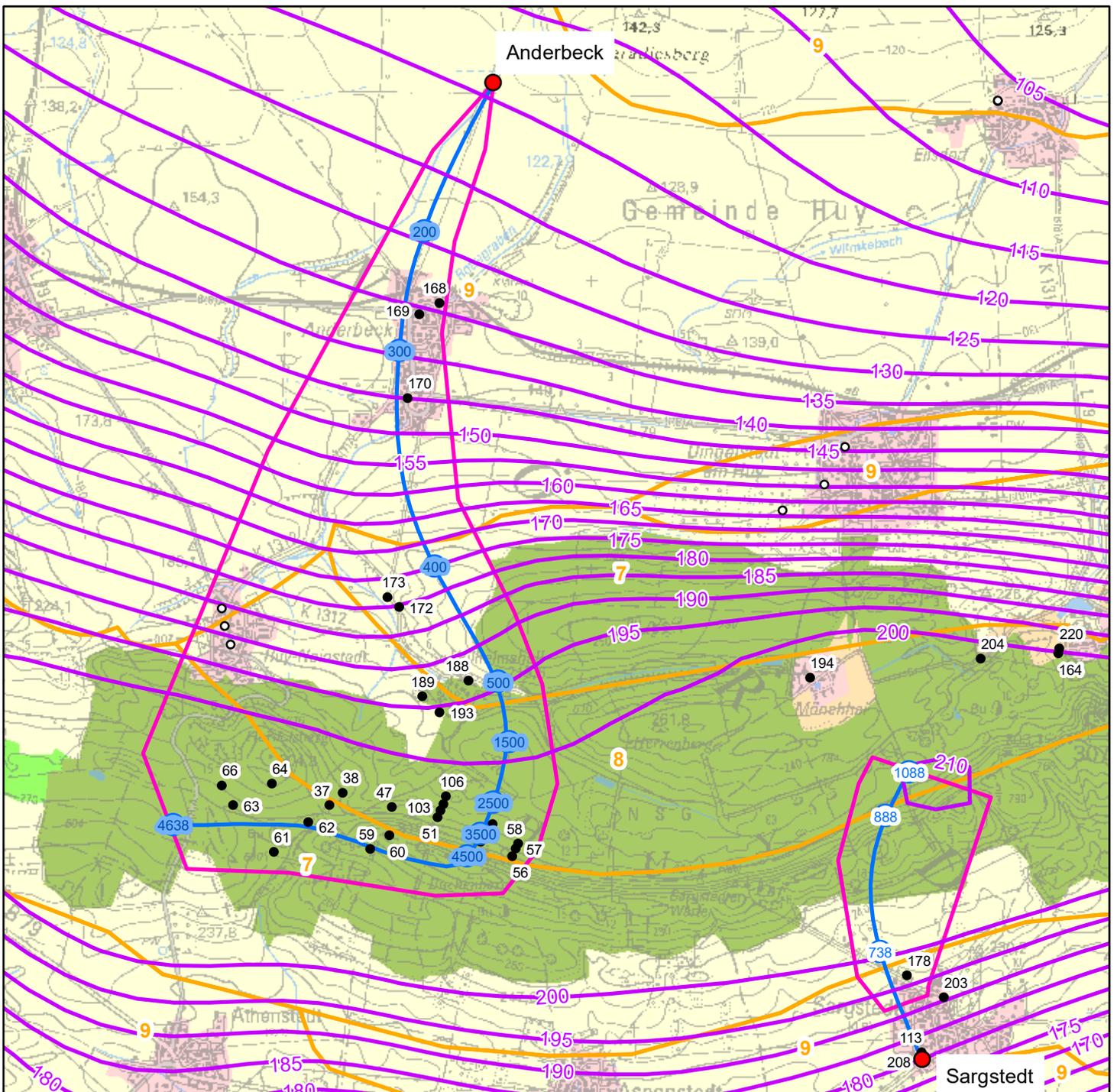


## Anhang 1:

# Flächenhafte Ausweisung der Zustromgebiete zu den Landesgrundwassermessstellen des LHW mit Nitratgehalten > 37,5 mg/l im langjährigen Durchschnitt

Generallegende zu den in den Karten verwendeten Ziffern der hydrogeologischen Bezugseinheiten (BZE) des Geologischen Landesamtes Sachsen-Anhalt:

1	Flussauen und Niederungen
2	Flussauen mit Auenlehmdecke
4	Pleistozäne Hochflächen, unbedeckter GWL
5	Pleistozäne Hochflächen, bedeckter GWL
6	Tertiär
7	Muschelkalk
8	Buntsandstein
9	Keuper, Jura, Kreide
10	Zechstein
11	Permokarbon
12	Altpaläozoikum
13	Saure Magmatite
15	Anthropogen verändert



## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

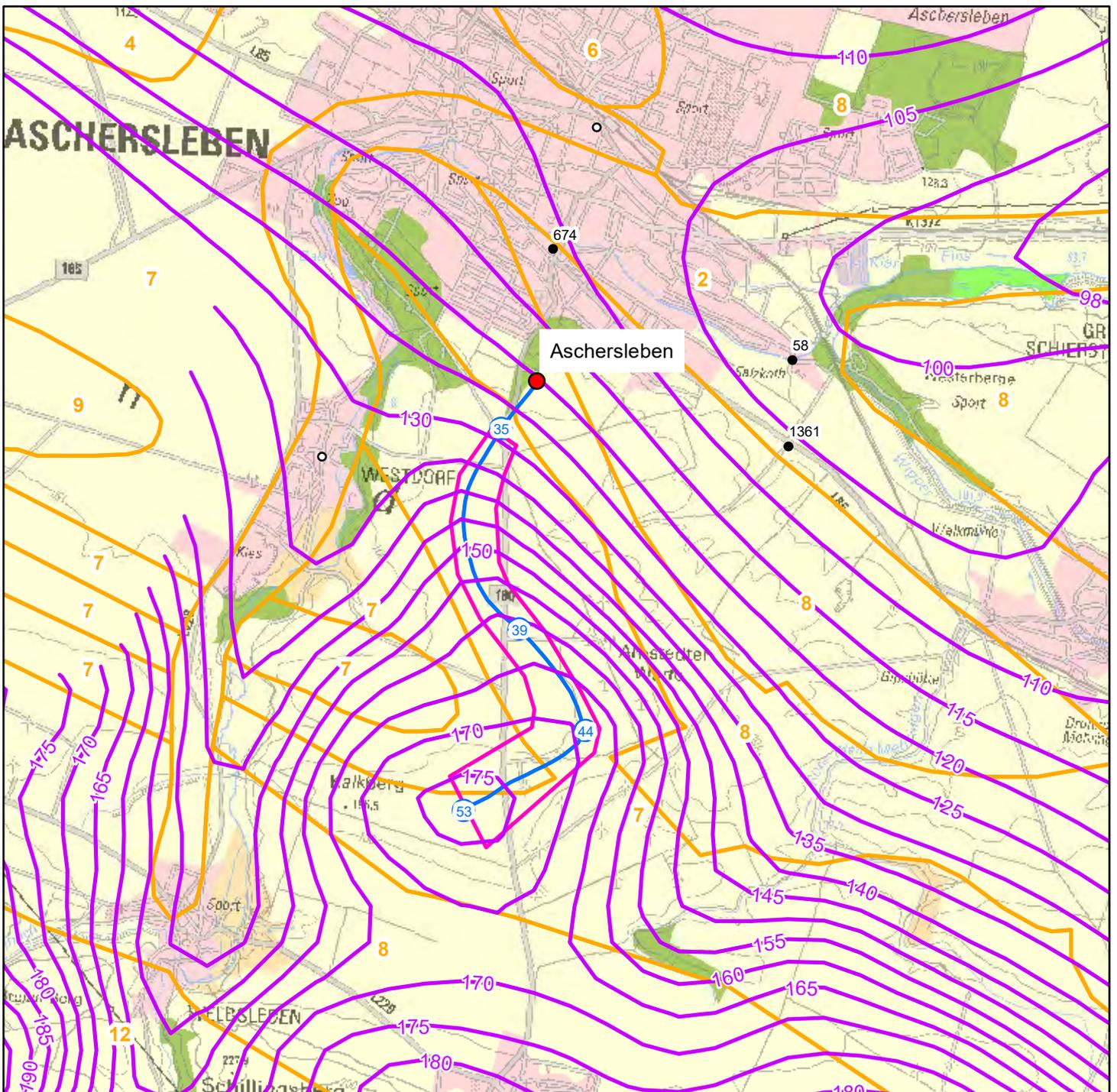
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

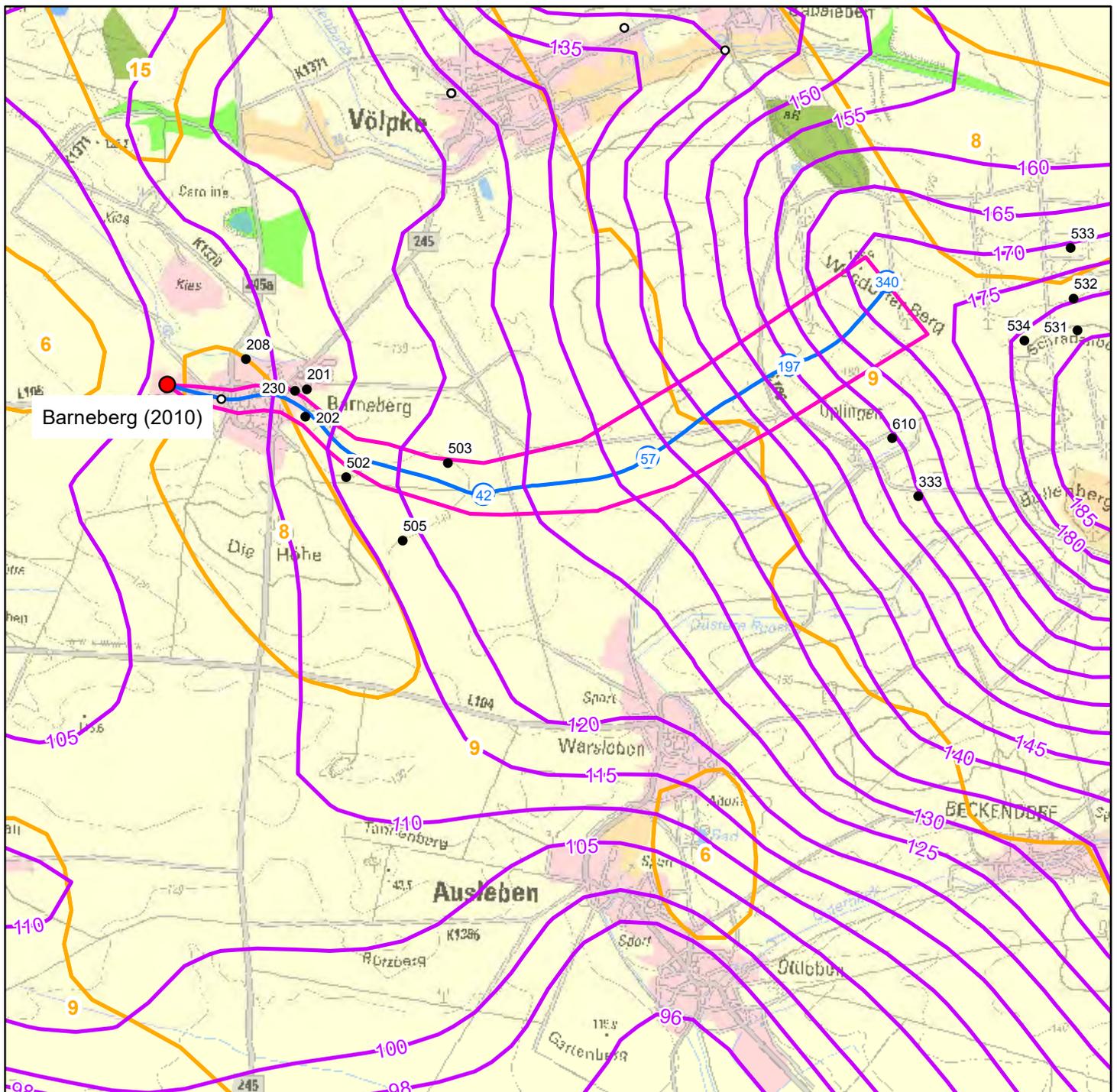
© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen (LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

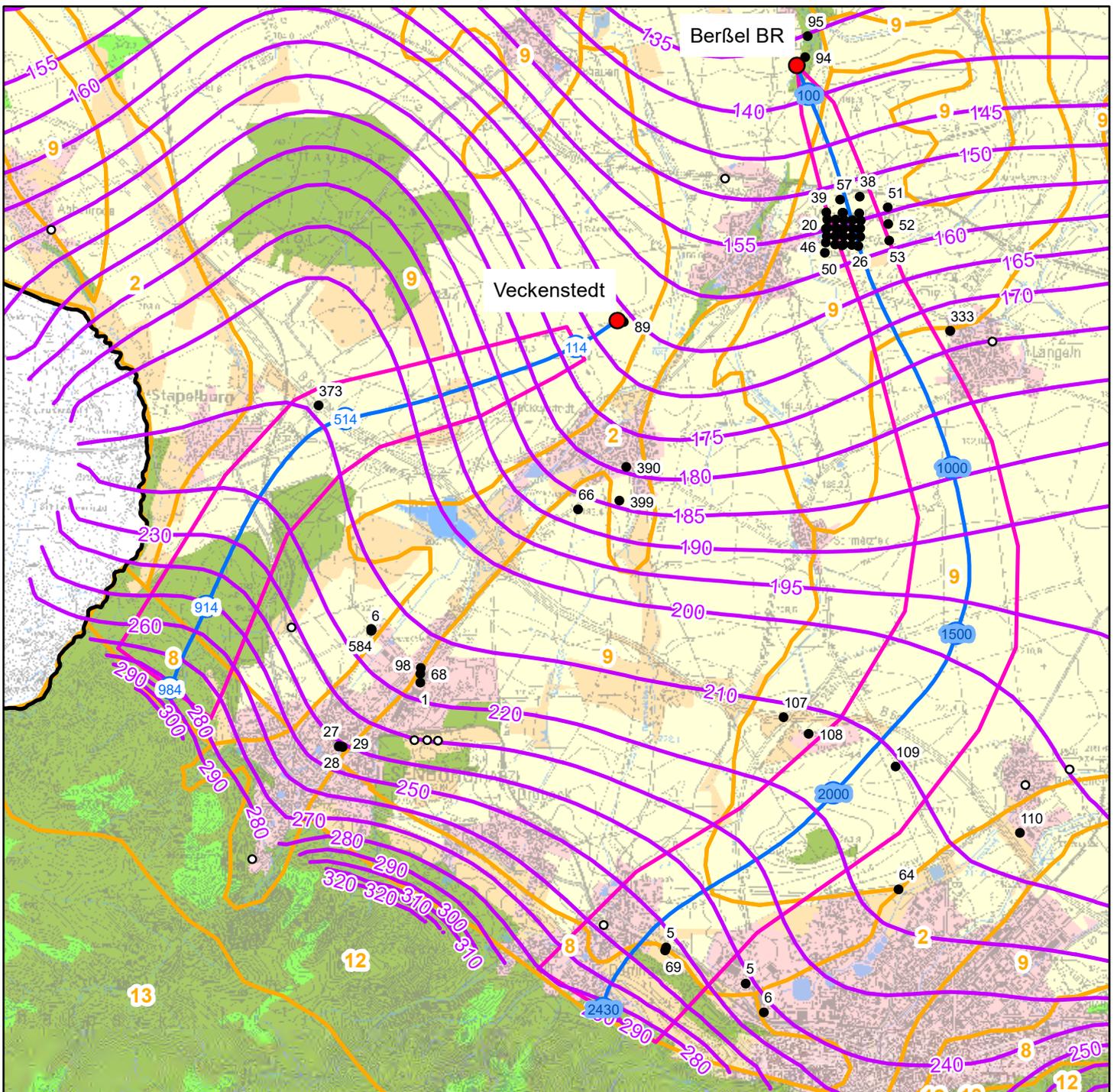
- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**





**Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung**

**Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW )  
(Mittelwerte 2012 - 2017)**

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ▭ Zustromgebiet

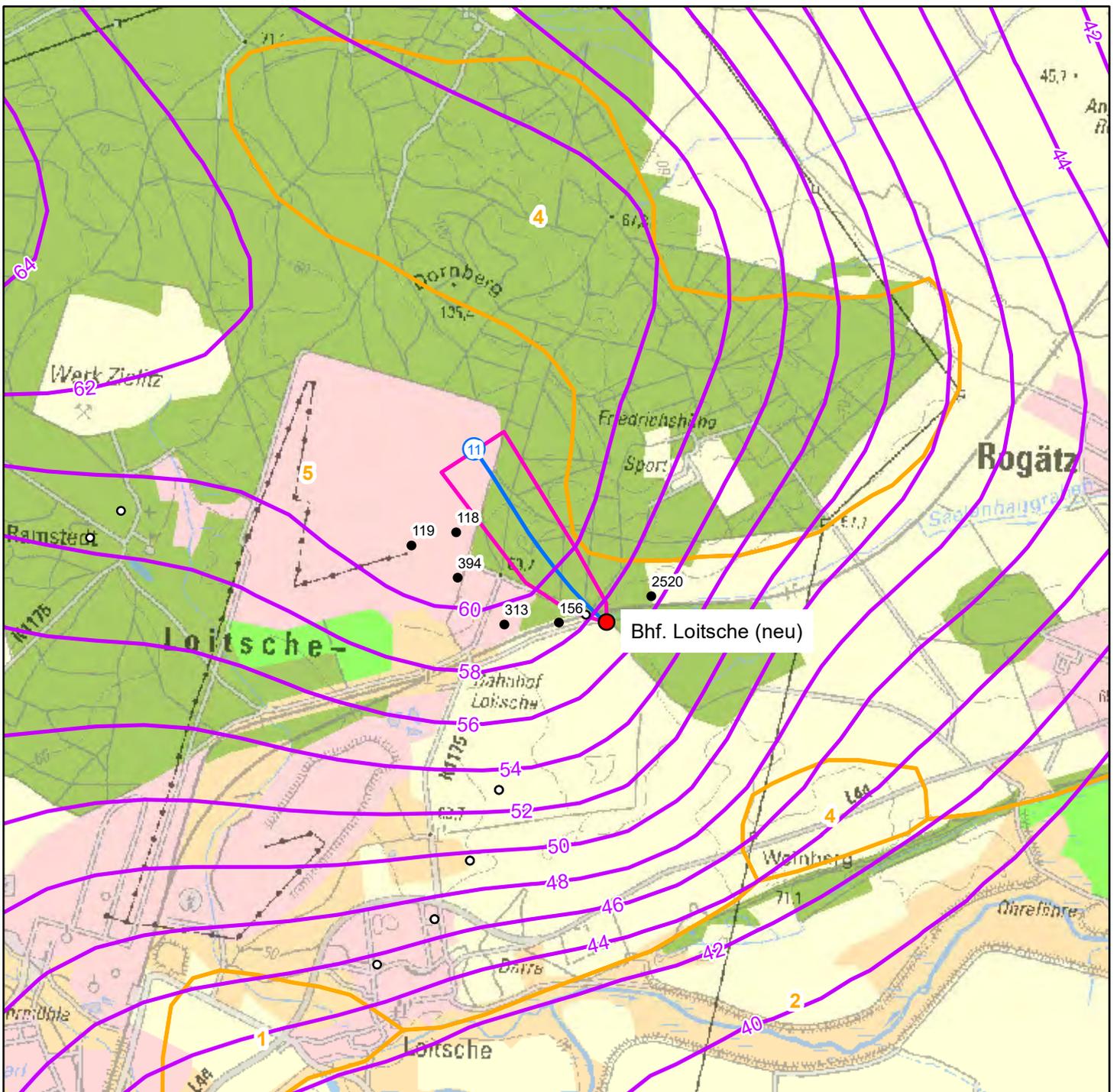
**Flächennutzung nach Corine 2012**

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

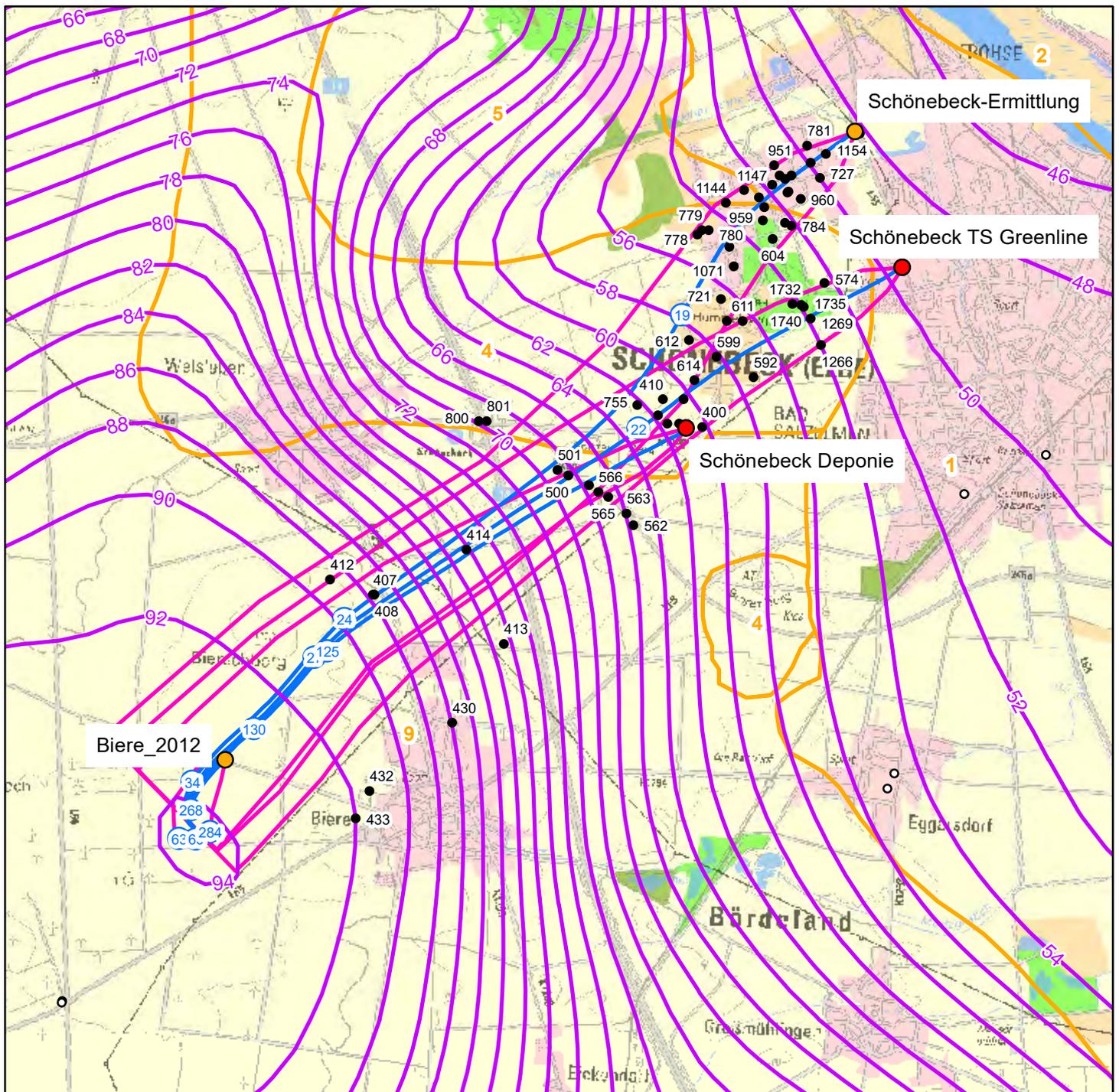
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

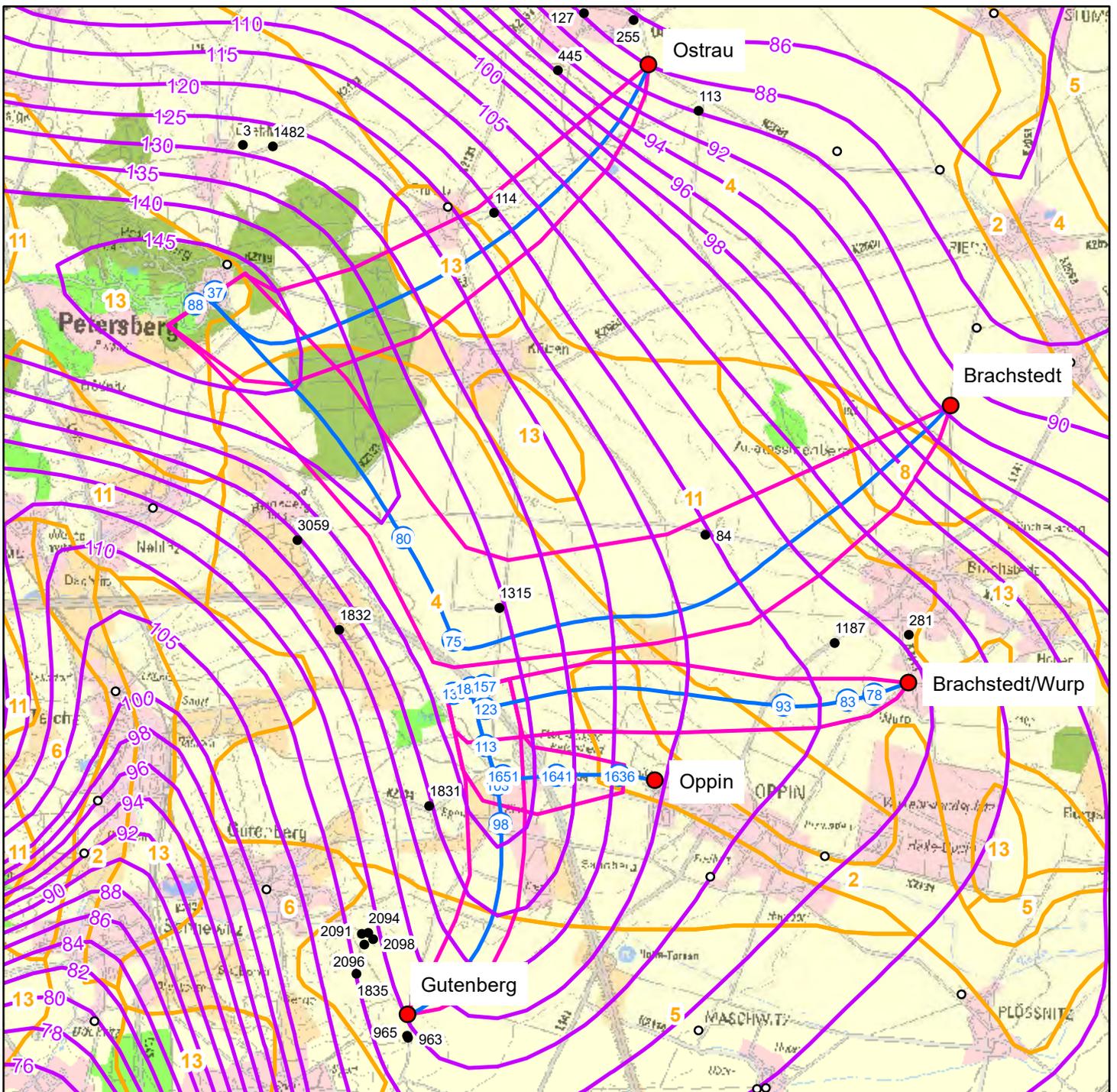
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

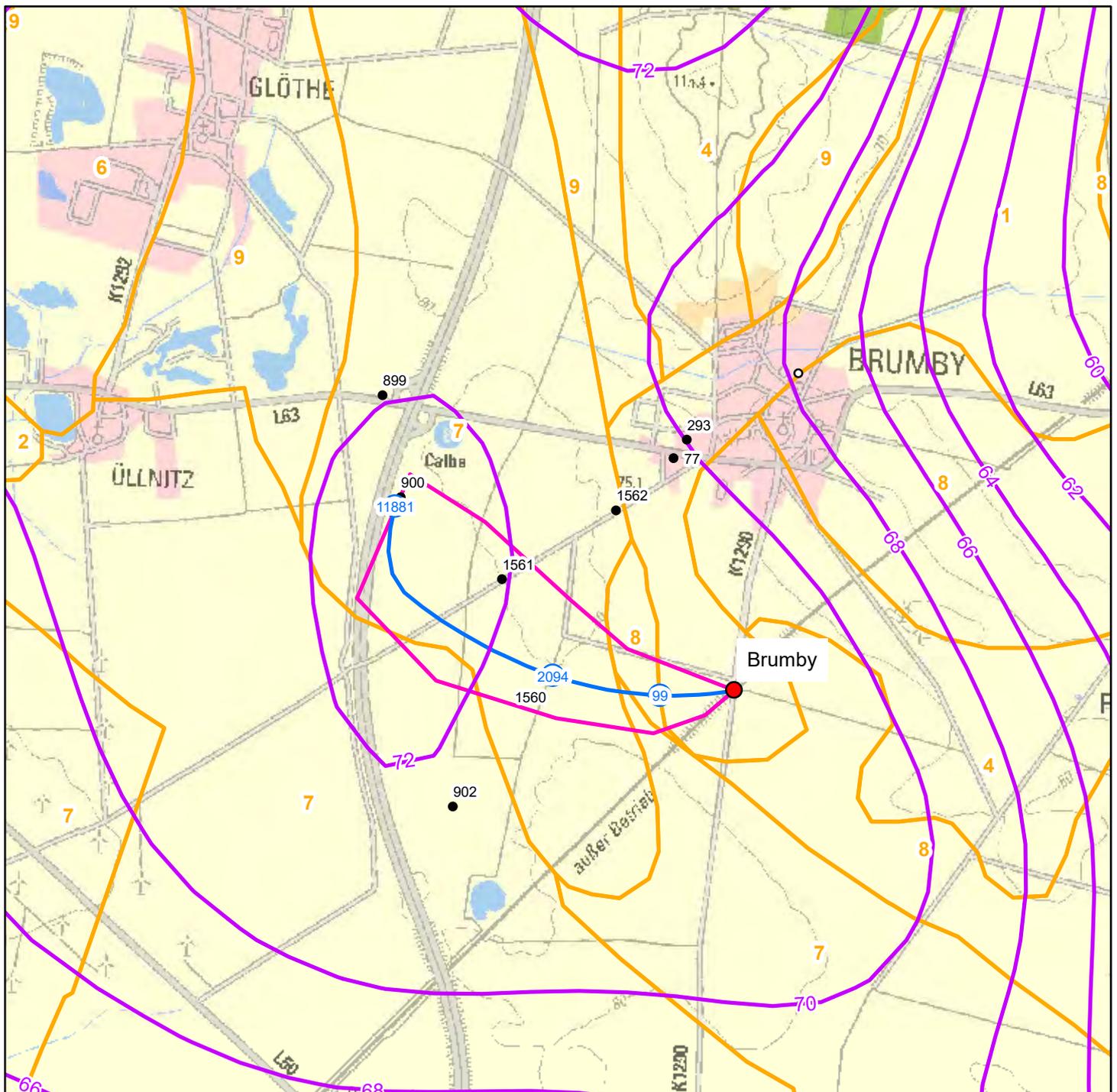
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

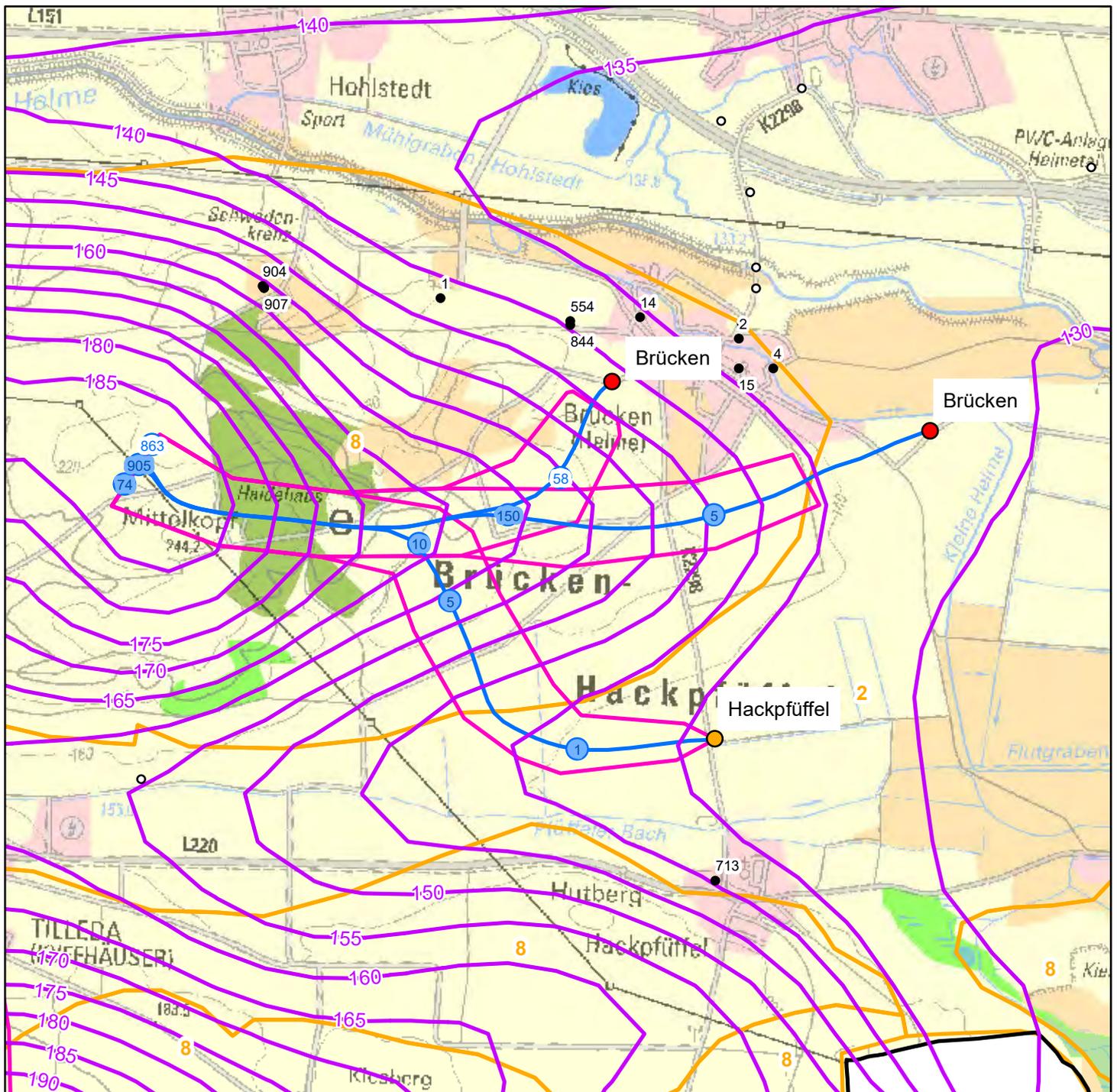
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- 5 Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- 6 Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

