

EMD Deutschland GbR  
Breitscheidstr. 6  
34119 Kassel  
[support-de@emd.dk](mailto:support-de@emd.dk)

## Konformitätserklärung

### Modul / Berechnungsmethode:

WindPRO **Modul SHADOW** (Schattenwurfberechnung)

### Verglichene WindPRO-Versionen:

**3.0.578 – 3.0.654**

### Zusammenfassung:

**Es wurde eine Konformitätsprüfung der Ergebnisse des oben genannten Moduls / Berechnungsmethode zwischen den genannten Versionen durchgeführt. Dabei wurden keine Unterschiede festgestellt.**

### Testbedingungen:

**Schattenwurfquelle:** 10 x Generischer WEA-Typ mit 80m Nabenhöhe, 82m Rotordurchmesser, Beschattungsbereich 1463m

**Immissionsorte:** 4 Schattenrezeptoren unterschiedlicher Größen, Azimutwinkel und Ausrichtungsmodi.

**Gelände:** DGM 25m Raster; DGM 25m Raster; gemischtes Gelände mit unterschiedlichen Objekthöhen sowie mit unterbrochener Sichtbeziehung WEA-Immissionsort.

### Testablauf:

Mit einem WindPRO-Projekt mit den oben spezifizierten Eigenschaften wurden in WindPRO 3.0.578 und in 3.0.654 Berechnungen unter den gleichen Bedingungen durchgeführt.

Überprüft wurden jeweils die via Ergebnis-in-Datei exportierten Werte. Dabei wurden keine Unterschiede festgestellt.

Projektdateien und Vergleichstabellen stehen auf Anfrage zur leichteren Nachvollziehbarkeit zur Verfügung.

Kassel, 27.02.2015