

Windpark „Cottbus Ost“

Errichtung und Betrieb von vier Windenergieanlagen (WEA)
auf Flächen der kreisfreien Stadt Cottbus

Visualisierung mit Dokumentation

Beauftragung:



Büro für
Freilandbiologie und
Umweltgutachten

K&S Umweltgutachten

Sanderstr. 28
12047 Berlin

Durchführung:



Lausitz Energie Bergbau AG

Leagplatz 1
03050 Cottbus

K&S – Büro für Freilandbiologie und Umweltgutachten

Berlin, den 12.07.2022

Durchführung:	KS Umweltgutachten GmbH Sanderstraße 28, 12047 Berlin
Beauftragung:	Lausitz Energie Bergbau AG Leagplatz 1, 03050 Cottbus
Standort:	Cottbus Ost
Name des Dokuments:	Visualisierung der 4 geplanten Windenergieanlagen mit Dokumentation

Inhaltsverzeichnis

1	Dokumentation zu den Visualisierungspunkten	7
2	Visualisierung	10

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: Fotostandort 1 (Turm Bärenbrücker Höhe)	10
Abb. 2: Ausgangssituation Fotostandort 1 (Turm Bärenbrücker Höhe)	11
Abb. 3: Skizze Fotostandort 1 (Turm Bärenbrücker Höhe)	11
Abb. 4: Visualisierung Fotostandort 2 (Turm Bärenbrücker Höhe)	11
Abb. 5: Fotostandort 2 (Bärenbrück)	12
Abb. 6: Ausgangssituation Fotostandort 2 (Bärenbrück)	13
Abb. 7: Skizze Fotostandort 2 (Bärenbrück)	13
Abb. 8: Visualisierung Fotostandort 2 (Bärenbrück)	13
Abb. 9: Fotostandort 3 (Heinersbrück)	14
Abb. 10: Ausgangssituation Fotostandort 3 (Heinersbrück)	15
Abb. 11: Skizze Fotostandort 3 (Heinersbrück)	15
Abb. 12: Visualisierung Fotostandort 3 (Heinersbrück)	15
Abb. 13: Standort Fotostandort 4 (Grötsch)	16
Abb. 14: Ausgangssituation Fotostandort 4 (Grötsch)	17
Abb. 15: Skizze Fotostandort 4 (Grötsch)	17
Abb. 16: Visualisierung Fotostandort 4 (Grötsch)	17
Abb. 17: Standort Fotostandort 5 (Jänschwalde)	18
Abb. 18: Ausgangssituation Fotostandort 5 (Jänschwalde)	19
Abb. 19: Skizze Fotostandort 5 (Jänschwalde)	19
Abb. 20: Visualisierung Fotostandort 5 (Jänschwalde)	19
Abb. 21: Standort Fotostandort 6 (Bärenbrücker Bucht)	20
Abb. 22: Ausgangssituation Fotostandort 6 (Bärenbrücker Bucht)	21
Abb. 23: Skizze Fotostandort 6 (Bärenbrücker Bucht)	21
Abb. 24: Visualisierung Fotostandort 6 (Bärenbrücker Bucht)	21
Abb. 25: Standort Fotostandort 7 (Neuendorf Gemeinde Teichland)	22
Abb. 26: Ausgangssituation Fotostandort 7 (Neuendorf Gemeinde Teichland)	23
Abb. 27: Skizze Fotostandort 7 (Neuendorf Gemeinde Teichland)	23
Abb. 28: Visualisierung Fotostandort 7 (Neuendorf Gemeinde Teichland)	23
Abb. 29: Standort Fotostandort 8 (Cottbus Ost, Hafen Teichland)	24
Abb. 30: Ausgangssituation Fotostandort 8 (Hafen Teichland)	25
Abb. 31: Skizze Fotostandort 8 (Hafen Teichland)	25
Abb. 32: Visualisierung Fotostandort 8 (Hafen Teichland)	25
Abb. 33: Standort Fotostandort 9 (Erlebnispark Teichland)	26
Abb. 34: Ausgangssituation Fotostandort 9 (Erlebnispark Teichland)	27
Abb. 35: Skizze Fotostandort 9 (Erlebnispark Teichland)	27

Abb. 36: Visualisierung Fotostandort 9 (Erlebnispark Teichland)	27
Abb. 37: Standort Fotostandort 10 (Peitz)	28
Abb. 38: Ausgangssituation Fotostandort 10 (Peitz).....	29
Abb. 39: Skizze Fotostandort 10 (Peitz).....	29
Abb. 40: Visualisierung Fotostandort 10 (Peitz).....	29
Abb. 41: Standort Fotostandort 11 (Jänschwalde).....	30
Abb. 42: Ausgangssituation Fotostandort 11 (Jänschwalde)	31
Abb. 43: Skizze Fotostandort 11 (Jänschwalde)	31
Abb. 44: Visualisierung Fotostandort 11 (Jänschwalde)	31
Abb. 45: Standort Fotostandort 12 (Forst Briesnig Friedhof)	32
Abb. 46: Ausgangssituation Fotostandort 12 (Forst Briesnig Friedhof)	33
Abb. 47: Skizze Fotostandort 12 (Forst Briesnig Friedhof)	33
Abb. 48: Visualisierung Fotostandort 12 (Forst Briesnig Friedhof)	33
Abb. 49: Standort Fotostandort 13 (Gosda).....	34
Abb. 50: Ausgangssituation Fotostandort 13 (Gosda)	35
Abb. 51: Skizze Fotostandort 13 (Gosda)	35
Abb. 52: Visualisierung Fotostandort 13 (Gosda)	35
Abb. 53: Standort Fotostandort 14 (Klinge)	36
Abb. 54: Ausgangssituation Fotostandort 14 (Klinge).....	37
Abb. 55: Skizze Fotostandort 14 (Klinge).....	37
Abb. 56: Visualisierung Fotostandort 14 (Klinge).....	37
Abb. 57: Standort Fotostandort 15 (Aussichtspunkt Süd).....	38
Abb. 58: Ausgangssituation Fotostandort 15 (Aussichtspunkt Süd)	39
Abb. 59: Skizze Fotostandort 15 (Aussichtspunkt Süd)	39
Abb. 60: Visualisierung Fotostandort 15 (Aussichtspunkt Süd)	39
Abb. 61: Standort Fotostandort 16 (Kahren)	40
Abb. 62: Ausgangssituation Fotostandort 16 (Kahren)	41
Abb. 63: Skizze Fotostandort 16 (Kahren).....	41
Abb. 64: Visualisierung Fotostandort 16 (Kahren)	41
Abb. 65: Standort Fotostandort 17 (Schlichow Süd)	42
Abb. 66: Ausgangssituation Fotostandort 17 (Schlichow Süd)	43
Abb. 67: Skizze Fotostandort 17 (Schlichow Süd)	43
Abb. 68: Visualisierung Fotostandort 17 (Schlichow Süd)	43
Abb. 69: Standort Fotostandort 18 (Schlichower Höhe).....	44
Abb. 70: Ausgangssituation Fotostandort 18 (Schlichower Höhe)	45
Abb. 71: Skizze Fotostandort 18 (Schlichower Höhe)	45

Abb. 72: Visualisierung Fotostandort 18 (Schlichower Höhe).....	45
Abb. 73: Fotostandort 19 (Cottbus Strand)	46
Abb. 74: Standort Fotostandort 19 (Cottbus Strand)	46
Abb. 75: Ausgangssituation Fotostandort 19 (Cottbus Strand)	47
Abb. 76: Skizze Fotostandort 19 (Cottbus Strand)	47
Abb. 77: Visualisierung Fotostandort 19 (Cottbus Strand).....	47
Abb. 78: Standort Fotostandort 20 (Aussichtspunkt Merzdorf).....	48
Abb. 79: Ausgangssituation Fotostandort 20 (Aussichtspunkt Merzdorf)	49
Abb. 80: Skizze Fotostandort 20 (Aussichtspunkt Merzdorf)	49
Abb. 81: Visualisierung Fotostandort 20 (Aussichtspunkt Merzdorf)	49
Abb. 82: Fotostandort 21 (Oberkirche)	50
Abb. 83: Ausgangssituation Fotostandort 21 (Oberkirche).....	51
Abb. 84: Skizze Fotostandort 21 (Oberkirche).....	51
Abb. 85: Visualisierung Fotostandort 21 (Oberkirche).....	51
Abb. 86: Standort Fotostandort 22 (Spremberger Turm)	52
Abb. 87: Ausgangssituation Fotostandort 22 (Spremberger Turm)	53
Abb. 88: Skizze Fotostandort 22 (Spremberger Turm)	53
Abb. 89: Visualisierung Fotostandort 22 (Spremberger Turm)	53
Abb. 90: Standort Fotostandort 23 (Merzdorf)	54
Abb. 91: Ausgangssituation Fotostandort 23 (Merzdorf).....	55
Abb. 92: Skizze Fotostandort 23 (Merzdorf)	55
Abb. 93: Visualisierung Fotostandort 23 (Merzdorf).....	55
Abb. 94: Standort Fotostandort 24 (Strand Wilmersdorf)	56
Abb. 95: Ausgangssituation Fotostandort 24 (Strand Wilmersdorf).....	57
Abb. 96: Skizze Fotostandort 24 (Strand Wilmersdorf).....	57
Abb. 97: Visualisierung Fotostandort 24 (Strand Wilmersdorf).....	57

1 Dokumentation zu den Visualisierungspunkten

Panorama- punkt	Koordinaten WGS84 GEO, DMS		Ausrichtung der WEA	Datum Foto	Öffnungswinkel Photomontage	Zentrale Aus- richtung Pano- ramabild	Neigungswinkel	Rotation
	E	N						
1	14°26'52,08"	51°48'10,84"	360 °	13.06.2022	120	173,76	-0,13	0,00
2	14°28'24,00"	51°48'30,24"	320 °	13.06.2022	120	-152,70	0,53	0,42
3	14°30'25,00"	51°48'53,00"	320 °	13.06.2022	120	-118,62	1,38	0,65
4	14°30'21,00"	51°47'41,00"	zum Betrachter gerichtet	13.06.2022	120	-88,77	0,60	0,42
5	14°28'28,74"	51°47'19,36"	300 °	13.06.2022	120	-59,36	-0,33	-0,05
6	14°26'41,86"	51°47'54,31"	320 °	13.06.2022	120	155,15	0,36	0,03
7	14°25'53,80"	51°48'27,43"	320 °	13.06.2022	120	125,07	0,19	0,30
8	14°25'08,69"	51°48'19,91"	320 °	13.06.2022	120	110,29	1,42	-0,53
9	14°26'27,42"	51°48'51,62"	330 °	13.06.2022	120	152,33	-0,60	-0,07
10	14°25'30,00"	51°50'36,00"	zum Betrachter gerichtet	13.06.2022	120	114,05	0,18	0,40
11	14°30'09,00"	51°51'24,00"	zum Betrachter gerichtet	13.06.2022	120	-159,98	0,84	-0,03
12	14°35'52,00"	51°47'55,00"	320 °	13.06.2022	115	-87,71	1,55	-0,25
13	14°32'27,85"	51°44'42,85"	zum Betrachter gerichtet	13.06.2022	120	-39,04	1,09	0,61
14	14°30'47,00"	51°44'48,00"	zum Betrachter gerichtet	13.06.2022	120	-25,63	-0,01	0,47

Panorama- punkt	Koordinaten WGS84 GEO, DMS		Ausrichtung der WEA	Datum Foto	Öffnungswinkel Photomontage	Zentrale Aus- richtung Pano- ramabild	Neigungswinkel	Rotation
	E	N						
15	14°26'47,98"	51°44'59,24"	300 °	16.06.2022	120	10,10	-0,82	0,21
16	14°24'42,08"	51°43'25,82"	zum Betrachter gerichtet	16.06.2022	120	8,21	0,54	0,00
17	14°25'41,59"	51°45'28,55"	300 °	16.06.2022	120	25,24	0,16	-0,45
18	14°24'26,82"	51°45'52,24"	300 °	16.06.2022	120	43,43	-0,14	0,20
19	14°24'27,25"	51°46'07,03"	330 °	16.06.2022	120	45,65	0,28	-0,39
20	14°23'33,86"	51°46'39,97"	300 °	13.06.2022	120	70,62	-0,34	-0,49
21	14°20'10,00"	51°45'40,00"	330 °	16.06.2022	120	76,923	-0,292	0,19
22	14°20'00,17"	51°45'27,70"	300 °	16.06.2022	120	68,42	-0,21	-0,08
23	14°22'48,68"	51°47'32,28"	300 °	13.06.2022	120	81,29	-0,56	0,00
24	14°23'08,05"	51°48'03,13"	320 °	13.06.2022	120	92,85	-0,19	-0,07



Übersicht Fotostandorte

"Windpark Cottbus Ost"

Legende

Windenergieanlagen (WEA)

- WEA in Betrieb
- WEA im Genehmigungsverfahren
- WEA Planung

Untersuchungsradien

- 3.735 m Radius um geplante WEA (15-fache Anlagenhöhe)
- 10.000 m-Radius um geplante WEA

Fotostandorte

- 1 Aussichtsturm Bärenbrücker Höhe
- 2 Bärenbrück
- 3 Heinersbrück
- 4 Grötsch
- 5 B 97 / An den Tagesanlagen Jänschwalde
- 6 Bärenbrücker Bucht
- 7 Neuendorf Gemeinde Teichland
- 8 Hafen Teichland (zukünftig)
- 9 Erlebnispark Teichland
- 10 Peitz
- 11 Jänschwalde
- 12 Friedhof Briesnig
- 13 Gosda
- 14 Klinge
- 15 Aussichtspunkt Süd
- 16 Kahren
- 17 Schlichow Süd
- 18 Schlichower Höhe
- 19 Cottbusser Strand
- 20 Aussichtspunkt Merzdorf
- 21 Oberkirche
- 22 Spremberger Turm
- 23 Merzdorf
- 24 Strand Wilmersdorf (zukünftig)

Karte 1

Beauftragung:



Lausitzer Energie Bergbau AG
Leagplatz 1
03050 Cottbus

Durchführung:



