

**WPW Geoconsult Südwest GmbH**  
Büro Ramstein  
Raiffeisenstraße 16  
66877 Ramstein-Miesenbach

Telefon 06371/49 96-0  
Telefax 06371/49 96-20  
E-Mail [ramstein@wpwgeo-sw.de](mailto:ramstein@wpwgeo-sw.de)  
[www.wpwgeo-sw.de](http://www.wpwgeo-sw.de)

# Geotechnische Stellungnahme Nr. 1

---

<b>Objekt:</b>	Windpark Reichenbach-Steegen WEA 01, 02, 03, 04 4 x Vestas V162-5.6/6.0	
<b>Gegenstand:</b>	Neuer Standort WEA 3 Neue Kranstellflächen WEA 1, WEA 3 und WEA 4	
<b>Auftraggeber:</b>	Juwi GmbH	
<b>Auftrag Nr.:</b>	23.92592.1	
<b>Veranlassung:</b>	Telefonat & E-Mail Hr. Schaaf vom 25.07.2023	
<b>Erstellt am:</b>	04.08.2023	
<b>Verteiler:</b>	JUWI GmbH Energie-Allee 1 55286 Wörrstadt <a href="mailto:m.schaaf@juwi.de">m.schaaf@juwi.de</a>	als pdf

92592.1Gst1.docx

## 1 EINFÜHRUNG

Im Windpark Reichenbach-Steegen wurde im Zuge der fortschreitenden Planung der Fundamentmittelpunkt der Anlage WEA 3 gegenüber der ursprünglichen Planung verschoben.

Außerdem wurden die Kranstellflächen der Anlagen WEA 1, WEA 3 und WEA 4 verschoben.

Die vorliegende Stellungnahme enthält die aktualisierten Lagepläne der Anlagen WEA 1, WEA 3 und WEA 4 sowie Angaben dazu, ob die im Geotechnischen Bericht gemachten Angaben zur Baugrundsituation noch Bestand haben.

## 2 VORHANDENE UNTERLAGEN UND GEGENSTAND DER STELLUNGNAHME

Für die Ausarbeitung des Berichtes standen folgende Unterlagen zur Verfügung:

- [1] Genehmigungsplanung, M 1:2500, 09.03.2023, JUWI GmbH
- [2] Geotechnischer Bericht, 20.92592.1, 27.09.2021, WPW Geoconsult Südwest GmbH

Der Fundamentmittelpunkt der Anlage WEA 3 wurde um 2 m nach Süden und um 4 m nach Osten verschoben. Die Einbindetiefe des Fundamentes am Mittelpunkt bezogen auf die Geländeoberkante bleibt gleich.

Die neuen Koordinaten des Fundamentmittelpunktes der Anlage WEA 3 sind:

Ostwert: 32 39791  
Nordwert: 5486228

Die ursprüngliche Lage der Kranstellfläche der Anlage WEA 1 lag nordöstlich des Fundamentmittelpunktes. Im Zuge der Neuplanung liegt sie nun nordwestlich davon. Bei der Anlage WEA 2 lag die Kranstellfläche ursprünglich westlich der Anlage. Nun liegt sie östlich der Anlage. Bei der Anlage WEA 4 wurde die Kranstellfläche von ihrer ursprünglichen Lage nordöstlich des Fundamentmittelpunktes in Richtung Süden verschoben und liegt nun südöstlich der Anlage.


### 3 GRÜNDUNGSPARAMETER WEA 3

Die Verschiebung des Fundamentmittelpunktes der Anlage WEA 3 ist nur gering, sodass die durchgeführten Aufschlüsse weiterhin innerhalb des Fundamentbereiches liegen. Die in Kapitel 4.1 des geotechnischen Berichtes [2] angegebenen Gründungsparameter für die Anlage WEA 3 haben auch am neuen Standort Bestand.

### 4 ANGABEN ZU DEN KRANSTELLFLÄCHEN

Insgesamt liegen im Projektgebiet homogene Baugrundverhältnisse vor. An den neuen Kranstellflächen sind daher keine grundlegend anderen Bodenverhältnisse zu erwarten, als sie im Geotechnischen Bericht für die vorhergehende Lage beschrieben wurden. Dennoch können die Schichtmächtigkeiten der Lockergesteinsschichten und die Konsistenzen der anstehenden bindigen Deckschichten variieren. Deswegen sind die Bodenverhältnisse an den neuen Kranstellflächen der Anlagen WEA 1, WEA 3 und WEA 4 durch eine Untersuchung mit jeweils einem Baggerschurf im Vorfeld der Baumaßnahme zu verifizieren.

