

# Altanlagen (Inbetriebnahme zwischen 01.01.2002 und 31.12.2008)

Liste der erteilten Einheitenzertifikate für Altanlagen nach SDLWindV

Stand 28.04.2011

| Hersteller der Einheit | Typ der Einheit  | Nennleistung der Einheit      | Nr. des Zertifikats       | Ausstellungsdatum des Zertifikats | Gültigkeit des Zertifikats bis | Ausstellender Zertifizierer                | Spezifikationen   |
|------------------------|--|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--|---|
| e.n.o. energy          | e.n.o. 82 2.0  | 2000 kW                       | SDL-A-017-2010            | 21.12.2010                        | 20.12.2015                     | Germanischer Lloyd                         |   |
| ENERCON                | E-66/18.70 T 02  | 1800kW                        | 2009-07                   | 12.10.2009                        | 11.10.2014                     | FGH Zertifizierungsstelle                  |   |
| ENERCON                | E-66/20.70 T 02  | 2000kW                        | 2009-08                   | 12.10.2009                        | 11.10.2014                     | FGH Zertifizierungsstelle                  |   |
| ENERCON                | E-70 E4 T 02   | 2000kW                        | 2009-09                   | 12.10.2009                        | 11.10.2014                     | FGH Zertifizierungsstelle                  | Steuerung: CS70b  |
| ENERCON                | E-70 E4 T/TQ 02  | 2000kW                        | 2009-10                   | 12.10.2009                        | 11.10.2014                     | FGH Zertifizierungsstelle                  | Steuerung: CS82a  |
| ENERCON                | E-70 E4 T/TQ 02  | 2300kW                        | 2009-43                   | 12.10.2009                        | 11.10.2014                     | FGH Zertifizierungsstelle                  |   |
| ENERCON                | E-70 E4 FT/FTQ 02  | 2300kW                        | 2009-44                   | 12.10.2009                        | 11.10.2014                     | FGH Zertifizierungsstelle                  |   |
| ENERCON                | E-82 T/TQ 02   | 2000kW                        | 2009-45                   | 12.10.2009                        | 11.10.2014                     | FGH Zertifizierungsstelle                  |   |
| ENERCON                | E-82 FT/FTQ 02   | 2000kW                        | 2009-46                   | 12.10.2009                        | 11.10.2014                     | FGH Zertifizierungsstelle                  |   |
| ENERCON                | E-66/15.66 T 02  | 1500kW                        | 2010-007                  | 30.4.2010                         | 29.4.2015                      | FGH Zertifizierungsstelle                  |   |
| ENERCON                | E-82 FT 02   | 3000kW                        | 2010-011                  | 3.5.2010                          | 2.5.2015                       | FGH Zertifizierungsstelle                  |   |
| ENERCON                | E-126 FT 02  | 6000kW                        | 2010-32                   | 10.11.2010                        | 9.11.2015                      | FGH Zertifizierungsstelle                  |   |
| ENERCON                | E-112 T 02   | 6000kW                        | 2010-36                   | 15.11.2010                        | 14.11.2015                     | FGH Zertifizierungsstelle                  |   |
| Fuhrländer AG          | FL77/1500kW  | 1500kW                        | MOE 10-0226-01            | 27.10.2010                        | 31.12.2010                     | Moeller Operating Engineering GmbH (M.O.E) | Generator: Windergy<br>Umrichter: SEG, Loher  |
| GAMESA                 | G52EEG-850 kW und G58EEG-850 kW                          | 850 kW                        | 44 799 10 389478-002      | 22.11.2010                        | 21.11.2015                     | TÜV NORD CERT GmbH                         |   |
| GAMESA                 | G80EEG-2.0 MW und G87EEG-2.0 MW                          | 2000 kW                       | 44 799 10 389478-001      | 22.11.2010                        | 21.11.2015                     | TÜV NORD CERT GmbH                         |   |
| GE Wind                | GE 1.5 s SDL, si SDL, sle SDL                            | 1500kW                        | 2010-002                  | 9.2.2010                          | 8.2.2015                       | FGH Zertifizierungsstelle                  |   |
| GE Wind                | GE 2.3 SDL   | 2300kW                        | 2010-23                   | 6.10.2010                         | 5.10.2015                      | FGH Zertifizierungsstelle                  |   |
| GE Wind                | GE 2.X DEWI SDL  | 2500kW                        | 2010-31                   | 2.11.2010                         | 1.11.2015                      | FGH Zertifizierungsstelle                  |   |
| Multibrid              | Multibrid M5000-1  | 5000 kW                       | SDL-A-015-2010            | 20.12.2010                        | 19.12.2015                     | Germanischer Lloyd                         | ABB-Umrichter   |
| Multibrid              | Multibrid M5000-1  | 5000 kW                       | SDL-A-016-2010            | 20.12.2010                        | 19.12.2015                     | Germanischer Lloyd                         | Converteam-Umrichter  |
| NEG Micon AS           | NM72C<br>NM72C   | 1500kW<br>1500kW              | MOE 09-0125-07            | 29.9.2010                         | 31.3.2012                      | Moeller Operating Engineering GmbH (M.O.E) | Evo.1-CoverGrid 840<br>Kompakte Schaltschrankbauweise<br>aufgelöste Schaltschrankbauweise |
| NEG Micon AS           | NM82C  | 1500kW                        | MOE 09-0125-08            | 29.9.2010                         | 31.3.2012                      | Moeller Operating Engineering GmbH (M.O.E) | 1500 kW/Evo.2<br>CoverGrid 840  |
