

BNK mit Parasol

Dunkle Nächte – ohne Kompromisse – echte BNK

Inhalt:

- ✓ Die Dirkshof-Gruppe
- ✓ Partner & Kooperation
- ✓ AVV alt vs. neu
- ✓ Funktion Passiv-Radar
- ✓ Benefits
- ✓ Fragen



Die Dirkshof-Gruppe

- ✓ Starker Verbund unter einem Dach
- ✓ Seit 30 Jahren im Bereich Erneuerbare Energien tätig



Windenergieanlagen
Projektierung,
Betriebsführung,
Entwicklung



Passiv-Radar-System
zur bedarfsgerechte
Nachtkenzeichnung



UL & LSA
Flugzeug-Manufaktur

Starke Kooperationspartner:



**Natürlich
Energie
gewinnen.**



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



BREEZER®
AIRCRAFT

TRUMPF



VR Energieprojekte
Dötlingen Verwaltungs GmbH





AVV alt vs. neu:



Alte AVV

- ✓ Parasol System anerkannt
- ✓ Anerkennung weiterhin möglich bis Mai 2025
- ✓ Anerkennung dauerhaft gültig, inklusive Aufnahme weiterer WEA
- ✓ Klarer bekannter Prozess zur Anerkennung

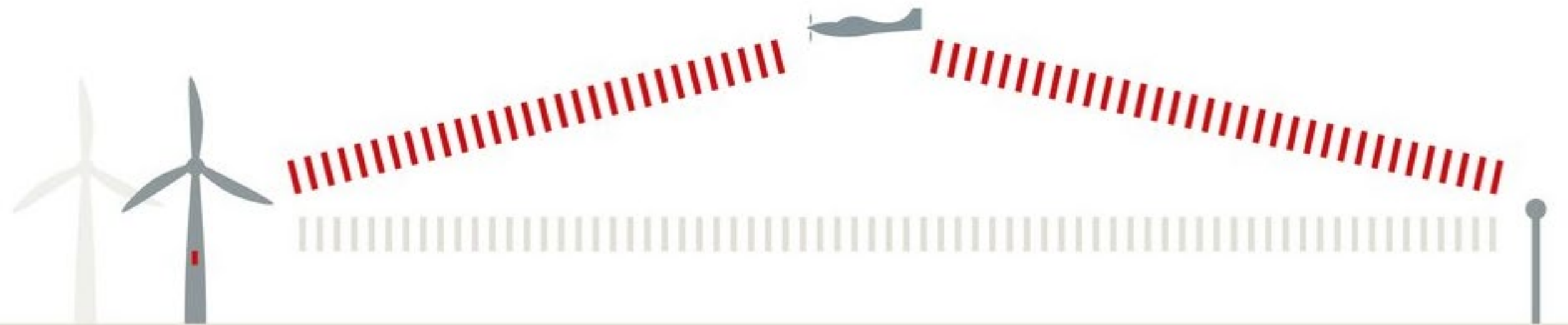
Neue AVV

- ✓ Parasol System anerkennungsfähig
- ✓ Anerkennung mit der DFS

Sie entscheiden 😊

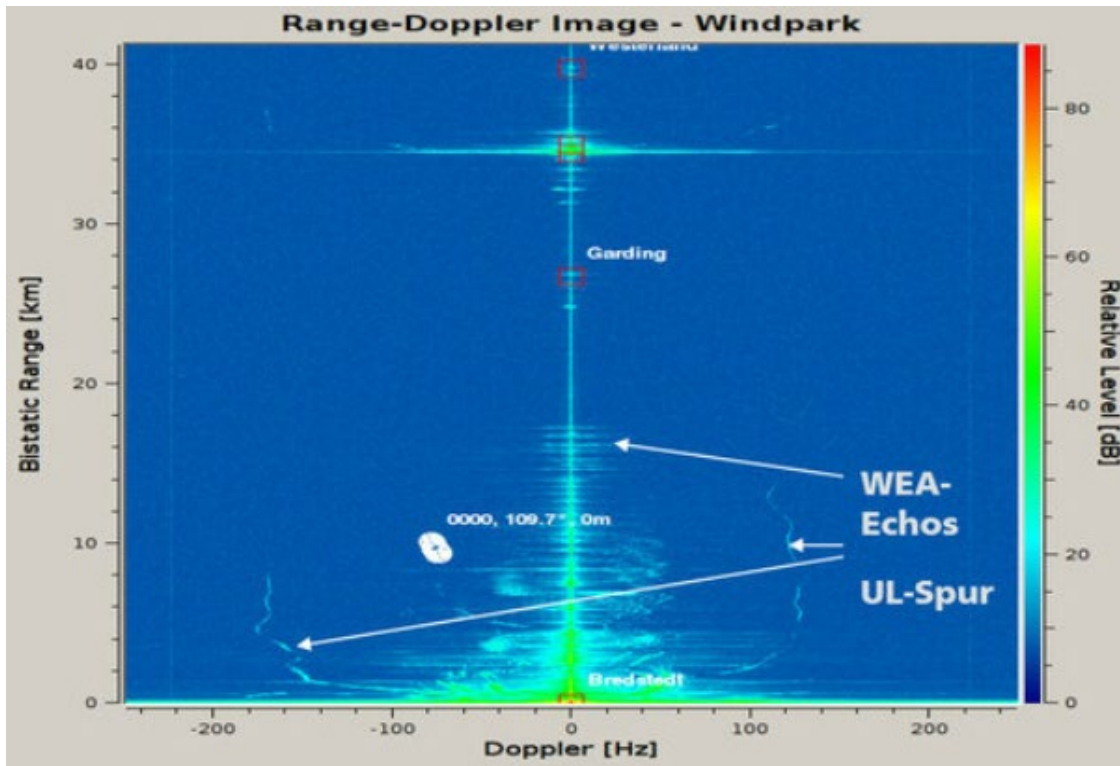
Funktion Passiv-Radar

- ✓ Nutzt bestehende Strahlung (DVBT-1 -2, DVB+, LTE Strahlung)
- ✓ PAR-Sensorik erfasst reflektierende Signale der Flugobjekte
- ✓ Zielgenaue 3D Ortung

