

BV-Nr. 2283-09/21
Index A

04.05.2021

Stellungnahme

zur Anwendbarkeit des standortspezifischen
Brandschutzkonzeptes
BV-Nr. 2283-9/19 vom 07.05.2019

**bei einer Standortänderung der WEA 1
des Typs Vestas V136-4.2 MW**

mit 149 m Nabenhöhe im
Windpark Ostbevern
Gemeinde Ostbevern

gemäß §9
Verordnung über bautechnische Prüfungen
Nordrhein-Westfalen

Bauherr: WWU Wind GmbH
Berliner Platz 8
48143 Münster

INHALTSÜBERSICHT

Seite

1	Einleitung.....	3
1.1	Auftrag.....	3
1.2	Verwendete Unterlagen.....	3
2	Stellungnahme	4
2.1	Gebäudetechnische Daten	4
2.2	Vorbeugender Brandschutz.....	4
2.3	Vorbeugender anlagentechnischer Brandschutz.....	5
2.4	Organisatorischer Brandschutz	5
2.5	Abwehrender Brandschutz	5
3	Zusammenfassung	6
4	Anlagen.....	7
4.1	Übersichtslageplan WP Ostbevern mit Feuerwehrezufahrt.....	7
4.2	Übersichtsplan mit Zuwegung	8
4.3	Lageplan WEA 1	9

1 Einleitung

1.1 Auftrag

Die Unterzeichnerin wurde am 27.04.2021 beauftragt, ergänzend zu dem Brandschutzkonzept (BSK) BV-Nr.: 2283-9/19 vom 07.05.2019 eine Stellungnahme über die Anwendbarkeit dieses standortspezifischen Brandschutzkonzeptes bei einer Standortveränderung der Windenergieanlage 1 (WEA 1) im Windpark Ostbevern, Landkreis Warendorf, Gemeinde Ostbevern, Gemarkung Ostbevern, Flur 45, Flurstück 23, zu verfassen. Die Stellungnahme wird auf Grundlage der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (BauO NRW 2018) und der Verordnung über bautechnische Prüfungen Nordrhein-Westfalen (BauPrüfVO §9 Satz (1)) geschrieben mit dem Ziel, für die geplante Nutzung den Nachweis zu erbringen, dass diese mit den grundsätzlichen Schutzziele der Landesbauordnung übereinstimmen.

1.2 Verwendete Unterlagen

Zur Erstellung dieser Stellungnahme standen folgende Planungs-/ Unterlagen zur Verfügung:

Unterlagen	Bezeichnung/ Nummer	Ersteller	Datum
Brandschutzkonzept	BV-Nr.: 2283-9/19	Brandschutzbüro Monika Tegtmeier	07.05.2019
Übersichtsplan WP Ostbevern	ohne	Dipl. Ing. Manfred Hesse	27.09.2018
Übersichtsplan M 1:2.000	ohne	Dipl. Ing. Manfred Hesse	30.04.2021
Lageplan M 1:1.000	ohne	Dipl. Ing. Manfred Hesse	30.04.2021

Tabelle 1: Unterlagen

2 Stellungnahme

Für die Beurteilung der zu errichtenden Windenergieanlage (WEA) gelten die materiellen Vorschriften der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (BauO NRW 2018) sowie die Inhalte des Windenergie-Erlasses. Windenergieanlagen müssen so beschaffen sein, dass der Entstehung eines Brandes der Anlage und der Brandweiterleitung auf die Umgebung vorgebeugt wird.

Das BSK BV-Nr. 2283-09/19 vom 07.05.2019 bewertet die Errichtung von 3 WEA der Firma Vestas mit der Typbezeichnung V136-4.2 MW, mit einer Nabenhöhe von 149 m.

Bei der WEA 1 ist eine Standortänderung um ca. 12 m nach Norden geplant.

Nachfolgend wird bewertet, ob diese Standortänderung Auswirkungen auf das bestehende BSK und den Aussagen zum Brandschutz hat.

