ABE Zertifizierung GmbH

Zertifizierung & Inspektion
Anlagen | Einheiten | Komponenten

Ihr unabhängiger Partner für Zertifizierung & Inspektion

- Windenergie
- Photovoltaik
- Verbrennungskraftmaschinen
- Netzanschlussanlagen
- Elektrische Komponenten

- Anlagenzertifikate
- Einheitenzertifikate
- Komponentenzertifikate

- Inspektion
- Konformitätserklärungen
- Due Diligence
- Thermografie
- Oberschwingungsmessungen
- Funktionsprüfungen Park-Regler

www.abe-zertifizierung.de

Unternehmen

Die Zertifizierungsstelle der ABE Zertifizierung GmbH ist gemäß DIN EN ISO/IEC 17065 für die Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Energieerzeugungsanlagen, -einheiten und Komponenten in Bezug auf Netzintegration und Systemdienstleistungen akkreditiert.
Unsere Experten sind vom Fachgremium des BDEW für die Erstellung von Anlagenzertifikaten abschließend empfohlen. Für statische Berechnungen und dynamische Simulationen haben wir eigene Experten.

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-12055-01-01

Die Inspektionsstelle der ABE Zertifizierung GmbH bietet Ihnen diverse Dienstleistungen von Due Diligence über Bauüberwachung während der Anlagenerrichtung und zur Inspektion bei Abnahme bis hin zum Betrieb Ihrer regenerativen Energieprojekte.

Unsere erfahrenen Gutachter und Sachverständigen stehen Ihnen gerne kompetent zur Seite.

Zertifizierung, Inspektion, On- & Offshore • Statische und dynamische Simulation •
ABE Zertifizierung GmbH

Unsere Qualitätsstandards unter Beachtung normativer und gesetzlicher Anforderungen sowie Unabhängigkeit auf höchstem Niveau ermöglichen einen optimalen, objektiven Kundenservice für Sie.

ABE Zertifizierung GmbH
Zertifizierung & Inspektion
Anlagen | Einheiten | Komponenten

ABE Zertifizierung GmbH

Unsere Kompetenz für Ihre Energieprojekte

Unsere Leistungen

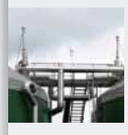
Wir sind Ihr kompetenter Partner rund um die Themen Zertifizierung & Inspektion, unabhängig davon, in welchem der folgenden Bereiche Sie tätig sind:

Windenergie (Onshore & Offshore)

- Zertifizierung
- Inspektion
- Gutachten
- Messung
- Netzverträglichkeitsstudien
- Statische Berechnungen
- Dynamische Simulationen
- Due Diligence

Photovoltaik

- Zertifizierung
- Inspektion
- Gutachten
- Messung
- Netzverträglichkeitsstudien
- Statische Berechnungen
- Dynamische Simulationen
- Due Diligence



Verbrennungskraftmaschinen

- Zertifizierung
- Inspektion
- Gutachten
- Messung
- Netzverträglichkeitsstudien
- Statische Berechnungen
- Dynamische Simulationen

Netzanschlussanlagen

- Zertifizierung
- Inspektion
- Gutachten
- Messung
- Netzverträglichkeitsstudien
- Statische Berechnungen
- Dynamische Simulationen
- Due Diligence

Elektrische Komponenten

- Zertifizierung
- Inspektion
- Gutachten
- Netzverträglichkeitsstudien
- Statische Berechnungen
- Dynamische Simulationen

Profitieren Sie von unserem branchenspezifischen Fachwissen und der langjährigen Erfahrung!

Akkreditierung

Unsere Zertifizierungsstelle ist für die Zertifizierung der elektrischen Eigenschaften von Energieerzeugungsanlagen, -einheiten und Komponenten in Bezug auf Netzintegration und Systemdienstleistungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17065 von der DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH) akkreditiert.

Mit der Überprüfung durch die DAkkS als unabhängiger Dritter ist höchster Qualitätsstandard unter Beachtung normativer und gesetzlicher Anforderungen und Unabhängigkeit auf höchstem Niveau gewährleistet.

Unser Engagement zu Fachthemen

FGW
renewable energies

Wir engagieren uns seit unserer Gründung bei den Fachgremien der Fördergesellschaft Windenergie und andere Erneuerbare Energien e. V. (FGW).

