

Windpark „Luckau Nordwest“
(Landkreis Dahme-Spreewald)

Erfassung von Quartierpotenzialen

bearbeitet durch:



Windpark „Luckau Nordwest“ (Landkreis Dahme-Spreewald) Erfassung von Quartierpotenzialen

Auftraggeber: VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a
01069 Dresden

Auftragnehmer: MEP Plan GmbH
Naturschutz, Forst- & Umweltplanung
Hofmühlenstraße 2
01187 Dresden

Telefon: 03 51 / 4 27 96 27
E-Mail: kontakt@mepplan.de
Internet: www.mepplan.de

Projektleitung: Dipl.-Ing. (FH) Ronald Pausch
Forstassessor Steffen Etzold


Projektkoordination: M.Sc. Nadine Wollner

Bearbeitung: M.Sc. Toni Trentzsch

Dresden, den 5. Juni 2025



Ronald Pausch
Geschäftsführer
Dipl.-Ing. (FH) Landespflege
Garten- und Landschaftsarchitekt (AKS)



Steffen Etzold
Geschäftsführer
Dipl.-Forstwirt
Forstassessor

Inhaltsverzeichnis

1	Veranlassung	1
2	Grundlagen.....	1
2.1	Untersuchungsumfang	1
2.2	Übersicht der Untersuchungstermine	1
2.3	Methodik der Erfassung der potenziellen Quartierpotenziale.....	2
2.4	Datenrecherche.....	2
3	Ergebnisse	3
3.1	Datenrecherche.....	3
3.2	Ermittlung Funktionsräume.....	3
3.3	Ergebnisse der Erfassung	4
4	Zusammenfassung	10
5	Quellenverzeichnis	11
6	Anhang.....	12
6.1	Kartenwerk.....	12
6.1.1	Karte 1 – Methodik der Arterfassung	
6.1.2	Karte 2.1 - Gesamtergebnis der Erfassung	
6.1.3	Karte 2.2 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 1	
6.1.4	Karte 2.3 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 2	
6.1.5	Karte 2.4 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 3	
6.1.6	Karte 2.5 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 4	
6.1.7	Karte 2.6 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 5	
6.1.8	Karte 2.7 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 6	
6.1.9	Karte 2.8 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 7	
6.1.10	Karte 2.9 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 8	
6.1.11	Karte 2.10 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 9	
6.1.12	Karte 2.11 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 10	
6.1.13	Karte 2.12 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 11	
6.1.14	Karte 2.13 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 12	
6.1.15	Karte 2.14 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 13	
6.1.16	Karte 2.15 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 14	
6.1.17	Karte 2.16 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 15	
6.1.18	Karte 2.17 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 16	
6.1.19	Karte 2.18 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 17	
6.1.20	Karte 2.19 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 18	
6.1.21	Karte 2.20 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 19	
6.1.22	Karte 2.21 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 20	
6.1.23	Karte 2.22 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 21	
6.1.24	Karte 2.23 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 22	
6.1.25	Karte 2.24 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 23	
6.1.26	Karte 2.25 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 24	
6.1.27	Karte 2.26 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 25	

- 6.1.28 Karte 2.27 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 26
- 6.1.29 Karte 2.28 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 27
- 6.1.30 Karte 2.29 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 28
- 6.1.31 Karte 2.30 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 29
- 6.1.32 Karte 2.31 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 30
- 6.1.33 Karte 2.32 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 31
- 6.1.34 Karte 2.33 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 32
- 6.1.35 Karte 2.34 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 33
- 6.1.36 Karte 2.35 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 34

1 Veranlassung

Die VSB Neue Energien Deutschland GmbH plant zwischen den Ortschaften Zieckau, Giessmannsdorf, Pelkwitz und Paserin der Stadt Luckau, im Landkreis Dahme-Spreewald die Errichtung und den Betrieb von Windenergieanlagen. Zur Bestandserfassung und Bewertung möglicher artenschutzrechtlicher Konflikte wurde eine Übersichtsbegehung zu Quartierpotenzialen für Fledermäuse durchgeführt.

Mit den faunistischen Untersuchungen wurde die MEP Plan GmbH beauftragt.

2 Grundlagen

2.1 Untersuchungsumfang

Folgender Untersuchungsumfang wurde mit dem Auftraggeber abgestimmt:

- Übersichtsbegehung Quartierpotentiale: Erfassung von Quartierpotentialen (Höhlen- und Spaltenquartiere an Bäumen, Quartierstrukturen an Bauwerken, Fledermaus- und Vogelnistkästen) im 500-m-Radius um das WEG im Rahmen von 1 Begehung

2.2 Übersicht der Untersuchungstermine

Die Begehungstermine sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt.

Tabelle 2-1: Begehungstermine und Witterungsverhältnisse der durchgeführten Untersuchungen

Datum	Witterungsverhältnisse			
	Windstärke [Bft]	Temperatur [°C]	Bewölkung [%]	Niederschlag
22.01.2024	4	7 bis 9	100	Nieselregen
23.01.2024	3	4 bis 7	100 bis 90	
24.01.2024	5	11	100 bis 80	
25.01.2024	4	8	100	
30.01.2024	3	7 bis 8	100	Nieselregen
01.02.2024	4 bis 5	6 bis 8	100	
02.02.2024	3 bis 4	5 bis 8	100	Nieselregen
03.02.2024	3	9 bis 11	80 bis 100	

2.3 Methodik der Erfassung der potenziellen Quartierpotenziale

Die Untersuchungsfläche umfasst den 500-m-Radius um das Vorhabengebiet und ist in der Karte 1 im Anhang dargestellt.

Der überwiegende Teil des Vorhabengebietes befindet sich innerhalb von Waldbereichen, so dass davon ausgegangen werden kann, dass sich die geplanten Anlagenstandorte in Waldbereichen befinden und auch die Zuwegungen und temporär genutzten Flächen wie Kranstellflächen innerhalb von Waldstrukturen angelegt werden. Demzufolge kann eine Beseitigung von Strukturen, welche potenzielle Quartierstrukturen für Fledermäuse sein können, nicht ausgeschlossen werden. Im Rahmen dieser Erfassung werden potenzielle Ausweichquartiere ermittelt, welche durch Fledermäuse im räumlichen Zusammenhang genutzt werden können.

Im Untersuchungsraum erfolgte eine Erfassung von für Fledermäuse geeigneter potenzieller Quartierstrukturen, wie Baumhöhlen und -spalten, Rindentaschen, Nist- bzw. Fledermauskästen und Hochstände sowie geeignete Strukturen an Bauwerken. Dabei wurde u.a. auf Nutzungsspuren wie Urinausfluss, Abnutzungsspuren, Kot oder Fledermausrufe geachtet. Sofern die potenziellen Quartierstrukturen Anzeichen einer Nutzung aufwiesen, wurden diese mittels Endoskop bzw. durch eine Ausflugszählung mittels Detektor auf Besatz überprüft. Erfassungen von potenziellen Quartierstrukturen erfolgten ebenfalls im Zuge weiterer Begehungen innerhalb des Untersuchungsgebietes.

2.4 Datenrecherche

Um das Artenspektrum des Untersuchungsgebietes einschätzen zu können, wurde eine Datenrecherche im 5.000-m-Radius um das Vorhabengebiet durchgeführt. Im Zuge der Recherche wurden Artdaten beim Landesamt für Umwelt Brandenburg (LFU BRANDENBURG 2024) sowie beim Umweltamt Dahme-Spreewald (LRA LDA 2024) abgefragt.

3 Ergebnisse

3.1 Datenrecherche

Externe Daten zur Fledermausfauna wurden vom Landesamt für Umwelt (LFU 2024) übergeben. Die Datenrecherche erfolgte in einem Radius von 5.000 m um das Untersuchungsgebiet. Dabei ist das Vorkommen von 1 Fledermausart aus den letzten 5 Jahren bekannt geworden. In der nachfolgenden Tabelle sind die Ergebnisse der Artnachweise dargestellt.

Tabelle 3-1: Fledermausarten im 5.000-m-Radius.

Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	Letzter Nachweis	RL BB	RL D	BNat SchG	FFH RL	EHZ kont.
Graues Langohr	<i>Plecotus austriacus</i>	2024	2	1	§§	IV	U2

Legende

RL BB - Rote Liste Brandenburg

- 0 Ausgestorben oder verschollen
- 1 Vom Aussterben bedroht
- 2 Stark gefährdet
- 3 Gefährdung anzunehmen
- 4 Potentiell gefährdet
- G Gefährdung anzunehmen
- R Extrem selten
- D Daten defizitär

BNatSchG - Bundesnaturschutzgesetz

- § Besonders geschützte Art
- §§ Streng geschützte Art

RL D - Rote Liste Deutschland

- 0 Ausgestorben oder verschollen
- 1 Vom Aussterben bedroht
- 2 Stark gefährdet
- 3 Gefährdet
- G Gefährdung unbekannten Ausmaßes
- R Extrem selten
- V Vorwarnliste
- D Daten unzureichend

FFH RL - Arten der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie

- II Arten des Anhang II
- IV Arten des Anhang IV

EHZ kont. - Erhaltungszustand kontinental

- FV Günstig
- U1 Unzureichend
- U2 Schlecht
- XX Unbekannt
- n. b. Nicht bewertet (nicht in Liste enthalten)

Als einzige Art aus den letzten 5 Jahren ist das Graue Langohr aus dem Messtischblatt 4148 ohne Nachweisart oder Reproduktionsstatus bekannt.

3.2 Ermittlung Funktionsräume

Da das Vorhabengebiet fast ausschließlich aus Waldbereichen besteht ist bei den geplanten Anlagenstandorten von einer Unterschreitung des Abstandes gemäß AGW-Erlass (MLUK 2023) von 250 m zur Gehölzstrukturen und Waldrändern auszugehen. Der Großteil der randlichen Offenlandbereiche unterschreitet ebenfalls den genannten Abstand zu Gehölzstrukturen. Demzufolge werden sich die geplanten Windenergieanlagen innerhalb von Funktionsräumen besonderer Bedeutung befinden. Durch den Auftraggeber werden Abschaltzeiten beantragt, so dass keine Bestandserfassungen am Boden notwendig werden.

3.3 Ergebnisse der Erfassung

Im Rahmen der Kartierung wurden die in der nachfolgenden Tabelle und in den Karten 1 bzw. 2.1 bis 2.27 dargestellten potenziellen Quartierstrukturen dokumentiert.

Tabelle 3-2: ermittelte potenzielle Quartierstrukturen (Koordinatensystem: ETRS 89 UTM 33N)

Nummer	y-Koordinate	x-Koordinate	Baumart/ Bauwerk	BHD [cm]	Art der Struktur (Anzahl)	Höhe der Struktur [m]	Exposition
B01	5749267,6	407287,80	Kiefer (tot)	25-50	Spechthöhle (2)	6,0	O
B02	5747791,8	406859,04	Kiefer	50-100	Spechthöhle	1,0	O
B03	5747653,1	406773,56	Robinie	50-100	Baumhöhle/Spechthöhle	1,0	S/O
B04	5749547,3	408705,75	Buche (tot)	25-50	Spechthöhle	6,0	SO
B05	5748129,7	408407,63	Kiefer	25-50	Baumhöhle/Spechthöhle	8,0	N/NW
B06	5749551,5	408706,04	Buche	25-50	Spechthöhle (7)	6,0	SO
B07	5748991,7	406594,53	Birke (tot)	0-25	Baumhöhle	3,5	SW
B08	5749538,3	408717,99	Buche	25-50	Spechthöhle (2)	10,0	SO
B09	5747801,6	406528,07	Kiefer	25-50	Spechthöhle	2,0	SW
B10	5748316,1	406771,23	Robinie	25-50	Baumhöhle/Spechthöhle	1,5	SW
B11	5748732,9	408203,25	Kiefer	50-100	Spechthöhle	6,0	S
B12	5748817,8	407908,89	Birke (tot)	0-25	Spechthöhle	3,0	SO
B13	5747859,2	406223,62	Kiefer	25-50	Spechthöhle	9,0	NO
B14	5747538	406778,74	Robinie	>100	Rindentasche	1,0	S
B15	5748020,6	406611,11	Birke	25-50	Spechthöhle	3,0	S
B16	5748704,1	407851,37	Kiefer	50-100	Spechthöhle	9,0	O
B17	5748713,8	409033,37	Birke	25-50	Spechthöhle	1,5	S
B18	5748336,5	405990,56	Eiche	>100	Spechthöhle	5,0	N
B19	5747553,1	406777,10	Robinie	50-100	Spechthöhle (5)	7,0	S/N
B20	5748871,2	408060,58	Kiefer (tot)	50-100	Spechthöhle (3)	3,5	NO/SW
B21	5749452	409821,21	Kiefer	25-50	Spechthöhle (3)	1,5	SW/W

Nummer	y-Koordinate	x-Koordinate	Baumart/ Bauwerk	BHD [cm]	Art der Struktur (Anzahl)	Höhe der Struktur [m]	Exposition
B22	5748268,4	405949,90	Eiche	>100	Spalte (2)	4,0	O/S
B23	5749614	409496,32	Kiefer (tot)	50-100	Spechthöhle (3)	6,0	S
B24	5750042,4	407919,46	Robinie	50-100	Spalte (4)	3,5	N
B25	5747585,6	406768,52	Robinie	>100	Baumhöhle/Spalte	1,0	W/O
B26	5747484,6	406578,53	Birke (tot)	25-50	Spechthöhle (3)	10,0	SW/SO
B27	5747841,6	407401,28	Kiefer	25-50	Spechthöhle	6,0	S
B28	5748213	405908,03	Eiche	>100	Baumhöhle	8,0	N
B29	5748705,4	406676,17	Eiche	50-100	Baumhöhle/Spechthöhle	2,5	O/SO
B30	5748563,6	405923,22	Kiefer	25-50	Spechthöhle	7,0	SW
B31	5748668,7	406687,95	Kiefer	25-50	Spechthöhle (3)	6,0	k.A.
B32	5747593,5	406776,20	Robinie	50-100	Spechthöhle	8,0	N
B33	5750051,2	407930,22	Kiefer	50-100	Spechthöhle (2)	4,0	SW
B34	5747605,9	406774,81	Robinie	50-100	Baumhöhle	1,0	N
B35	5748510,6	407515,84	Kiefer	50-100	Spechthöhle (3)	3,0	S/W
B36	5748544	407492,30	Kiefer	50-100	Spechthöhle/Spalte	5,0	NW
B37	5749514,8	408786,93	Buche	25-50	Baumhöhle/Spechthöhle	7,0	O/S
B38	5748690,4	407973,55	Kiefer	25-50	Spechthöhle	4,0	W
B39	5749434,8	409910,68	Kiefer	25-50	Spechthöhle (3)	1,5	SW
B40	5748127,4	407409,91	Kiefer	25-50	Spechthöhle (3)	4,0	S
B41	5749529,5	408767,03	Buche	25-50	Baumhöhle	9,0	W
B42	5748349,7	406480,51	Kiefer	25-50	Spechthöhle (4)	4,0	NO
B43	5747510,7	406628,88	Birke (tot)	25-50	Spechthöhle (13)	8,0	N/S
B44	5748137,4	406772,25	Robinie	50-100	Spechthöhle/Spalte	6,0	N/SW
B45	5748090,2	406651,06	Birke	25-50	Spechthöhle	2,5	SO
B46	5749557,7	407701,20	Robinie	25-50	Spechthöhle (3)	6,0	N
B47	5748838	409013,78	Kiefer	25-50	Spechthöhle	6,0	SO
B48	5748848,7	408076,44	Kiefer (tot)	50-100	Rindentasche	2,0	W

Nummer	y-Koordinate	x-Koordinate	Baumart/ Bauwerk	BHD [cm]	Art der Struktur (Anzahl)	Höhe der Struktur [m]	Exposition
B49	5748073,8	408407,42	Kiefer	25-50	Spechthöhle (9)	2,0	NW
B50	5748014,8	406614,64	Birke (tot)	25-50	Spechthöhle (5)	13,0	N
B51	5748421,3	408398,60	Kiefer	25-50	Spechthöhle (5)	2,5	N
B52	5747818,8	406608,92	Birke (tot)	25-50	Spechthöhle (6)	15,0	O/S
B53	5749661,7	408538,99	Birke (tot)	25-50	Spechthöhle (2)	1,5	S
B54	5748613,1	407313,49	Birke	0-25	Spechthöhle	7,0	O
B55	5750047	407926,78	Robinie	50-100	Spalte	6,0	W
B56	5748522,8	406425,02	Kiefer (tot)	50-100	Spechthöhle (5)	9,0	N/S
B57	5747596,4	406773,10	Robinie	>100	Spalte/Rindentasche	1,5	NO/S
B58	5748461,5	407217,69	Kiefer	25-50	Spechthöhle	3,5	S
B59	5749468	408273,73	Kiefer	25-50	Spechthöhle	8,0	NO
B60	5748611,5	406137,67	Eiche	>100	Baumhöhle/Spechthöhle	1,5	S/N
B61	5748197	408434,41	Kiefer	25-50	Baumhöhle (3)	7,0	N
B62	5748536,3	405928,45	Kiefer	50-100	Spechthöhle (4)	6,0	SO
B63	5747458,2	406443,88	Birke (tot)	25-50	Spechthöhle (3)	6,0	N/SO
B64	5748089,9	407817,83	Kiefer (tot)	25-50	Spechthöhle	7,0	N
B65	5748508,6	407950,72	Kiefer	50-100	Spechthöhle	3,0	S
B66	5747670,1	407306,62	Birke (tot)	25-50	Spechthöhle	8,0	O
B67	5747931,8	408272,70	Birke (tot)	0-25	Spechthöhle	4,0	S
B68	5747876,1	407006,49	Kiefer	50-100	Spechthöhle	5,0	W
B69	5748299,9	405915,64	Kiefer	50-100	Spechthöhle (3)	5,0	S/W
B70	5749153,2	407457,32	Kiefer	25-50	Spechthöhle (10)	8,0	N/S
B71	5748126,2	406632,58	Birke	25-50	Spechthöhle (4)	6,0	O/SW
B72	5748695,9	407036,74	Kiefer (tot)	50-100	Spalte (2)	4,0	N/S
B73	5749634,4	409855,26	Kiefer (tot)	25-50	Spechthöhle	12,0	NO
B74	5747635	406778,63	Robinie	50-100	Baumhöhle	2,0	O
B75	5747846,9	409172,26	Kiefer (tot)	25-50	Rindentasche	2,0	W

