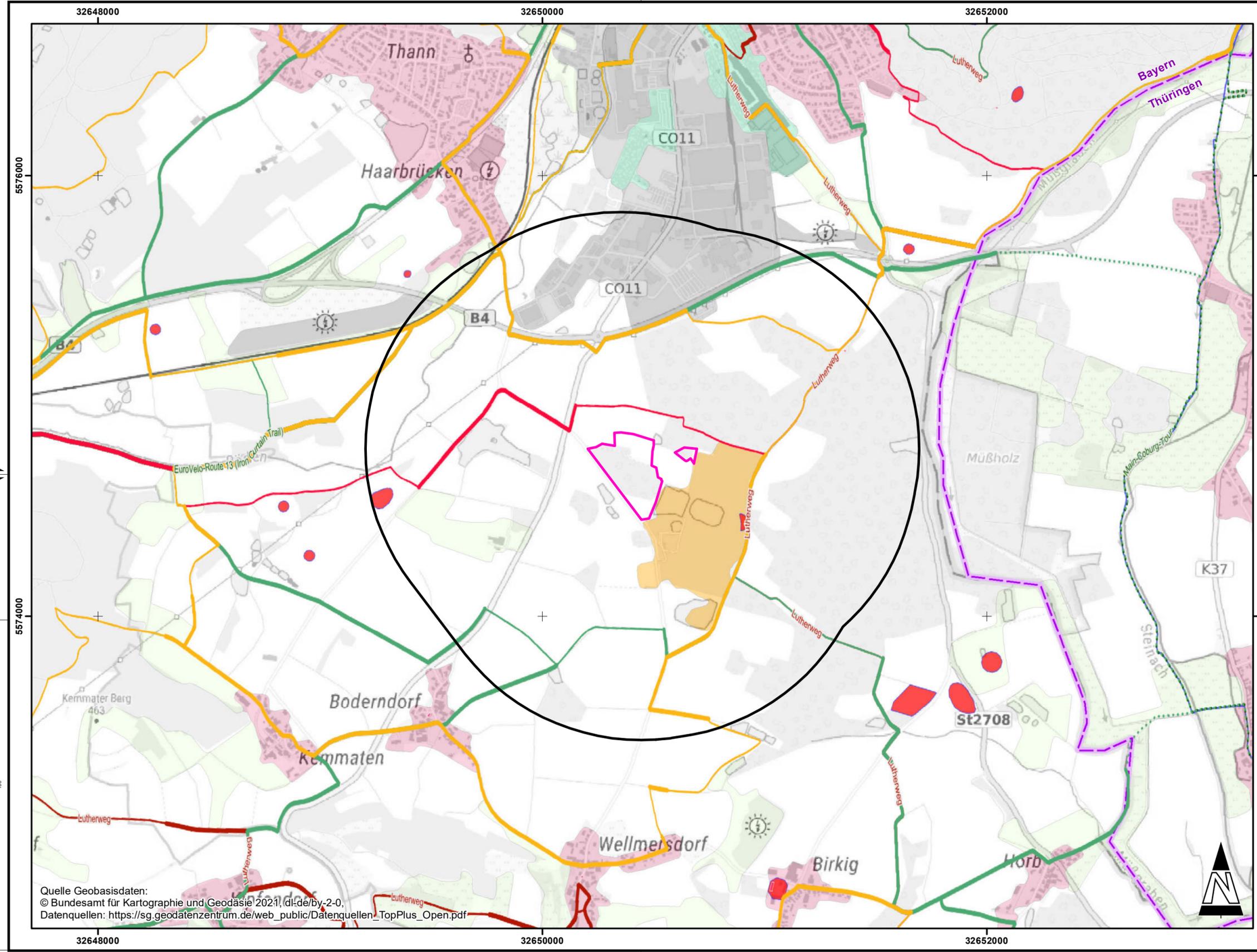


Quelle Geobasisdaten:
 © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2020, dl-de/by-2-0,
 Datenquellen: https://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.pdf

Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 32N
 AUFTRAGGEBER
Geologische Landesuntersuchung GmbH Freiberg
 PROJEKT
Abbauerweiterung Quarzsandtagebau Wellmersdorf
UVP-Bericht
 TITEL
 Topografische Karte mit Kennzeichnung des Vorhabens
 und des Untersuchungsgebietes

