

Technische Planung

Mast Planfeststellung

- Neubau
- ✕ Rückbau

Leitungsachse Planfeststellung

- Freileitungsachse, Neubau
- Bestand

Leitungsachse Planänderung Blau

- Freileitungsachse, Neubau

Entfällt

- ✕ Freileitungsachse, entfällt

Untersuchungsraum

- Untersuchungsraum (100 m)

Grundwasserbeeinflusste Biotope

- 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben
- Waldinanspruchnahme

Grundwasser

WSG nach Verordnung

- Schutzzone III, III a und III b

Kartengrundlage
 Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzebiote: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Atlanten Niedersachsen (punktuell): TÖB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH



Technische Planung

Mast Planfeststellung

- Neubau
- ⊠ Rückbau

Leitungsachse Planfeststellung

- Freileitungsachse, Neubau
- Freileitungsachse, Ein/Ausschleifung
- Bestand

Untersuchungsraum

- Untersuchungsraum (100 m)
- ⊕ Grundwassermessstelle (NLWKN)
- Waldinanspruchnahme

Grundwasser

WSG nach Verordnung

- Schutzzone III, III a und III b

Kartengrundlage
 Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotopie: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzegebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Atlanten Niedersachsen (punktuell): TOB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH



Technische Planung

Mast Planfeststellung

- Bestand
- ✗ Rückbau

Mast Planänderung Blau

- Neubau
- Ein/Ausschleifung
- ✗ Entfällt

Leitungsachse Planfeststellung

- Freileitungsachse, Ein/Ausschleifung
- Erdkabelachse, Neubau
- Bestand

Leitungsachse Planänderung Blau

- Freileitungsachse, Neubau
- Freileitungsachse, Ein/Ausschleifung

Entfällt

- ✗ Freileitungsachse, entfällt
- ✗ Freileitungsachse, Ein/Ausschleifung, entfällt
- ✗ Erdkabelachse, entfällt

Untersuchungsraum

- Untersuchungsraum (100 m)
- Bereich mit Grundwasserelevantem Eingriff

Bohrungen

- Erkundungsbohrung (2013, 2016)
- ⊕ Grundwassermessstelle (NLWKN)

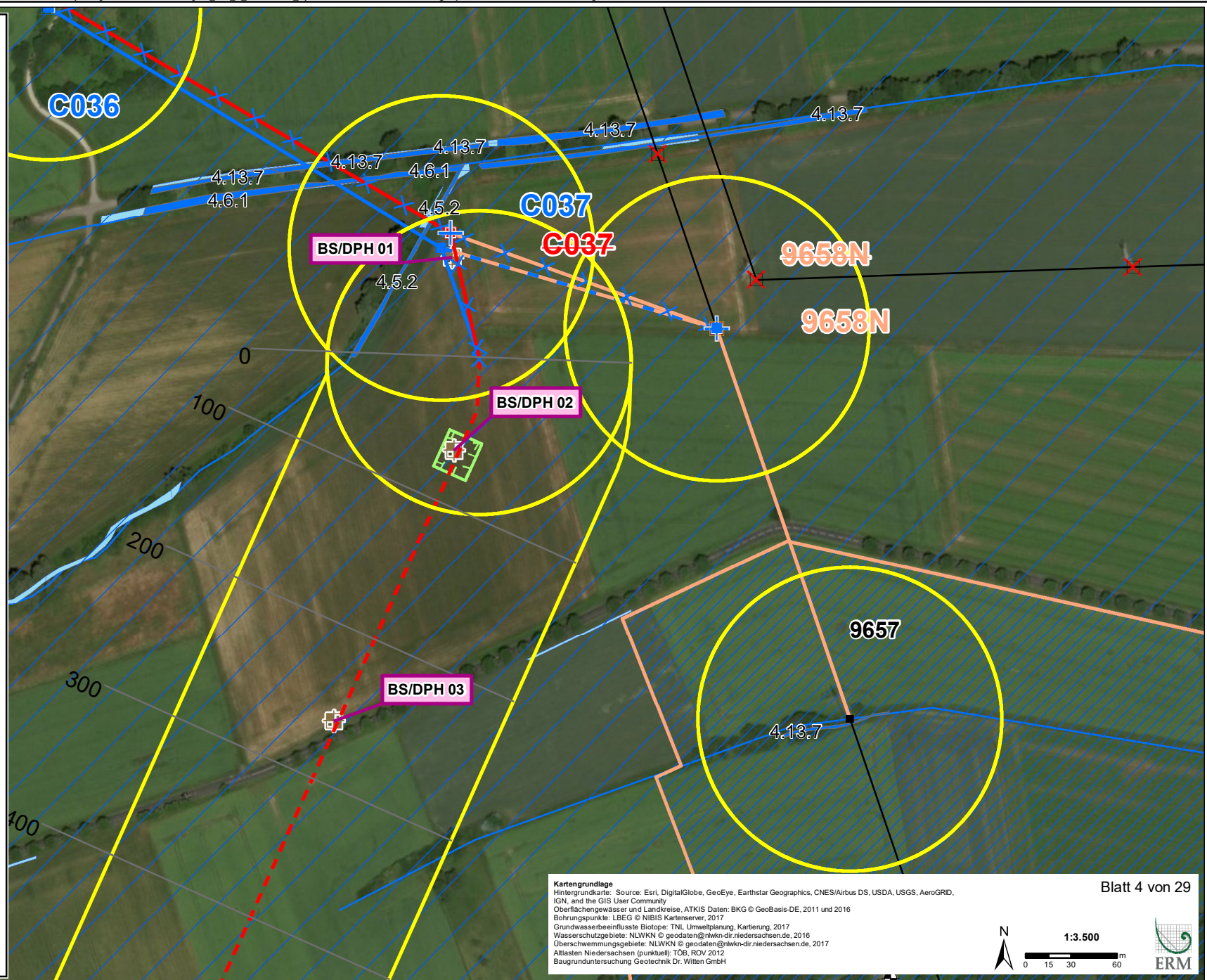
Grundwasserbeeinflusste Biotope

- 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben
- 4.5.2, Mäßig ausgebauter Bach des Berg- und Hügellands
- 4.6.1, Stark begradigter Bach

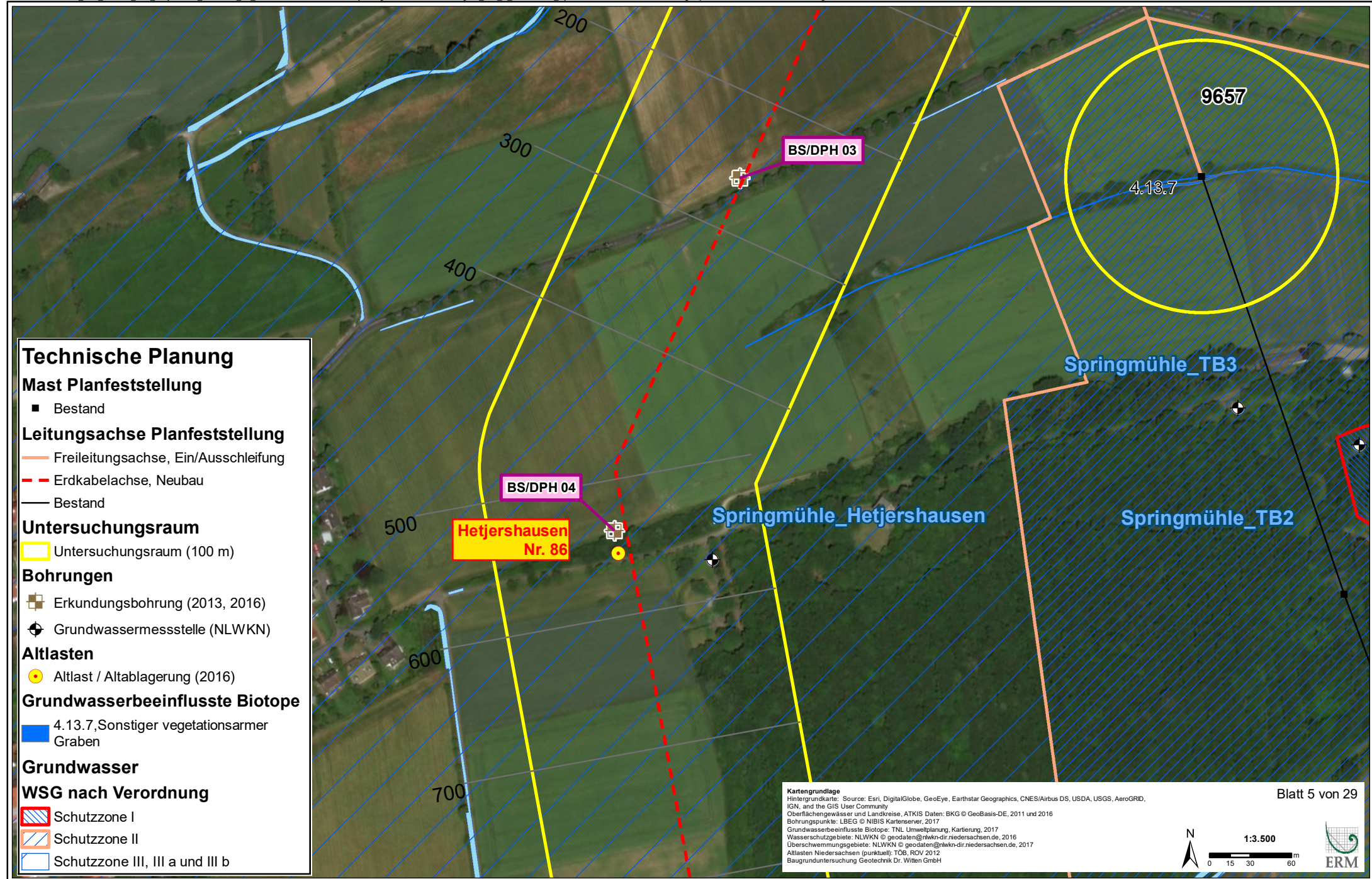
Grundwasser

WSG nach Verordnung

- Schutzzone II
- Schutzzone III, III a und III b



Kartengrundlage
 Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzbiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Atlanten Niedersachsen (punktuell): TOB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH



Technische Planung

Mast Planfeststellung

- Bestand

Leitungsachse Planfeststellung

- Freileitungsachse, Ein/Ausschleifung
- - Erdkabelachse, Neubau
- Bestand

Untersuchungsraum

- Untersuchungsraum (100 m)

Bohrungen

- ⊕ Erkundungsbohrung (2013, 2016)
- ⊕ Grundwassermessstelle (NLWKN)

Altlasten

- Altlast / Altablagerung (2016)

Grundwasserbeeinflusste Biotope

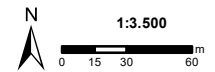
- 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben

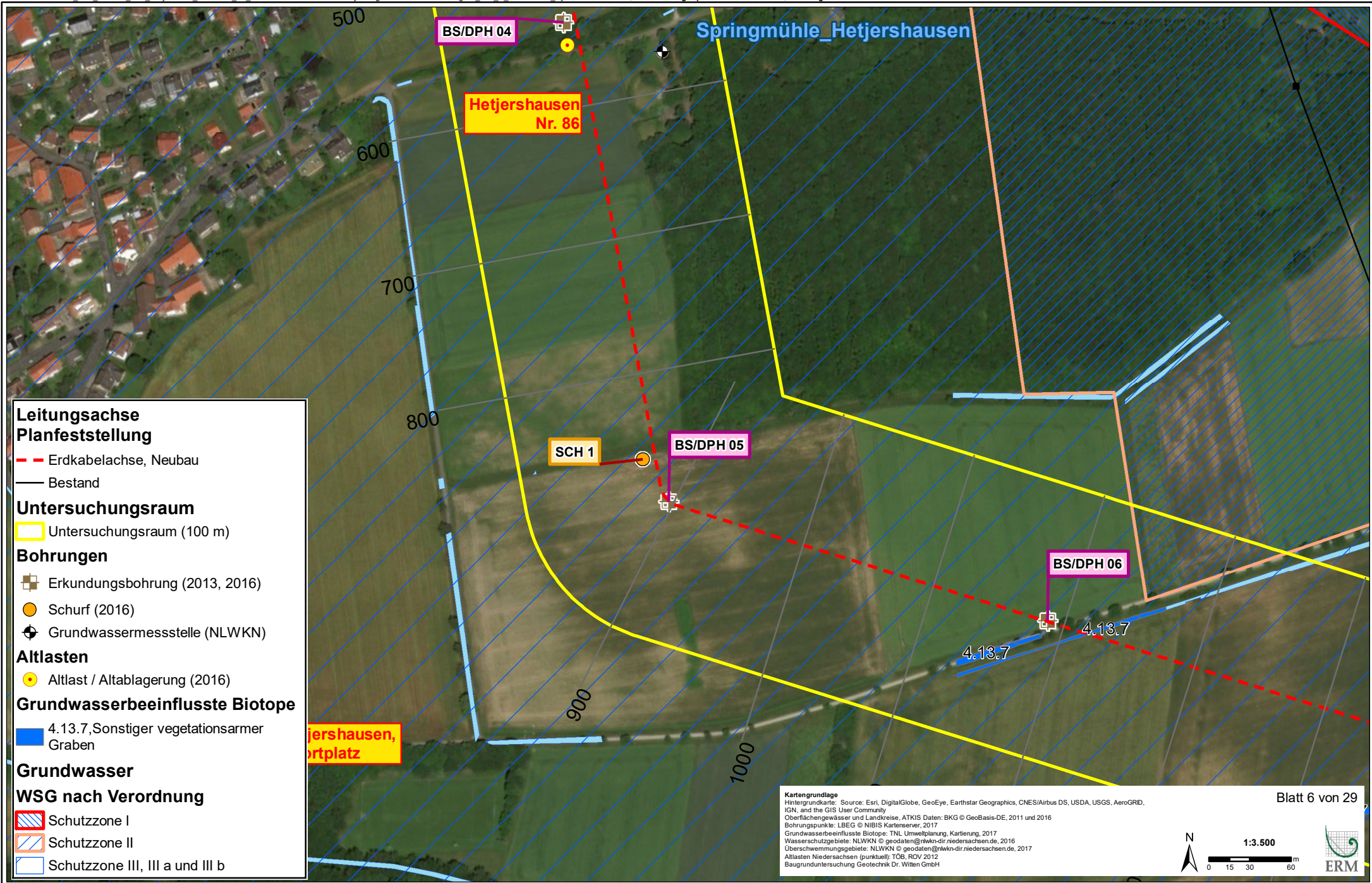
Grundwasser

WSG nach Verordnung

- ▨ Schutzzone I
- ▨ Schutzzone II
- ▨ Schutzzone III, III a und III b

Kartengrundlage
 Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzebiote: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Altlasten Niedersachsen (punktuell): TÖB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH





Technische Planung

✗ Rückbau

Mast Planänderung Blau

■ Neubau

✚ Entfällt

Leitungsachse Planfeststellung

— Freileitungsachse, Neubau

- - Erdkabelachse, Neubau

— Bestand

Leitungsachse Planänderung Blau

— Freileitungsachse, Neubau

Entfällt

✗ Freileitungsachse, entfällt

Untersuchungsraum

□ Untersuchungsraum (100 m)

■ Bereich mit Grundwasserelevantem
Eingriff

Bohrungen

■ Erkundungsbohrung (2013, 2016)

● Schurf (2016)

⊕ Grundwassermessstelle (2018)