Nummer	y-Koordinate	x-Koordinate	Baumart/ Bauwerk	BHD [cm]	Art der Struktur (Anzahl)	Höhe der Struktur [m]	Exposition
B76	5749505,2	408770,12	Buche	25-50	Baumhöhle	10,0	O
B77	5748774,3	406601,65	Lärche (tot)	0-25	Spechthöhle (7)	1,5	N/S
B78	5748904,3	409011,09	Birke (tot)	25-50	Spechthöhle (4)	8,0	SO/S
B79	5750023,4	407912,49	Eiche	>100	Spechthöhle	5,0	S
B80	5749274,9	408044,15	Kiefer	50-100	Spechthöhle (2)	8,0	N
B81	5749195,5	408094,68	Buche (tot)	25-50	Spechthöhle (6)	10,0	N/S
B82	5747637,4	406771,57	Robinie	>100	Baumhöhle	3,0	S
B83	5748279,6	405951,75	Eiche	50-100	Spechthöhle (3)	5,0	SO/S
B84	5748353,4	406518,93	Kiefer	50-100	Spalte	12,0	O
B85	5748038,6	407977,80	Kiefer	50-100	Baumhöhle	7,0	N
B86	5748540,5	407904,51	Kiefer	25-50	Spechthöhle	9,0	O
B87	5748059,3	406745,33	Birke	50-100	Spechthöhle	6,0	O
B88	5748472,8	407427,58	Kiefer	0-25	Spechthöhle (9)	3,5	SO
B89	5749265,9	408015,52	Kiefer	25-50	Spechthöhle (6)	6,0	N
B90	5748285,9	405953,74	Birke (tot)	50-100	Spechthöhle (5)	5,0	W
B91	5747968,8	408484,13	Birke	25-50	Spechthöhle	2,5	NW
B92	5748797,6	407704,93	Kiefer	50-100	Spechthöhle (6)	5,0	NW
B93	5747806,4	406775,78	Robinie	25-50	Spechthöhle	8,0	SW
B94	5747473,4	406494,56	Birke (tot)	25-50	Spechthöhle (5)	8,0	SO/W
B95	5748252,9	405921,65	Eiche	>100	Baumhöhle	3,0	NW
B96	5749219,2	408121,56	Buche	>100	Spechthöhle (3)	10,0	N
B97	5747712,9	406863,95	Birke	25-50	Spechthöhle	6,0	W
B98	5749617,4	408783,00	Birke (tot)	50-100	Spechthöhle	11,0	S
B99	5749246,7	407304,00	Kiefer (tot)	25-50	Spechthöhle (10)	4,0	S
B100	5749610,8	408772,61	Birke (tot)	25-50	Spechthöhle (2)	6,0	W
B101	5749184,7	408229,20	Kiefer (tot)	25-50	Spechthöhle (7)	6,0	S
B102	5748560,5	405821,92	Birke	>100	Baumhöhle/Spechthöhle	10,0	W

Nummer	y-Koordinate	x-Koordinate	Baumart/ Bauwerk	BHD [cm]	Art der Struktur (Anzahl)	Höhe der Struktur [m]	Exposition
B103	5749260,6	408563,08	Buche	25-50	Spechthöhle (2)	15,0	S
B104	5748119,1	406775,32	Robinie	25-50	Spechthöhle (3)	1,0	SO/SW
B105	5749549,2	408713,38	Buche	25-50	Spechthöhle (2)	10,0	SO
B106	5748109,8	406517,16	Birke	25-50	Baumhöhle	8,0	O
B107	5748488,2	408274,69	Kiefer	>100	Spechthöhle (4)	3,0	NO/N
B108	5748902,3	409302,19	Birke (tot)	25-50	Spechthöhle	1,0	NO
B109	5748077,1	406731,24	Birke (tot)	0-25	Spechthöhle	8,0	SW
HS01	5748003,7	406947,16			Hochstand		
HS02	5748796,2	407653,13			Hochstand		
HS03	5749180	406931,49			Hochstand		
HS04	5748624,2	406705,87			Hochstand		
NK01	5748525,9	407756,88			Nistkasten		
NK02	5747960,8	409117,85			Nistkasten		
NK03	5747706,3	406715,95			Nistkasten		
NK04	5748529,5	407852,76			Nistkasten		
NK05	5748178,4	406730,14			Nistkasten		
NK06	5748513,6	407898,03			Nistkasten		
NK07	5748505,4	407776,88			Nistkasten		
NK08	5748526,9	407888,71			Nistkasten		
NK09	5748518,5	407870,70			Nistkasten		
NK10	5748612,1	408891,21			Nistkasten		
NK11	5747947,4	408147,29			Nistkasten		
NK12	5748509,1	407766,63			Nistkasten		

Typ

B Baum
HS Hochstand
NK Nistkasten

Im Rahmen der Erfassung des Quartierpotenzials wurden im Untersuchungsraum 109 Bäume mit Höhlen oder Spaltenstrukturen, 4 Hochstände sowie 12 Nistkästen dokumentiert. Im Vorhabengebiet wurden 45 Bäume, 2 Hochstände und 9 Nistkästen erfasst. Insgesamt wurden an 88 Bäumen Spechthöhlen aufgenommen. Natürliche Baumhöhlen bspw. durch Astabbrüche wurden an 19 Bäumen festgestellt. Rindentaschen und Spalten mit Quartierpotenzial wurden an 4 bzw. 9 Bäumen aufgenommen.

Insbesondere im Südwesten des Vorhabengebietes befinden sich zahlreiche (ältere) Birken und Robinien mit teilweise mehreren Spechthöhlen, die auch aufgrund ihrer Nähe zueinander, attraktive Sommer- und Zwischenquartiere bieten. Zentral im Vorhabengebiet befindet sich ein Nistkastenrevier, wo sich 8 der 9 im Vorhabengebiet aufgenommenen Nistkästen befinden. Diese können von zahlreichen Fledermäusen als Sommer- und Balzquartier genutzt werden. Neben vereinzelt Buchen mit Spechthöhlen im Nordosten des Vorhabengebietes und Eichen im Westen des 500-m-Radius sind darüber hinaus ausschließlich Kiefern mit Quartierpotenzial erfasst worden. Die Eichen wiesen teilweise Brusthöhendurchmesser von über 1 m auf und bieten demnach je nach Tiefe der Höhlung neben Sommer- auch Winterquartierpotenzial. Insgesamt wurden an 45 potenziellen Quartierbäumen mehr als eine Spechthöhle festgestellt, was auf eine Eignung als Fledermausquartier hindeutet. Solche Bäume sind meist entweder alt oder durch Kalamitäten geschädigt und eignen sich für die Anlage von großräumigen Niststätten der Spechte, welche wiederum von Fledermäusen nachgenutzt werden können.

Im Rahmen der endoskopischen Kontrollen wurde kein Besatz festgestellt.

4 Zusammenfassung

Die VSB Neue Energien Deutschland GmbH plant zwischen den Ortschaften Zieckau, Giessmannsdorf, Pelkwitz und Paserin der Stadt Luckau, im Landkreis Dahme-Spreewald die Errichtung und den Betrieb von Windenergieanlagen. Zur Bestandserfassung und Bewertung möglicher artenschutzrechtlicher Konflikte wurde eine Übersichtsbegehung von Quartierpotenzialen für Fledermäuse durchgeführt.

Im Rahmen der Erfassung des Quartierpotenzials wurden im Untersuchungsraum 109 Bäume mit Höhlen- oder Spaltenstrukturen, 4 Hochstände sowie 12 Nistkästen dokumentiert. Im Vorhabengebiet wurden 45 Bäume, 2 Hochstände und 9 Nistkästen erfasst. Aufgrund der aufgenommenen potenziellen Quartierstrukturen und der Anzahl dieser ist davon auszugehen, dass im räumlichen Zusammenhang zu potenziellen Fledermausquartieren im Eingriffsbereich gleichwertige Ausweichquartiere zur Verfügung stehen.

Da das Vorhabengebiet fast ausschließlich aus Waldbereichen besteht ist bei den geplanten Anlagenstandorten von einer Unterschreitung des Abstandes gemäß AGW-Erlass (MLUK 2023) von 250 m zur Gehölzstrukturen und Waldrändern auszugehen. Demzufolge werden sich die geplanten Windenergieanlagen innerhalb von Funktionsräumen besonderer Bedeutung befinden. Durch den Auftraggeber werden Abschaltzeiten beantragt, so dass keine Bestandserfassungen am Boden notwendig werden. Die fledermausfreundlichen Betriebszeiten richten sich nach dem AGW-Erlass Anlage 3 (MLUK 2023) mit folgenden Parametern:

- vom 01. April bis 31. Oktober
- 1 Stunde vor Sonnenuntergang bis Sonnenaufgang
- Windgeschwindigkeit $\leq 6\text{m/s}$
- Lufttemperatur $\geq 10^\circ\text{C}$
- Niederschlag $\leq 0,2\text{mm/h}$

Dieser Abschaltalgorithmus kann im Rahmen eines zweijährigen Gondelmonitorings optimiert werden. Dafür müssen aufgrund der Lage des Vorhabengebietes innerhalb von Funktionsräumen besonderer Bedeutung alle geplanten Anlagenstandorte untersucht werden.

5 Quellenverzeichnis

- BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (BFN): NATIONALER BERICHT 2019 GEMÄß FFH-RICHTLINIE - ERHALTUNGSZUSTÄNDE UND GESAMTTRENDS DER ARTEN IN DER KONTINENTALEN BIOGEOGRAFISCHEN REGION. IN: [HTTPS://WWW.BFN.DE/FFH-BERICHT-2019](https://www.bfn.de/ffh-bericht-2019)
- DOLCH, D., DÜRR, T., HAENSEL, J., HEISE, G., PODANY, M., SSCHMIDT, A., TEUBNER, J. & THIELE, K. (1992): Rote Liste der Säugetiere (Mammalia). 13-20. In: Ministerium für Umwelt und Raumordnung des Landes Brandenburg (Hrsg.): Gefährdete Tiere im Land Brandenburg. Rote Liste Potsdam (Unze-Verlag).
- LANDESAMT FÜR UMWELT BRANDENBURG (LFU) (2024): Datenübergabe der Artdaten im 5.000-m-Radius um das Vorhabengebiet für den geplanten Windpark „Luckau“ am 12.07.2024.
- LANDRATSAMT DAHME-SPREEWALD (LRA LDS) (2024): Datenanfrage der Artdaten im 5.000-m-Radius um das Vorhabengebiet für den geplanten Windpark „Luckau“ am 12.01.2024.
- MEINIG, H.; BOYE, P.; DÄHNE, M.; HUTTERER, R. & LANG, J. (2020): Rote Liste und Gesamtartenliste der Säugetiere (Mammalia) Deutschlands. – Naturschutz und Biologische Vielfalt 170 (2): 73 S.
- MINISTERIUM FÜR LANDWIRTSCHAFT, UMWELT UND KLIMASCHUTZ (MLUK) (2023): Erlass zum Artenschutz in Genehmigungsverfahren für Windenergieanlagen (AGW-Erlass), 1. Fortschreibung AGW-Erlass vom 25.07.2023.

6 Anhang

6.1 Kartenwerk

6.1.1 Karte 1 – Methodik der Arterfassung

6.1.2 Karte 2.1 - Gesamtergebnis der Erfassung

6.1.3 Karte 2.2 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 1

6.1.4 Karte 2.3 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 2

6.1.5 Karte 2.4 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 3

6.1.6 Karte 2.5 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 4

6.1.7 Karte 2.6 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 5

6.1.8 Karte 2.7 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 6

6.1.9 Karte 2.8 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 7

6.1.10 Karte 2.9 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 8

6.1.11 Karte 2.10 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 9

6.1.12 Karte 2.11 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 10

6.1.13 Karte 2.12 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 11

6.1.14 Karte 2.13 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 12

6.1.15 Karte 2.14 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 13

6.1.16 Karte 2.15 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 14

6.1.17 Karte 2.16 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 15

6.1.18 Karte 2.17 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 16

6.1.19 Karte 2.18 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 17

6.1.20 Karte 2.19 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 18

6.1.21 Karte 2.20 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 19

6.1.22 Karte 2.21 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 20

6.1.23 Karte 2.22 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 21

6.1.24 Karte 2.23 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 22

- 6.1.25 Karte 2.24 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 23**
- 6.1.26 Karte 2.25 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 24**
- 6.1.27 Karte 2.26 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 25**
- 6.1.28 Karte 2.27 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 26**
- 6.1.29 Karte 2.28 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 27**
- 6.1.30 Karte 2.29 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 28**
- 6.1.31 Karte 2.30 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 29**
- 6.1.32 Karte 2.31 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 30**
- 6.1.33 Karte 2.32 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 31**
- 6.1.34 Karte 2.33 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 32**
- 6.1.35 Karte 2.34 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 33**
- 6.1.36 Karte 2.35 – Ergebnis der Erfassung - Detailkarte 34**



Windpark "Luckau Northwest"
Erfassung von Quartierpotenzialen


Karte 1: Methodik der Arterfassung

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende
Kartenausschnitte

 Detailkarten (DK1-DK27)

Grundlagen

 Vorhabengebiet
 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

0 250 500 1.000 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Northwest"
Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.1: Gesamtergebnis der Erfassung

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende
Potenzielle Quartierstrukturen

- Höhlenbaum
- Hochstand
- Nistkasten

Grundlagen

- ▭ Vorhabensgebiet
- ▭ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

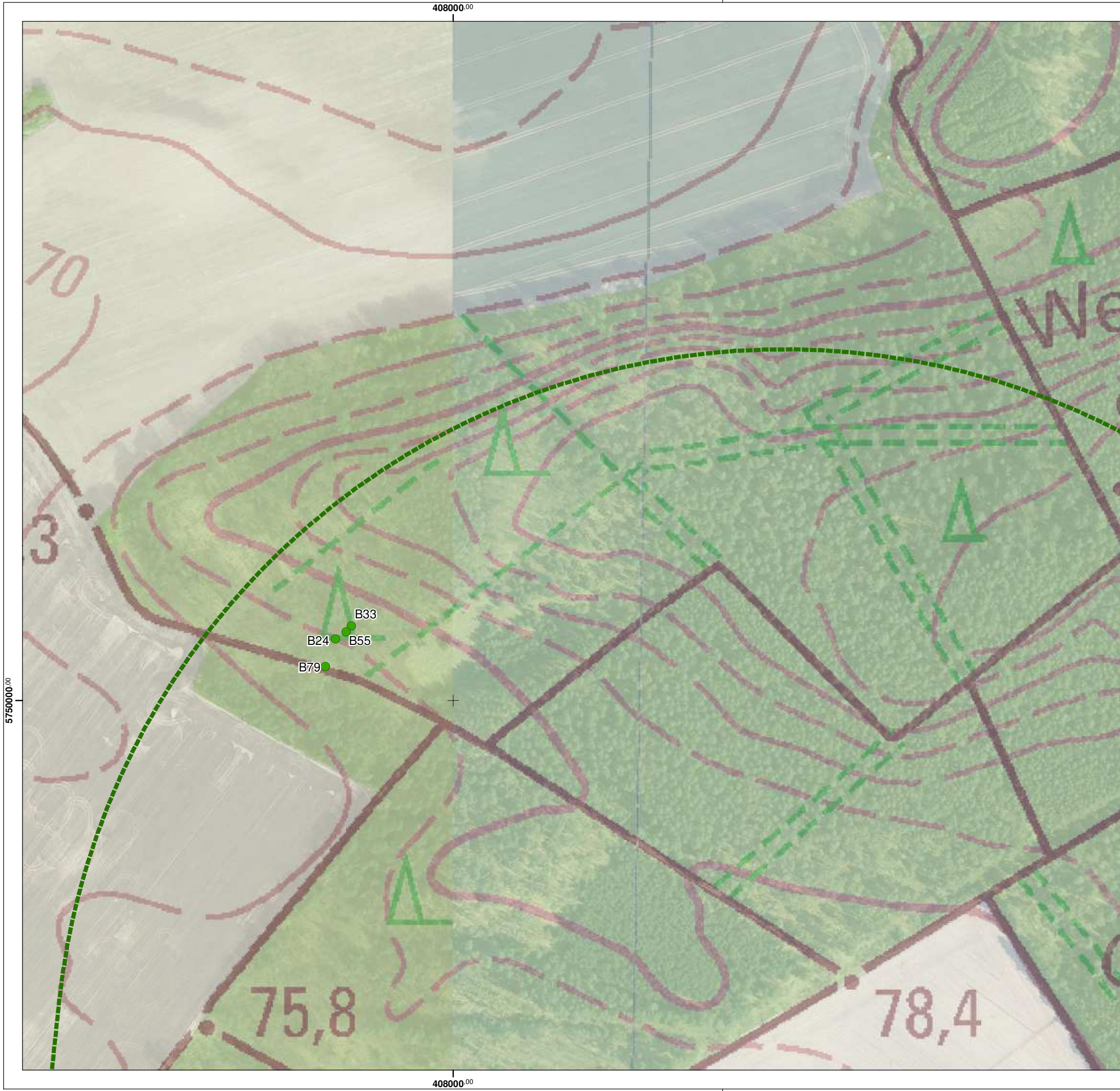
0 250 500 1.000 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Northwest"
Erfassung von Quartierpotenzialen

