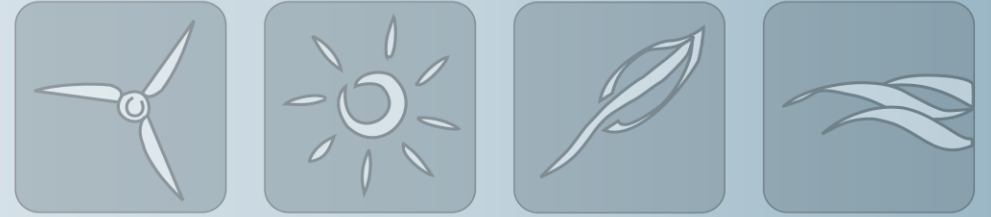


Wir über uns – FGW e.V.

**FGW e.V. - Fördergesellschaft Windenergie
und andere Dezentrale Energien**

Oranienburger Straße 45
10117 Berlin



Wir über uns – FGW e.V. allgemein

**FGW e.V. - Fördergesellschaft Windenergie
und andere Dezentrale Energien**

Oranienburger Straße 45
10117 Berlin



-  GUT STRUKTURIERTES EXPERTENNETZWERK
-  RICHTLINIEN-KOMPETENZ IM BEREICH DER DEZENTRALEN ENERGIEN
-  GEBÜNDELTE UND ZUVERLÄSSIGE INFORMATIONSVERMITTLUNG
-  EMPFEHLUNGEN FÜR NATIONALE UND INTERNATIONALE REGELWERKE
-  AKTIVE MITBESTIMMUNG BEIM STAND DER TECHNIK
-  EFFIZIENTE UND MODERNE GREMIENARBEIT
-  NEUE BERUFLICHE KONTAKTE UND VERTRAUENSVOLLE ZUSAMMENARBEIT
-  BEDARFSABHÄNGIG ANPASSBARE, PRAXISBEWÄHRTE GESCHÄFTSORDNUNGEN



**FGW E. V. - FÖRDERGESELLSCHAFT WINDENERGIE
UND ANDERE DEZENTRALE ENERGIEN**

www.wind-fgw.de
info@wind-fgw.de



Das macht FGW e. V.:

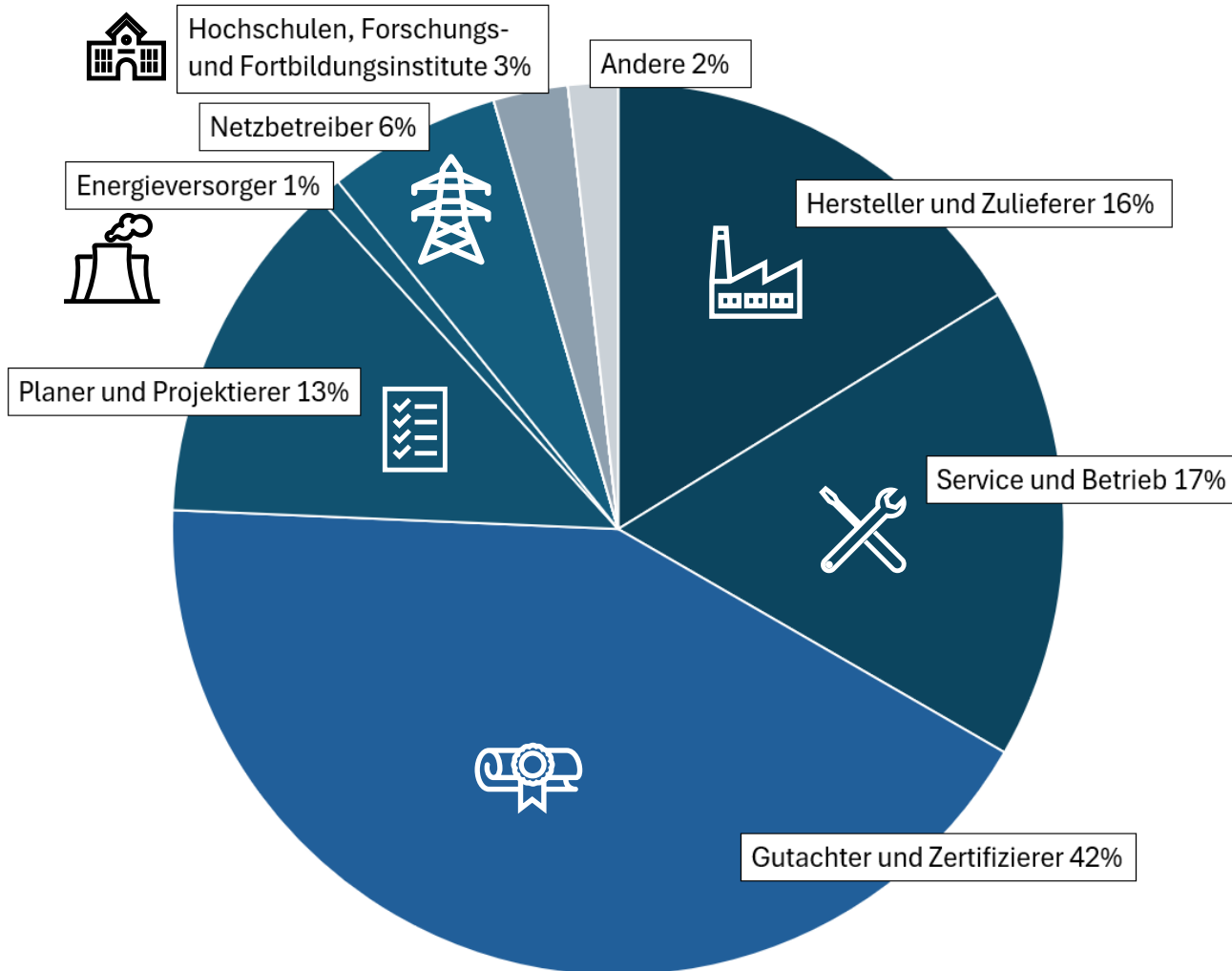
- Seit 40 Jahren als Regelgeber für dezentrale Energien führend in Technischen Richtlinien
- Fungiert als neutraler Vermittler in der Branche
- Erstellung von Technischen Richtlinien als Handlungsanweisung/-empfehlung in der Praxis
- Ca. 150 Mitglieder bilden die gesamte Wertschöpfungskette ab
- Gut strukturiertes Expertennetzwerk für berufliche Kontakte und vertrauensvolle Zusammenarbeit
- Beliehene Stelle für ZEREZ seit 07/24

Das leistet FGW e. V. für die Branche:

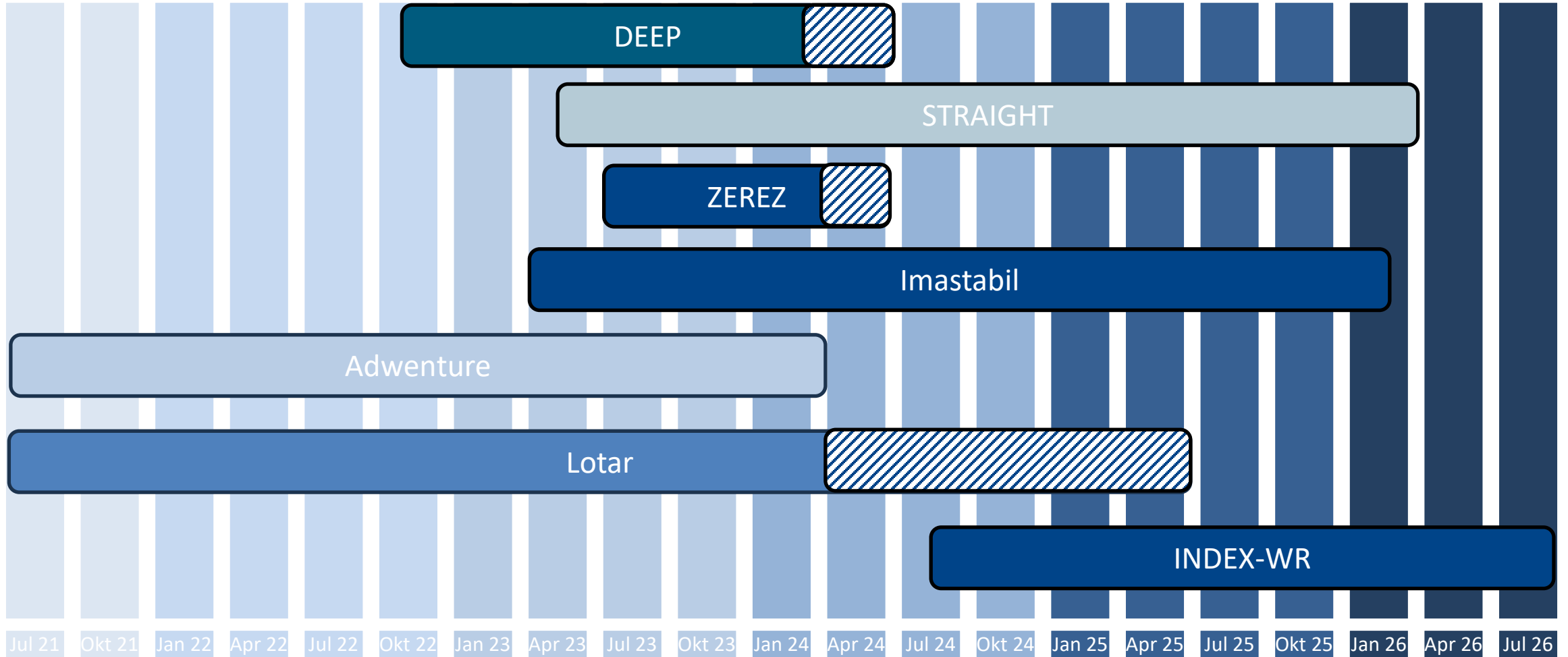
- Richtlinien-Kompetenz im Bereich der Dezentralen Energien
- Zuverlässige und zielgerichtete Informationsvermittlung
- Empfehlungen für nationale und internationale Regelwerke sowie Ausgestaltung gesetzlicher Vorgaben
- Stand der Technik wird in den Technische Richtlinien abgebildet
- Effiziente und moderne Gremienarbeit
- Bedarfsgerechte, flexible und praxisbewährte Arbeitsweise