Büro für Freilandbiologie und
Umweltgutachten
Sanderstraße 28
12047 Berlin

Datum: 2022/07/07
Kartengrundlage: LEAG

Maßstab i.O.: 1:75.000
Blattmaß: DIN A3

2 Visualisierung

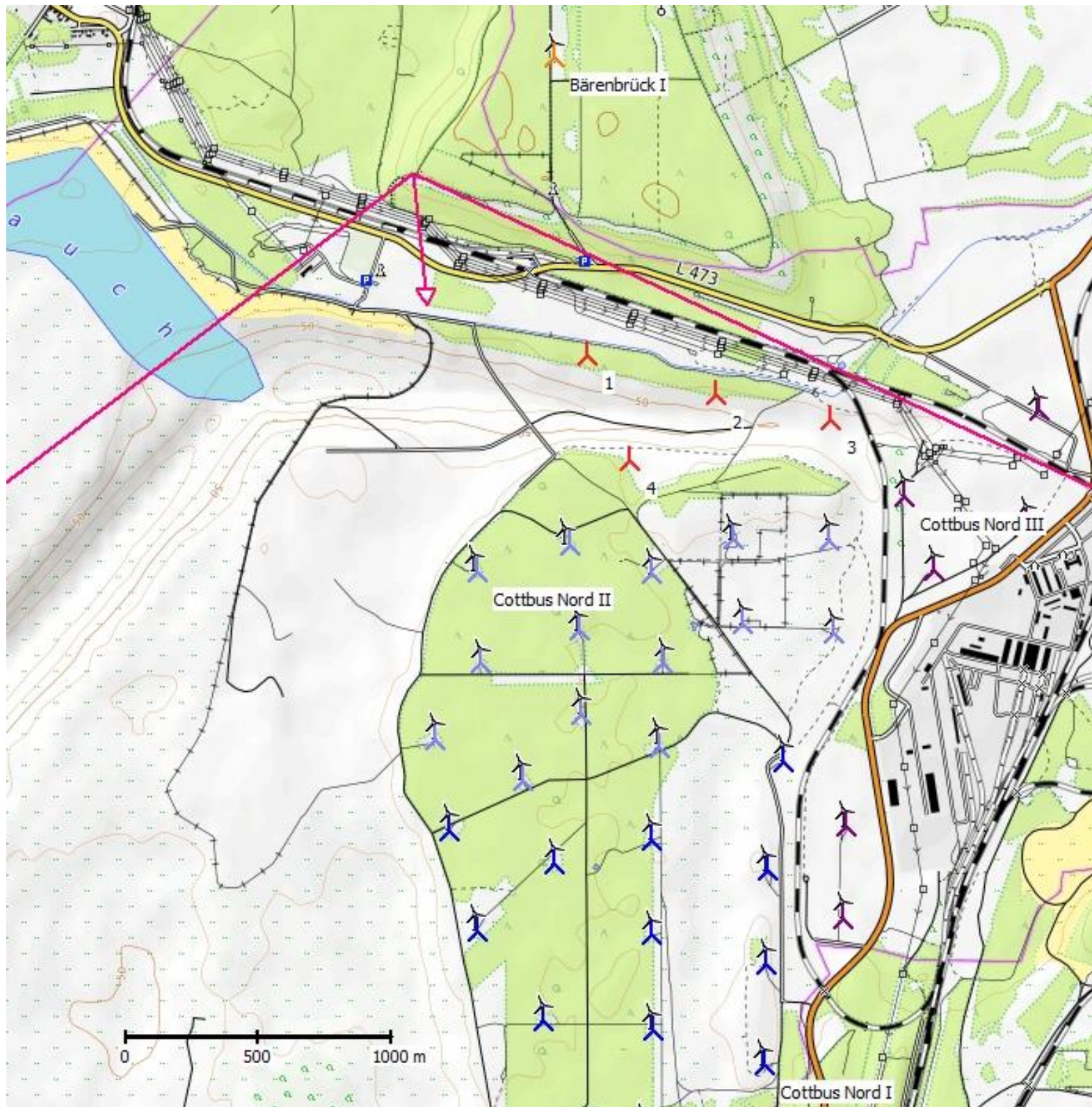


Abb. 1: Fotostandort 1 (Turm Bärenbrücker Höhe)



Abb. 2: Ausgangssituation Fotostandort 1 (Turm Bärenbrücker Höhe)



Abb. 3: Skizze Fotostandort 1 (Turm Bärenbrücker Höhe)



Abb. 4: Visualisierung Fotostandort 2 (Turm Bärenbrücker Höhe)

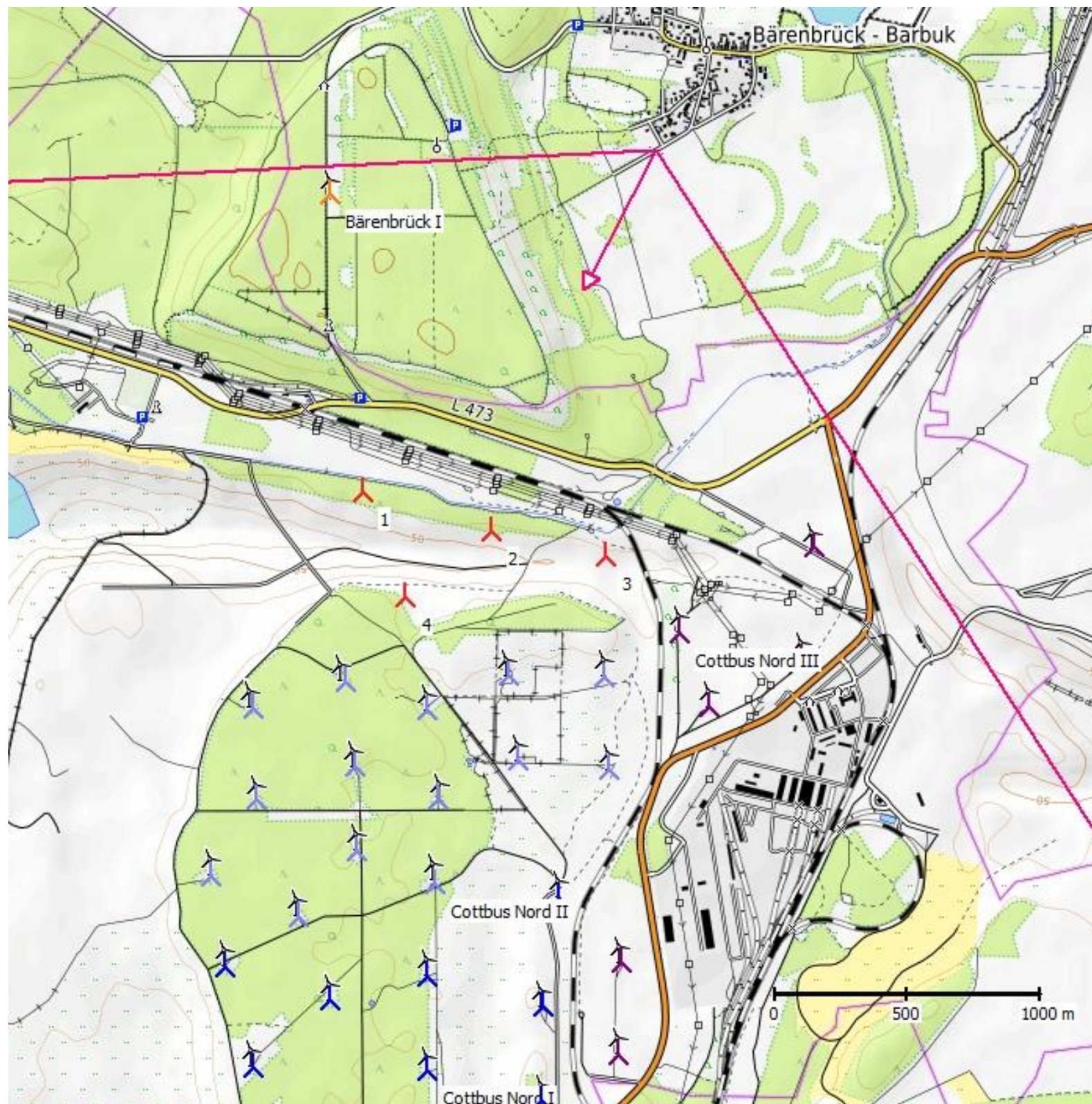


Abb. 5: Fotostandort 2 (Bärenbrück)



Abb. 6: Ausgangssituation Fotostandort 2 (Bärenbrück)

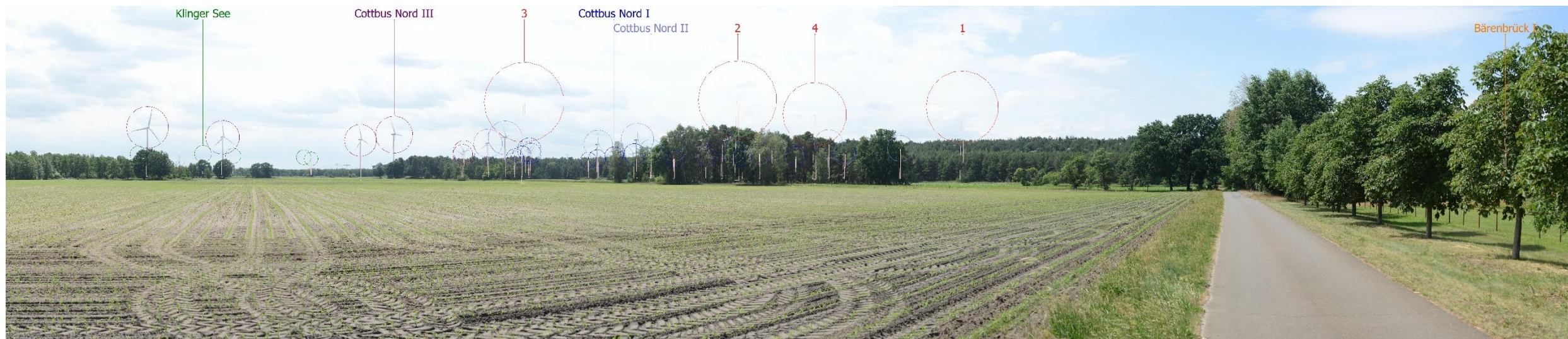


Abb. 7: Skizze Fotostandort 2 (Bärenbrück)



Abb. 8: Visualisierung Fotostandort 2 (Bärenbrück)



Abb. 9: Fotostandort 3 (Heinersbrück)



Abb. 10: Ausgangssituation Fotostandort 3 (Heinersbrück)



Abb. 11: Skizze Fotostandort 3 (Heinersbrück)



Abb. 12: Visualisierung Fotostandort 3 (Heinersbrück)



Abb. 13: Standort Fotostandort 4 (Grötsch)



Abb. 14: Ausgangssituation Fotostandort 4 (Grötsch)



Abb. 15: Skizze Fotostandort 4 (Grötsch)



Abb. 16: Visualisierung Fotostandort 4 (Grötsch)

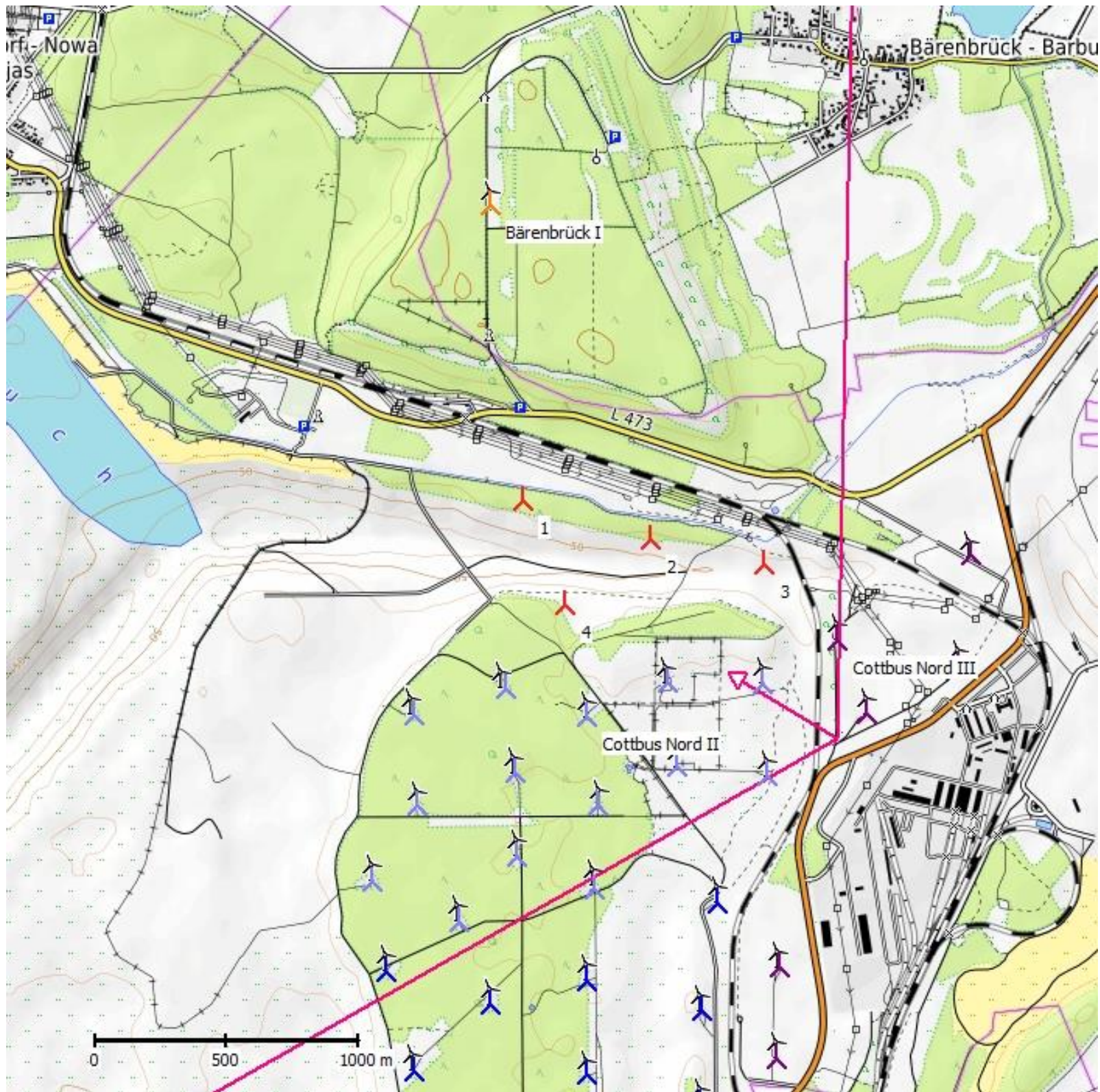


Abb. 17: Standort Fotostandort 5 (Jänschwalde)