WPW Geoconsult Südwest, Ramstein  
sw/as



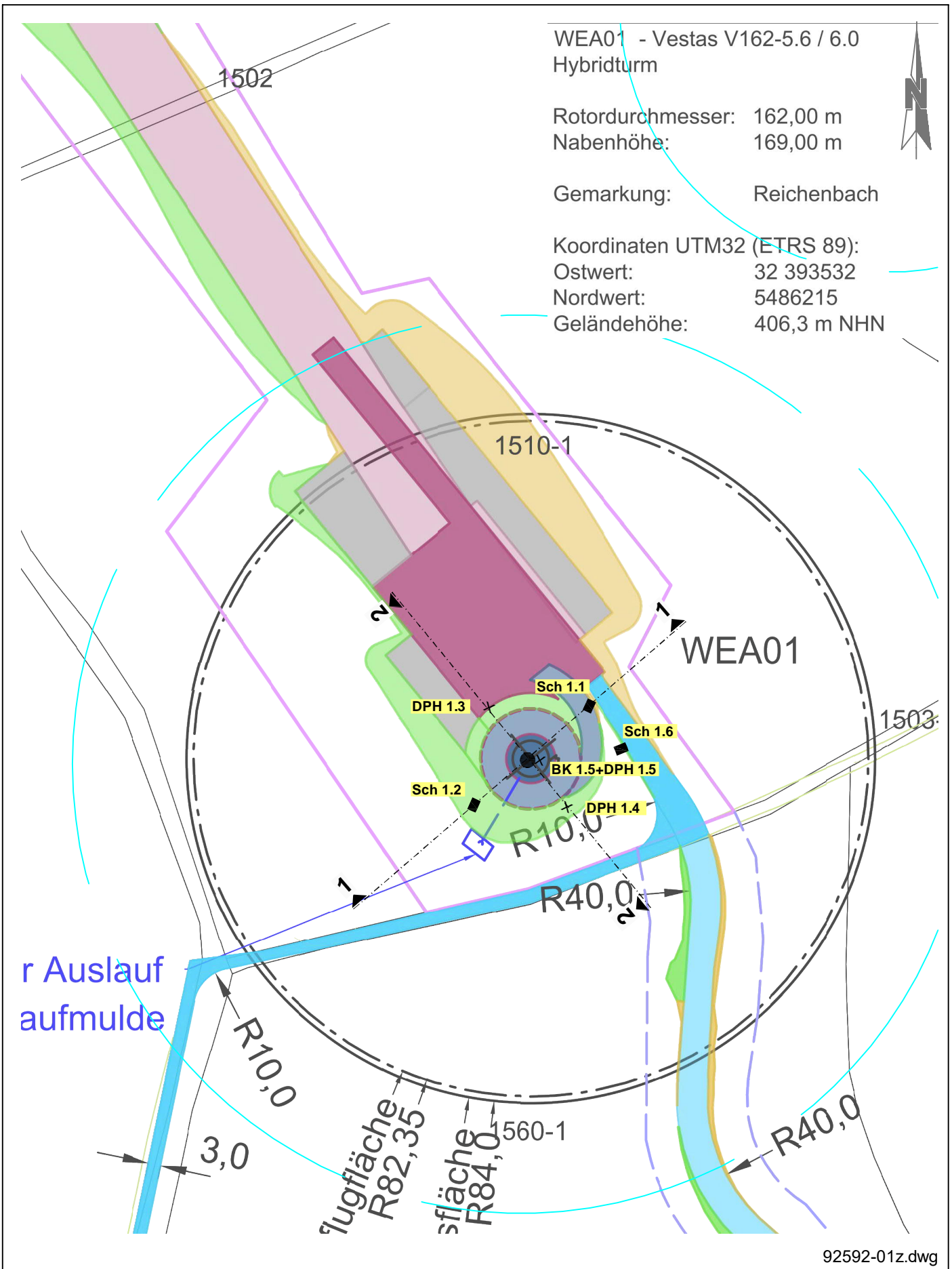
Dipl.-Ing. S. Arnsberg  
(Geschäftsführerin)



Dipl.-Ing. S. Wilhelm  
(Projektbearbeiter)

#### ANLAGEN

- 1 Lagepläne
- 2 Schnitte WEA 03



**WPW Geoconsult Südwest**  
 Baugrund Hydrogeologie Umwelt  
 66877 Ramstein  
 68219 Mannheim  
 65205 Wiesbaden  
 67061 Ludwigshafen

Bauvorhaben:  
**Windpark Reichenbach - Steegen**  
 WEA 01  
 Planbezeichnung:  
**Detailplan**