**Karte 2.2: Ergebnis der Erfassung –
Detailkarte 1**

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende
Potenzielle Quartierstrukturen

● Höhlenbaum

Grundlagen

▭ Vorhabengebiet

▭ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Nordwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.3: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 2

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende Potenzielle Quartierstrukturen

● Höhlenbaum

Grundlagen

▭ Vorhabengebiet

▭ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

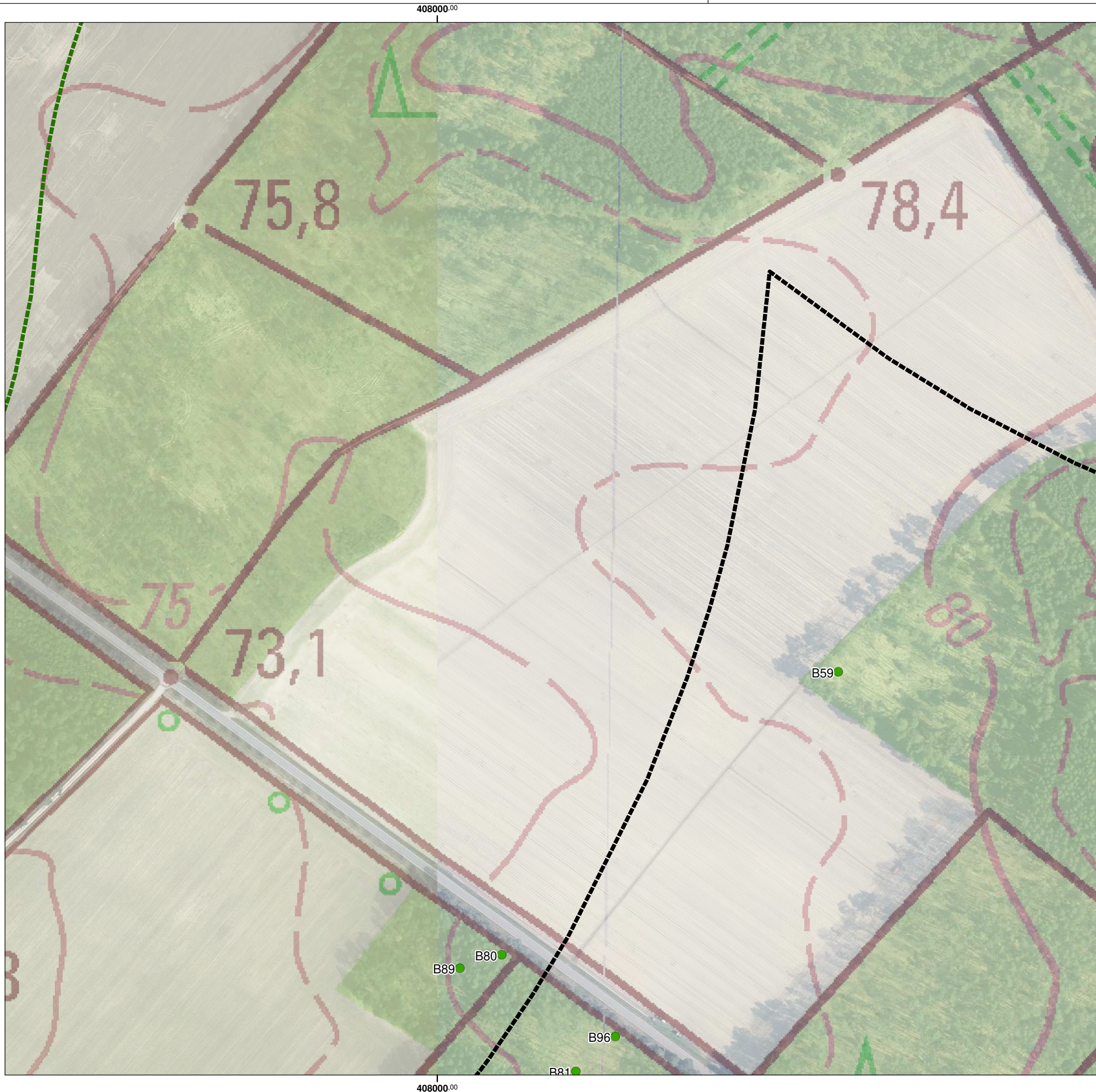
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Northwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.4: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 3

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende

Potenzielle Quartierstrukturen

● Höhlenbaum

Grundlagen

▭ Vorhabengebiet

▭ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

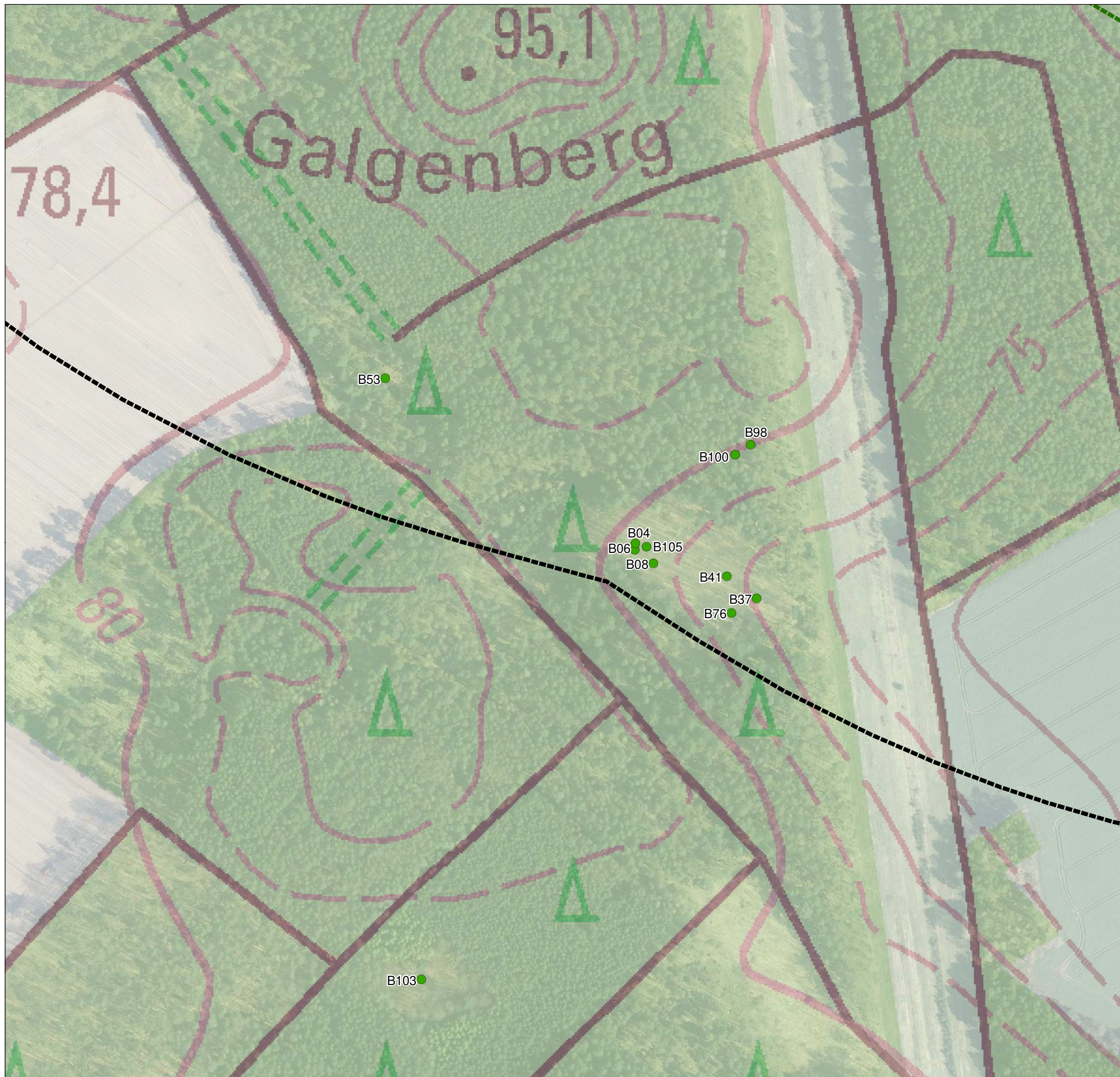
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Nordwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.5: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 4

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende

Potenzielle Quartierstrukturen

● Höhlenbaum

Grundlagen

▭ Vorhabengebiet

▭ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

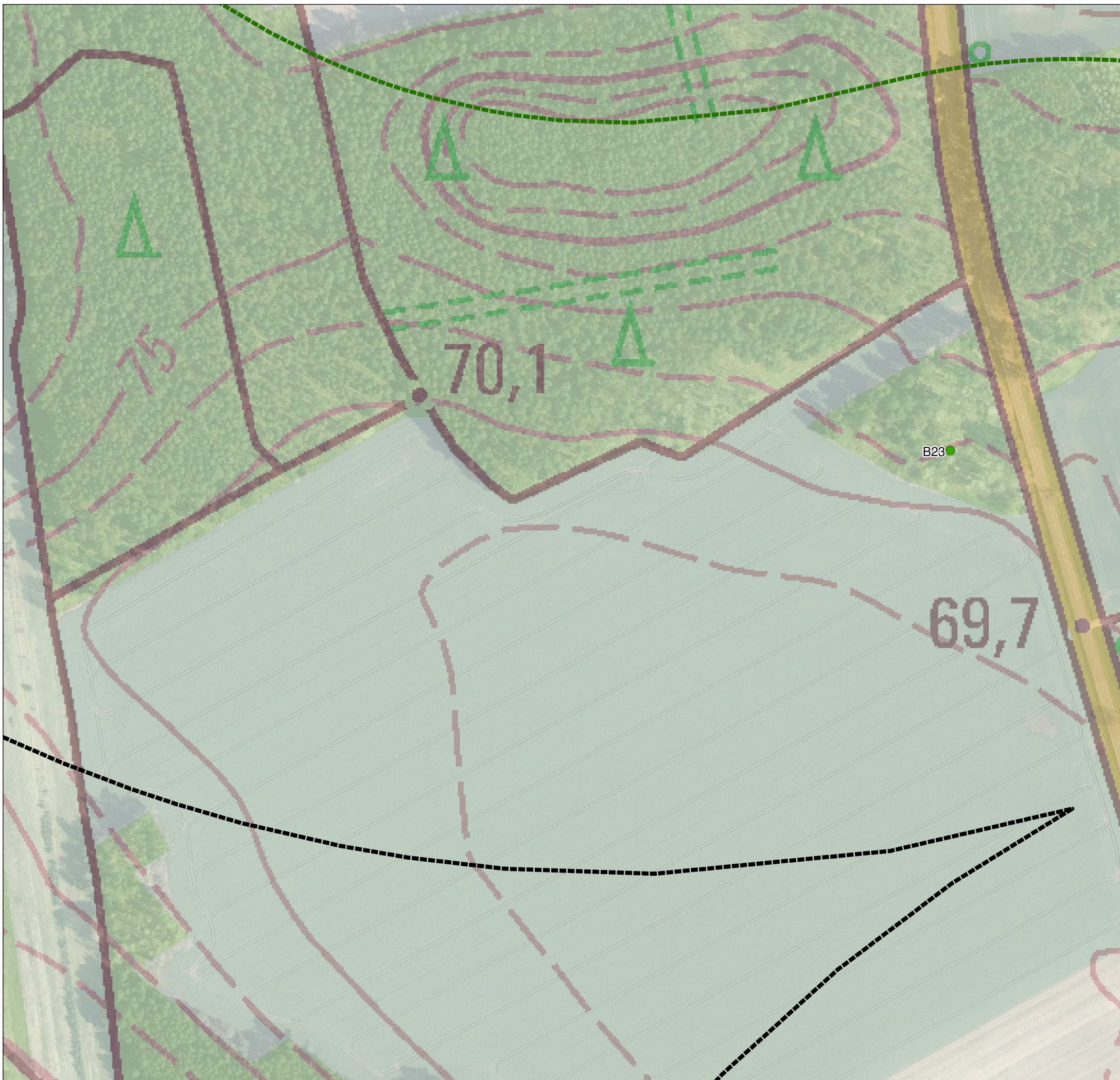
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Nordwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.6: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 5

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende

Potenzielle Quartierstrukturen

● Höhlenbaum

Grundlagen

□ Vorhabengebiet

□ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden



410000,00

410000,00

Windpark "Luckau Nordwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.7: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 6

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende

Potenzielle Quartierstrukturen

● Höhlenbaum

Grundlagen

▭ Vorhabengebiet

▭ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

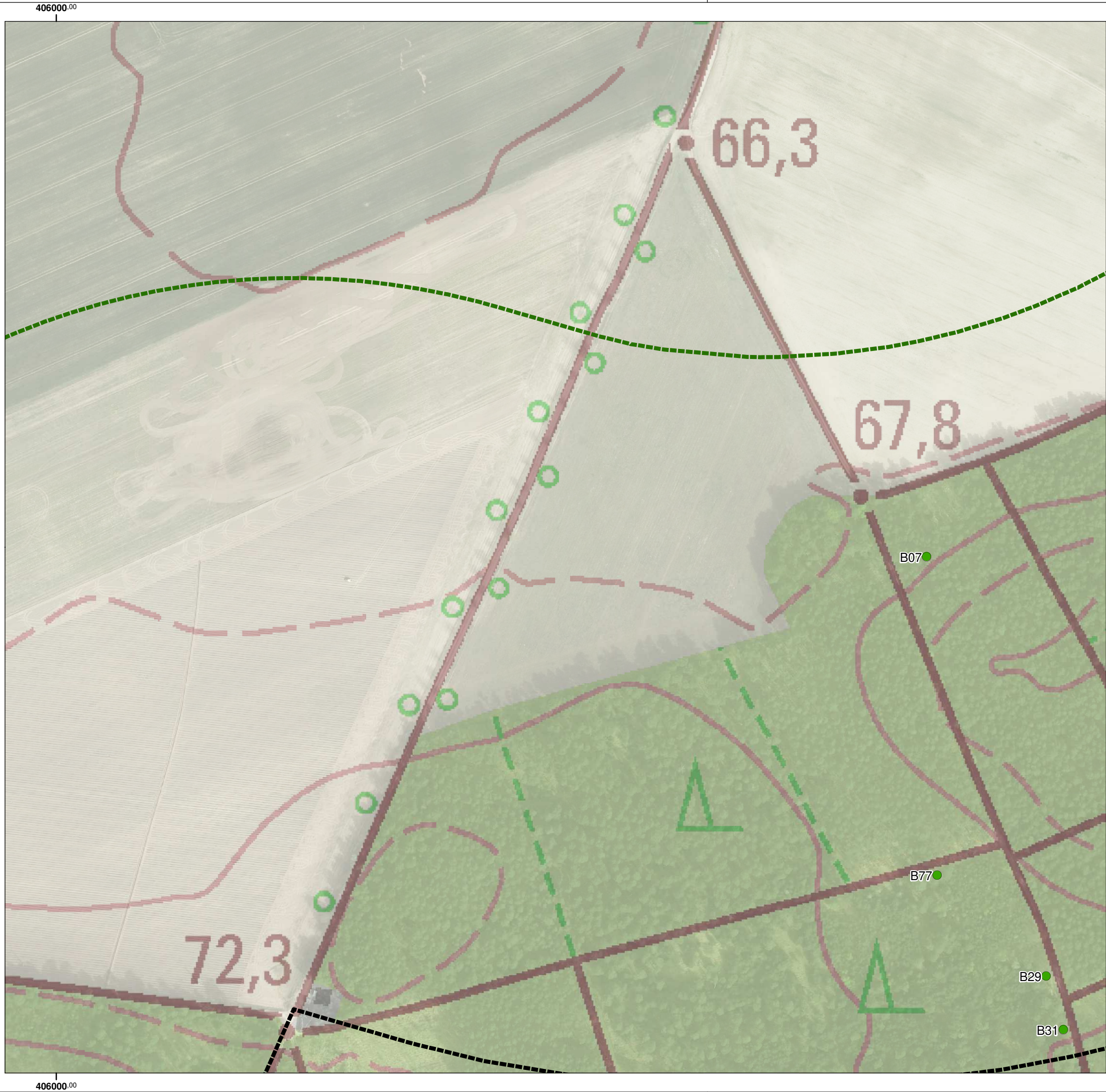
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Nordwest"
Erfassung von Quartierpotenzialen

**Karte 2.8: Ergebnis der Erfassung –
Detailkarte 7**

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende
Potenzielle Quartierstrukturen

