

# Sachverständigenbüro Renk im gesamten Bundesgebiet

für Immobilienbewertung – Schäden an Gebäuden – Gebäudeenergieberater

Immissionsschutz – Schall- und Wärmeschutz

Geprüfter und zertifizierter Sachverständiger

[www.gutachter-renk.de](http://www.gutachter-renk.de)

E-Mail: [info@gutachter-renk.de](mailto:info@gutachter-renk.de)

34431 Marsberg

Am Kirchenland 25

Tel.: 02992-903501

Fax: 02992-903503

## ZERTIFIKAT

für die

**TURBINA ENERGY AG**  
**Grünwalder Weg 13**  
**82008 Unterhaching**

über

das am 06.06.2014 durchgeführte  
**schalltechnische Gutachten**

an der

**Windturbine**

**” Typ TURBINA 1000 W ”**

am Standort Testorf 9 in 23758 Wangels-Testorf

Der energieäquivalente Dauerschallpegel  $L_{Aeq}$  der  
Windturbine Typ ”TURBINA 1000 W ” beträgt

in **8,00 m Abstand** bei einer Windgeschwindigkeit  $< 8,4$  m/s **bis 34,9 dB(A)**

in **12,00 m Abstand** bei einer Windgeschwindigkeit  $< 10,5$  m/s **bis 33,8 dB(A)**

in **16,00 m Abstand** bei einer Windgeschwindigkeit  $< 6,8$  m/s **bis 32,7 dB(A)**

Die Windturbine Typ ”TURBINA 1000 W ” der TURBINA ENERGY AG kann unter Einhaltung der oben angegebenen Mindest-Abstände zur Wohnbebauung in Wohnbaugebieten nach TA Lärm 6.1 errichtet und betrieben werden.

Marsberg, den 13.06.2014



*[Handwritten signature]*

Sachverständigenbüro Renk  
Geprüfter und zertifizierter Sachverständiger

für

**Immissionsschutz**  
Ermittlung und Bewertung  
von Luftschadstoffen, Gerüchen und Geräuschen  
**Schall- und Wärmeschutz**  
BAFA Nr. 121116