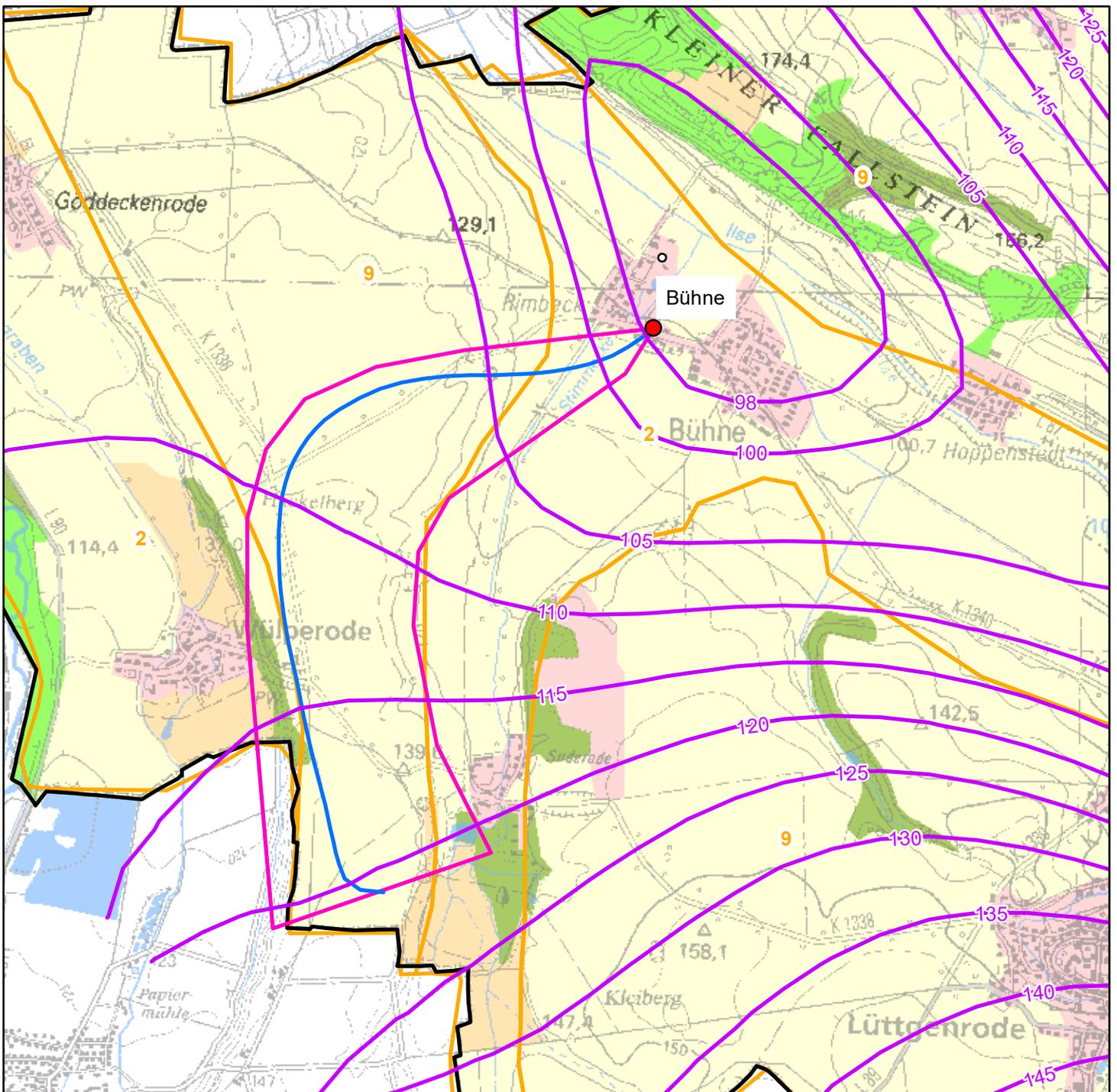
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- 5 Berechnung der Fließzeit nicht möglich

Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

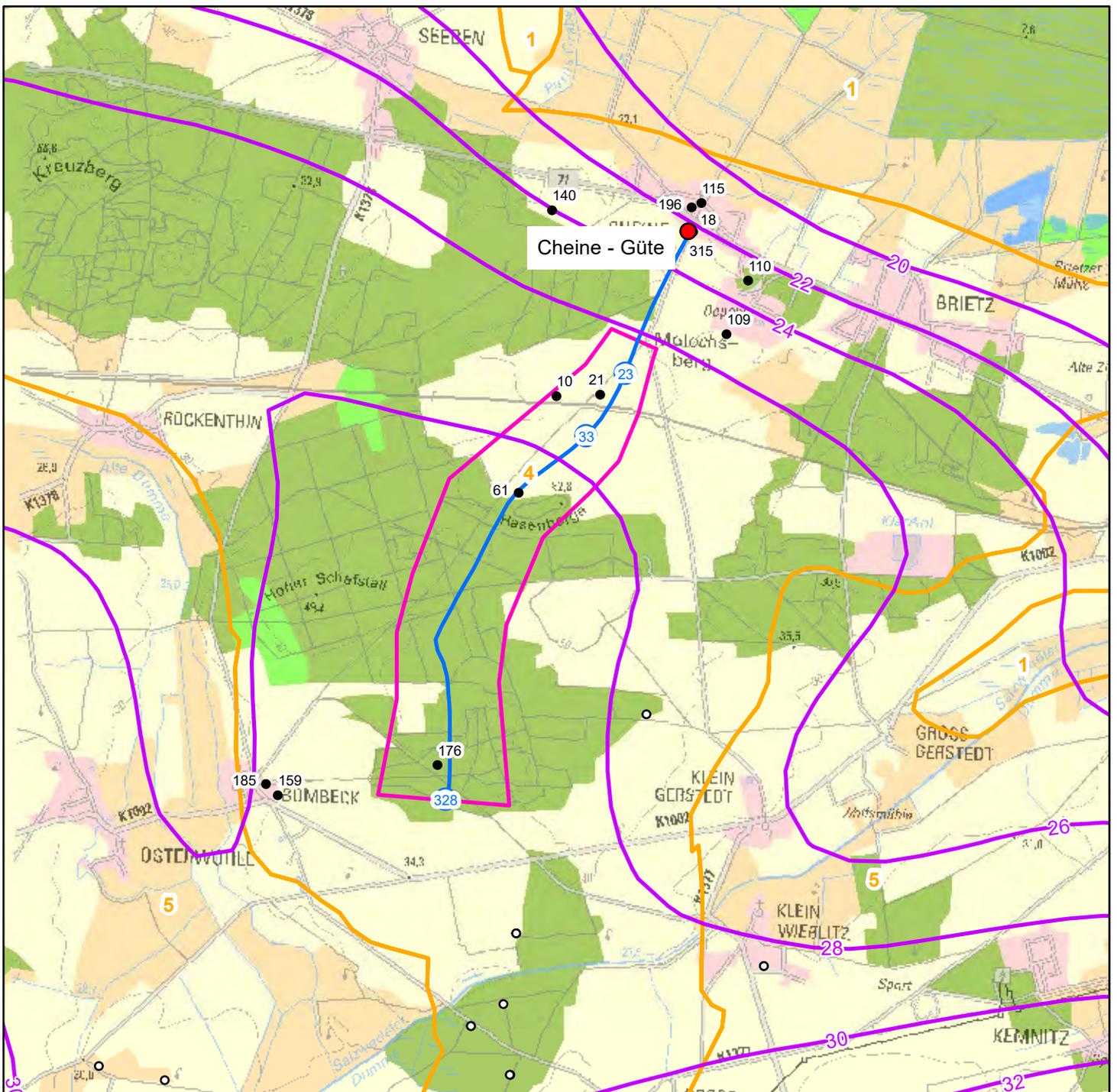
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

**HYDOR**

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

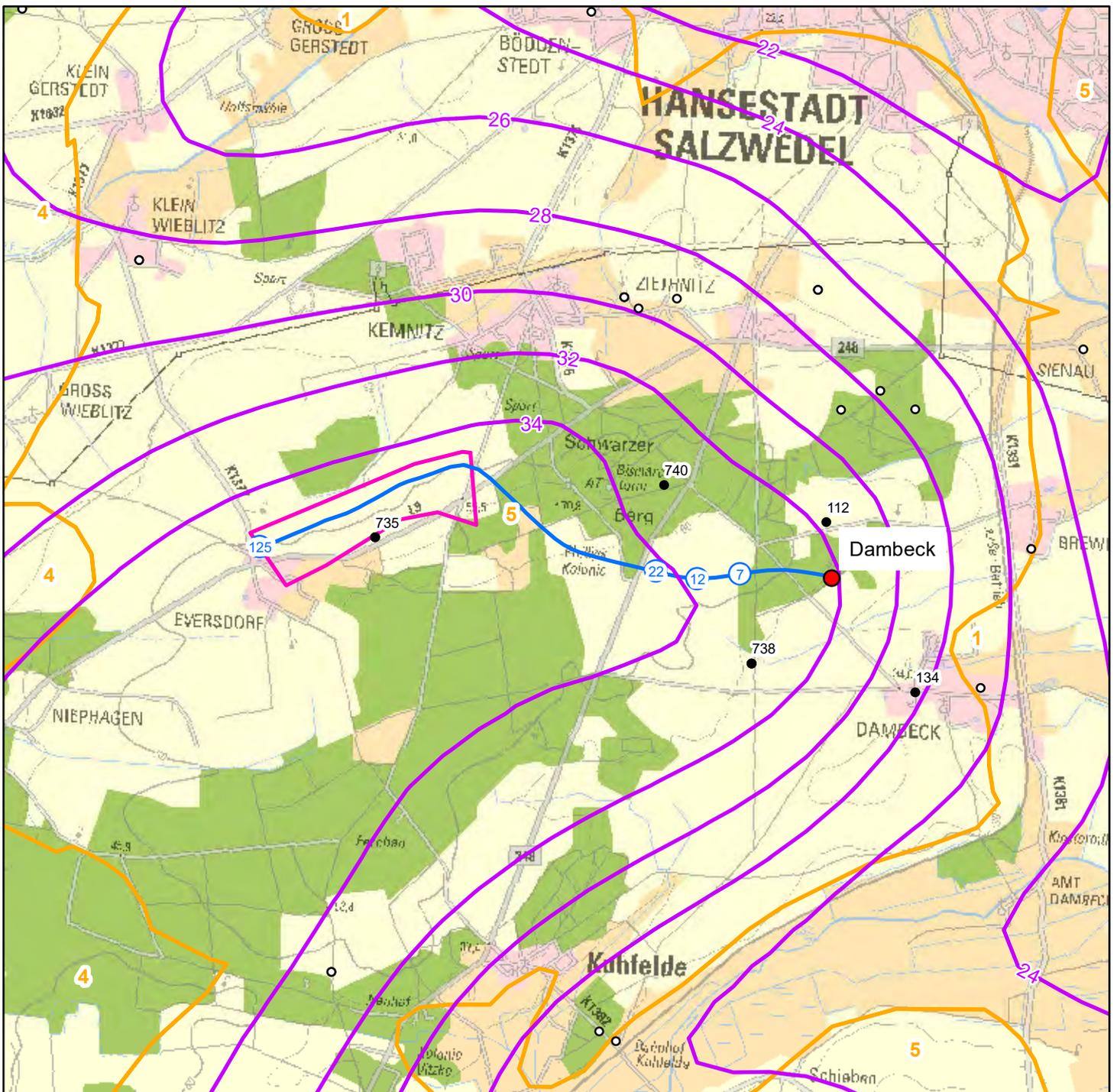
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

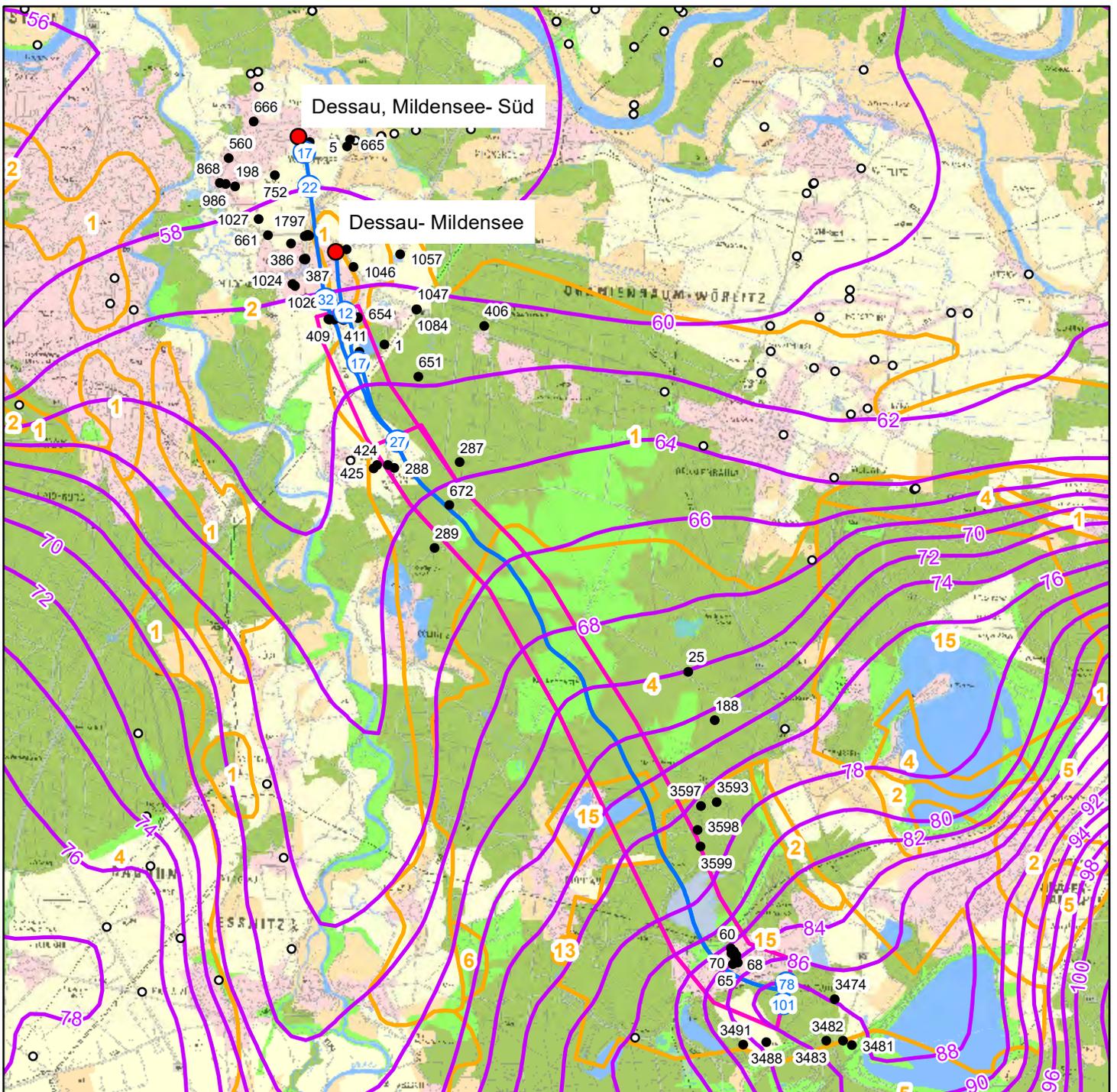
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

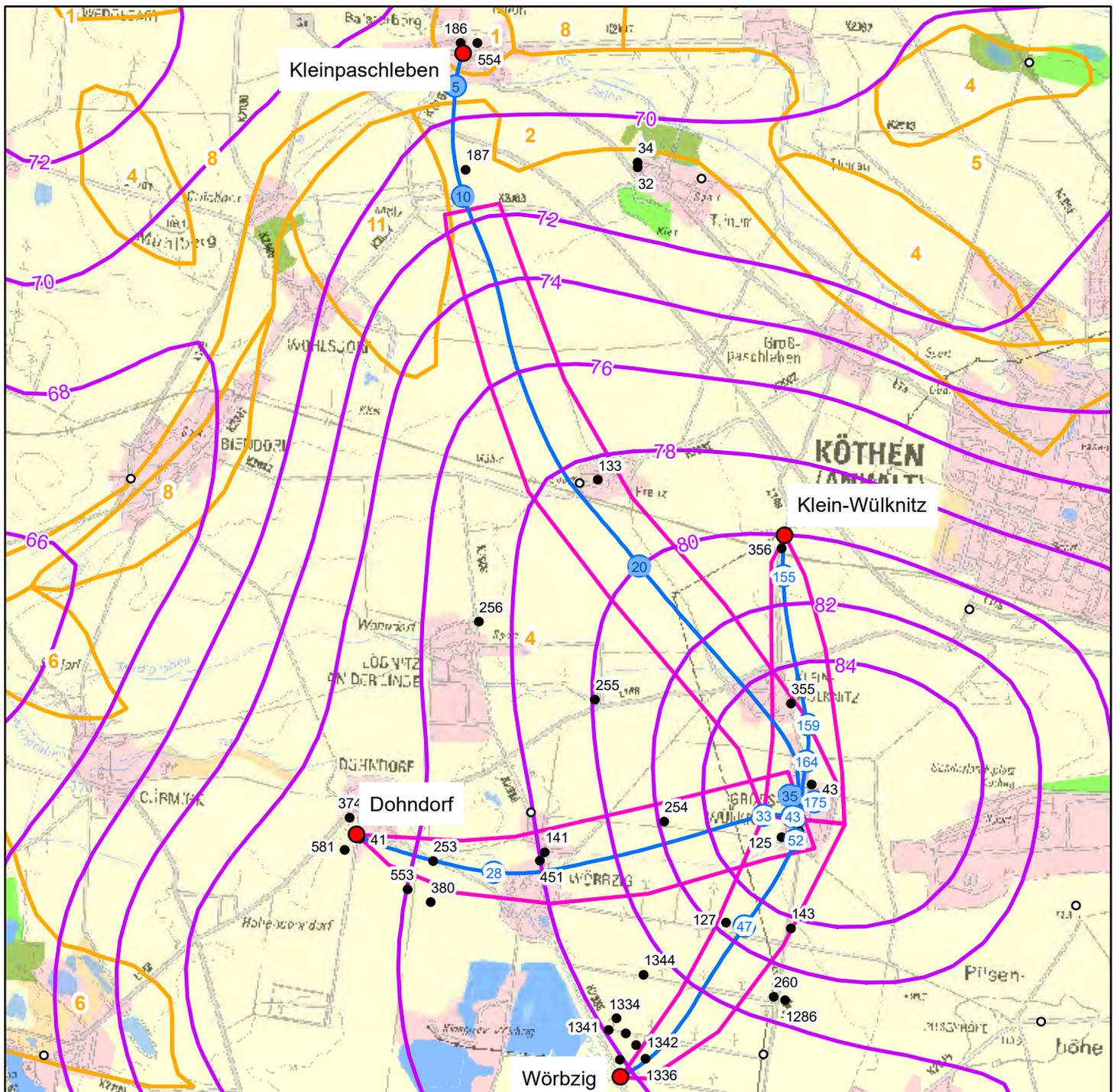
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.5 1 2 3 4 km





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

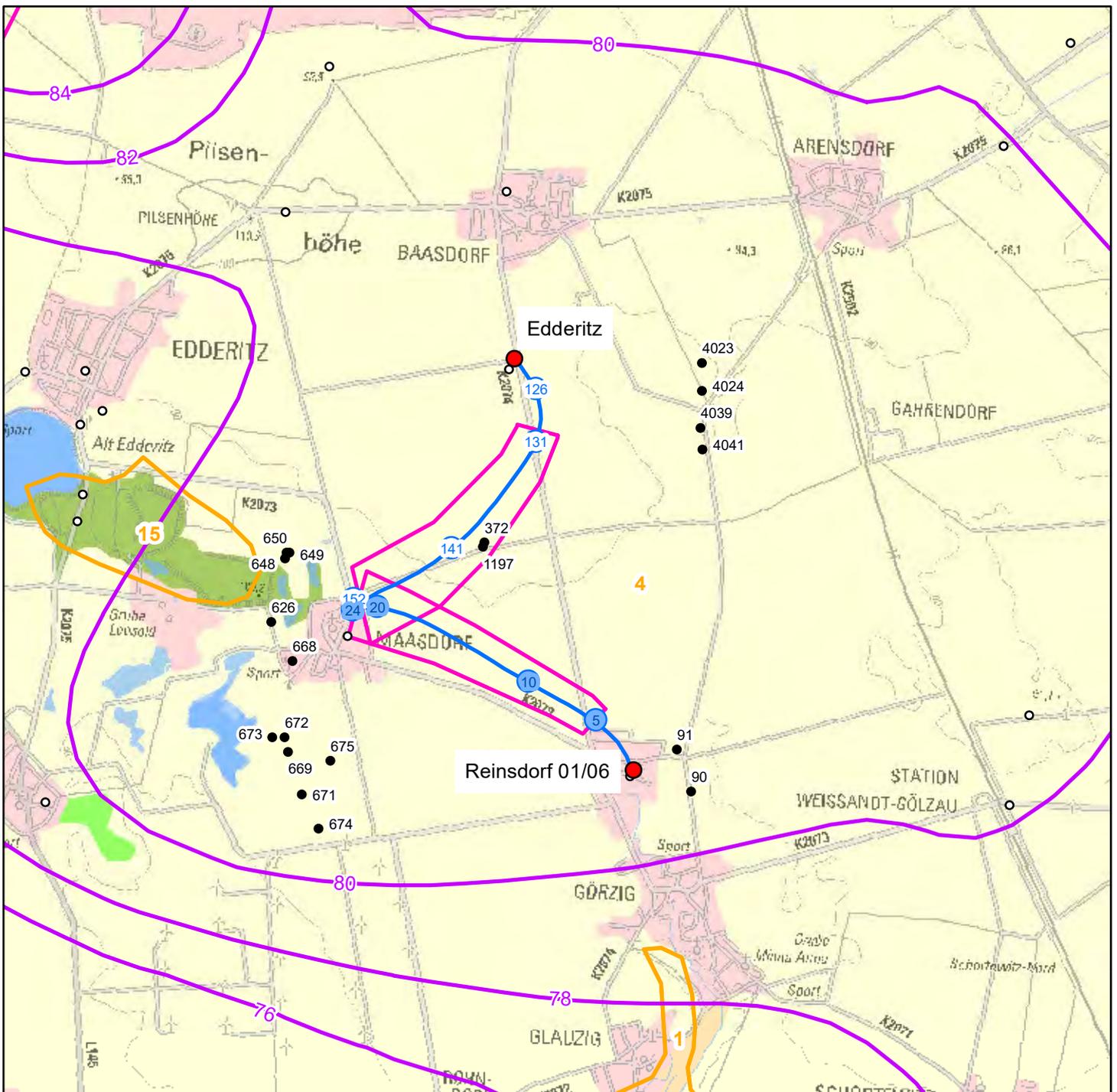
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen (LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

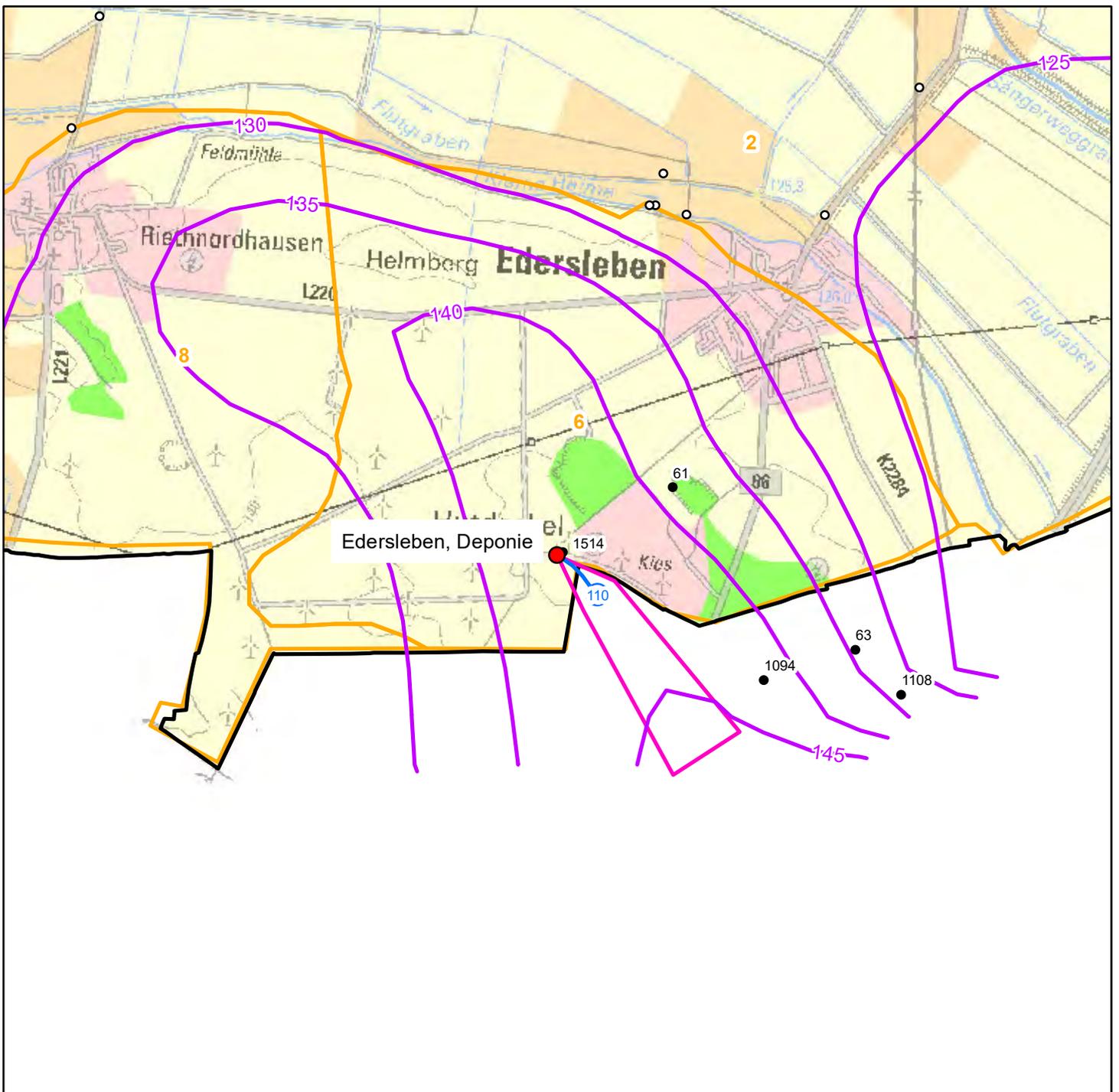
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

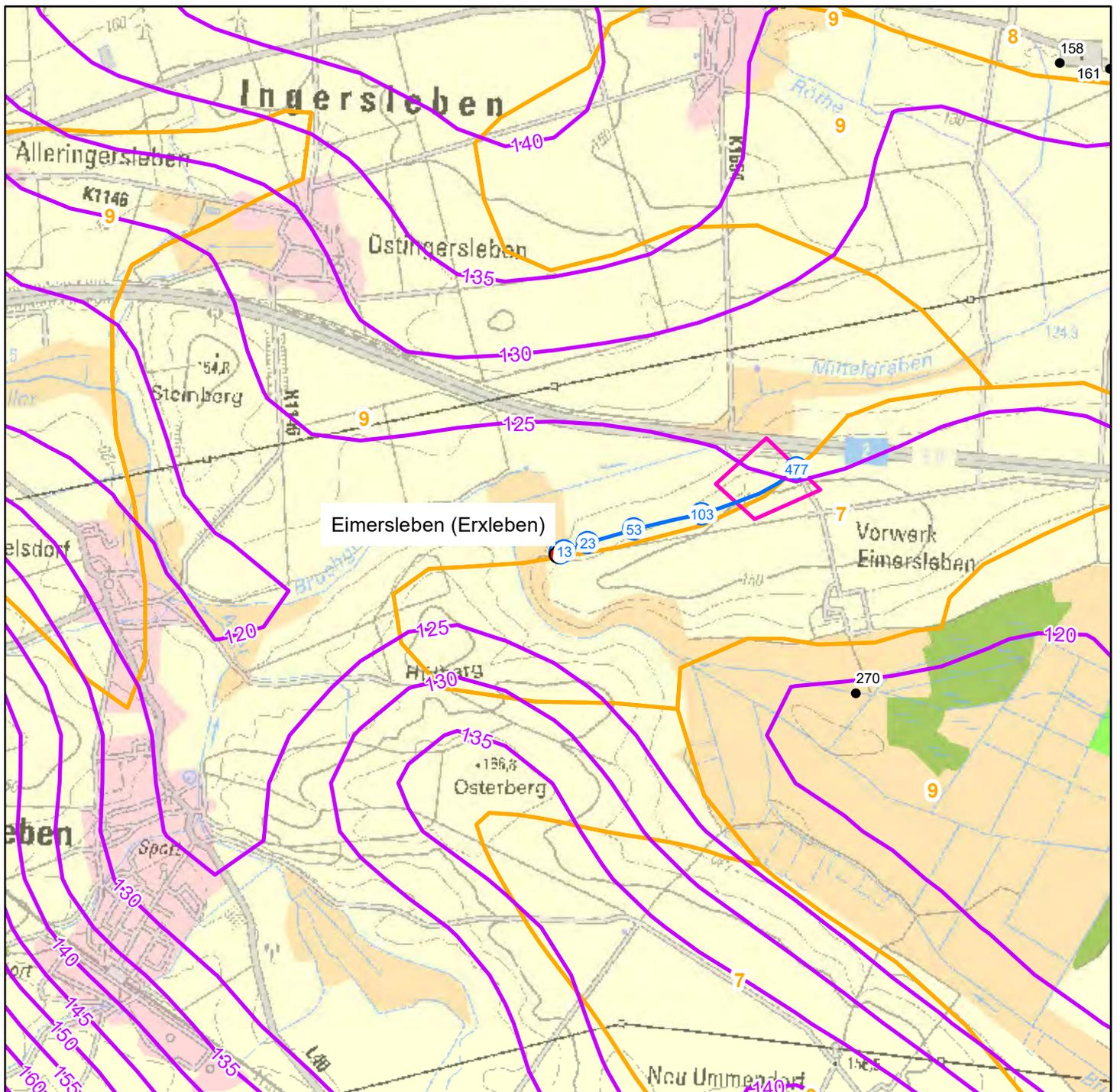
- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

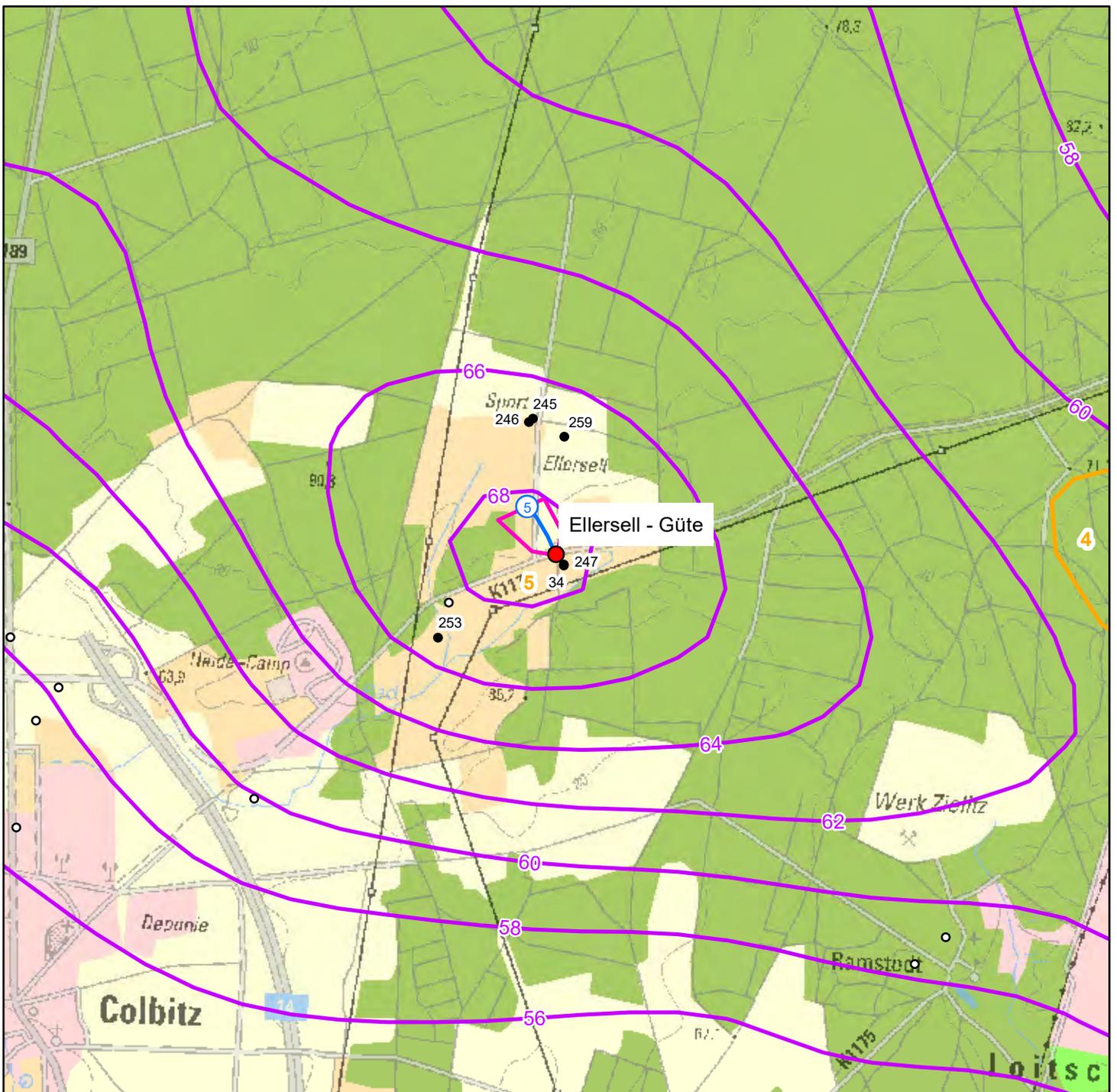
**8** Hydrogeologische Bezugseinheiten  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ▭ Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

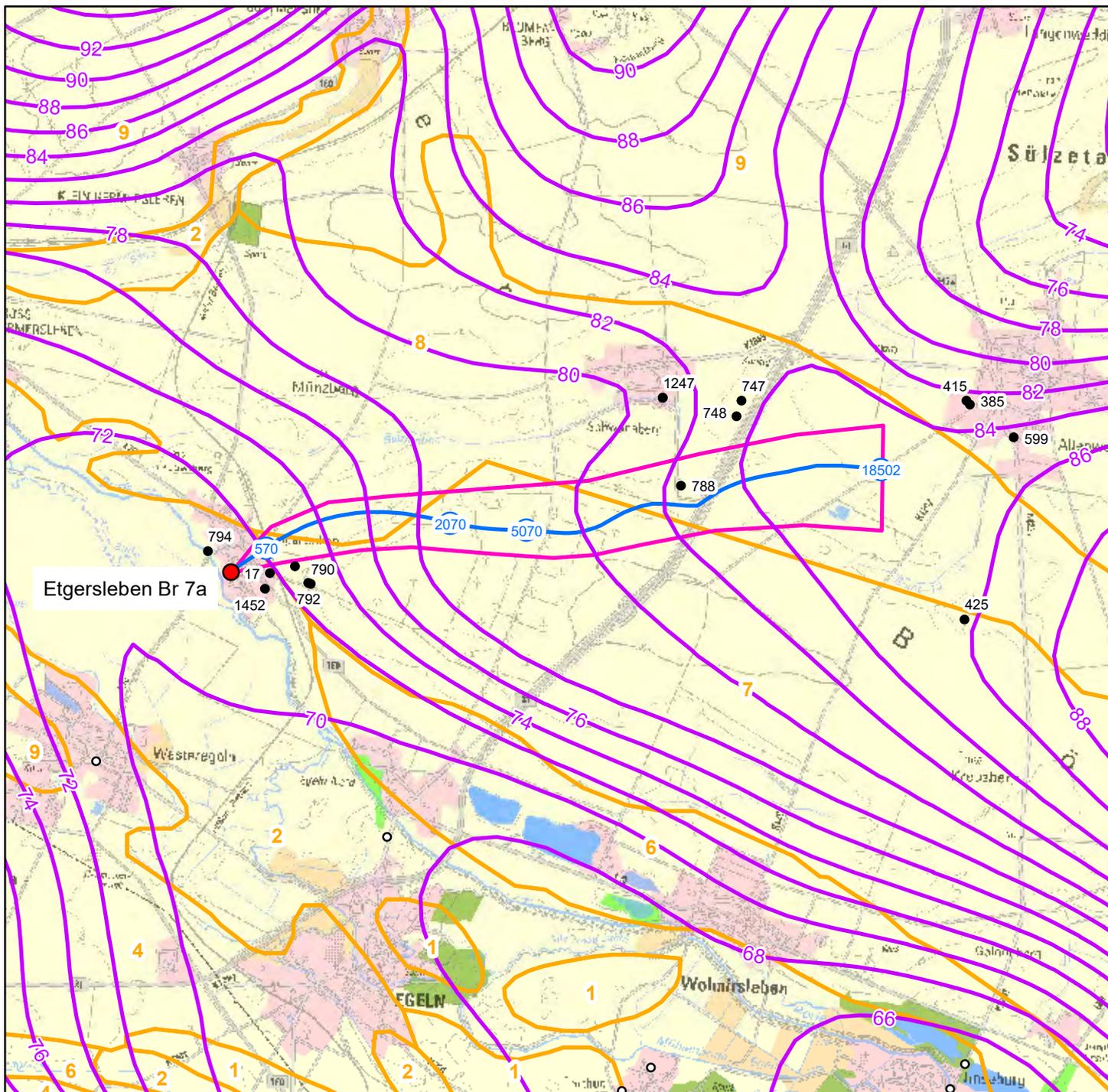
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ▭ Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- ▭ Siedlungs-/Verkehrsfläche
- ▭ Ackerfläche
- ▭ Grünland
- ▭ Natürliches Grünland, Sümpfe
- ▭ Wald
- ▭ Gewässer