Grundwasserbeeinflusste Biotope

■ 1.9.4, (Erlen-)Weiden-Bachuferwald

■ 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer
Graben

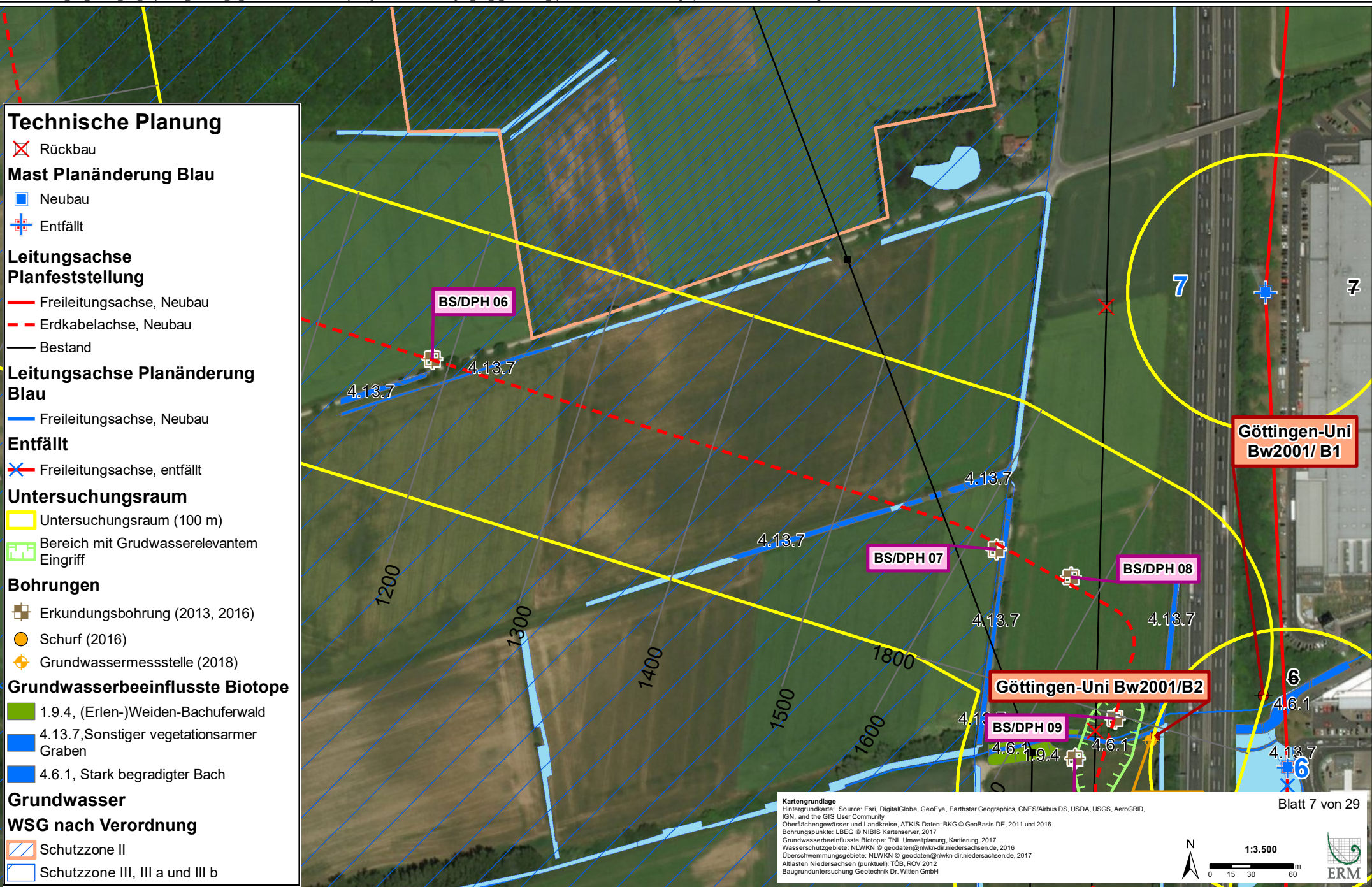
■ 4.6.1, Stark begradigter Bach

Grundwasser

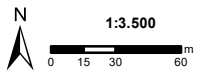
WSG nach Verordnung

■ Schutzzone II

■ Schutzzone III, III a und III b

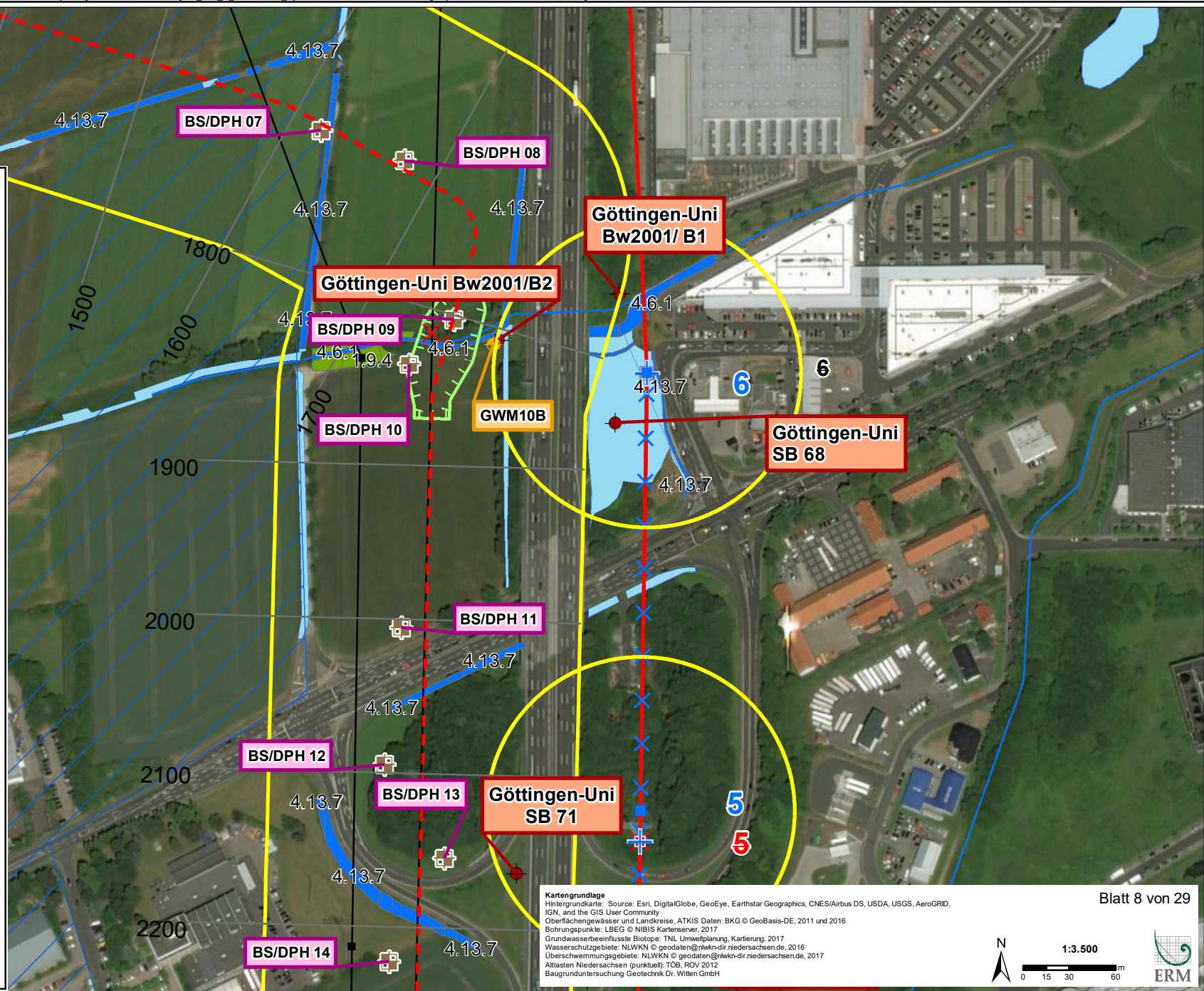


Kartengrundlage
 Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID,
 IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzebiote: NLWKV © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKV © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Atlanten Niedersachsen (punktuell): TÖB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH



Technische Planung

- ✕ Rückbau
- Mast Planänderung Blau**
- Neubau
- ✚ Entfällt
- Leitungsachse Planfeststellung**
- Freileitungsachse, Neubau
- - Erdkabelachse, Neubau
- Bestand
- Leitungsachse Planänderung Blau**
- Freileitungsachse, Neubau
- Entfällt**
- ✕ Freileitungsachse, entfällt
- Untersuchungsraum**
- Untersuchungsraum (100 m)
- Bereich mit Grundwasserelevantem Eingriff
- Bohrungen**
- ⊕ Erkundungsbohrung (2013, 2016)
- ⊕ Grundwassermessstelle (2018)
- Grundwasserbeeinflusste Biotope**
- 1.9.4, (Erlen-)Weiden-Bachuferwald
- 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben
- 4.6.1, Stark begradigter Bach
- Grundwasser**
- WSG nach Verordnung**
- Schutzzone III, III a und III b

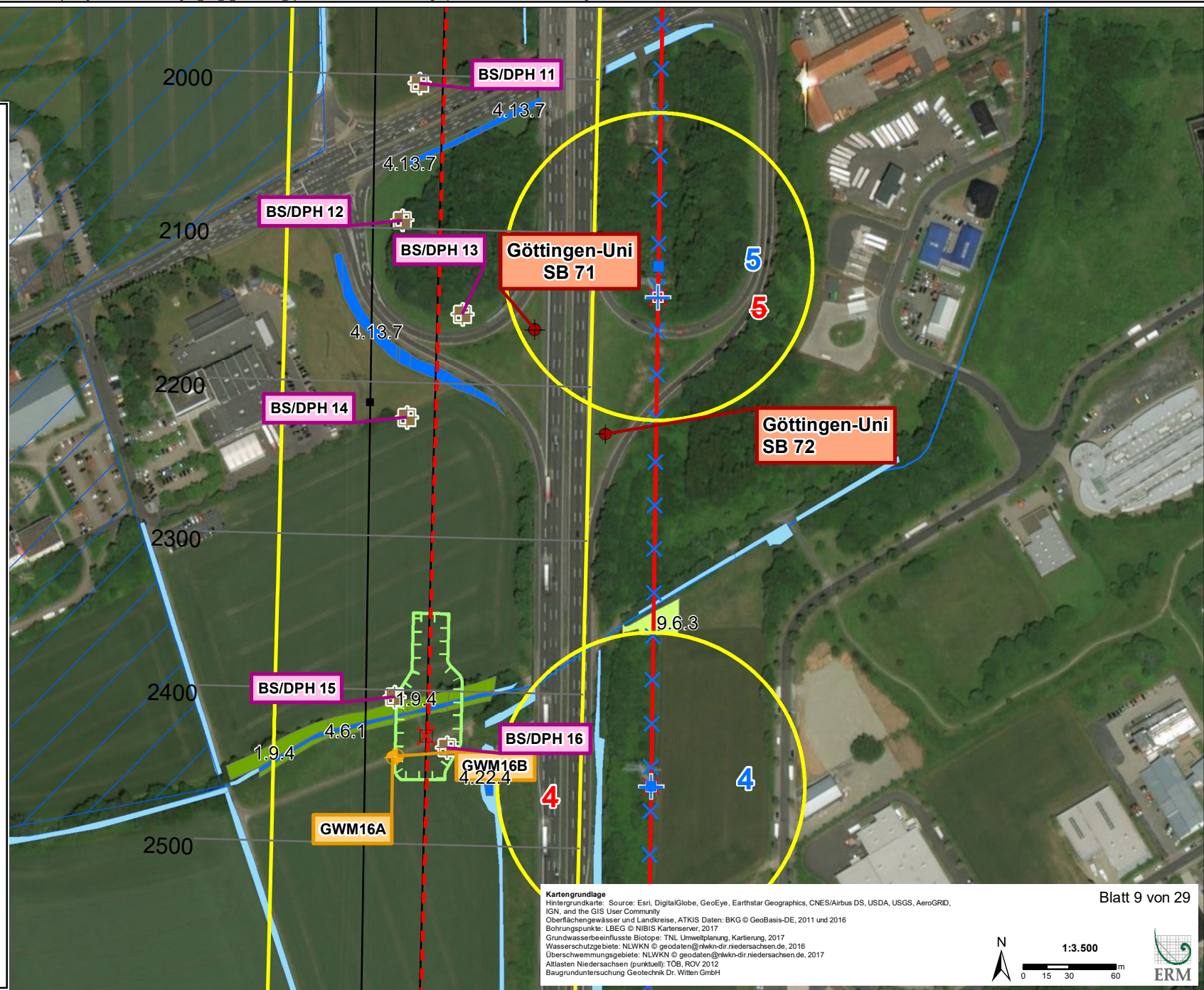


Kartengrundlage
 Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzbiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Atlanten Niedersachsen (punktuell): TÖB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH



Technische Planung

- ✗ Rückbau
- Mast Planänderung Blau**
- Neubau
- ⊕ Entfällt
- Leitungsachse Planfeststellung**
- Erdkabelachse, Neubau
- Bestand
- Leitungsachse Planänderung Blau**
- Freileitungsachse, Neubau
- Entfällt**
- ✗ Freileitungsachse, entfällt
- Untersuchungsraum**
- Untersuchungsraum (100 m)
- Bereich mit Grundwasserelevantem Eingriff
- Bohrungen**
- ⊕ Erkundungsbohrung (2013, 2016)
- ⊕ Grundwassermessstelle (2018)
- Grundwasserbeeinflusste Biotope**
- 1.9.4, (Erlen-)Weiden-Bachuferwald
- 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben
- 4.22.4, Naturferner Klär- und Absetzteich
- 4.6.1, Stark begradigter Bach
- 9.6.3, Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche
- Grundwasser**
- WSG nach Verordnung**
- Schutzzone III, III a und III b



Kartengrundlage
 Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Atlanten Niedersachsen (punktuell): TOB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH

Technische Planung

✕ Rückbau

Mast Planänderung Blau

■ Neubau

✕ Entfällt

Leitungsachse Planfeststellung

— Freileitungsachse, Neubau

- - Erdkabelachse, Neubau

— Bestand

Leitungsachse Planänderung Blau

— Freileitungsachse, Neubau

- - Erdkabelachse, Neubau

Entfällt

✕ Freileitungsachse, entfällt

✕ Erdkabelachse, entfällt

Untersuchungsraum

□ Untersuchungsraum (100 m)

■ Bereich mit Grundwasserelevantem Eingriff

Bohrungen

■ Erkundungsbohrung (2013, 2016)

● Schurf (2016)

⊕ Grundwassermessstelle (2018)

Grundwasserbeeinflusste Biotope

■ 1.9.4, (Erlen-)Weiden-Bachuferwald

■ 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben

■ 4.22.4, Naturferner Klär- und Absetzteich

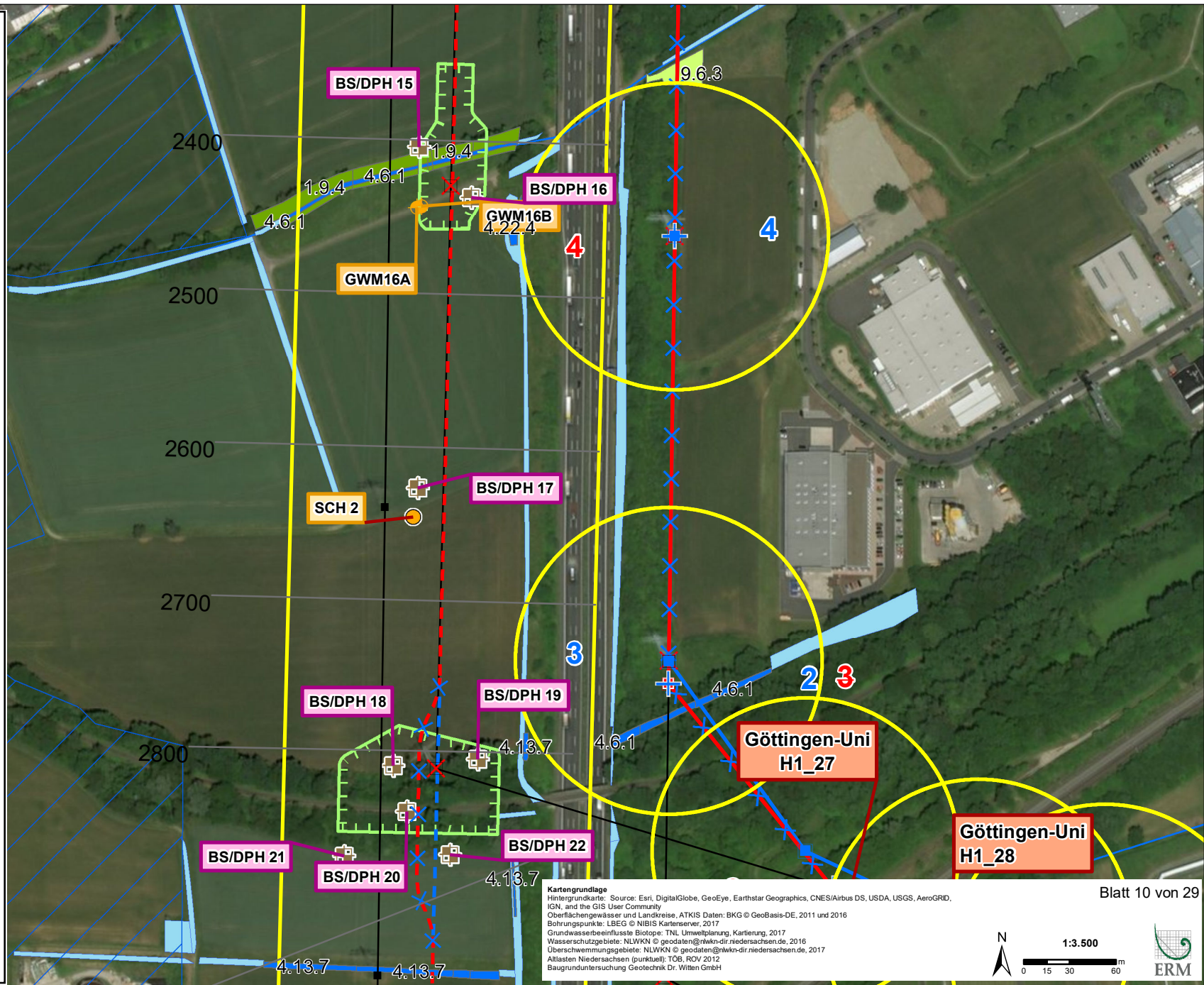
■ 4.6.1, Stark begradigter Bach

■ 9.6.3, Intensivgrünland der Überschwemmungsbereiche

Grundwasser

WSG nach Verordnung

□ Schutzzone III, III a und III b



Kartengrundlage
 Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzzgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Atlanten Niedersachsen (punktuell): TÖB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH

Technische Planung

✕ Rückbau

Mast Planänderung Blau

■ Neubau

✚ Entfällt

Leitungsachse Planfeststellung

— Freileitungsachse, Neubau

- - Erdkabelachse, Neubau

— Bestand

Leitungsachse Planänderung Blau

— Freileitungsachse, Neubau

- - Erdkabelachse, Neubau

Entfällt

✕ Freileitungsachse, entfällt

✕ Erdkabelachse, entfällt

Untersuchungsraum

□ Untersuchungsraum (100 m)

■ Bereich mit Grundwasserrelevantem Eingriff

Bohrungen

■ Erkundungsbohrung (2013, 2016)

Grundwasserbeeinflusste Biotope

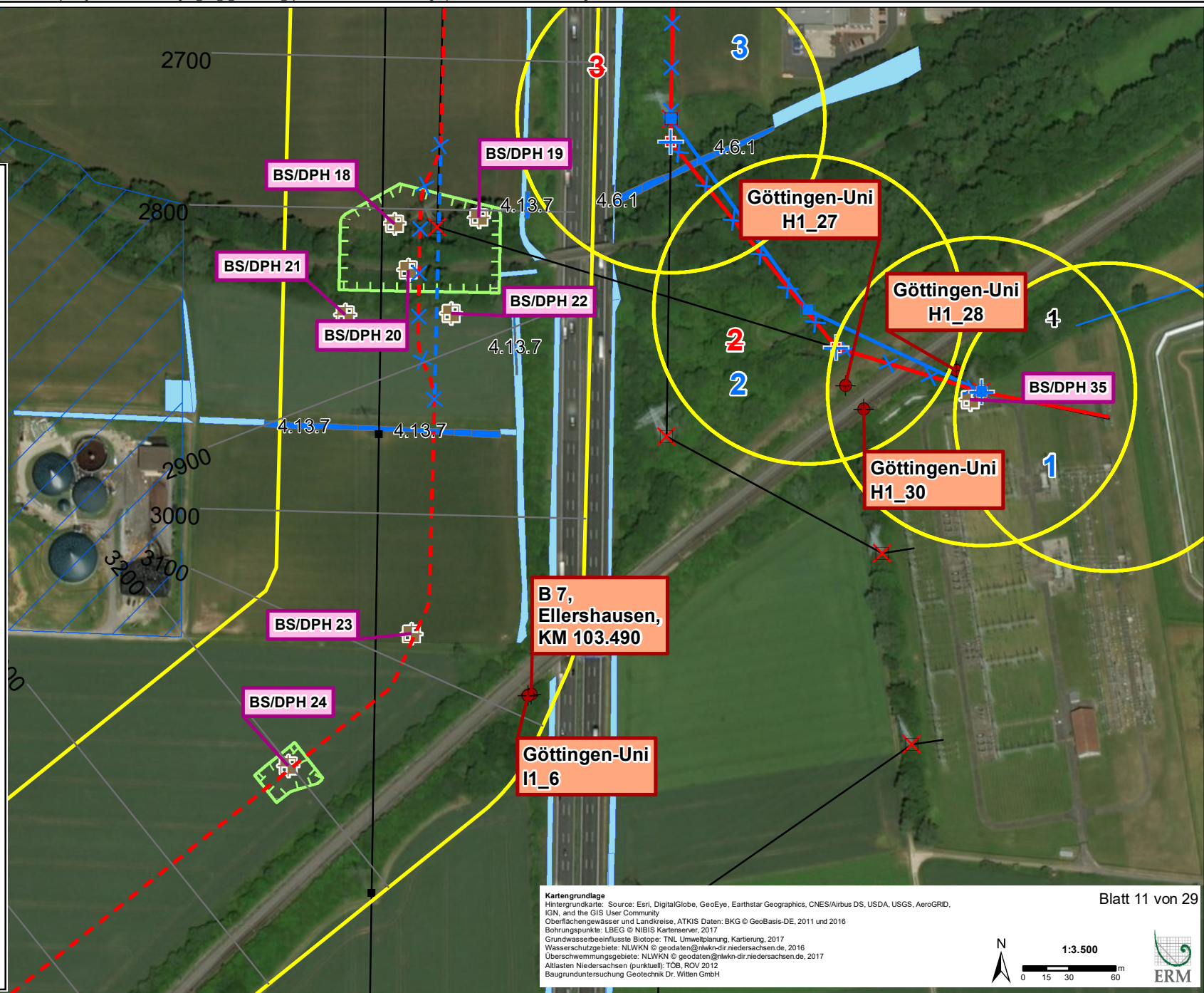
■ 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben

■ 4.6.1, Stark begradigter Bach

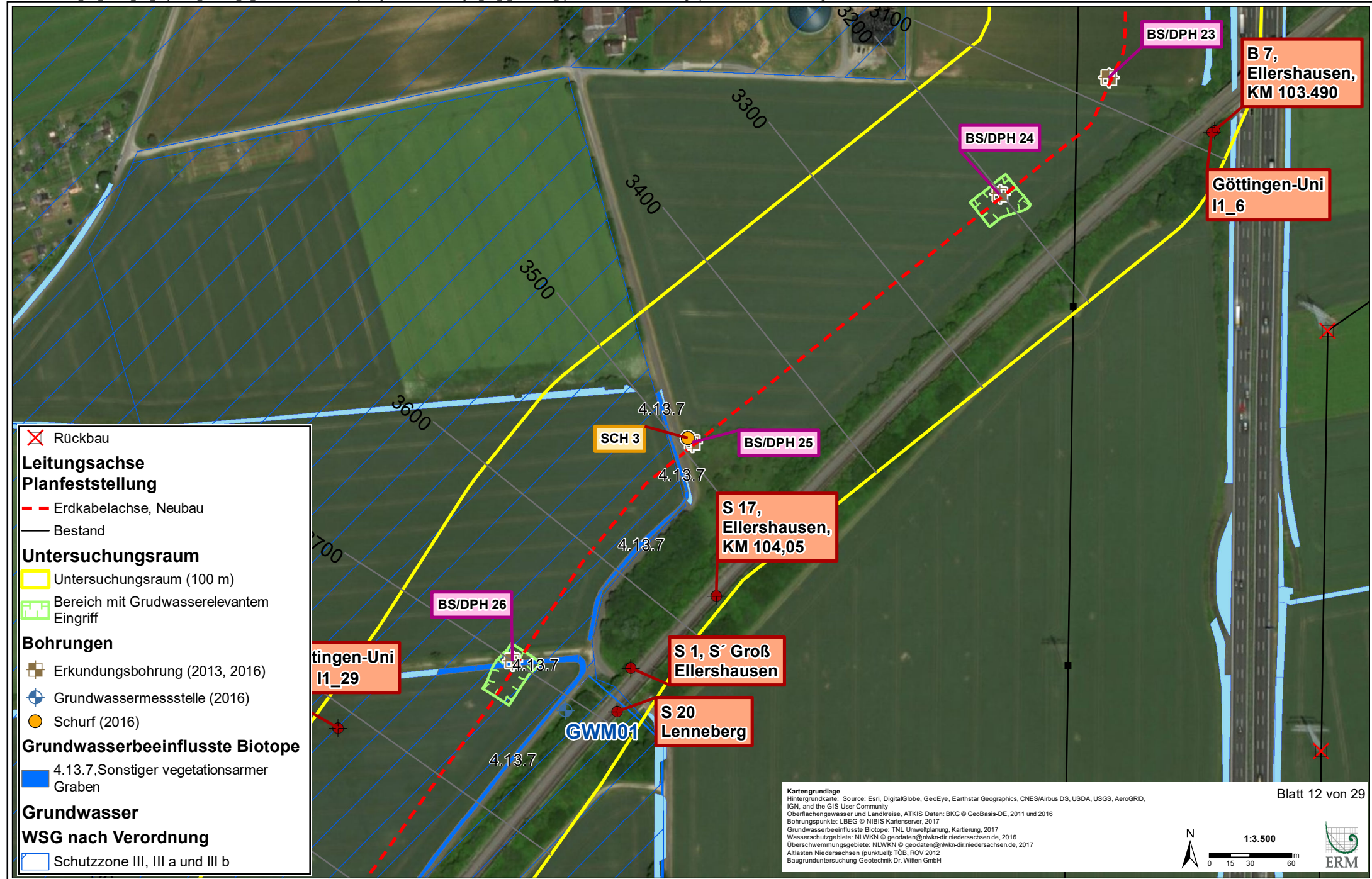
Grundwasser

WSG nach Verordnung

□ Schutzzone III, III a und III b

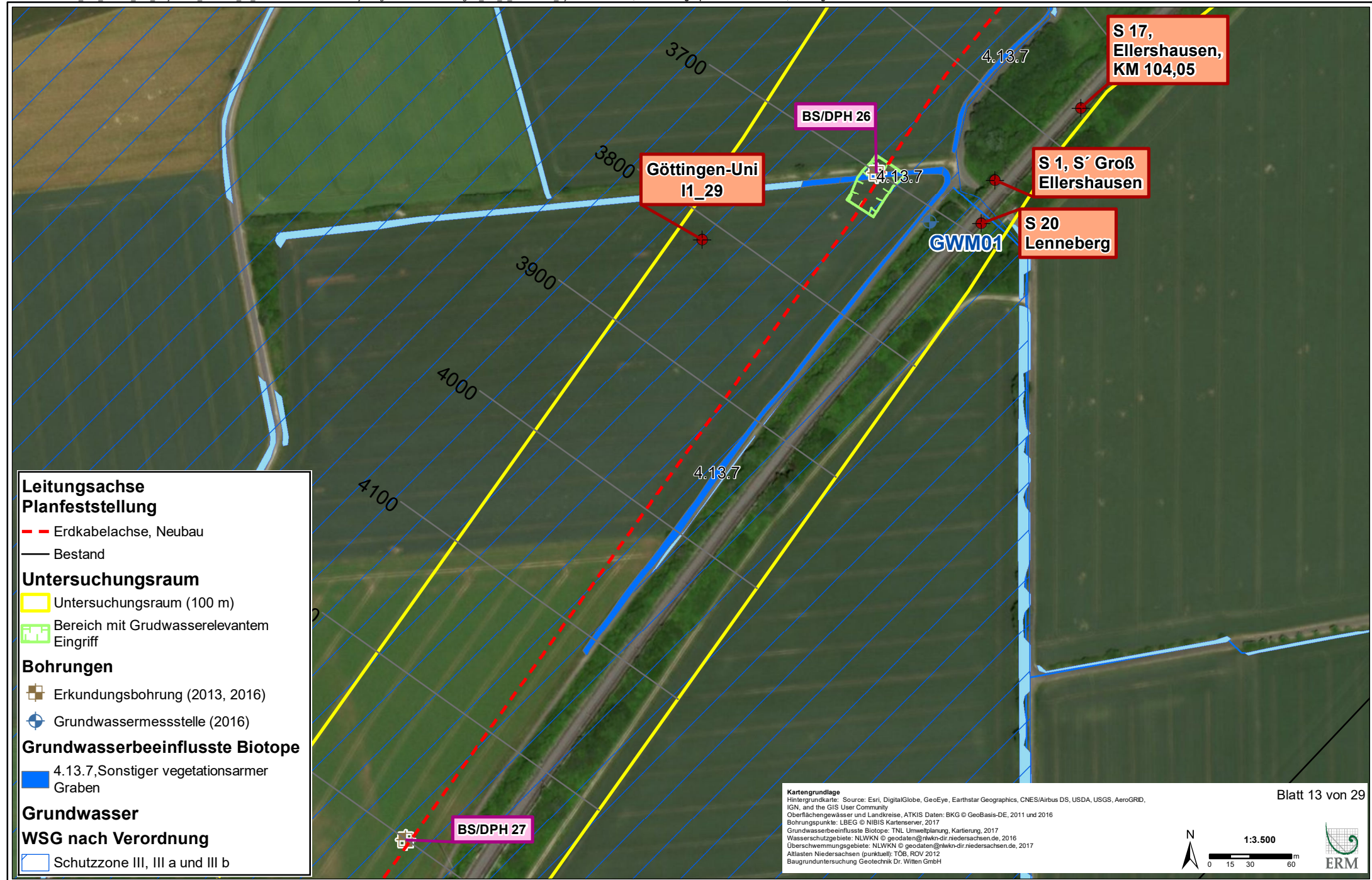


Kartengrundlage
 Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzebiote: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Atlanten Niedersachsen (punktuell): TOB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH



✗ Rückbau
Leitungsachse
Planfeststellung
--- Erdkabelachse, Neubau
--- Bestand
Untersuchungsraum
 Untersuchungsraum (100 m)
 Bereich mit Grundwasserelevantem Eingriff
Bohrungen
 Erkundungsbohrung (2013, 2016)
+ Grundwassermessstelle (2016)
● Schurf (2016)
Grundwasserbeeinflusste Biotope
 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben
Grundwasser
WSG nach Verordnung
 Schutzzone III, III a und III b

Kartengrundlage
 Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umwelplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzgebiete: NLWKV © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKV © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Atlanten Niedersachsen (punktuell): TOB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH



**Leitungsachse
Planfeststellung**

- - - Erdkabelachse, Neubau
- Bestand

Untersuchungsraum

- Untersuchungsraum (100 m)
- Bereich mit Grundwasserrelevantem Eingriff

Bohrungen

- + Erkundungsbohrung (2013, 2016)
- + Grundwassermessstelle (2016)

Grundwasserbeeinflusste Biotope

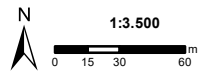
- 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben

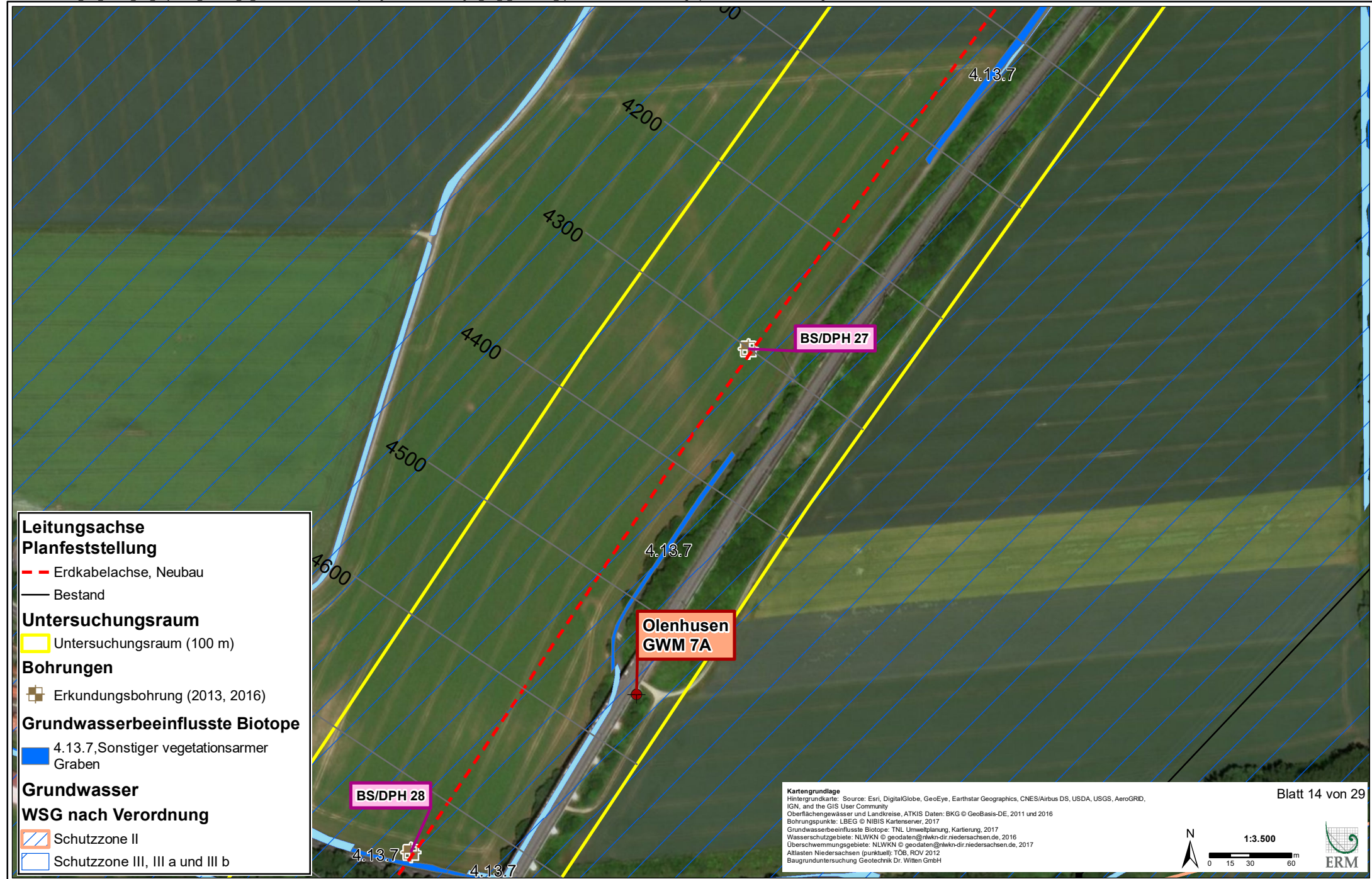
Grundwasser

WSG nach Verordnung

- Schutzzone III, III a und III b

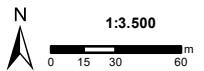
Kartengrundlage
 Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzebiote: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Atlanten Niedersachsen (punktuell): TÖB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH

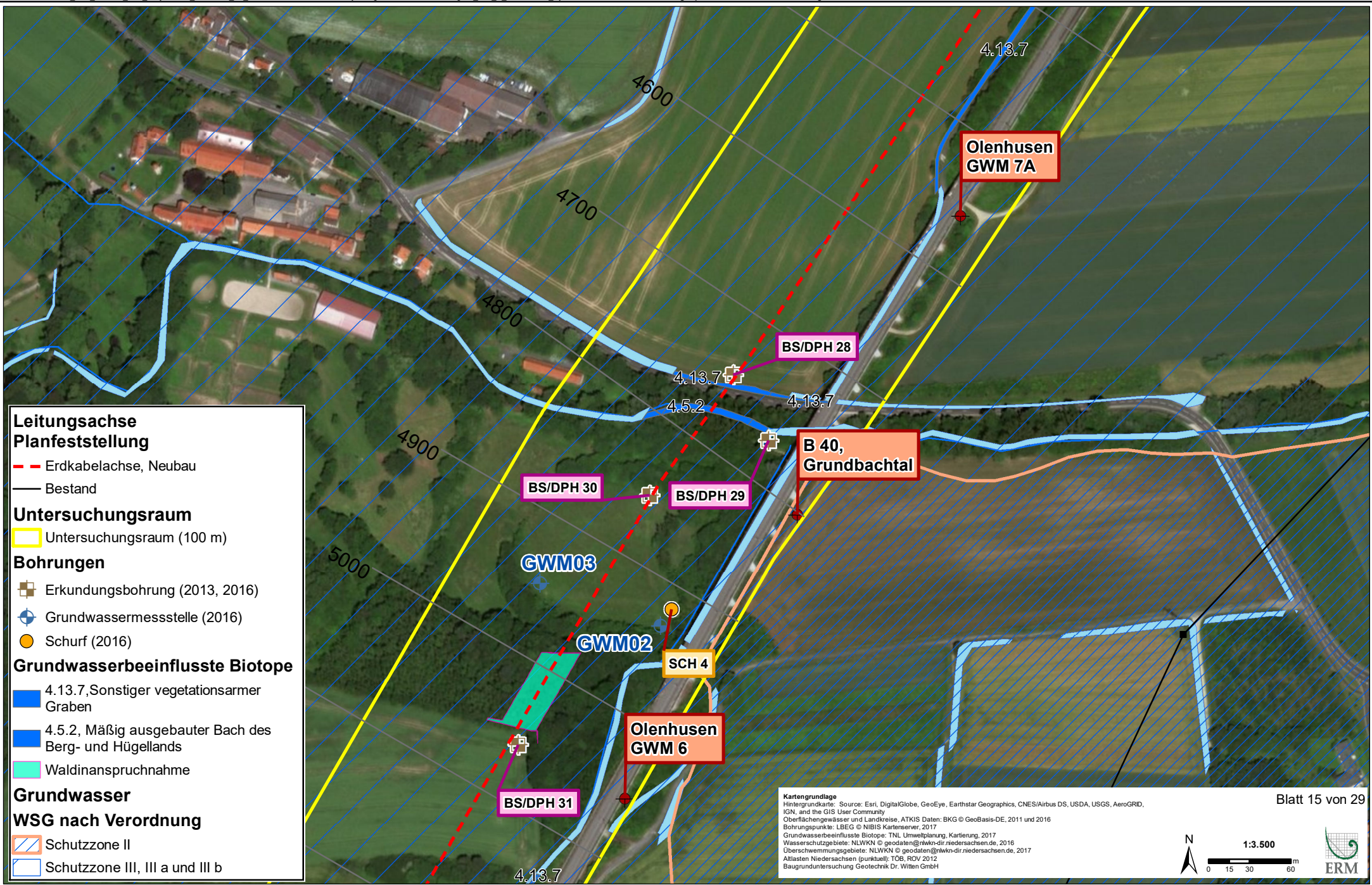




- Leitungsachse**
- Planfeststellung**
 - - Erdkabelachse, Neubau
 - Bestand
- Untersuchungsraum**
 - Untersuchungsraum (100 m)
- Bohrungen**
 - ⊕ Erkundungsbohrung (2013, 2016)
- Grundwasserbeeinflusste Biotope**
 - 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben
- Grundwasser**
- WSG nach Verordnung**
 - ▨ Schutzzone II
 - ▩ Schutzzone III, III a und III b

Kartengrundlage
Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
Wasserschutzbiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
Überschwermetzungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
Atlanten Niedersachsen (punktuell): TOB, ROV 2012
Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH





**Leitungsachse
Planfeststellung**

- - Erdkabelachse, Neubau
- Bestand

Untersuchungsraum

- Untersuchungsraum (100 m)

Bohrungen

- ⊕ Erkundungsbohrung (2013, 2016)
- ⊕ Grundwassermessstelle (2016)
- Schurf (2016)

Grundwasserbeeinflusste Biotope

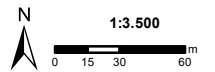
- 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben
- 4.5.2, Mäßig ausgebauter Bach des Berg- und Hügellands
- Waldinanspruchnahme

