

Wir
We

REpower Systems AG

Name des Anbieters
supplier's name

Alsterkrugchaussee 378, D-22335 Hamburg

Anschrift
address

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
declare under our sole responsibility that the product

Windenergieanlage / *Wind energy converter*, REpower ANLAGENTYP, NABENHÖHE

Bezeichnung, Typ oder Modell
name, type or model

00000

Seriennummer
serial number

konform ist zu der / den Norm(en) oder normativen Dokument(en), die hier und in der Anlage aufgeführt sind.
is in conformity to the standard(s) or other normative document(s) listed in this declaration and in the appendix.

1. Maschinenrichtlinie 98/37/EG, Anhang II
Machines directive 98/37/EC , Annex II
2. Elektromagnetische Verträglichkeit: Richtlinie 89/336/EWG
Electromagnetic compatibility: directive 89/336/EEC
3. Elektrische Sicherheit: Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG
Electrical safety : Low voltage directive 73/23 EEC

Ort Datum

Ort und Datum der Ausstellung
Place and date of issue

Name, Position und Unterschrift oder gleichwertige Kennzeichnung des Befugten
name, position and signature or equivalent marking of authorized person

00000

Seriennummer
serial number

Maschinenrichtlinie
Machines directive

EN ISO 12100-1:2004	Sicherheit von Maschinen – Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze- Teil 1: Grundsätzliche Terminologie, Methodologie <i>Safety of machinery – Basic concepts, general principles for design-Part 1: Basic terminology, methodology</i>
EN ISO 12100-2:2004	Sicherheit von Maschinen - Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsleitsätze - Teil 2: Technische Leitsätze und Spezifikationen <i>Safety of machinery – Basic concepts, general principles for design-Part 2: Technical principles</i>
EN 50308	Windenergieanlage-Schutzmaßnahmen –Anforderung für Konstruktion, Betrieb und Wartung <i>Wind turbines - Protective measures - Requirements for design, operation and maintenance</i>
DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)	Richtlinie für Windkraftanlagen, Einwirkungen und Standortsicherheitsnachweise für Turm und Gründung <i>Directive for wind turbines, Effects and stability proofs of tower and foundation</i>
GL Wind Richtlinien <i>GL Wind Guideline</i> (Germanischen Lloyd)	Richtlinien für die Zertifizierung von Windkraftanlagen <i>Guideline for the certification of wind turbines</i>
IEC 61400-1	Windenergieanlagen – Teil 1: Sicherheitsanforderungen <i>Wind Turbine Generator Systems - Part 1: Safety requirements</i>
IEC 61400-2	Windenergieanlagen – Teil 2: Sicherheit kleiner Windkraftanlagen <i>Wind Turbine Generator Systems - Part 2: Safety of small wind turbines</i>
EN 1050	Sicherheit von Maschinen - Leitsätze zur Risikobeurteilung <i>Safety of machinery – Principles for risk assessment</i>

EMV Richtlinie
EMC Standards

EN50081-2:1993	Elektromagnetische Verträglichkeit – Fachgrundnorm Störaussendung – Teil 2 Industrie <i>Electromagnetic compatibility – Generic emission standard – Part 2: industrial environment</i>
EN61000-5-5	Elektromagnetische Verträglichkeit - Teil 5: Installationsrichtlinien – Abschnitt 5: Festlegung von Schutzeinrichtungen gegen leitungsgeführte HEMP-Störgrößen EMV-Grundnorm <i>Electromagnetic compatibility – Part 5: Installation and mitigation guidelines – Section 5: Specification of protective devices for HEMP conducted disturbance Basic EMC Publication</i>

00000

Seriennummer
serial number

EN61400-21

Windenergieanlage – Teil 21: Messung und Bewertung der Netzverträglichkeit von netzgekoppelten Windenergieanlage
Wind turbine generator systems – Part 21: Measurement and Assessment of Power Quality Characteristics of Grid Connected wind Turbines

Niederspannungsrichtlinie
Low voltage directive

DIN VDE 0100

Errichtung von Starkstromanlagen bis 1 kV
Erection of power installations with nominal voltages up to 1 kV

EN60204-1

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements

EN50110-1

Betrieb von elektrischen Anlagen
Operation of electrical installation

Zusatz für Trafo im Turm
Addition for Transformer in the tower

DIN VDE 0101

Errichtung von Starkstromanlagen über 1 kV
Erection of power installations with nominal voltages up to 1 kV

DIN 42523/ IEC 60076

Drehstrom- Gießharz- Transformatoren bis 2500 kVA
Three-phase dry-type distribution transformers, from 100 to 2500 kVA

DIN VDE 0670 Teil 6 /
IEC 60298

Metallgekapselte Hochspannungsschaltanlagen
Metal enclosed high-voltage switchgear

DIN VDE 0670 Teil 101-107 /
IEC 60056, IEC 60267

Hochspannungs-wechselstrom- Leistungsschalter, Allgemeines und Begriffe, Einstufung, Konstruktion, Typ- und Stückprüfung, usw.
High voltage-alternating current-Circuit breaker, general and concepts, classification, construction, type and piece check, etc.

DIN VDE 0670 Teil 303 /
IEC 60420

Hochspannungs- Lastschalter- Sicherungs- Kombination
High-voltage switch-fuse combination

VDE 0141

Erdungen für spezielle Starkstromanlagen über 1 kV
Earthing system for special power installations with nominal voltages above 1 kV

PEHLA- Richtlinie Nr. 4 u. Nr. 7
PEHLA- Directive No. 4 and No. 7

Störlichtbogen – Personenschutz A+B
Electric arc - Personal protection A+B

Zusatz für Gittermast
Addition for lattice tower

DIN 18800-2

Stahlbauten; Stabilitätsfälle; Knicken von Stäben und Stabwerken
Steel structures; Stability cases; Buckling of bars and skeletal structures