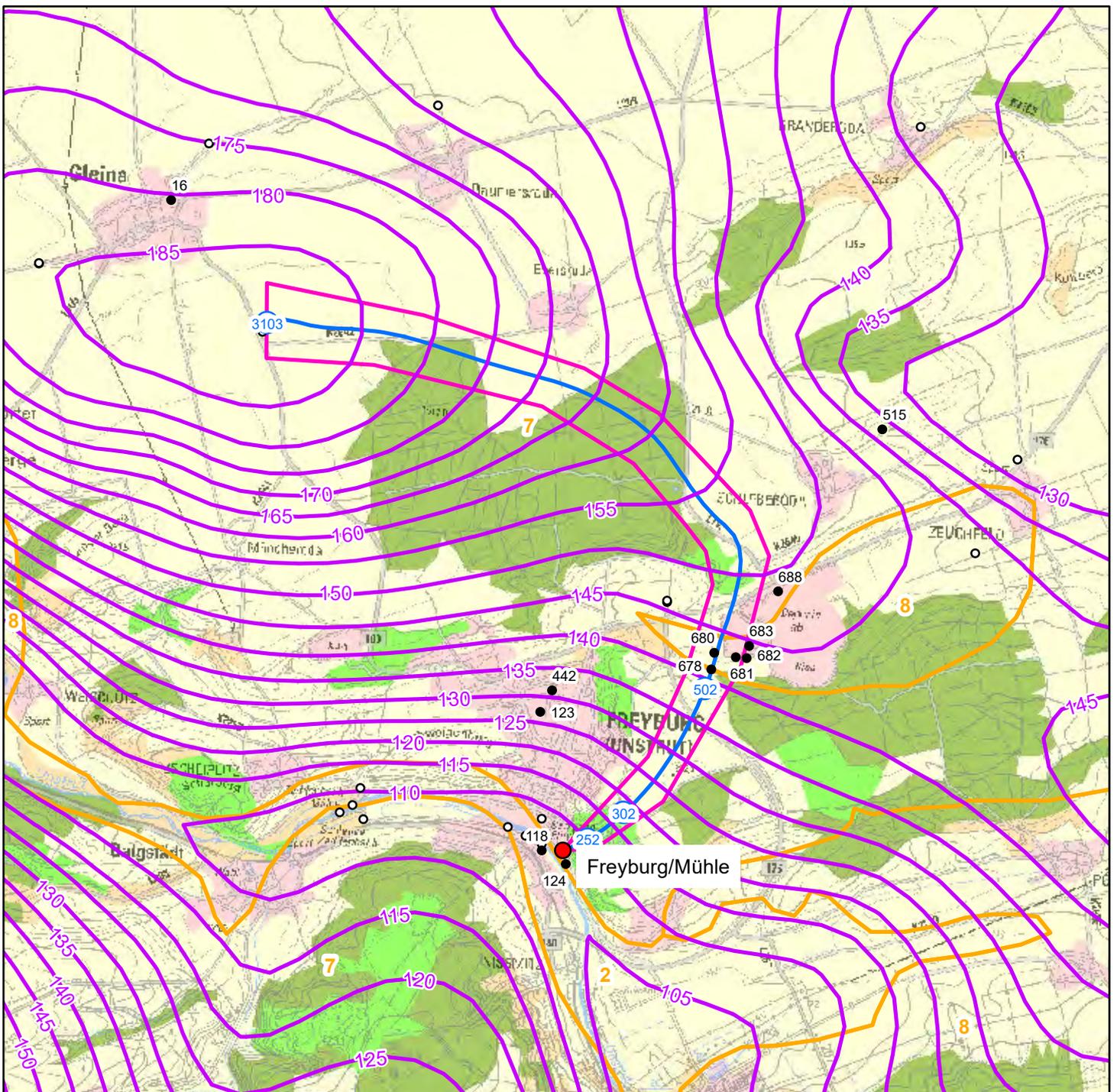
© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

**8** Hydrogeologische Bezugseinheiten  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

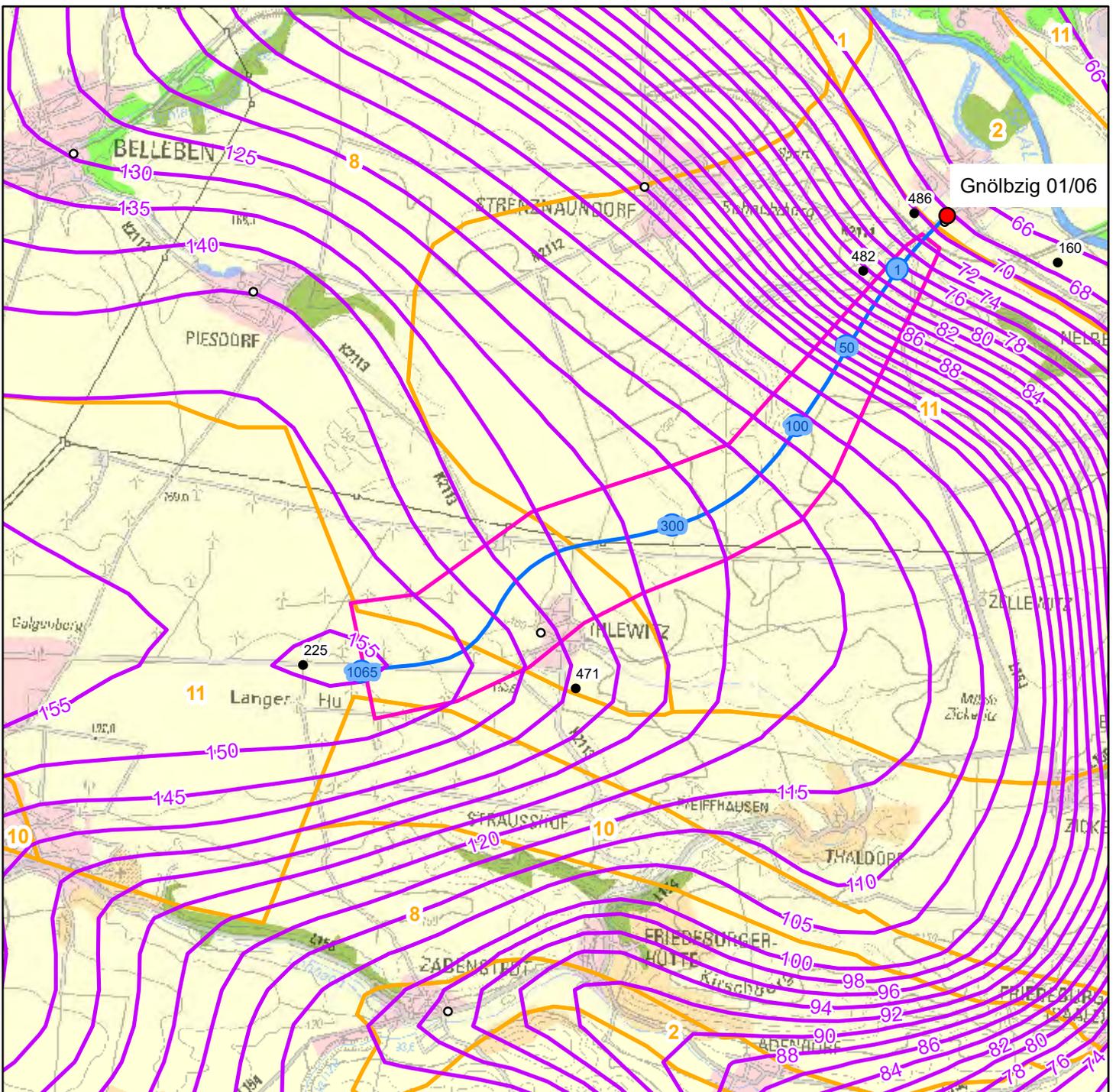
- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)
- ⑧ **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

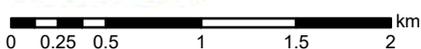
#### Flächennutzung nach Corine 2012

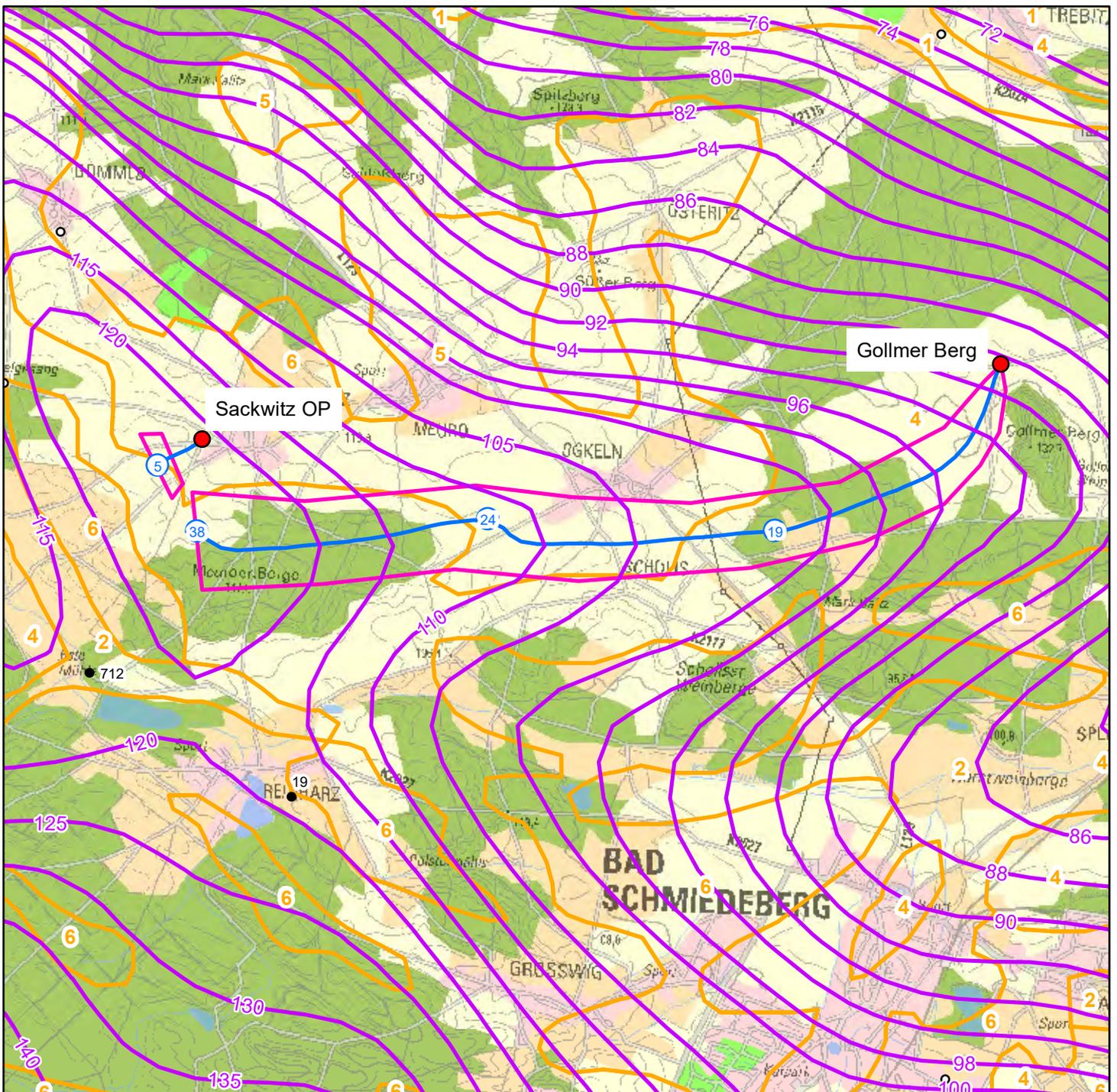
- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- 5 Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- 6 Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

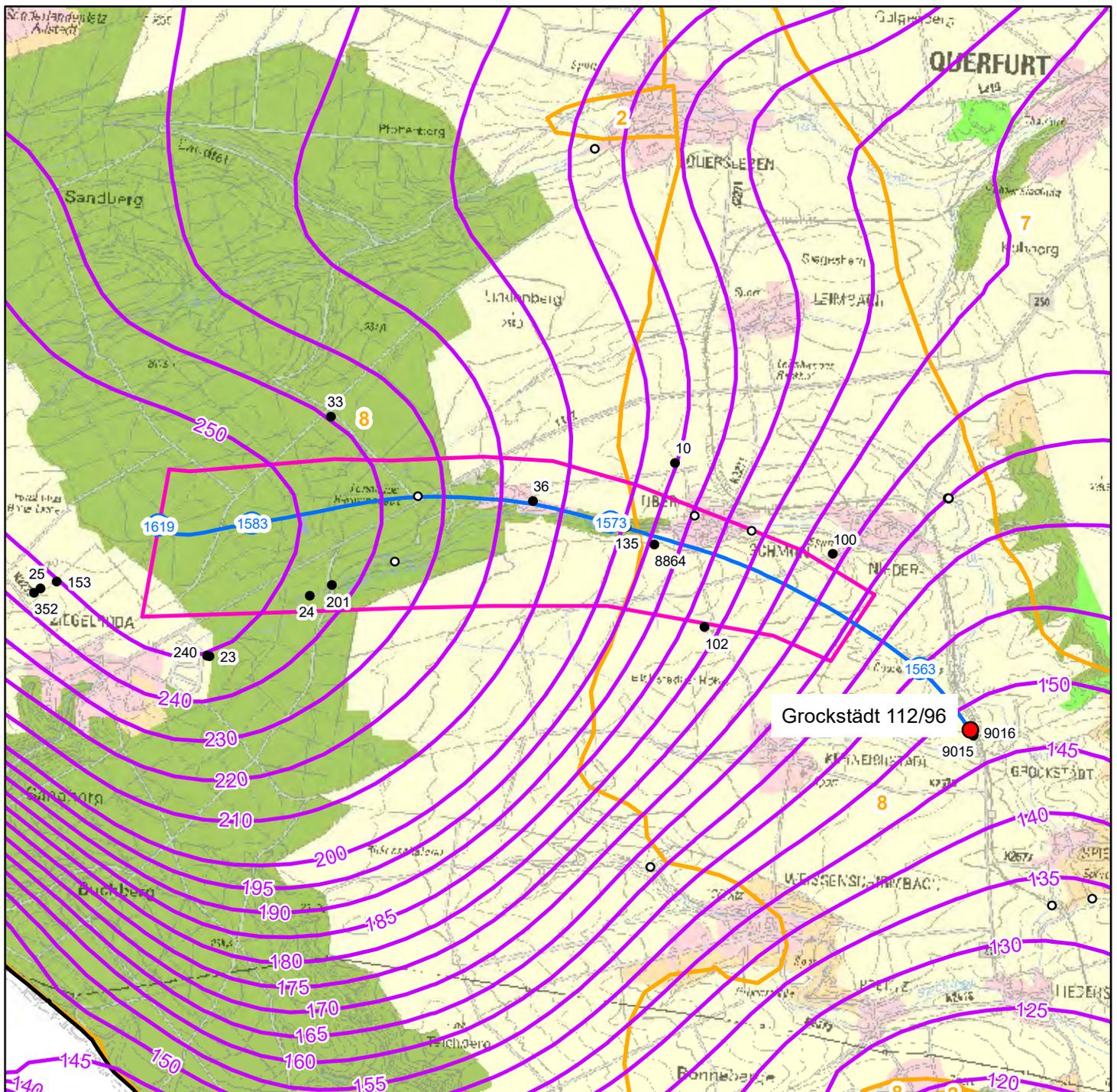
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

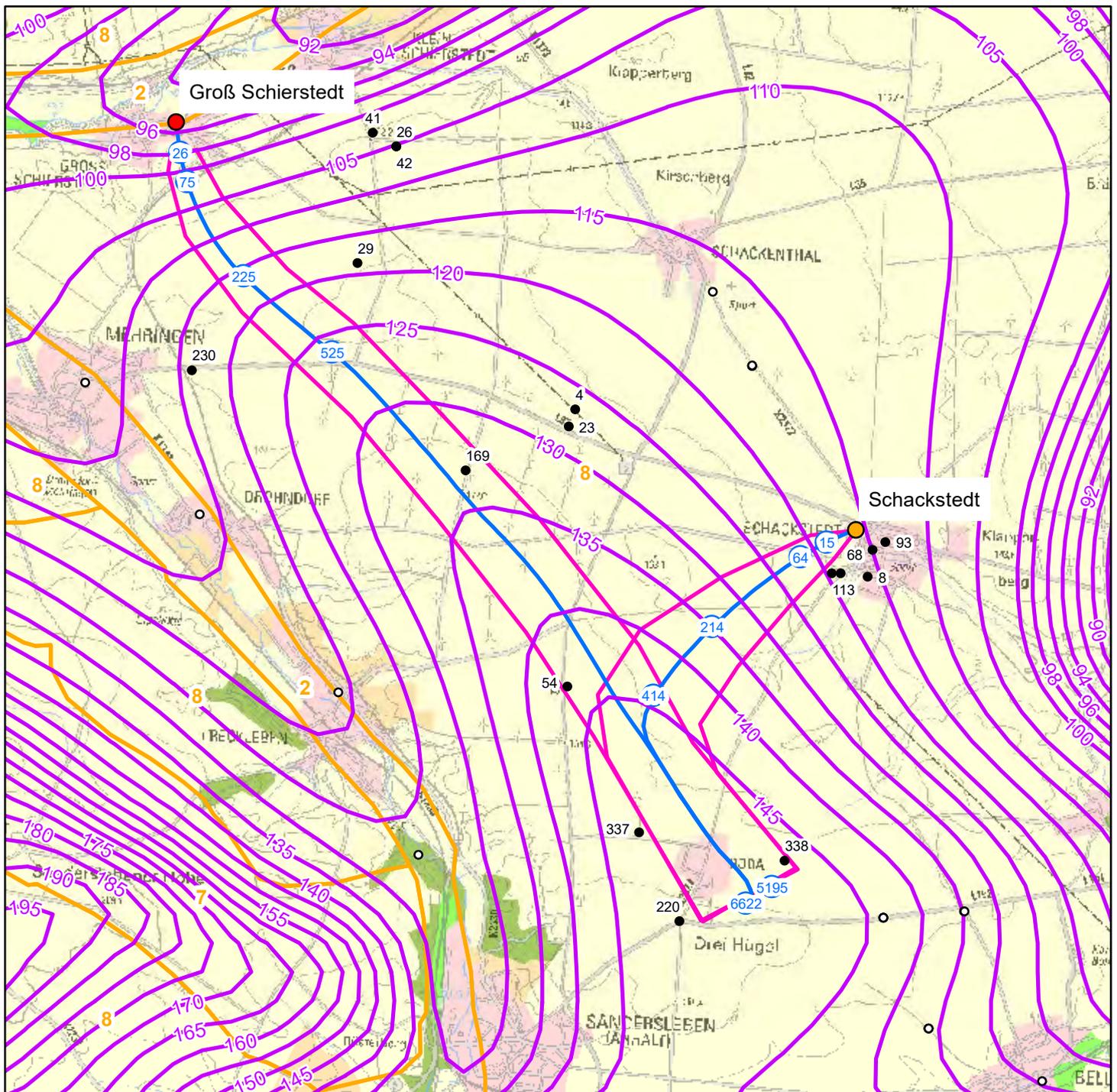
**8** Hydrogeologische Bezugseinheiten  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen (LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ▭ Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

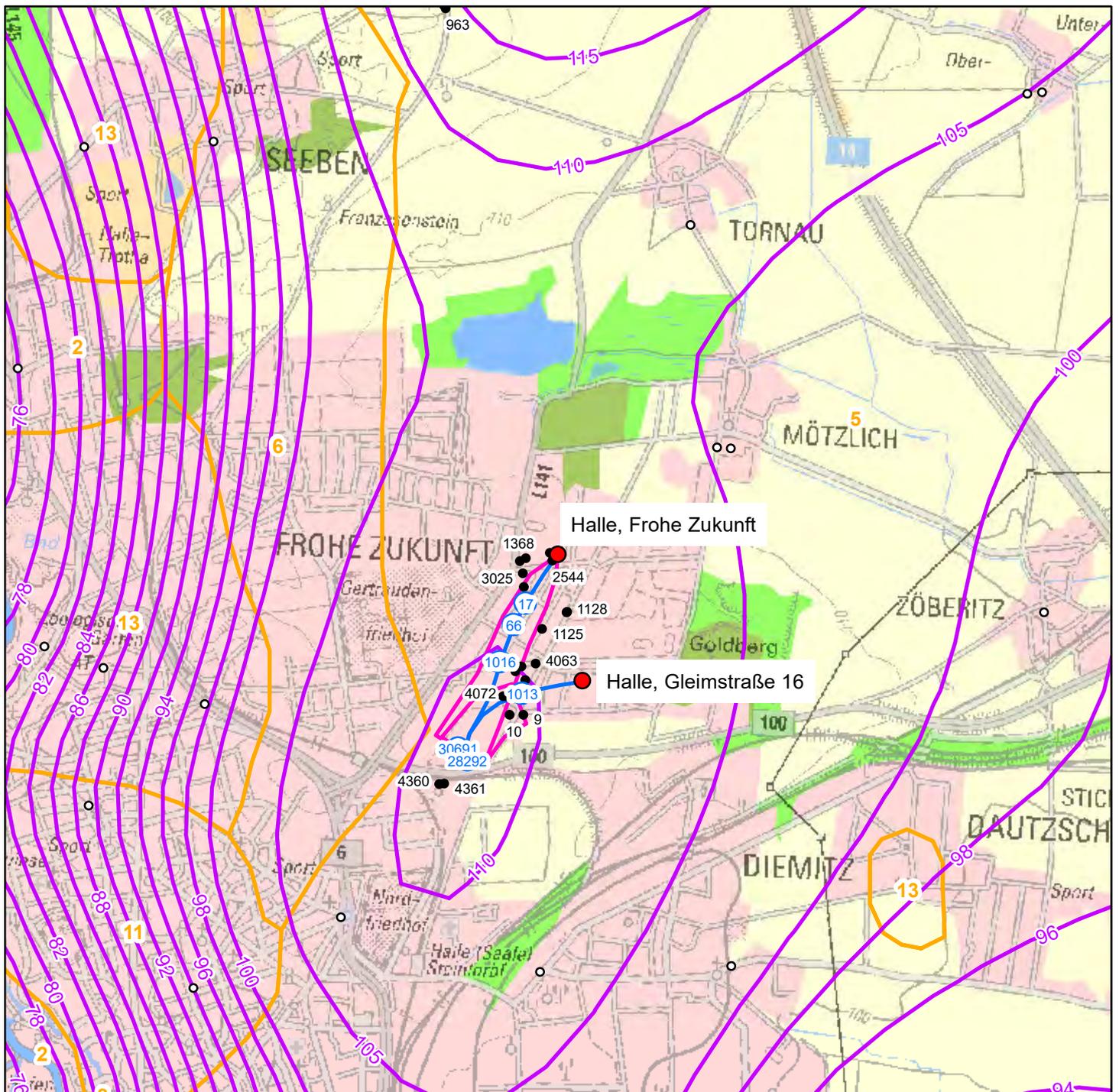
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

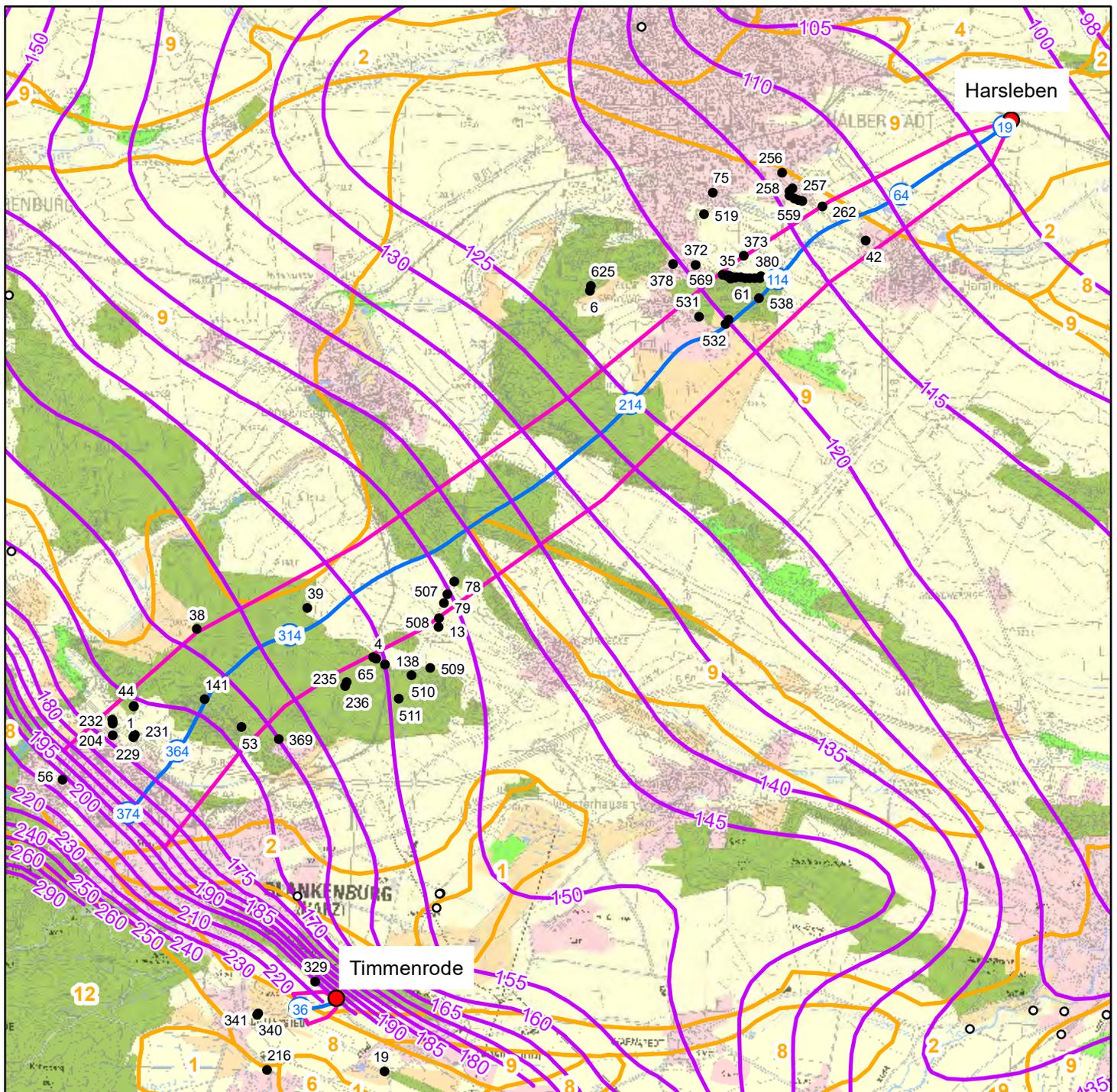
Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km







### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

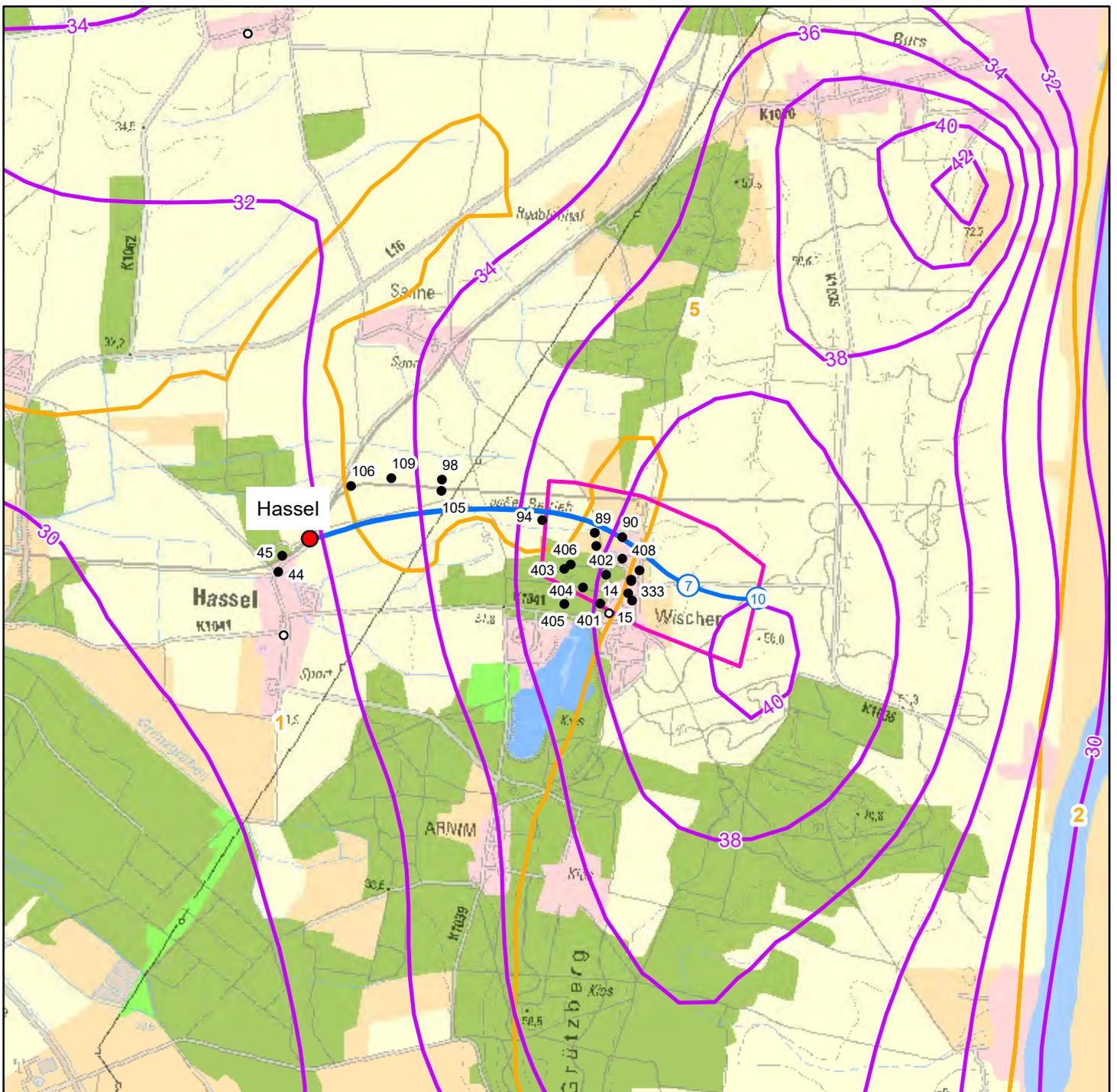
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.5 1 2 3 4 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen (LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

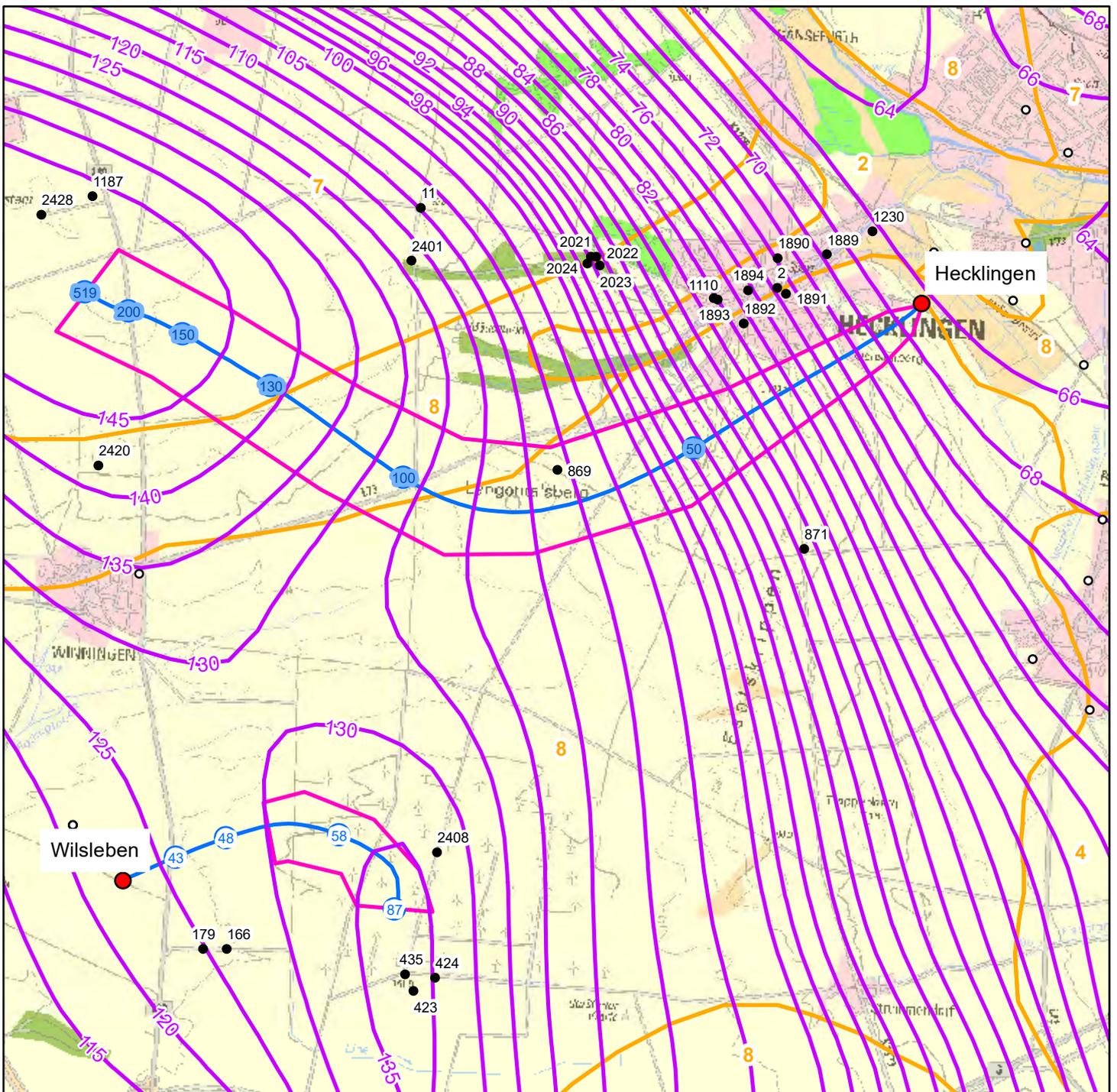
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

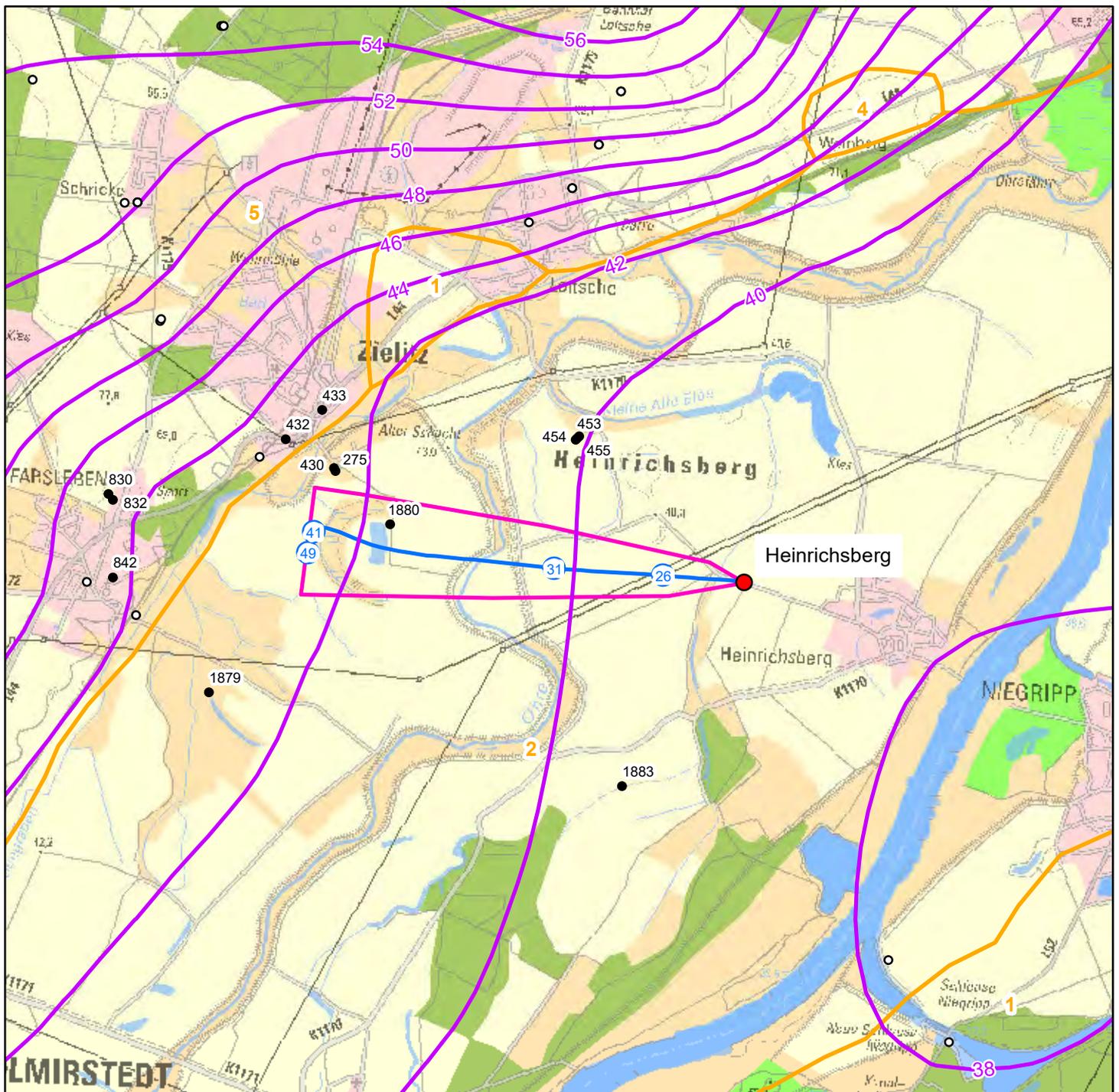
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen (LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