● Höhlenbaum

Grundlagen

▭ Vorhabengebiet

▭ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

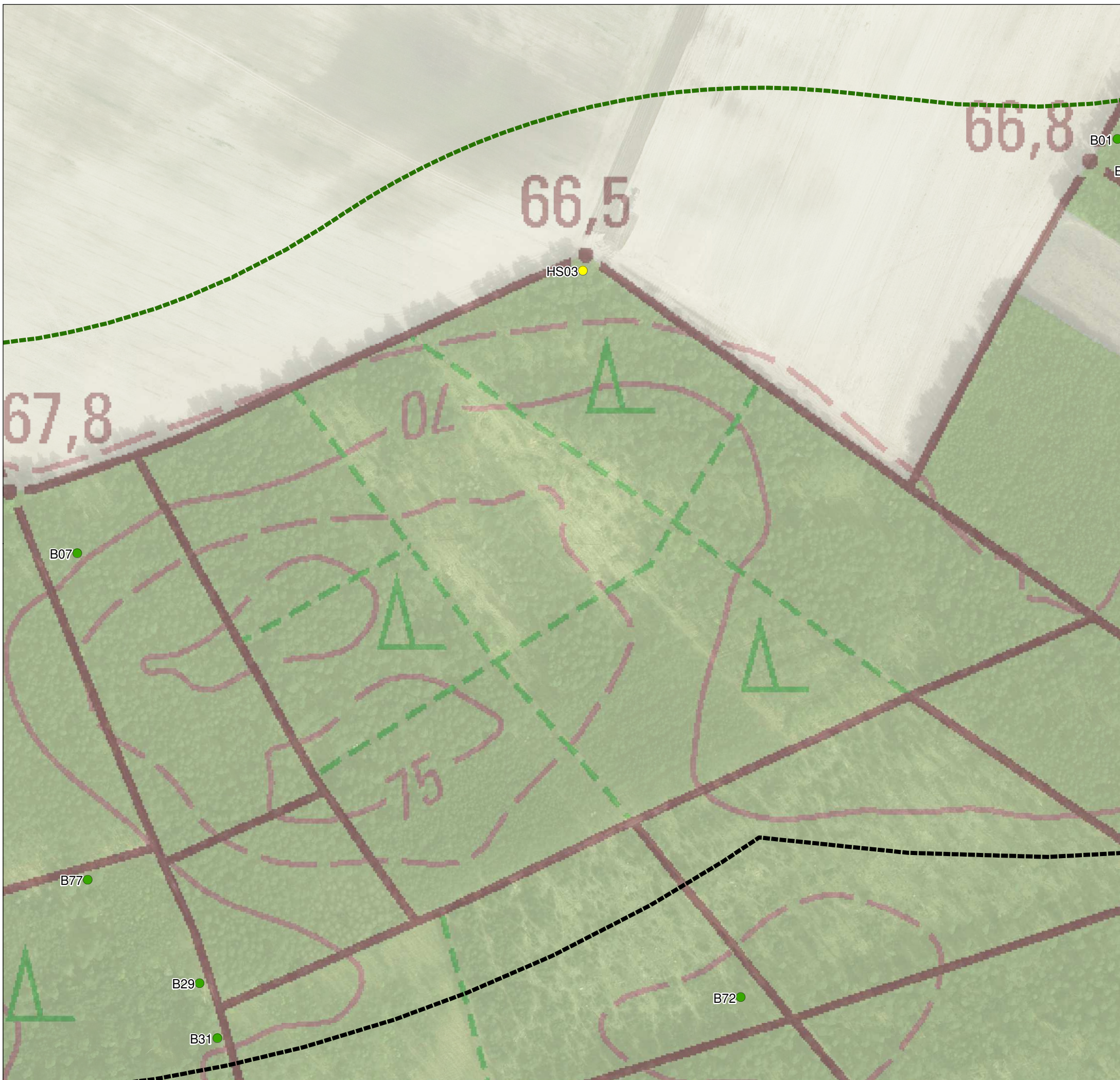
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Northwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.9: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 8

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende

Potenzielle Quartierstrukturen

- Höhlenbaum
- Hochstand

Grundlagen

▭ Vorhabengebiet

▭ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

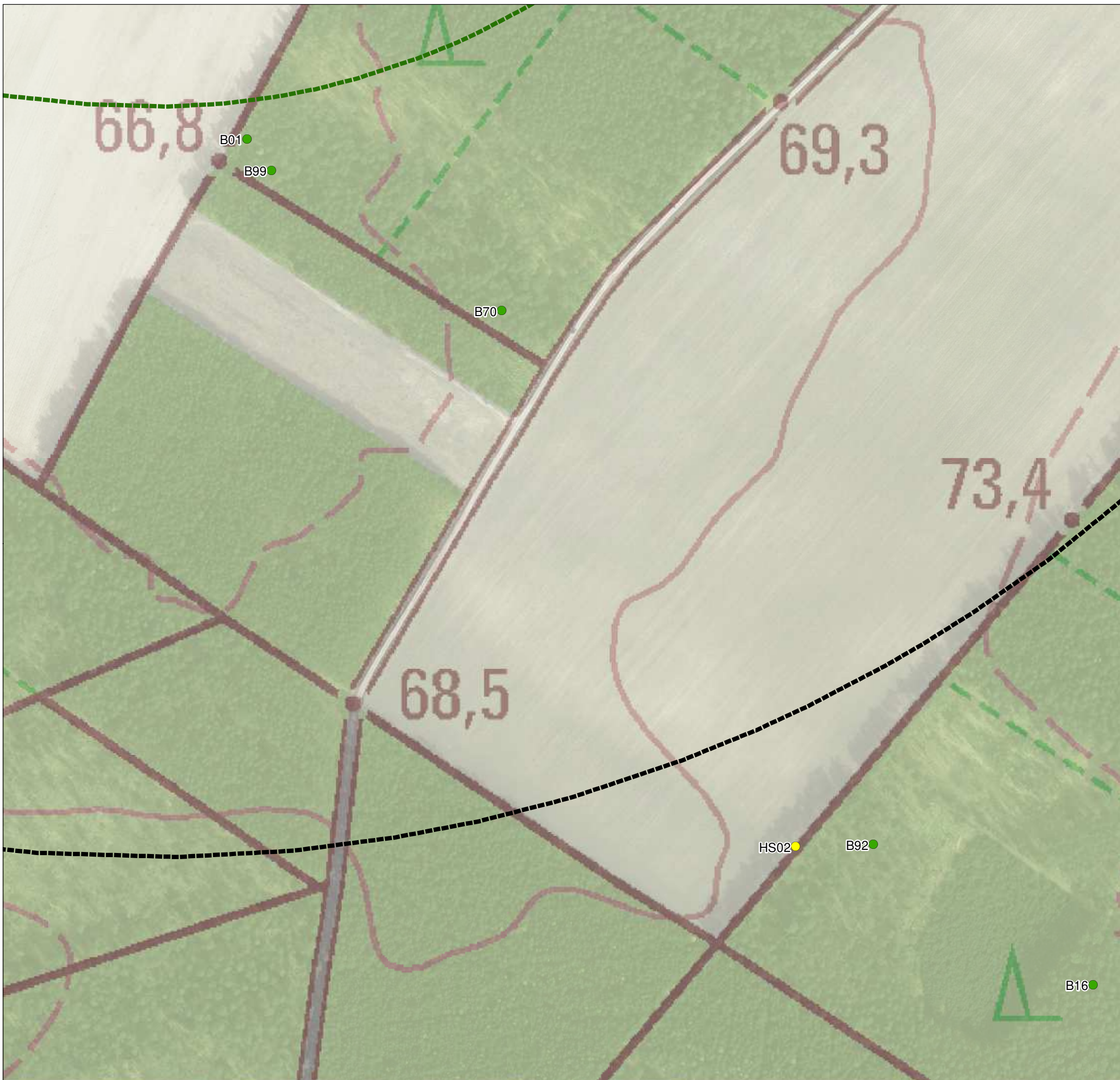
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Northwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.10: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 9

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende Potenzielle Quartierstrukturen

- Höhlenbaum
- Hochstand

Grundlagen

□ Vorhabengebiet

□ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

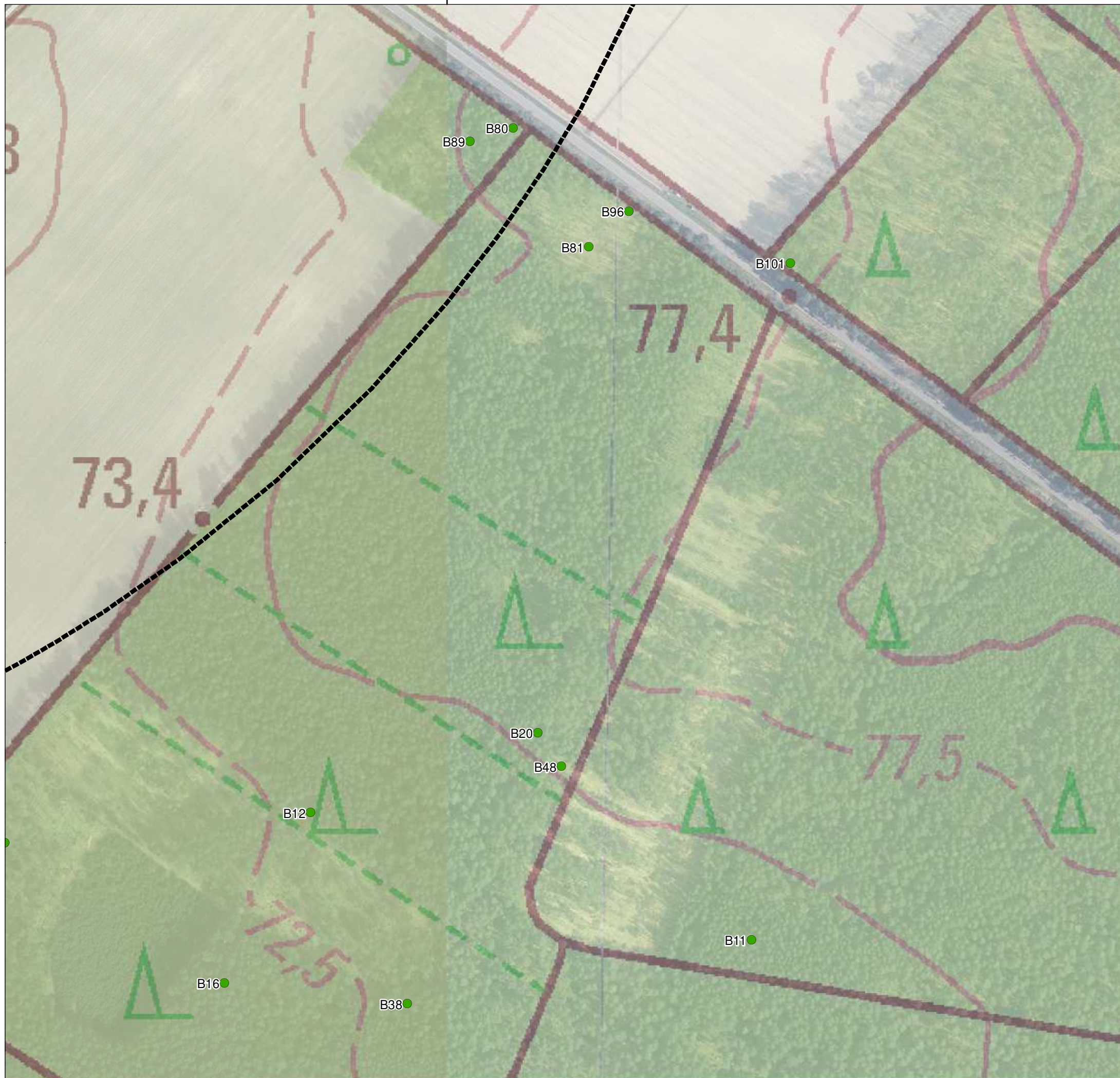
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Northwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.11: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 10

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende

Potenzielle Quartierstrukturen

● Höhlenbaum

Grundlagen

▬ Vorhabengebiet

▬ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Northwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.12: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 11

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende

Potenzielle Quartierstrukturen

● Höhlenbaum

Grundlagen

□ Vorhabengebiet

□ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

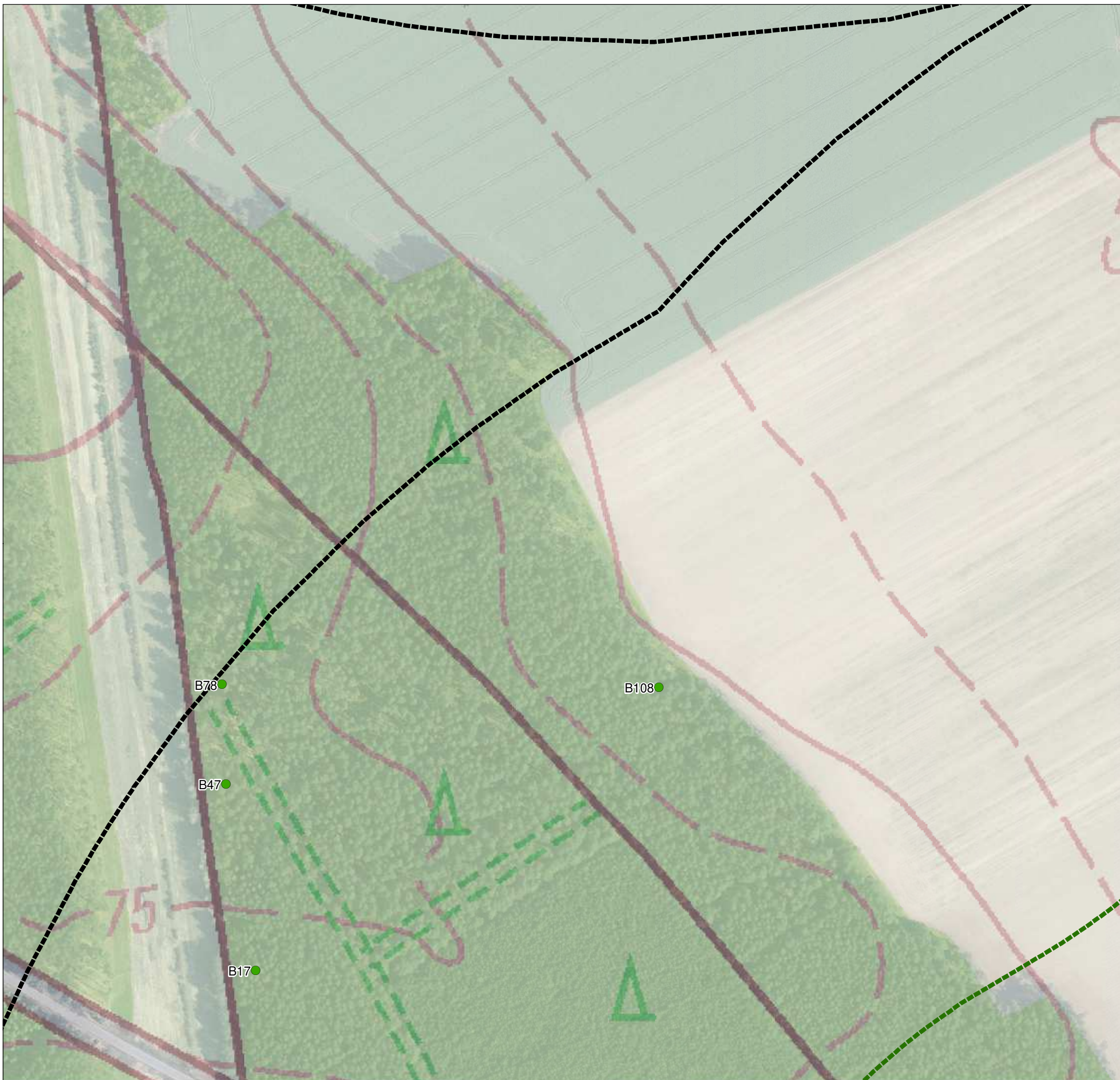
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Northwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.13: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 12

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende

Potenzielle Quartierstrukturen

● Höhlenbaum

Grundlagen

▬ Vorhabengebiet

▬ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Northwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.14: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 13