FGW-Mitglieder nach Tätigkeitsfeld 2024



149 Mitglieder





Wir über uns – Technische Richtlinien

**FGW e.V. - Fördergesellschaft Windenergie
und andere Dezentrale Energien**

Oranienburger Straße 45

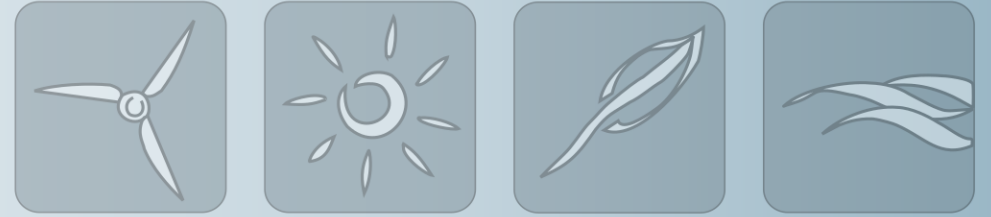
10117 Berlin



Gremienarbeit in Fachausschüssen:

- TR 1 → FA Lärm
- TR 2, TR 5 → FA Leistungskennlinie
- TR 3, TR 4, TR 8 → FA Elektrische Eigenschaften
- TR 6 → FA Windpotential
- TR 7 → FA Instandhaltung
- TR 9 → FA Elektromagnetische Verträglichkeit
- TR 10 → FA Betriebsdaten & Standortertrag





Wir über uns - ZEREZ

**FGW e.V. - Fördergesellschaft Windenergie
und andere Dezentrale Energien**

Oranienburger Straße 45

10117 Berlin

ZEREZ – Zentrales Register für Einheiten- & KomponentenZertifikate

- ✓ Intelligente Lösungen für Hersteller und Netzbetreiber
- ✓ Optimierung des Netzanschlussverfahrens
- ✓ Zentrale digitale Zertifikatverwaltung
- ✓ Effiziente und transparente Datenprozesse
- ✓ Zukunftssichere Netzanschlusslösungen




ZEREZ - Zentrales Register für Einheiten- und Komponentenzertifikate

Bitte beachten Sie:
Die zweite Phase des Uploads von Einheiten- und Komponentenzertifikaten ist jetzt freigeschaltet. Dieses Update umfasst nun alle Statusangaben, insbesondere den Status 'Zurückgezogen ersetzt durch'. Zudem ist jetzt die Eingabe von Prototypen- und Herstellerkennungen möglich.
Im nächsten Schritt wird es möglich sein, Zertifikate mit Leistungsbereichen hochzuladen und die importierten Zertifikate zu ergänzen.