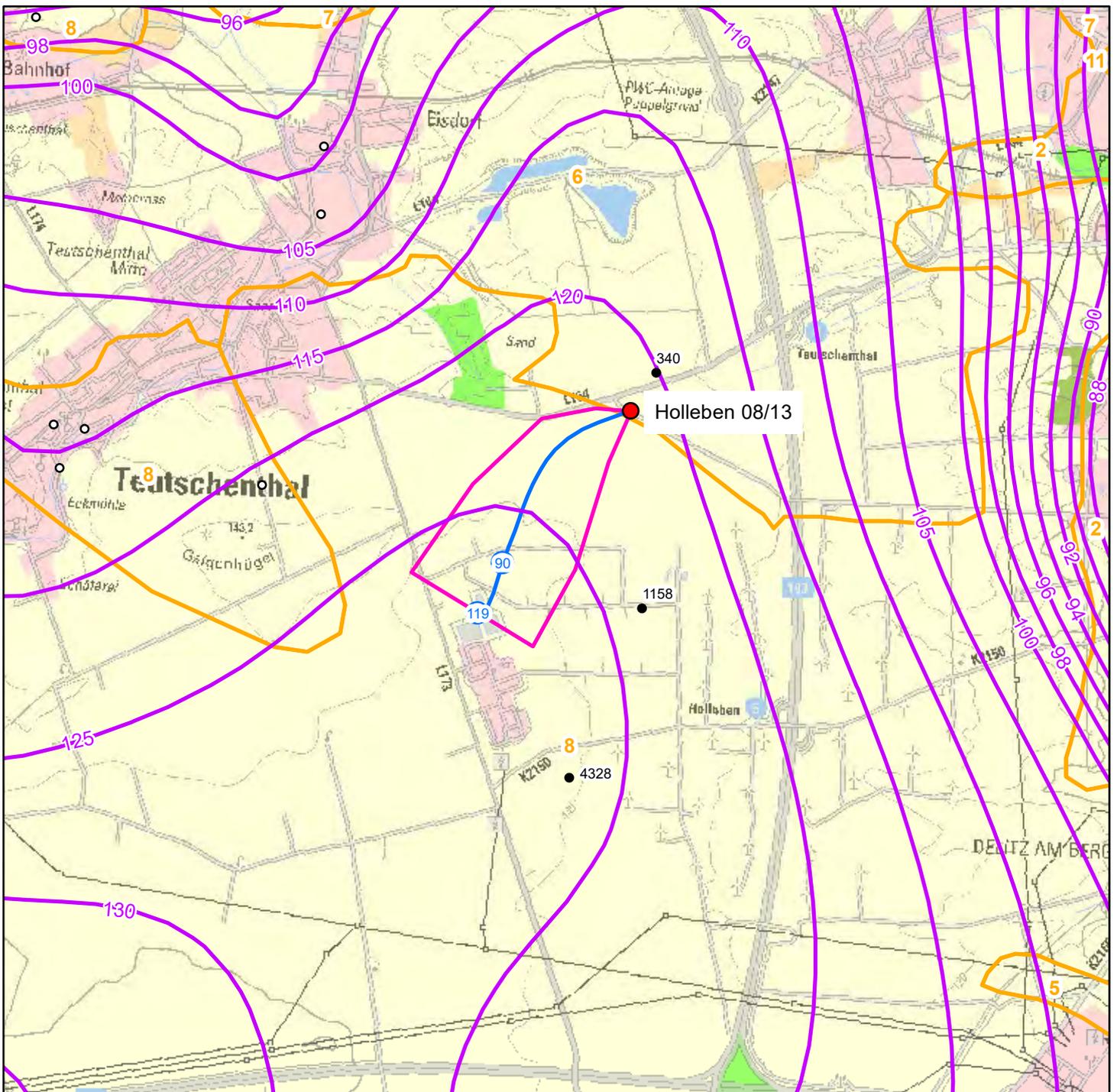
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





**Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung**

**Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)**

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

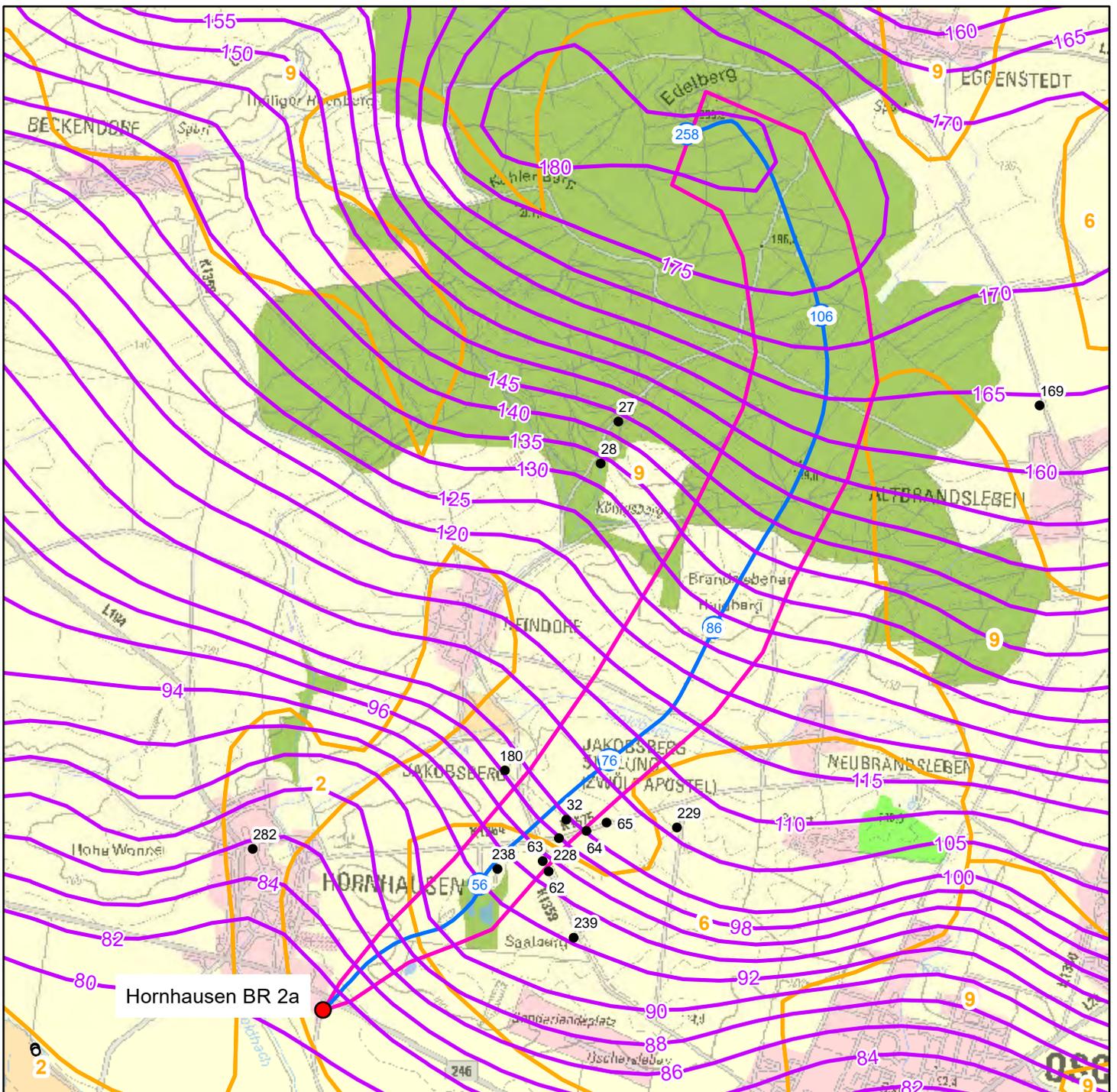
**Flächennutzung nach Corine 2012**

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

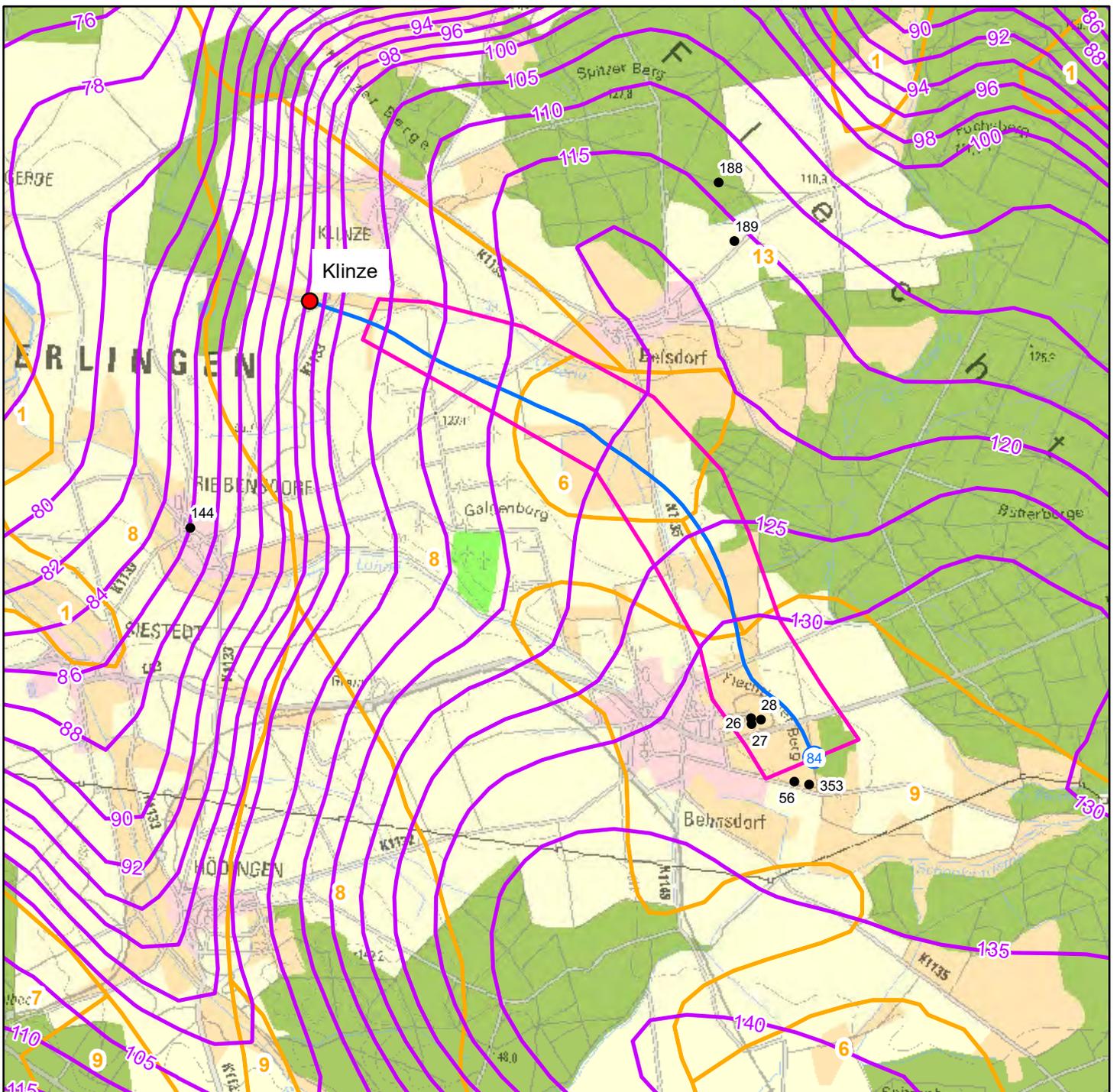
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

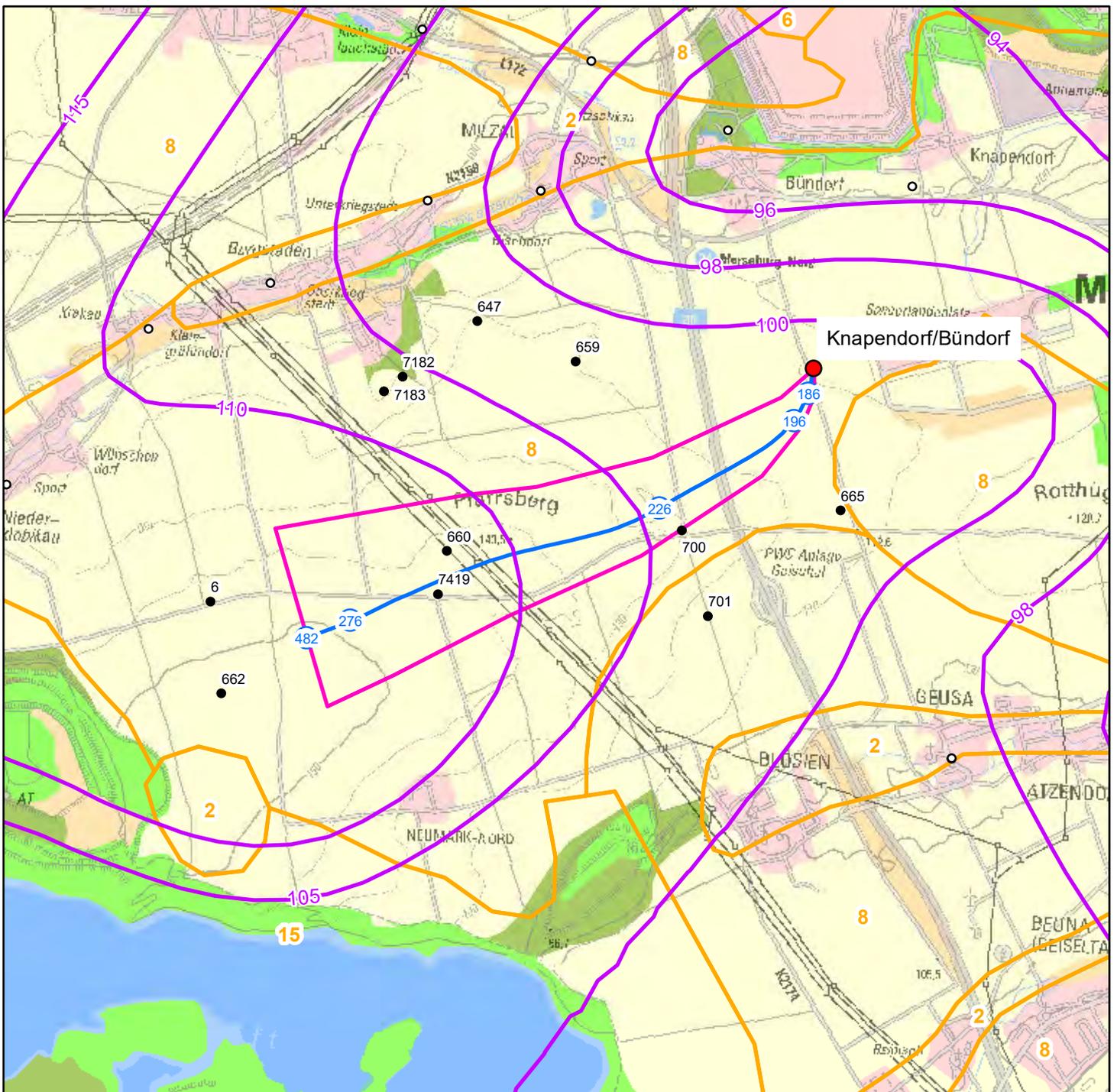
- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

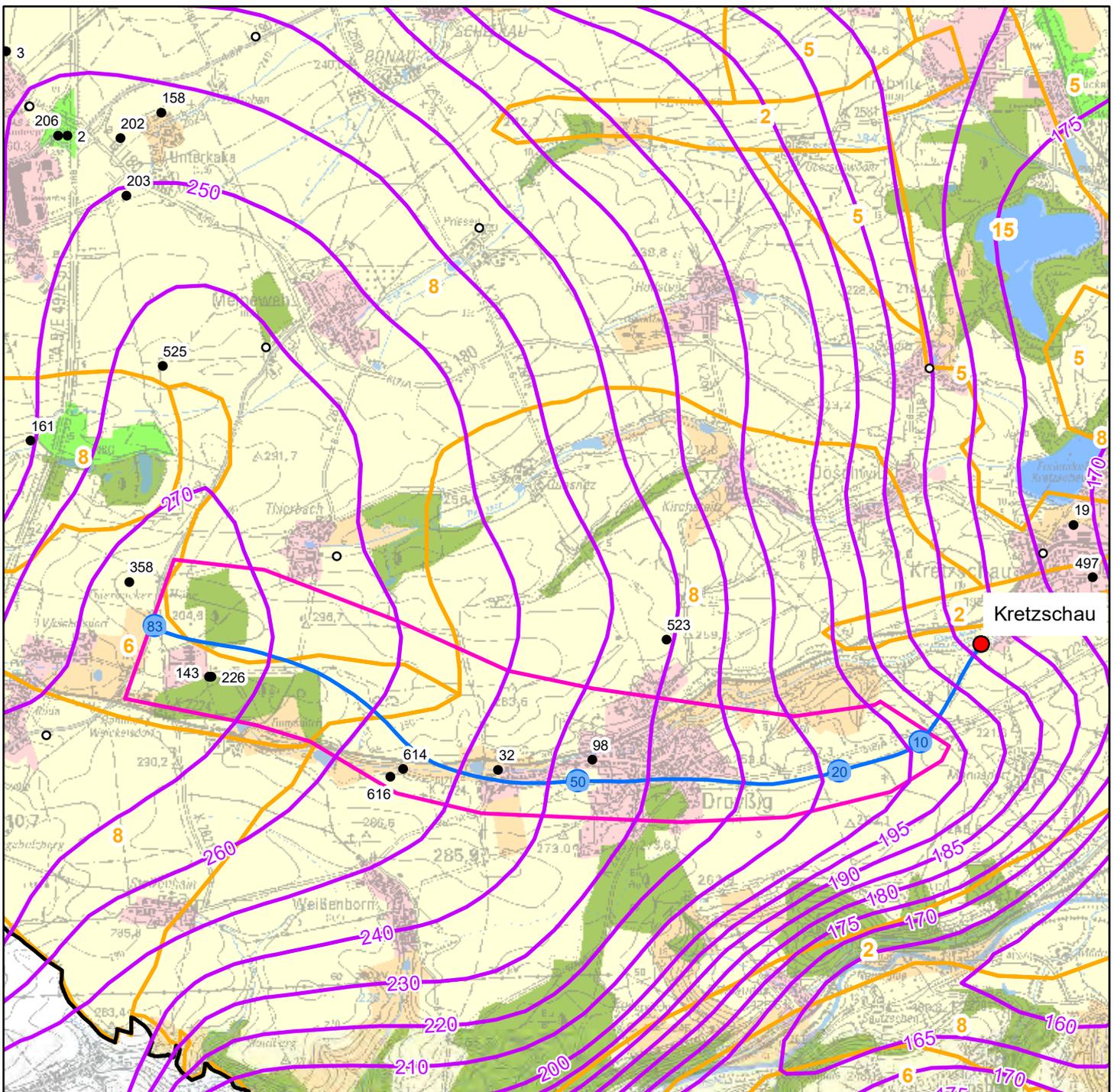
**8** Hydrogeologische Bezugseinheiten  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ▭ Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

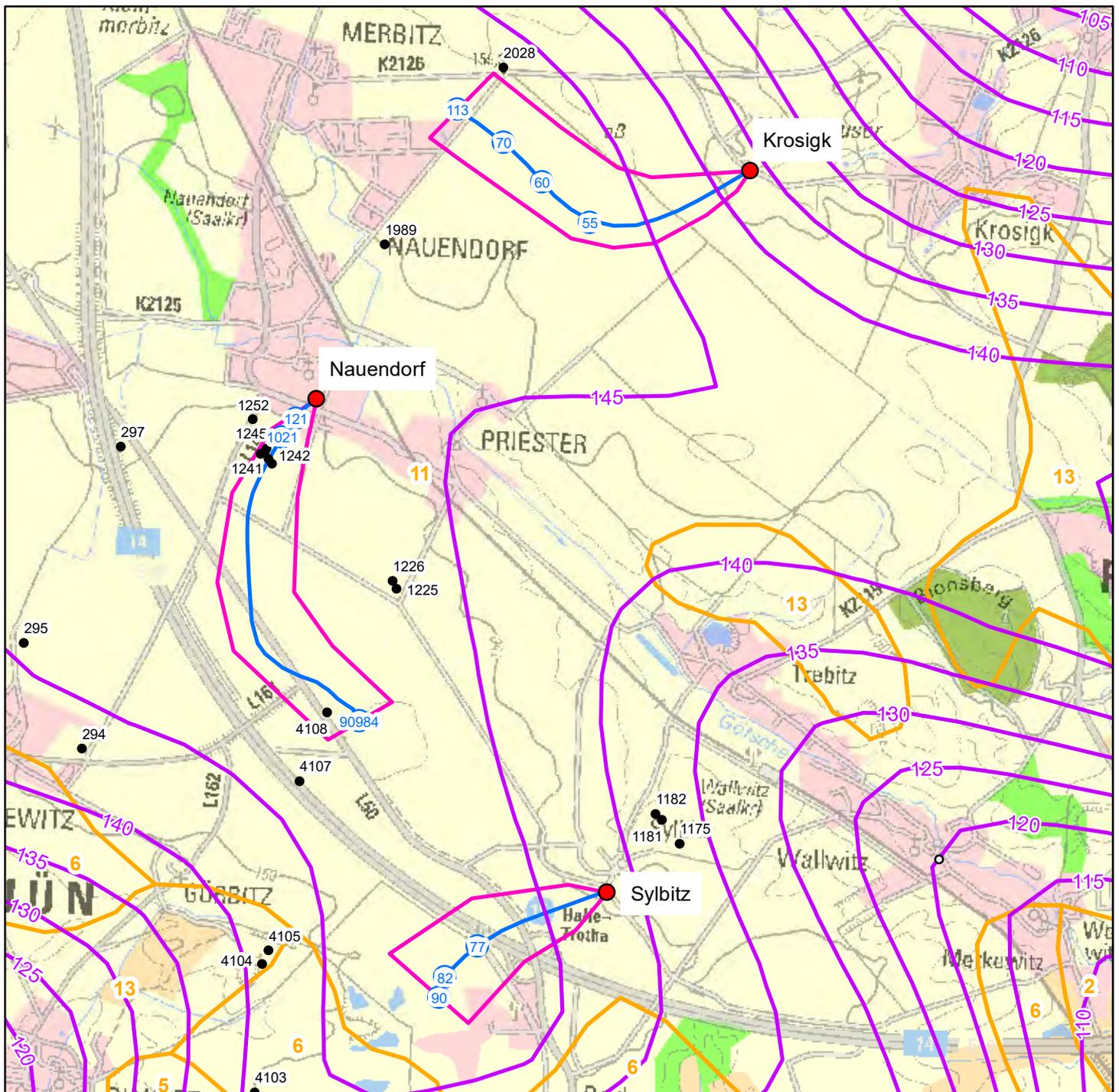
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen (LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

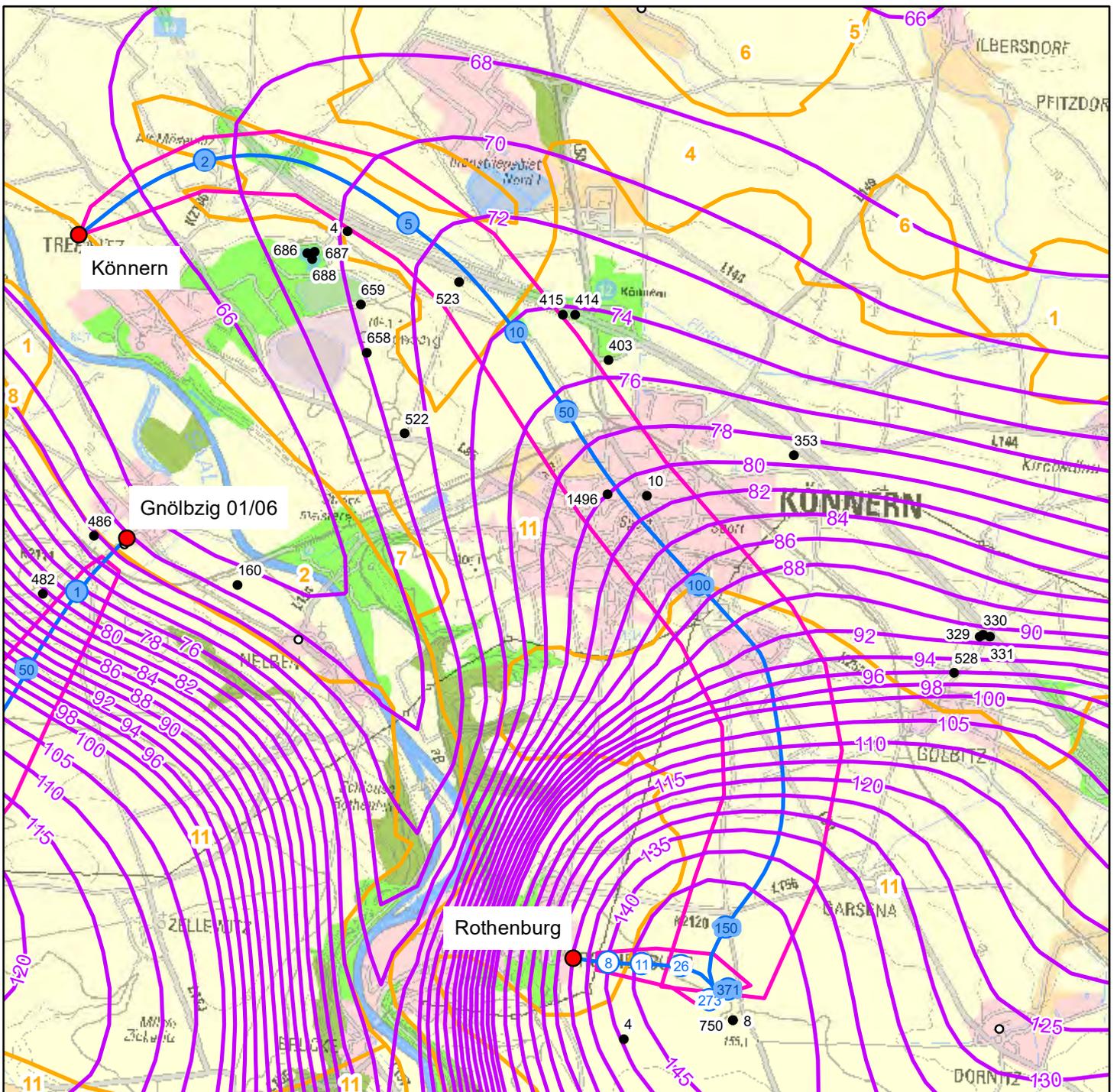
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

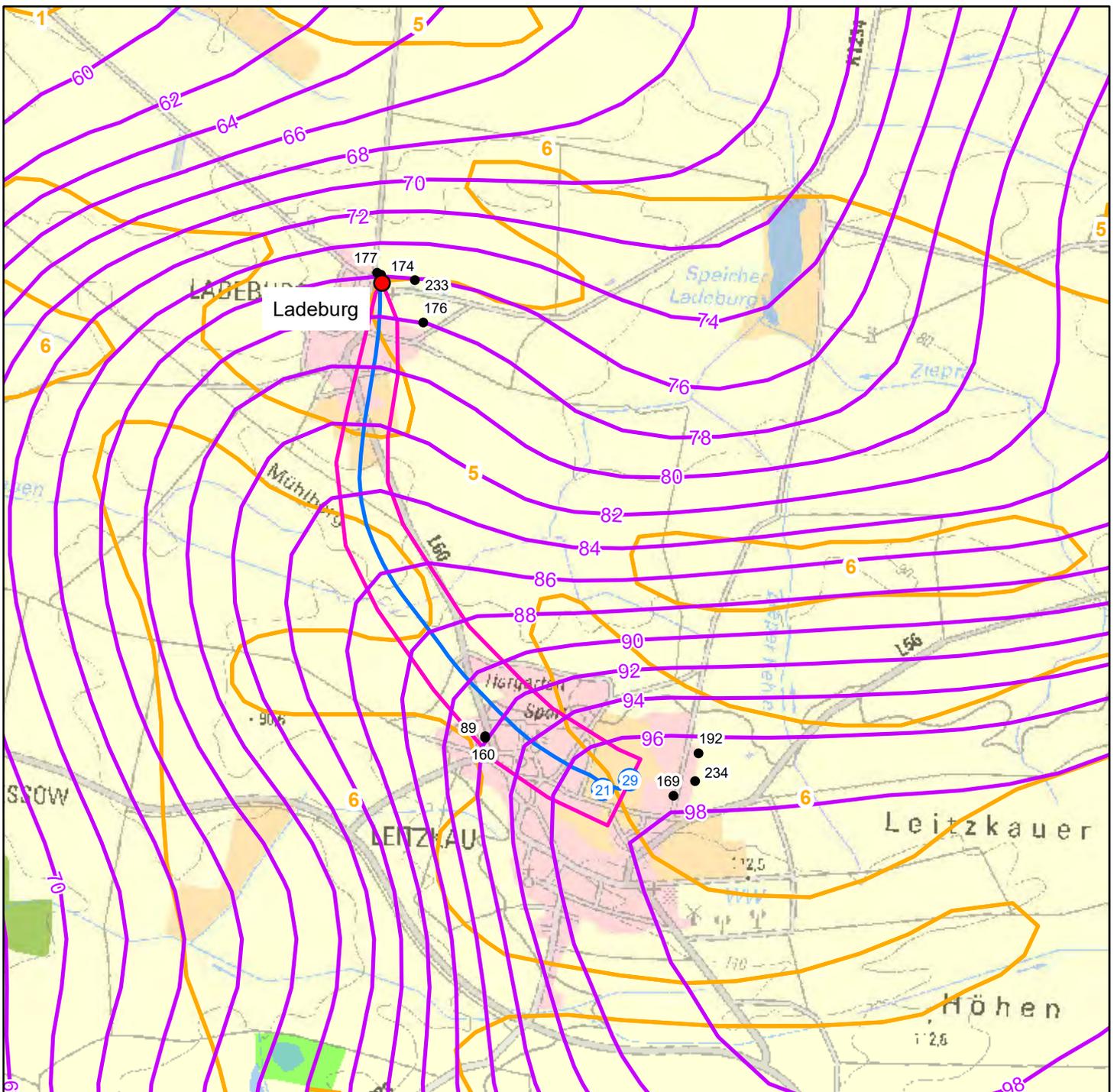
**8** Hydrogeologische Bezugseinheiten  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ▭ Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

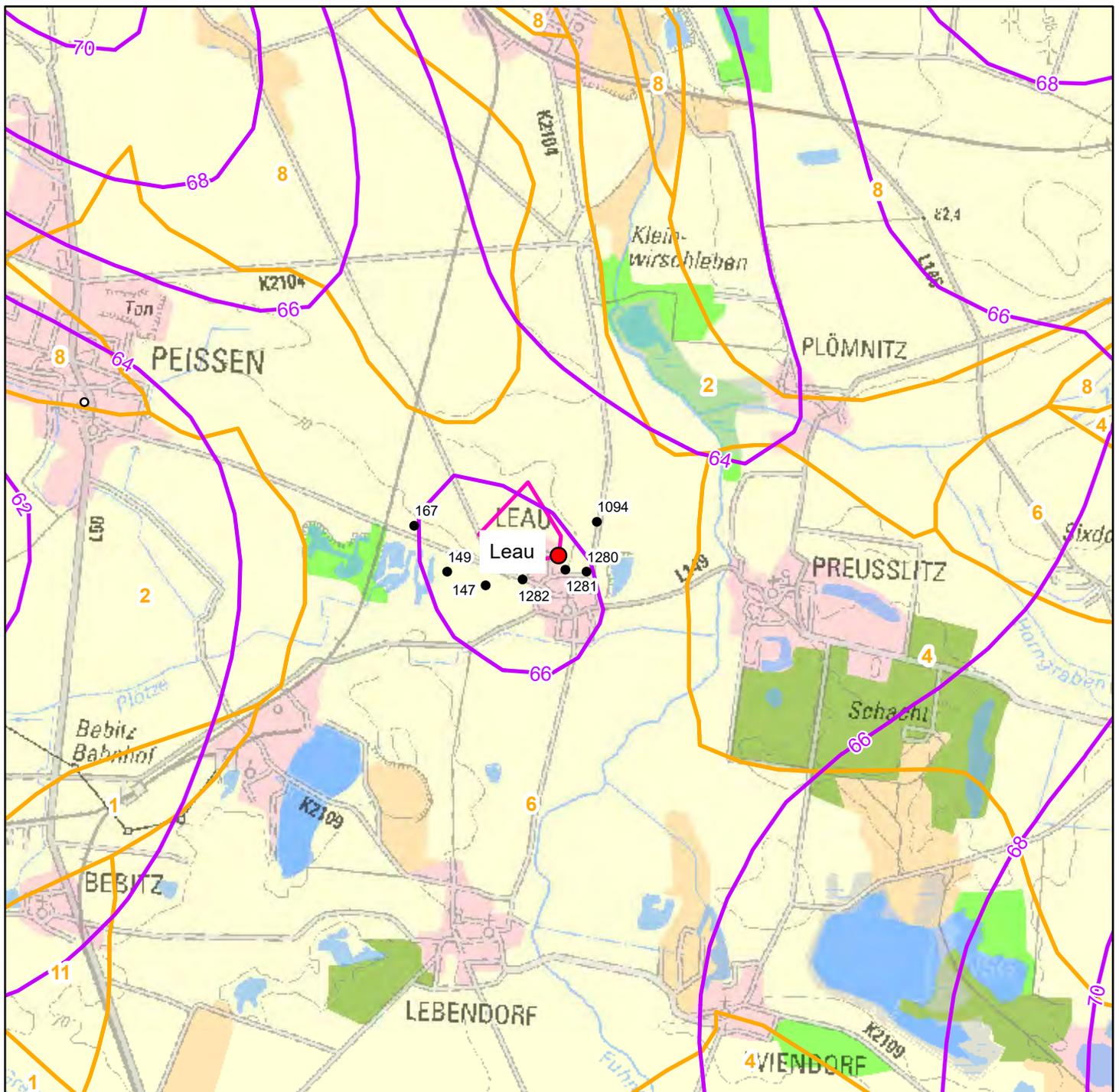
- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen (LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ▭ Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

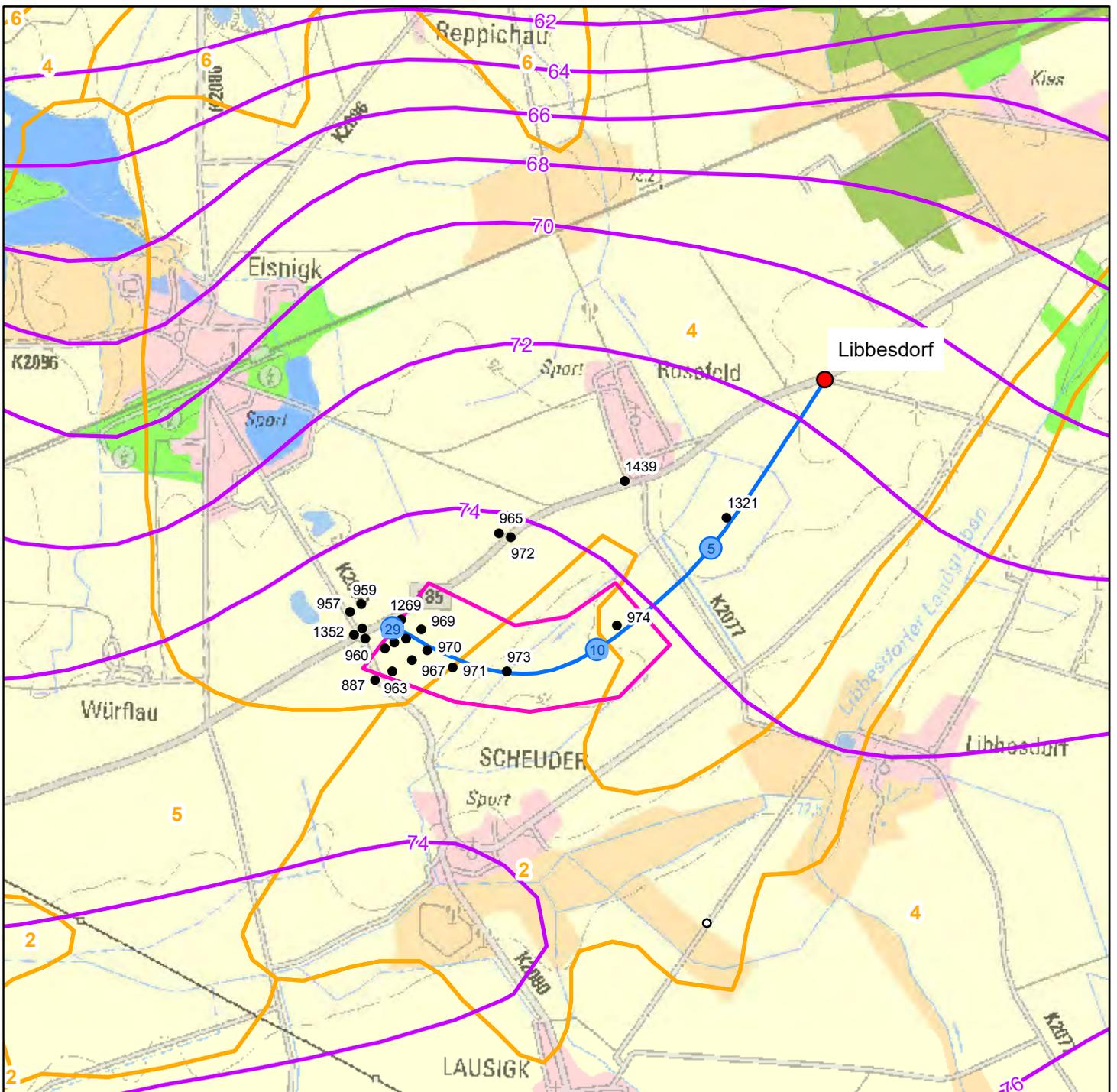
**8** Hydrogeologische Bezugseinheiten  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