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende

Potenzielle Quartierstrukturen

● Höhlenbaum

Grundlagen

▭ Vorhabengebiet

▭ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

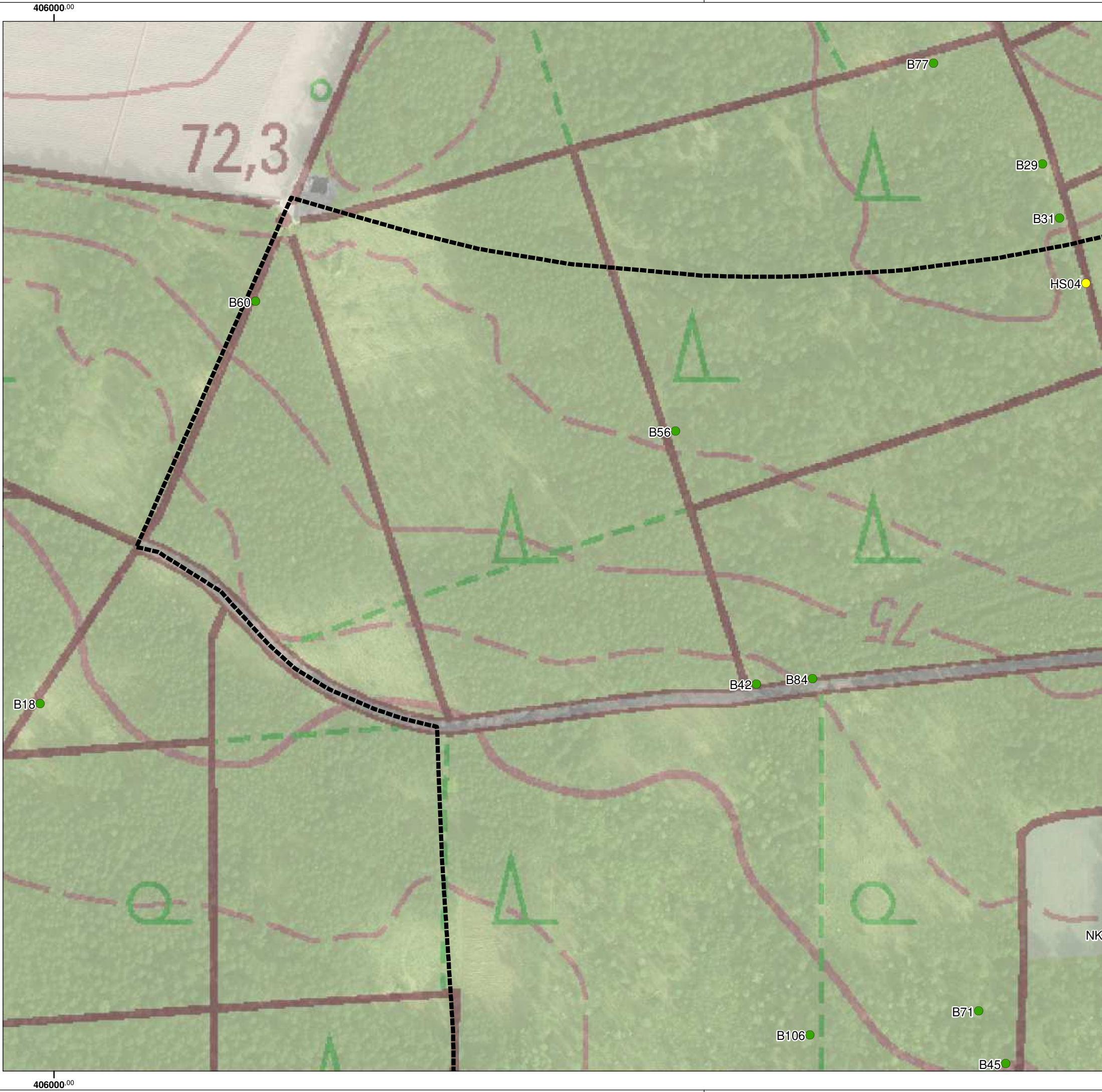
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Northwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.15: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 14

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende Potenzielle Quartierstrukturen

- Höhlenbaum
- Hochstand

Grundlagen

- Vorhabengebiet
- 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

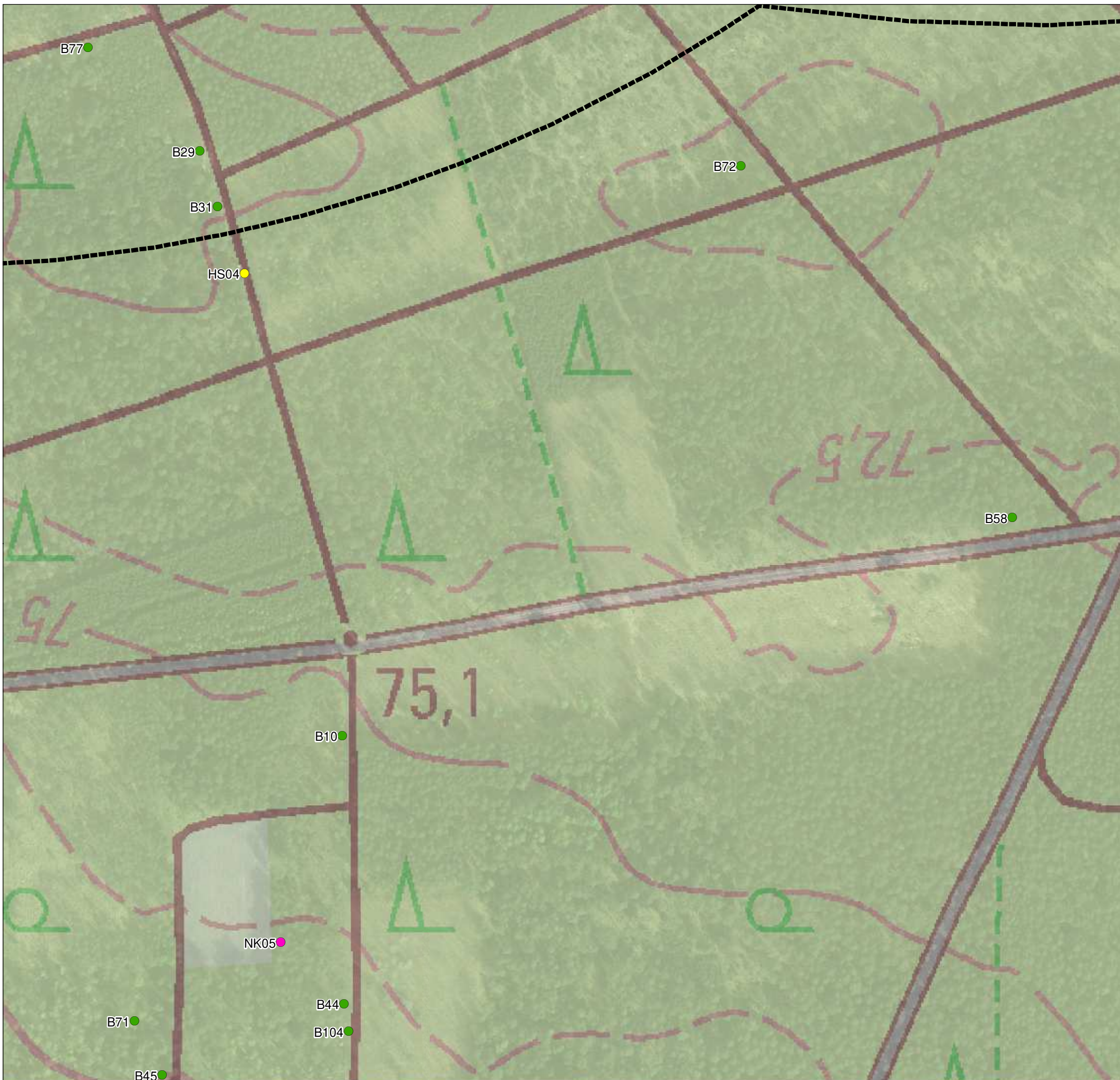
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Nordwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.16: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 15

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende

Potenzielle Quartierstrukturen

- Höhlenbaum
- Hochstand
- Nistkasten

Grundlagen

□ Vorhabengebiet

□ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

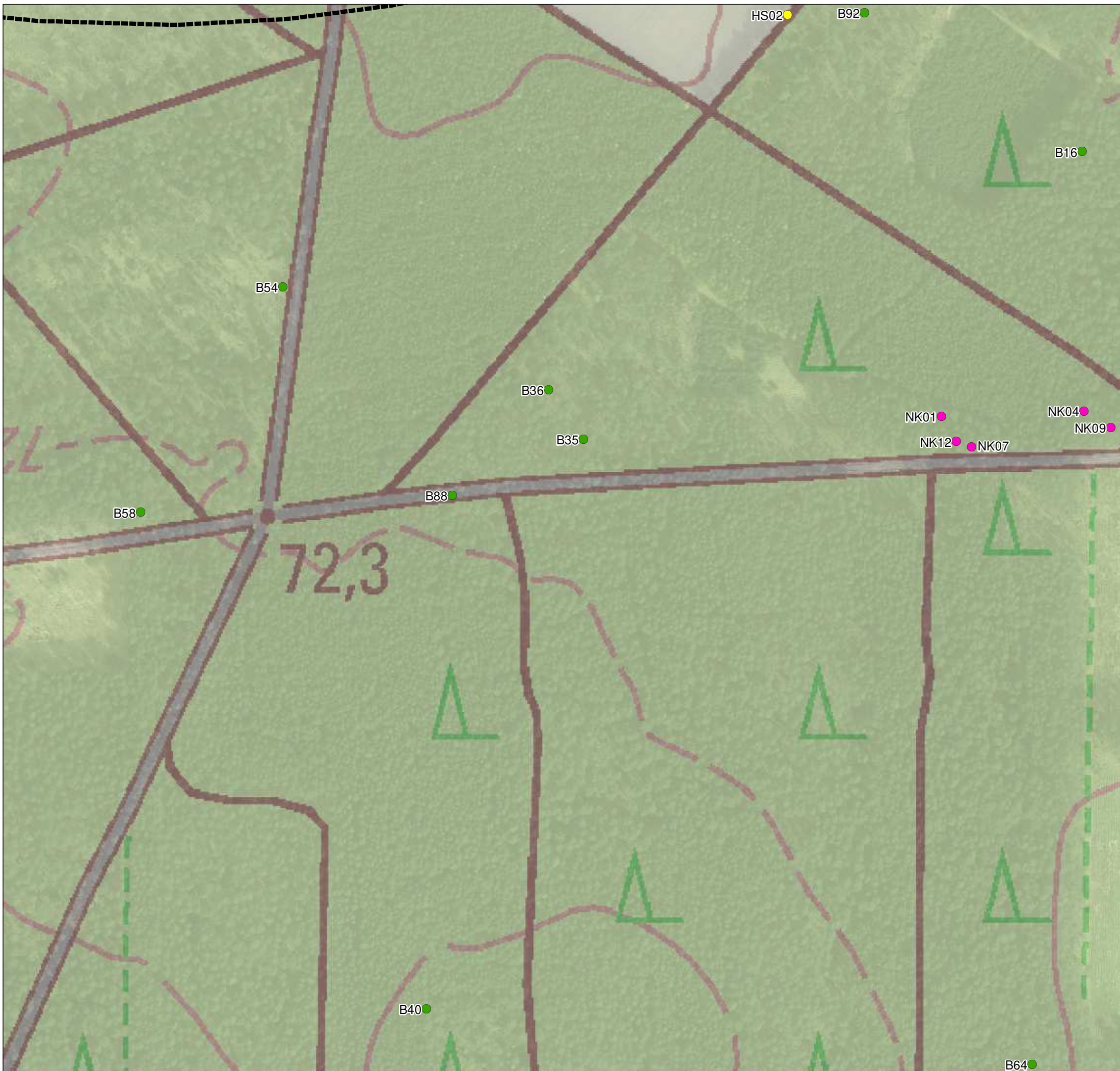
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Nordwest"
Erfassung von Quartierpotenzialen


**Karte 2.17: Ergebnis der Erfassung –
Detailkarte 16**


(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende
Potenzielle Quartierstrukturen

- Höhlenbaum
- Hochstand
- Nistkasten

Grundlagen

 Vorhabengebiet

 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

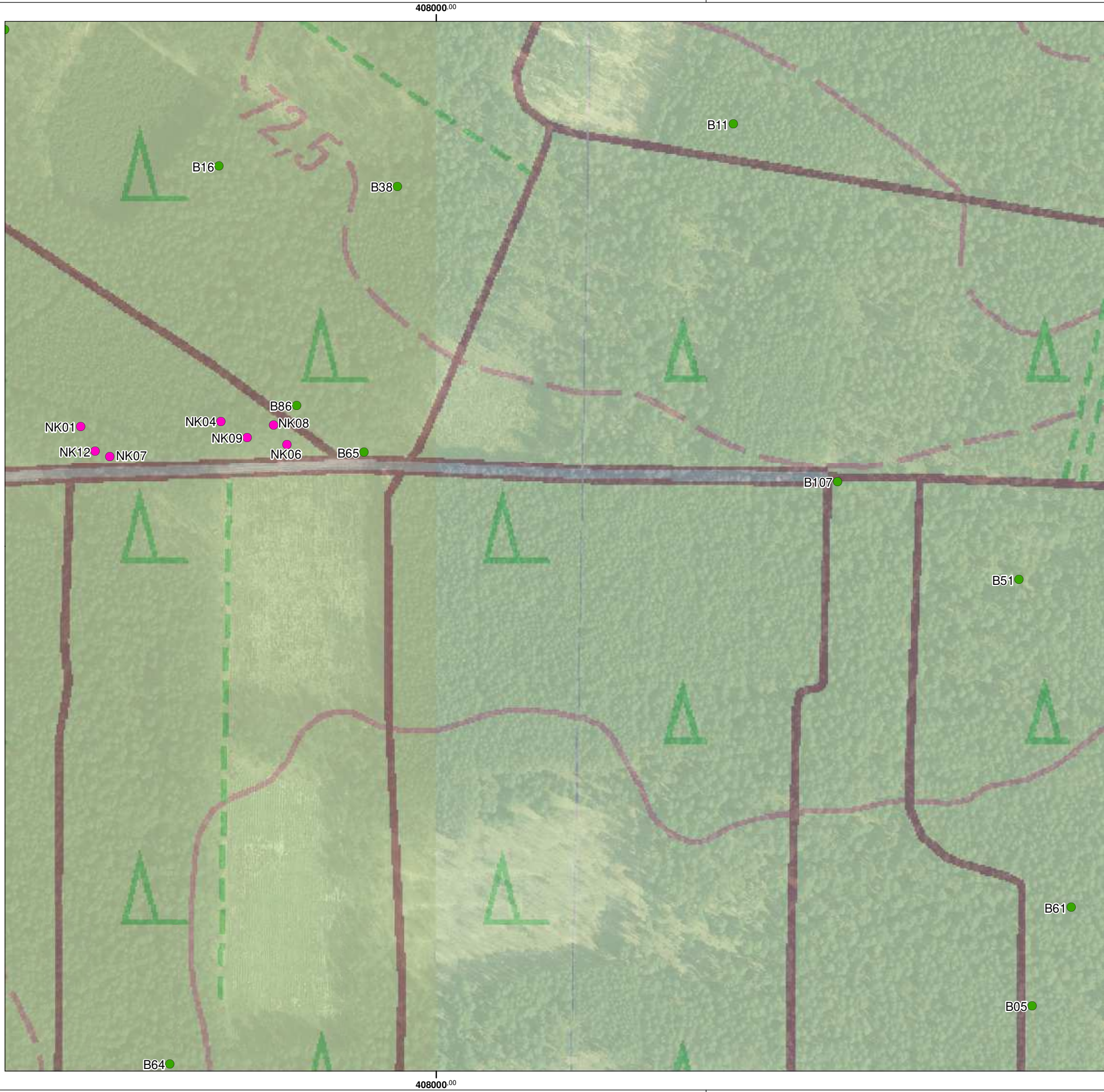
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Nordwest"

Erfassung von Quartierpotenzialen

**Karte 2.18: Ergebnis der Erfassung –
Detailkarte 17**
(Stand: 05.06.2025)

- Kartenlegende**
Potenzielle Quartierstrukturen
- Höhlenbaum
 - Nistkasten

Grundlagen

Vorhabensgebiet

500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

0 25 50 100 Meter

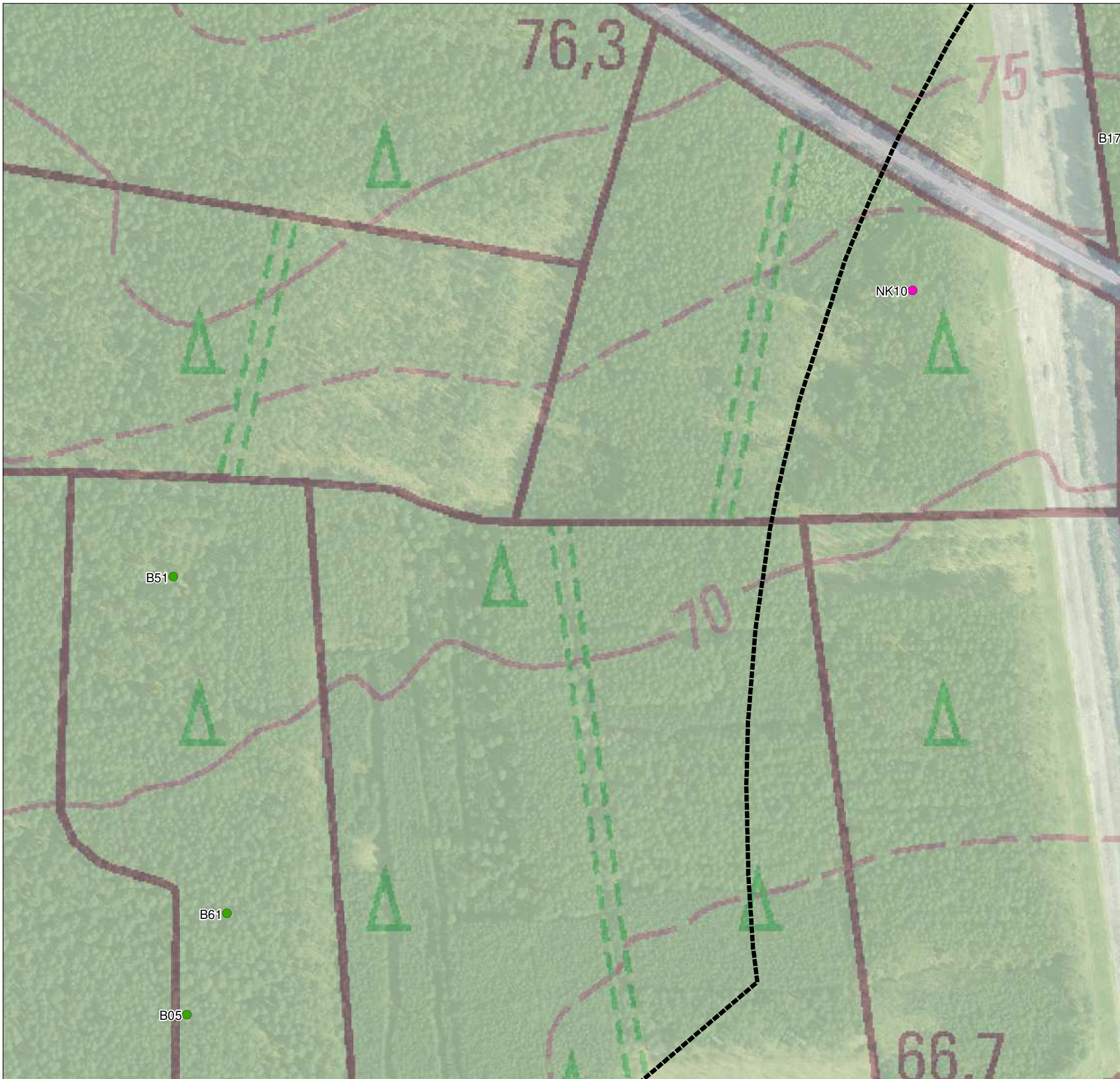
N

Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden

MEP Plan GmbH

Naturschutz, Forst- & Umweltplanung



Windpark "Luckau Northwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.19: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 18

