

Befeuerungssysteme für höchste Sicherheit

Wir planen, projektieren und realisieren Windparkprojekte in Deutschland und im europäischen Ausland. Dabei handelt es sich nicht nur um die Tages- und Nachtkenzeichnung der Anlagen, sondern vor allem um die Verknüpfung der Anlagen untereinander. So werden die Windkraftanlagen unter anderem synchronisiert, die Leuchtstärke der Feuer wird nach Messungen automatisch an die Sichtbedingungen angepasst, bei Stromunterbrechungen oder Störungen werden automatisch Meldungen an die Betreiber oder Serviceunternehmen gesandt u. v. m.

Das Markieren sämtlicher Luftfahrthindernisse und die Ausstattung von Hubschrauberflugplätzen mit Befeuerungssystemen und Rettungsausrüstungen zur Erhöhung der Sicherheit von Pilot und Passagier sind unser Spezialgebiet.

Merkmale:

- Speziellinsen zur Verhinderung von störendem Lichteinfall am Boden unter Berücksichtigung der von der ICAO geforderten photometrischen Charakteristik.
- Mögliche Reduktion der Lichtintensität durch Einsatz eines Sichtweitenmessgerätes unter Einhaltung der gültigen Bestimmungen.
- Die Kabeleinführung auf dem Maschinenhaus ist steckbar. Das erleichtert notwendige Wartungsarbeiten an der Windkraftanlage, z.B. das Abheben des Maschinendachs oder die Montage und Wartung des Befeuerungssystems.
- Notstromversorgung mit 10 Stunden Überbrückungszeit im Standard
- Das Störmeldesystem arbeitet getrennt für jede einzelne Windkraftanlage, um der Fernüberwachung die Ortung der entsprechenden Windkraftanlage zu ermöglichen.
- Die Synchronisation der Befeuerung auf Windkraftanlagen verschiedener Hersteller ist durch Verwendung von GPS-Empfängern möglich.