Abb. 18: Ausgangssituation Fotostandort 5 (Jänschwalde)



Abb. 19: Skizze Fotostandort 5 (Jänschwalde)



Abb. 20: Visualisierung Fotostandort 5 (Jänschwalde)

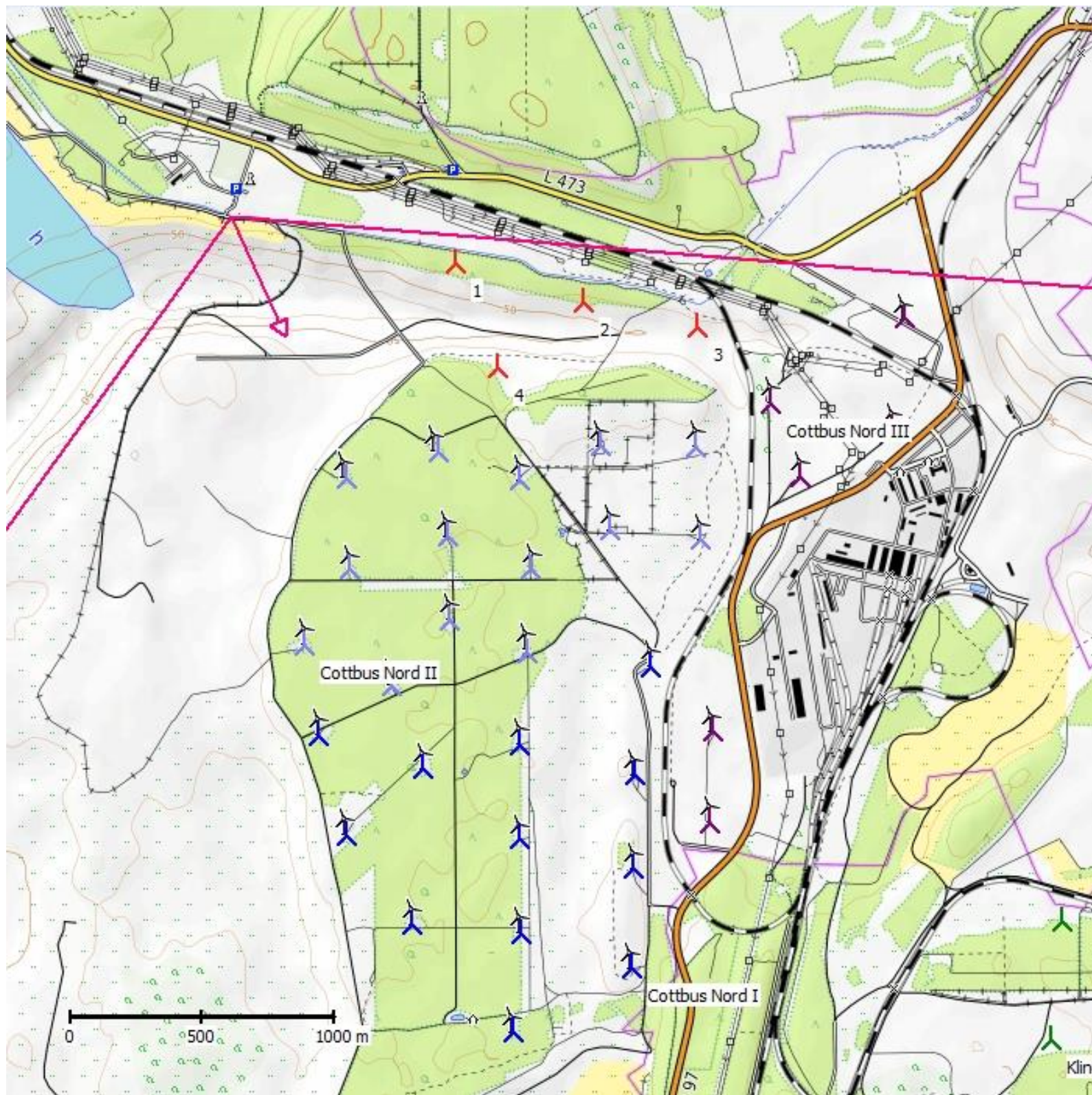


Abb. 21: Standort Fotostandort 6 (Bärenbrücker Bucht)



Abb. 22: Ausgangssituation Fotostandort 6 (Bärenbrücker Bucht)

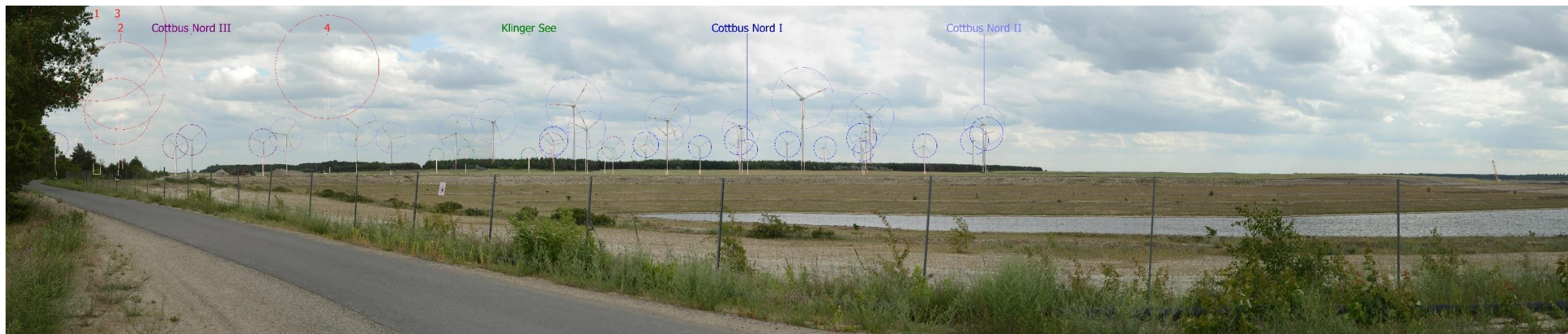


Abb. 23: Skizze Fotostandort 6 (Bärenbrücker Bucht)



Abb. 24: Visualisierung Fotostandort 6 (Bärenbrücker Bucht)



Abb. 25: Standort Fotostandort 7 (Neuendorf Gemeinde Teichland)



Abb. 26: Ausgangssituation Fotostandort 7 (Neuendorf Gemeinde Teichland)



Abb. 27: Skizze Fotostandort 7 (Neuendorf Gemeinde Teichland)



Abb. 28: Visualisierung Fotostandort 7 (Neuendorf Gemeinde Teichland)

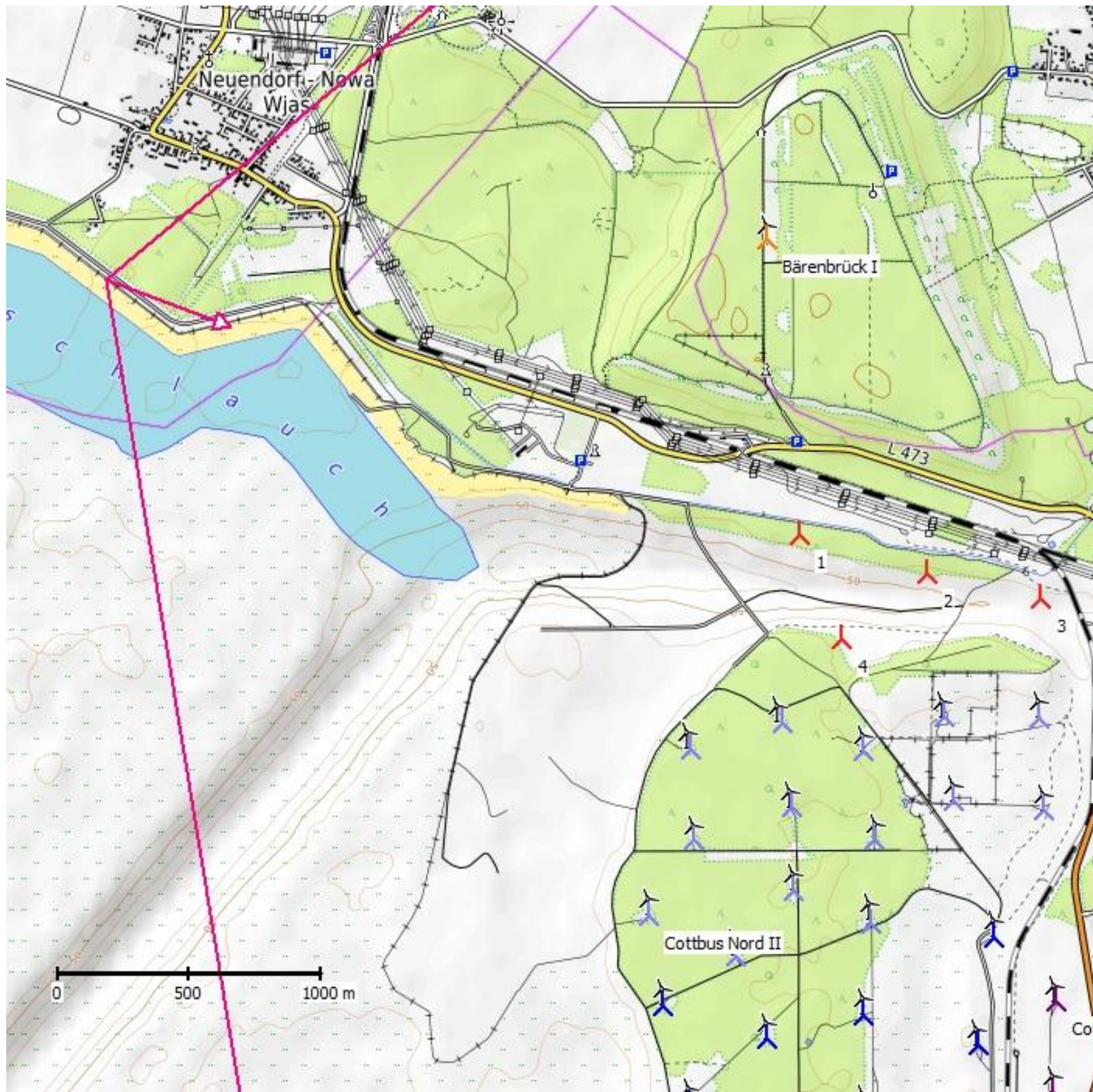


Abb. 29: Standort Fotostandort 8 (Cottbus Ost, Hafen Teichland)



Abb. 30: Ausgangssituation Fotostandort 8 (Hafen Teichland)



Abb. 31: Skizze Fotostandort 8 (Hafen Teichland)



Abb. 32: Visualisierung Fotostandort 8 (Hafen Teichland)



Abb. 33: Standort Fotostandort 9 (Erlebnispark Teichland)



Abb. 34: Ausgangssituation Fotostandort 9 (Erlebnispark Teichland)

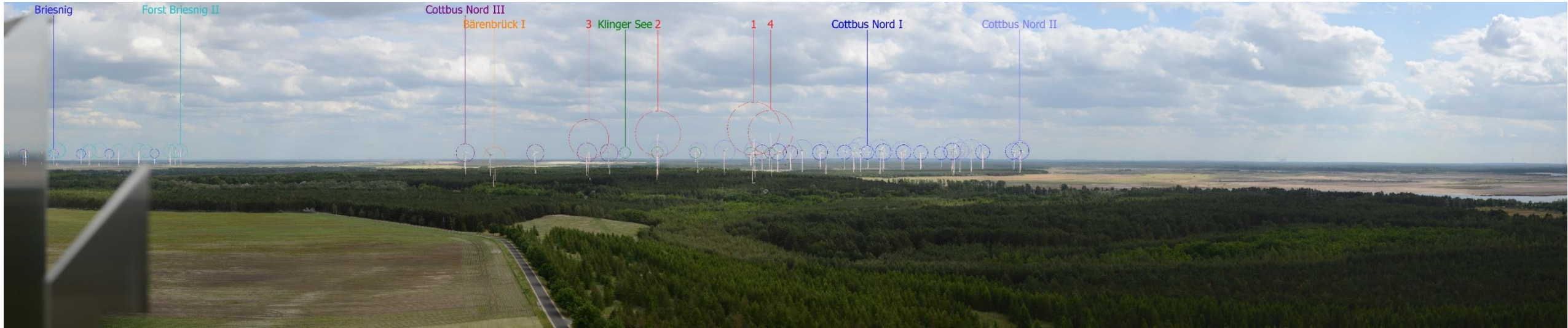


Abb. 35: Skizze Fotostandort 9 (Erlebnispark Teichland)



Abb. 36: Visualisierung Fotostandort 9 (Erlebnispark Teichland)

