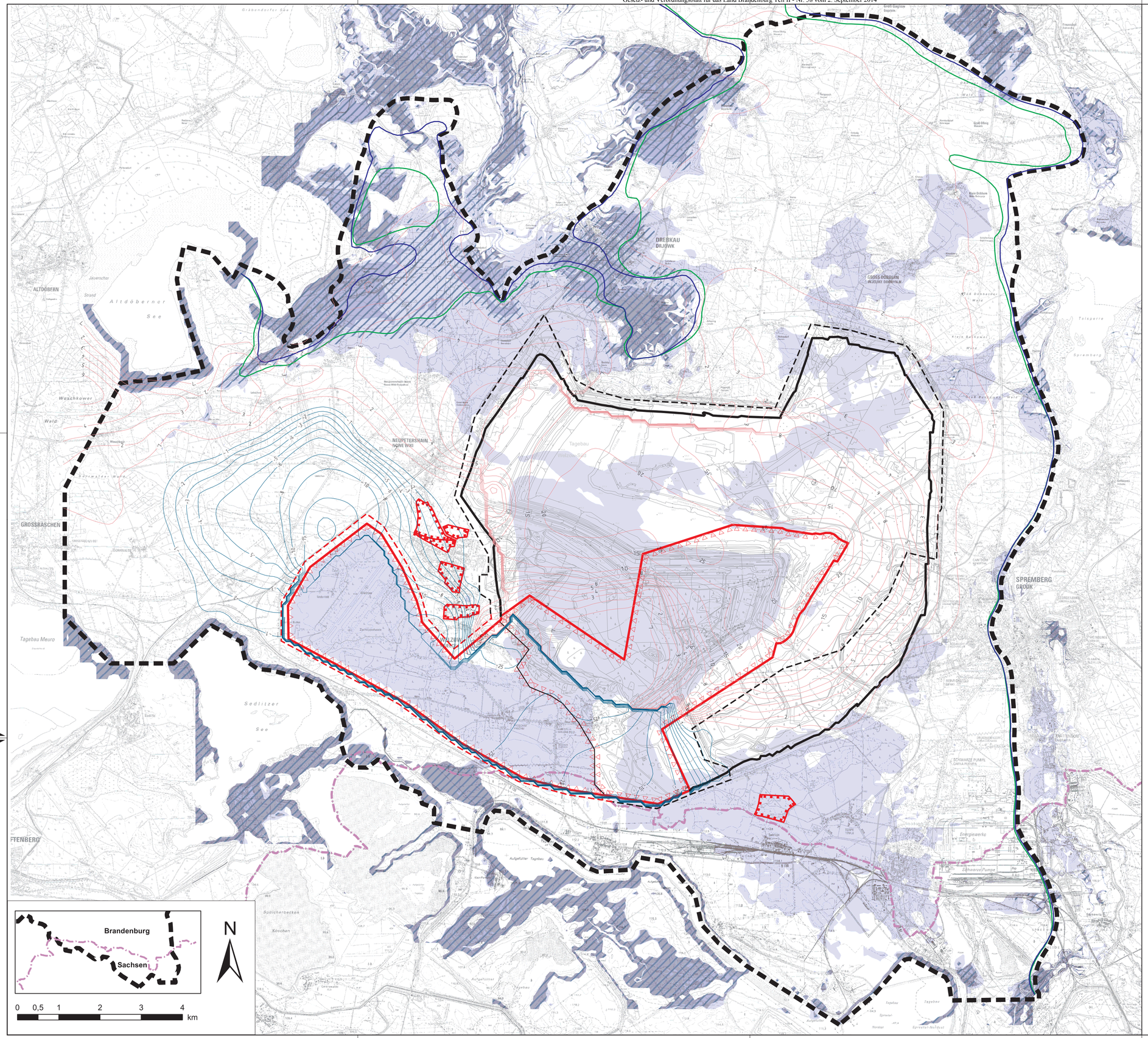


- Landesgrenze Brandenburg-Sachsen
- Abgrabungsfläche Teilabschnitt I
- Änderungsbereich Teilabschnitt I
- geplante Abgrabungsfläche Teilabschnitt II
- Sicherheitslinie Teilabschnitt I
- Sicherheitslinie Teilabschnitt II
- Ansiedlungsstandort
- Untersuchungsgebiet

**Grundwasserdifferenzen Hydroisohypsen 2025 - 2045 (nicht flurnah)**

- 3 Grundwasseranstieg
- -3 Grundwasserabsenkung

Quelle: Daten Vattenfall Europe Mining AG (Stand: 12/2012)

**Anstiegsbereiche flurnaher Grundwasserstände (< 5 m u. GOK)**

- Anstiegsbereich 2009 - 2025
- Anstiegsbereich 2009 - 2045
- Anstiegsbereich 2009 - 2100
- Anstiegsbereich 2025 - 2100

Quelle: Daten der GICON GmbH (Stand: 03/2013)

**Grundwasser-Beeinflussungslinien**
**(2 m Differenzlinien zum vorbergbaulichen Zustand)**

- Grundwasser-Beeinflussungslinie 2025
- Grundwasser-Beeinflussungslinie 2045

Quelle: Daten aus dem Grundwassermodell Vattenfall Europe Mining AG (Stand: 12/2012)

**Umweltbericht**
**zu den Braunkohlenplänen "Tagebau Welzow-Süd,**
**Weiterführung in den räumlichen Teilabschnitt II und Änderung im Teilabschnitt I"**
**(brandenburgischer Teil und sächsischer Teil)**

| | Datum | Name |
|---|---|---|
| Projektleiter | 03.06.2014 | Grahn |
| Bearbeiter | 03.06.2014 | Hirsch |

Darstellung auf der Grundlage der TK 1:25.000
Genehmigungsvermerk:
Nutzung mit Genehmigung der Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, Nummer: GB-G I/06, Datengrundlage DTK25
Nutzung mit Genehmigung des Staatsbetriebes Geobasisinformation und Vermessung Sachsen 2008, Ert.-Nr. 2009/2007, Datengrundlage DTK25-V

Karte **1.1.1**

## Schutzgut Grundwasser

## Darstellung Grundwasserdifferenzen Hydroisohypsen 2025 bis 2045

Lagebezug: ETRS89 Maßstab 1 : 50 000

Verfahrensträger:
Gemeinsame Landesplanungsabteilung Berlin-Brandenburg
Regionaler Planungsverband Oberlausitz-Niederschlesien

Ersteller:
FUGRO CONSULT GMBH
GICON GmbH

08306G28 - Rev. 0