



# Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung (BNK) für Windenergieanlagen

Martin Lassen

24.03.2026



BNK IN ÖSTERREICH

# Pionierprojekt: Österreichs erster Windpark im Dunkelmodus

Windpark Andau im Burgenland, BNK-Inbetriebnahme am 25. März 2026

**BNK-Ausrüstung von  
38 Enercon E-101 Anlagen**

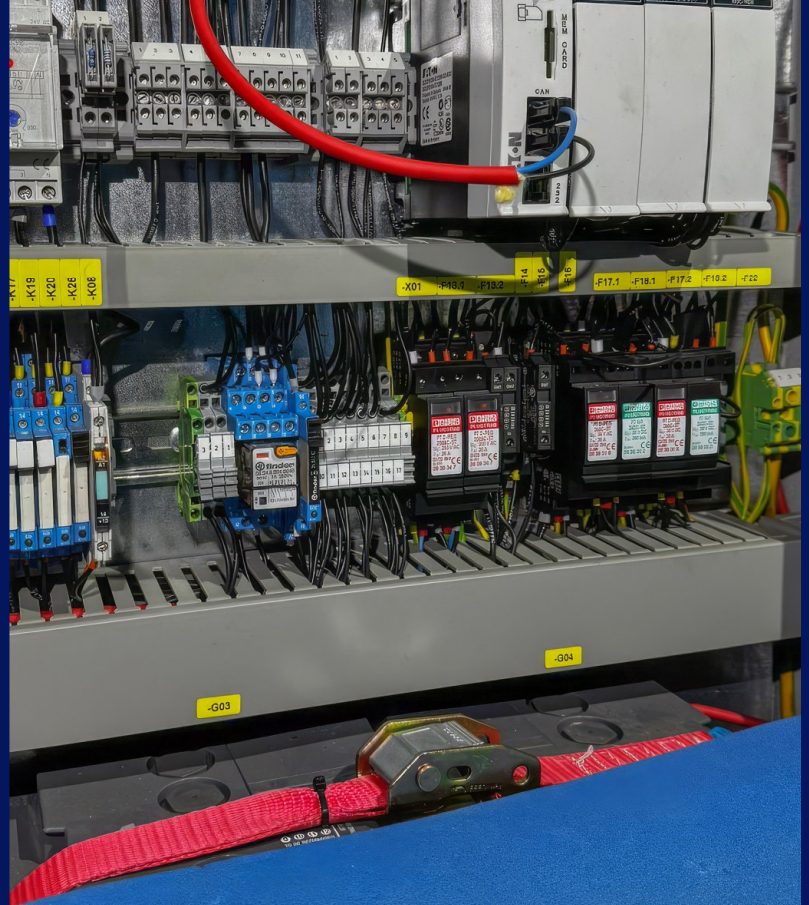
**Inklusive Infrarot-Ertüchtigung  
exklusiv nur mit uns**

**BNK-System, Installation und  
Vor-Ort-Service**  
Deutsche Windtechnik in  
Kooperation mit Romwalter

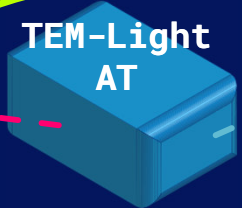


# Installation in nur zwei Monaten

BNK-Nachrüstung und Ertüchtigung Infrarot in Rekordzeit



# Unser BNK-System für Österreich

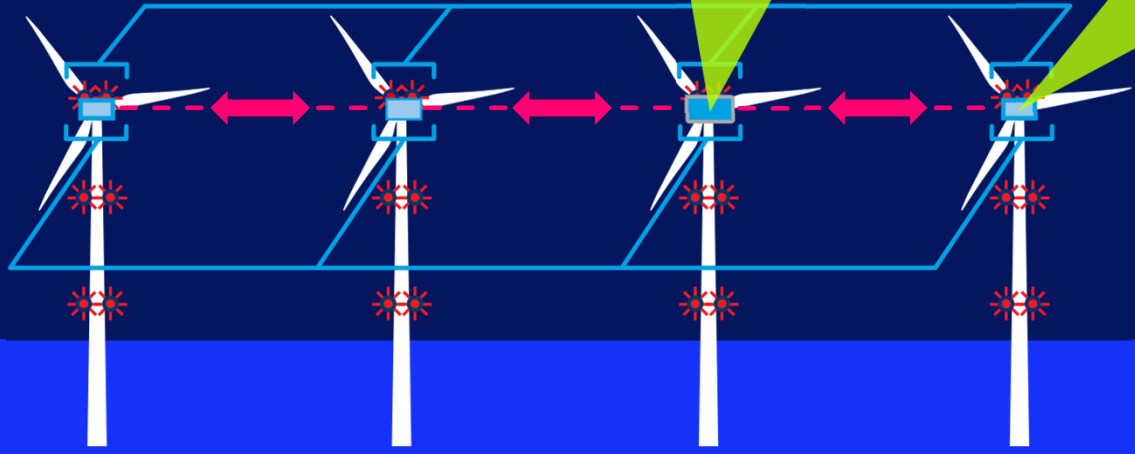


**TEM-Light AT**

- Empfang des Funksignals durch Transponderempfangsmodul TEM-Light AT
- Generierung des Schaltsignals für die BNK-Boxen S



**SCADA**  
Deutsche  
Windtechnik



**BNK-Box S**

Funkübertrager

- Weitergabe des Schaltsignals an Gefahrenfeuer
- Statusabfrage
- Konfiguration
- Dokumentation
- SCADA Schnittstelle

# Das BNK-Kundenportal

The screenshot shows the BOB Portal interface with the following components:

- Navigation:** BOB Portal logo, tabs for Karte, Betriebsdaten, Leitstand, Projekt-Status, Verwaltung, and Administration. User icons for Config, Neues, EF\_Admin, and Info are in the top right.
- BNK-Installationen:** A table with columns: Bez., VPN-IP, Realisiert Zeitpunkt, WEA Anzahl. One row is highlighted: Musterhausen 1/2, 10.123.456.789, 09.04.2024, 11. Below the table, it says "1 bis 1 von 1 (gefiltert von 393) ausgewählt".
- Light Activity Chart:** A stacked bar chart titled "Zu wieviel Prozent war die Nachtkennzeichnungsanlage ein-, ausgeschaltet?". The x-axis shows dates from 24.11.2024 to 01.12.2024. The left y-axis is "Prozent" (0-110) and the right y-axis is "Luftfahrzeuge" (0-30). The legend indicates: Licht aus (grey), Licht ein (red), Luftfahrzeuge (blue).
- WEA Table:** A table titled "WEA" with subtitle "Berechtigte WEA der gewählten BNK-Installation". It has a search bar and columns: WEA-ID, Windpark, Hersteller, WEA-Typ. The table contains three rows of data.

Tagesaktuelle Daten zu gemeldeten Luftfahrzeugen

Übersicht zu Licht-An/Aus-Zeiten

Nachvollziehbare Systemverfügbarkeiten

Datenexport mit Schnittstelle zu z.B. Rotorsoft

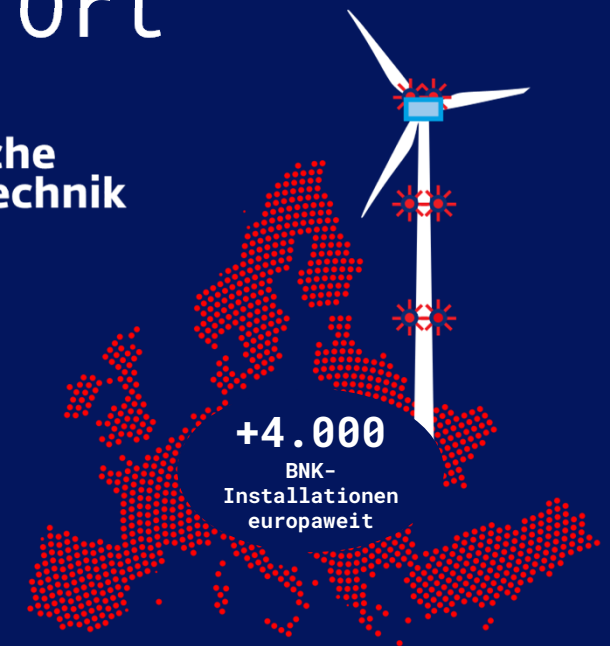
# Gebündelte BNK-Expertise vor Ort

Deutsche Windtechnik liefert das bewährte BNK-System



**Unser System ist eine Schnittstelle voraus:**

- Zertifizierte Lösung für sichere Dunkel-Schaltung
- Universell kompatibel für alle Anlagentypen
- Als Komplettlösung mit Infrarot-Upgrade oder via Herstellerschnittstelle
- Nahtlose Verbindung zu den Flugdaten der austro CONTROL
- An +4.000 Turbinen in Europa im Einsatz



Romwalter garantiert lokalen Service

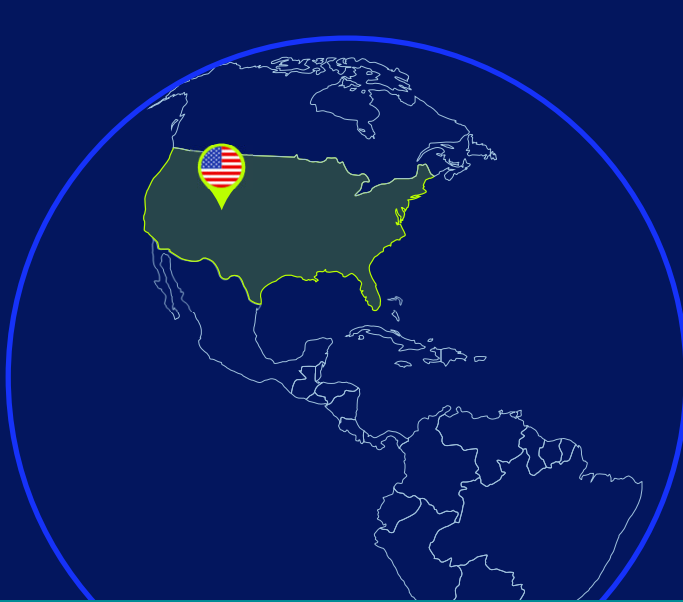


**Installation und Vor-Ort-Service:**

- Als erfahrener Windkraft-Dienstleister kennt Romwalter die österreichischen BNK-Anforderungen bestens.
- Schnelle Umsetzung garantiert dank abgestimmter Prozesse.

# Unser Unternehmen auf einen Blick

Globale Nennleistung unter Wartungsvertrag: **13,3 GW**



**2.736**

Mitarbeitende



**444**

Mio. Euro Umsatz 2025



**7.900**

Windenergieanlagen unter Vertrag



**743**

Service-Fahrzeuge



**201**

Servicestationen



**6**

Umspannwerke (3 Offshore, 3 Onshore)



**+4.000**

BNK-Installationen in Europa

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!



Welche Aspekte möchten Sie vertiefen?

**Martin Lassen**

Sales Manager (Complementary Products & Services)

+49 421 691 05 747

[m.lassen@deutsche-windtechnik.com](mailto:m.lassen@deutsche-windtechnik.com)