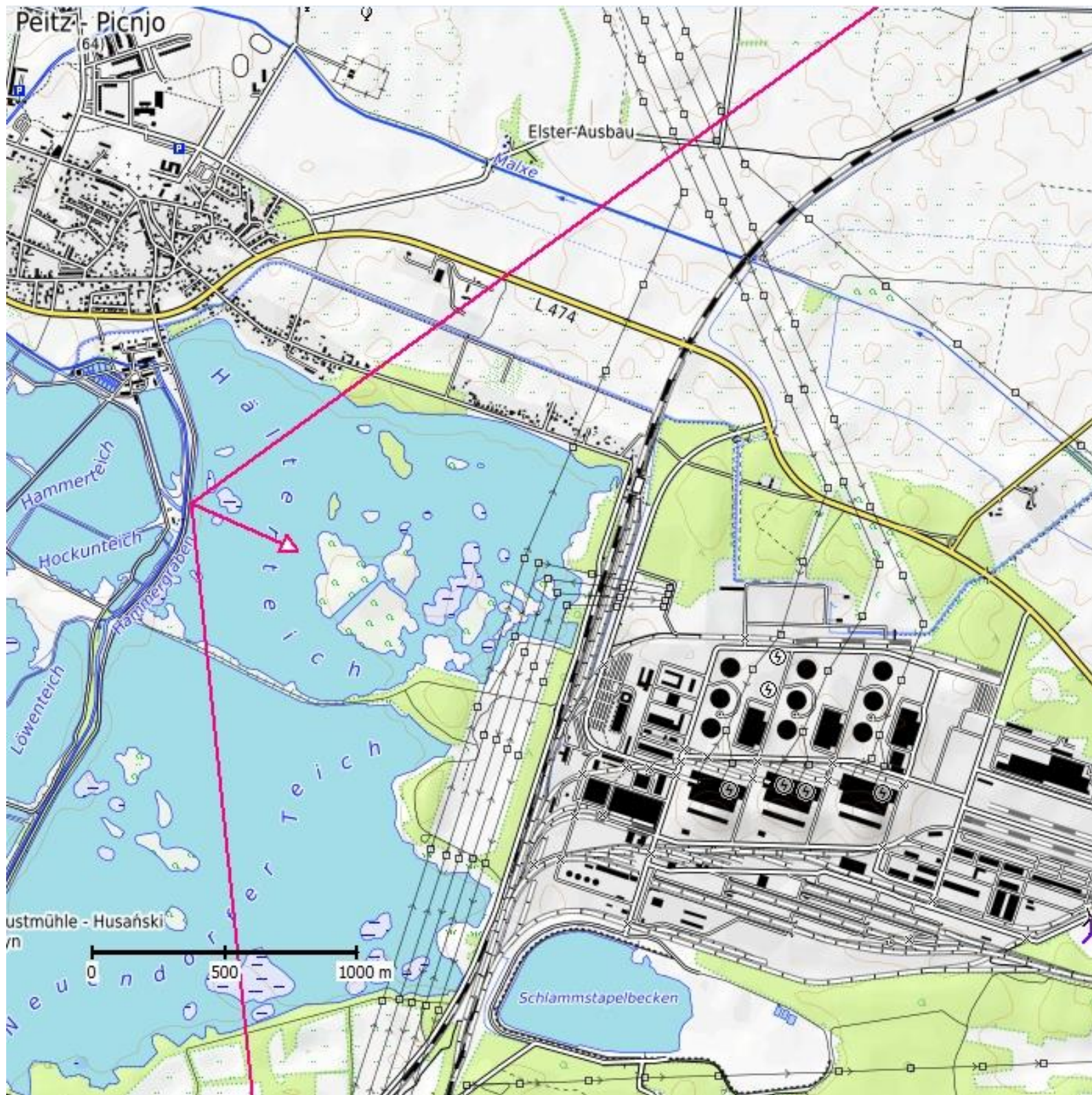


Abb. 37: Standort Fotostandort 10 (Peitz)



Abb. 38: Ausgangssituation Fotostandort 10 (Peitz)



Abb. 39: Skizze Fotostandort 10 (Peitz)



Abb. 40: Visualisierung Fotostandort 10 (Peitz)

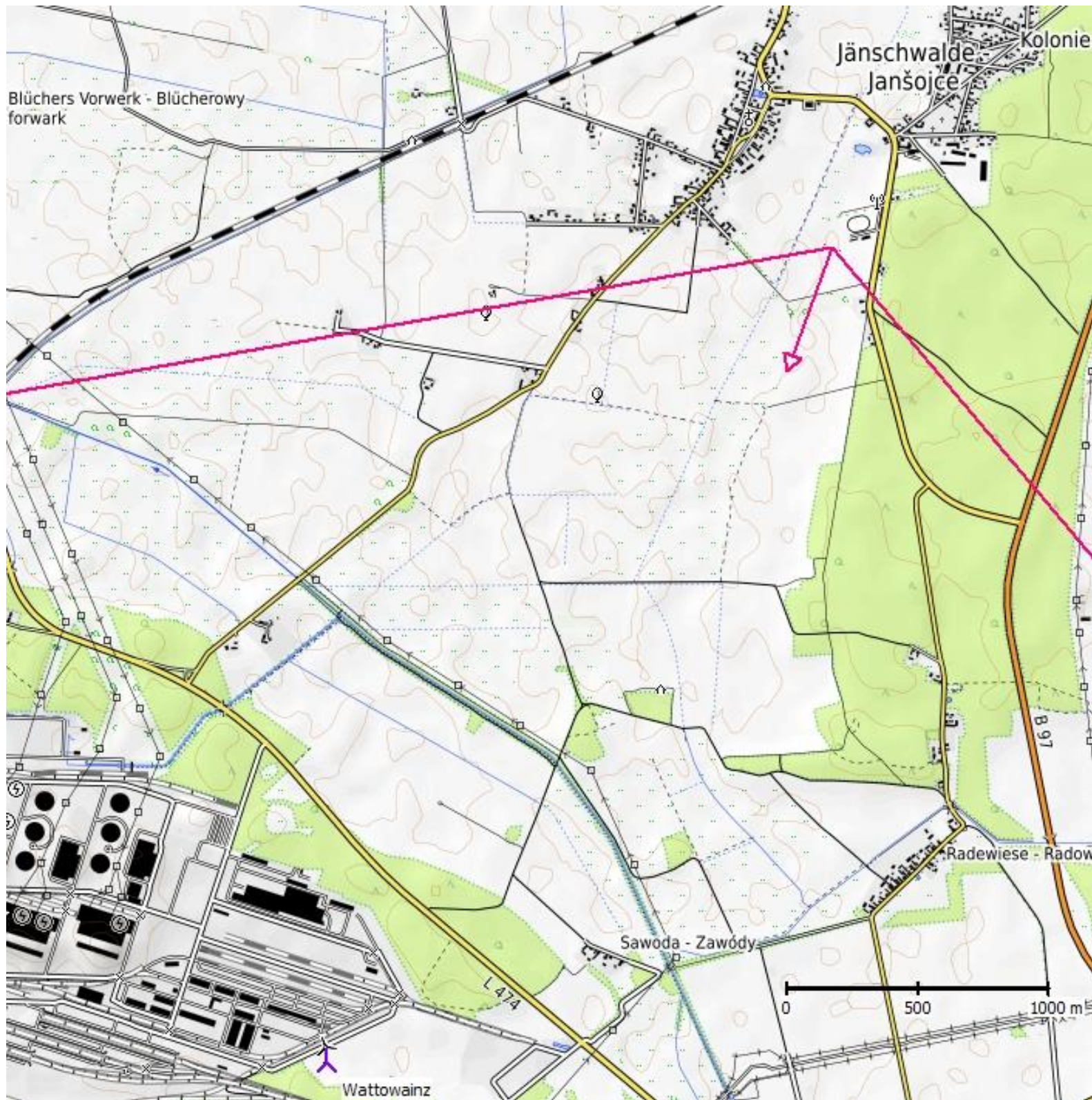


Abb. 41: Standort Fotostandort 11 (Jänschwalde)



Abb. 42: Ausgangssituation Fotostandort 11 (Jänschwalde)

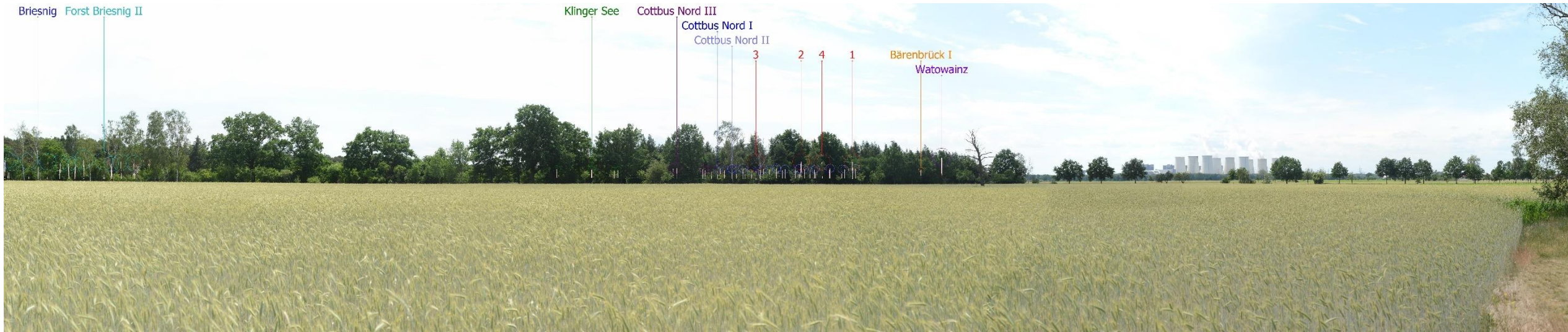


Abb. 43: Skizze Fotostandort 11 (Jänschwalde)



Abb. 44: Visualisierung Fotostandort 11 (Jänschwalde)

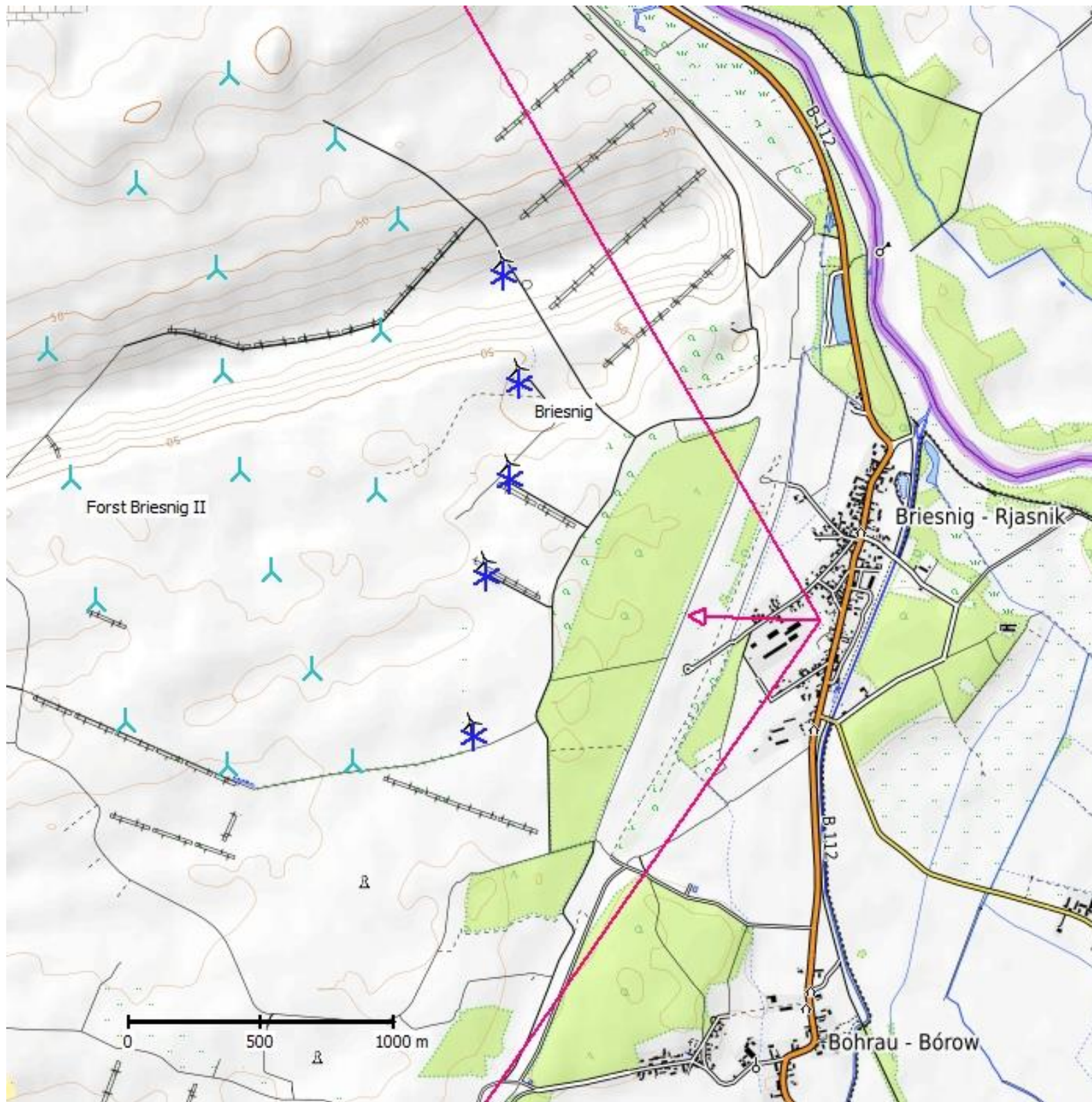


Abb. 45: Standort Fotostandort 12 (Forst Briesnig Friedhof)



Abb. 46: Ausgangssituation Fotostandort 12 (Forst Briesnig Friedhof)