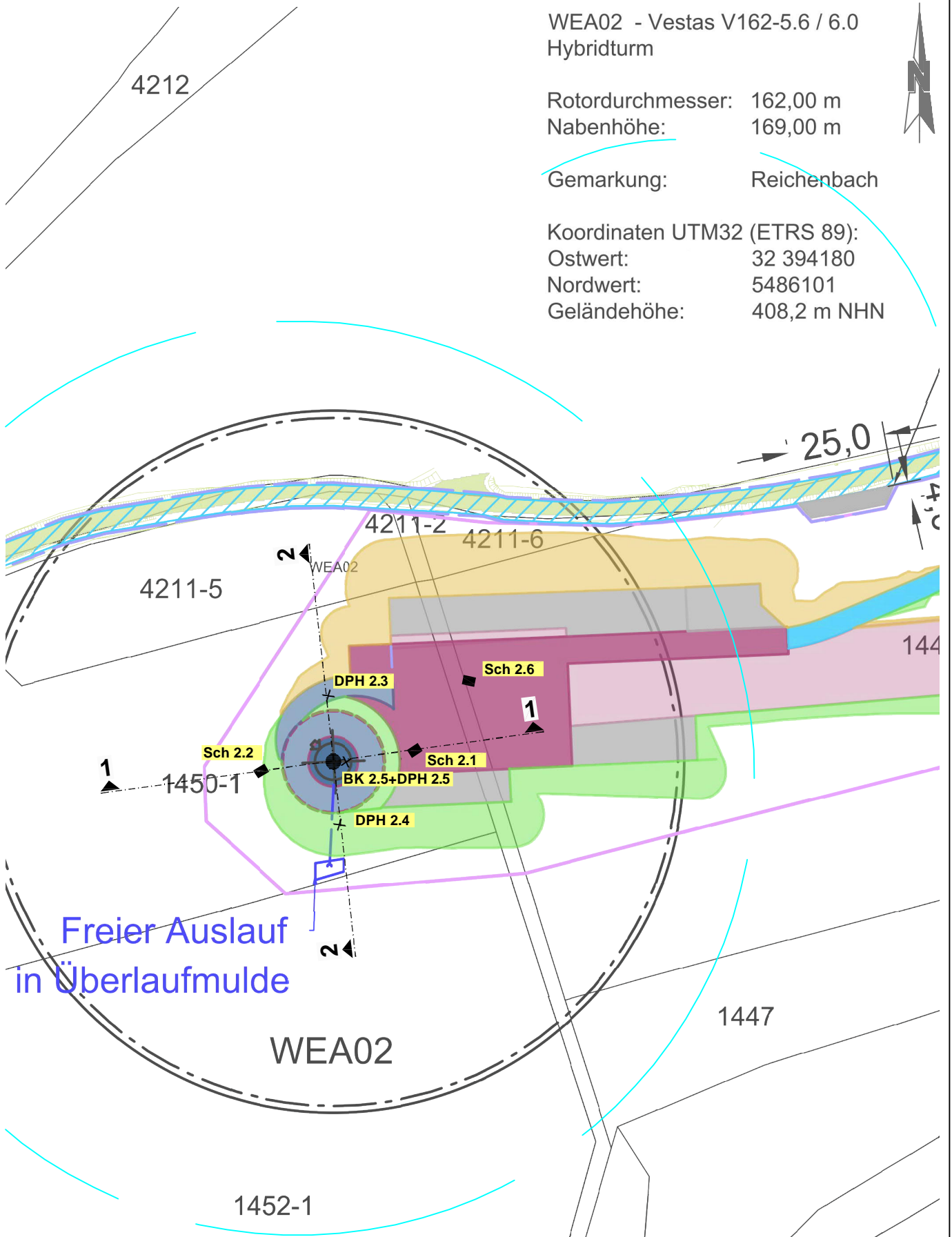
Anlage:	1.1
Maßstab:	o. M.
Projekt-Nr:	23.92592.1

WEA02 - Vestas V162-5.6 / 6.0  
Hybridturm

Rotordurchmesser: 162,00 m  
Nabenhöhe: 169,00 m

Gemarkung: Reichenbach

Koordinaten UTM32 (ETRS 89):  
Ostwert: 32 394180  
Nordwert: 5486101  
Geländehöhe: 408,2 m NHN