Aufgrund der Datenmigration aus der vorherigen Datenbankanversion können in diesem Zertifikat einige Informationen fehlen oder fehlerhaft sein. Diese müssen von der zuständigen Stelle aktualisiert werden.

Typ	ZEREZ ID	Kategorie/Hersteller	Name	Primärenergie	Hersteller	Maximale Wirkleistung	Nennspannung	Nachweisdokument	Zertifikatsstatus	Zertifizierungsprüfung	Abgemittelt
MCS4780-ES-4-440-S	-	Andere	VDE-AR-N 470:2018-IT	PV / Speicher	WSTECH GmbH	kW	230 V	Zertifikat	Gültig / Laufend	NICHT Verifiziert	☆
DW5641-1000kW	-	Andere	VDE-AR-N 470:2018-IT	Wind	Energia Wind Technologies E.V.	kW	230 V	Zertifikat	Gültig / Laufend	NICHT Verifiziert	☆
SOPAR 1000TLK-G4	-	Andere	VDE-AR-N 470:2018-IT	PV / Speicher	Sherzhem SOPARSOLAR Co., Ltd.	kW	230 V	Zertifikat	Gültig / Laufend	NICHT Verifiziert	☆
SOPAR 1000TL	-	Andere	VDE-AR- VDE-AR-N N 470:2018-470:2018-IT	PV	Sherzhem SOPARSOLAR Co., Ltd.	kW	230 V	Zertifikat	Gültig / Laufend	NICHT Verifiziert	☆
GG 305	-	Andere	VDE-AR-N	Umschredder	SONNATHEN	kW	230 V	Zertifikat	Gültig / Laufend	NICHT Verifiziert	☆

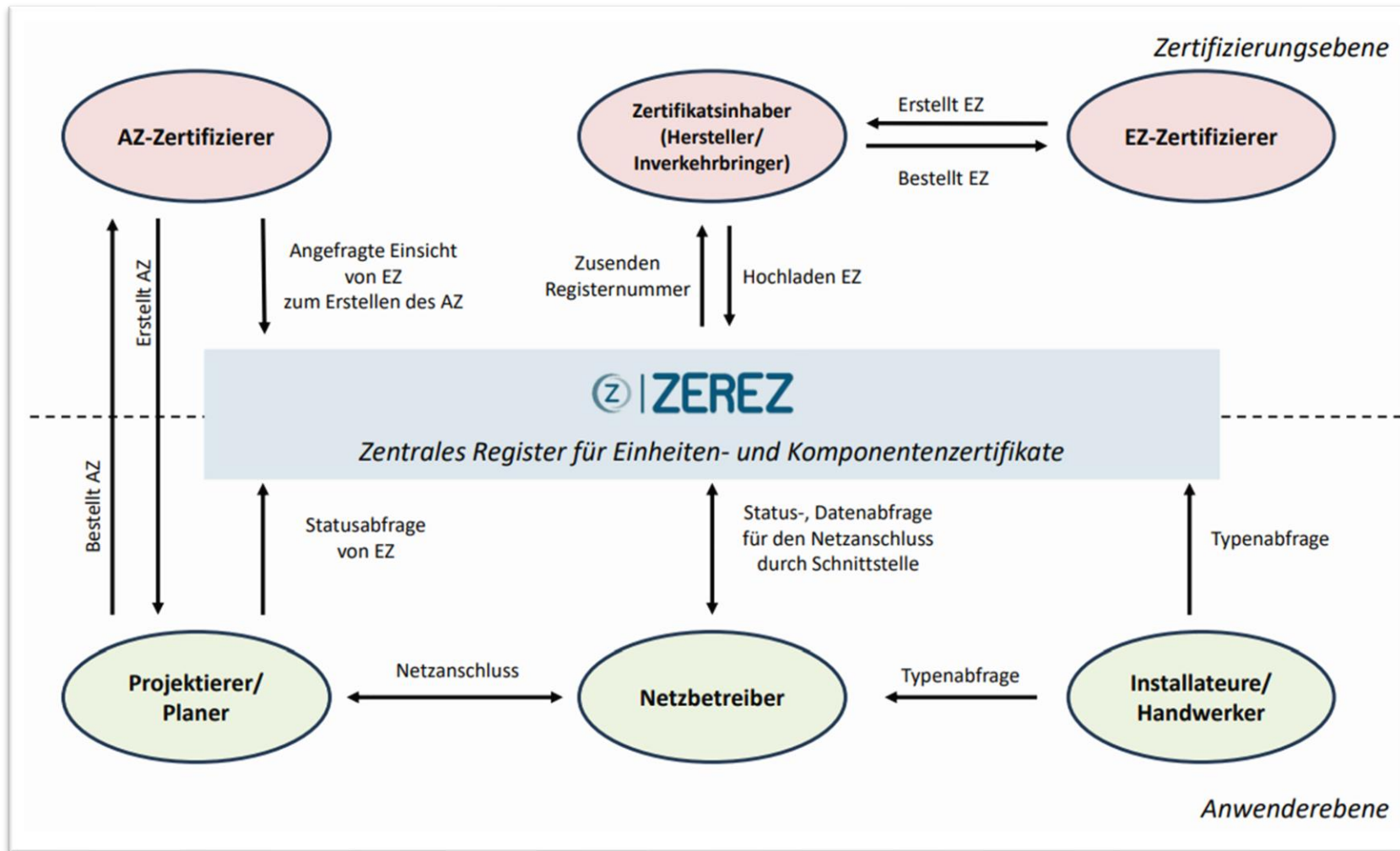
Verpflichtende Nutzungsphase ab 01.02.2025 unter www.zerez.net