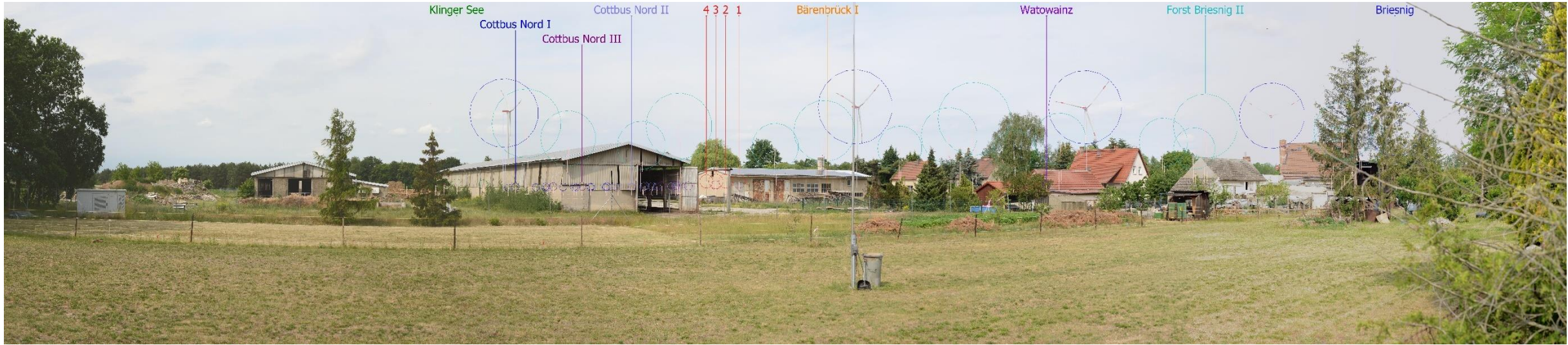


Abb. 47: Skizze Fotostandort 12 (Forst Briesnig Friedhof)



Abb. 48: Visualisierung Fotostandort 12 (Forst Briesnig Friedhof)

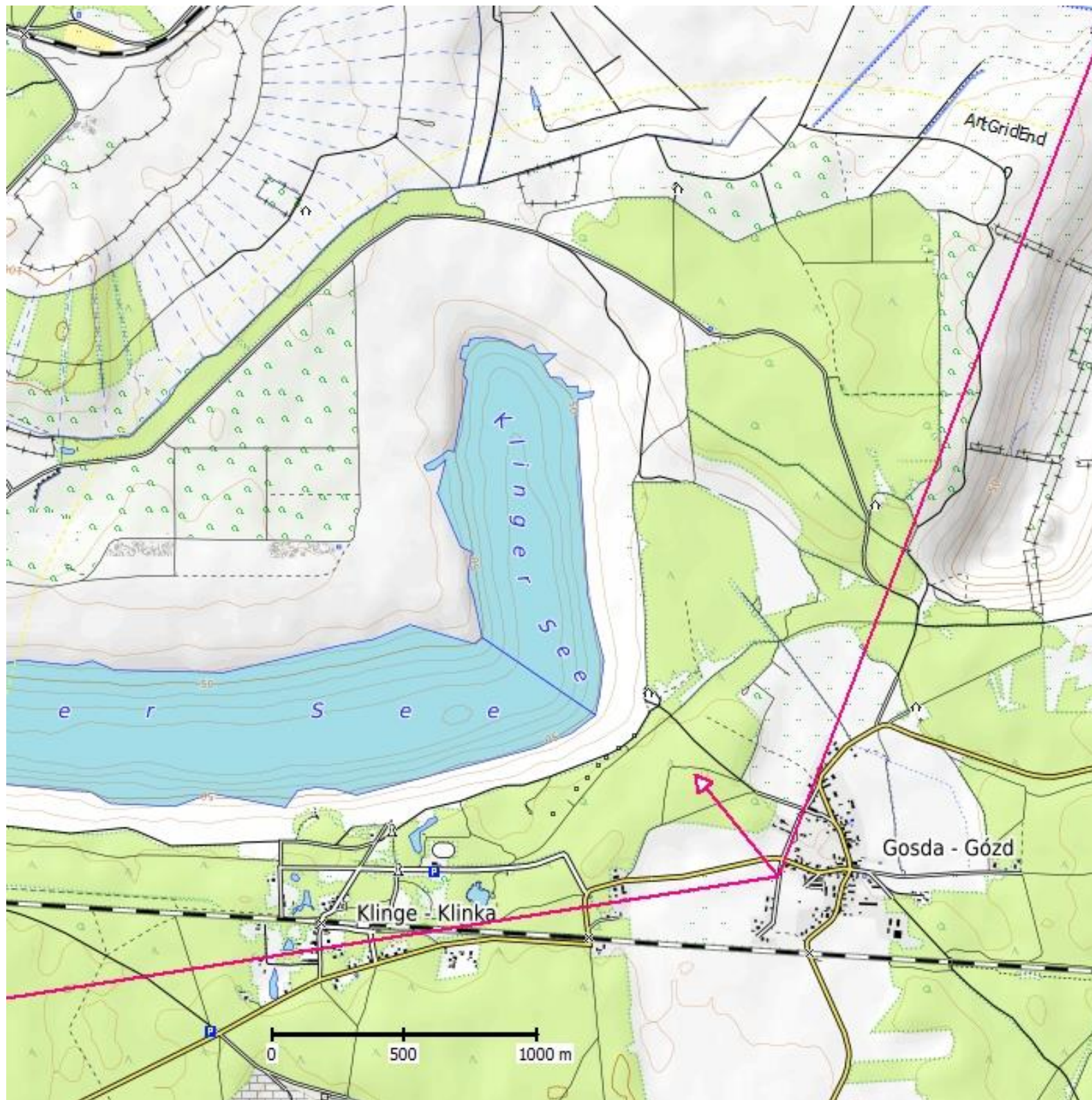


Abb. 49: Standort Fotostandort 13 (Gosda)



Abb. 50: Ausgangssituation Fotostandort 13 (Gosda)



Abb. 51: Skizze Fotostandort 13 (Gosda)



Abb. 52: Visualisierung Fotostandort 13 (Gosda)

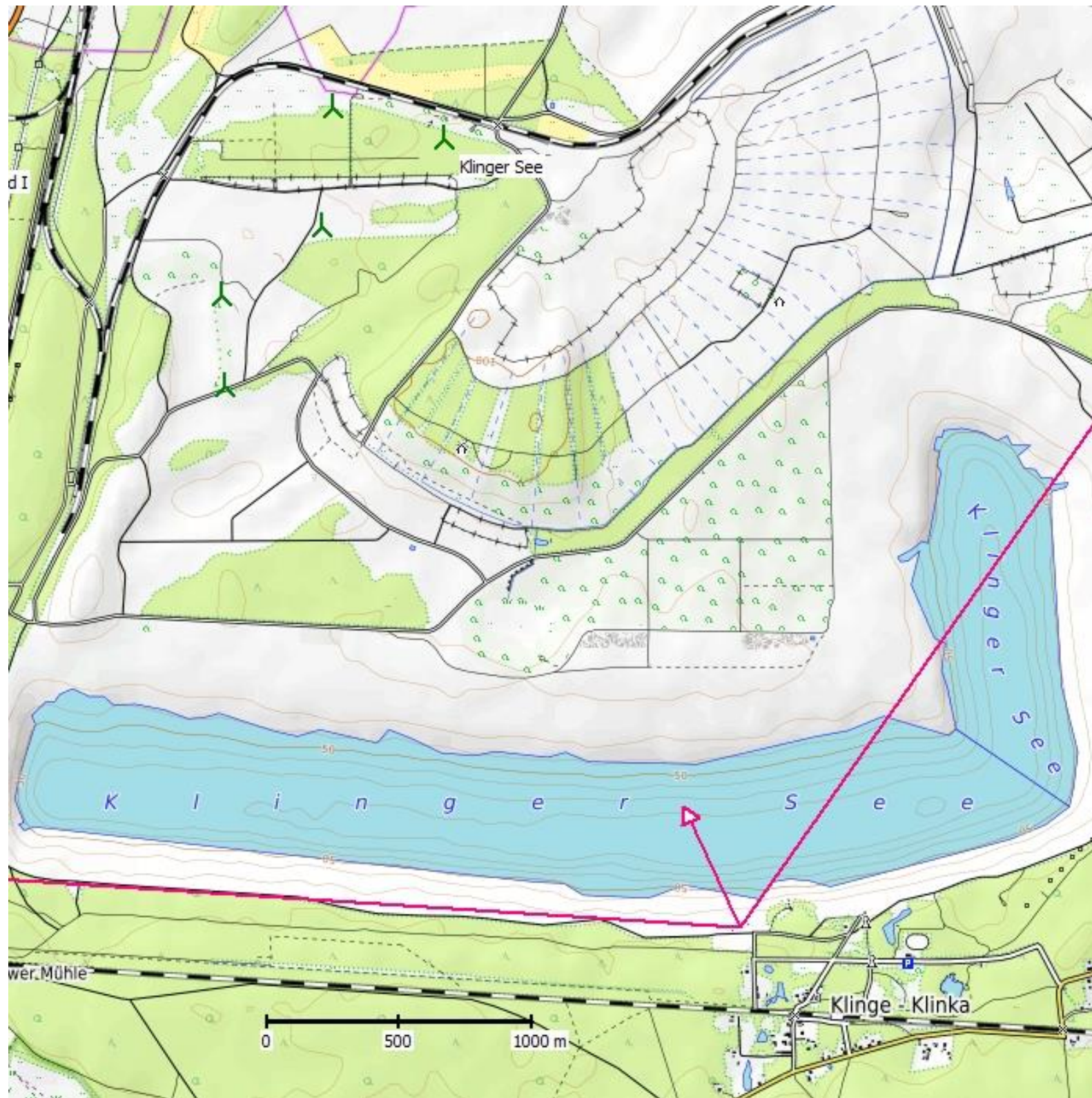


Abb. 53: Standort Fotostandort 14 (Klinge)



Abb. 54: Ausgangssituation Fotostandort 14 (Klinge)

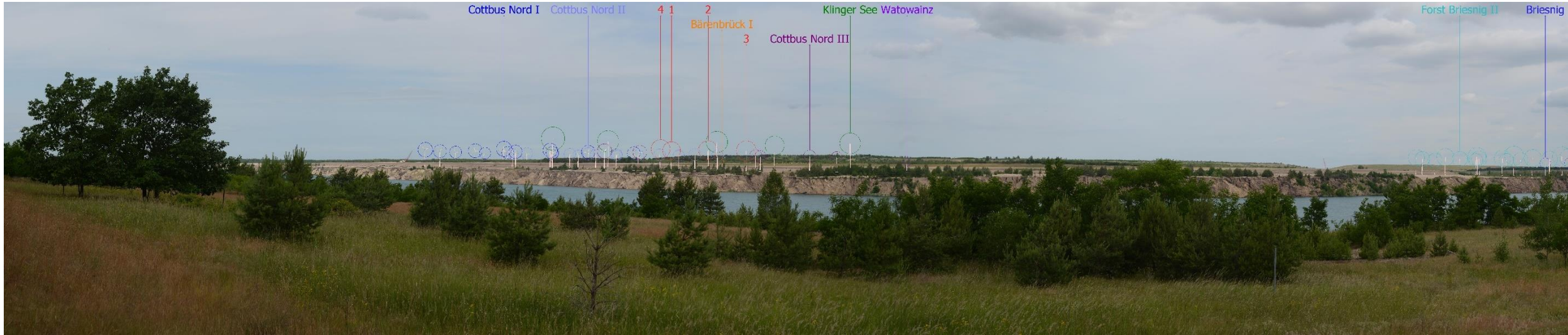


Abb. 55: Skizze Fotostandort 14 (Klinge)



Abb. 56: Visualisierung Fotostandort 14 (Klinge)

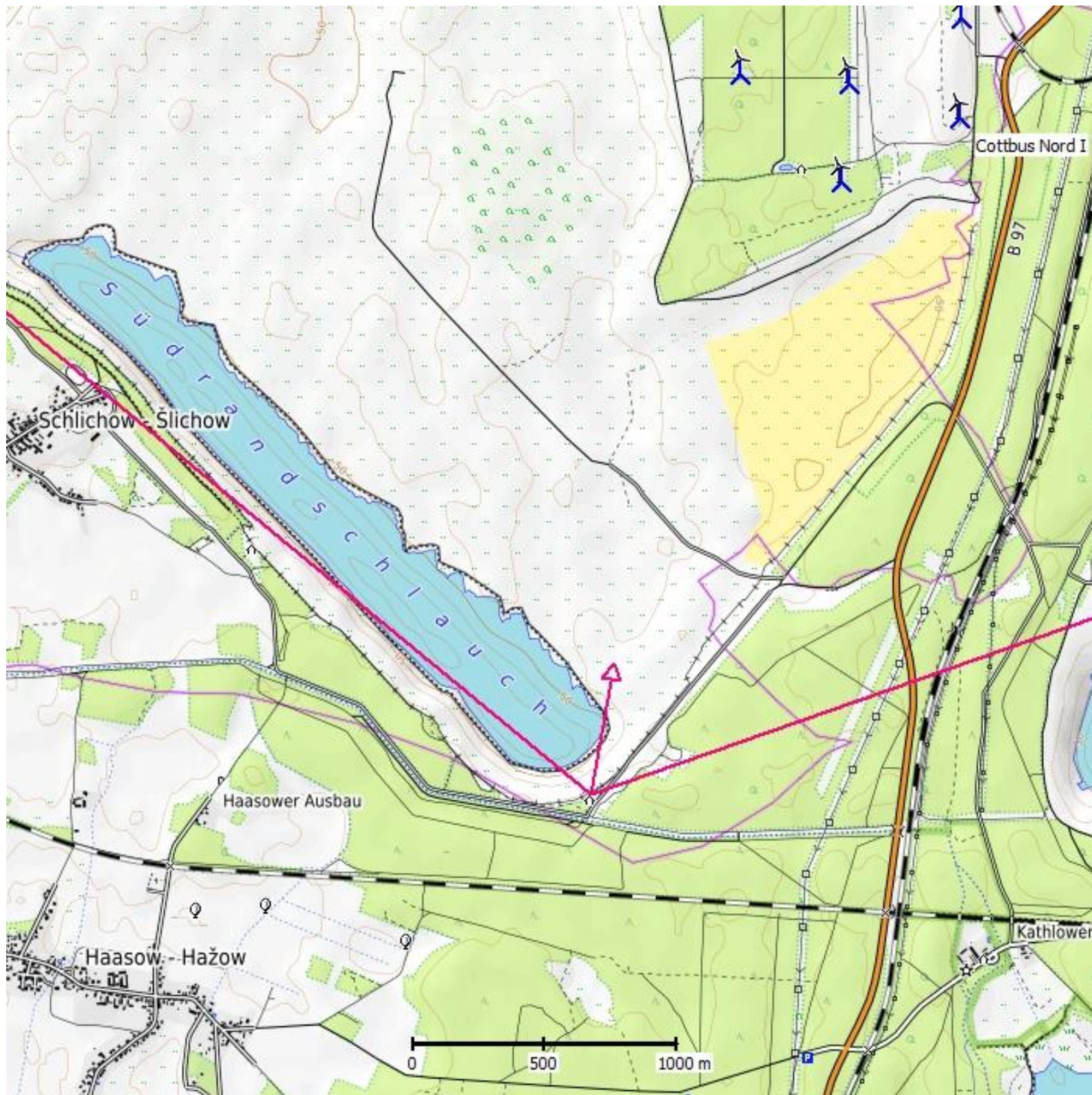


Abb. 57: Standort Fotostandort 15 (Aussichtspunkt Süd)



