

# DGUV-V3-Prüfung

ENERTRAG Betrieb

Unsichtbare Mängel an Windenergieanlagen werden sichtbar.

# DGUV-V3 in der Windenergie

Die DGUV V3-Prüfung kennen viele nur als Kleingeräteprüfung. Doch wussten Sie, dass auch ortsfeste Anlagen, wie Windenergieanlagen und Umspannwerke darunter fallen? Die gute Nachricht: wir prüfen alles, was keinen Stecker hat – gemäß DIN VDE 0100-600 und DIN VDE 0105-100!

Wir bieten Ihnen eine zuverlässige DGUV-V3-Prüfung für Nieder- und Mittelspannung inklusive der Schutzgeräteprüfung an. Neu im Portfolio ist auch die Prüfung der äußeren Blitzschutzanlage gemäß DIN EN 61400-24. Und keine Sorge: alle unsere Prüfsachverständigen sind ausgebildete Elektrofachkräfte (EFK) mit jahrelanger Erfahrung in der Prüfung von Windenergieanlagen. Die Qualifikation unseres Personals ist der Schlüssel zu einer erfolgreichen und sicheren Prüfung. Wir arbeiten mit modernstem Messequipment, wie z.B. Isolationsmessgeräten und Schutzrelais-Prüfgeräten, um genaue und zuverlässige Ergebnisse zu gewährleisten.

Wenn wir vor Ort Mängel feststellen, besprechen wir diese direkt mit Ihnen und geben Empfehlungen für die Behebung. Durch die frühzeitige Detektion von Korrosionsschäden beispielsweise an einem Kabelweg kann eine potenziell kritische Situation entschärft werden – und das ohne große Unterbrechung des Betriebs.



Modul	Dienstleistung	Umfang
1	DGUV-V3-Prüfung (Nieder- und Mittelspannung, Schutzgeräteprüfung)	Prüfung der elektrischen Anlage mit Prüfprotokoll nach VDE 0105-100, DGUV Vorschrift 3 und BetrSichV, Erstellung eines Prüfprotokolls inkl. Aufführung genauer Messdaten
2	DGUV-V3-Prüfung der Übergabestation	u.a. Überprüfung der Mittelspannungsschaltanlage, Sichtprüfung, allgemeine Reinigung sowie der Kabelanschlussräume, Kontrolle der Kabelanschlüsse, Überprüfung und Messung der Erdungsanlage, Funktionsprobe der Beleuchtung, Steckdosen, Reinigung der Station, Lüftungsgitter usw., Messung der Schleifenimpedanz und des RCD insofern vorhanden
3	DGUV-V3-Prüfung (Inbetriebnahme)	Prüfung der elektrischen Anlage mit Prüfprotokoll nach VDE 0100, DGUV Vorschrift 3, Sichtprüfung der gesamten elektrischen Anlage inkl. Trafo oder Trafostation, Messung des Schutzpotentialausgleichs, Sichtprüfung von Beschilderung, Schaltanlagenzubehör, Schaltanlagendokumentation, Prüfung der Schutzgeräte / Schutzrelais (Besichtigung, Messung, Erprobung), Erstellung eines Prüfprotokolls inkl. Aufführung genauer Messdaten
4	Prüfung der äußeren Blitzschutzanlage (gemäß DIN EN 61400-24)	Widerstandsmessung oder Durchgangsprüfung von Maschinenhaus bis Erdanschlussfahne im Turmfuß (bauartbedingt unterteilt in Einzelmessungen, z.B. bei Funkenstrecken)

# Unsere Standorte

◆ Dauerthal  
Gut Dauerthal  
17291 Dauerthal

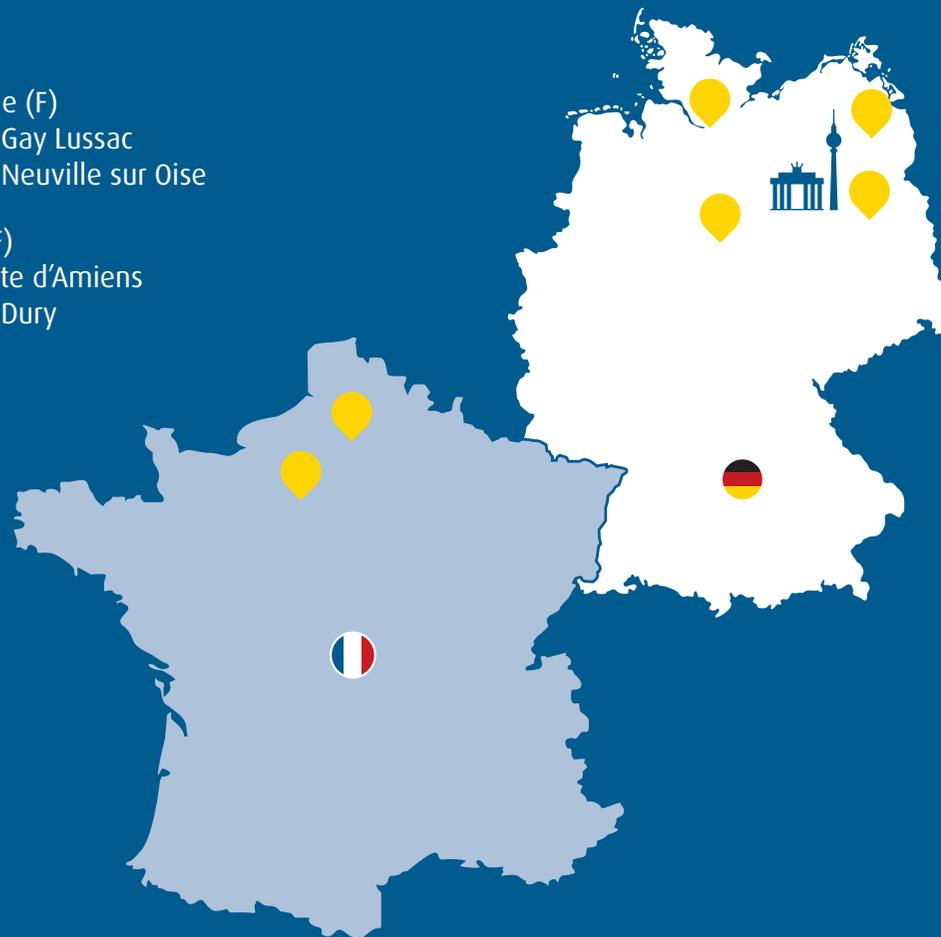
◆ Berlin  
Friedrichstraße 152  
10117 Berlin

◆ Edemissen  
Roth Acker 3  
31234 Edemissen

◆ Hamburg  
Trostbrücke 1  
20457 Hamburg

◆ Neuville (F)  
9 mail Gay Lussac  
95000 Neuville sur Oise

◆ Dury (F)  
26 Route d'Amiens  
80480 Dury



Wir kümmern uns deutschlandweit und über die Landesgrenzen hinaus – so auch in Frankreich, Polen und nach Rücksprache gerne auch in anderen Ländern – zuverlässig um Ihre Energieanlagen.

## Kontakt

ENERTRAG Betrieb  
Gut Dauerthal  
17291 Dauerthal

T +49 39854 6459-200

[betrieb@enertrag.com](mailto:betrieb@enertrag.com)  
[enertrag.com/betrieb](http://enertrag.com/betrieb)



Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems  
nach DIN ISO 9001:2015