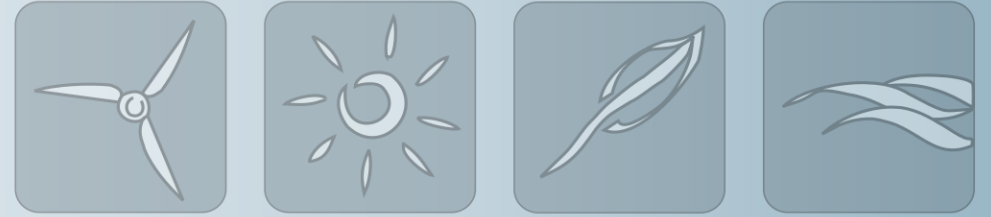


Geteilte Ansicht:
Handwerkskammer für Wirtschaft und Klimaschutz
aufgrund eines Beschlusses des Bundesverwaltungsgerichts
03MAP427



Optimierter Prozess





Wir über uns - DEEP

**FGW e.V. - Fördergesellschaft Windenergie
und andere Dezentrale Energien**

Oranienburger Straße 45
10117 Berlin



DEEP – Decentralised Energies Emergency Platform



- Notfallplattform für Rettungen an dezentralen Energieanlagen
- Innovative Ansätze für Arbeitssicherheitskonzepte
- Weiterentwicklung des **WEA-NIS**
- Direkter und unkomplizierter Datenabruf
- Dynamische Anfahrtskarten