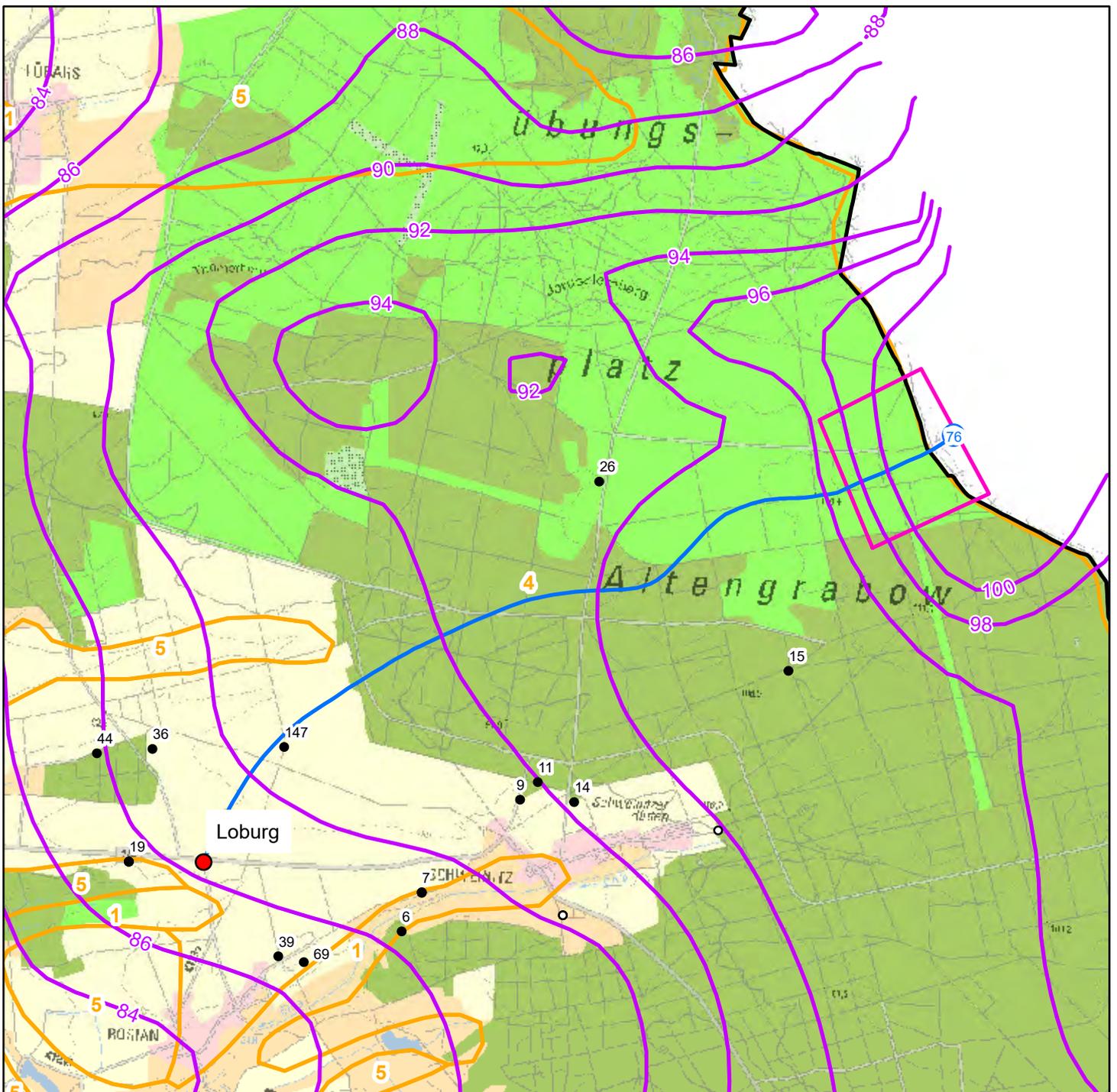
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen (LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ▭ Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

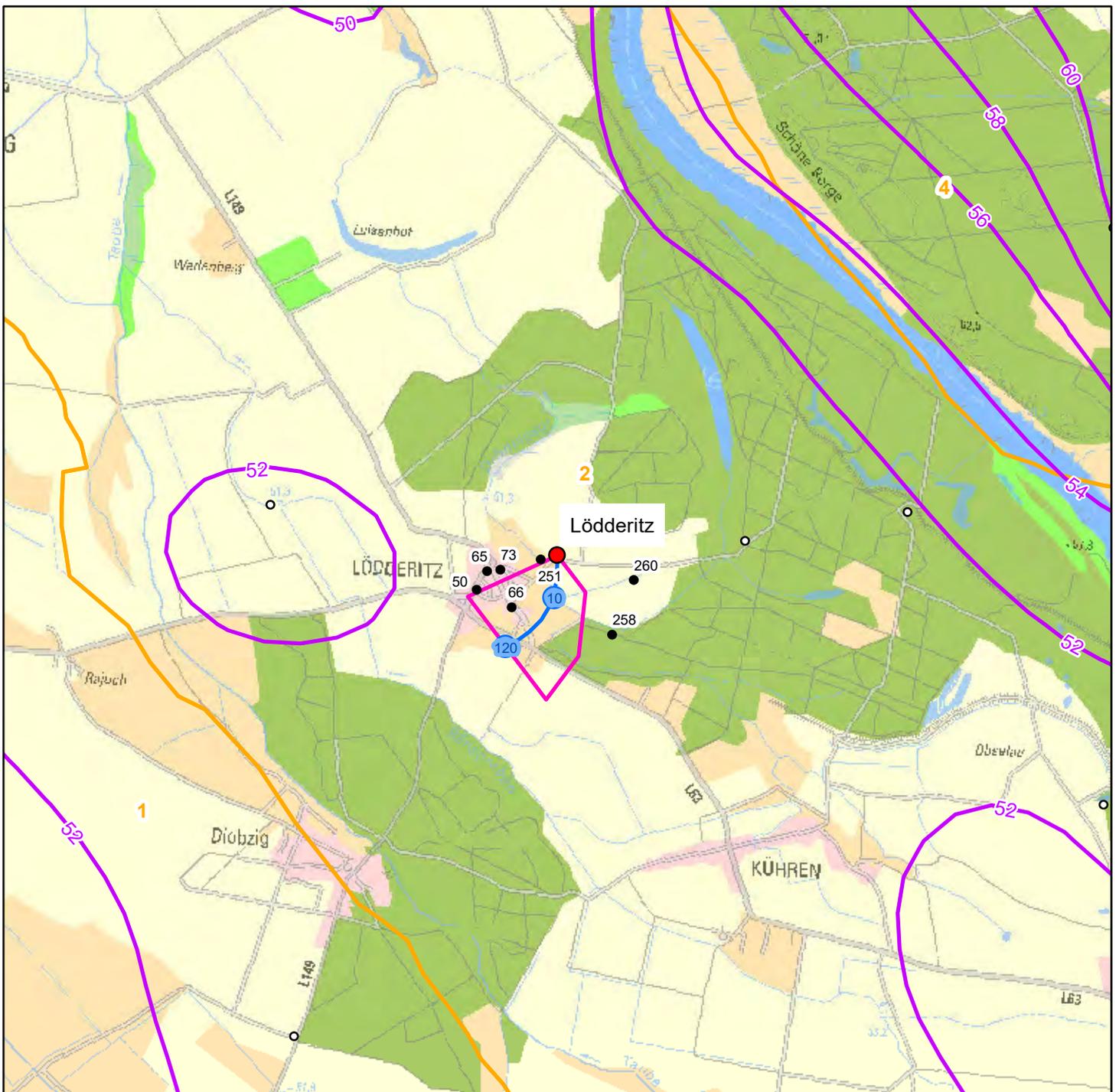
- ⑧ **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

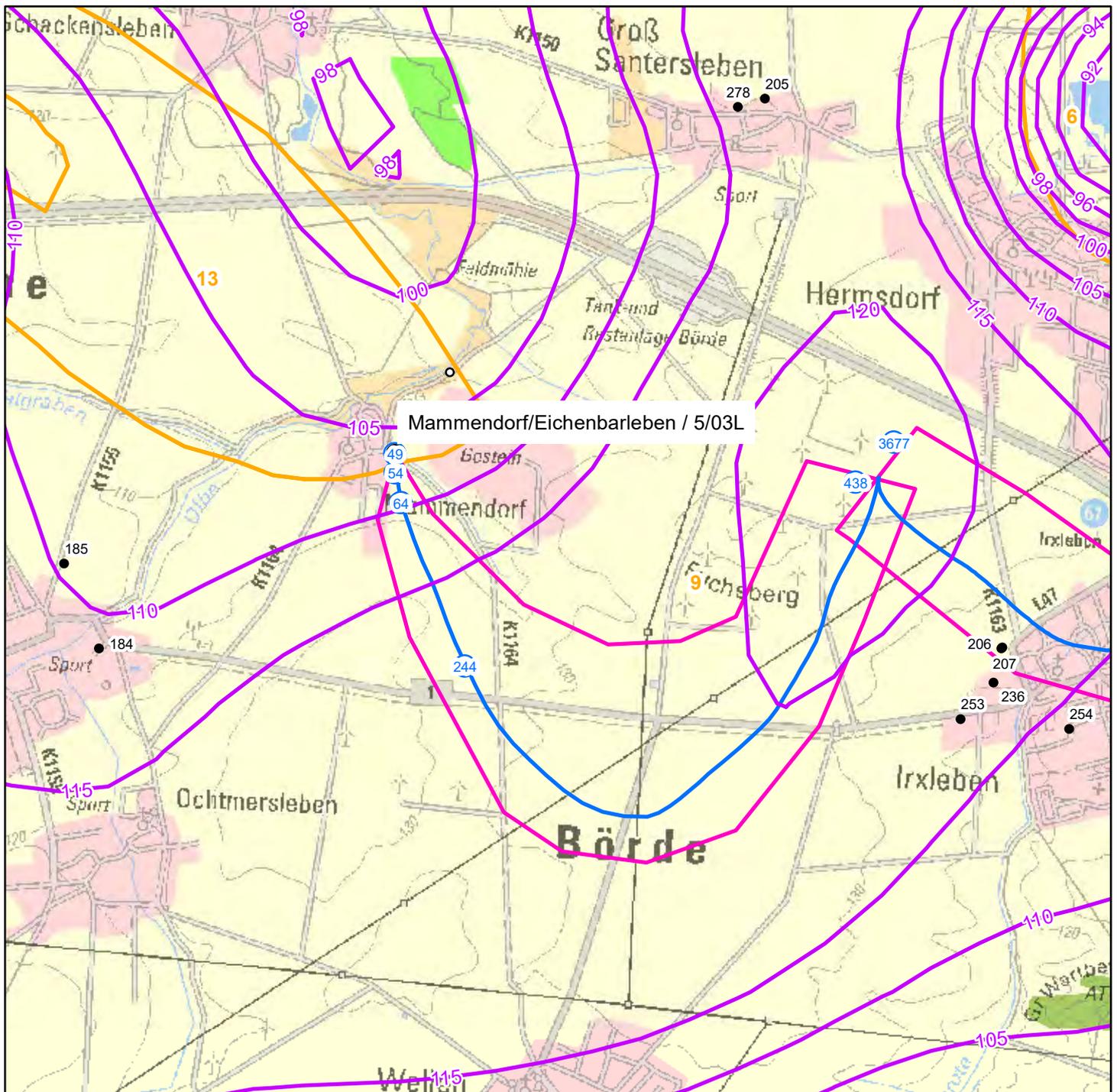
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

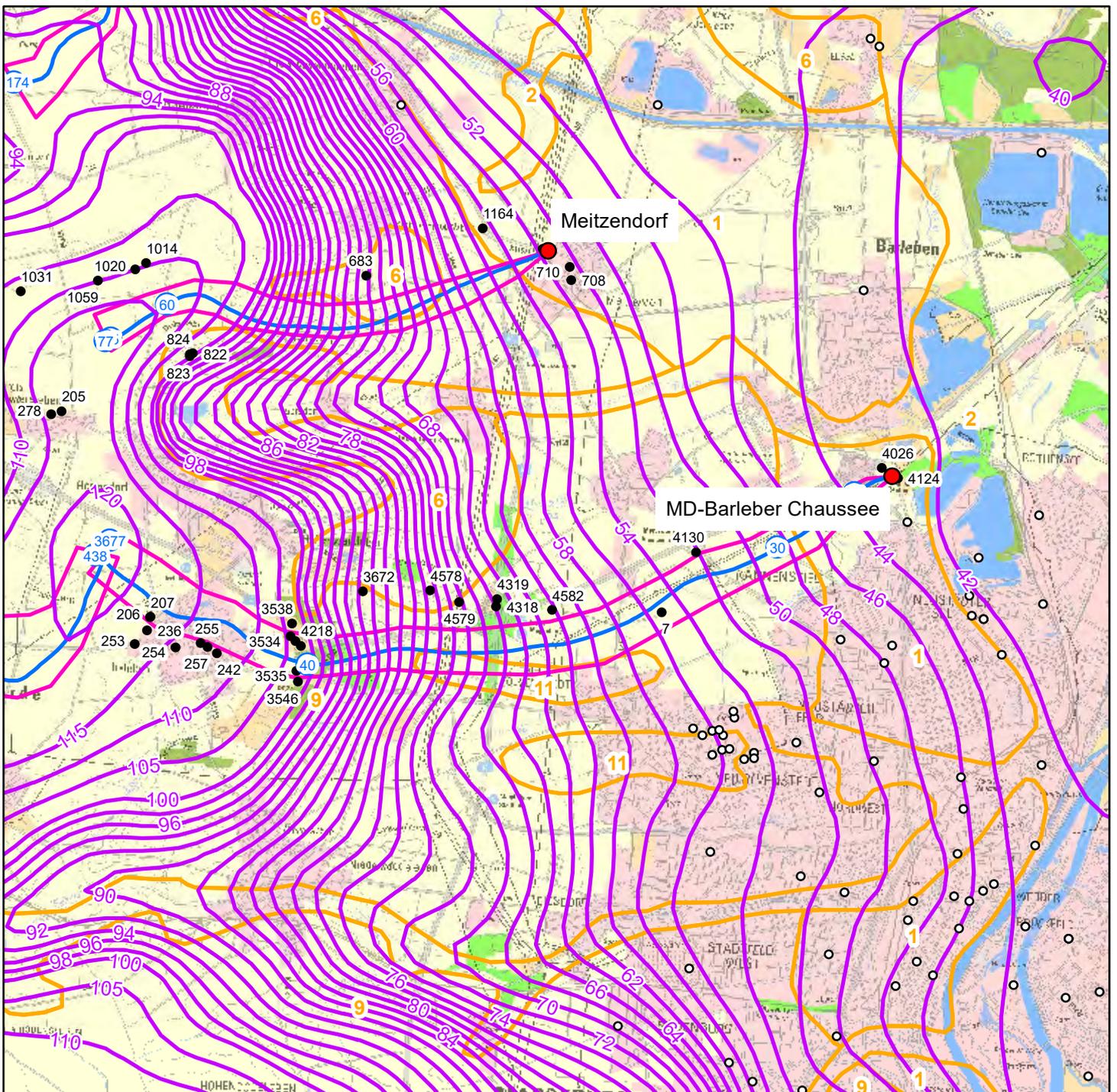
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ← Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ← Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

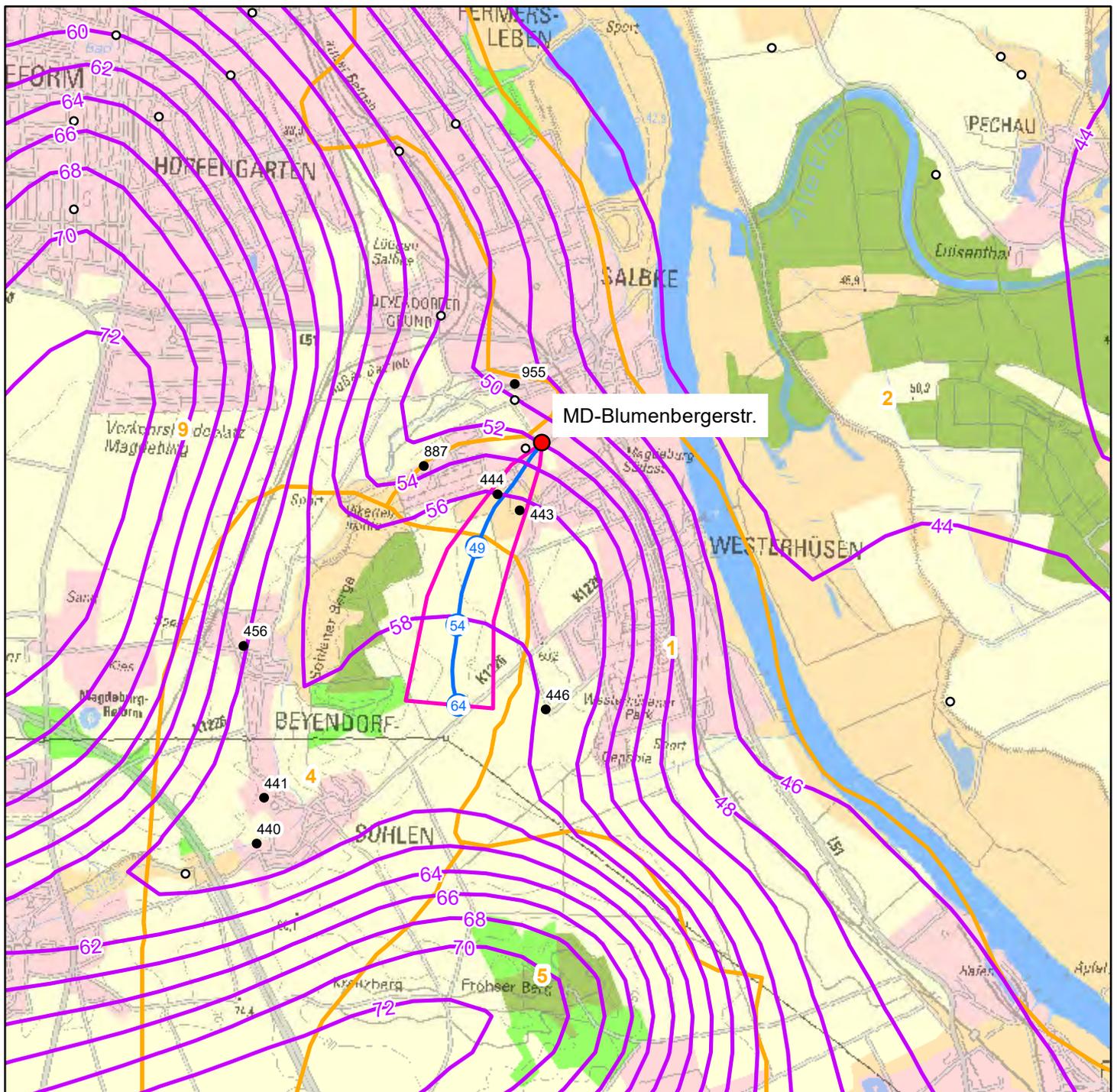
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.5 1 2 3 4 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

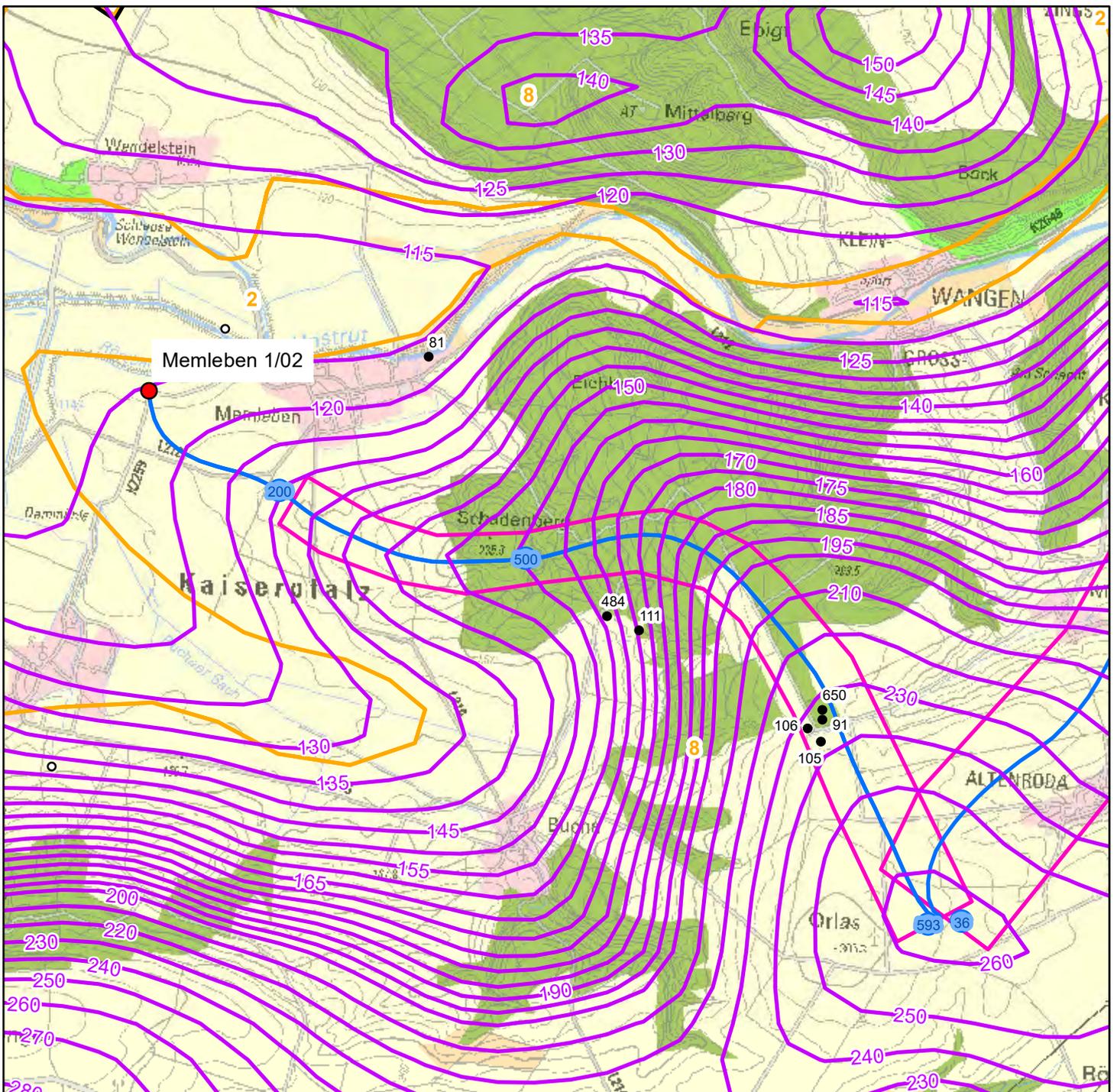
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

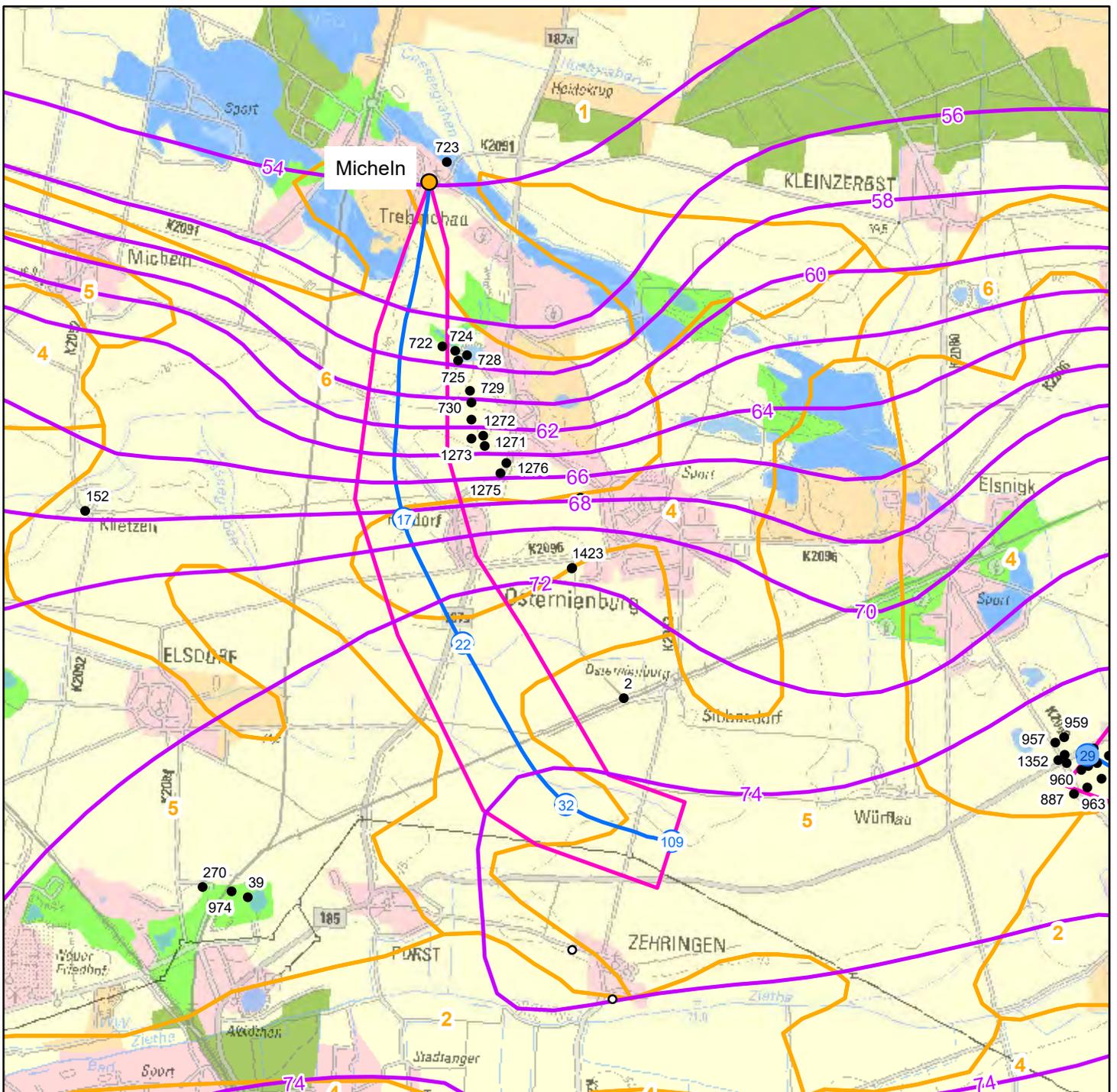
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

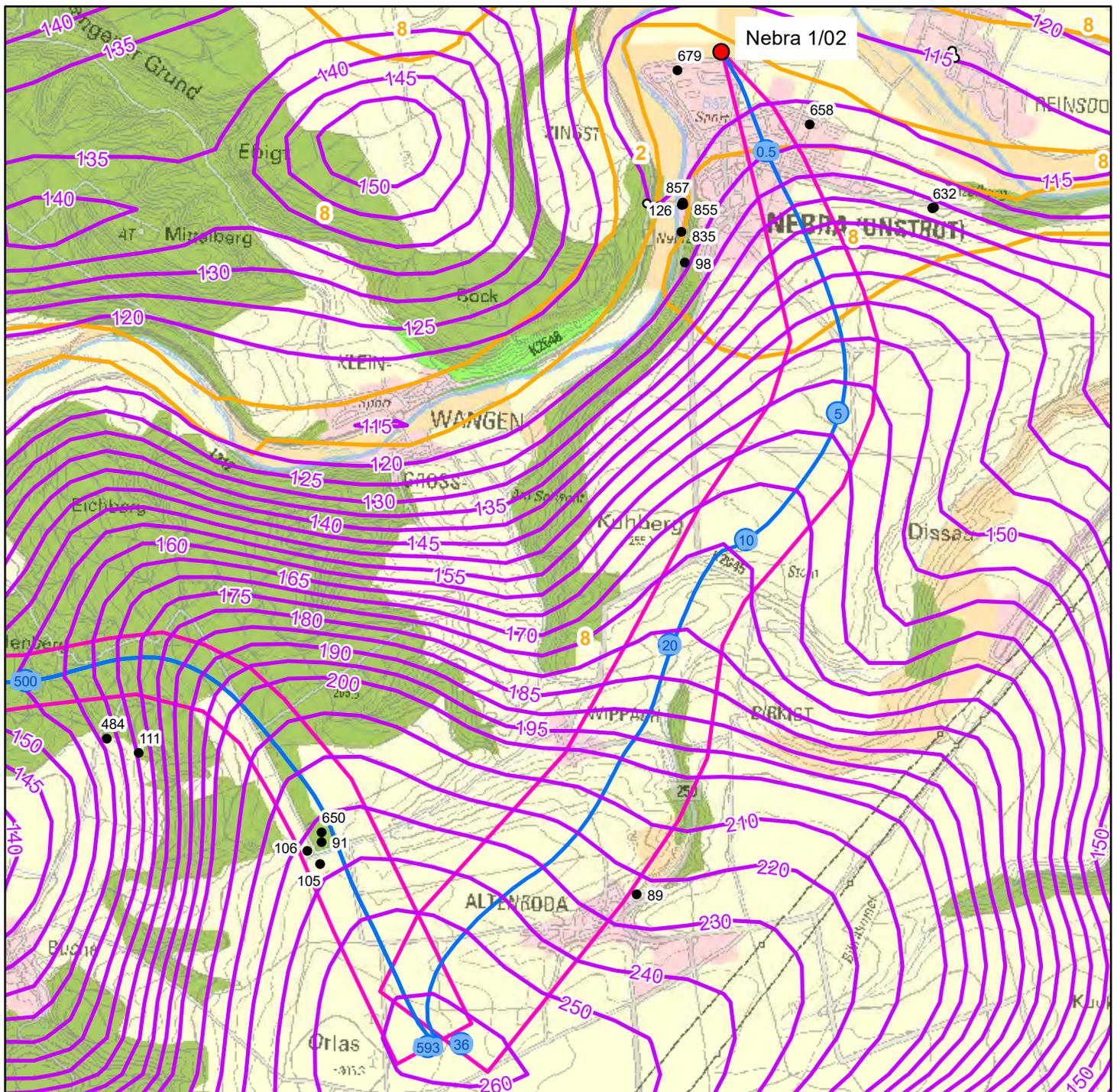
- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ▭ Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

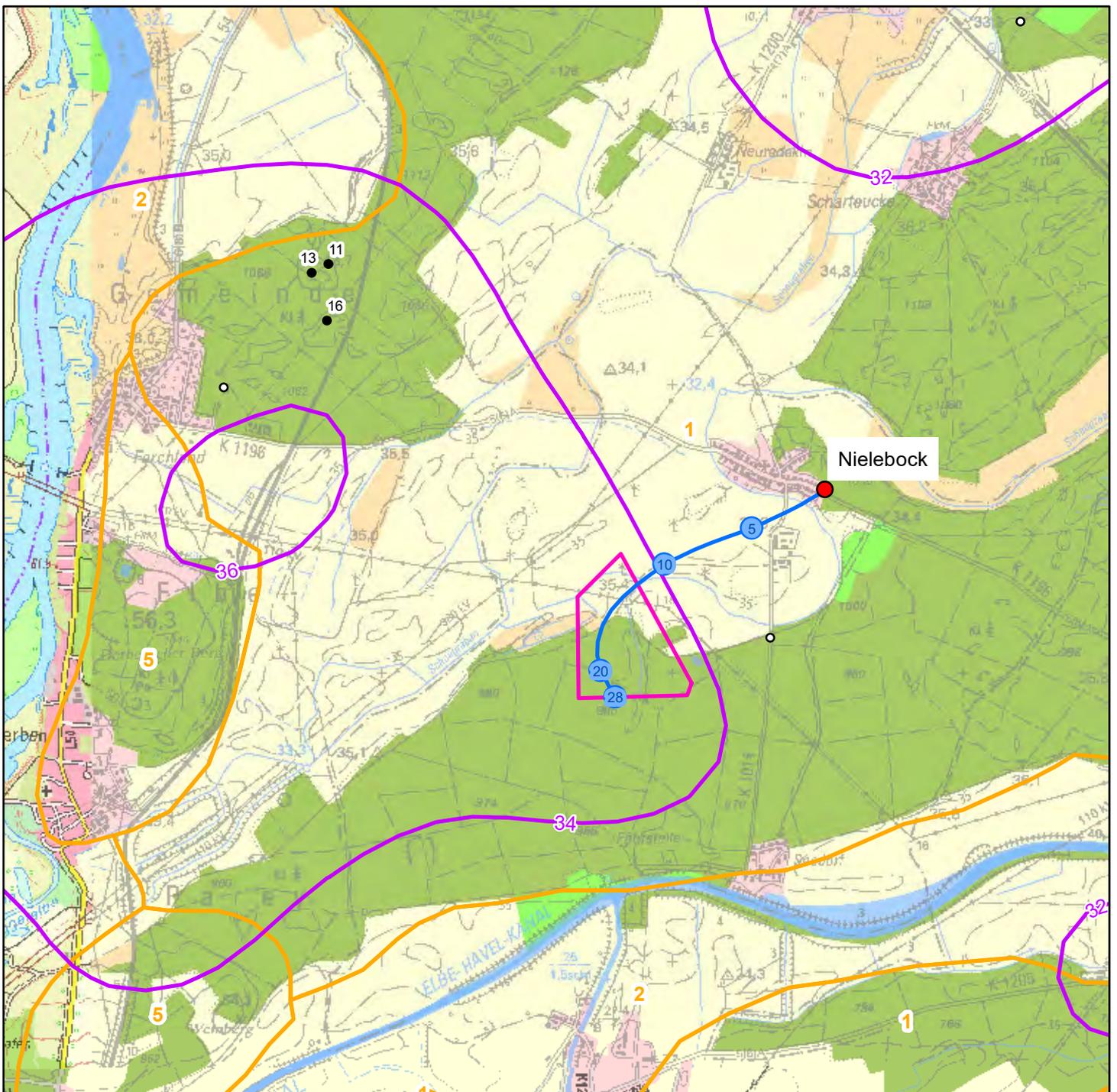
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

