

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18036-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 07.04.2025

Ausstellungsdatum: 07.04.2025

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

RSC GmbH

Neumarkter Straße 13, 92355 Velburg

Mit dem Prüflaboratorium:

RSC GmbH

Neumarkter Straße 13, 92355 Velburg

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen:

- | | | |
|---|---|---|
| 1 | Windmessungen mittels RSD (LiDAR) | 2 |
| 2 | Bestimmung des Windpotentials und der Energieerträge von Windenergieanlagen sowie die Bestimmung der Standortgüte | 2 |
| 3 | Bestimmung der Turbulenzintensität und der IEC-Klasse | 3 |

Diese Urkundenanlage gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Seite 1 von 3

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18036-01-00

Flexibler Akkreditierungsbereich:

Dem Prüflaboratorium ist für die mit [*] gekennzeichneten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAKKS bedarf, die Anwendung mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet (Kategorie Flex A). Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

1 Windmessungen mittels RSD (LiDAR)

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens
IEC 61400-01 * 2019-12	Wind turbines - Part1: Design requirements
DIN EN IEC 61400-50-2 * 2024-03	Wind energy generation systems Part 50-2: Wind measurement Application of ground mounted remote sensing technology
PB05 Lidarmessung 2021-10	Bestimmung der Windverhältnisse an einem Standort mittels LiDAR-Messungen
PB12 Datenbehandlung 2017-12	Analyse von Messdaten sowie der Verifizierung von Fernerkundungsmessungen
FGW, TR6 Rev. 12 * 2023-11	Bestimmung von Windpotential und Energieerträgen

2 Bestimmung des Windpotentials und der Energieerträge von Windenergieanlagen sowie die Bestimmung der Standortgüte

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens
IEC 61400-01 * 2019-12	Windturbines - Part1: Design requirements
IEC 61400-50-1 * 2019-12	Wind energy generation systems Part 50-1: Wind measurement Application of meteorological mast, nacelle and spinner mounted instruments
DIN EN IEC 61400-50-2 * 2024-03	Wind energy generation systems Part 50-2: Wind measurement Application of ground mounted remote sensing technology
FGW TR5 Rev. 09 * 2023-04	Bestimmung und Anwendung des Referenzertrages
FGW, TR6 Rev. 12 * 2023-11	Bestimmung von Windpotential und Energieerträgen
PB08 Ertragsberechnung 2017-12	Bestimmung des Windpotentials und der Energieerträge an Standorten, sowie die Bestimmung der Standortgüte

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18036-01-00

3 Bestimmung der Turbulenzintensität und der IEC-Klasse

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens
IEC 61400-01 * 2019-12	Wind turbines- Part1: Design requirements
PB09 Turbulenzintensität 2017-12	Bestimmung der Turbulenzintensität
PB10 IEC-Class 2015-01	Bestimmung der IEC- Klasse

Verwendete Abkürzungen:

PB	Hausverfahren der RSC GmbH
IEC	International Electrotechnical Commission
EEG	Erneuerbare Energie Gesetz
FGW	Fördergesellschaft Windenergie
TR	Technische Richtlinie