Karte 5.2.1

GICON <small>Großmann Ingenieur Consult GmbH</small> Stammplatz Dresden	01219 Dresden Tiergartenstraße 48 Telefon: +49 351 47878-0 Telefax: -78 eMail: info@gicon.de	MASSSTAB 1:25.000	BEARBEITET JBI
		BLATTFORMAT 420x297	GEZEICHNET VRP
		DATUM 03.11.2021	REVISION 0
		ZEICHNUNG-NR. 200060G005	PROJEKT-NR. G200960UM.1276.DD1



Schutzgüter Mensch und Kulturelles Erbe

- Teilbereich Kulturelles Erbe**
- Landschaftsprägendes Baudenkmal
 - Baudenkmal
 - Bodendenkmal
 - Ensemble

Quelle: Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege, CC BY-ND, WMS "Denkmal-Daten (BLfD)"

- Teilbereich Schutzgut Mensch**
- Wohn-/Mischgebiete
 - Industrie- und Gewerbegebiete
 - Sonderbauflächen
 - Sport-/Freizeit-/Erholungsflächen
 - öffentliche Grünflächen

Quelle: Corine Land Cover © GeoBasis-DE / BKG 2018

- Freizeitwege (Bayern)**
- Örtliche Wanderwege
 - Wanderwege
 - Fernwanderwege
 - Radwege
 - Fernradwege
- Freizeitwege (Thüringen)**
- Wanderwege
 - Radwege

Quelle: Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung, CC BY, WMS "BY Freizeitwege" sowie © GDI-Th, dl-de/by-2-0, WMS "Geoproxy Thüringen"

- Vorhaben**
- Untersuchungsgebiet (Pufferzone 1.000m)
 - Vorhabenfläche

- Verwaltungsgrenzen**
- Bundeslandgrenze

Quelle: © GeoBasis-DE / BKG 2020

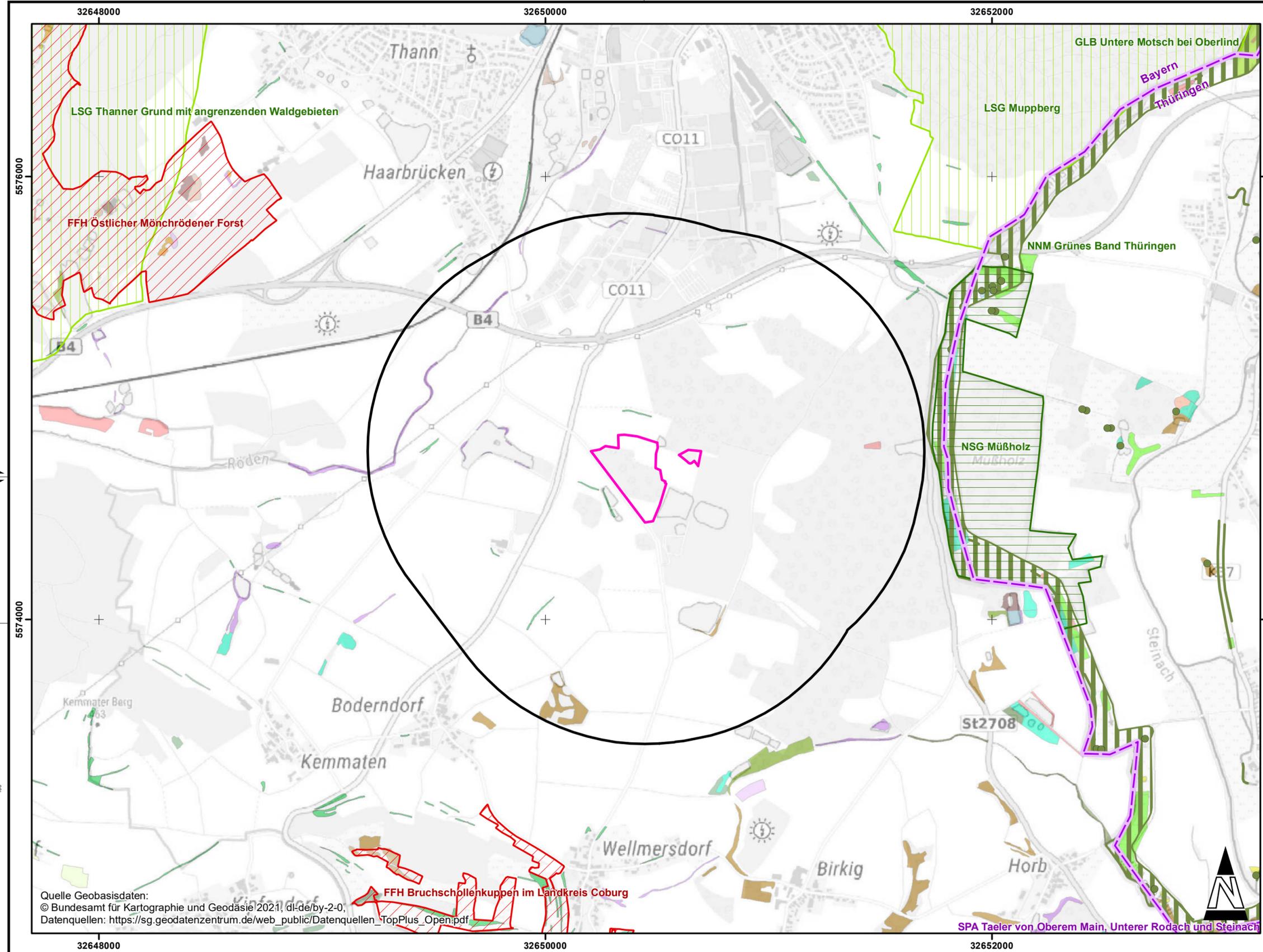
Quelle Geobasisdaten:
 © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2021, dl.de/by-2-0,
 Datenquellen: https://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.pdf

Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 32N

AUFTRAGGEBER Geologische Landesuntersuchung GmbH Freiberg	
PROJEKT Abbauverweiterung Quarzsandtagebau Wellmersdorf UVP-Bericht	
TITEL Schutzgüter Mensch und Kulturelles Erbe	

GICON Großmann Ingenieur Consult GmbH Stammstz Dresden	01219 Dresden Tiergartenstraße 48 Telefon: +49 351 47878-0 Telefax: -78 eMail: info@gicon.de	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>MASSSTAB 1:15.000</td> <td>BEARBEITET JBI</td> </tr> <tr> <td>BLATTFORMAT 594x297</td> <td>GEZEICHNET DHI</td> </tr> <tr> <td>DATUM 03.11.2021</td> <td>REVISION 0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ZEICHNUNG-NR. 200060G006</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><small>PROJEKTNR. G200060UM_1276_DD1</small></td> </tr> </table>	MASSSTAB 1:15.000	BEARBEITET JBI	BLATTFORMAT 594x297	GEZEICHNET DHI	DATUM 03.11.2021	REVISION 0	ZEICHNUNG-NR. 200060G006		<small>PROJEKTNR. G200060UM_1276_DD1</small>	
MASSSTAB 1:15.000	BEARBEITET JBI											
BLATTFORMAT 594x297	GEZEICHNET DHI											
DATUM 03.11.2021	REVISION 0											
ZEICHNUNG-NR. 200060G006												
<small>PROJEKTNR. G200060UM_1276_DD1</small>												

Karte 5.2.2



Schutzgüter Landschaft und Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt

Schutzgebiete nach Naturschutzrecht (Bayern)

- Europäisches Vogelschutzgebiet (SPA, Stand 04/2016)
- Fauna-Flora-Habitat-Gebiet (FFH, Stand 12/2019)
- Landschaftsschutzgebiet (LSG, Stand 02/2020)
- Biotopkartierung (Stand 01/2020)

Datenquelle: © Bayerisches Landesamt für Umwelt, CC BY 4.0; Datensätze: Natura2000-Gebiete, Schutzgebiete des Naturschutzes, Biotopkartierung

Schutzgebiete nach Naturschutzrecht (Thüringen)

- Naturschutzgebiet (NSG)
- Nationales Naturmonument (NNM)
- Flächennaturdenkmal (FND)/ Naturdenkmal (ND)/Geschützter Landschaftsbestandteil (GLB)
- Offenland-Biotopkartierung 1996 - 2013
- Gesetzlich geschützte Biotope & sonstige naturschutzfachlich wertvolle Biotope