Abb. 58: Ausgangssituation Fotostandort 15 (Aussichtspunkt Süd)

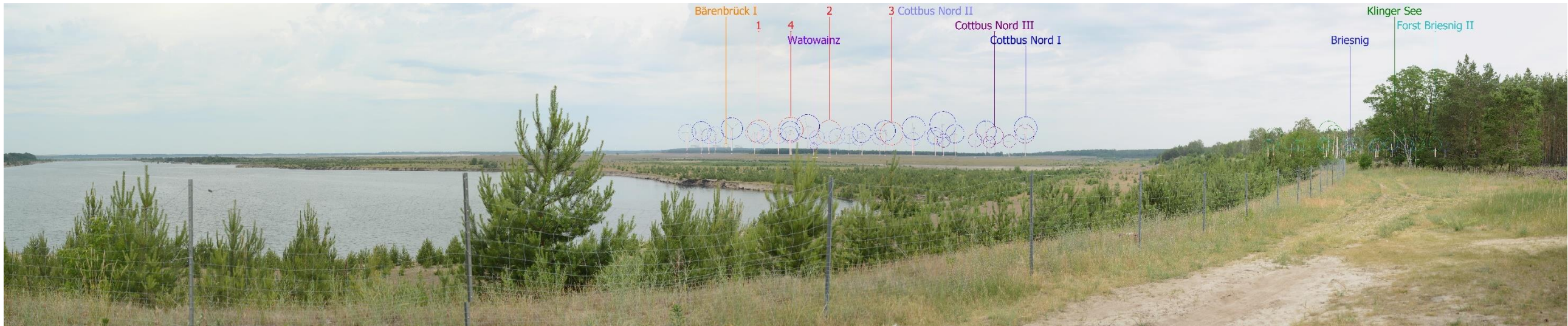


Abb. 59: Skizze Fotostandort 15 (Aussichtspunkt Süd)



Abb. 60: Visualisierung Fotostandort 15 (Aussichtspunkt Süd)



Abb. 61: Standort Fotostandort 16 (Kahren)



Abb. 62: Ausgangssituation Fotostandort 16 (Kahren)



Abb. 63: Skizze Fotostandort 16 (Kahren)



Abb. 64: Visualisierung Fotostandort 16 (Kahren)

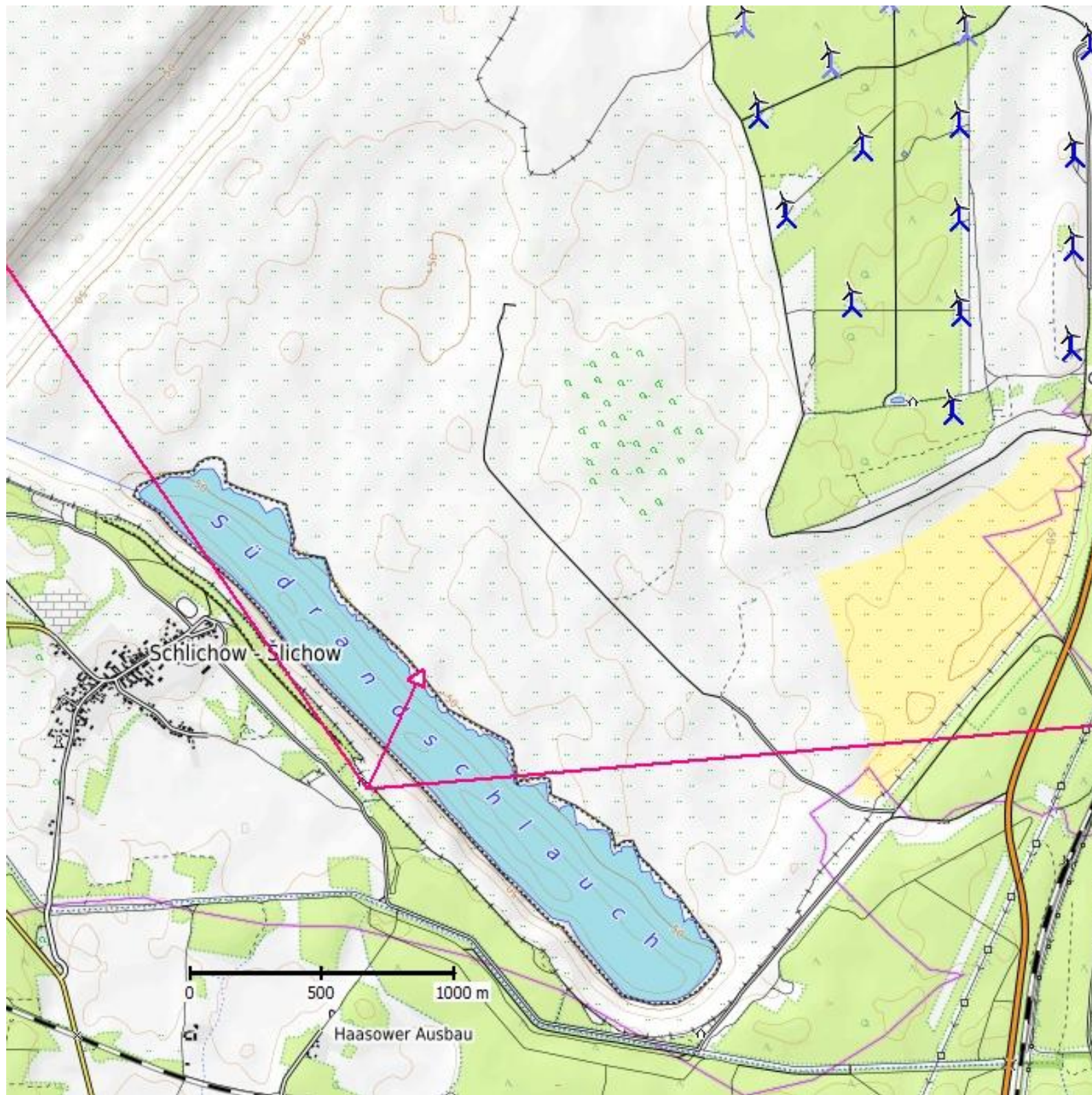


Abb. 65: Standort Fotostandort 17 (Schlichow Süd)



Abb. 66: Ausgangssituation Fotostandort 17 (Schlichow Süd)

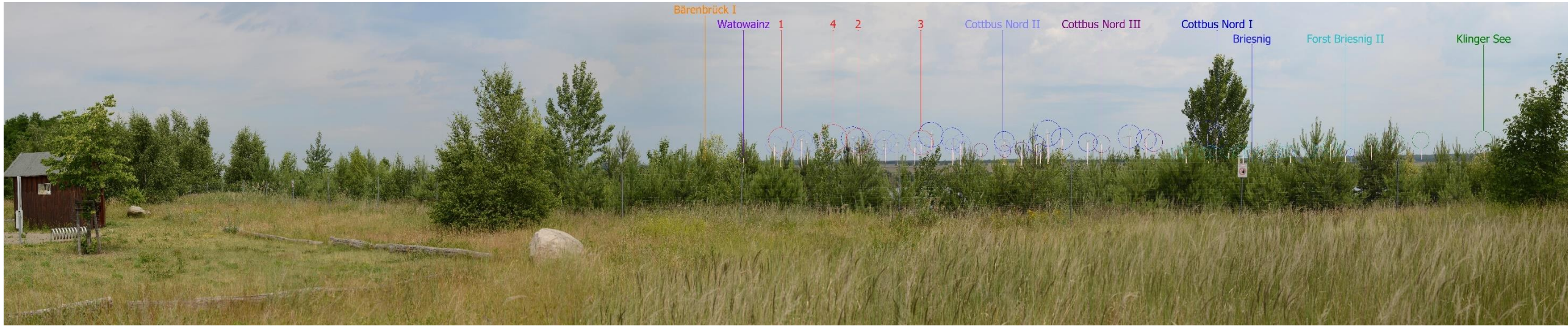


Abb. 67: Skizze Fotostandort 17 (Schlichow Süd)



Abb. 68: Visualisierung Fotostandort 17 (Schlichow Süd)



Abb. 69: Standort Fotostandort 18 (Schlichower Höhe)



Abb. 70: Ausgangssituation Fotostandort 18 (Schlichower Höhe)

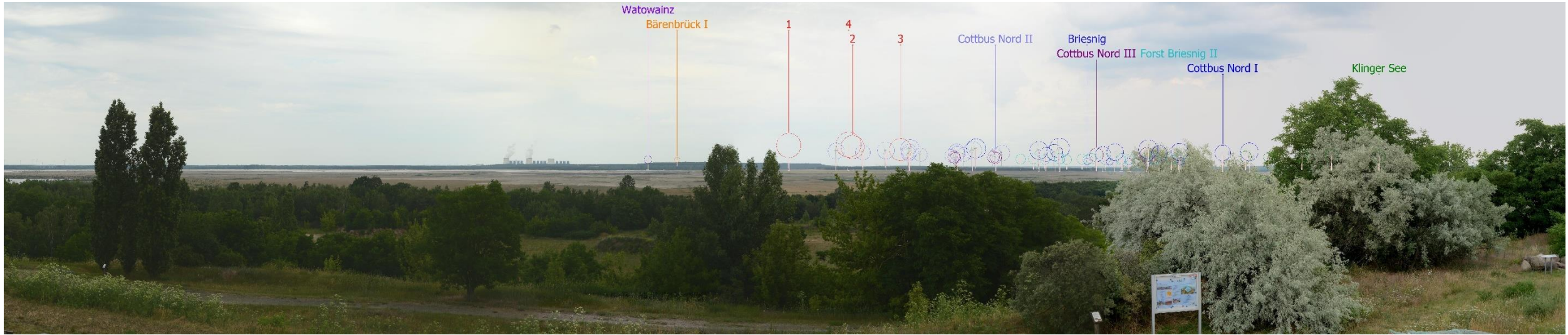


Abb. 71: Skizze Fotostandort 18 (Schlichower Höhe)



Abb. 72: Visualisierung Fotostandort 18 (Schlichower Höhe)

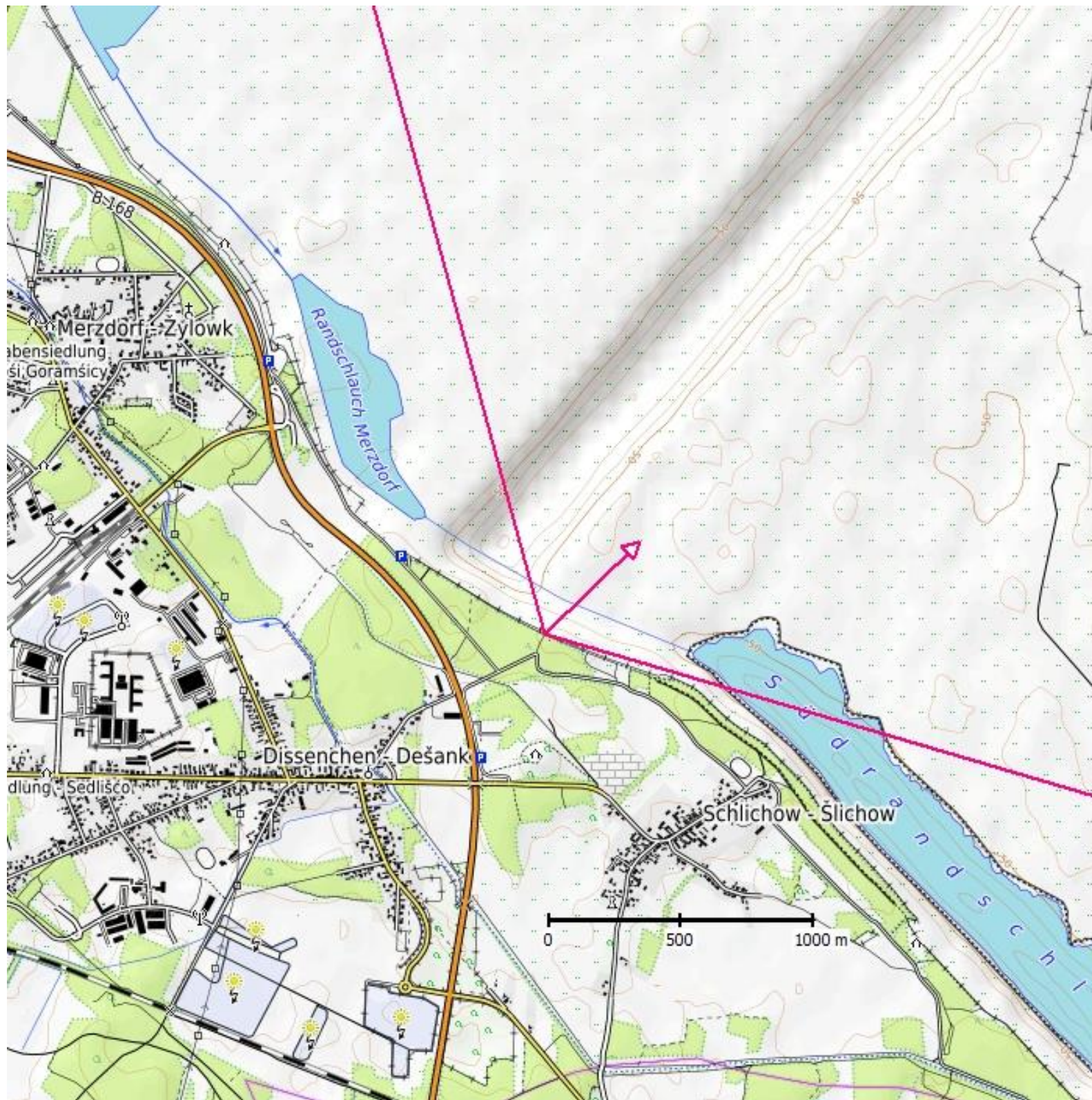


Abb. 73: Fotostandort 19 (Cottbus Strand)



