

Zertifizierungen und Gutachten der Kleinwindkraftwerke Stand 01.11.2012

Die Kleinwindkraftwerke der Firma CleanVerTec GmbH können nach den allgemeinen Anforderungen unabhängig von Anzeige- oder Genehmigungspflicht (Anforderungen an Produkte im Rahmen des freien Warenverkehrs auf dem Europäischen Gemeinschaftsmarkt und Einhaltung verbindlicher Vorschriften für elektrische Anlagen bzw. des Standes der Technik) wie folgt vorweisen:

EG Konformitätserklärung im Sinne der europäischen Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG und Elektromagnetische Verträglichkeits-Richtlinie - diese berechtigt die Firma CleanVerTec GmbH zu einer CE Zertifizierung ihrer Anlage:

EN 12100-1:2003 - Sicherheit von Maschinen/ Terminologie, Methodologie
EN 12100-2:2003 – Sicherheit von Maschinen/ Technische Leitsätze
EN 14121-1:2007 – Sicherheit von Maschinen/ Risikobeurteilung
EN 954-1:1996 – Sicherheit von Maschinen/ Sicherheitsbezogene Teile von Steuerungen
EN 60204-1:2006 – Sicherheit von Maschinen/ Elektrische Ausrüstung von Maschinen
EN 61400-2:2006 – Windenergieanlagen – Sicherheit kleiner Windenergieanlagen

Ebenfalls sind folgende Zertifizierungen und Gutachten vorhanden:

EN 61400-11 – Schallemissionsgutachten
ÖNORM EN ISO 3746 – Akustik
ÖNORM S 5004 – Messung von Schallimmissionen
ÖVE/ÖNORM E 8001-6-63 - Anlagendokumentation
ENS Gutachten – Netzentkopplung und Schutzeinrichtung
MSV 2010 - Betriebsanleitung und Typenschild Kennzeichnung nach Maschinen-Sicherheitsverordnung
ÖVE/ÖNORM E8014-1; ÖNORM EN 50164-2; ÖVE/ÖNORM E8049-1 - Erdung und Blitzschutz Konzept
ISO 12100:2010 - Gefahrenanalyse - Risikobeurteilung
Überspannungsschutzgutachten
Eisabfall und Eisabwurfregelung
Datenblätter
Elektrischer Prüfbefund von CE zertifizierten Unternehmen
Elektro- Dokumentation
Stückliste der gesamten Anlage mit Übersicht- und Detailzeichnungen
Abschlussbericht FEM Simulation vertikaler Windkraftflügel
Lizenzen Siemens für SPS Steuerung
Technische Beschreibung
Smart VPN - Visualisierungstool