2.1 Gebäudetechnische Daten

Bezüglich des Standortes der WEA 1 ergibt sich eine Veränderung, damit ändern sich lediglich die Koordinaten der WEA 1.

Bezeichnung der Windenergieanlage	Gemeinde/Gemarkung Ostbevern	Koordinatensystem UTM/ETRS89 Zone 32	
WEA 1	Flur 45; Flurstück 23	32418383	5762859
WEA 2	Flur 45; Flurstück 9	32418045	5762941
WEA 3	Flur 45; Flurstück 4	32417674	5763064

Alle anderen baulichen Daten (wie innere und äußere Erschließung etc.) bleiben so bestehen und ändern sich nicht.

Aufgrund der Standortänderung ändern sich die Zufahrt zur WEA 1, siehe dazu Anlage 4.2

2.2 Vorbeugender Brandschutz

Die Aussagen und Bewertungen in dem BSK BV-Nr. 2283-9/19 vom 07.05.2019 Punkt 3 bleiben bestehen und haben weiterhin Gültigkeit.

Durch die Standortänderung gibt es hier keine Änderungen.

2.3 Vorbeugender anlagentechnischer Brandschutz

Die Aussagen und Bewertungen in dem BSK BV-Nr. 2283-9/19 vom 07.05.2019 Punkt 4 bleiben bestehen und haben weiterhin Gültigkeit.

Durch die Standortänderung gibt es hier keine Änderungen.

2.4 Organisatorischer Brandschutz

Die Aussagen und Bewertungen in dem BSK BV-Nr. 2283-9/19 vom 07.05.2019 Punkt 5 bleiben bestehen und haben weiterhin Gültigkeit.

Durch die Standortänderung gibt es hier keine Änderungen.

2.5 Abwehrender Brandschutz

Die Aussagen und Bewertungen in dem BSK BV-Nr. 2283-9/19 vom 07.05.2019 Punkt 6 bleiben bestehen und haben weiterhin Gültigkeit.

Durch die Standortänderung gibt es hier eine positive Änderung im Punkt 6.2.3, nur noch mit ca. 26,5 m max. Tiefe befinden sich Waldflächen in der errechneten Abstandsfläche.

Der Rotordurchmesser beträgt bei der WEA 136 m, damit haben die Rotorspitzen eine Reichweite von ca. 70 m.

Die Rotorblätter überstreichen damit keine Waldfläche, sondern nur landwirtschaftlich genutzte Grünflächen.

3 Zusammenfassung

Durch die Neuplanung mit dem neuen WEA Standort ergeben sich lediglich Veränderungen an dem Standort der WEA 1 und deren Zuwegung.

Die Unterzeichnerin wurde beauftragt, ergänzend zu dem Brandschutzkonzept BV-Nr. 2883-9/19 vom 07.05.2019 eine Stellungnahme über die Anwendbarkeit dieses standortspezifischen Brandschutzkonzepts bei einer Standortveränderung der WEA 1 zu verfassen, die den Schutzziele der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen Landesbauordnung 2018 (BauO NRW 2018) und der Verordnung über bautechnische Prüfungen Nordrhein-Westfalen (BauPrüfVO §9 Satz (1)) entspricht.

Die Aussagen im Brandschutzkonzept BV-Nr. des Typs VESTAS V136-4.2 MW mit 149 m Nabenhöhe, im Landkreis Warendorf, Gemeinde Ostbevern, Gemarkung Ostbevern, Flur 45, Flurstück 23 bleiben bestehen und haben weiterhin vollumfänglich Gültigkeit.

Mit der vorstehend beschriebenen Stellungnahme ist somit ein den Grundsatzanforderungen der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen entsprechende Darstellung aufgezeigt, so dass bei Beachtung der Vorschläge und Hinweise

keine Bedenken aus brandschutztechnischer Sicht

bestehen.

Vorstehende Stellungnahme wurde nach bestem Wissen und Gewissen unter Zugrundelegung der anerkannten Regeln der Technik ohne Ansehen der Person des Auftraggebers angefertigt.