Live seit dem 02.09.2024 unter www.deep-fgw.net

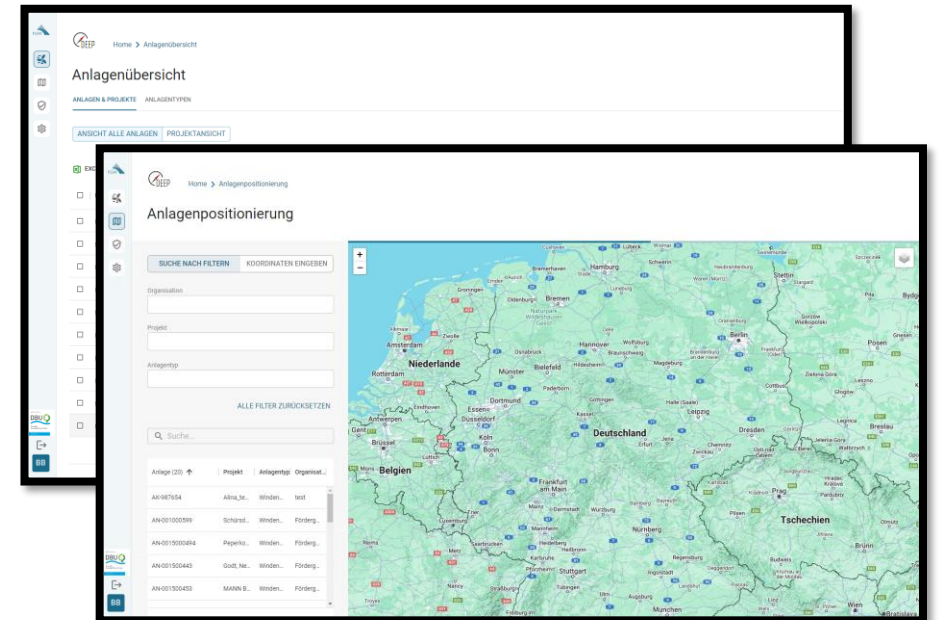
Fördernummer:
37889/01-24

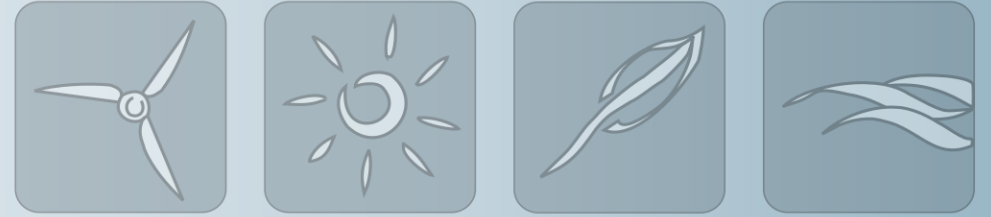
gefördert durch



Deutsche
Bundesstiftung Umwelt

www.dbu.de





Wir über uns - Referenzzertifikate

**FGW e.V. - Fördergesellschaft Windenergie
und andere Dezentrale Energien**

Oranienburger Straße 45
10117 Berlin

Referenzzertifikate - Vergütung der Erneuerbaren nach EEG

Zur Bestimmung der Korrekturfaktoren bzw. der Berechnung des zusätzlichen Zeitraums der erhöhten Anfangsvergütung werden von der FGW die Referenzerträge veröffentlicht sowie die Referenzzertifikate zur Verfügung gestellt.



§

EEG

§ 36h § 46

Referenzzertifikat
zur Ermittlung der Standortgüte
(gemäß § 36 h EEG 2017,
EEG 2021, EEG 2023)

Referenzstandortbedingungen	Referenzwert
Referenzwindgeschwindigkeit	6,41 m/s
Referenzhöhe	100 m
Höhenm-Exponent	0,23

Für den Windenergieanlagen mit den folgenden Eigenschaften (gemäß Angaben des Herstellers):

Typenbezeichnung: _____

Notorfläche in m²: _____

Nennleistung in kW: _____

Naherhöhe in m: _____

Siehe folgende Referenzerträge vor:

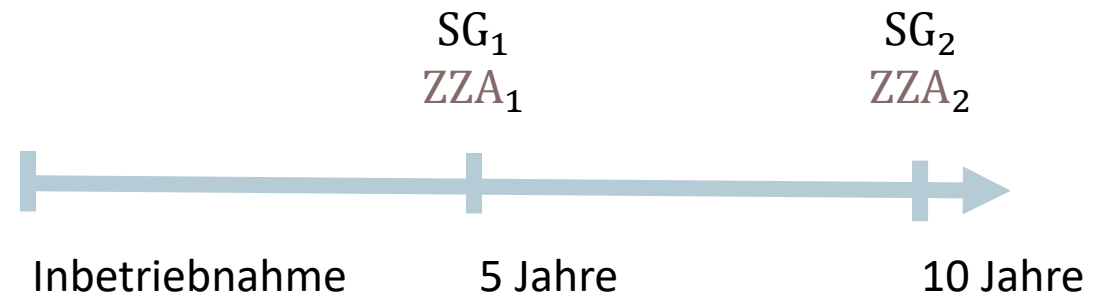
Referenzerträge in kWh	
Eingangdatum	Referenzertrag

