



BODEN

Schutzgebiete ¹⁾

Bodenschutzwald

Verbindliche Festsetzungen ²⁾

- Vorbehaltsgebiet Arten- und Biotopschutz
- Vorranggebiet Schutz des vorhandenen Waldes
- Vorbehaltsgebiet Waldmehrung

Bestand

Bodentypen ³⁾

- 1 Vega-Auengley
- 2 Sand-Gley
- 3 Sand-Braunerde-Podsol

Funktion als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte

Bedingt naturnahe Böden

Funktion für die Biotopentwicklung ²⁾

Böden mit besonderer Bedeutung für die Entwicklung besonderer Biotope (Extremstandorte)
(Gesamter Untersuchungsraum als sehr nährstoffreicher Standort ausgewiesen.)

- Feuchter – nasser Standort
- Trockener Standort

Nutzungsfunktion als Standort für landwirtschaftliche und sonstige Nutzungen ²⁾

Natürliche Ertragsfähigkeit / Landwirtschaftliche Eignung der Böden

(Hauptsächlich geringe oder sehr geringe natürliche Bodenfruchtbarkeit im Untersuchungsraum, weshalb Böden geringe Eignung als landwirtschaftliche Böden aufweisen.)

- Sehr hoch

Böden mit Bedeutung für den Wasserkreislauf ²⁾

Wasserspeichervermögen

- Nicht bewertet
- Sehr gering
- Gering

Filter- und Pufferfunktion ²⁾

- Nicht bewertet
- Sehr gering
- Gering

WASSER

Schutzgebiete ⁴⁾

- Überschwemmungsgebiet

Verbindliche Festsetzungen

- VBG Trinkwasser (WT61) ²⁾
- VRG Überschwemmungsbereich ²⁾
- Wälder mit Wasserschutzfunktion ¹⁾
- Wälder mit Immissionsschutzfunktion ¹⁾

Bestand

Grundwasser ⁵⁾

- Sehr Grundwasserernahe Bereiche (< 2m)
- Grundwasserernahe Bereiche (2-4m)
- Mäßig Grundwasserernahe Bereiche (4-10m)
- Grundwasserferne Bereiche (> 10m)

Geschütztheit/ Verschmutzungsempfindlichkeit (Bewertung der Deckschichten) ²⁾

- Sehr geringe Geschütztheit / ungünstige Deckschichten
- Geringe Geschütztheit / mittelmäßig Deckschichten

Oberflächengewässer ⁶⁾

- Stillgewässer / Fließgewässer
- Fließgewässer

Gewässerstrukturgüte ⁷⁾

- 4 Deutlich verändert
- 5 Stark verändert
- 6 Sehr stark verändert

VORBELASTUNGEN

Emissions-/Immissionsbegingte Vorbelastungen

- Alllastenflächen ⁸⁾
- lineare Emittenten (Straßen)
- lineare Emittenten (Bahnanlage)
- Siedlungsfläche

SONSTIGE PLANZEICHEN

- Grenze des Untersuchungsgebietes

WIRKUNGEN UND WIRKZONEN

- Variante 1A ⁹⁾
- Variante 1B
- Variante 1C
- Wirkzonen (Isophone 54 dB(A) nachts)

AUSWIRKUNGEN

Flächenverlust

- dauerhafter Flächenverlust / Überbauung

Störungen natürlicher Grundwasserverhältnisse

- Grundwasserabsenkungen *

* Wasserhaushalt des Flussgebiets Spree infolge Bergbau langanhaltend gestört.
Westlicher Bereich des Untersuchungsraumes Teil eines Grundwasserabsenkungsgebietes.

Zerschneidung

- Funktionsbeeinträchtigung durch Überbauung eines Fließgewässers
- Zerschneidung von Überschwemmungsgebieten

Immissionen

- Nährstoff- / Schadstoffeintrag in verschmutzungsempfindliche Bereiche

Konfliktschwerpunkt

(Erläuterungen siehe Text des Erläuterungsberichtes)

- B1 Neuversiegelung von Böden
- B2 Überprägung von Böden durch Straßennebenflächen
- W1 Querung des Überschwemmungsgebietes Spree
- W2 Annäherung der Trasse an Stillgewässer
- W3 Querung der Struga
- W4 Verringerung der Grundwasserneubildung
- W5 Eintrag von Schadstoffen in das Grundwasser

Quellen:

- Geodaten Dienste - WMS-Dienst - des Staatsbetrieb Sachsenforst
- Regionalplan Oberlausitz-Niederschlesien, Raumnutzungs Karte Stand 27.10.2009, Landschaftsrahmenplan Stand 29.10.2007
- Geodaten Dienste - WMS-Dienst - des LfULG, Stand 01.05.2007
- Geodaten Dienste - WMS-Dienst - des LfULG, Stand 02.04.2013
- Geodaten Dienste - WMS-Dienst - des LfULG, Stand 01.02.2014
- Biototypen- und Landnutzungskartierung Freistaat Sachsen, LfULG, Stand 2005
- Geodaten Dienste - WMS-Dienst - des LfULG, Stand 16.02.2012
- digitale Geodatenauskunft des Landratsamtes Bautzen, Umweltamt, Auskunft vom 26.03.2015
- Straßenplanung: VIC Plänen und Beraten GmbH, Stand Voruntersuchung, Juni 2015

| | | |
|---|--|--|
| VIC LUP Landschafts- und Umweltplanung GmbH Niedelassung Dresden Ammonstraße 20 · Ammonhof 01057 Dresden Tel: (0351) 459 00 00 Fax: (0351) 459 00 20 E-Mail: cost.luc@vic-amb.de | VIC Landschafts- und Umweltplanung GmbH Niedelassung Dresden Ammonstraße 20 · Ammonhof 01057 Dresden Tel: (0351) 459 00 00 Fax: (0351) 459 00 20 E-Mail: cost.luc@vic-amb.de | Bearbeitet: 08/2015 Ringkamp Gezeichnet: 08/2015 Günther Geprüft: 08/2015 Riemann Projekt-Nr.: P03.000134 |
|---|--|--|

| | |
|--|---|
| Landratsamt Bautzen Straßen- und Tiefbauamt Bahnhofstraße 4 02625 Bautzen Tel.: 03591 / 5251 66000 Fax: 03591 / 5250 66000 E-Mail: sta@lra-bautzen.de | Bearbeitet: Geprüft: Projekt-Nr.: |
|--|---|

| Nr. | Art der Änderung | Datum | Zeichen |
|-----|------------------|-------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

VORUNTERSUCHUNG

| | |
|---|---|
| bautzen DER LANDKREIS K 9281 / Spreewitz - Neustadt / NK 4452 102 Stat. 0,000 - NK 4552 005 Stat. 7,729 PROJIS-Nr.: | Unterlage 19.5 / Blatt-Nr.: 5 Bestand und Auswirkungen Boden und Wasser Maßstab: 1:10000 |
|---|---|

Neu- und Ausbau des 2. Bauabschnittes der K 9281 einschließlich Brückenbauwerk über die Spreeaue Umweltverträglichkeitsstudie

| | |
|---|--|
| aufgestellt: Landratsamt Bautzen Straßen- und Tiefbauamt Bautzen, den 19. 12. 16 Michael Reißig Amtsleiter | |
|---|--|