



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.
Mehr Wert.**

TÜV SÜD Industrie Service GmbH · Ludwig-Eckert-Str. 8 · 93049 Regensburg · Deutschland

BayWa r.e. Wind GmbH
Herr Jakob Graf
Arabellastraße 4
D-81925 München

Ihre Zeichen/Nachricht vom	Unsere Zeichen/Name	Tel.-Durchwahl/E-Mail	Fax-Durchwahl	Datum/Dokument	Seite
	IS-FSW2-RGB/FW Florian Weber	0941 460 212 -21 Florian.Weber@tuev-sued.de	0941 460 212 -29	23.11.2018	1 von 3

**Gutachterliche Stellungnahme:
Prüfung des Windgutachtens, Berichts-Nr. MS-1403-048-BW-WG-de, Revision 2, auf
Konformität nach FGW TR6 Rev. 10
Standort: Langenbrander Höhe (BW)
Projekt: MS-1403-048-BW-WG-de, Revision 3**

Sehr geehrter Herr Graf,

wie mit Ihnen vereinbart, erhalten Sie hiermit eine gutachterliche Stellungnahme zur Prüfung des Windgutachtens MS-1403-048-BW-WG-de, Rev. 2, auf Konformität nach FGW TR6 Rev. 10 für den Standort Langenbrander Höhe in Baden-Württemberg. Die Konformität kann dabei bestätigt werden.

Diese hier vorliegende Stellungnahme beruht auf dem Angebot mit der Nr.: AN-WG-1810-237-BW Rev. 1 vom 13.11.2018 [1]. Der Auftraggeber hat das Angebot am 21.11.2018 per Mail [2] beauftragt. Es wurden folgende Positionen des Angebotes beauftragt:

- Pos. MS-610: Gutachterliche Stellungnahme:

Durch die Novellierung der FGW TR6 Rev. 9, nach der der Bericht MS-1403-048-BW-WG-de, Revision 2, ausgestellt wurde, hin zur FGW TR6 Rev. 10 haben sich einige Änderungen ergeben. Entsprechend müssen die getroffenen Aussagen im Bericht MS-1408-048-BW-WG-de, Revision 2, neu bewertet werden. Folgende Konformitätskriterien werden hierbei herangezogen (siehe nachfolgende Tabelle):

Sitz: München
Amtsgericht München HRB 96 869
USt-IdNr. DE129484218
Informationen gemäß § 2 Abs. 1 DL-InfoV
unter www.tuev-sued.de/impressum

Aufsichtsrat:
Reiner Block (Vorsitzender)
Geschäftsführer:
Ferdinand Neuwieser (Sprecher),
Christian Bauerschmidt, Thomas Kainz

Telefon: +49 941 460 212 -0
Telefax: +49 941 460 212 -29
www.tuev-sued.de/is
TUV[®]

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Wind Cert Services
Ludwig-Eckert-Str. 8
93049 Regensburg
Deutschland



Konformitätsprüfung FGW TR6 Revision 10

Anforderungen an Gesamtbericht	Erfüllungsgrad
Standortbesichtigung (Kapitel 2.1 in FGW TR6, Rev. 10)	erfüllt mit Kommentar
Die Standortbesichtigung wurde mit Aufbau des Lidarmessgerätes von einem geschulten Mitarbeiter der TÜV SÜD Industrie Service GmbH durchgeführt.	
Anforderungen an standortspezifische Winddaten (Kapitel 2.2 in FGW TR6, Rev. 10)	erfüllt mit Kommentar
Der Sollzeitraum von 2 Jahren zwischen den Verifikationen wurde überschritten. Bei beiden Verifikationstests wurde jedoch nachgewiesen, dass die Funktion gemäß IEC 61400-12-1 ed.2 gewährleistet ist.	
Anforderungen an Vergleichs-WEA (Kapitel 2.2.2 in FGW TR6, Rev. 10)	nicht bewertet
Es liegen keine belastbaren Daten von Vergleichs-WEA am Standort vor.	
Anforderung an Langzeitkorrektur (Kapitel 2.3 in FGW TR6, Rev. 10)	erfüllt
ohne Kommentar	
Anforderung an Modellierung Parkwirkungsgrad (Kapitel 2.5 in FGW TR6, Rev. 10)	nicht bewertet
ohne Kommentar	
Anforderung an Energieertragsberechnung (Kapitel 2.6 in FGW TR6, Rev. 10)	nicht bewertet
ohne Kommentar	
Anforderung an Gesamtunsicherheit (Kapitel 2.7 in FGW TR6, Rev. 10)	nicht bewertet
Die Unsicherheit wird erst bei einer Berechnung von Energieerträgen bewertet.	

Tabelle 1: Konformitätsprüfung des Berichts MS-1403-048-BW-WG-de, Revision 2 [3] mit der FGW TR6 Rev. 10 [4].

Entsprechend ist der Bericht MS-1403-048-BW-WG-de, Revision 2 [3] als konform zur FGW-TR6, Rev.10 zu bewerten.



Literatur

- [1] TÜV SÜD IS GmbH: Angebot Nr. AN-WG-1810-237-BW Rev.1, Regensburg, 13.11.2018.
- [2] BayWa r.e. Wind GmbH, Herr Jakob Graf: Beauftragung des Angebots AN-WG-1810-237-BW Rev.1, München, 21.11.2018.
- [3] TÜV SÜD IS GmbH, Unabhängiges Windgutachten, MS-1403-048-BW-WG-de, Rev. 2 vom 11.12.2017
- [4] Fördergesellschaft Windenergie e.V.: Teil 6: Bestimmung von Windpotenzial und Energieerträgen, Kiel (D), Rev. 10, 26.10.2017

Sollten Sie zu dieser Stellungnahme weitere Informationen benötigen bzw. Fragen haben, stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit zur Verfügung.

Dipl.-Geogr. Florian Weber
Wind Cert Services

Dipl.-Geogr. Martin Unger
Wind Cert Services