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende

Potenzielle Quartierstrukturen

- Höhlenbaum
- Nistkasten

Grundlagen

■ Vorhabengebiet

■ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

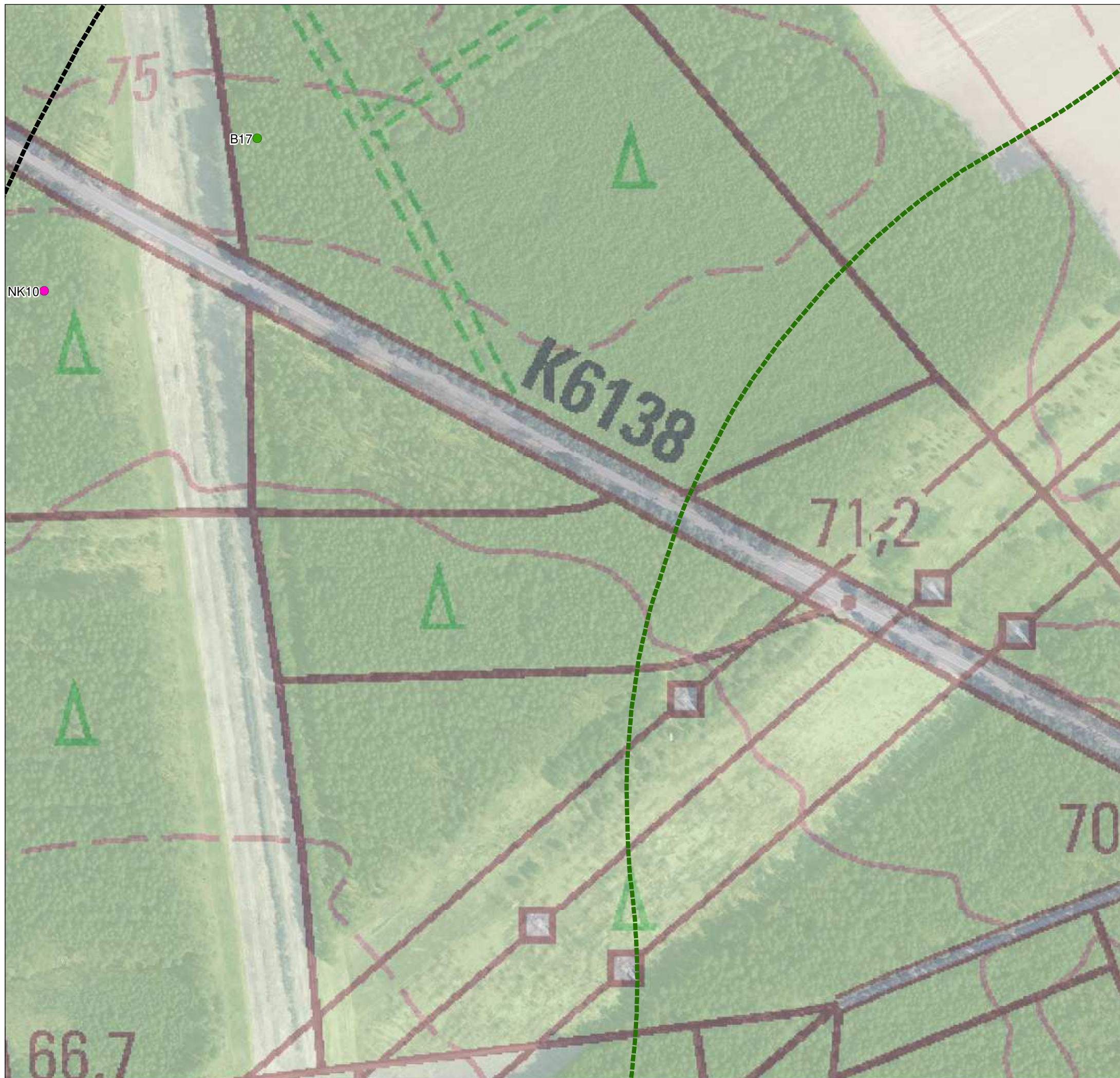
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Northwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.20: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 19

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende

Potenzielle Quartierstrukturen

- Höhlenbaum
- Nistkasten

Grundlagen

□ Vorhabengebiet

□ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Nordwest"
Erfassung von Quartierpotenzialen

**Karte 2.21: Ergebnis der Erfassung –
Detailkarte 20**

(Stand: 05.06.2025)

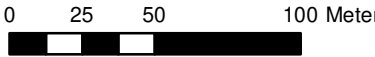
Kartenlegende
Potenzielle Quartierstrukturen

- Höhlenbaum
- Nistkasten

Grundlagen

-  Vorhabengebiet
-  500-m-Radius

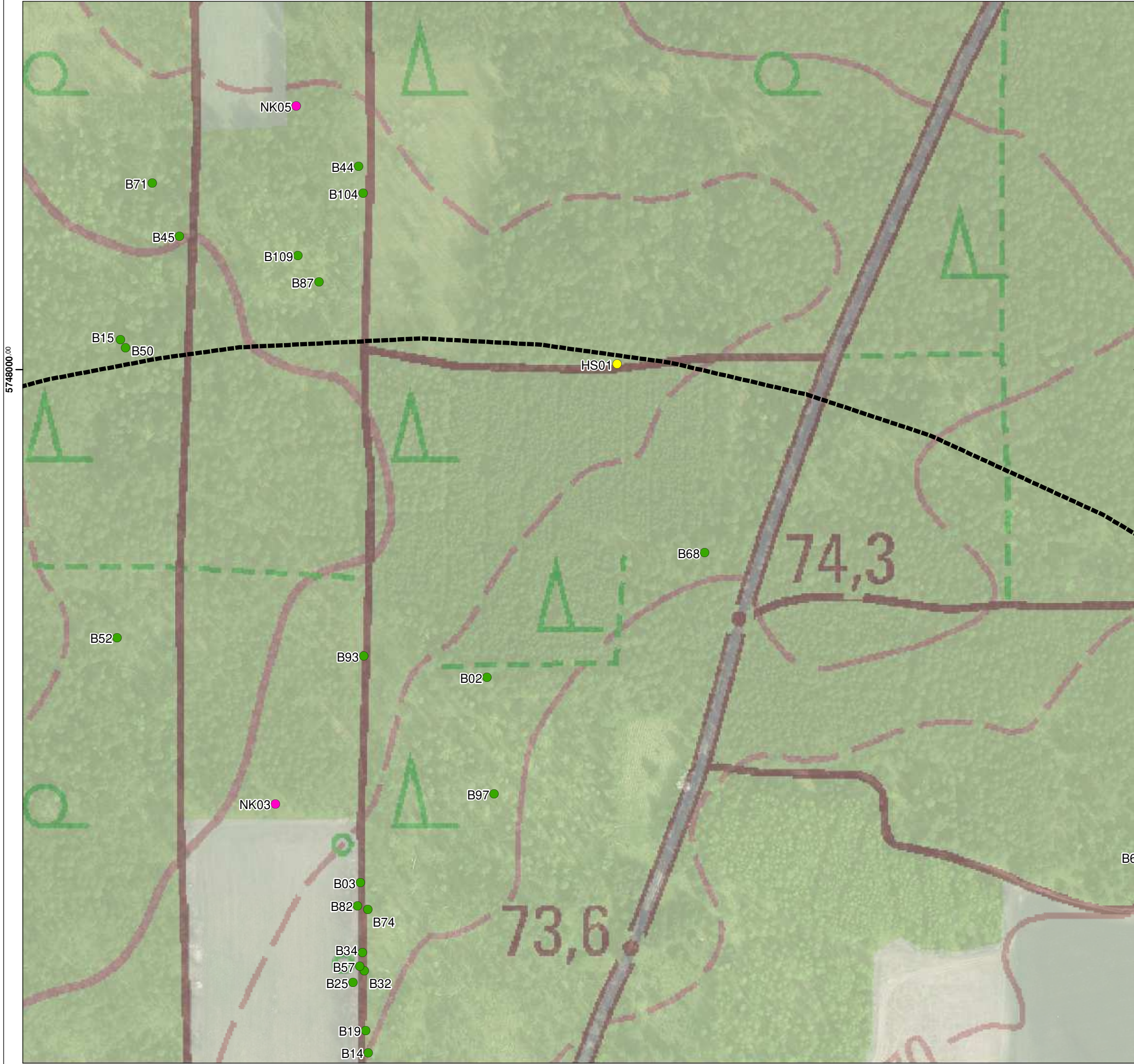
Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Nordwest"
Erfassung von Quartierpotenzialen

**Karte 2.22: Ergebnis der Erfassung –
Detailkarte 21**

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende
Potenzielle Quartierstrukturen

- Höhlenbaum
- Hochstand
- Nistkasten

Grundlagen

- Vorhabengebiet
- 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

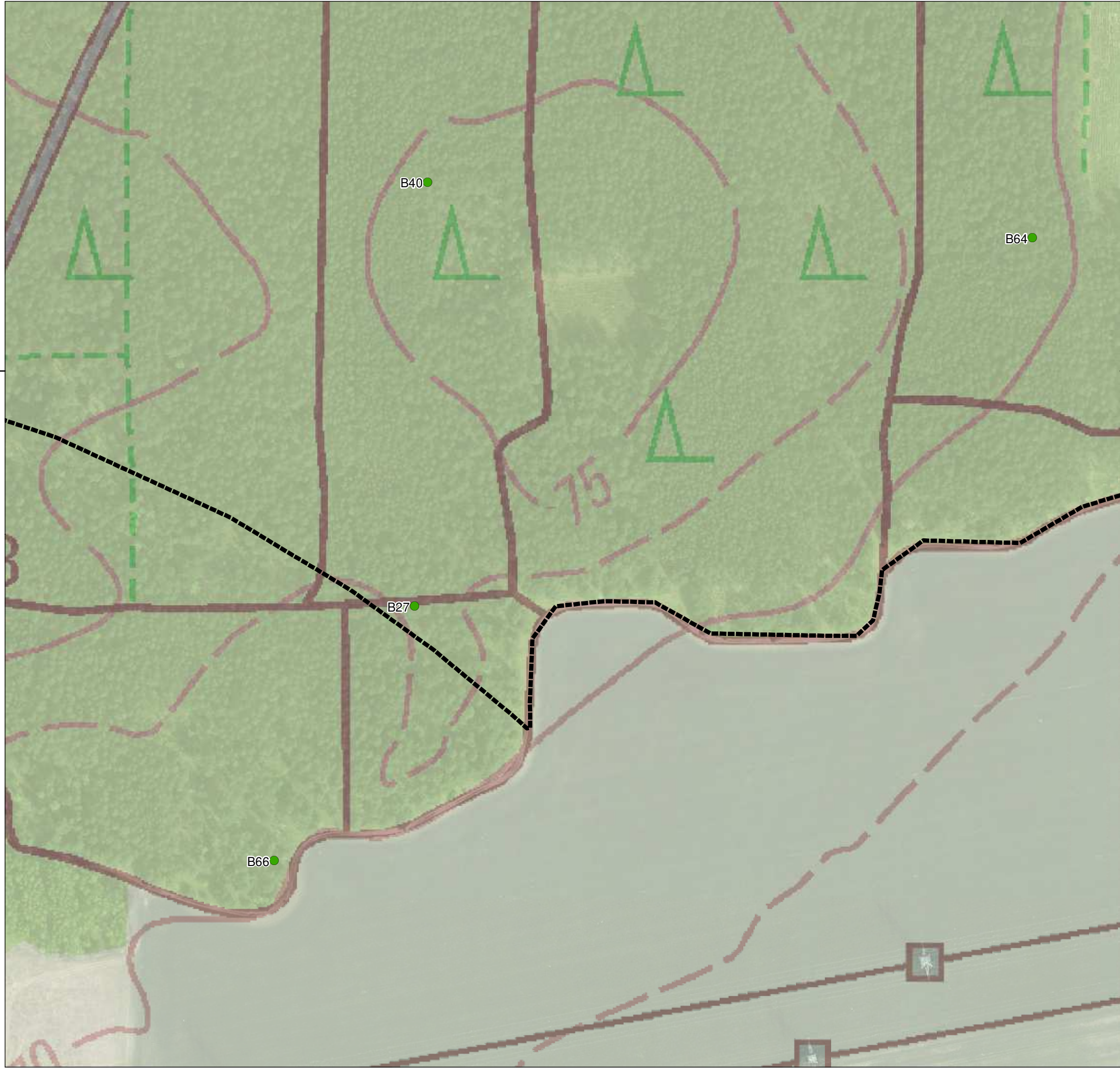
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Nordwest"
Erfassung von Quartierpotenzialen

**Karte 2.23: Ergebnis der Erfassung –
Detailkarte 22**

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende
Potenzielle Quartierstrukturen

● Höhlenbaum

Grundlagen

▭ Vorhabengebiet

▭ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

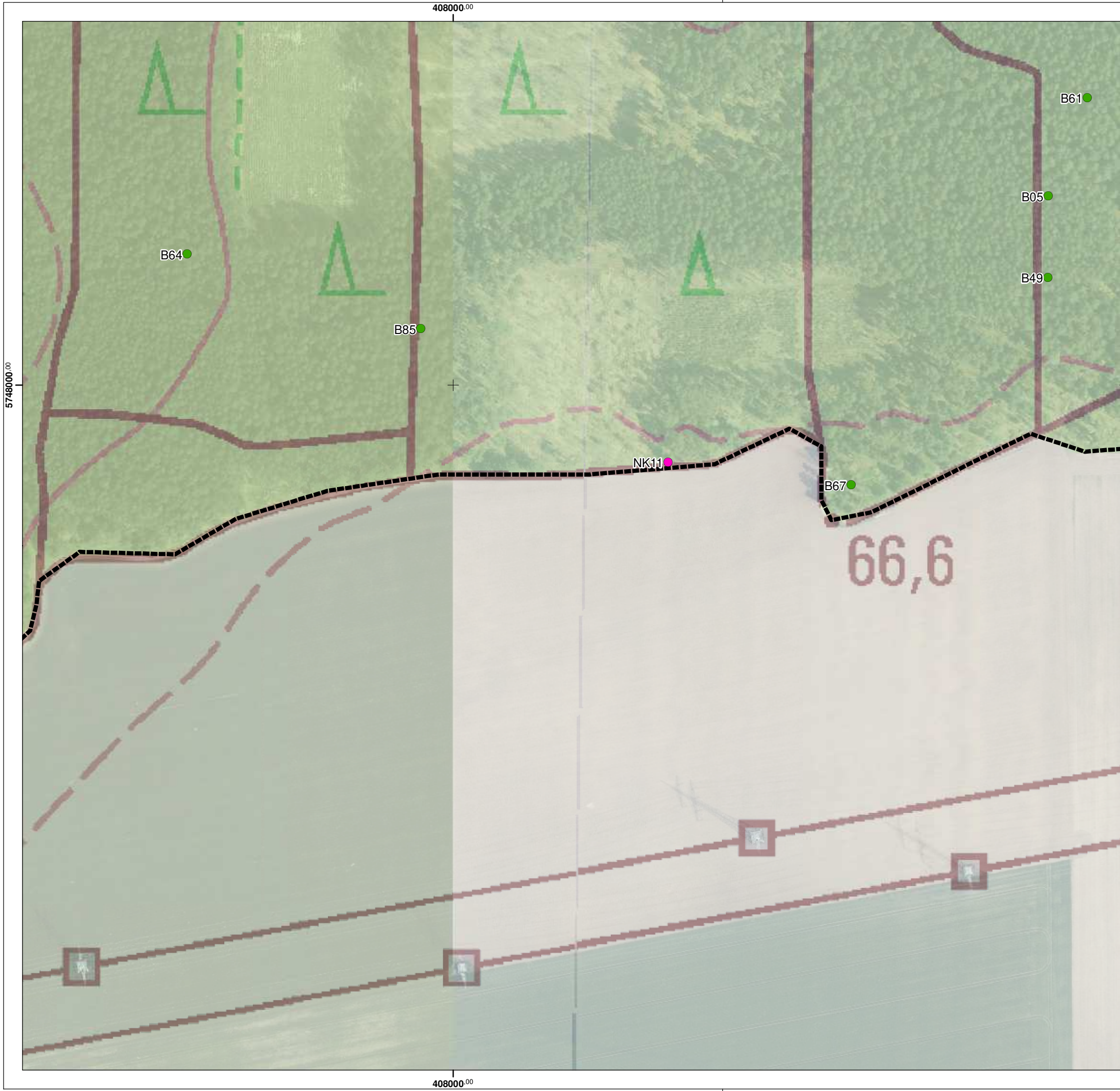
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Nordwest"
Erfassung von Quartierpotenzialen