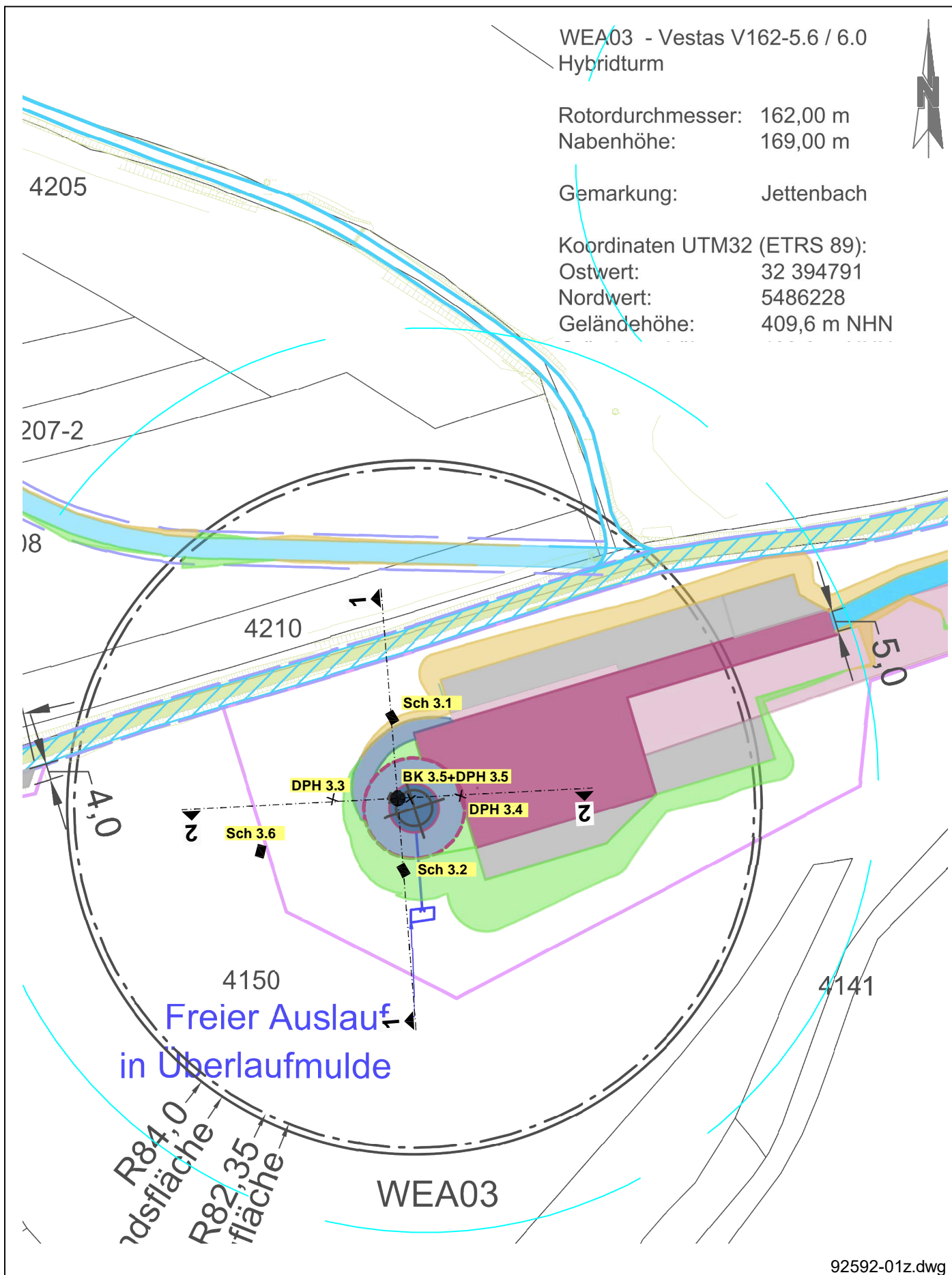


92592-01z.dwg

WPW Geoconsult Südwest  
Baugrund Hydrogeologie Umwelt  
66877 Ramstein  
68219 Mannheim  
65205 Wiesbaden  
67061 Ludwigshafen

Bauvorhaben:  
Windpark Reichenbach - Steegen  
WEA 02  
Planbezeichnung:  
Detailplan

Anlage:	1.2
Maßstab:	o. M.
Projekt-Nr:	23.92592.1



WEA03 - Vestas V162-5.6 / 6.0 Hybridturm

Rotordurchmesser: 162,00 m  
Nabenhöhe: 169,00 m

Gemarkung: Jettenbach

Koordinaten UTM32 (ETRS 89):  
Ostwert: 32 394791  
Nordwert: 5486228  
Geländehöhe: 409,6 m NHN

