

Technische Prüfung und Abnahme Effizienz- und Ursachenermittlung

Die technische Prüfung und Abnahme von Anlagen der Elektrotechnik ist nur eines von vielen Gebieten meines Tätigkeitsfeldes.

Die technische Prüfung umfasst dabei elektrische und elektronische Geräte und Maschinen ebenso wie die Prüfung von installierten Löschsyste men zum vorbeugenden Brandschutz in WEA.

Die Abnahme technischer Einrichtungen nebst Prüfung (z.B. mittels Thermografie) bei Erstabnahmen und Wiederholungsprüfungen, werden gemäß DIN/VDE und im Speziellen nach den VdS Richtlinien durchgeführt.

Elektrische Anlagen

- Gutachtenerstellung gemäß DIN/VDE
- Erstabnahmen, Gewährleistungsabnahmen
- Ursachenermittlung bei Schäden

Windenergieanlagen

- Erst-/Wiederholungsabnahmen und Gewährleistungsabnahmen nach DIN/VDE
- Gutachten, Ursachenermittlung bei Schäden
- Prüfung von Brandschutzsystemen
- Brandursachenermittlung

Blockheizkraftwerke

- Erst-/Wiederholungsabnahmen und Gewährleistungsabnahmen nach DIN/VDE
- Gutachten, Ursachenermittlung bei Schäden
- Brandursachenermittlung

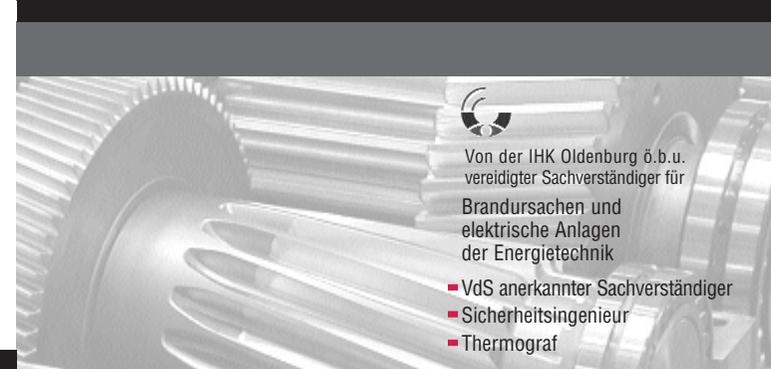
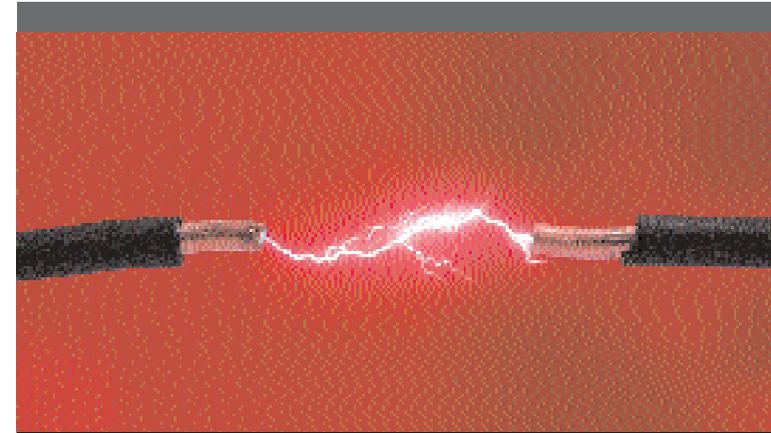
Photovoltaikanlagen

- Erst-/Wiederholungsabnahmen und Gewährleistungsabnahmen nach DIN/VDE
- Gutachten, Ursachenermittlung bei Schäden
- Energieertragskontrollen, PVPM-Leistungsmessung

Mobil 0 170 - 55 13 877

Sicherheit durch Erfahrung

Dipl. Ing. Harald Eden
An der Beverbäke 4 b
26123 Oldenburg
Fon 0441 - 21 82 310
Fax 0441 - 21 82 311



Von der IHK Oldenburg ö.b.u.
vereidigter Sachverständiger für
Brandursachen und
elektrische Anlagen
der Energietechnik

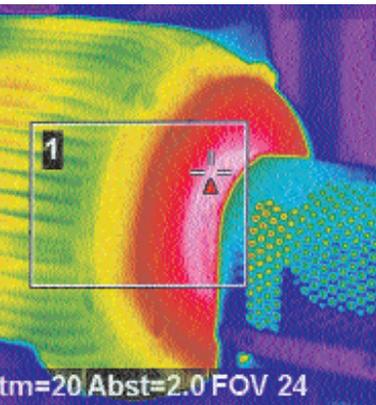
- VdS anerkannter Sachverständiger
- Sicherheitsingenieur
- Thermograf

**HARALD
EDEN**

Sachverständigenbüro



Als ö.b.u.v. Sachverständiger für Brandursachen und elektrische Anlagen der Energietechnik erstelle ich fachkompetente Gutachten im Auftrage der Gerichte, Polizei, Staatsanwaltschaft sowie für Versicherungen, Gewerbe, Industrie und Nutzer.



Kompetenz durch über 10 Jahre Schadens- und Ursachenermittlung

Die langjährige und vielfältige Erfahrung in der Ermittlung von Brand- und Schadensursachen kann für Auftraggeber von großer ökonomischer Bedeutung sein.

Speziell die Ursachenermittlung von Brandschäden in technischen Anlagen erfordert neben Kenntnissen aus der Anlagenverfahrens- und Automatisierungstechnik, ein hohes Maß an Erfahrung hinsichtlich der Auslöser von Bränden in der Elektrotechnik. Diese wurden durch zahlreiche, dokumentierte Brandschäden erworben.

Prüfung Brandschutzsysteme in WEA Brandursachenermittlungen an WEA

In den letzten Jahren ist eine steigende Anzahl von Schäden in Windenergieanlagen zu beobachten. Altersbedingte Schäden durch Abnutzung, technisches und/oder menschliches Versagen sind hierfür oft die Hauptursache. Dem vorbeugenden Brandschutz wird zum Schutz von Personen und der Sicherung von Sachwerten, kurzfristig im Offshore-Bereich und mittelfristig im Onshore-Bereich, ein erheblich höheres Augenmerk gewidmet.

Die aus der Vielzahl von Brandschäden im Windenergiebereich resultierende Erfahrung, kommt einer herstellerunabhängigen Beurteilung von präventiven Brandschutzmaßnahmen zugute.

Inbetriebnahme/Abnahmeprüfungen Leistungs- und technische Prüfungen

Die Basis für die Investition in den Betrieb einer Photovoltaik/Solaranlage sind verlässliche Angaben zur installierten und tatsächlich zu erwartenden Leistung. Die installierten Photovoltaik-Anlagen schöpfen häufig jedoch nicht das maximale Leistungspotenzial der installierten Anlage aus.

Eine stetige Zunahme von Gerichtsprozessen zeigt, dass nur die sorgfältige Auswahl und Abstimmung von elektrischen Komponenten sowie die fachgerechte Installation einer Photovoltaikanlage, für eine dauerhafte wirtschaftliche Sicherheit sorgt.