Quelle: Daten aus den Kartendiensten des Thüringer Landesamtes für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN), dl-de/by-2-0; Datensätze: Schutzgebiete, Offenland-Biotopkartierung, Stand 10/2020

Biototypkartierung (Bayern)

- Fließgewässer
- Unterwasservegetation
- Moore und Sümpfe
- Mähwiesen
- Magerrasen
- Hecken, naturnah
- Artenreiches Extensivgrünland
- Wald
- Gebüsch auf feuchten Standorten
- Mesophiles Gebüsch, naturnah
- Feldgehölz, naturnah
- Gewässer-Begleitgehölze
- Initiale Gebüsch und Gehölze
- Landröhrichte (100 %)
- Streuobstbestand
- Feuchte und nasse Hochstaudenfluren
- Großseggenried
- Großröhrichte

Biototypkartierung (Thüringen)

- Fließgewässer
- Standgewässer
- Moore und Sümpfe
- Feucht-/Naßgrünland
- Bergwiese
- Mesophiles Grünland
- Intensivgrünland
- Gebüsch auf feuchten Standorten
- Feldgehölz auf feuchten Standorten
- Staudenflur / Brache / Ruderalflur
- Landröhricht
- Streuobstbestand
- Sumpfhochstaudenflur
- Zwergstrauch-/Ginsterheide

Vorhaben

- Untersuchungsgebiet (Pufferzone 1.000m)
- Vorhabenfläche

Verwaltungsgrenzen

- Bundeslandgrenze

Quelle: © GeoBasis-DE / BKG 2020

Quelle Geobasisdaten:
 © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2021, dl-de/by-2-0,
 Datenquellen: https://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.pdf

Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 32N

Geologische Landesuntersuchung GmbH Freiberg

PROJEKT: **Abbauerweiterung Quarzsandtagebau Wellmersdorf**

TITEL: **UVP-Bericht**

Schutzgüter Landschaft und Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt

MASSSTAB: 1:15.000

BLATTFORMAT: 594x297

DATUM: 03.11.2021

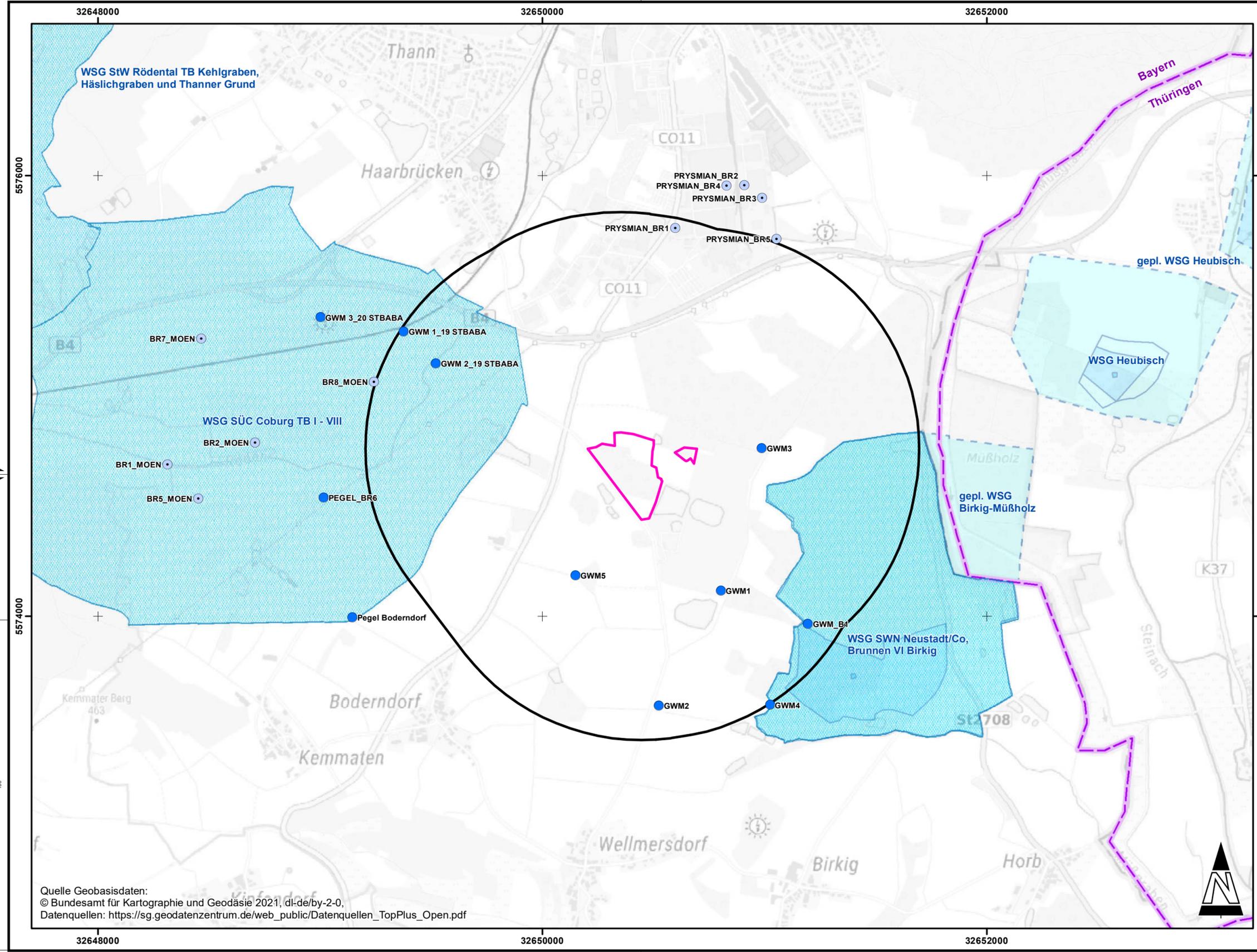
ZEICHNUNGSR: **200060G008**

REVISION: 0

GICON Großmann Ingenieur Consult GmbH
 01219 Dresden Tiergartenstraße 48
 Telefon: +49 351 47878-0 Telefax: -78 eMail: info@gicon.de

PROJEKTNR: G200060UM_1276.D1

Karte 5.2.4



Schutzgut Grundwasser

Schutzgebiete nach Wasserrecht (Bayern)

Festgesetztes Trinkwasserschutzgebiet (WSG)

Datenquelle: © Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de, CC BY 4.0, URL des WMS-Dienstes "Wasserschutzgebiete": <http://www.lfu.bayern.de/gdi/wms/wasser/wsg/>

Schutzgebiete nach Wasserrecht (Thüringen)

Wasserschutzgebiete, festgesetzt (WSG) bzw. geplant (gepl. WSG)

	Zone I		Zone I
	Zone II, IIA, IIB		Zone II, IIA, IIB, IIC
	Zone III, IIIA, IIIB, IIIC		Zone III, IIIA, IIIB

Quelle: Daten aus den Kartendiensten des Thüringer Landesamtes für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN), dl-de/by-2-0; Datensatz: Wasser- und Heilquellenschutzgebiete, Stand 06/2020