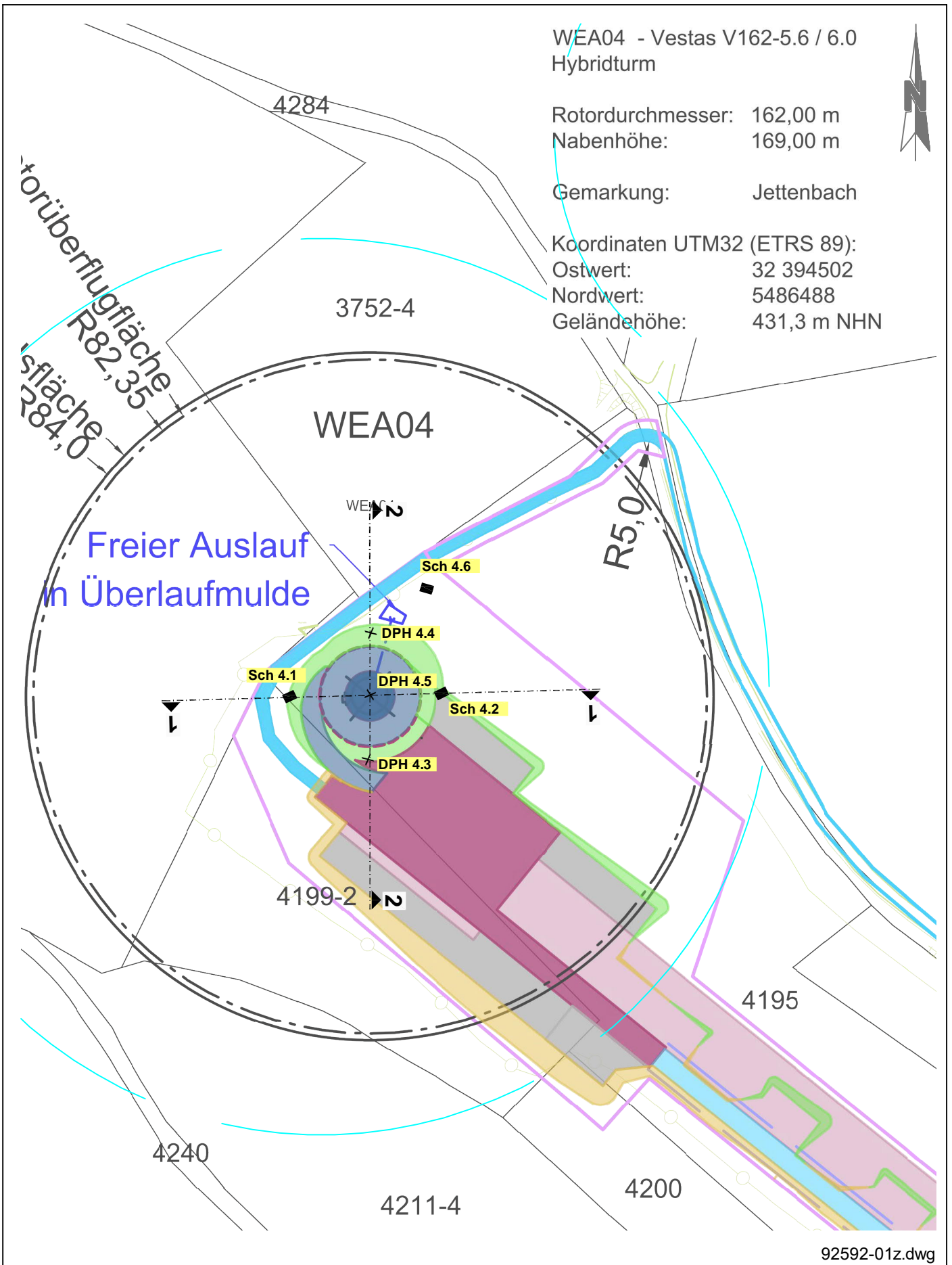
92592-01z.dwg

WPW Geoconsult Südwest  
Baugrund Hydrogeologie Umwelt  
66877 Ramstein  
68219 Mannheim  
65205 Wiesbaden  
67061 Ludwigshafen

Bauvorhaben:  
Windpark Reichenbach - Steegen  
WEA 03  
Planbezeichnung:  
Detailplan

Anlage:	1.3
Maßstab:	o. M.
Projekt-Nr:	23.92592.1





WEA04 - Vestas V162-5.6 / 6.0 Hybridturm

Rotordurchmesser: 162,00 m  
Nabenhöhe: 169,00 m

Gemarkung: Jettenbach

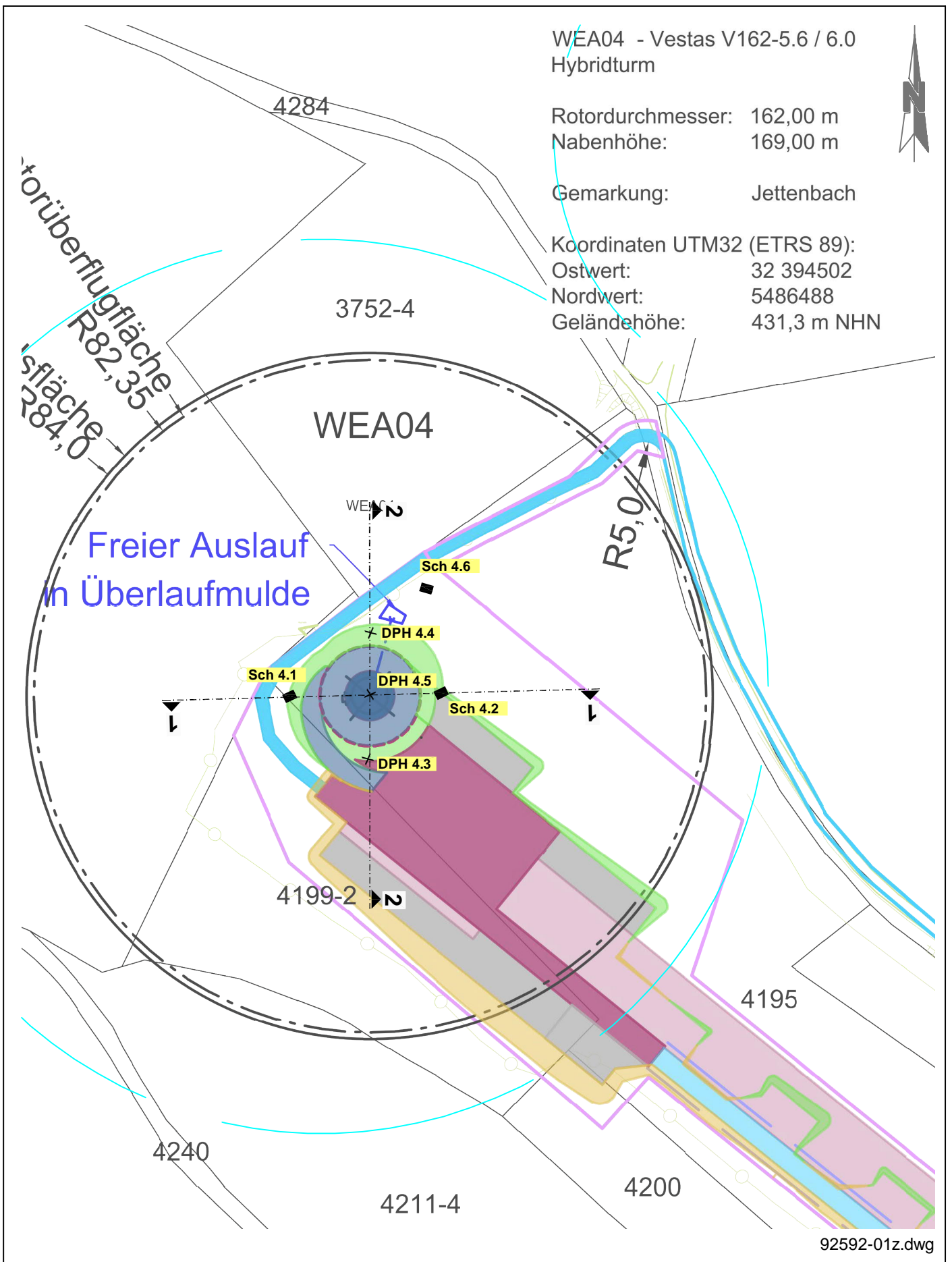
Koordinaten UTM32 (ETRS 89):  
Ostwert: 32 394502  
Nordwert: 5486488  
Geländehöhe: 431,3 m NHN