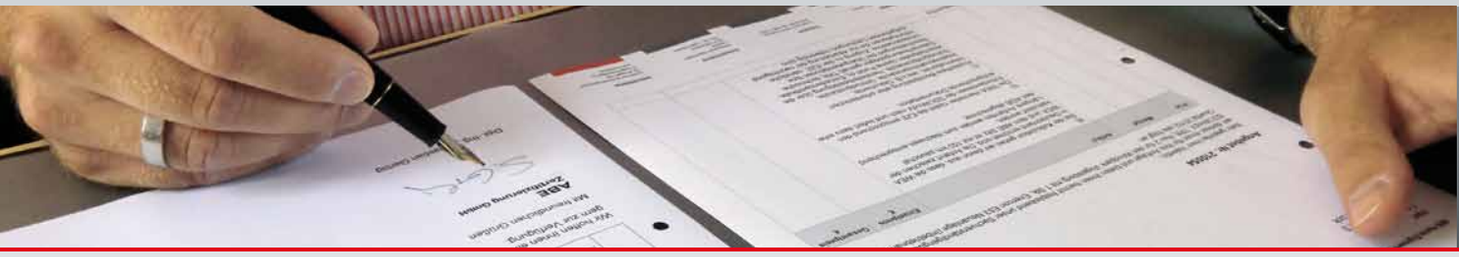
Ihre Vorteile

- Durch dieses Engagement sind wir stets auf dem aktuellsten Stand der Technik und gestalten die Weiterentwicklung der Prüfungsmethoden aktiv mit.
- In Vorträgen vermitteln wir die aktuellen Erkenntnisse aus der Mitarbeit in den Fachgremien.

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
Akkreditierung

Anlagenzertifikat

Wir erstellen Ihr Zertifikat



Zertifizierung

Bei der Zertifizierung berücksichtigen wir die relevanten Anforderungen gemäß:

- Erneuerbaren Energien Gesetz (EEG)
- Systemdienstleistungsverordnung für Windenergieanlagen (SDLWindV)
- Technische Richtlinie 3, 4 und 8 der FGW (TR 3, 4 und 8)
- Technische Richtlinie für den Anschluss an das Mittelspannungsnetz
- Technische Richtlinien für den Anschluss an das Hoch- und Höchstspannungsnetz

Anlagenzertifikate

Als Betreiber von Energieerzeugungs- bzw. Anschlussanlagen müssen Sie gemäß EEG sicherstellen, dass Ihre Anlagen am Netzverknüpfungspunkt die technischen Anforderungen erfüllen.

Profitieren Sie von unseren Erfahrungen. Bereits 2010 haben wir die ersten anerkannten Anlagenzertifikate erstellt.

Ihre Vorteile

- Mit dem erstellten Anlagenzertifikat können Sie den endgültigen Netzanschluss beantragen.
- Das Anlagenzertifikat ist die Voraussetzung für die Vergütung nach EEG .
- Wir arbeiten eng mit den führenden Herstellern der Energiebranche zusammen und so können Sie von unserem branchenspezifischen Fachwissen profitieren.
- Die Zertifizierungsdokumentation gibt Ihnen einen detaillierten Überblick über die Planung Ihres Energieprojektes.

Einheitenzertifikate

Als Hersteller einer Energieerzeugungseinheit benötigen Sie gemäß den technischen Anforderungen ein Einheitenzertifikat. Wir erstellen Ihr Zertifikat für Mittel- oder Hoch-/Höchstspannungsanschlüsse auf Grundlage der geltenden Richtlinien und schließen auf Wunsch gerne zertifizierungsfähige Komponenten mit ein. Im Zuge der Einheitenzertifizierung validieren wir das Simulationsmodell.

Gerne erstellen wir Ihnen eine Prototypenbestätigung für Ihre technische Neu- oder Weiterentwicklung.

Ihre Vorteile

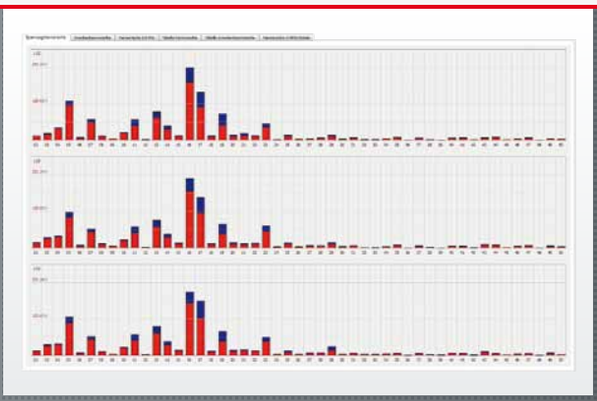
- Mit einem gültigen Einheitenzertifikat dürfen Ihre Erzeugungseinheiten am deutschen Energienetz angeschlossen werden. Nur so werden Ihre Produkte für den deutschen Markt attraktiv.
- Anerkannter und unabhängiger Nachweis, dass Ihre Einheiten den Anforderungen der Gesetze und Richtlinien entsprechen.