Messstellen

- Grundwassermessstellen
- Brunnen

Vorhaben

- Untersuchungsgebiet (Pufferzone 1.000m)
- Vorhabenfläche

Verwaltungsgrenzen

- Bundeslandgrenze

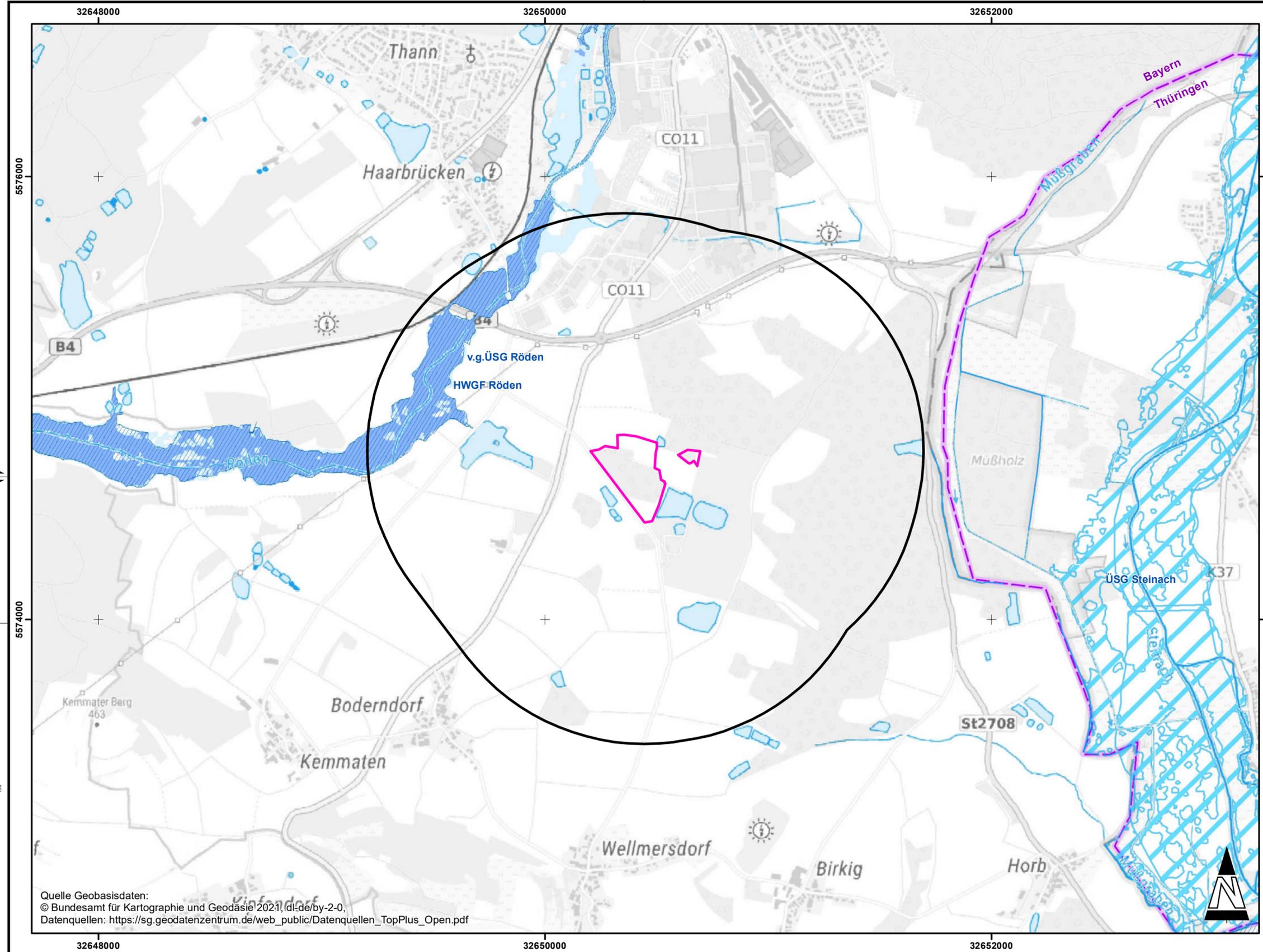
Quelle: © GeoBasis-DE / BKG 2020

Quelle Geobasisdaten:
 © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2021, dl-de/by-2-0,
 Datenquellen: https://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.pdf

Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 32N

AUFTRAGGEBER Geologische Landesuntersuchung GmbH Freiberg		
PROJEKT Abbauerweiterung Quarzsandtagebau Wellmersdorf UVP-Bericht		
TITEL Schutzgut Grundwasser		MASSSTAB 1:15.000
GICON Großmann Ingenieur Consult GmbH Stammplatz Dresden		BEARBEITET JBI
01219 Dresden Tiergartenstraße 48 Telefon: +49 351 47878-0 Telefax: -78 eMail: info@gicon.de		DATUM 03.11.2021
200060G009		GEZEICHNET DHI
G200060UM_1276_DD1		REVISION 0

Karte 5.2.5



Schutzgut Oberflächenwasser

Schutzgebiete nach Wasserrecht (Bayern)

- Vorläufig gesichertes Überschwemmungsgebiet (v.g.ÜSG)

Hochwassergefahrenflächen (HWGF)

- Hochwassergefahrenflächen HQ_{häufig}
- Hochwassergefahrenflächen HQ₁₀₀
- Hochwassergefahrenflächen HQ_{extrem}

Datenquelle: © Bayerisches Landesamt für Umwelt, www.lfu.bayern.de, CC BY 4.0, URL des WMS-Dienstes "Überschwemmungsgebiete und Hochwassergefahren": <https://www.lfu.bayern.de/gdi/wms/wasser/ueberschwemmungsgebiete/>

Schutzgebiete nach Wasserrecht (Thüringen)