**Karte 2.24: Ergebnis der Erfassung –
Detailkarte 23**
(Stand: 05.06.2025)

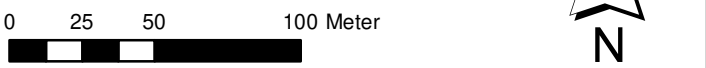
Kartenlegende
Potenzielle Quartierstrukturen

- Höhlenbaum
- Nistkasten

Grundlagen

- Vorhabengebiet
- 500-m-Radius

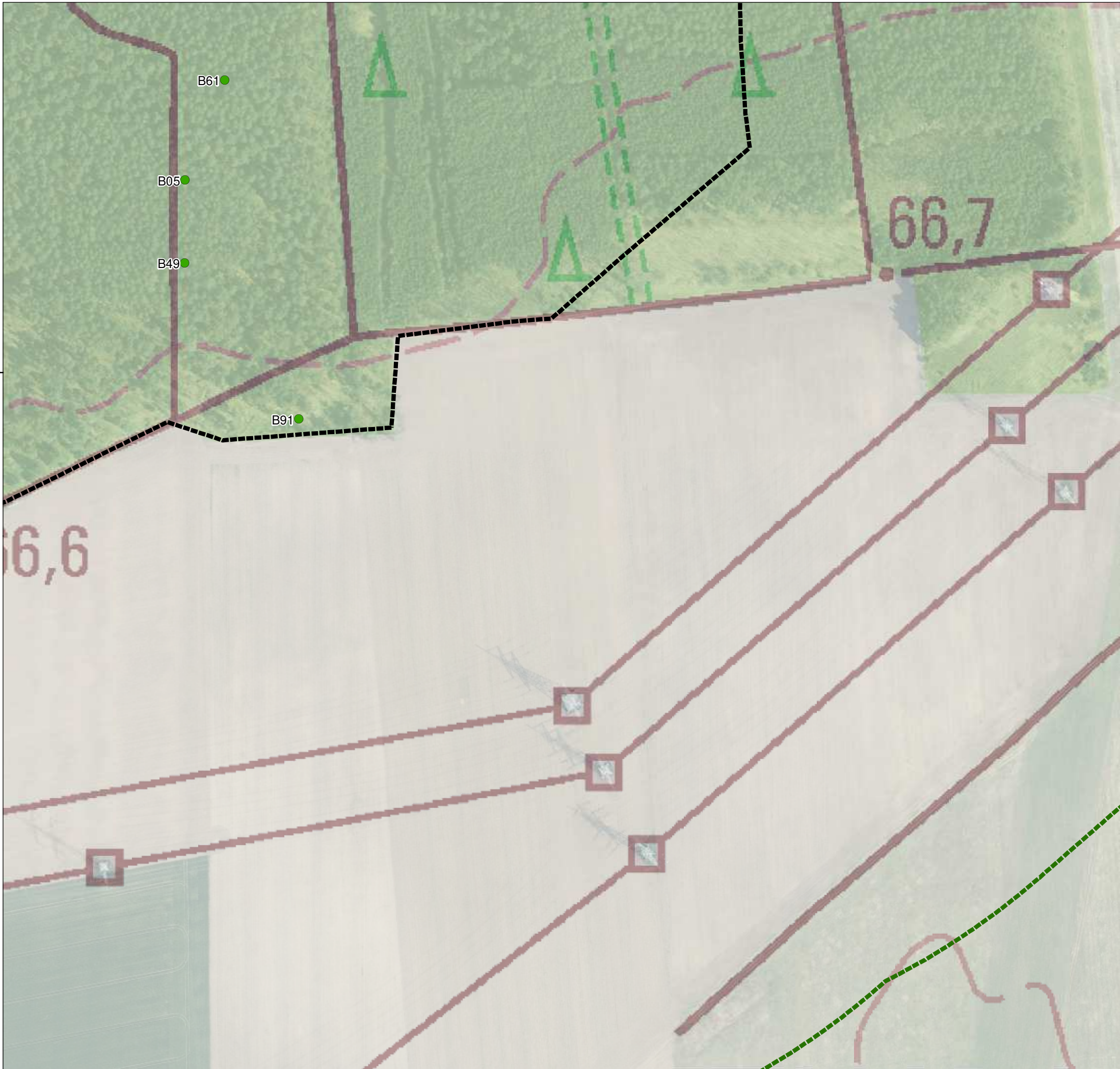
Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Nordwest"
Erfassung von Quartierpotenzialen

**Karte 2.25: Ergebnis der Erfassung –
Detailkarte 24**

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende
Potenzielle Quartierstrukturen

● Höhlenbaum

Grundlagen

□ Vorhabensgebiet

□ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

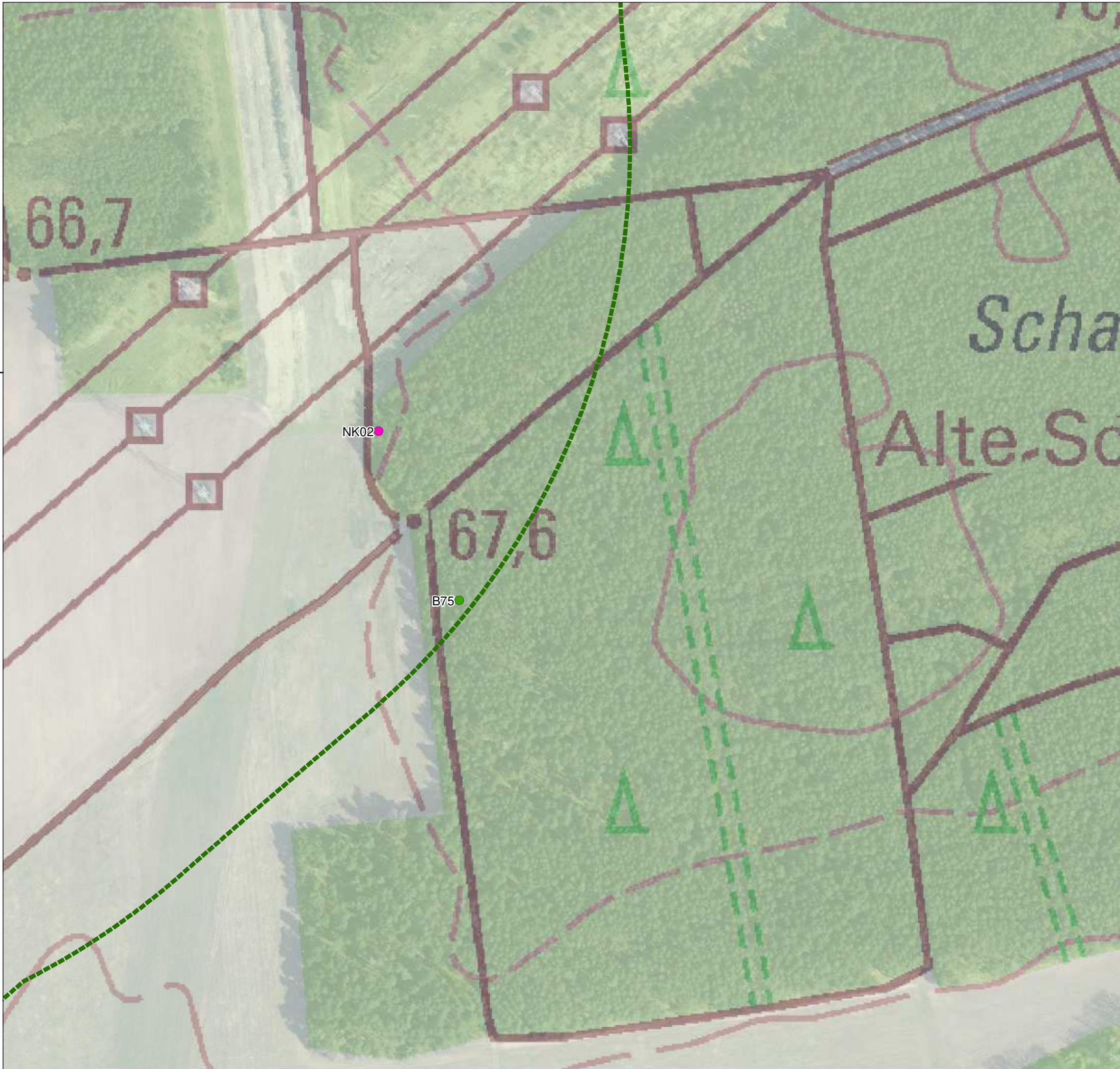
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Nordwest"
Erfassung von Quartierpotenzialen

**Karte 2.26: Ergebnis der Erfassung –
Detailkarte 25**

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende
Potenzielle Quartierstrukturen

- Höhlenbaum
- Nistkasten

Grundlagen

▭ Vorhabengebiet

▭ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

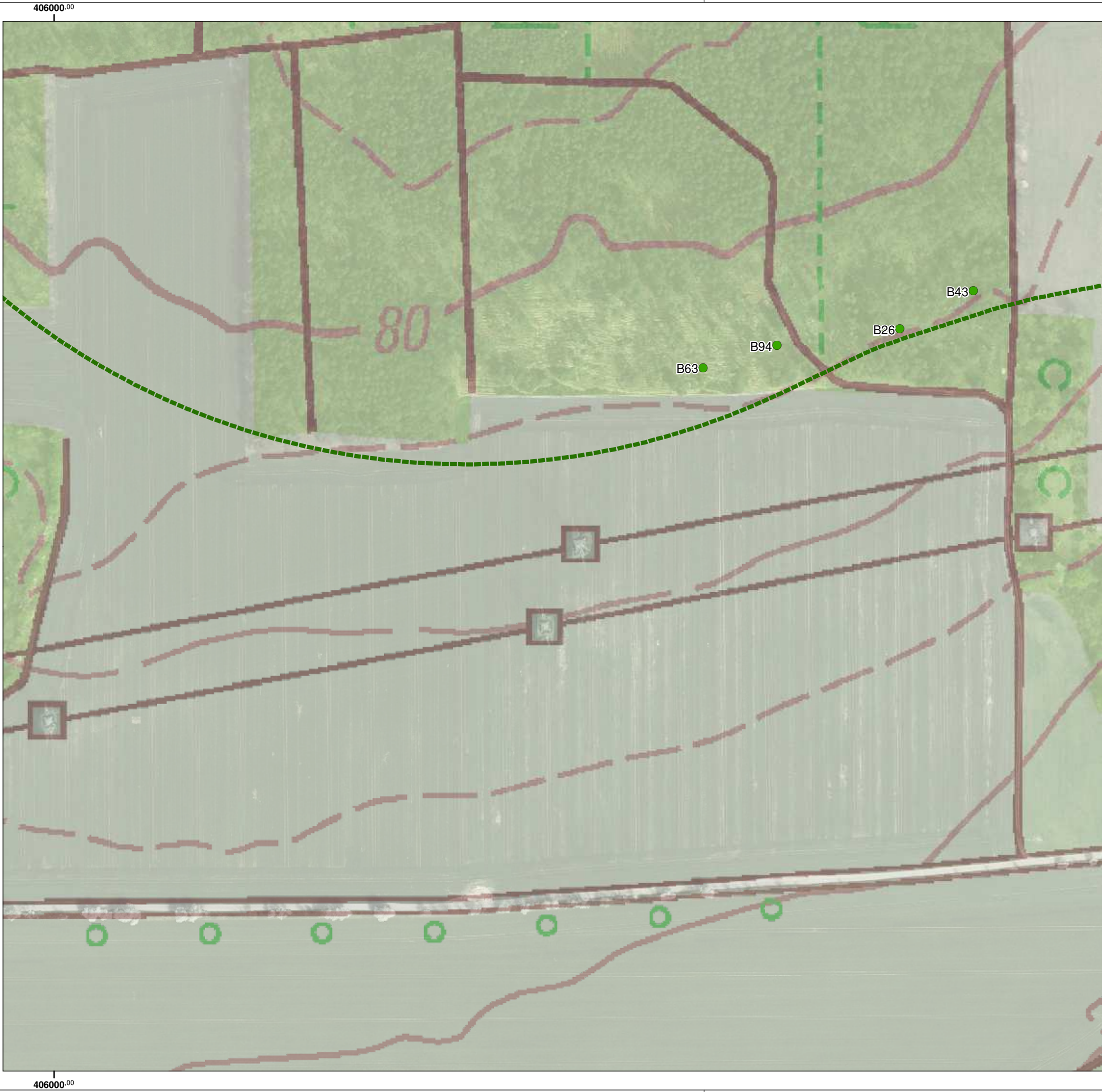
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Nordwest"
Erfassung von Quartierpotenzialen

**Karte 2.27: Ergebnis der Erfassung –
Detailkarte 26**

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende
Potenzielle Quartierstrukturen

● Höhlenbaum

Grundlagen

▭ Vorhabengebiet

▭ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Northwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.28: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 27

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende Potenzielle Quartierstrukturen

● Höhlenbaum

Grundlagen

▭ Vorhabengebiet

▭ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

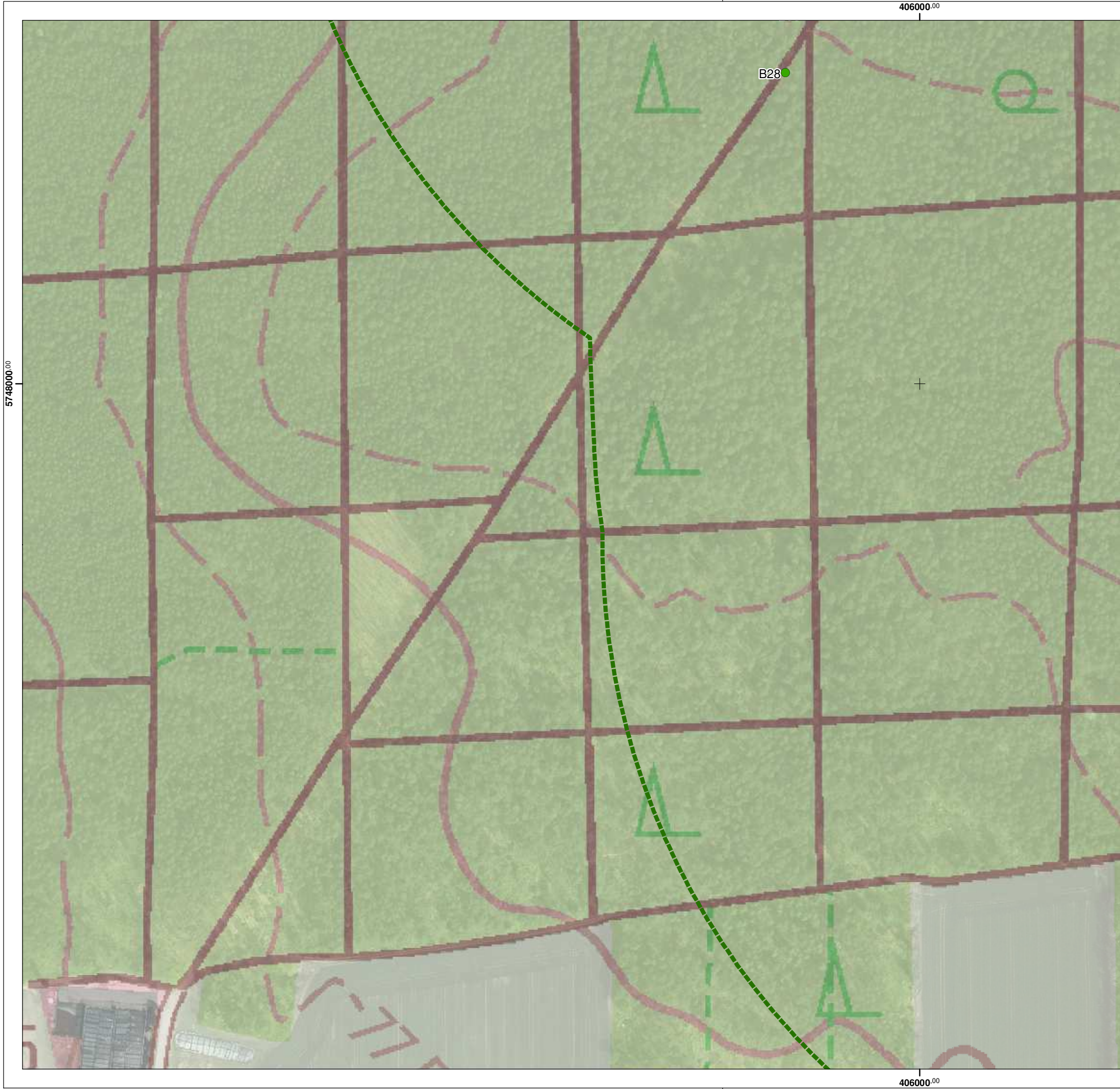
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Northwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.29: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 28

