

**Ergänzende Stellungnahme
zur gutachterlichen Stellungnahme**

Ergänzende Stellungnahme zur
gutachterlichen Stellungnahme
zur Risikobeurteilung für den Windpark
Perl Potsdamer Platz Erweiterung WEA01

	Funktion	Name	Datum
Autor	TENT1	Dr. Jan Hauschild	02.06.2021
Überprüfung	TENT1	Ashish Keshkamat	02.06.2021
Zustimmung	TEN	Thorsten Reimetz	03.06.2021

10 | Page | 20

**Ergänzende Stellungnahme
zur gutachterlichen Stellungnahme****Revision**

Rev.	Datum	Autor	Änderung	Beschreibung der Änderung
001	02/06/2021	Dr. Jan Hauschild	Alle	Ersterstellung

**Ergänzende Stellungnahme
zur gutachterlichen Stellungnahme**

Literaturverzeichnis

- [1] juwi AG 2021. Bestellung und Aussage zur Standortverschiebung und den Windbedingungen. Zugesandt via E-Mail vom 31.05.2021.
- [2] Silver Atena GmbH 2020. Gutachterliche Stellungnahme zur Risikobeurteilung für den Windpark Perl Potsdamer Platz Erweiterung WEA01. Revision 01 vom 17.09.2020.
- [3] juwi AG 2020. Analyse der Windverhältnisse am Standort Perl-E, Stand 13.08.2020.

**Ergänzende Stellungnahme
zur gutachterlichen Stellungnahme****1 Ergänzende Stellungnahme zur Standortverlegung**

Die juwi AG plant am Projektstandort „Windpark Perl Potsdamer Platz Erweiterung WEA01“ die Errichtung einer Windenergieanlage (WEA) des Typs Vestas V150, mit 150 m Rotordurchmesser und 166 m Nabhöhe. In der Nähe des geplanten Standorts befinden sich

- die Bundesstraße 406 sowie
- umliegende Wirtschaftswege.

Der Standort wurde im Rahmen einer gutachterlichen Stellungnahme hinsichtlich der Gefährdungen durch Eisabwurf & Eisabfall, Rotorblattbruch und Turmversagen bewertet [2].

Im Rahmen einer angedachten Standortverlegung [1] gilt es zu bewerten inwieweit die Ergebnisse der gutachterlichen Stellungnahme [2] weiterhin Bestand haben.

Anhand der in Tabelle 1 gegenübergestellten Standortkoordinaten ist zu erkennen, dass sich die WEA01 ausgehend von der alten Position um 1,0m in Richtung West und 3,0m in Richtung Süd und zudem von der Bundesstraße B 406 um ca. 3,0m wegbewegt.

WEA Identifikationsnummer	Standortkoordinaten	
	Ostwert nach UTM	Nordwert nach UTM
WEA01-alt	314.785	5.488.629
WEA01-neu	314.784	5.488.626

Tabelle 1: Auflistung der Standortkoordinaten gemäß [1]

Nach Aussage der juwi AG [1] haben die im Rahmen der Gutachterlichen Stellungnahme [2] herangezogenen Windbedingungen [3] nach wie vor Gültigkeit.

Aufgrund der Tatsache, dass

- die Standortverschiebung mit ca. 3,0m geringfügig ist,
- sich die Entfernung zum relevanten Schutzobjekt Bundesstraße 406 um ca. 3,0m vergrößert und
- die Windbedingungen gegenüber der Gutachterlichen Stellungnahme [2] unverändert sind,

kann festgestellt werden, dass die Ergebnisse der Gutachterlichen Stellungnahme [2] für den neuen Standort (siehe Tabelle 1) weiterhin Bestand haben.

**Ergänzende Stellungnahme
zur gutachterlichen Stellungnahme**

Hinweis:

Die Risikobeurteilung wurde ausschließlich für die beauftragten Gefährdungen sowie für die beauftragten Schutzobjekte durchgeführt. Sämtliche Ergebnisse sind unter den für die untersuchten Standorte angegebenen Randbedingungen gültig. Bei Änderungen der WEA-Typen, der Standorte, der Schutzobjekte, der Windbedingungen oder bei abweichenden Umgebungsprofilen verlieren die ermittelten Ergebnisse ihre Gültigkeit.

Alle Untersuchungsobjekte sind hinsichtlich der genannten Randbedingungen vom Auftraggeber vorgegeben worden. Alle Untersuchungen und theoretische Analysen sind vom Sachverständigen persönlich überwacht oder durchgeführt worden.

Alle genutzten Hilfsmittel sind Eigentum der Silver Atena GmbH. Sie entsprechen dem aktuellen Stand der Wissenschaft und Lehre und der Erfahrung aus der Praxis.



Dr. -Ing. Jan Hauschild; 02/06/2021
Sachverständiger Risikobeurteilung