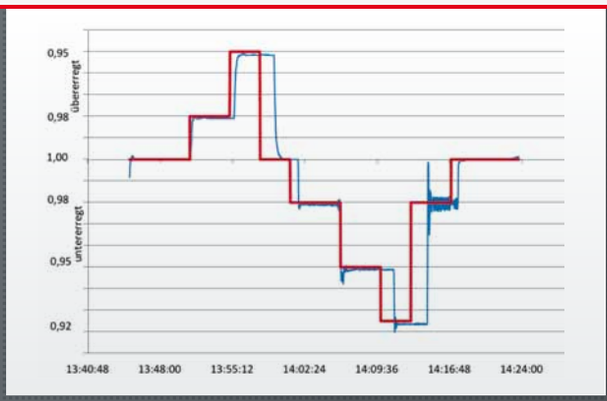
Komponentenzertifikate

Als Hersteller einer Komponente (z. B. Park-Regler, FACTS), welche die elektrischen Eigenschaften der Erzeugungsanlage bzw. -einheit maßgeblich beeinflussen, benötigen Sie gemäß TR 8 ein Komponentenzertifikat. Wir prüfen gerne die Konformität Ihrer Komponente zu den geltenden Gesetzen und Richtlinien und stellen Ihnen ein Komponentenzertifikat aus. Falls erforderlich übernehmen wir Ihre Modellvalidierung.

Ihre Vorteile

- Mit einem gültigen Komponentenzertifikat gehen Sie sicher, dass Ihre Komponente auch künftig in jeder Erzeugungseinheit bzw. -anlage in Deutschland verbaut werden darf.
- Anerkannter und unabhängiger Nachweis, dass Ihre Komponente den gesetzlichen Anforderungen entspricht.





Ihr unabhängiger Partner für Inspektion

Inspektion

Wir sind Ihr kompetenter Partner bei der Realisierung und Überwachung von regenerativen Energieprojekten.

Unsere Erfahrung – ein Vorteil für Sie

Unsere erfahrenen Gutachter und Sachverständigen stehen Ihnen bei Ihren regenerativen Energieprojekten in allen Phasen des Projektes kompetent zur Seite. Wir begleiten Sie von der Projektprüfung (Due Diligence, Komponentenbewertung) über die Bauüberwachung während der Anlagenerrichtung bis hin zur Inspektion bei Abnahme Ihrer regenerativen Energieprojekte.

Unabhängige Überwachung Ihrer Projekte

Bei der Bauausführung Ihrer Projekte führen wir als unabhängiger Gutachter die Bauüberwachung vor Ort durch, damit Sie den genauen Stand der Arbeiten und die Ausführungsqualität im Blick haben. Wir erstellen Ihnen hierfür detaillierte Berichte, so dass Mängel und Unstimmigkeiten frühestmöglich erkannt und umgehend behoben werden können.

Kontinuierliches Monitoring Ihres Projektes

Wir überwachen übergeordnet den Anlagenbetrieb Ihrer Erzeugungsanlage und bestimmen für Sie regelmäßig deren Performance, so dass Sie kontinuierlich über den Zustand sowie die Erträge informiert sind. Dies ermöglicht Ihnen, den prognostizierten Ertrag Ihrer Erzeugungsanlage sicherzustellen.

Unsere Dienstleistungen zur Durchführung von großen regenerativen Energieprojekten sind u. a.:

Projektprüfung

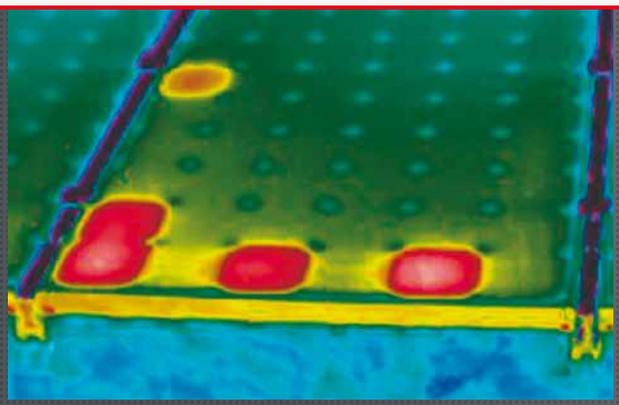
- Technische Due Diligence
- Qualitätsbewertung der elektrischen Einrichtungen z. B. gemäß DIN EN 60364-7-712, DIN VDE 0100

Bauüberwachung

- Prüfung der Anlagenausführung auf Grundlage der Planungsvorgabe und Netzbetreibervorgabe gemäß BDEW, TR 8 sowie den Technischen Anschlussbedingungen
- Baubegleitung von regenerativen Energieprojekten (Erstellung von Bautenstandsberichten, Feststellung der Ausführungsqualität)
- Portfoliomanagement von regenerativen Energieprojekten

Inspektion (z. B. bei technischen Abnahmen, Gewährleistungsauslauf, Garantiefällen)