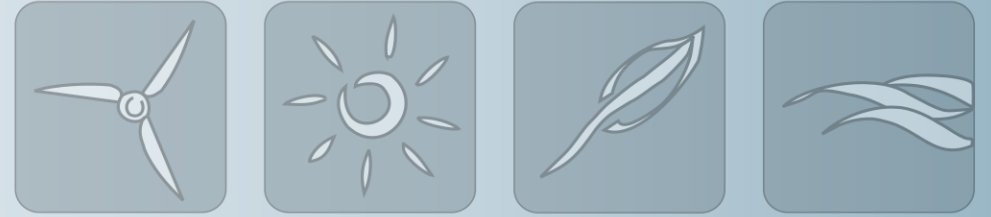
Datum: _____ Unterschrift: _____

FGW e. V. - Fördergesellschaft Windenergie
und andere Dezentrale Energien
Oranienburger Straße 45
10117 Berlin
info@wind-fgw.de
www.wind-fgw.de

FGW-Stampf

$$\text{Standortgüte} = \frac{\text{Standortertrag}}{\text{Referenzertrag}}$$





Wir über uns - Leistungskennlinien

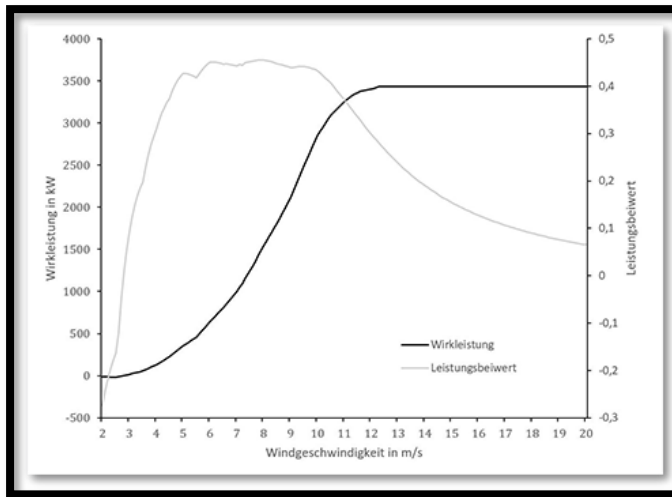
**FGW e.V. - Fördergesellschaft Windenergie
und andere Dezentrale Energien**

Oranienburger Straße 45
10117 Berlin

Leistungskennlinien - Treuhänderische Verwaltung

Für die Drosselung von Erzeugungsanlagen durch den Netzbetreiber stehen dem Betreiber nach dem EEG Ausgleichszahlungen zu.

Die Ausfallarbeit ist durch den Netzbetreiber zu berechnen. Dafür benötigt der Netzbetreiber u.a. eine Referenz-Leistungskennlinie nach FGW TR 2.



vorläufige
Kennlinie

Kennlinie nach TR 2

SG_1
 ZZA_1

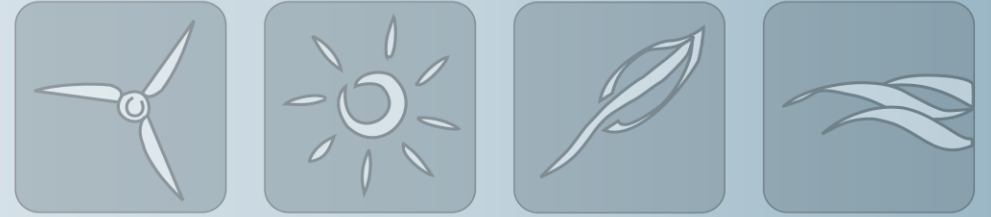
SG_2
 ZZA_2



Inbetriebnahme

5 Jahre

10 Jahre



Wir über uns – Webinare

**FGW e.V. - Fördergesellschaft Windenergie
und andere Dezentrale Energien**

Oranienburger Straße 45

10117 Berlin



Webinare

- Grundlagen & Netzanschlussantrag
- Anlagenzertifikat B
- Inbetriebsetzungserklärung & Konformitätserklärung



3 Webinare pro Jahr – aktuelle Termine finden Sie auf unsere Website.

www.wind-fgw.de



Vielen Dank für Ihr Interesse!

**FGW e.V. - Fördergesellschaft Windenergie
und andere Dezentrale Energien**

Oranienburger Straße 45
10117 Berlin

Fon: +49 30 3010 1505 – 0

E-Mail: info@wind-fgw.de
Internet: www.wind-fgw.de