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende Potenzielle Quartierstrukturen

● Höhlenbaum

Grundlagen

▭ Vorhabengebiet

▭ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden






Windpark "Luckau Nordwest"
Erfassung von Quartierpotenzialen

**Karte 2.30: Ergebnis der Erfassung –
Detailkarte 29**

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende
Potenzielle Quartierstrukturen

Grundlagen

 Vorhabengebiet

 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden





Windpark "Luckau Nordwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.31: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 30

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende

Potenzielle Quartierstrukturen

● Höhlenbaum

Grundlagen

□ Vorhabensgebiet

□ 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

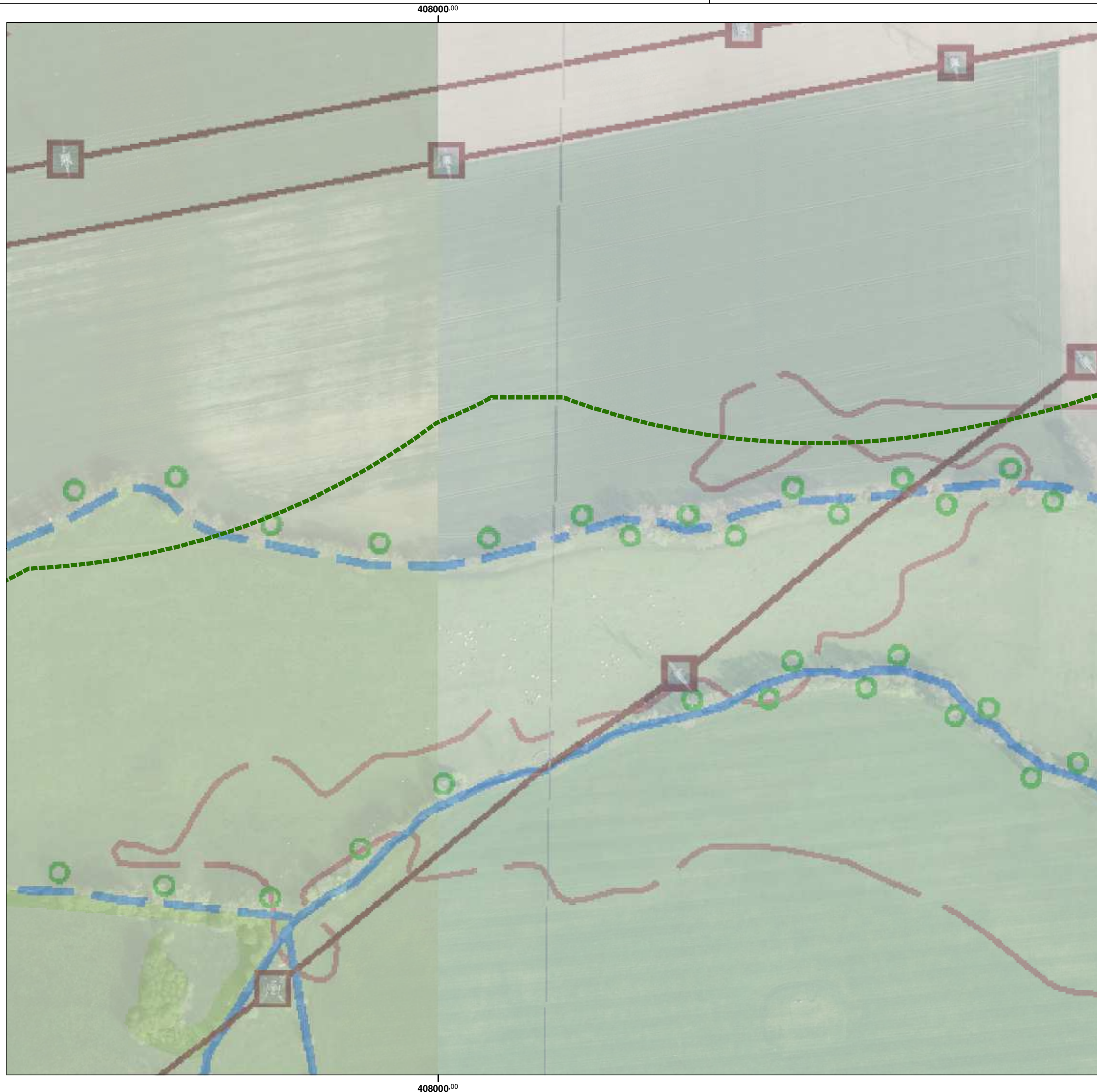
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden






Windpark "Luckau Nordwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.32: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 31

(Stand: 05.06.2025)


Kartenlegende Potenzielle Quartierstrukturen

Grundlagen

 Vorhabengebiet

 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

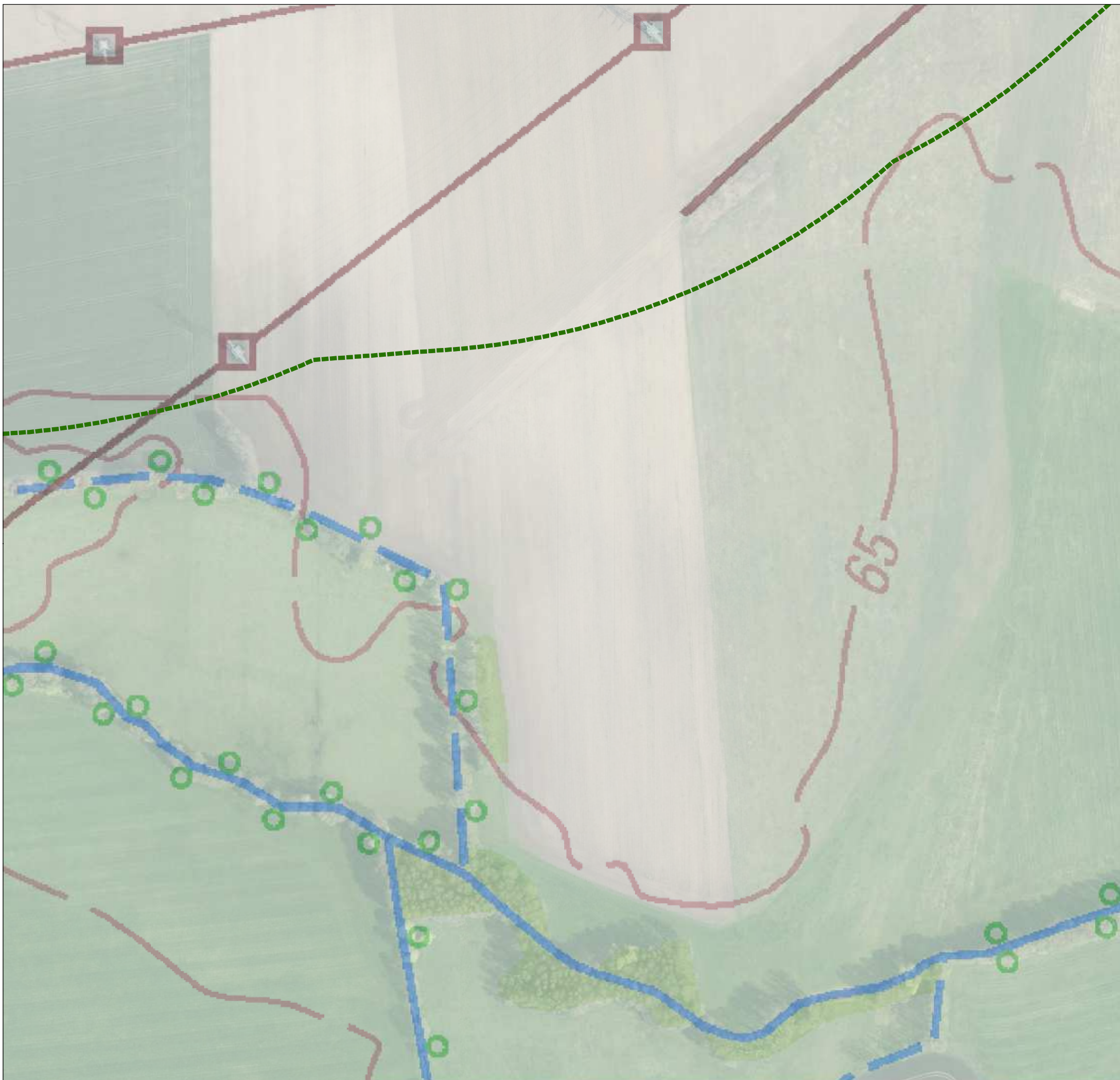
0 25 50 100 Meter




Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden






Windpark "Luckau Northwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.33: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 32

(Stand: 05.06.2025)


Kartenlegende Potenzielle Quartierstrukturen

Grundlagen

 Vorhabengebiet

 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

0 25 50 100 Meter




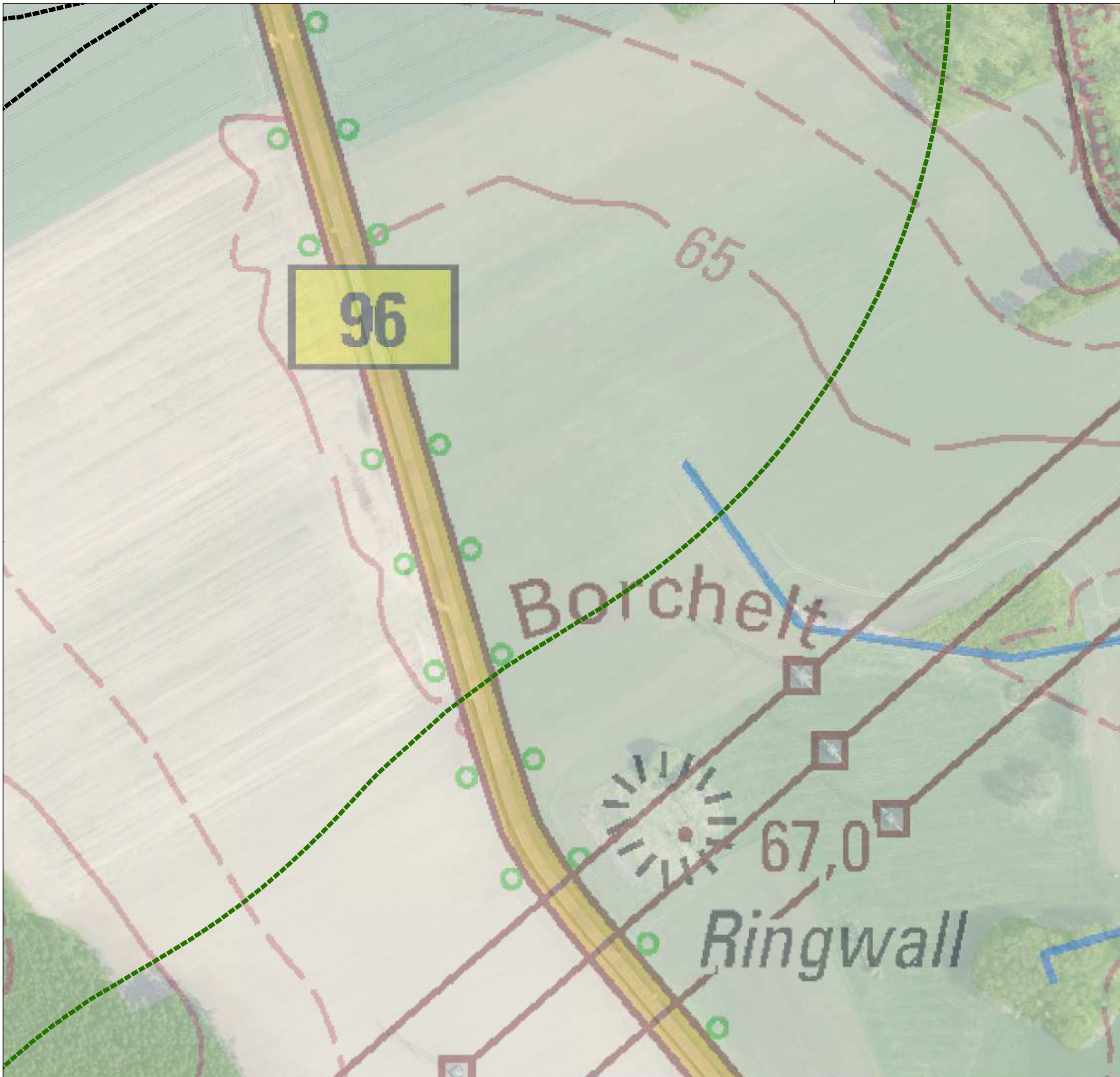
Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden



410000,00

410000,00




Windpark "Luckau Nordwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.34: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 33

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende Potenzielle Quartierstrukturen

Grundlagen

 Vorhabengebiet

 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

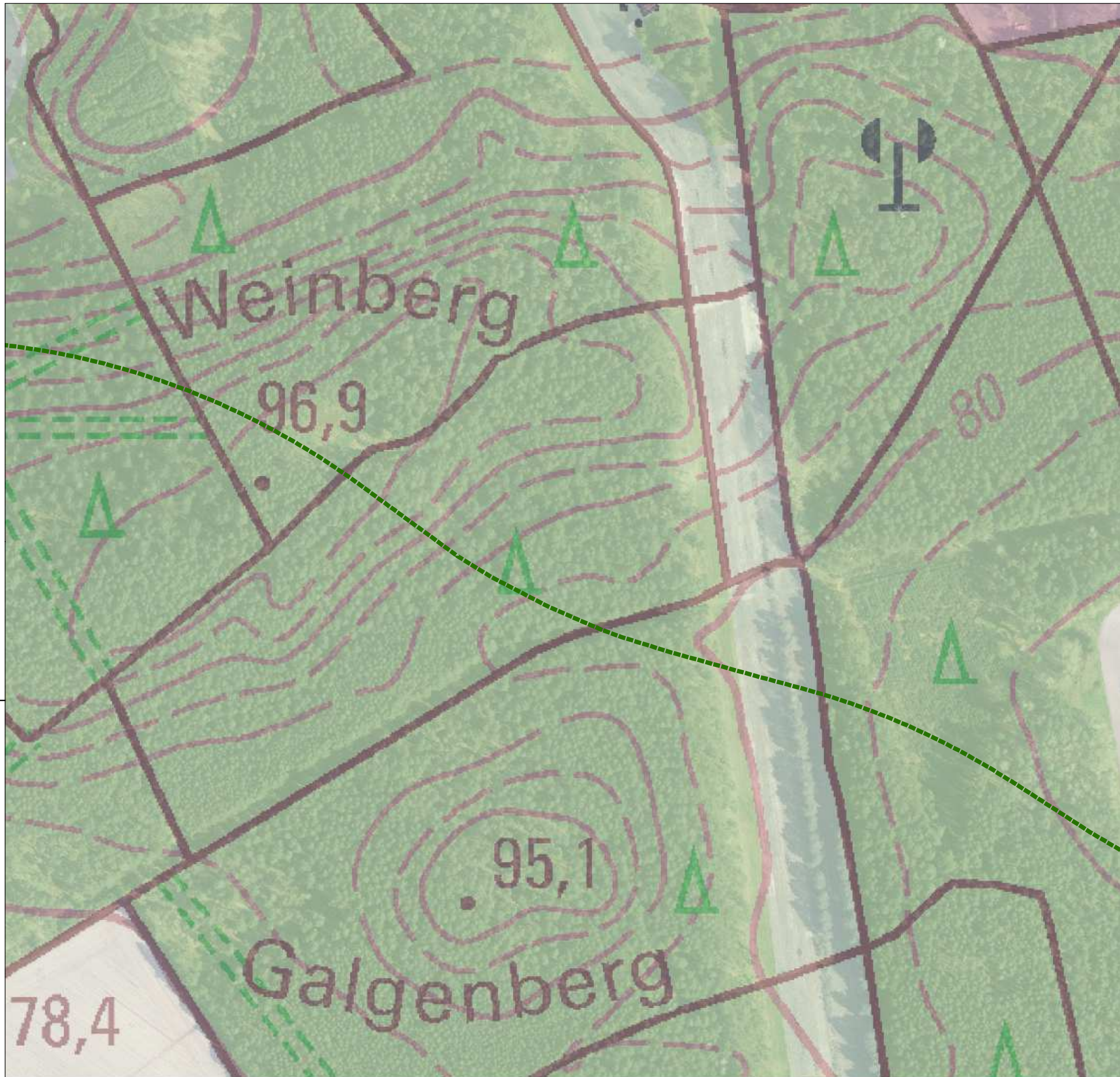
0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden






Windpark "Luckau Nordwest" Erfassung von Quartierpotenzialen

Karte 2.35: Ergebnis der Erfassung – Detailkarte 34

(Stand: 05.06.2025)

Kartenlegende Potenzielle Quartierstrukturen

Grundlagen

 Vorhabengebiet

 500-m-Radius

Kartengrundlagen:
(BB) © GeoBasis-DE/LGB, dl-de/by-2-0
KBS: ETRS89 UTM 33N

0 25 50 100 Meter



Auftraggeber:
VSB Neue Energien Deutschland GmbH
Schweizer Straße 3 a, 01069 Dresden

Auftragnehmer:
MEP Plan GmbH
Hofmühlenstraße 2, 01187 Dresden