Freier Auslauf  
in Überlaufmulde

92592-01z.dwg

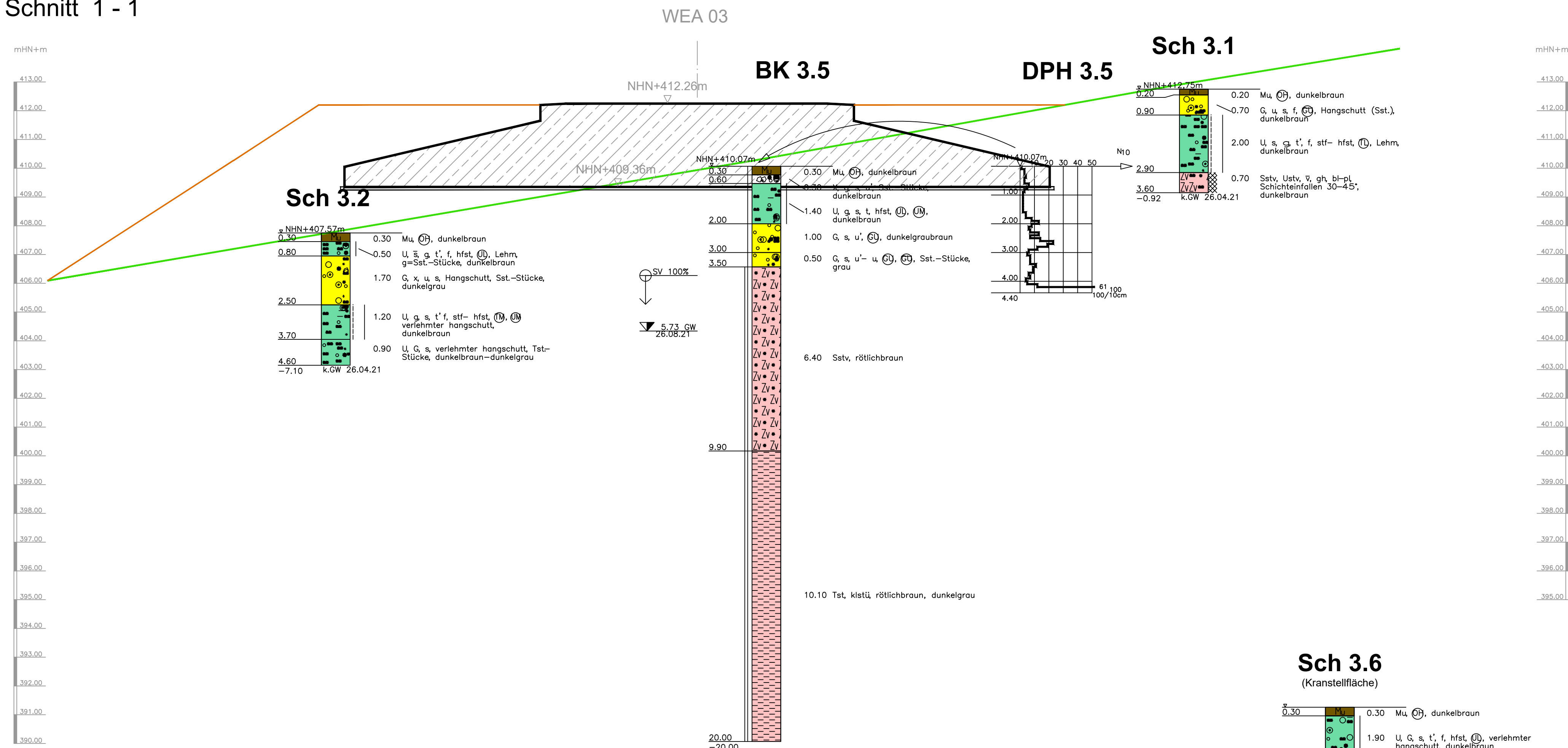
WPW Geoconsult Südwest Baugrund Hydrogeologie Umwelt 66877 Ramstein 68219 Mannheim 65205 Wiesbaden 67061 Ludwigshafen	Bauvorhaben: <b>Windpark Reichenbach - Steegen</b> WEA 04	Anlage: 1.4
	Planbezeichnung: <b>Detailplan</b>	Maßstab: o. M.
		Projekt-Nr: 23.92592.1



