

16.1.7 Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen

In der Anlage dieses Kapitels ist die Kennzeichnung der WEAV172 mit 175 m NH als Tages- und Nachtkennzeichnung angefügt einschl. der Beschreibung des geplanten BNK-Systems (WUF).

Das Befeuerungskonzept erfolgt auf der Grundlage der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen und den geltenden Bestimmungen des Landes Mecklenburg-Vorpommern.

Als Nachtkennzeichnung soll an der Gondel das Feuer W-ROT zum Einsatz kommen. Am Turm wird eine Hindernisbefeuerungsebene angebracht. Die Intensität der Befeuerung wird in Abhängigkeit von der Umgebungssichtweite reguliert und eine Synchronschaltung für beide vorliegend beantragten WEA zum Einsatz kommen, um die Beeinträchtigungen möglichst gering zu halten. Eine zusätzliche Verbesserung sollte eine bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung (BNK) an den Windenergieanlagen bieten, die verpflichtend zum Einsatz kommt.

Das Dokument Allgemeine Spezifikation Gefahrenfeuer AL UPS SPS60-G2 beschreibt die USV-Konfigurationen des Batterie-Hilfssystems für Gefahrenfeuer in Vestas-Windenergieanlagen. Die von Vestas gelieferte USV des Batterie-Hilfssystems für Gefahrenfeuer ist vollständig in das elektrische und SCADA-Überwachungssystem integriert. Die USV des Batterie-Hilfssystems für Gefahrenfeuer (SPS60-G2) versorgt das Luftfahrthilfesystem bei einem Stromausfall mit Strom

Anlagen:

- 16_1_7_0_Formular_Luftfahrt_Standorte der WEA WP Vellahn.pdf
- 16_1_7_1_Tages und Nachtkennzeichnung von Vestas WEA in Deutschland.pdf
- 16_1_7_2_Allgemeine Spezifikation Gefahrenfeuer ORGA AL L240-GFW-IRG-G-BR.pdf
- 16_1_7_3 Allgemeine Spezifikation Gefahrenfeuer Turm KIT AL TOW MLC402 1-4-L92-AVV-ES.pdf
- 16_1_7_4_Allgemeine Spezifikation Gefahrenfeuer ORGA AL UPS SPS G2 Ersatzstrom.pdf
- 16_1_7_5_BNK-System_Technische Beschreibung.pdf
- 16_1_7_6_BNK-System-Zertifikat LightManager vertraulich.pdf
- 16_1_7_7_BNK-System-Zertifikat Fa. WuF.pdf
- 16_1_7_8_Spezifikation WUF Flightmanager Einbindung in VestasOnline SCADA.pdf
- 16_1_7_9 Allgem. Beschreibung VOB ADLS-Integration von Drittanbietern.pdf
- 16_1_7_10_Stellungnahme zum Einsatz von Blockbefeuerung.pdf
- 16_1_7_11_WP - Vellahn_Planung Baustufe I - Übersichtsplan.pdf