- Überschwemmungsgebiet (ÜSG)

Quelle: Daten aus den Kartendiensten des Thüringer Landesamtes für Umwelt, Bergbau und Naturschutz (TLUBN), dl-de/by-2-0; Datensatz: Überschwemmungsgebiete, Stand 06/2020

Gewässer

- Ständgewässer
- Fließgewässer

Quelle: © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2021, dl-de/by-2-0, Datenquellen: https://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.pdf sowie ATKIS Basis - DLM; Daten aus den Karten- und Downloaddiensten des Thüringer Landesamtes für Bodenmanagement und Geoinformation, dl-de/by-2-0, Datensatz: Gewässer, Stand 06/2020

Vorhaben

- Untersuchungsgebiet (Pufferzone 1.000m)
- Vorhabenfläche

Verwaltungsgrenzen

- Bundeslandgrenze

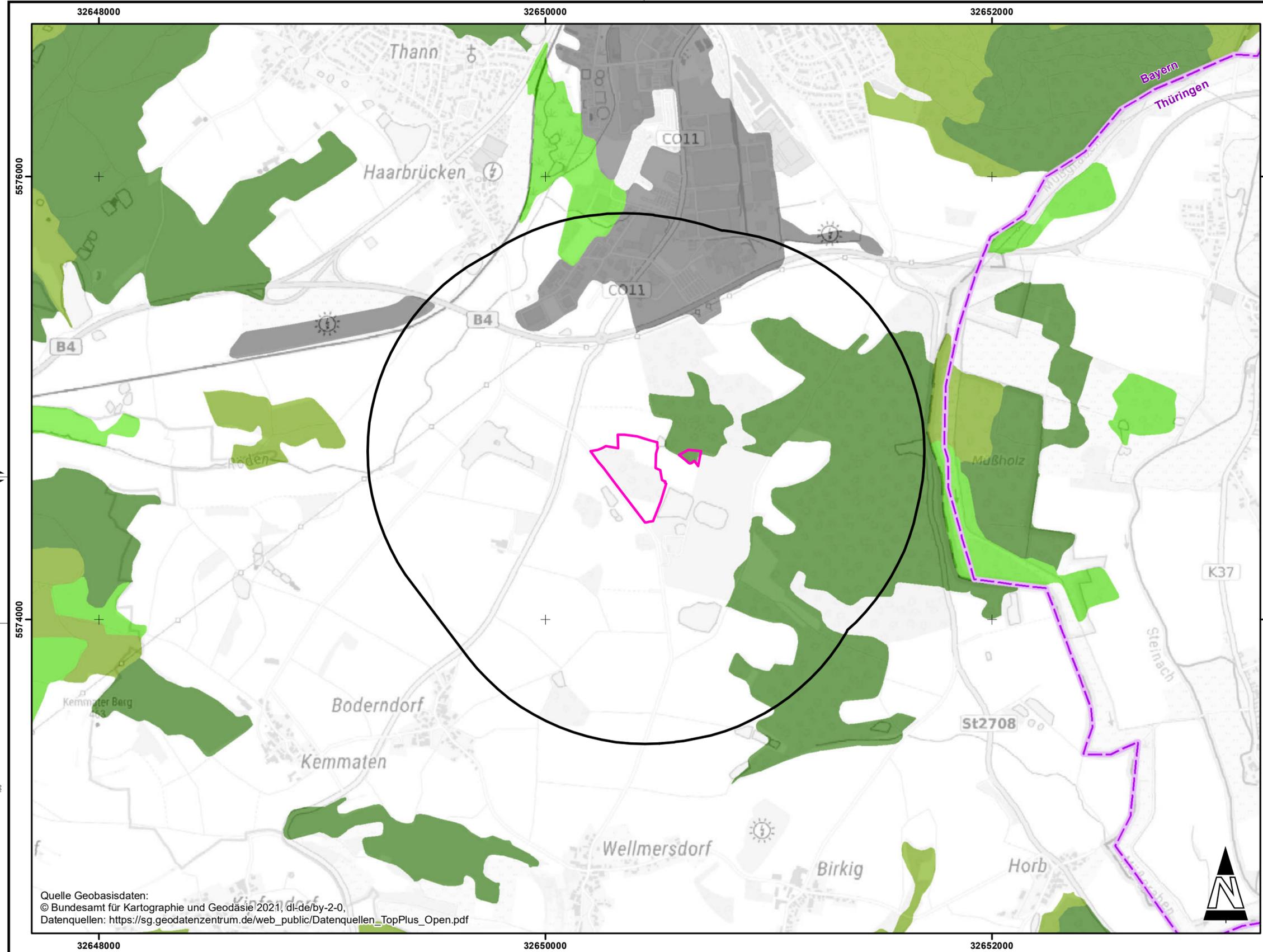
Quelle: © GeoBasis-DE / BKG 2020

Quelle Geobasisdaten:
 © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2021, dl-de/by-2-0,
 Datenquellen: https://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.pdf

Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 32N

AUFTRAGGEBER Geologische Landesuntersuchung GmbH Freiberg																		
PROJEKT Abbauverweiterung Quarzsandtagebau Wellmersdorf UVP-Bericht																		
TITEL Schutzgut Oberflächenwasser		<table border="1"> <tr> <td>MASSSTAB</td> <td>1:15.000</td> <td>BEARBEITET</td> <td>JBI</td> </tr> <tr> <td>BLATTFORMAT</td> <td>594x297</td> <td>GEZEICHNET</td> <td>DH</td> </tr> <tr> <td>DATUM</td> <td>03.11.2021</td> <td>REVISION</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>ZICHENUNG-NR.</td> <td>200060G010</td> <td>PROJEKTNR.</td> <td>G200060UM_1276_DD1</td> </tr> </table>	MASSSTAB	1:15.000	BEARBEITET	JBI	BLATTFORMAT	594x297	GEZEICHNET	DH	DATUM	03.11.2021	REVISION	0	ZICHENUNG-NR.	200060G010	PROJEKTNR.	G200060UM_1276_DD1
MASSSTAB	1:15.000		BEARBEITET	JBI														
