



DFS Aviation Services

A brand of experience

BNK-Systemprüfung

Ihr System für bedarfsgesteuerte Nachtkenzeichnung qualifiziert geprüft

Überblick

Windenergieanlagen (WEA) sind heute in Deutschland ein wichtiger Lieferant von „sauberer Energie“. Um die **Akzeptanz der Windenergieanlagen** innerhalb der Bevölkerung weiter zu steigern, müssen die Anlagen in Deutschland heute gemäß dem Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) mit Systemen zur bedarfsgesteuerten Nachtkenzeichnung, sogenannten BNK-Systemen ausgestattet werden. Diese Systeme sorgen dafür, dass die **Befuerung einer WEA bedarfsgesteuert** nur dann eingeschaltet ist, wenn sich ein Luftfahrzeug im sicherheitsrelevanten Bereich einer Anlage befindet.

Die genauen technischen Anforderungen an BNK-Systeme wurden im **Anhang 6 der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift (AVV) zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen vom 24. April 2020** definiert. Gemäß dieser AVV sind BNK-Systeme einer Prüfung zu unterziehen, die **lediglich von einer vom BMVI benannten Stelle** durchgeführt werden darf.

Die DFS Aviation Services ist zertifizierte Flugsicherung und wurde zu solch einer offiziellen Prüfstelle für BNK-Systeme benannt. Wir sind damit **Ihr kompetenter Partner für BNK-Systemprüfungen**.

Leistungen

Der erste Bestandteil der Prüfung eines BNK-Systems ist zunächst ein Test auf grundsätzliche Eignung, die sogenannte **Baumusterprüfung**. Darüber hinaus muss noch eine **standortbezogene Beurteilung** erfolgen. In dieser wird sichergestellt, dass das System hinsichtlich der örtlichen Gegebenheiten im Windpark geeignet ist.

Die DFS Aviation Services ist für alle notwendigen Prüfungen qualifiziert:

- Baumusterprüfungen von transponder- als auch radarbasierten BNK-Systemen
- Standortbezogene Beurteilungen von transponder- als auch radarbasierten BNK-Systemen
- Begutachtung von Demoinstallation durch Prüfung der Dokumentenlage sowie ggf. Audits vor Ort
- Flugbetriebliche Beratung im Vorfeld einer flugsicherungsbetrieblichen Stellungnahme, in Zusammenarbeit mit den zuständigen Behörden





DFS Aviation Services

A brand of experience

Ihre Vorteile

- **Fundiertes Wissen in allen vom BMVI geforderten Bereichen**, wie z.B. Flugbetrieb oder Flugsicherungstechnik durch Erfahrung als zertifizierte Flugsicherungsorganisation
- **Expertise bei der Prüfung von BNK-Systemen** in der DFS Gruppe
- **Qualifizierte Kenntnisse im Bereich der Erfassung und Überwachung von Luftfahrzeugen (= Hauptfunktionen eines BNK-Systems)** als Hersteller eines eigenen Luft- und Bodenlagedarstellungssystems (DFS PHOENIX)
- **Langjährige Erfahrung mit notwendigen Technologien zur Erfassung von Luftfahrzeugen (LFZ)**, wie z.B. Radar- oder Transpondertechnik innerhalb der DFS-Gruppe
- **Schnelle Reaktionszeiten durch schlanke Strukturen**, sodass eine effiziente Umsetzung des Kundenprojekts gewährleistet ist

Unser Angebot

Ausgehend von der jeweiligen Situation vor Ort (Lage des Windparks, Anzahl WEA, etc.) richtet sich unser Angebot nach ihren individuellen Parametern. Damit ermöglichen wir Ihnen in jedem einzelnen Projekt die für Sie kostengünstigste Lösung.

Wir freuen uns, Ihnen ein individuelles Angebot zu erstellen. Kontaktieren Sie uns gerne noch heute.



Referenzen in Deutschland



Sowie:

- Vestas Wind Systems
- Dark Sky GmbH in Zusammenarbeit mit Becker Avionics GmbH

Ihr Kontakt

DFS Aviation Services GmbH
Heinrich-Hertz-Str. 26 | 63225 Langen
06103 3748-001
sales@dfs-as.aero

www.dfs-as.aero