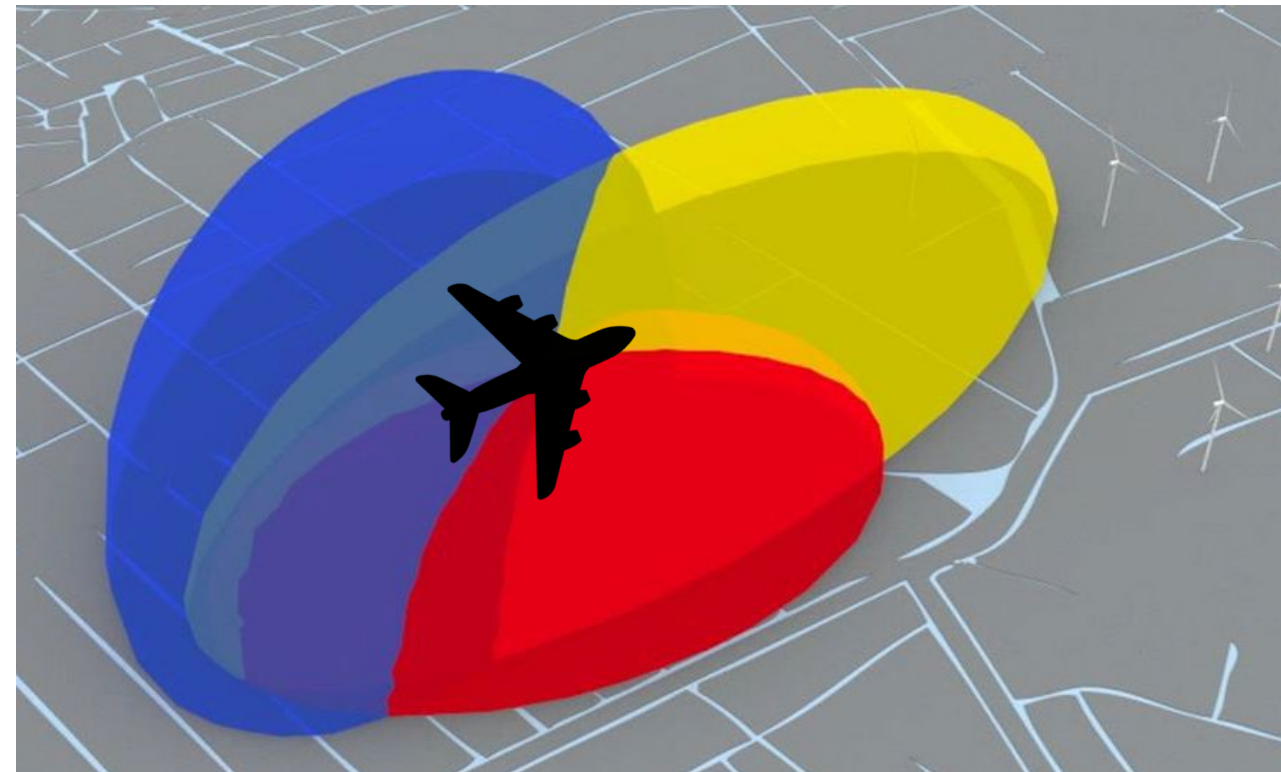


Dopplereffekt, Frequenzverschiebung & Multilateration als starke Partner

✓ Range Doppler Map:



✓ 3D Erfassung in der Karte

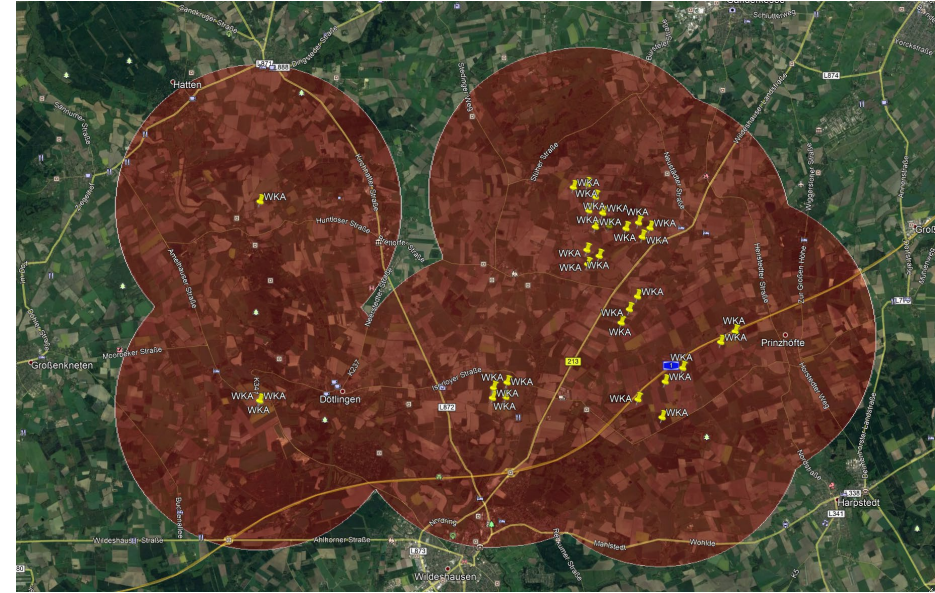


Beispiel Projektraum Oldenburg



Parasol in Oldenburg:

- ✓ Parasol als zentraler Ansprechpartner
- ✓ Kooperation mit der VR Bank Dötlingen als örtlicher Ansprechpartner
- ✓ Überwachungsareal von über 440Km²
- ✓ Parasol unterstützt bei der Suche weiterer benachbarter WEA
- ✓ Teilung der Kosten im Projekt durch die Anzahl an WEA
- ✓ 3D Ortung - für wirklich dunkle Nächte



Installationsmöglichkeiten



WEA Turm Installation



Masten Installation

Benefits mit Parasol:

- ✓ P-assives System ohne eigene Strahlung
- ✓ A-nerkennung nach neuer und alter AVV möglich
- ✓ R-undum Sorglos Paket mit Bereitstellungsvertrag
- ✓ A-bsolut dunkle Nächte durch 3D Radarortung
- ✓ S-ehr kostengünstig
- ✓ O-nshore und Offshore einsetzbar
- ✓ L-eistungstarkes System, dass an neue AVV Vorgaben angepasst werden kann



Fragen ? 😊



Damit die Nächte wieder dunkel werden.

Parasol GmbH & Co. KG

Sönke-Nissen-Koog 58

25821 Reußenköge

T: +49 4674 9629-20

kontakt@passivradar.de

www.passivradar.de

Ihre Ansprechpartner:

Svenja Schacht & Marvin Friedrichsen