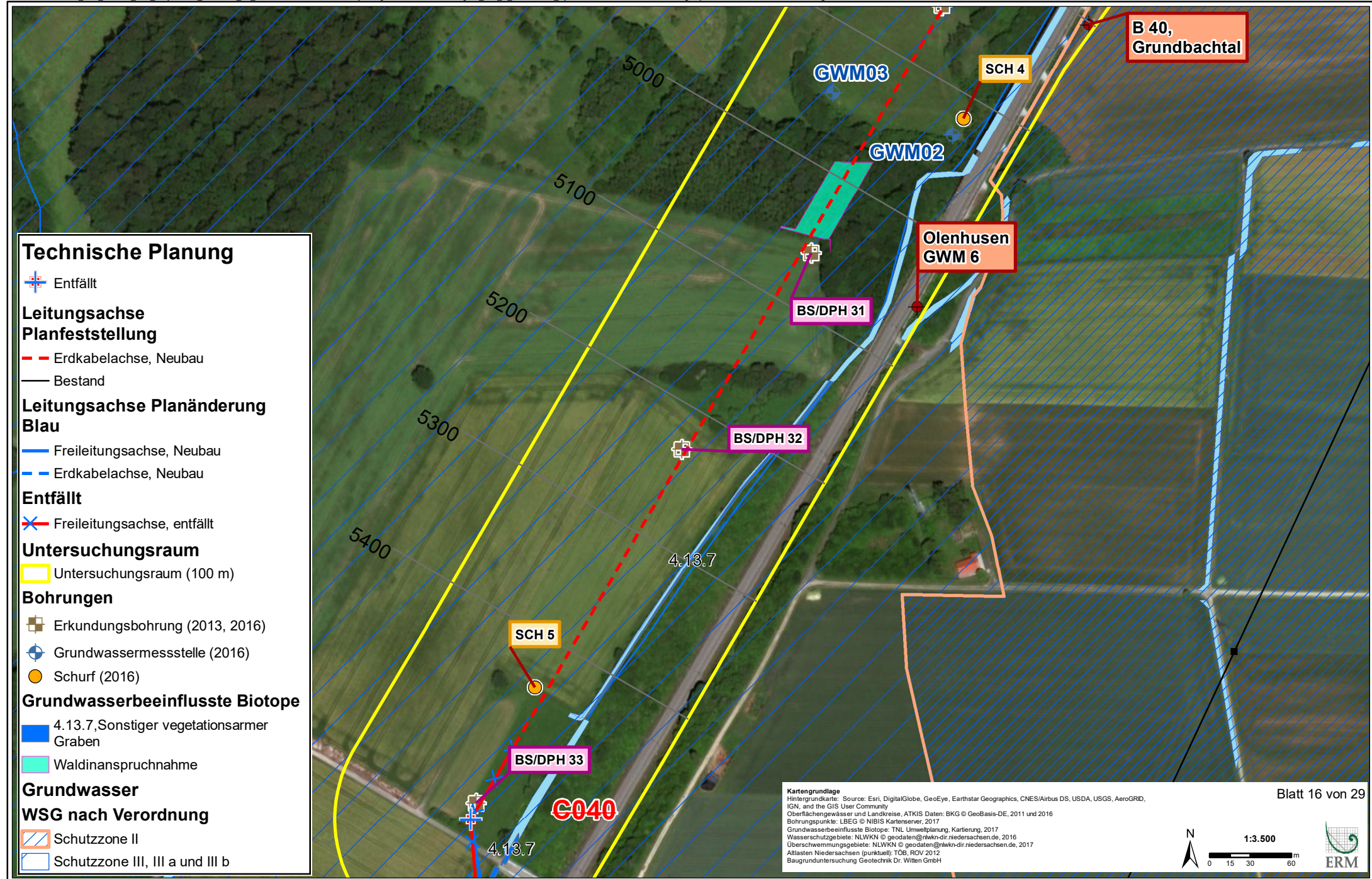
Grundwasser

WSG nach Verordnung

- ▨ Schutzzone II
- ▨ Schutzzone III, III a und III b

Kartengrundlage
 Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzebiote: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Atlanten Niedersachsen (punktuell): TOB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH





Technische Planung

⊕ Entfällt

Leitungsachse Planfeststellung

--- Erdkabelachse, Neubau
— Bestand

Leitungsachse Planänderung Blau

— Freileitungsachse, Neubau
- - Erdkabelachse, Neubau

Entfällt

⊕ Freileitungsachse, entfällt

Untersuchungsraum

▨ Untersuchungsraum (100 m)

Bohrungen

⊕ Erkundungsbohrung (2013, 2016)
⊕ Grundwassermessstelle (2016)
● Schurf (2016)

Grundwasserbeeinflusste Biotope

■ 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben
■ Waldinanspruchnahme

Grundwasser

WSG nach Verordnung

▨ Schutzzone II
▨ Schutzzone III, III a und III b

Kartengrundlage
Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
Wasserschutzbiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
Atlanten Niedersachsen (punktuell): TÖB, ROV 2012
Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH

Technische Planung

Mast Planänderung Blau

- Neubau
- ✕ Entfällt

Leitungsachse Planfeststellung

- - Erdkabelachse, Neubau
- Bestand

Leitungsachse Planänderung Blau

- Freileitungsachse, Neubau
- Freileitungsachse, Ein/Ausschleifung
- - Erdkabelachse, Neubau

Entfällt

- ✕ Freileitungsachse, entfällt

Untersuchungsraum

- Untersuchungsraum (100 m)

Bohrungen

- Erkundungsbohrung (2013, 2016)
- Schurf (2016)

Altlasten

- Altlast / Altablagerung (2016)

