

Beschreibung

bedarfsgerechte bzw. bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung – BNK

Auf Basis des Energiesammelgesetzes (EnSaG) sowie der neu gefassten Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen (AVV Kennzeichnung) hat die SAB WindTeam GmbH eine Bewertung der technischen Lösungen für die bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung (BNK) vorgenommen.

Unter Berücksichtigung dieser Analyse beabsichtigt die SAB WindTeam GmbH, seine Bestandsparks sowie neu geplante Windparks mit einem Transpondersystem auszustatten. Für die Bestandsparks wurden entsprechende Liefer-/Betriebsverträge mit einem Technologieanbieter abgeschlossen, der bereits über ein zertifiziertes bzw. baumustergeprüftes System verfügt.

Das System besteht aus einer Detektionseinheit (Masteranlage) und einer Signalübergabe-Einheit und wird in enger Abstimmung mit dem Hersteller der Windenergieanlagen direkt im Windpark oder zwischen Windparks verbaut, um den technisch vorgegebenen Wirkradius der beiden Einheiten bestmöglich auszunutzen. Das BNK-System ist als Nebeneinrichtung der Anlage zu betrachten (Konzentrationswirkung).