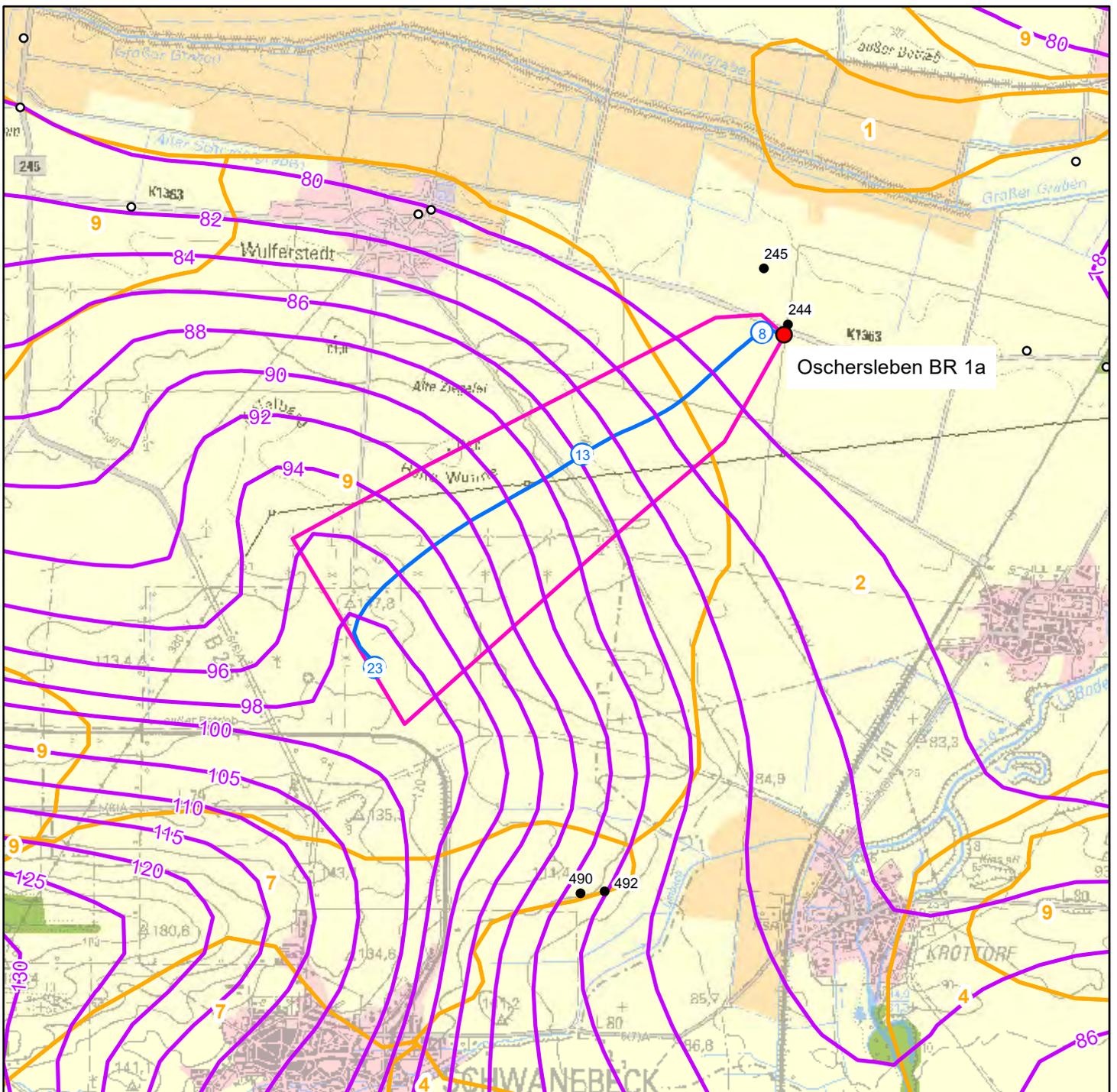
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

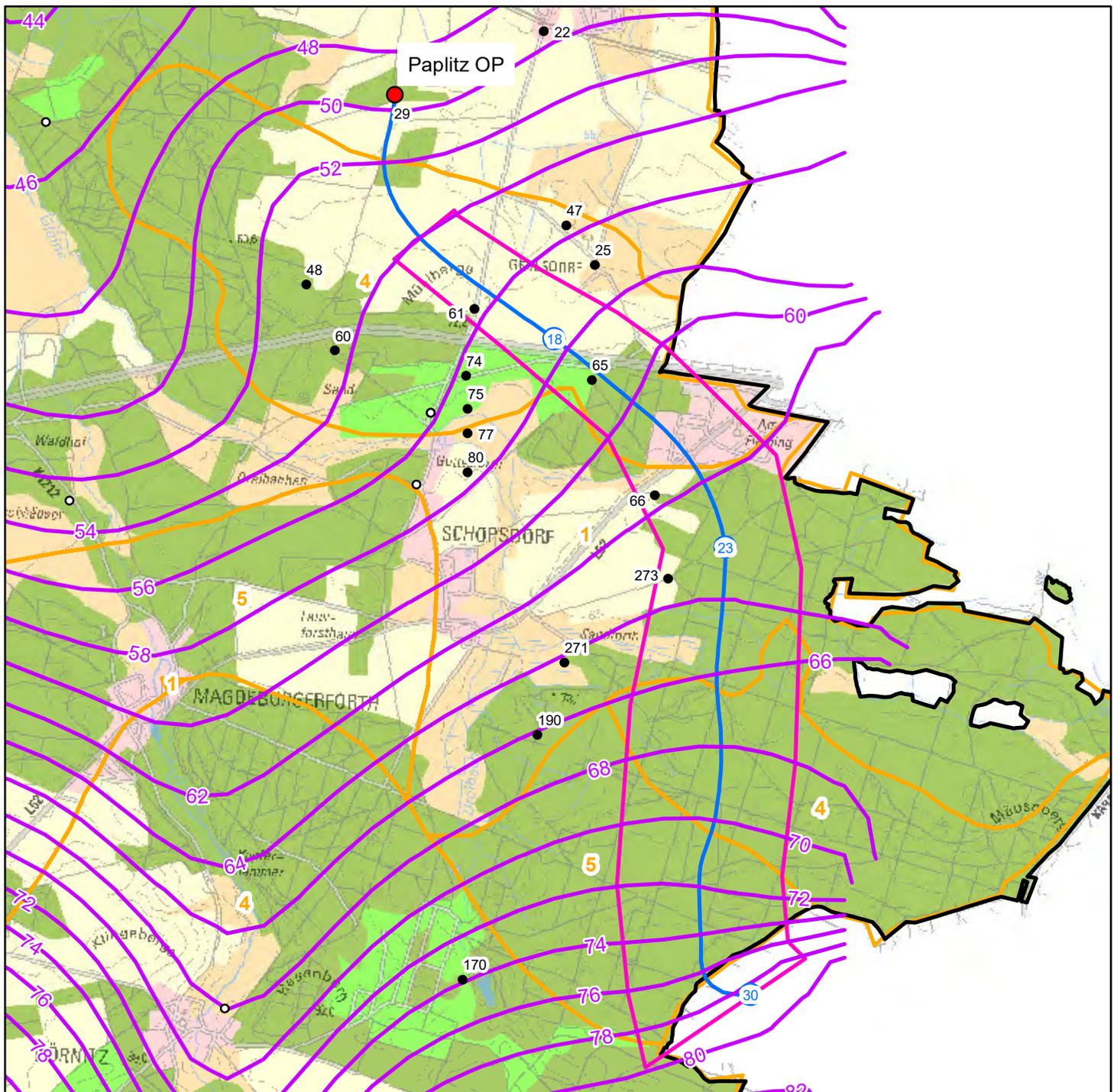
**8** Hydrogeologische Bezugseinheiten  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

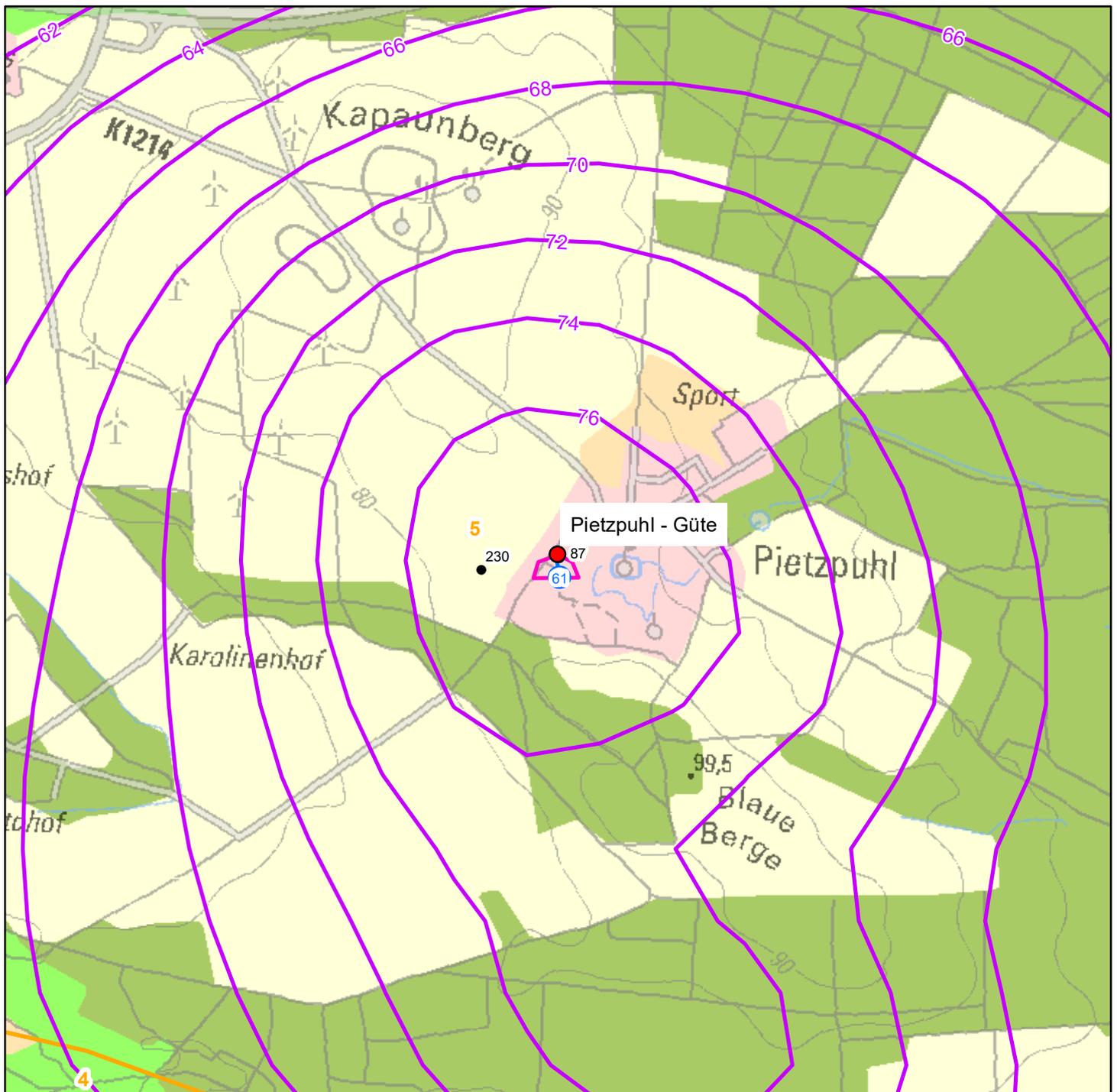
**8** Hydrogeologische Bezugseinheiten  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

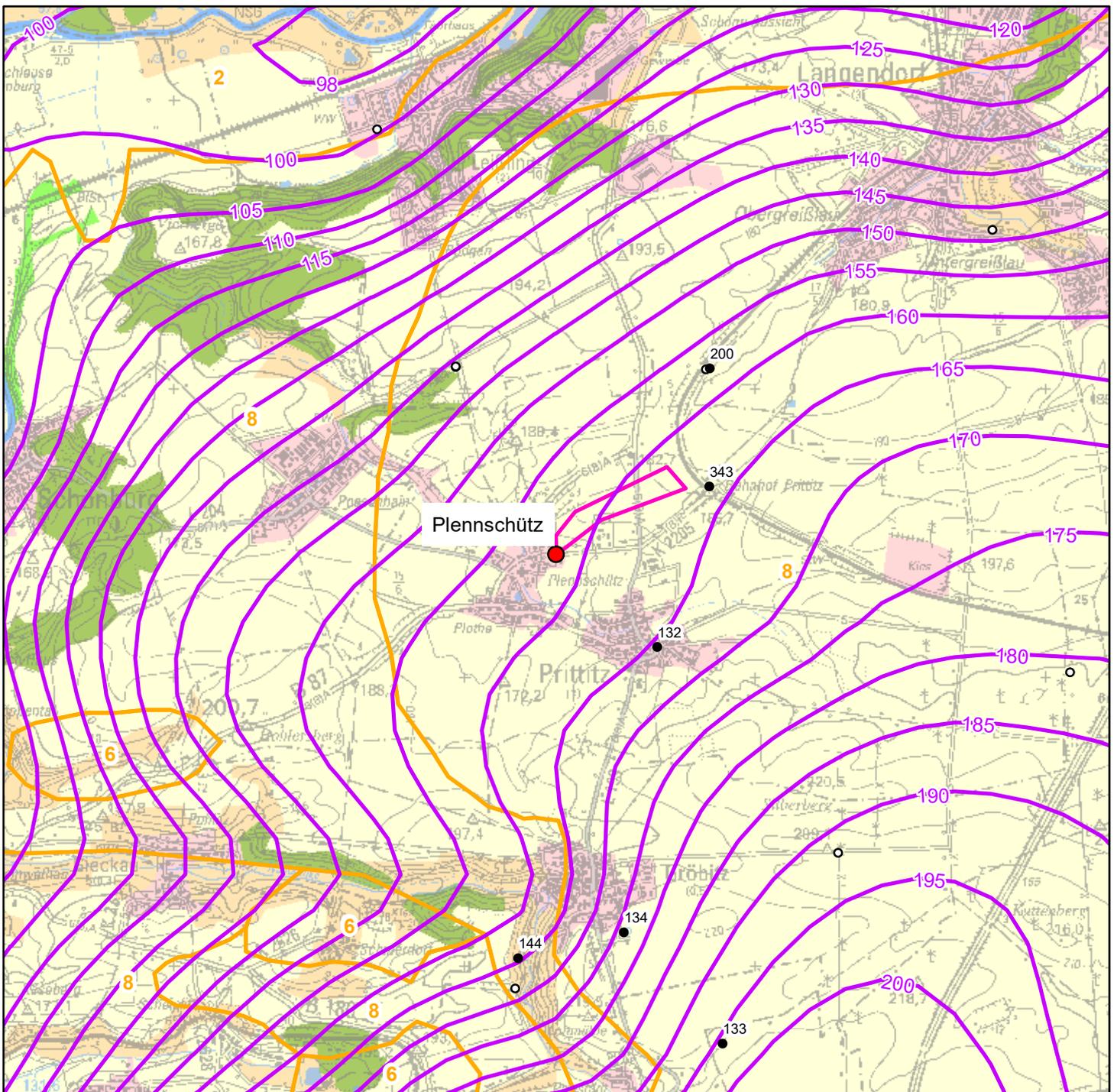
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.15 0.3 0.6 0.9 1.2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

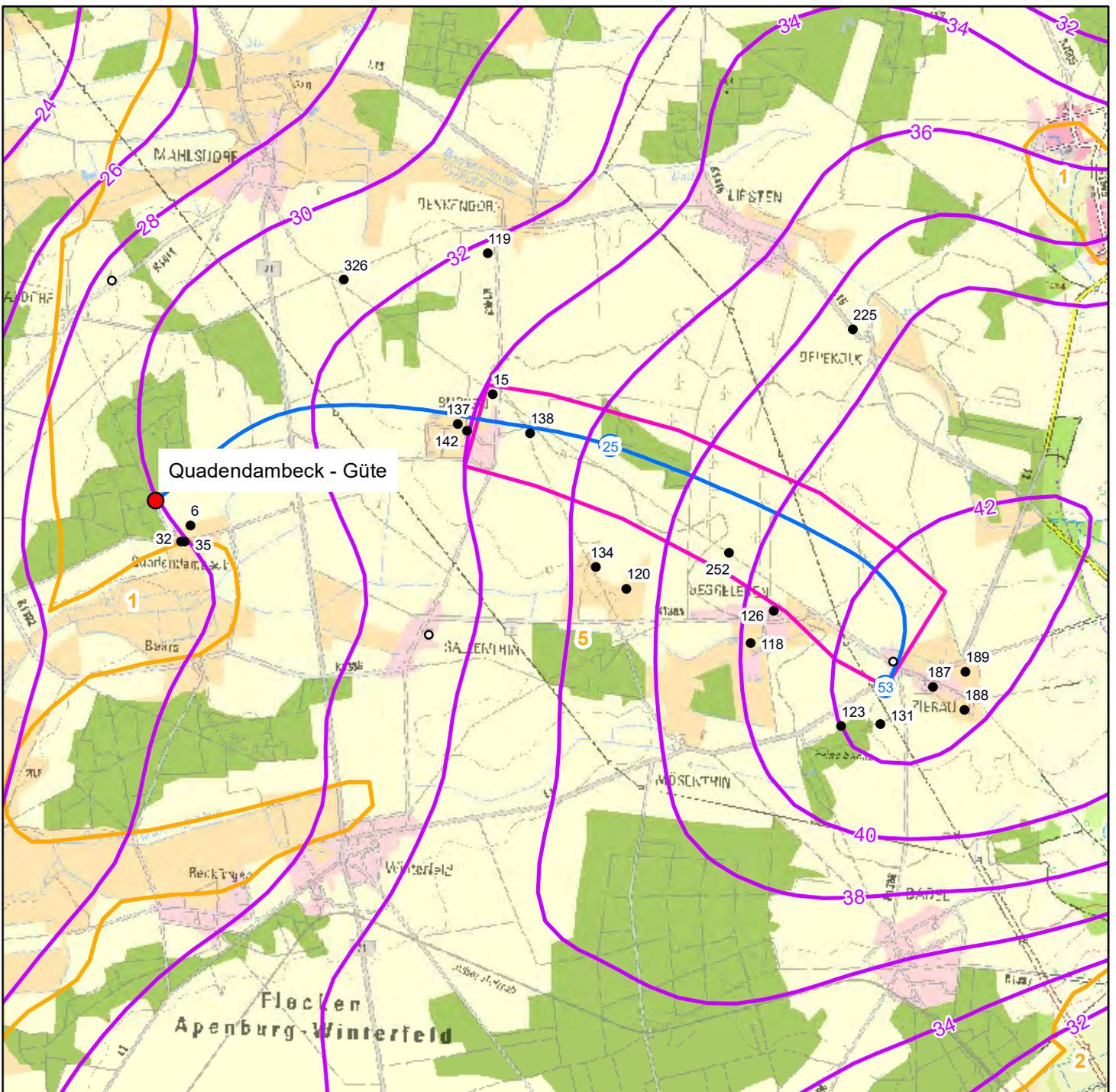
- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

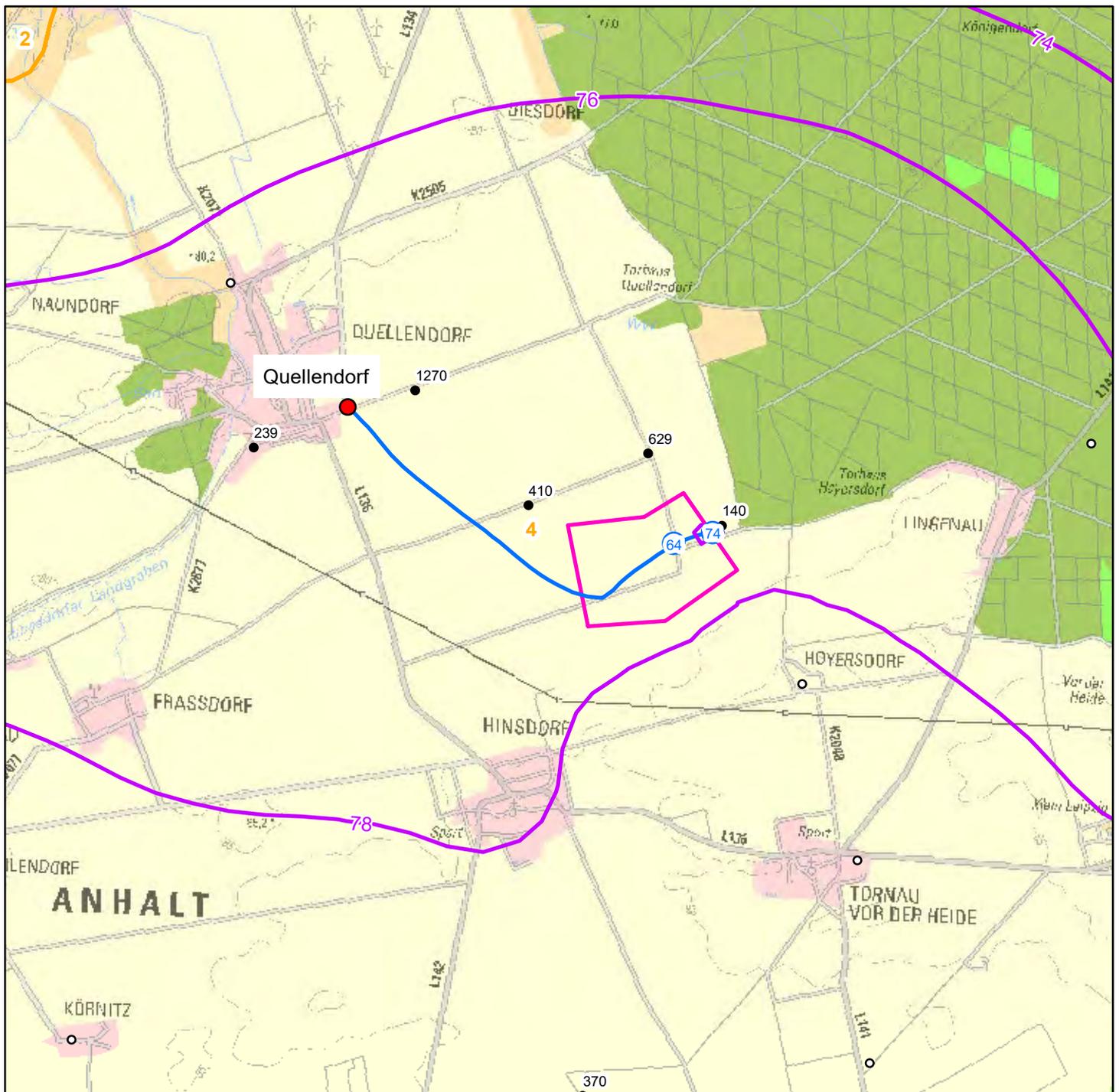
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ④ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

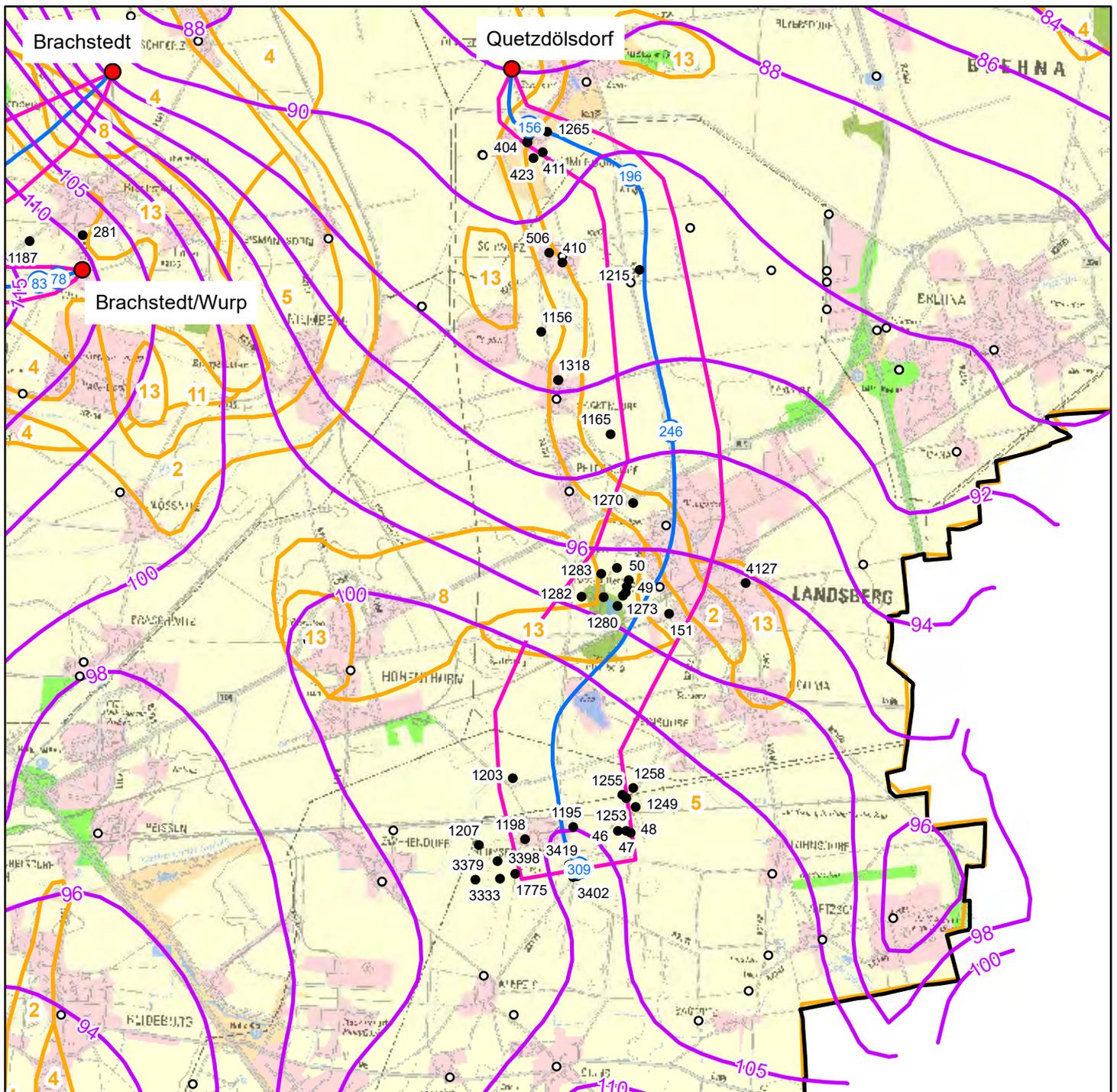
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

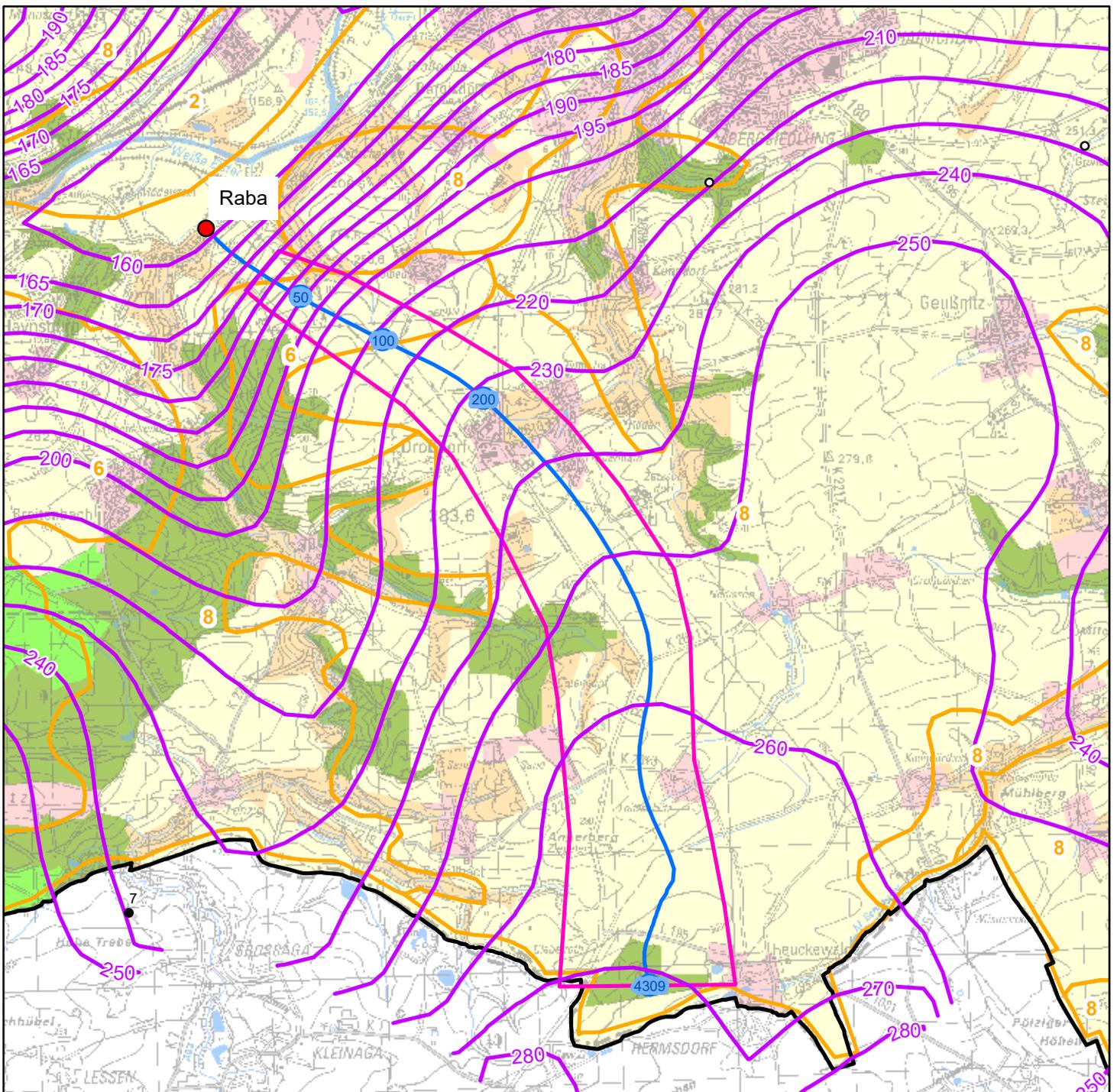
⑧ **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.5 1 2 3 4 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ▭ Zustromgebiet

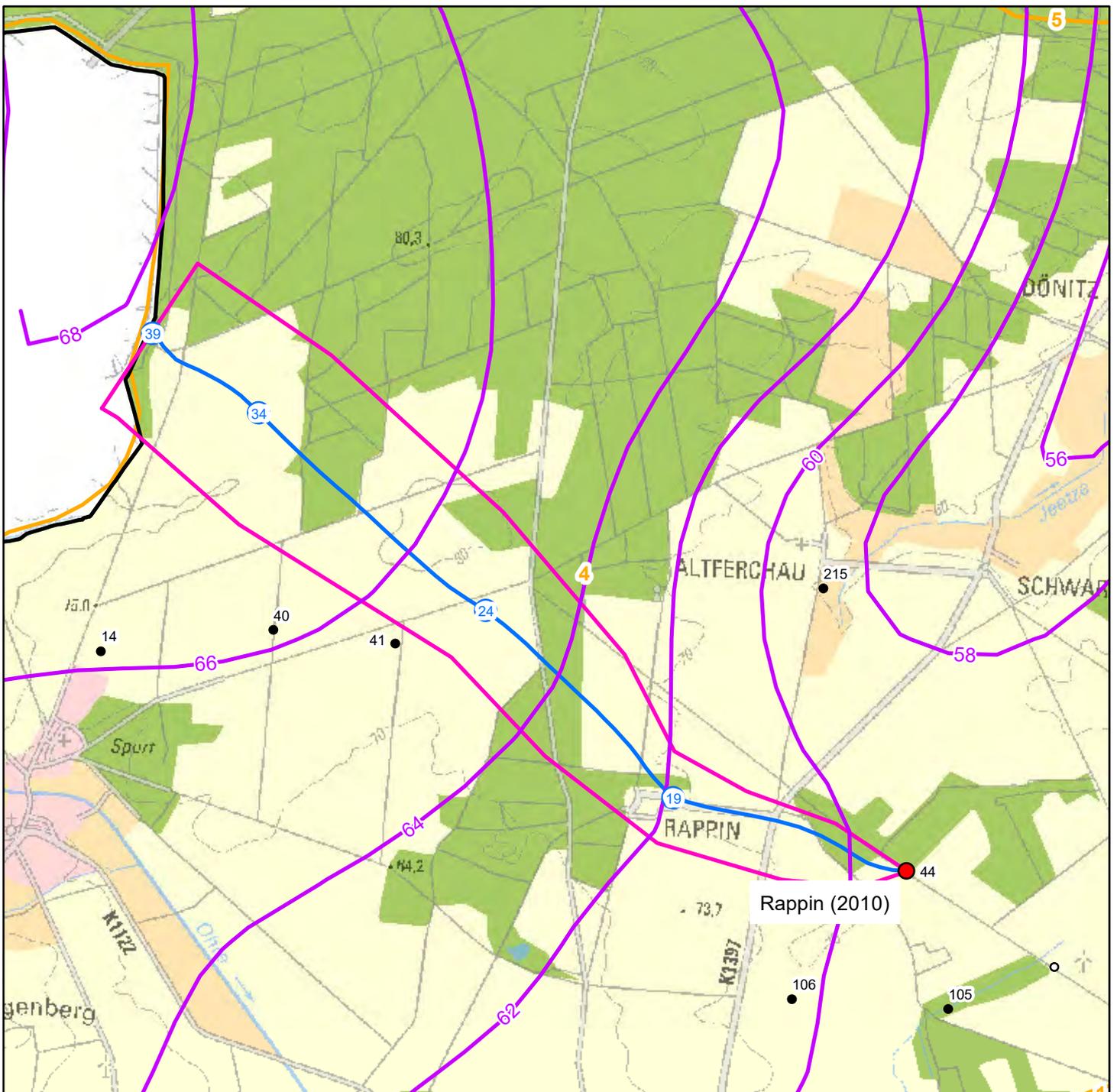
#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)
- 8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**





**Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung**

**Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)**

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ▭ Zustromgebiet

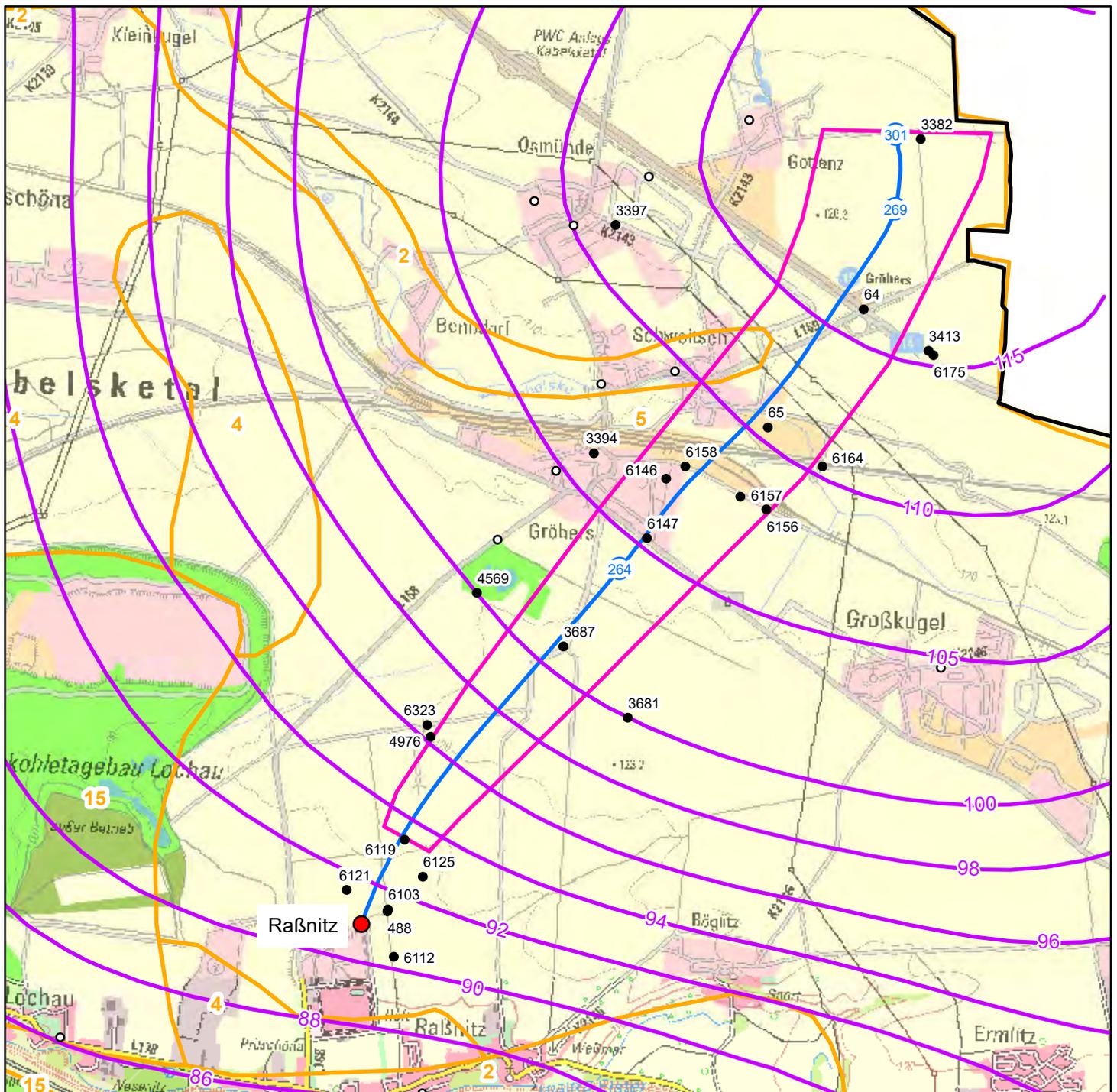
**Flächennutzung nach Corine 2012**

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

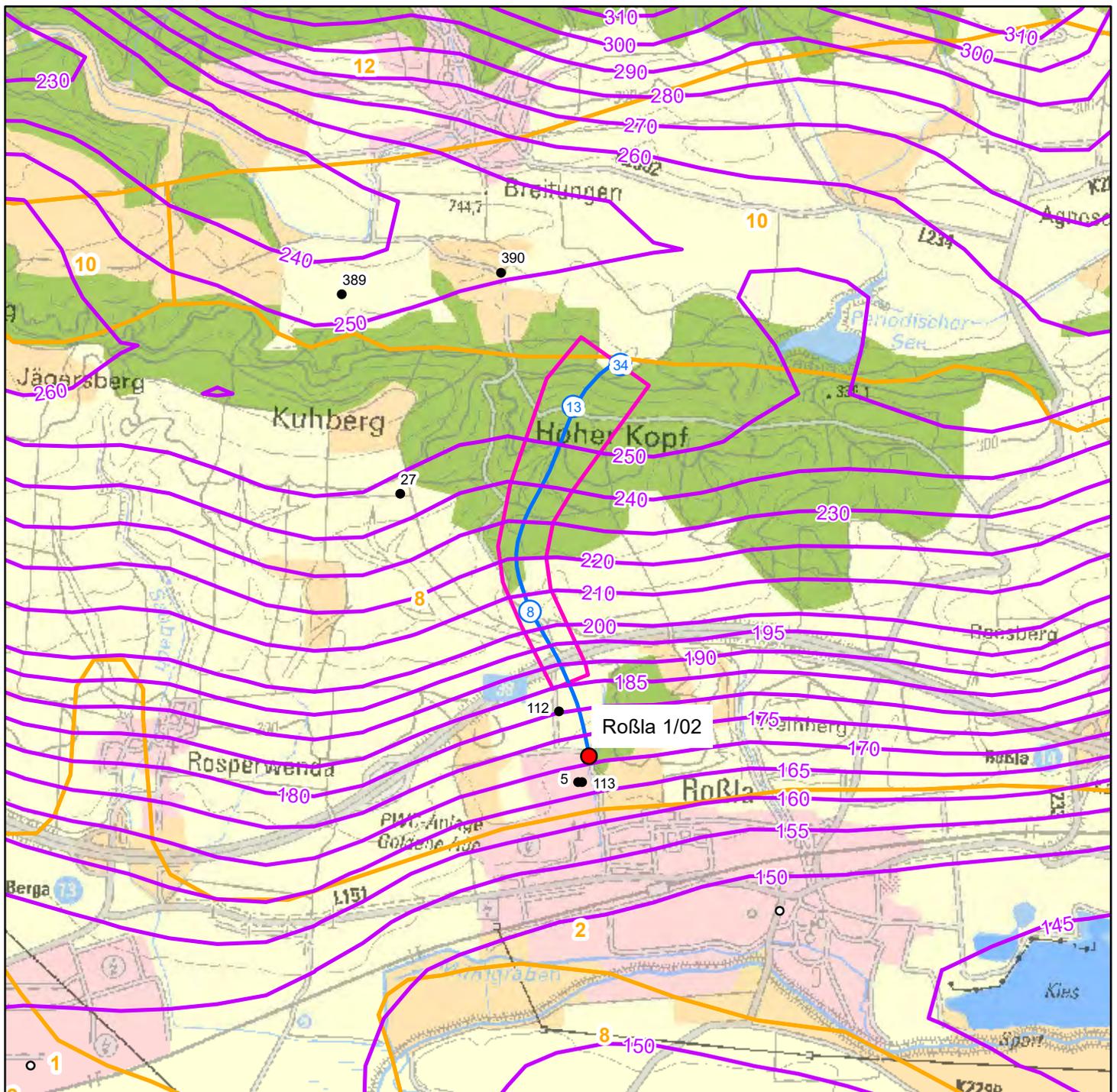
**8** Hydrogeologische Bezugseinheiten  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

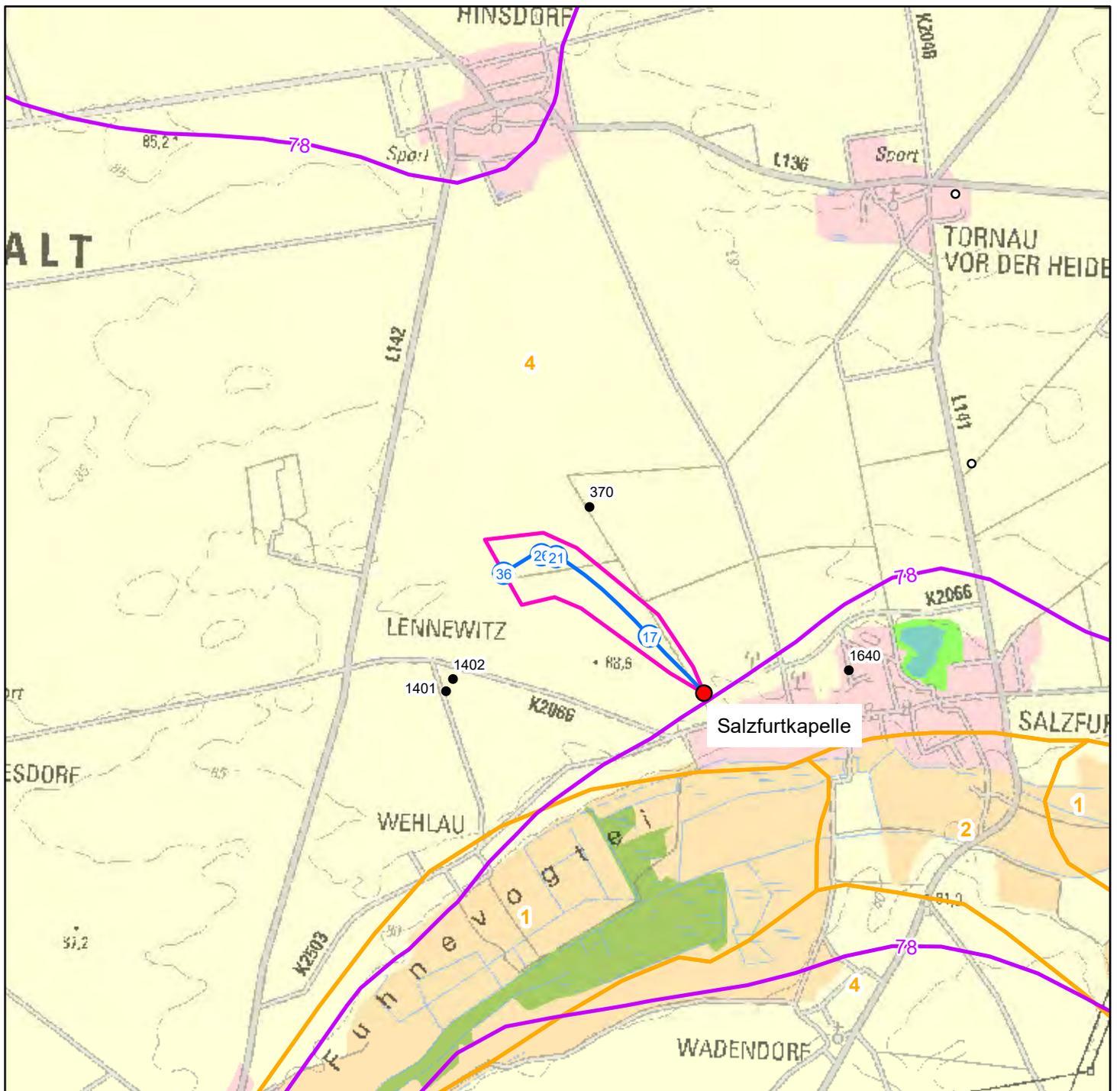
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

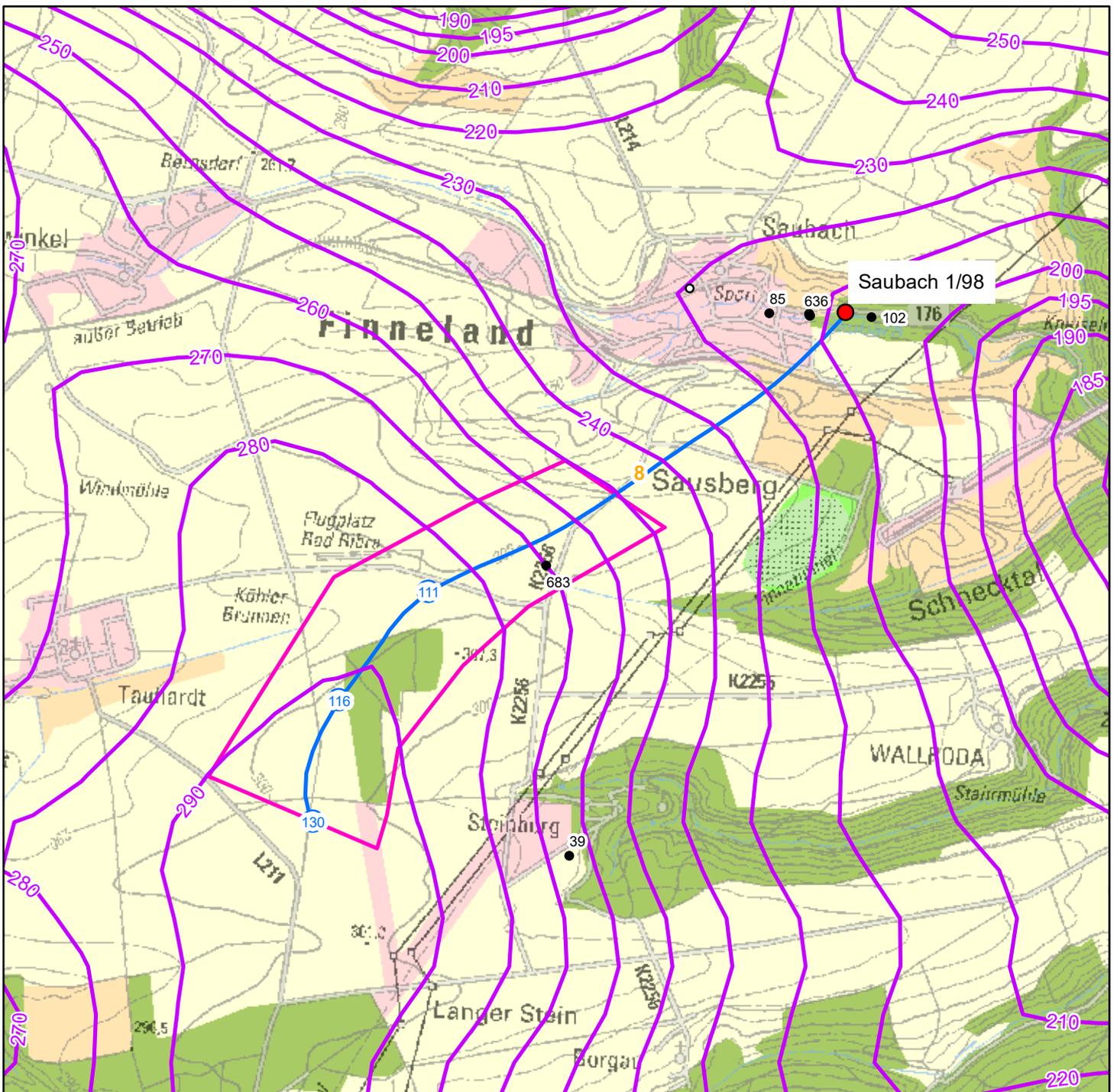
**8** Hydrogeologische Bezugseinheiten  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

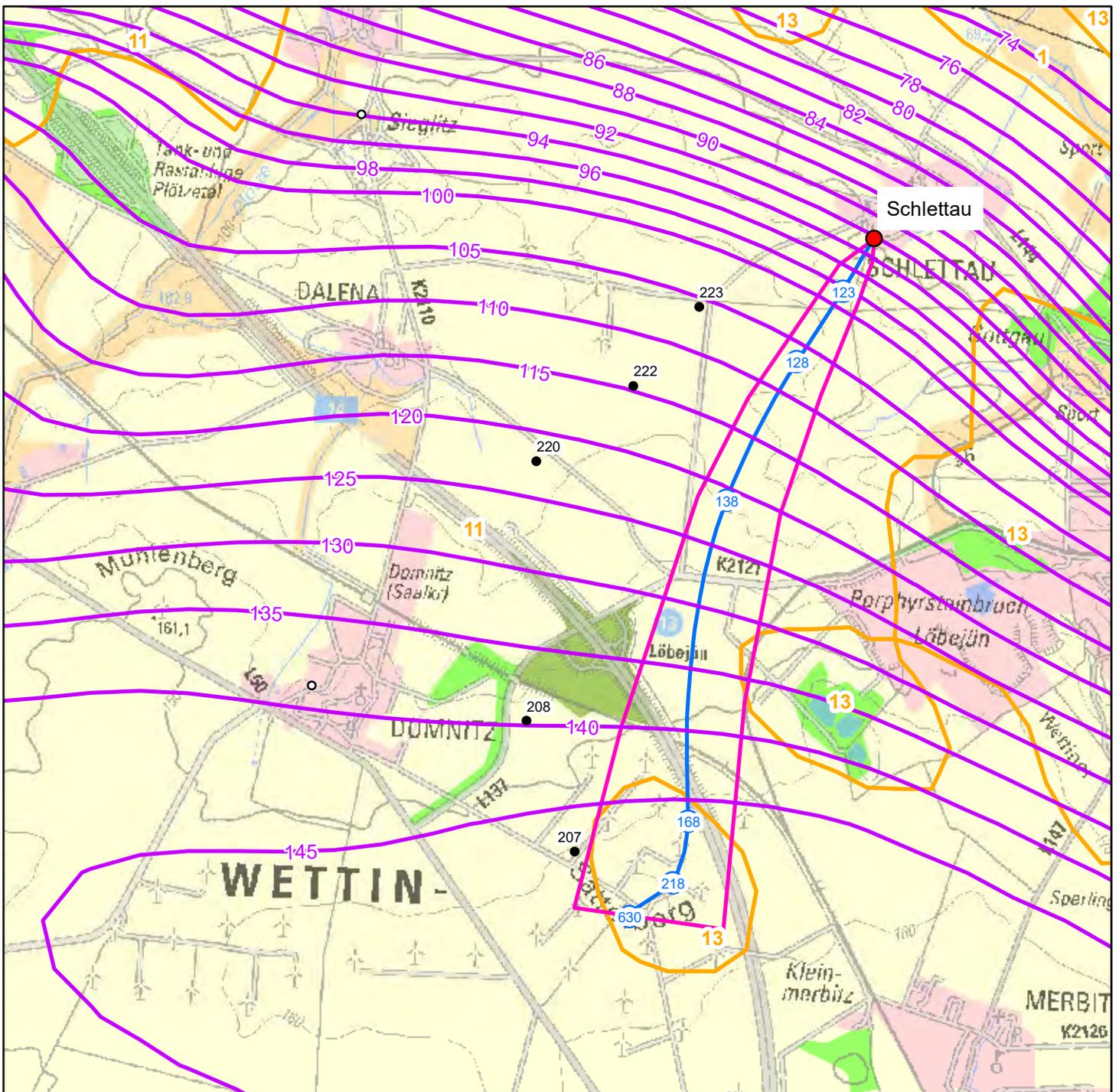
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ▭ Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

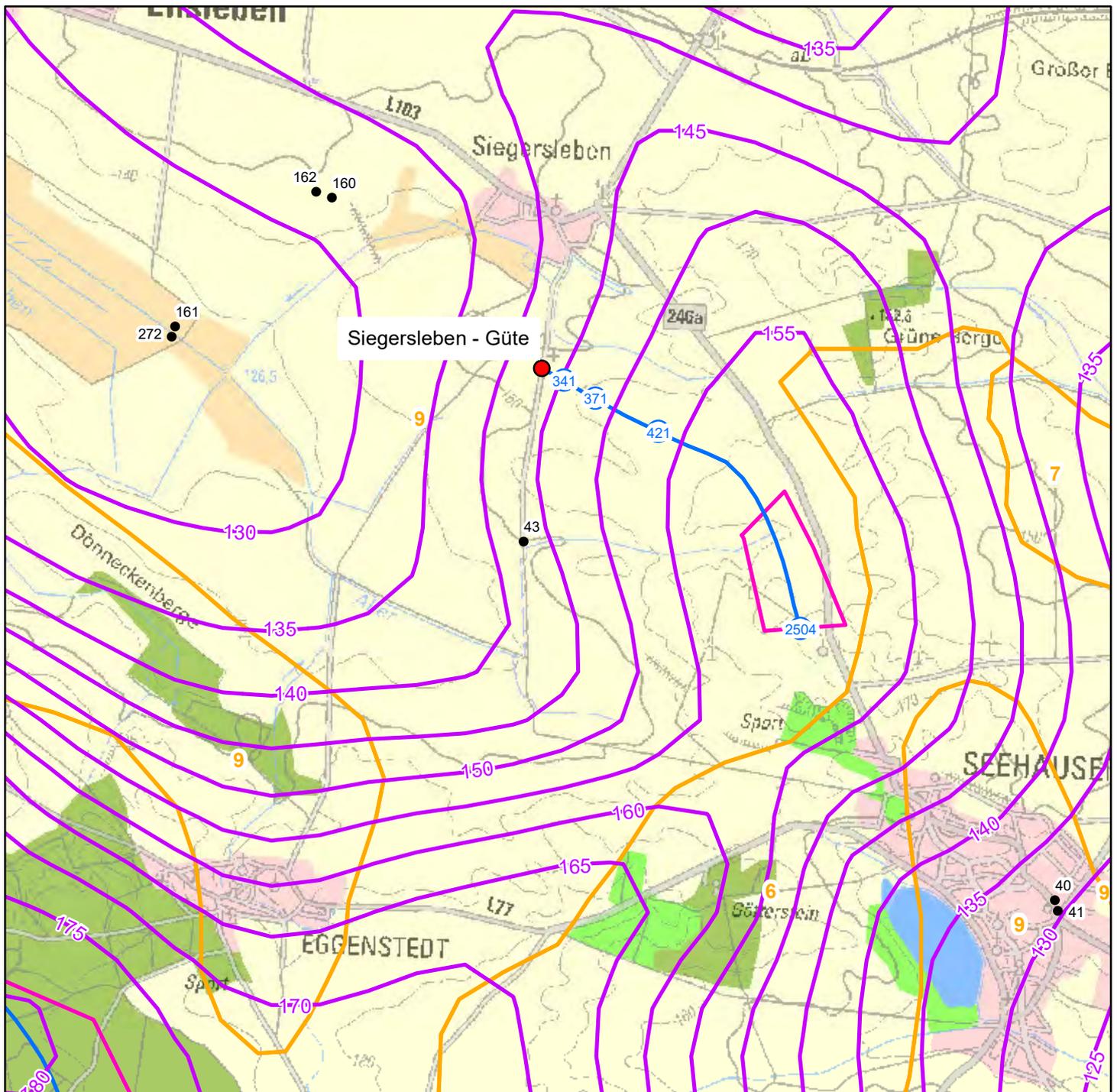
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

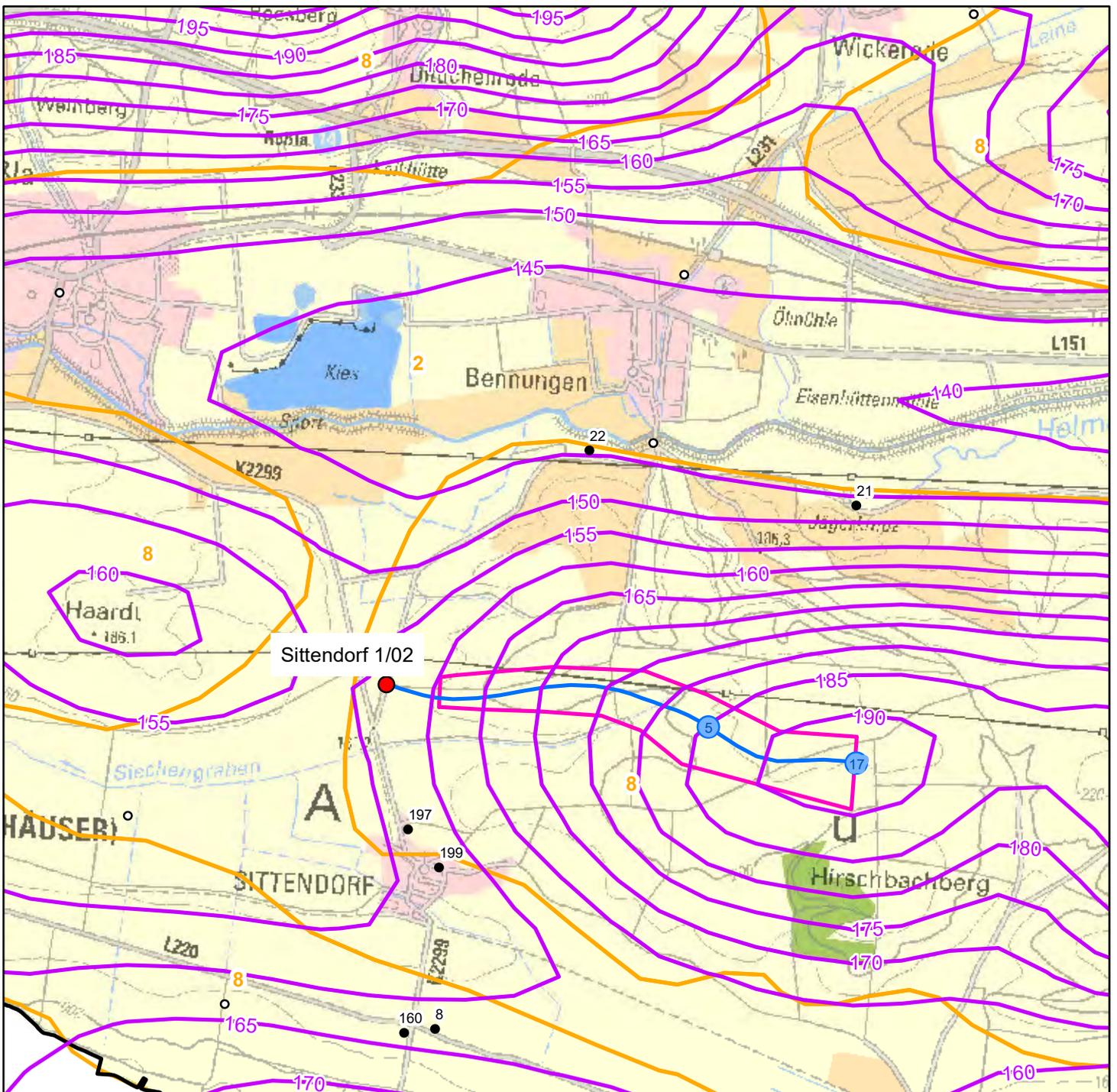
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen (LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

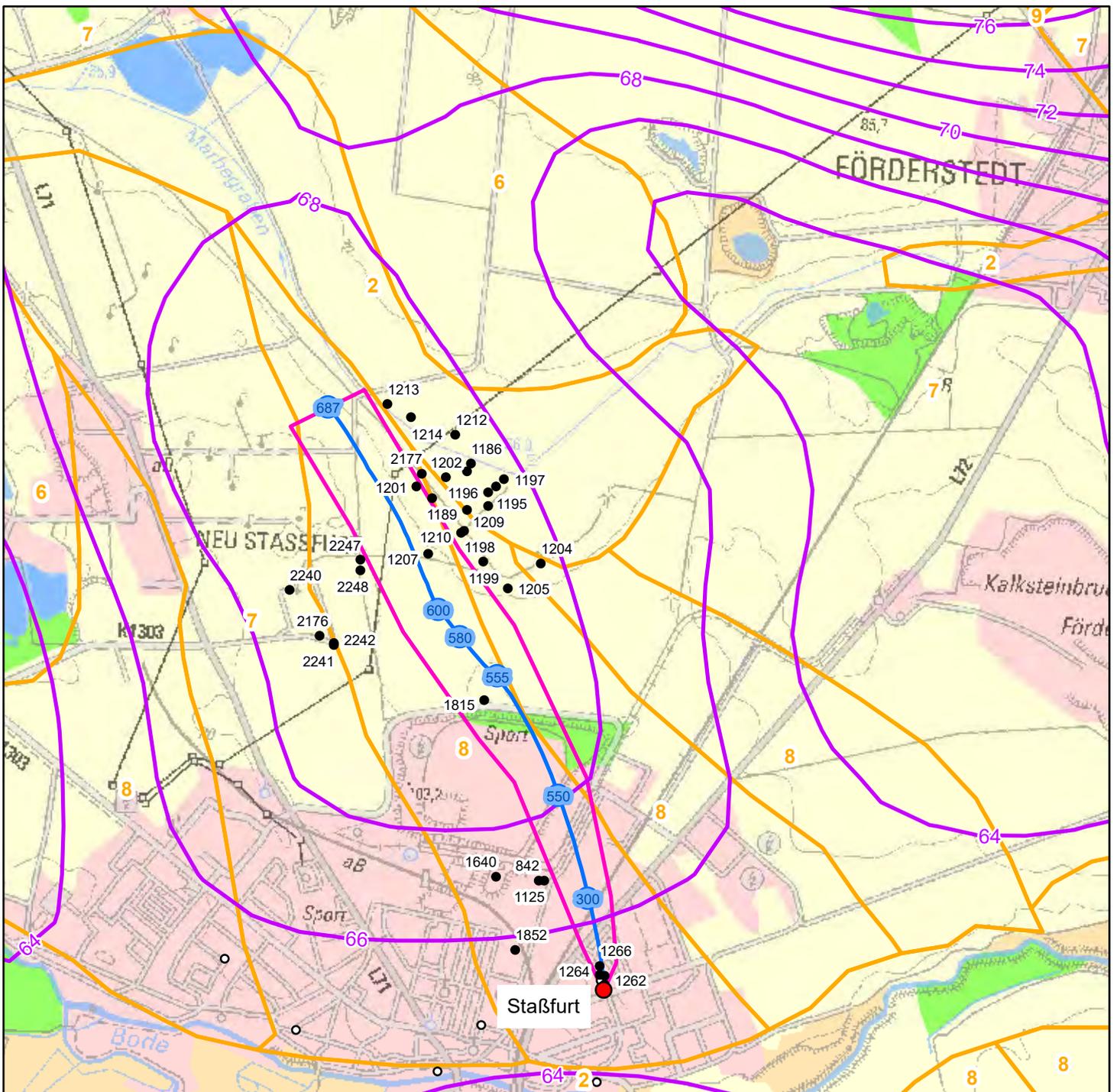
© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

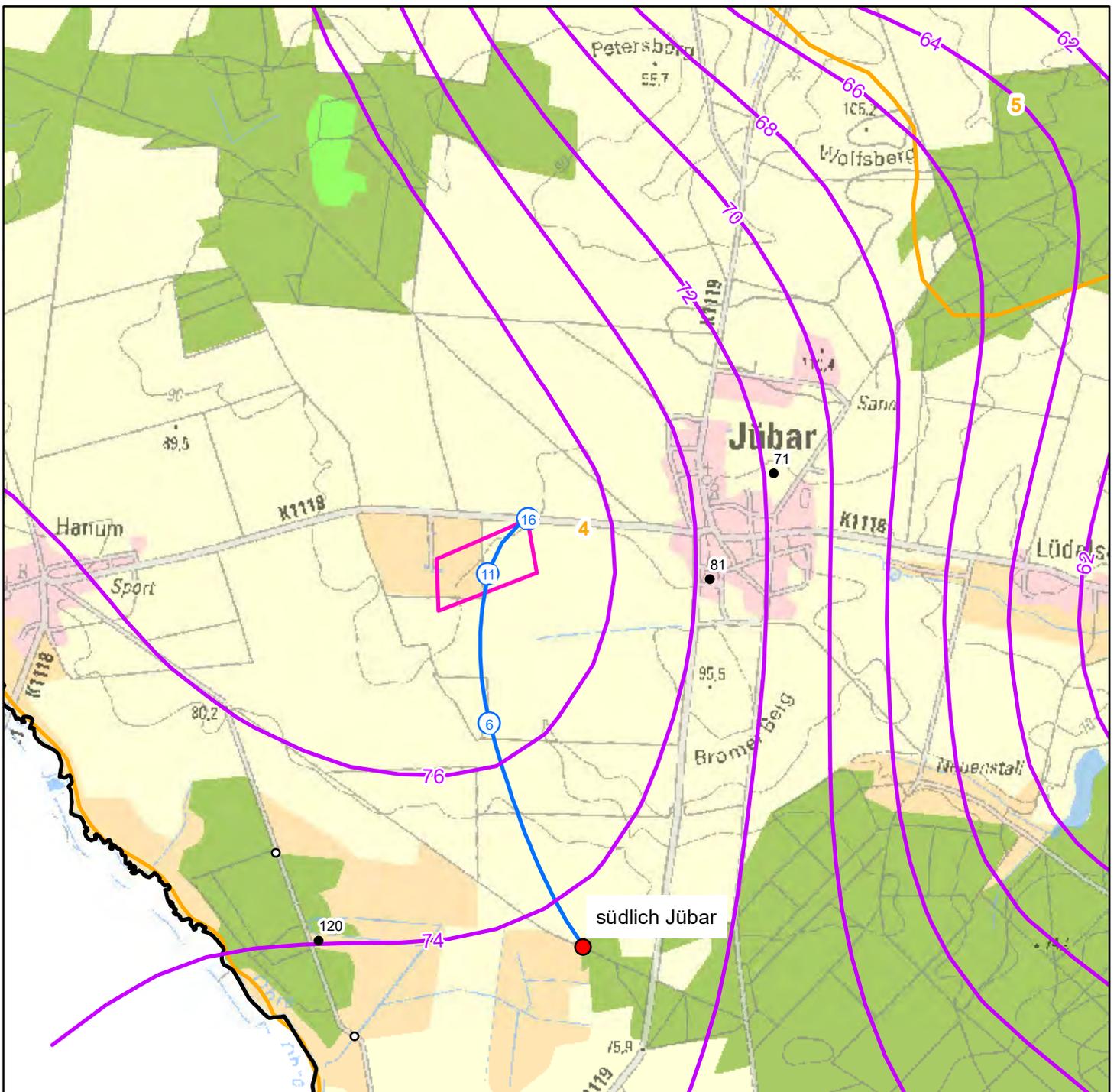
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

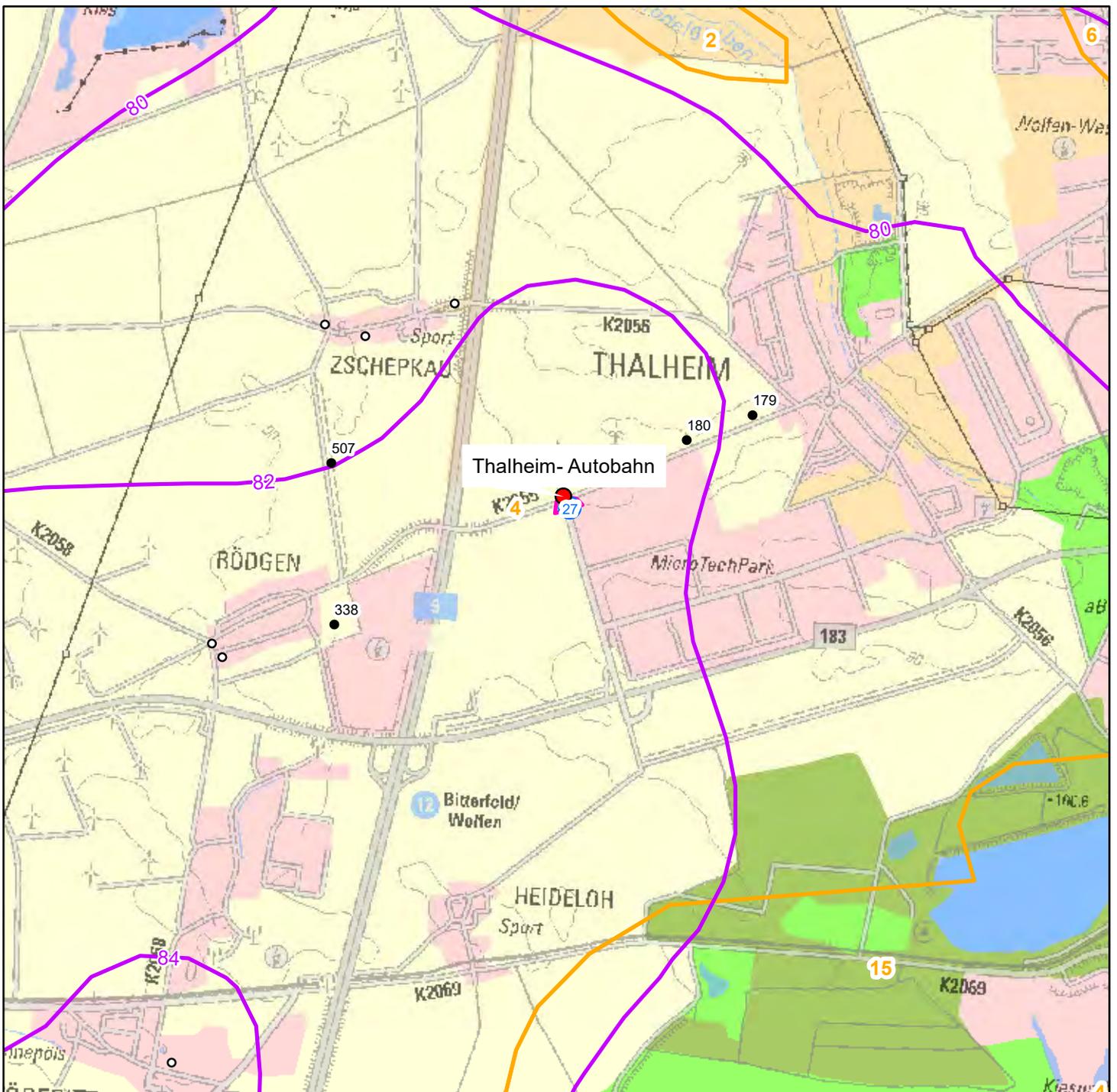
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

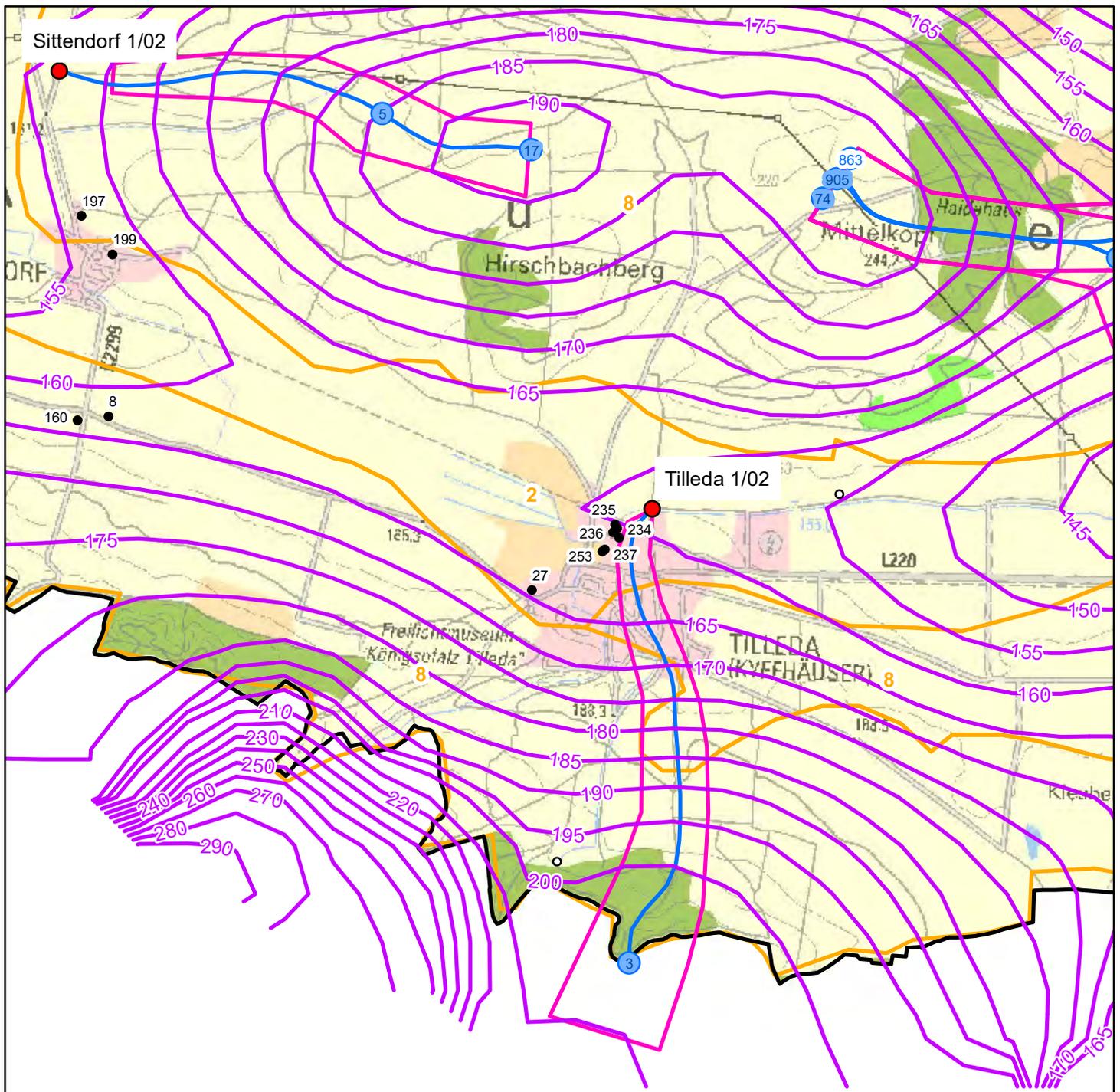
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