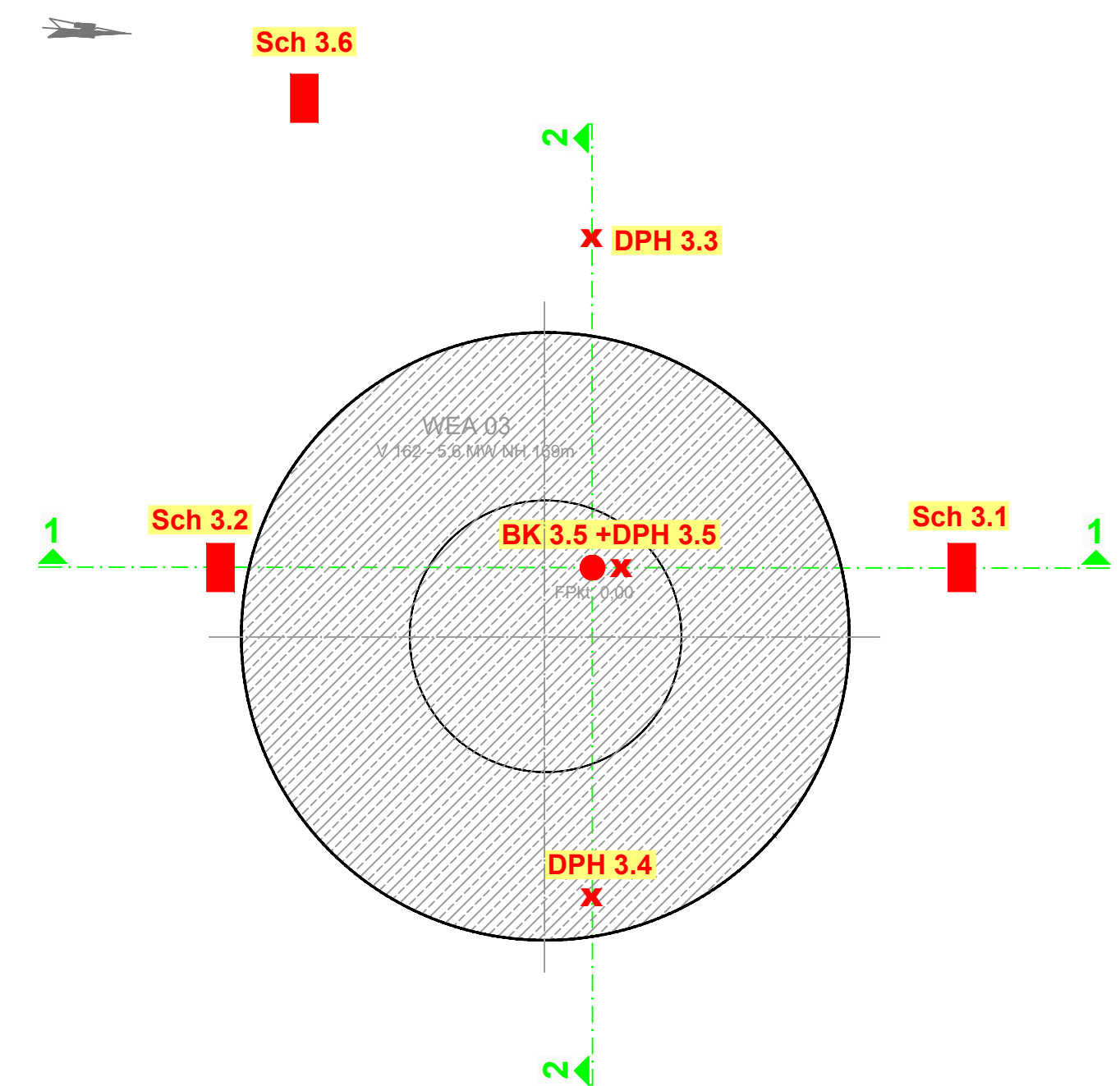
WPW Geoconsult Südwest Baugrund Hydrogeologie Umwelt 66877 Ramstein 68219 Mannheim 65205 Wiesbaden 67061 Ludwigshafen	Bauvorhaben: <b>Windpark Reichenbach - Steegen</b> WEA 04 Planbezeichnung: <b>Detailplan</b>	Anlage: 1.5 Maßstab: o. M. Projekt-Nr: 23.92592.1