| NEG Micon AS           | NM72C  | 1500kW                        | MOE 09-0125-06            | 29.9.2010                         | 31.3.2012                      | Moeller Operating Engineering GmbH (M.O.E) | 1500 kW/Evo.2<br>CoverGrid 840  |
| NEG Micon AS           | NM82C  | 1500kW                        | MOE 09-0125-09            | 10.5.2010                         | 31.3.2012                      | Moeller Operating Engineering GmbH (M.O.E) | 1500 kW Evo.1<br>CoverGrid 840  |
| Nordex                 | S70 / S77  | 1500kW                        | 2010-25                   | 17.9.2010                         | 16.9.2015                      | FGH Zertifizierungsstelle                  | Umrichter Converteam,<br>Basis ProWind SDL  |
| Nordex                 | N90/2500-IDS-SDL-B<br>N100/2500-IDS-SDL-B                | 2500kW                        | 2010-33                   | 12.11.2010                        | 11.11.2015                     | FGH Zertifizierungsstelle                  | Umrichter IDS   |
| Nordex                 | N90/2300-IDS-SDL-B                                       | 2300kW                        | 2010-34                   | 12.11.2010                        | 11.11.2015                     | FGH Zertifizierungsstelle                  | Umrichter IDS   |
| Nordex                 | N90/2300-CVT-SDL-B                                       | 2300kW                        | 2010-38                   | 29.11.2010                        | 28.11.2015                     | FGH Zertifizierungsstelle                  | Umrichter CVT   |
| Nordex                 | S77  | 1500kW                        | MOE 10-0228-01            | 29.9.2010                         | 31.12.2010                     | Moeller Operating Engineering GmbH (M.O.E) | Generator: VEM<br>Umrichter: Alstom   |
| REpower                | MM 82 & MM 92 SDL 2008                                   | 2000kW und<br>2050kW          | 2010-10                   | 10.6.2010                         | 9.6.2015                       | FGH Zertifizierungsstelle                  | zurückgezogen, ersetzt durch 2010-20  |
| REpower                | MM 82 & MM 92 SDL 2008                                   | 2000kW und<br>2050kW          | 2010-12                   | 2.7.2010                          | 1.7.2015                       | FGH Zertifizierungsstelle                  | zurückgezogen, ersetzt durch 2010-21  |
| REpower                | MM 82 & MM 92 SDL 2008                                   | 2000kW und<br>2050kW          | 2010-20                   | 24.8.2010                         | 23.8.2015                      | FGH Zertifizierungsstelle                  | Umrichter: Converteam,<br>ProWind REpower III 2.0   |
| REpower                | MM 82 & MM 92 SDL 2008                                   | 2000kW und<br>2050kW          | 2010-21                   | 24.8.2010                         | 23.8.2015                      | FGH Zertifizierungsstelle                  | Umrichter: Woodward SEG,<br>CW2000RP8.3   |
| REpower                | MM 82, SDL 2008  | 2000kW                        | MOE 10-0160-01            | 1.8.2010                          | 30.9.2011                      | Moeller Operating Engineering GmbH (M.O.E) | MITA-Steuerung,<br>SEG-Umrichter  |
| REpower                | MM 82, SDL 2008  | 2000kW                        | MOE 10-0160-02            | 11.8.2010                         | 30.9.2011                      | Moeller Operating Engineering GmbH (M.O.E) | MITA-Steuerung,<br>Converteam-Umrichter   |
| REpower                | REpower 5M   | 5075 kW                       | SDL-A-012-2010, Rev. 1    | 16.12.2010                        | 14.11.2015                     | Germanischer Lloyd                         |   |
| Siemens                | SWT 2.3-82-2.3MW<br>SWT 2.0-76-2.0MW<br>SWT 1.3-62-1.3MW | 2300 kW<br>2000 kW<br>1300 kW | SDL-A-2010-002-GL, Rev. 1 | 20.10.2010                        | 21.3.2015                      | Germanischer Lloyd                         | -   |
| Siemens                | SWT 2.3-93-2.3MW (VS)<br>SWT 2.3-82 VS-2.3MW (VS)        | 2300 kW                       | SDL-A-003-2010, Rev. 3    | 20.10.2010                        | 14.4.2015                      | Germanischer Lloyd                         | -   |
| Siemens                | SWT 3.6-107-3.6MW  | 3600 kW                       | SDL-A-004-2010, Rev. 3    | 20.10.2010                        | 14.4.2015                      | Germanischer Lloyd                         | -   |
| Vensys                 | 77 SDL   | 1500kW                        | 2010-37                   | 17.11.2010                        | 16.11.2015                     | FGH Zertifizierungsstelle                  |   |
| Vestas                 | V80-2MW  | 2000 kW                       | SDL-A-005-2010, Rev. 3    | 12.10.2010                        | 11.4.2015                      | Germanischer Lloyd                         | AGO2, 50Hz  |
| Vestas                 | V90-2MW  | 2000 kW                       | SDL-A-006-2010, Rev. 3    | 20.10.2010                        | 19.4.2015                      | Germanischer Lloyd                         | AGO2, 50Hz  |
| Vestas                 | V52-850kW  | 850 kW                        | SDL-A-010-2010, Rev. 1    | 8.10.2010                         | 20.9.2010                      | Germanischer Lloyd                         | AGO2, 50Hz  |
| Vestas                 | V66-1.75MW   | 1750 kW                       | SDL-A-011-2010            | 9.11.2010                         | 8.11.2015                      | Germanischer Lloyd                         | AGO2, 50Hz  |
| Vestas                 | V90-3MW  | 3000 kW                       | SDL-A-014-2010            | 15.12.2010                        | 14.12.2015                     | Germanischer Lloyd                         | AGO2, 50Hz  |
| Vestas                 | V100-3MW   | 3000 kW                       | SDL-A-018-2010            | 28.12.2010                        | 27.12.2015                     | Germanischer Lloyd                         | AGO2, 50Hz  |