Abb. 75: Ausgangssituation Fotostandort 19 (Cottbus Strand)

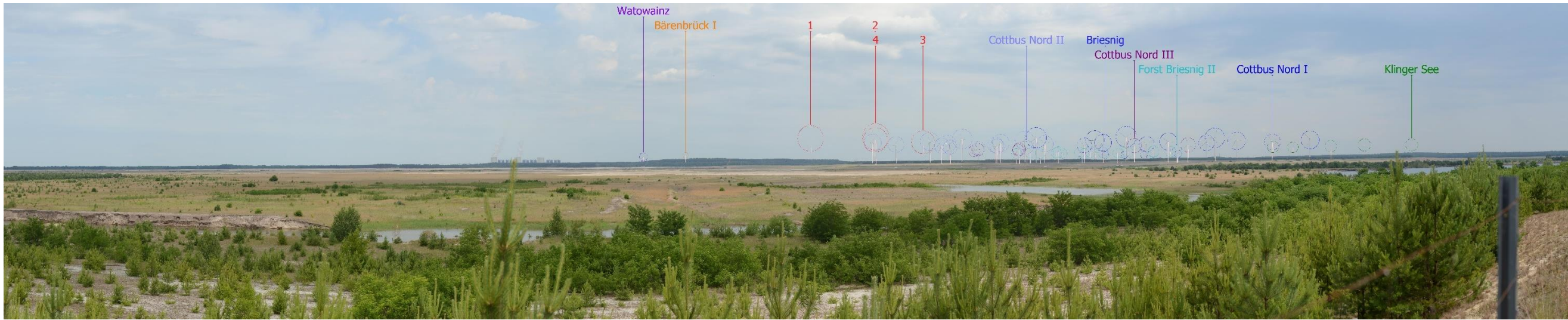


Abb. 76: Skizze Fotostandort 19 (Cottbus Strand)



Abb. 77: Visualisierung Fotostandort 19 (Cottbus Strand)

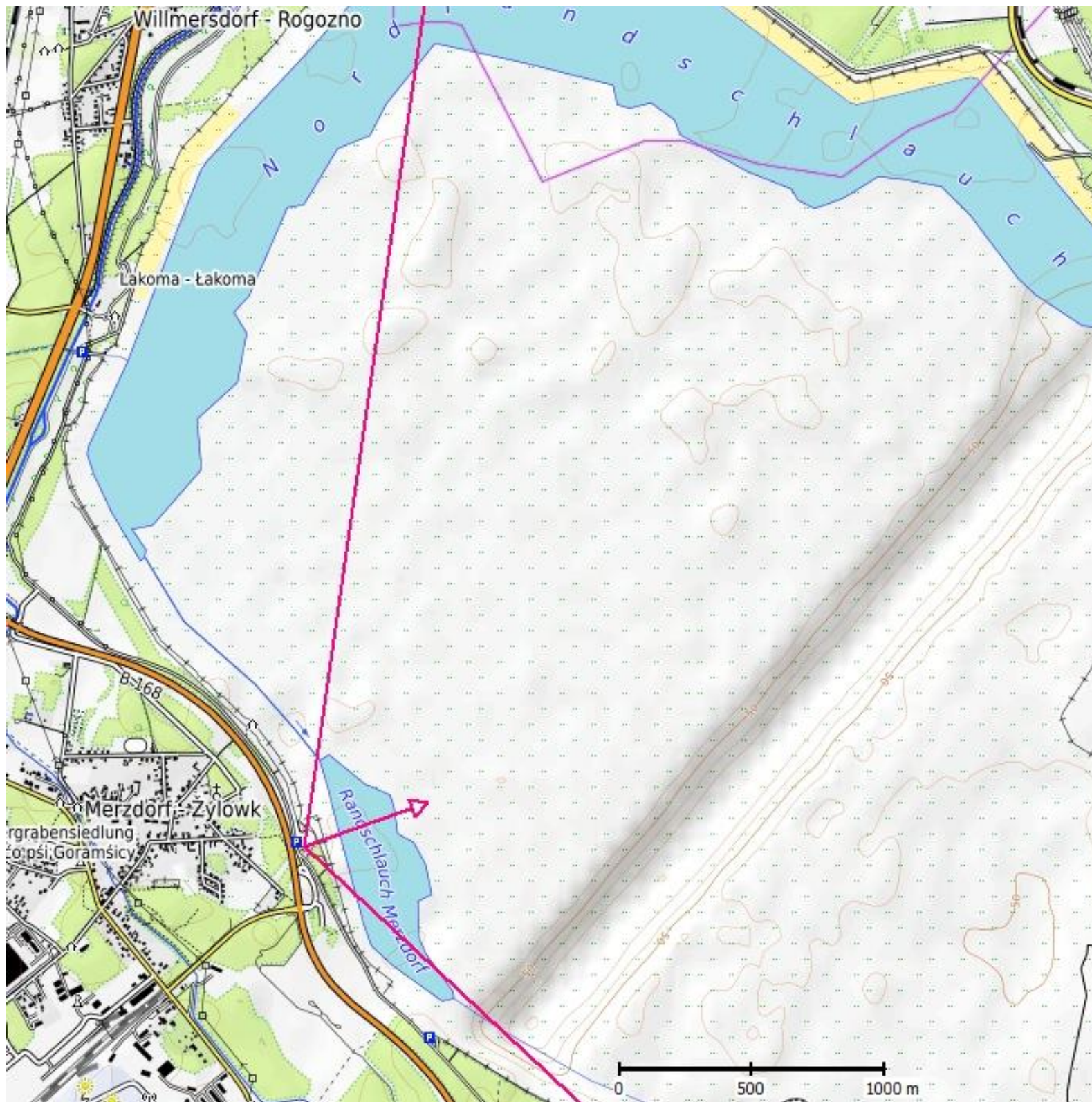


Abb. 78: Standort Fotostandort 20 (Aussichtspunkt Merzdorf)



Abb. 79: Ausgangssituation Fotostandort 20 (Aussichtspunkt Merzdorf)



Abb. 80: Skizze Fotostandort 20 (Aussichtspunkt Merzdorf)



Abb. 81: Visualisierung Fotostandort 20 (Aussichtspunkt Merzdorf)

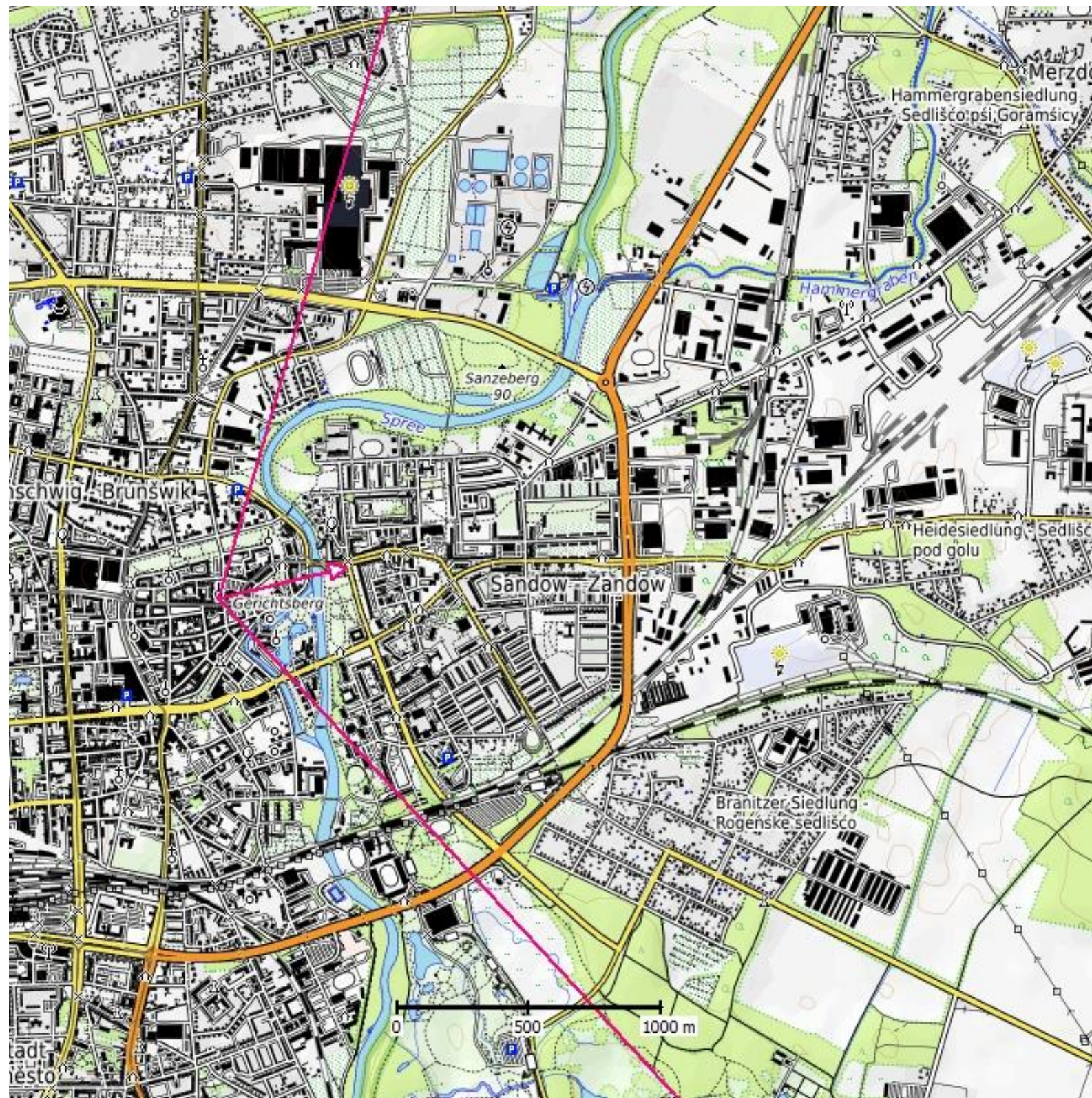


Abb. 82: Fotostandort 21 (Oberkirche)



Abb. 83: Ausgangssituation Fotostandort 21 (Oberkirche)

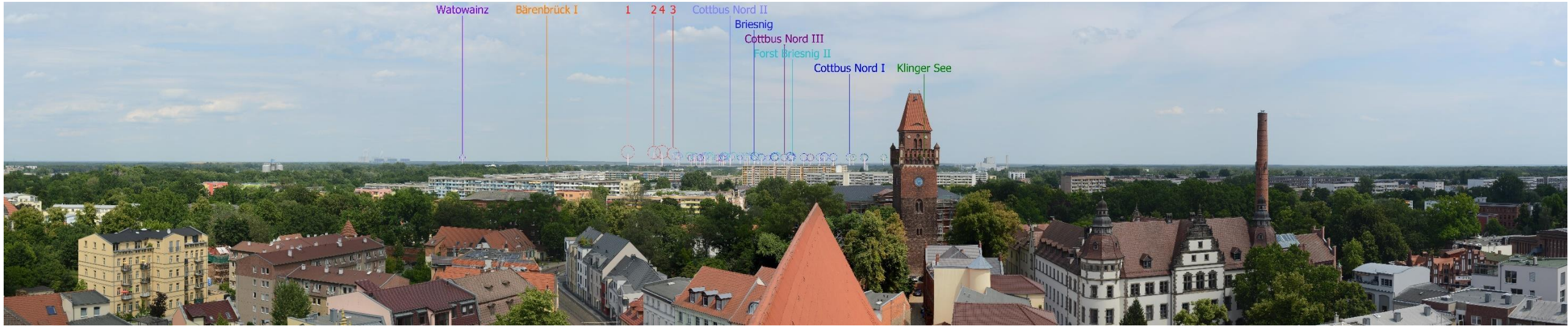


Abb. 84: Skizze Fotostandort 21 (Oberkirche)



Abb. 85: Visualisierung Fotostandort 21 (Oberkirche)