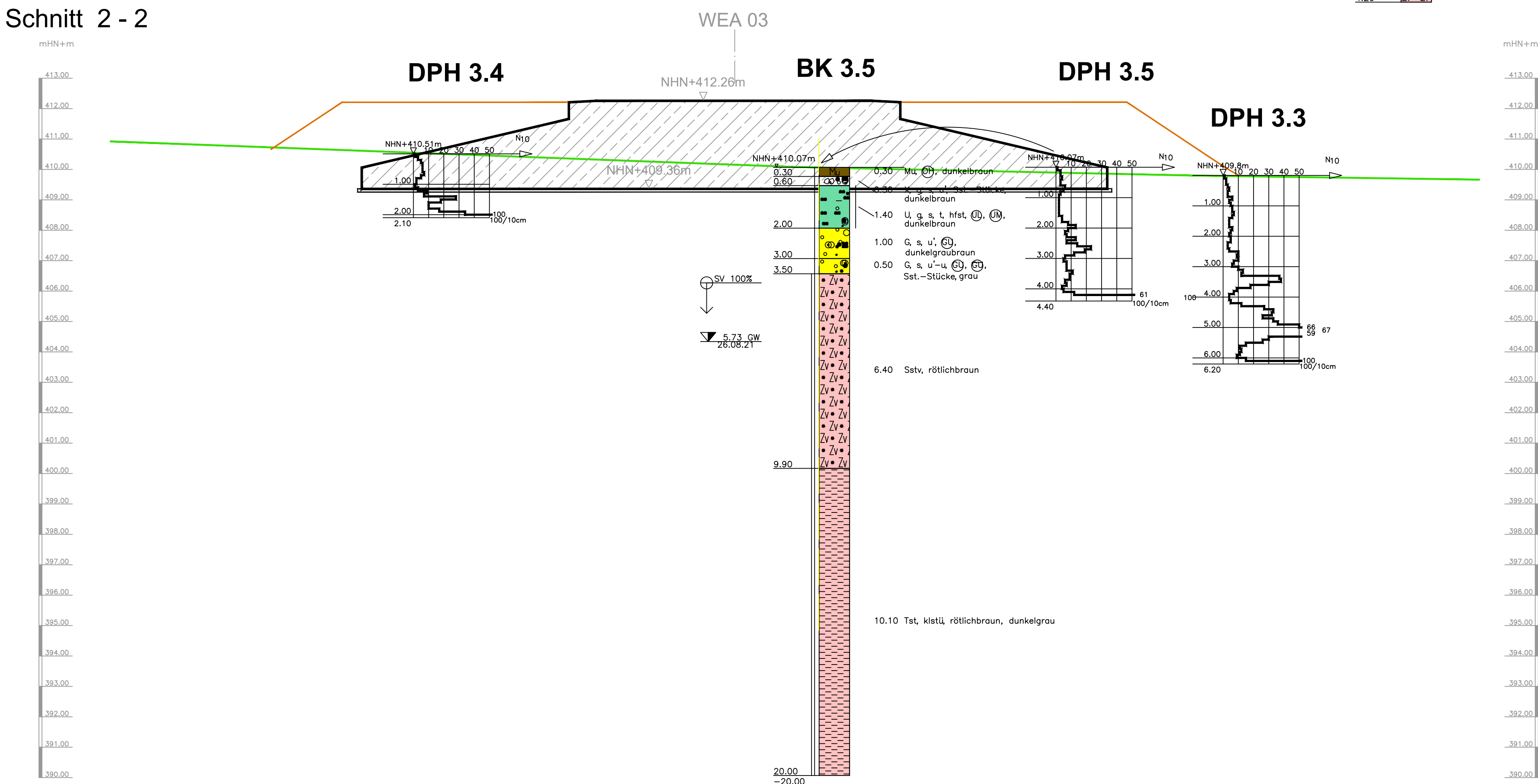
Schnitt 1 - 1



Lageskizze  
(M. ~1 : 250)



Schnitt 2 - 2



Index:	Änderungen:	Gez./Geseh.:	Datum:
A	Neuer Standort WEA 03, Anpassung Schnitt	sw	31.07.2023

Projekt:  
Windpark Reichenbach - Steegen  
WEA 03; Vestas V 162 5.6 MW Hybridturm, NH 169 m

Planbezeichnung:  
Schnitt 1 - 1; 2 - 2

Anlage Nr.: 2.1      Maßstab: 1 : 100; ~ 1 : 250

Bearbeiter:	K. Porebski	Datum:	
Gezeichnet:	J. Hartz		10.05.2021
Gesehen:			

Datei:	92592-01z.dwg; Blatt: 570 x 820
Projekt-Nr.:	21.92592.1

**WPW Geoconsult Südwest**  
Baugrund | Hydrogeologie | Umwelt

67061 Ludwigshafen    68219 Mannheim  
68777 Ramstein-Miesenbach    65205 Wiesbaden