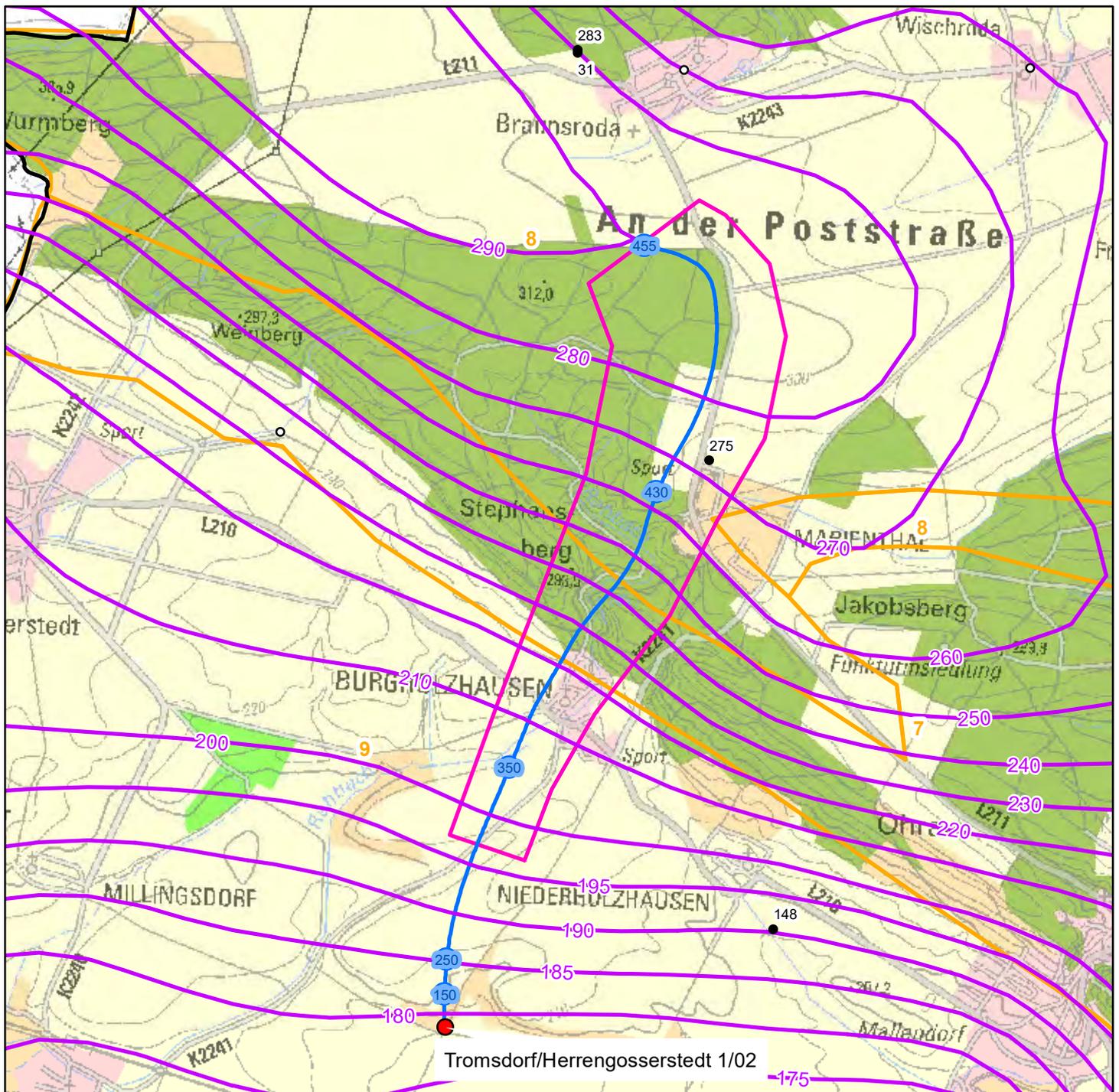
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

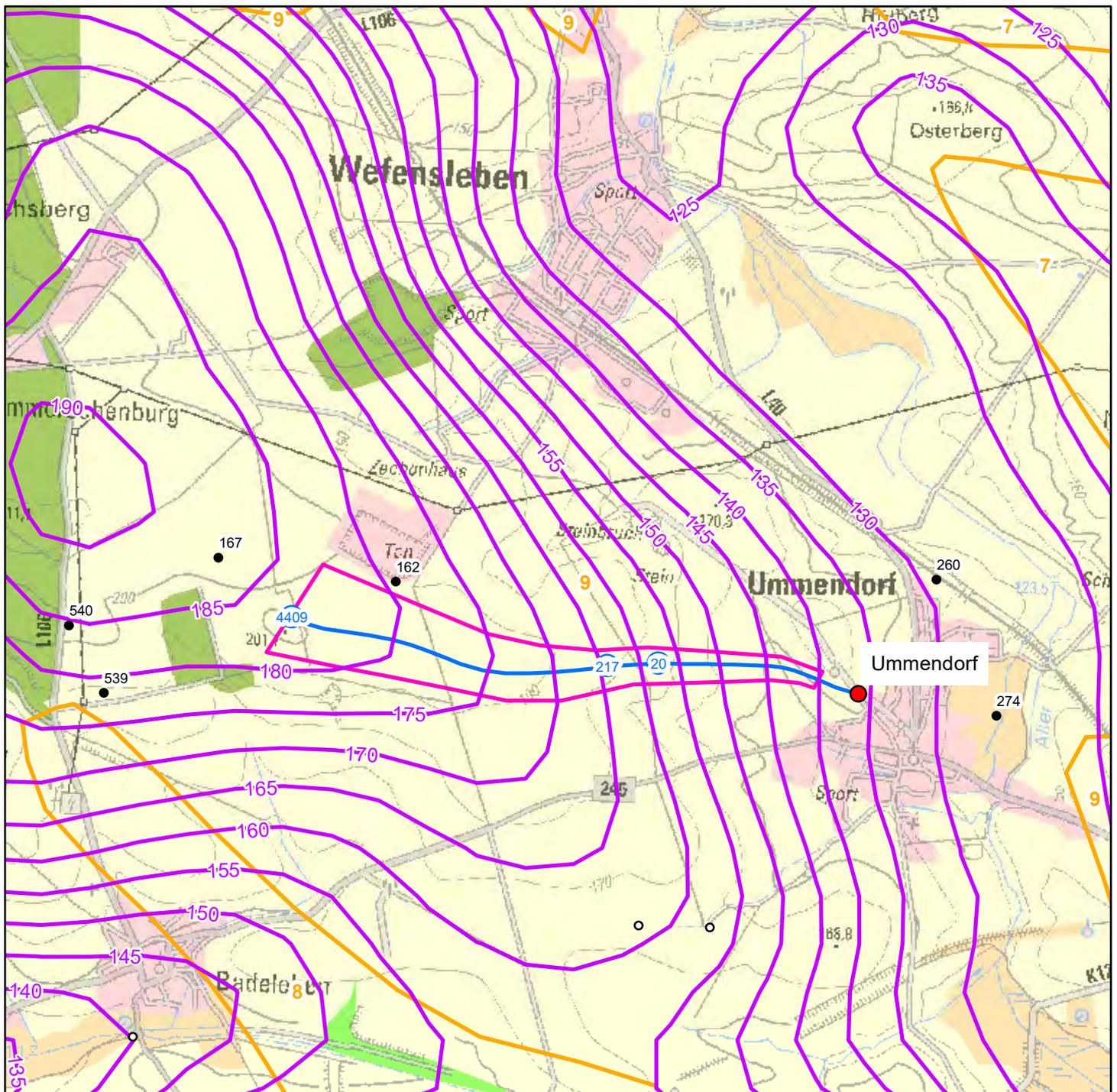
© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ▭ Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

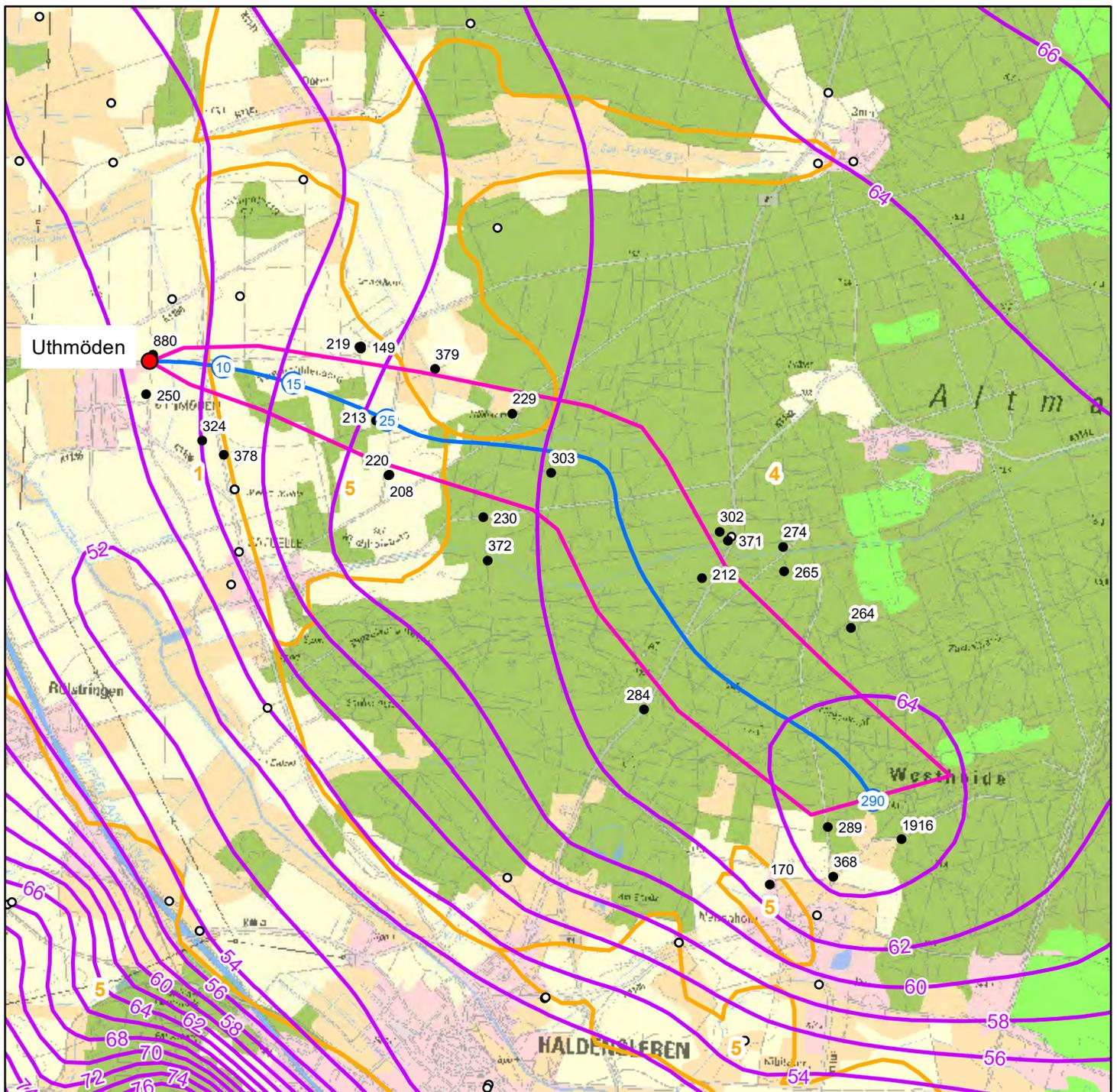
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

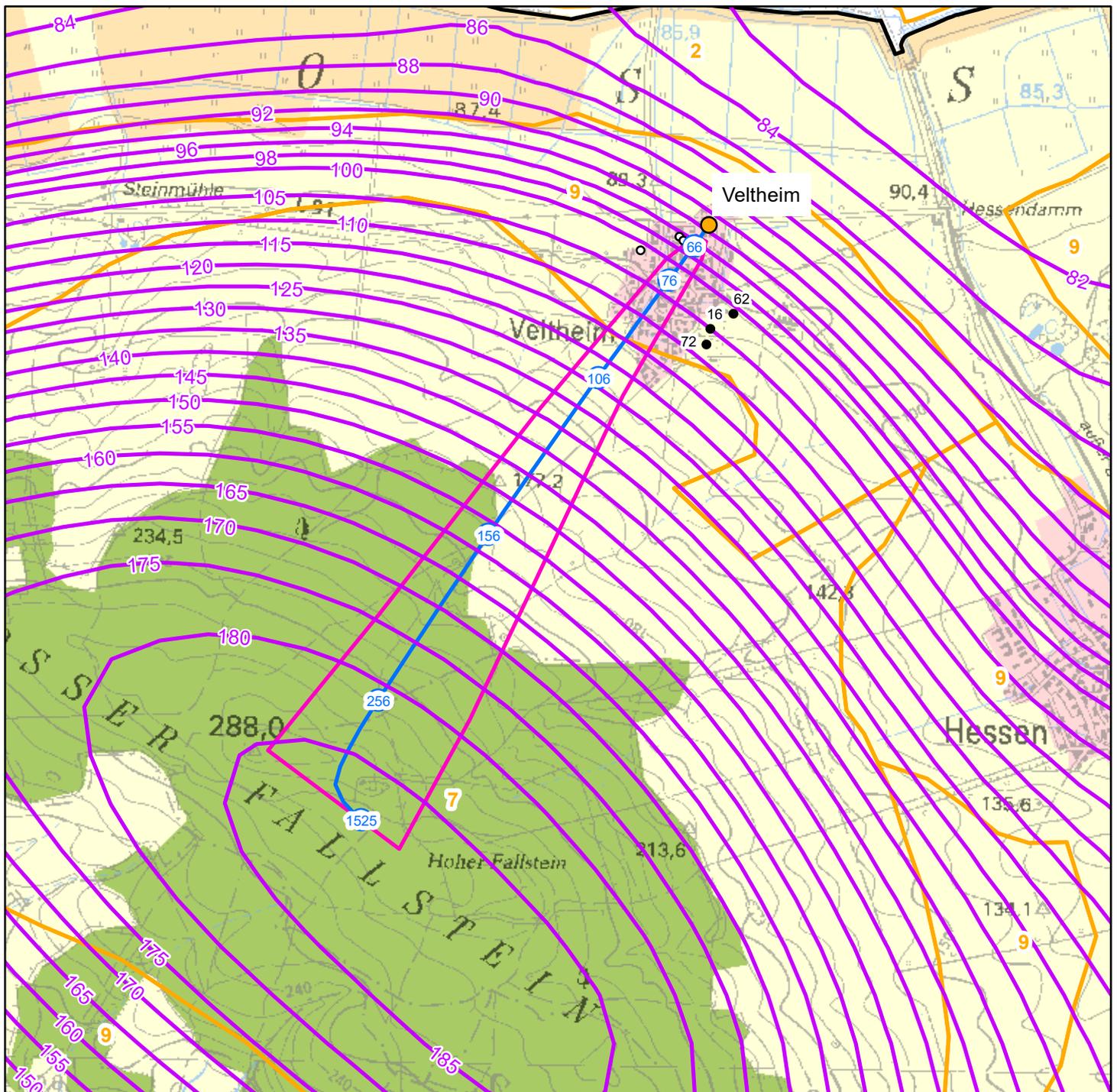
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.5 1 2 3 4 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ▭ Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

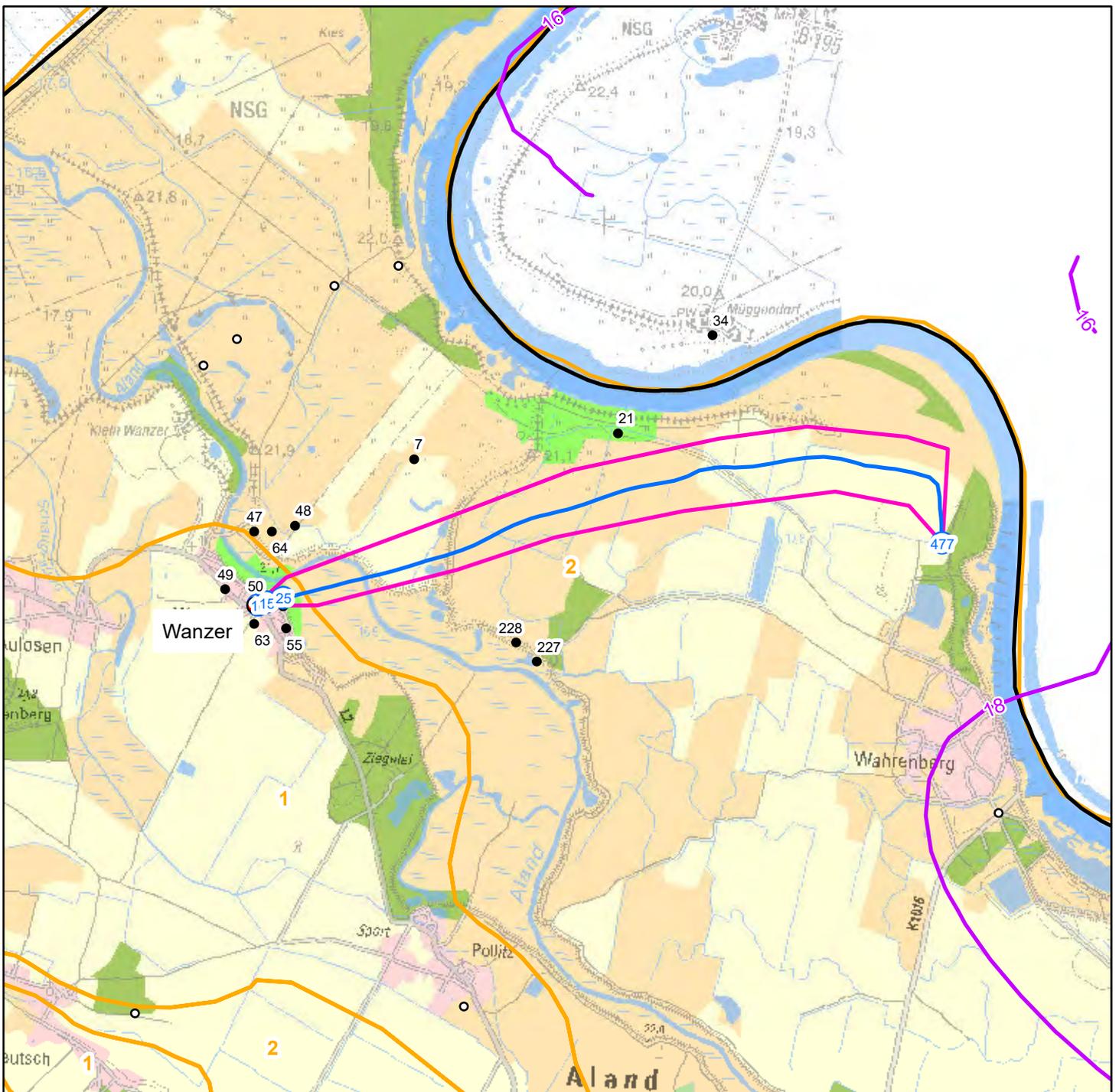
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.15 0.3 0.6 0.9 1.2 km





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

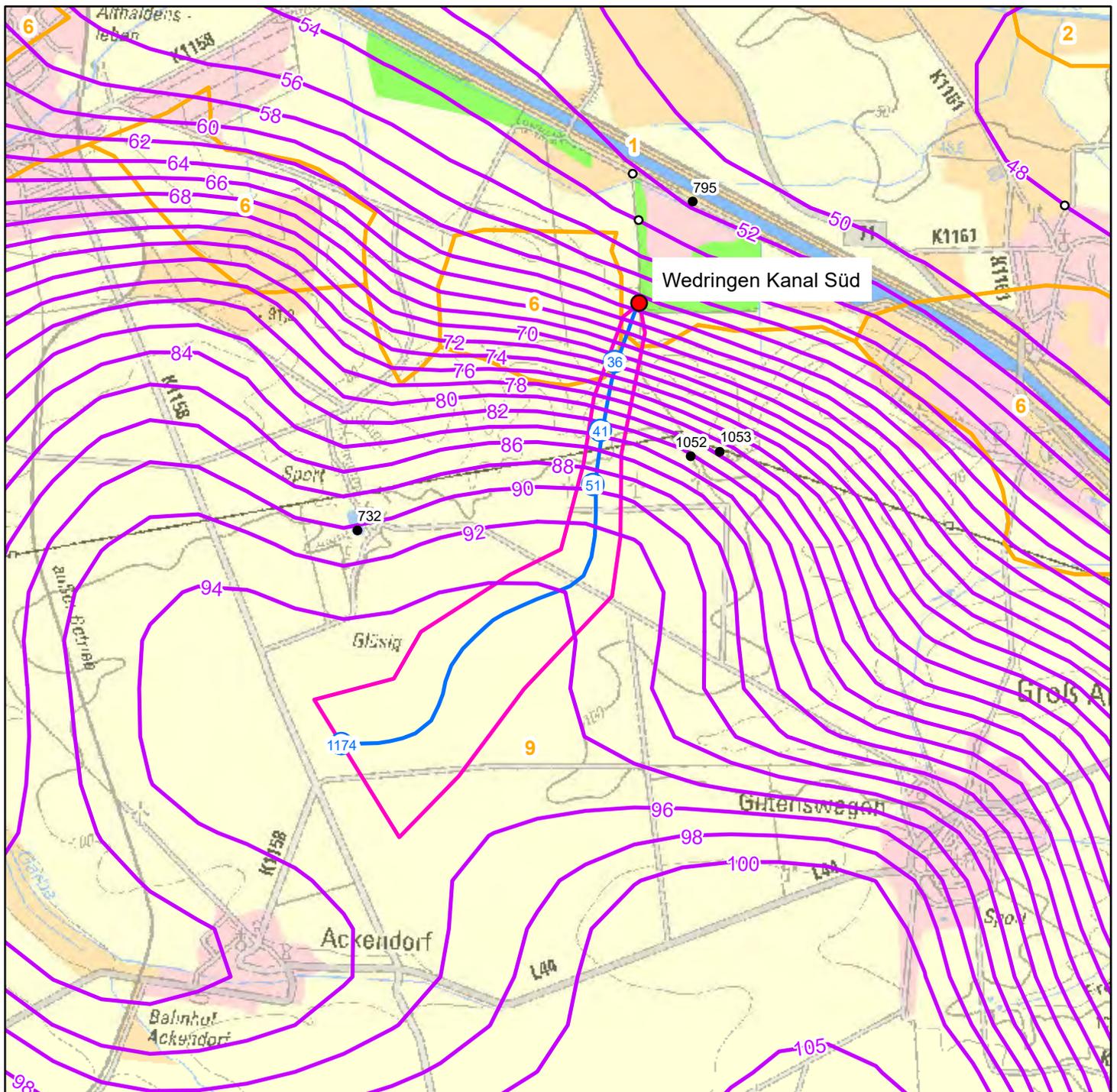
**8 Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

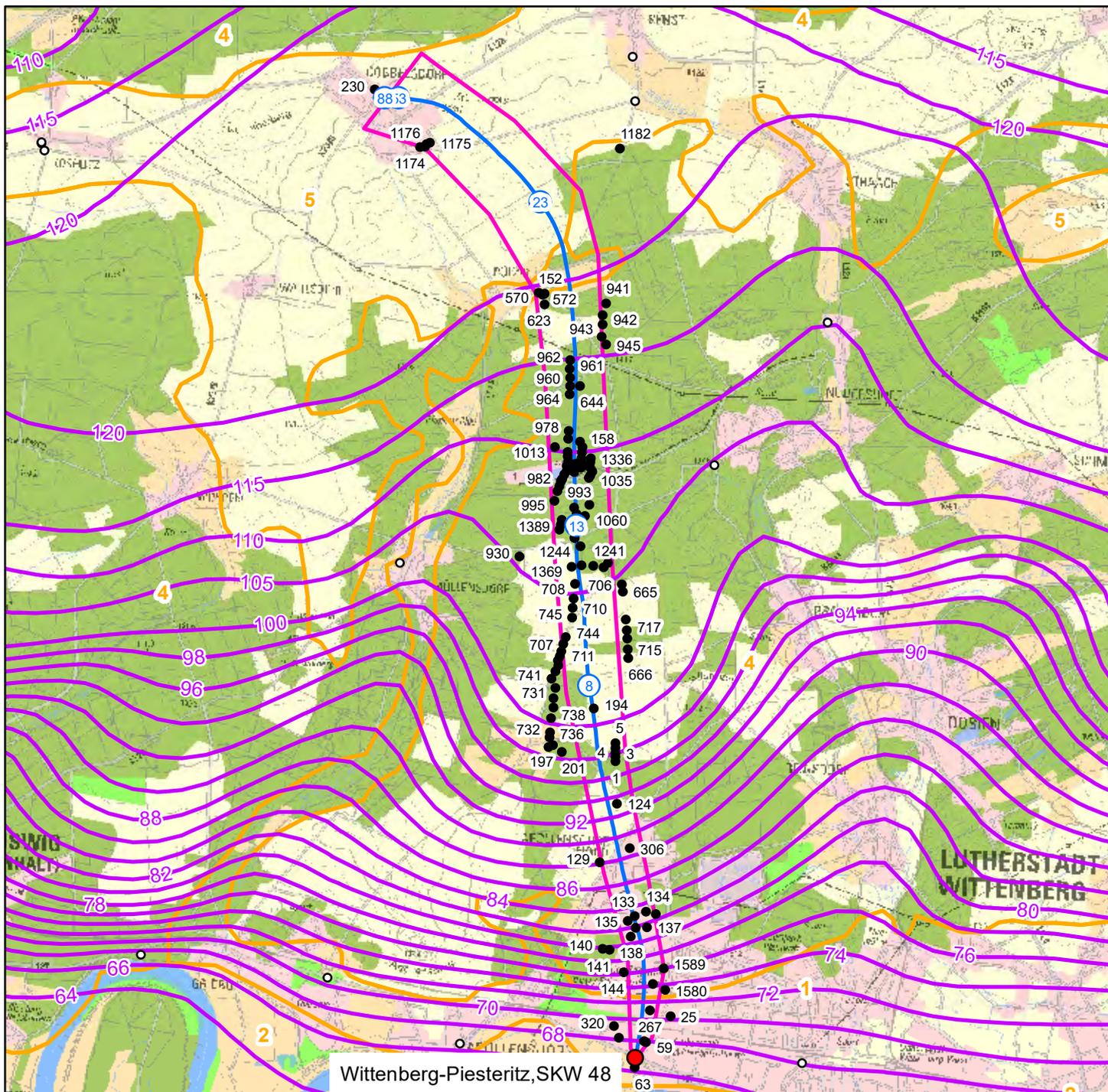
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
- Ackerfläche
- Grünland
- Natürliches Grünland, Sümpfe
- Wald
- Gewässer

© GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

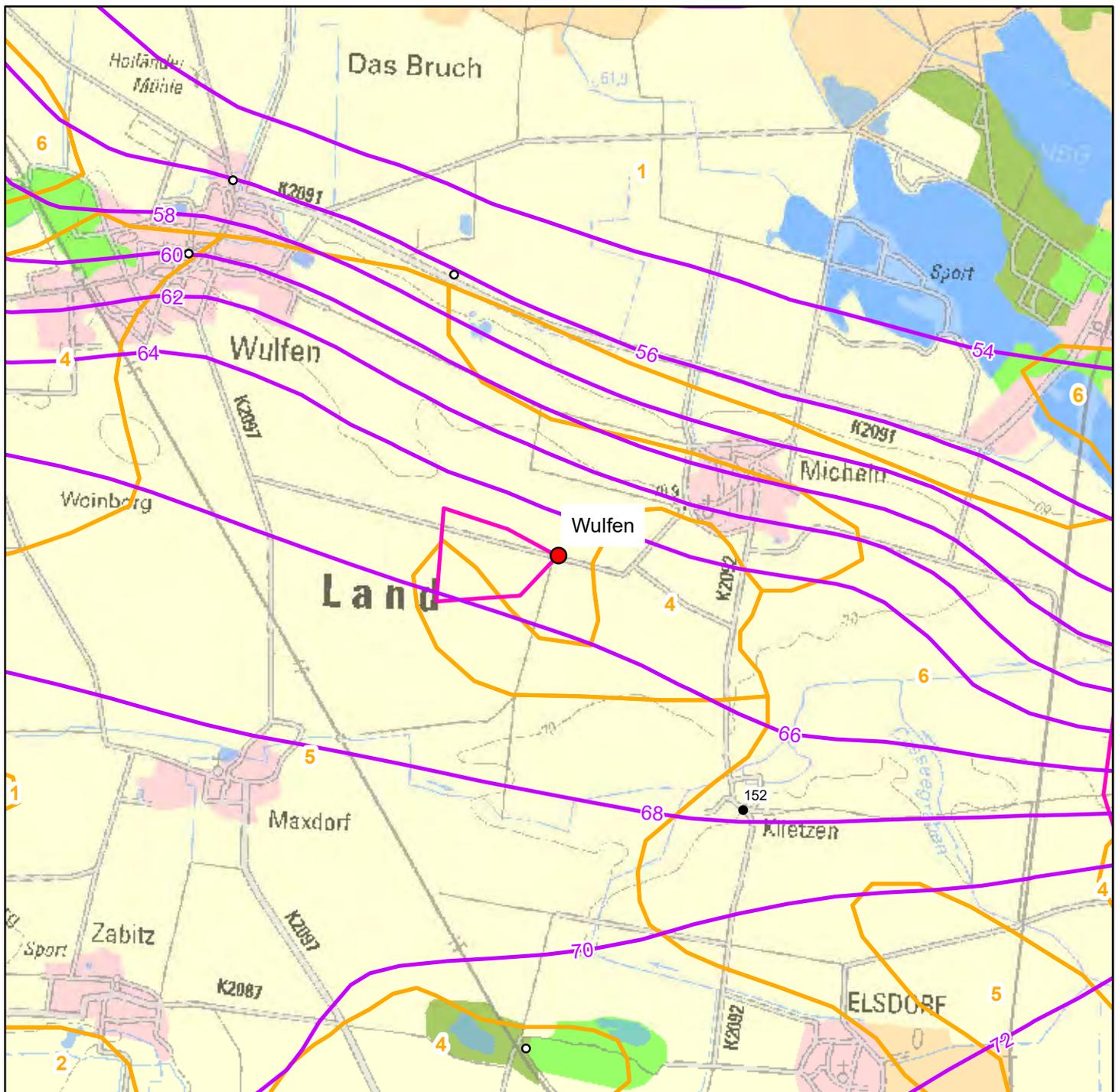
**8** Hydrogeologische Bezugseinheiten  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.5 1 2 3 4 km





## Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW ) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

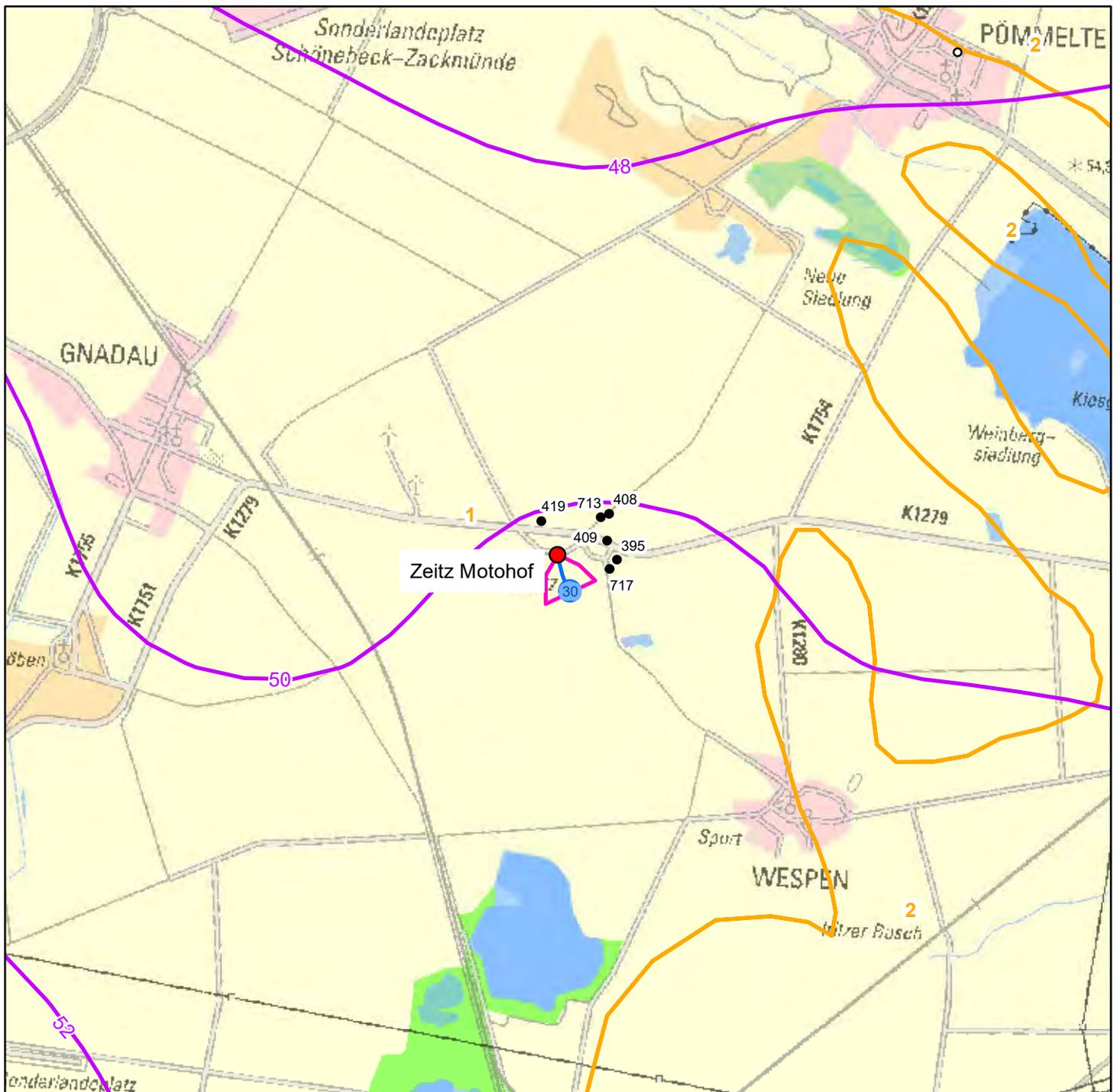
8 **Hydrogeologische Bezugseinheiten**  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

0 0.25 0.5 1 1.5 2 km





### Bestimmung der Zustromgebiete von Grundwassermessstellen als eine Grundlage für das Wirkungsmonitoring der Maßnahmen nach Düngeverordnung

#### Nitratwerte der Grundwassermessstellen ( LHW) (Mittelwerte 2012 - 2017)

- 37.5 - 50 mg/l mit steigendem Trend
- > 50 mg/l
- Standsmessstellen
- ausgewertete Bohrdaten (LAGB)
- Grundwassergleichen (m NHN)
- ← Fließrichtung Grundwasser
- ⑤ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit inklusive Sickerwasserverweilzeit (in Jahren) zur Messstelle
- ⑥ — Grundwasserstromlinie mit Angabe der Fließzeit (in Jahren) zur Messstelle
- Zustromgebiet

#### Flächennutzung nach Corine 2012

- Siedlungs-/Verkehrsfläche
  - Ackerfläche
  - Grünland
  - Natürliches Grünland, Sümpfe
  - Wald
  - Gewässer
- © GeoBasis-DE / BKG <2018> (Daten aggregiert)

**8** Hydrogeologische Bezugseinheiten  
Ziffer siehe Generallegende

Thematische Kartengrundlage: Daten des LHW und des LAGB Sachsen-Anhalt  
Topografische Kartengrundlage: DTK 50

**HYDOR**