- Erstellung von Konformitätserklärungen auf Grundlage von Anlagenzertifikaten als Voraussetzung für die Vergütung nach EEG
- Oberschwingungsmessung bis 8,9 kHz inkl. Zwischenharmonischen
- Messung der Regelfähigkeit von Park-Reglern am Netzverknüpfungspunkt
- Vermessung von Wechselrichtern im Solarpark (Wirkungsgrad- und Leistungsvermessung im Betrieb)
- Feststellung der Mängelfreiheit (zur technischen Abnahme) z. B. gemäß DIN EN 62446
- Performancemessungen (derzeit nur für PV)
- Kennlinienmessung von PV-Modulen vor Ort gemäß DIN EN 60904
- Prüfung der Fernüberwachung sowie des Park-Reglers inkl. unabhängigem messtechnischen Nachweis der Funktion
- Thermografie zur Dokumentation des Anlagenzustands zur frühzeitigen Erkennung von Montagefehlern / Mängeln und zur Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit gemäß DIN EN 54191 an PV-Modulen, elektrischen Komponenten und Anlagen



www.abe-zertifizierung.de

Kontakt

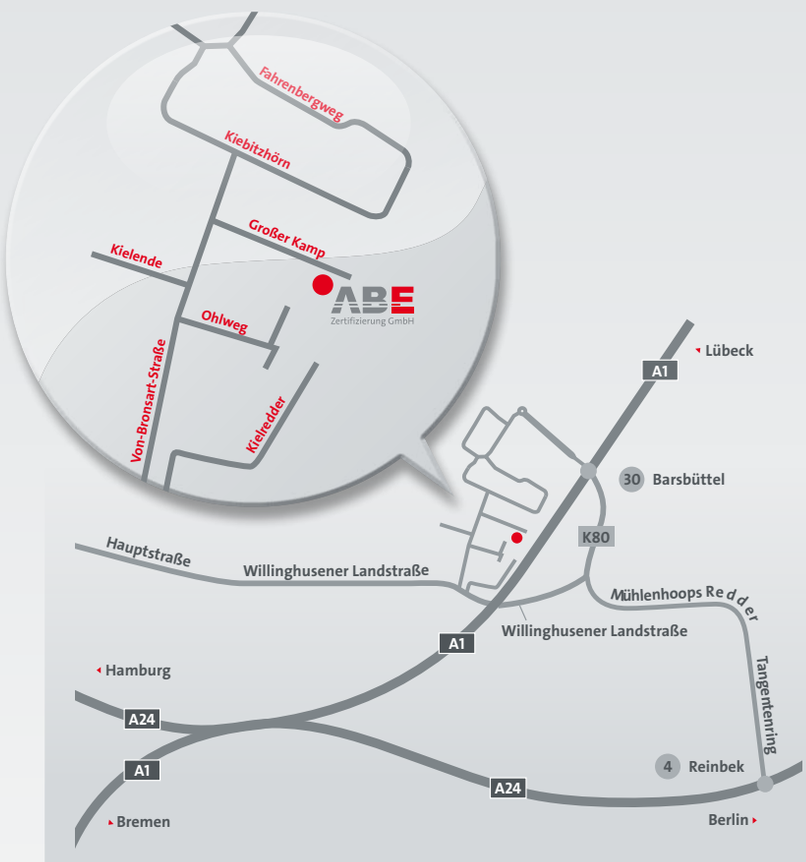
Und so finden Sie uns...

Anfahrt aus Richtung Lübeck oder Hamburg über die A1

- Ausfahrt 30 Barsbüttel abfahren
  und Richtung Barsbüttel abbiegen
- An der nächsten Abbiegemöglichkeit
  rechts in Willinghusener Landstraße abbiegen
- Auf Willinghusener Landstraße an der 1. Ampel rechts
  in Von-Bronsart-Straße abbiegen
- 2. Straße rechts in Großer Kamp nehmen
- ABE-Gruppe Gebäude Nr. 5 auf der rechten Seite

Anfahrt aus Richtung Berlin oder Hamburg über die A24

- Ausfahrt Reinbek abfahren
  und Richtung Barsbüttel abbiegen
- 2. Ampel links in die Willinghusener Landstraße abbiegen
- Auf Willinghusener Landstraße an der 1. Ampel rechts
  in Von-Bronsart-Straße abbiegen
- 2. Straße rechts in Großer Kamp nehmen
- ABE-Gruppe Gebäude Nr. 5 auf der rechten Seite



ABE
Zertifizierung GmbH

ABE Zertifizierung GmbH

Telefon: +49 (0) 40-25 4994-0
Telefax: +49 (0) 40-25 4994-120

Großer Kamp 5
22885 Barsbüttel

E-Mail: info@abe-zertifizierung.de
Web: www.abe-zertifizierung.de

Die ABE Zertifizierung GmbH ist ein Unternehmen der ABE Gruppe.

Copyright © ABE Zertifizierung GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Version 2014