Aufgestellt

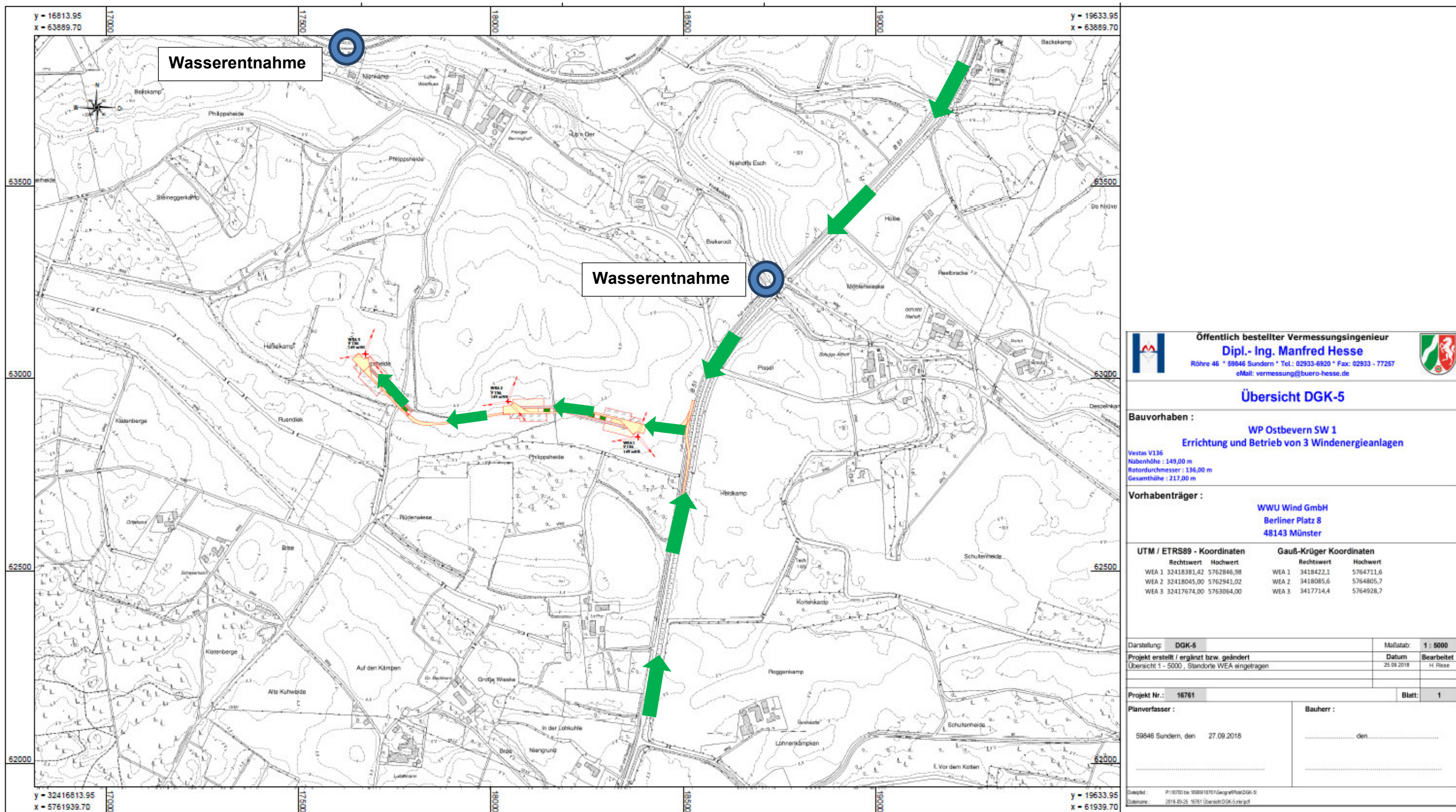
Sandkrug, den 04.05.2021

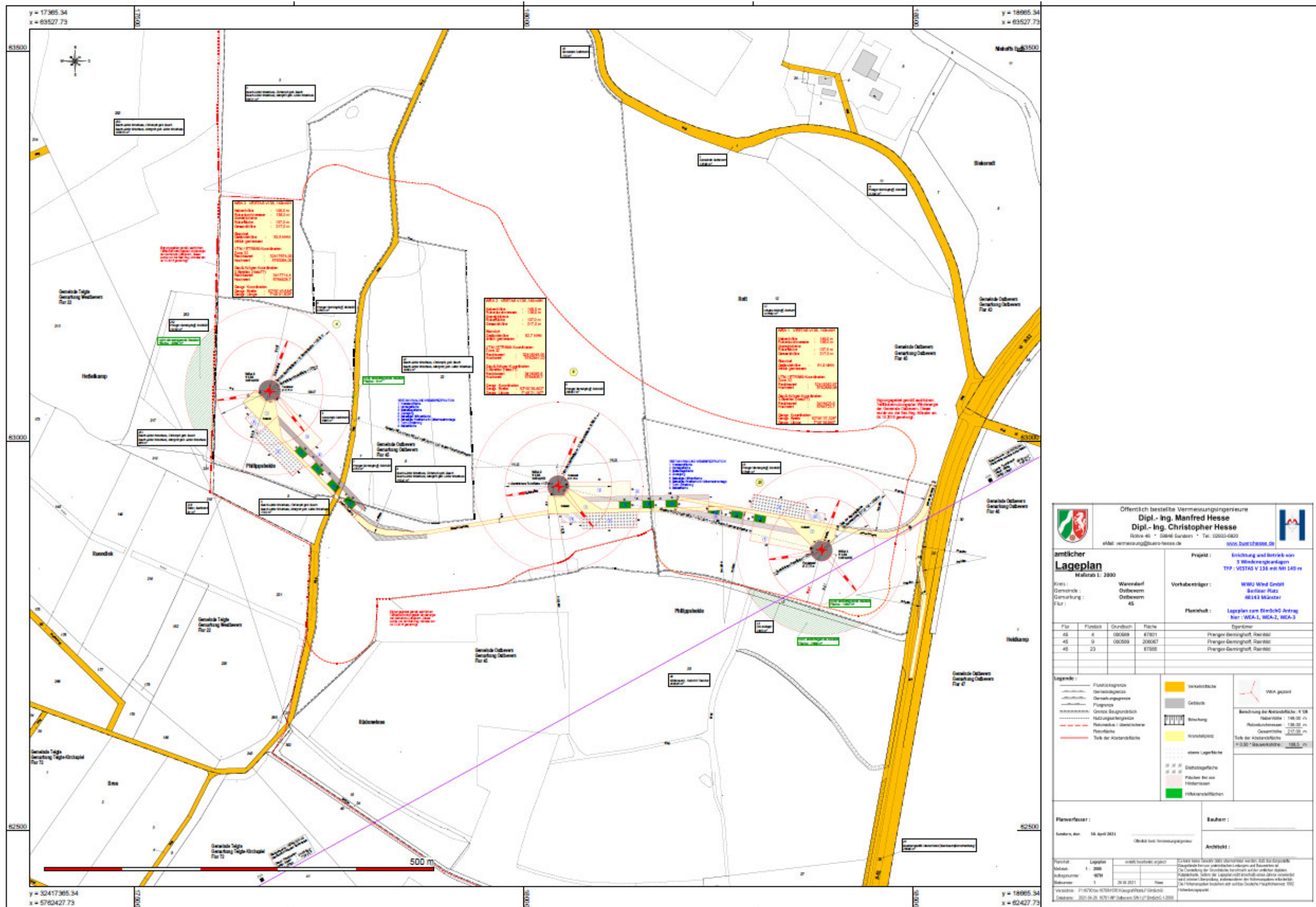

Dipl.-Ing. Monika Tegtmeier
ö.b.u.v. Sachverständige für den
vorbeugenden baulichen Brandschutz
Prüferin für den Brandschutz (EBA)
Brandamtfrau a.D.



4 Anlagen

4.1 Übersichtslageplan WP Ostbevern mit Feuerwehruzufahrt





4.3 Lageplan WEA 1