BLATTFORMAT	594x297		GEZEICHNET	DH														
DATUM	03.11.2021		REVISION	0														
ZICHENUNG-NR.	200060G010	PROJEKTNR.	G200060UM_1276_DD1															
GICON Großmann Ingenieur Consult GmbH <small>Großmann Ingenieur Consult GmbH</small>		01219 Dresden Tiergartenstraße 48 Telefon: +49 351 47878-0 Telefax: -78 eMail: info@gicon.de																

Karte 5.2.6



Schutzgüter Luft und Klima

-  Industrie- und Gewerbegebiete
-  Laubwälder
-  Nadelwälder
-  Mischwälder

Quelle Corine Land Cover © GeoBasis-DE / BKG 2018

Nach Waldfunktionenkartierung sind für Bayern Regionaler Klimaschutzwald sowie Schutzwald für Immissionen, Lärm und lokales Klima und für Thüringen Schutzwald für Immissionen sowie Schutzwald für Lärm nicht im dargestellten Kartenausschnitt ausgewiesen.

Quelle: Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, CC BY-SA 4.0, Stand 03/2021 sowie © GDI-Th, dl-de/by-2-0, Stand 05/2018

Vorhaben

-  Untersuchungsgebiet (Pufferzone 1.000m)
-  Vorhabenfläche

Verwaltungsgrenzen

-  Bundeslandgrenze

Quelle: © GeoBasis-DE / BKG 2020

Quelle Geobasisdaten:
 © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie 2021, dl-de/by-2-0,
 Datenquellen: https://sg.geodatenzentrum.de/web_public/Datenquellen_TopPlus_Open.pdf

Lagebezug: ETRS 1989 UTM Zone 32N

AUFTRAGGEBER
 Geologische Landesuntersuchung GmbH Freiberg

PROJEKT
 Abbauerweiterung Quarzsandtagebau Wellmersdorf
 UVP-Bericht

TITEL
 Schutzgüter Luft und Klima

Karte 5.2.7



GICON Großmann Ingenieur Consult GmbH
 Stammsitz Dresden

01219 Dresden Tiergartenstraße 48
 Telefon: +49 351 47878-0 Telefax: -78 eMail: info@gicon.de

MASSSTAB 1:15.000	BEARBEITET JBI
BLATTFORMAT 594x297	GEZEICHNET DHI
DATUM 03.11.2021	REVISION 0
ZICHENUNG-NR. 200060G011	PROJEKTNR. G200060UM_1276_DD1