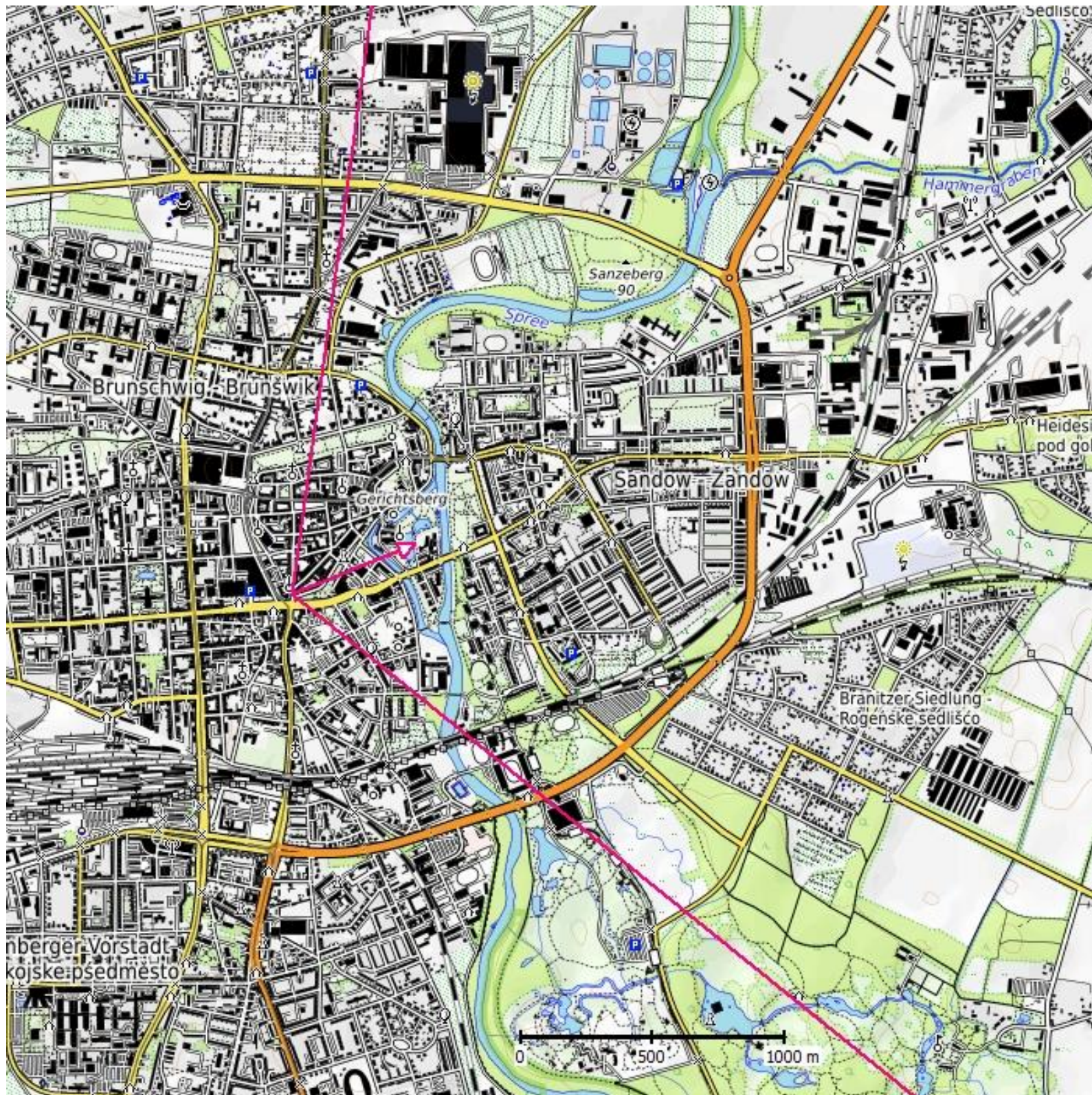


Abb. 86: Standort Fotostandort 22 (Spremlberger Turm)



Abb. 87: Ausgangssituation Fotostandort 22 (Spremberger Turm)



Abb. 88: Skizze Fotostandort 22 (Spremberger Turm)



Abb. 89: Visualisierung Fotostandort 22 (Spremberger Turm)

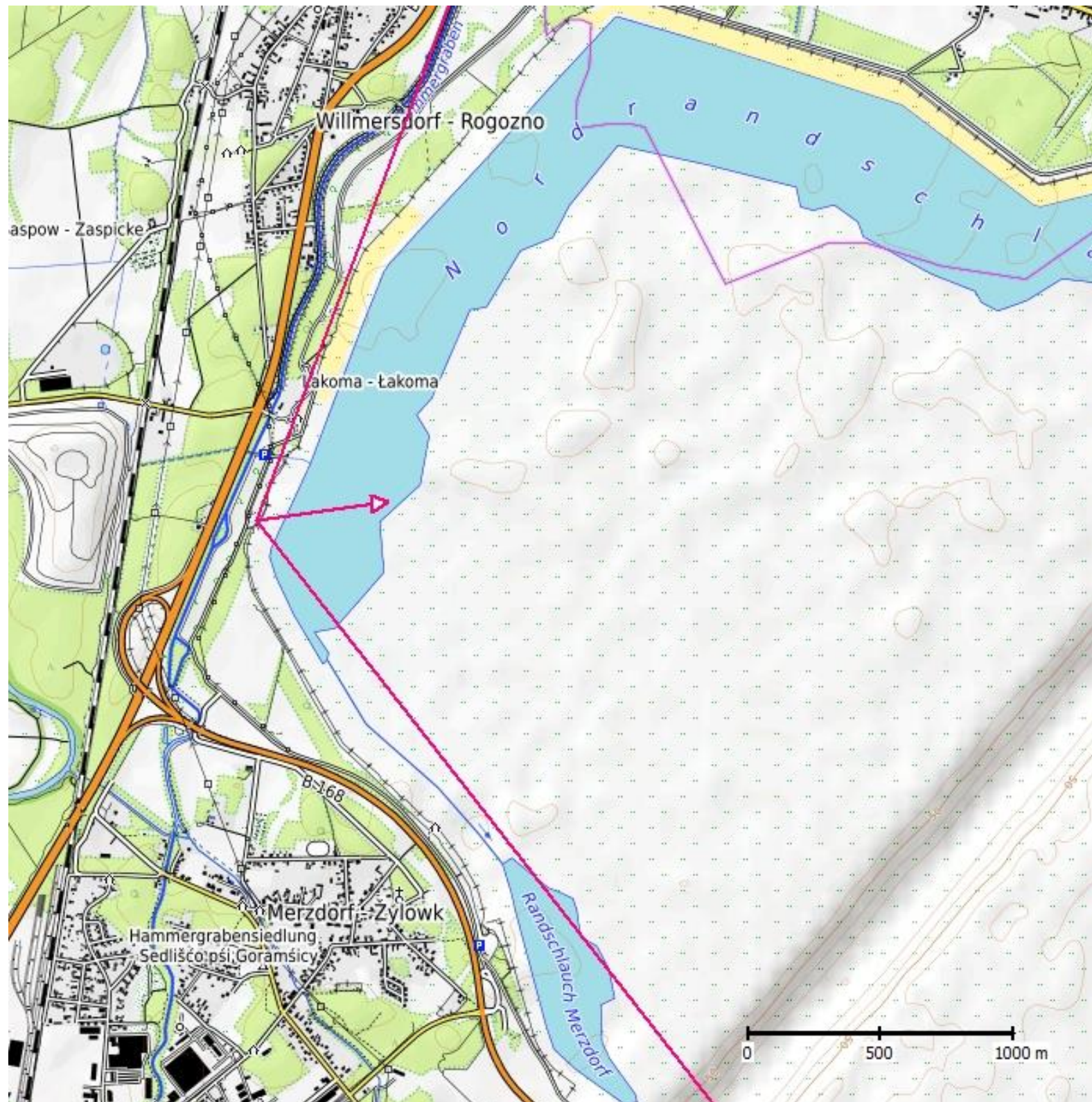


Abb. 90: Standort Fotostandort 23 (Merzdorf)



Abb. 91: Ausgangssituation Fotostandort 23 (Merzdorf)

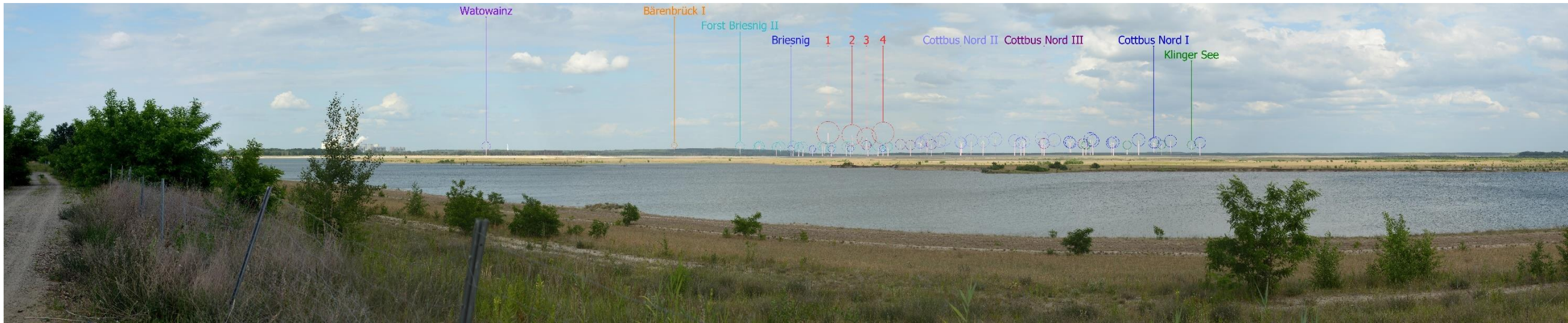


Abb. 92: Skizze Fotostandort 23 (Merzdorf)



Abb. 93: Visualisierung Fotostandort 23 (Merzdorf)

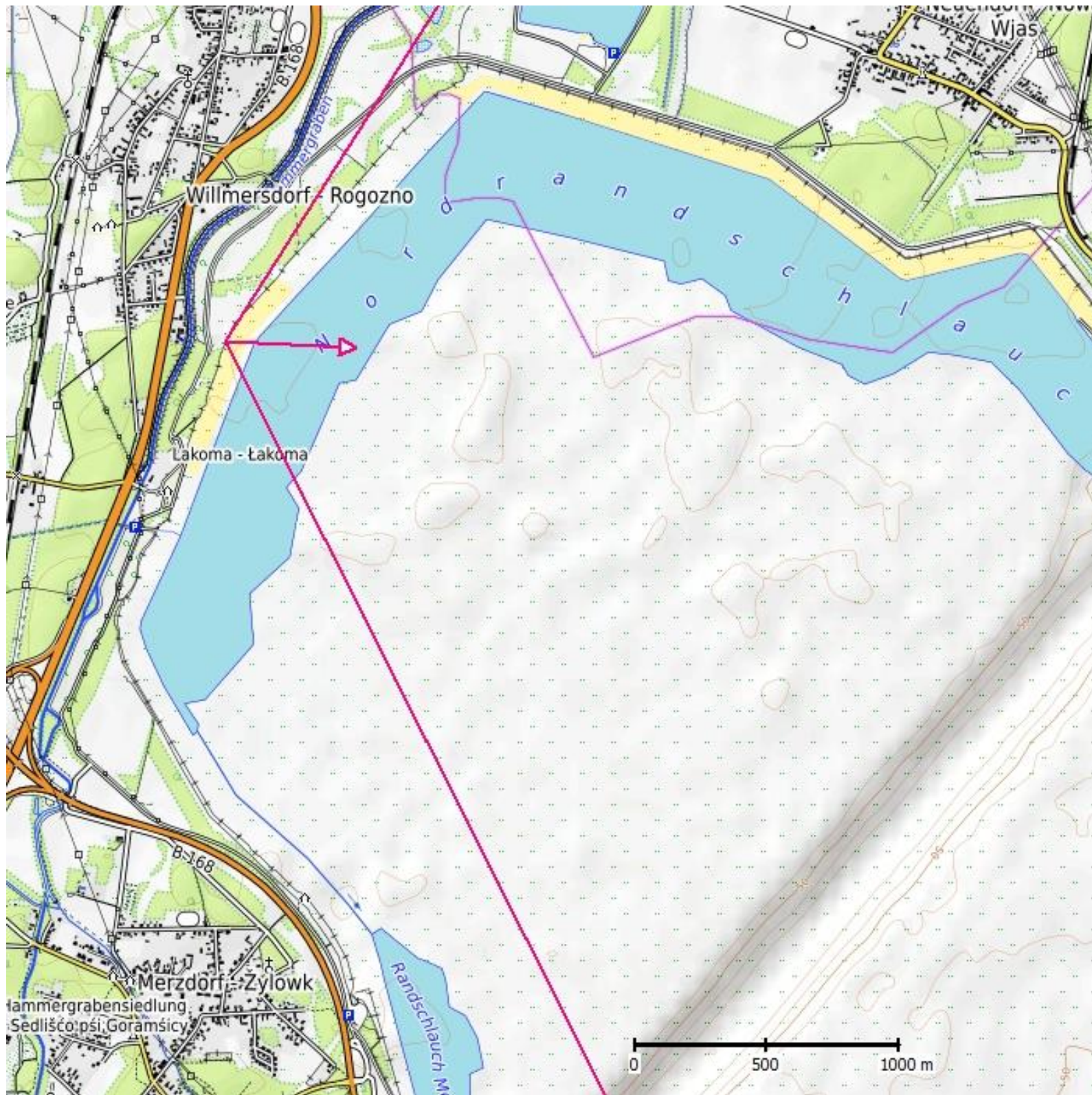


Abb. 94: Standort Fotostandort 24 (Strand Wilmersdorf)



Abb. 95: Ausgangssituation Fotostandort 24 (Strand Wilmersdorf)

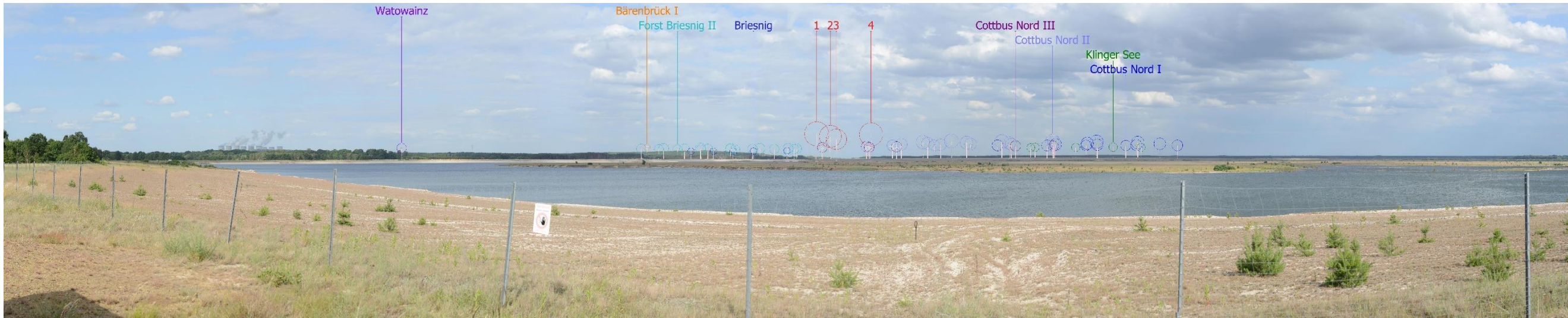


Abb. 96: Skizze Fotostandort 24 (Strand Wilmersdorf)



Abb. 97: Visualisierung Fotostandort 24 (Strand Wilmersdorf)