursprünglich zum Jahresende. Zwar scheint das PV-Paket der Bundesregierung hier noch mal eine neue Frist einzuräumen, diese ist jedoch an die Bedingung geknüpft, unverzüglich einen Antrag bei der zuständigen Luftfahrtbehörde einzureichen. Insofern werden viele Betreiber Ihre BNK-Ausrüstung in den nächsten Wochen abschließen.**

DARK SKY stellt nun in Husum eine neue BNK-Lösung vor, welche bereits die Ausrüstung von Neuanlagen ins Auge fasst. Unter der Produktbezeichnung TCL - Transponder Controlled Lighting - hat der BNK-Pionier gemeinsam mit dem Befeuherhersteller ENERTRAG Systemtechnik ein Produkt aus Befeuherung und BNK entwickelt, welches sich sowohl für den Einbau im Werk des WEA-Herstellers als auch für unkomplizierte Nachrüstungen anbietet. Das Set besteht aus zwei Feuern »W, rot« mit integrierter Infrarot-Stufe sowie einer kompakten Antennenbox. Alle Komponenten wiegen zusammen weniger als 3,5 kg. Ergänzt werden diese Komponenten durch einen Schaltschrank, der auf die Kundenanforderungen abgestimmt ist. Alternativ können hier auch Baugruppen zum Einsatz kommen, welche in vorhandene Schränke integriert werden. Durch die dezentrale Funktion ist keine Einbindung in bestehende Netze oder Multilaterations-Systeme notwendig. Das System kann sofort über den integrierten GSM-Router per Fernzugriff in Betrieb genommen werden. Die standortbezogene Prüfung ist bei diesem System so konzipiert, dass eine aufwendige Befliegung entfällt. Die immer gleiche Positionierung auf der Windenergieanlage erlauben eine schnelle Prüfung und Inbetriebnahme.

Geschäftsführer Thomas Herrholz sieht den Vorteil des Systems insbesondere in der einfachen Umsetzung von BNK-Anforderungen: »Wir wissen aus eigener Erfahrung, wie aufwändig es ist, BNK-Systeme nachzurüsten. Das TCL-System kann zukünftig wie ein handelsübliches Befeuherungssystem eingebaut werden, der WEA-Hersteller muss seine Prozesse dafür nicht anpassen. Durch die Kombination der Funktionen Befeuherung und BNK lässt sich die Hardware sehr kosteneffizient herstellen. Unsere Lizenzvereinbarung zu den Transponder-Patenten ermöglicht zudem eine WEA-spezifische Abrechnung, die Lizenzgebühren sind in den Angeboten bereits inbegriffen. Betreiber und Hersteller können somit zu planbaren Kosten durch einen Rahmenvertrag mit Dark Sky Ihre BNK-Verpflichtungen erfüllen.«

Die verwendeten LED-Feuer stammen aus der proXS-Reihe der ENERTRAG Systemtechnik. Diese sehr kompakten Feuer sind in 100 cd, 2000 cd und mit Infrarot-Anteil lieferbar und haben sich seit vielen Jahren im Einsatz bewährt. Im TCL-System werden die Feuer überwacht und der Zustand ist über das Onlinetool



der Dark Sky einsehbar. Den Umfang der Wartung für das TCL-System regelt der Servicevertrag. In dieser Form lässt sich das System einfach und schnell implementieren und ist mit Messebeginn sofort lieferbar.

**Dark Sky und ENERTRAG Systemtechnik präsentieren das Produkt auf der Husum Wind auf einem Gemeinschaftsstand in Halle 1, Standnummer B07.**

Über Dark Sky GmbH:

**Dark Sky bietet Dienstleistungen speziell für die bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung von Windenergieanlagen (BNK) an und leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Akzeptanz der Windenergie.**

Dark Sky wurde unter dem Dach der ENERTRAG als unabhängiger Anbieter für regional übergreifende BNK-Projekte gegründet. Die Mitarbeiter sind bereits seit vielen Jahren im Bereich der Befeuerung von Windenergieanlagen und bedarfsgerechter Steuerung aktiv und gelten als Pioniere dieser Technologie. Heute ist Dark Sky einer der erfahrensten Anbieter am BNK-Markt und rüstet vom Standort Neubrandenburg aus Windenergieanlagen in ganz Deutschland um. Dabei kommt neben den bewährten radarbasierten Systemen nun vorwiegend Transpondertechnik zum Einsatz. Das transponderbasierte System »BNK 2022« wird dezentral auf jedem einzelnen Hindernis ohne Vernetzung mit anderen installiert und ist daher schnell und effizient umsetzbar.

**Weitere Informationen zu Dark Sky sind abrufbar auf der Webseite:  
[www.dark-sky.com](http://www.dark-sky.com)**

Über ENERTRAG Systemtechnik GmbH

**ENERTRAG Systemtechnik entwickelt und fertigt seit 2003 Befeuerungslösungen speziell für Windenergieanlagen.**

Das aktuelle Produktspektrum bietet LED-Feuer nach allen internationalen Spezifikationen, spezielle Sensorik sowie individuellen Steuerungstechnik. Die moderne Befeuerungstechnik bietet serverbasierte Überwachung, hochintegrierte Module und kompakte Bauformen. Das Überwachungssystem proControl ermöglicht die Anbindung an verschiedene BNK-Systeme.

Unternehmen

**Dark Sky GmbH**  
BNK-Spezialist

Jahnstraße 3a  
17033 Neubrandenburg

Geschäftsführer Thomas Herrholz

[info@dark-sky.com](mailto:info@dark-sky.com)  
0395 766 580 80

Pressekontakt

**CYIMAGE MEDIA UG / Berlin**  
Agentur für Medienberatung & PR

Geschäftsführer Christian Heep

[christian.heep@cymage.com](mailto:christian.heep@cymage.com)  
030 616 58 511