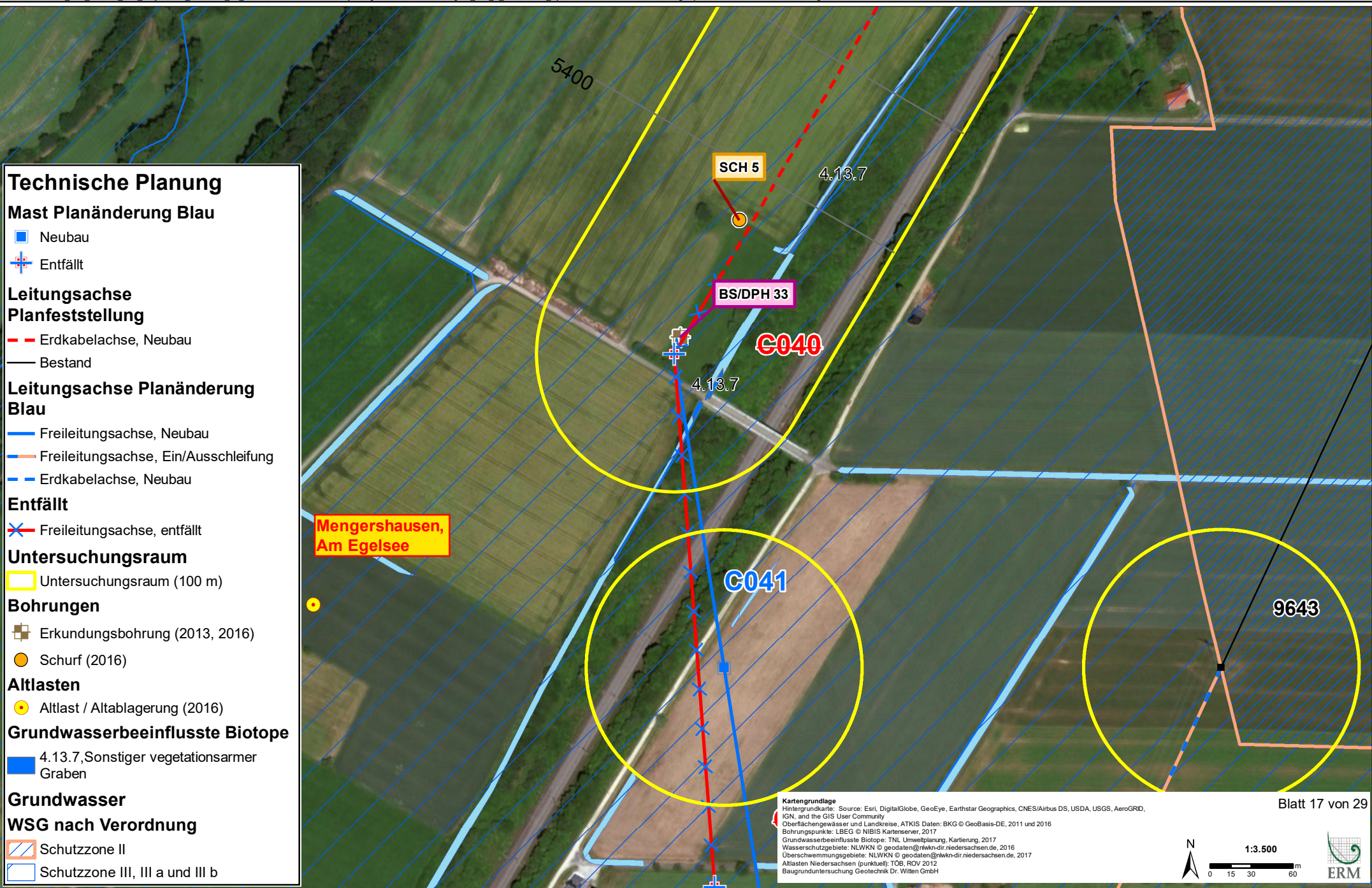
Grundwasserbeeinflusste Biotope

- 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben

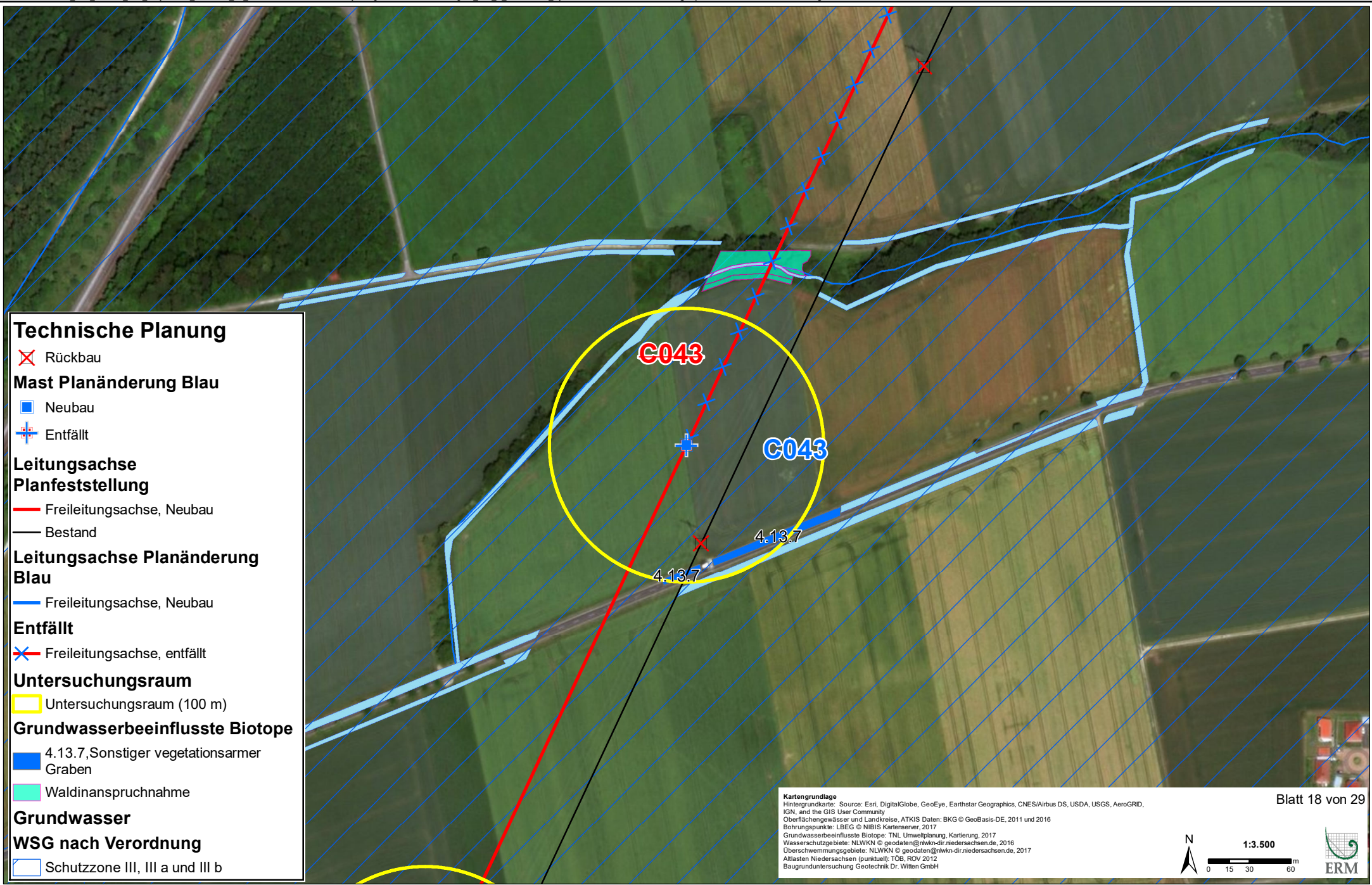
Grundwasser

WSG nach Verordnung

- Schutzzone II
- Schutzzone III, III a und III b



Kartengrundlage
 Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzbereiche: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Altlasten Niedersachsen (punktuell): TÖB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH



Technische Planung

- ✕ Rückbau
- Mast Planänderung Blau**
- Neubau
- ⊕ Entfällt
- Leitungssachse Planfeststellung**
- Freileitungssachse, Neubau
- Bestand
- Leitungssachse Planänderung Blau**
- Freileitungssachse, Neubau
- Entfällt**
- ✕ Freileitungssachse, entfällt
- Untersuchungsraum**
- Untersuchungsraum (100 m)
- Grundwasserbeeinflusste Biotope**
- 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben
- Waldinanspruchnahme
- Grundwasser**
- WSG nach Verordnung**
- Schutzzone III, III a und III b

Kartengrundlage
 Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzbiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Atlanten Niedersachsen (punktuell): TÖB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH



Technische Planung

Mast Planfeststellung

- Neubau
- ✕ Rückbau

Leitungsachse Planfeststellung

- Freileitungsachse, Neubau
- Bestand

Untersuchungsraum

- Untersuchungsraum (100 m)

Altlasten

- Altlast / Altablagerung (2016)

Grundwasserbeeinflusste Biotope

- 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben
- Waldinanspruchnahme

Grundwasser

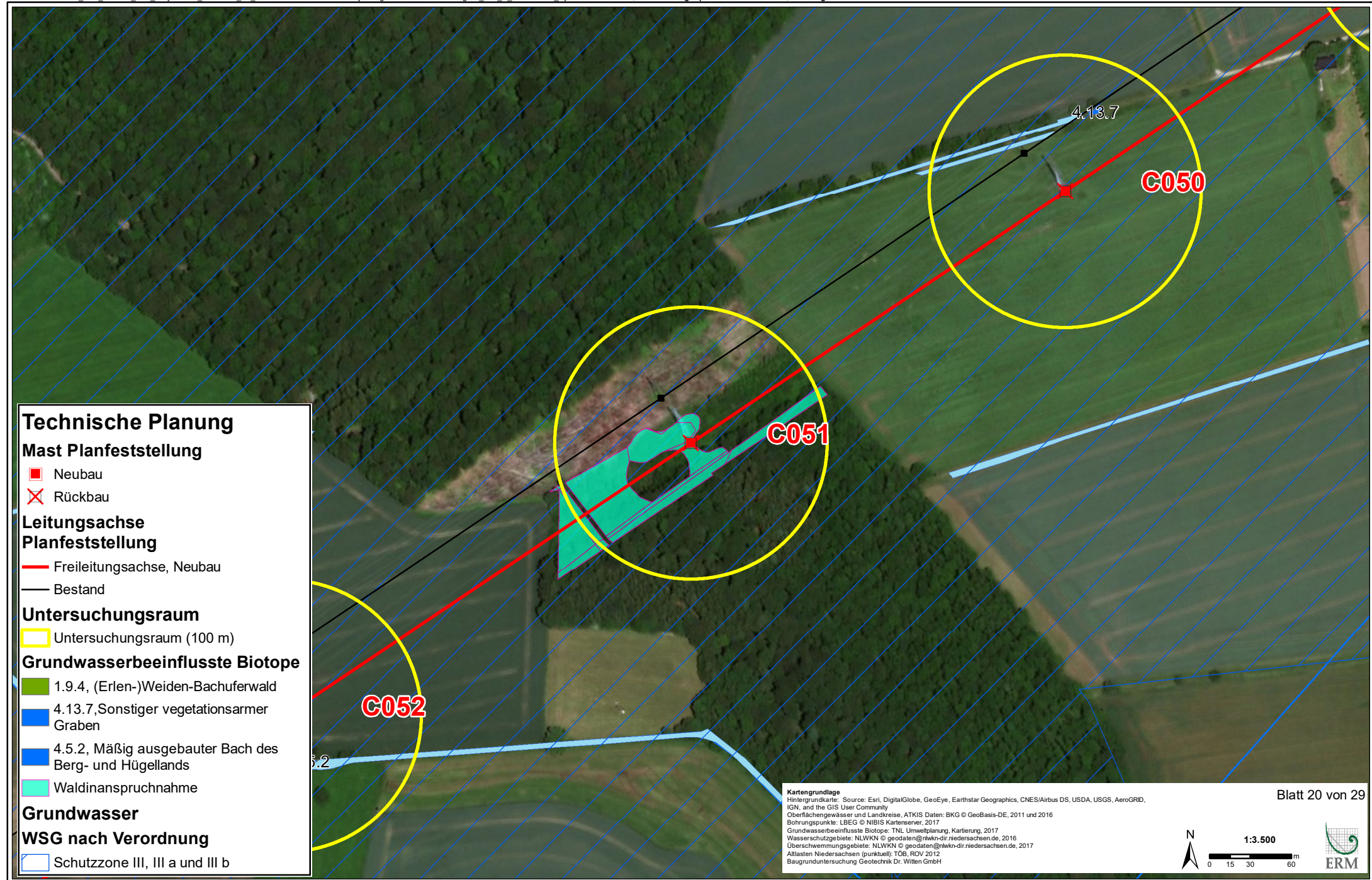
WSG nach Verordnung

- Schutzzone III, III a und III b

C044

4.13.7

Kartengrundlage
Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
Wasserschutzbiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
Altlasten Niedersachsen (punktuell): TÖB, ROV 2012
Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH



Technische Planung

Mast Planfeststellung

- Neubau
- ✕ Rückbau

Leitungsachse Planfeststellung

- Freileitungsachse, Neubau
- Bestand

Untersuchungsraum

- Untersuchungsraum (100 m)

Grundwasserbeeinflusste Biotope

- 1.9.4, (Erlen-)Weiden-Bachuferwald
- 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben
- 4.5.2, Mäßig ausgebauter Bach des Berg- und Hügellands
- Waldinanspruchnahme

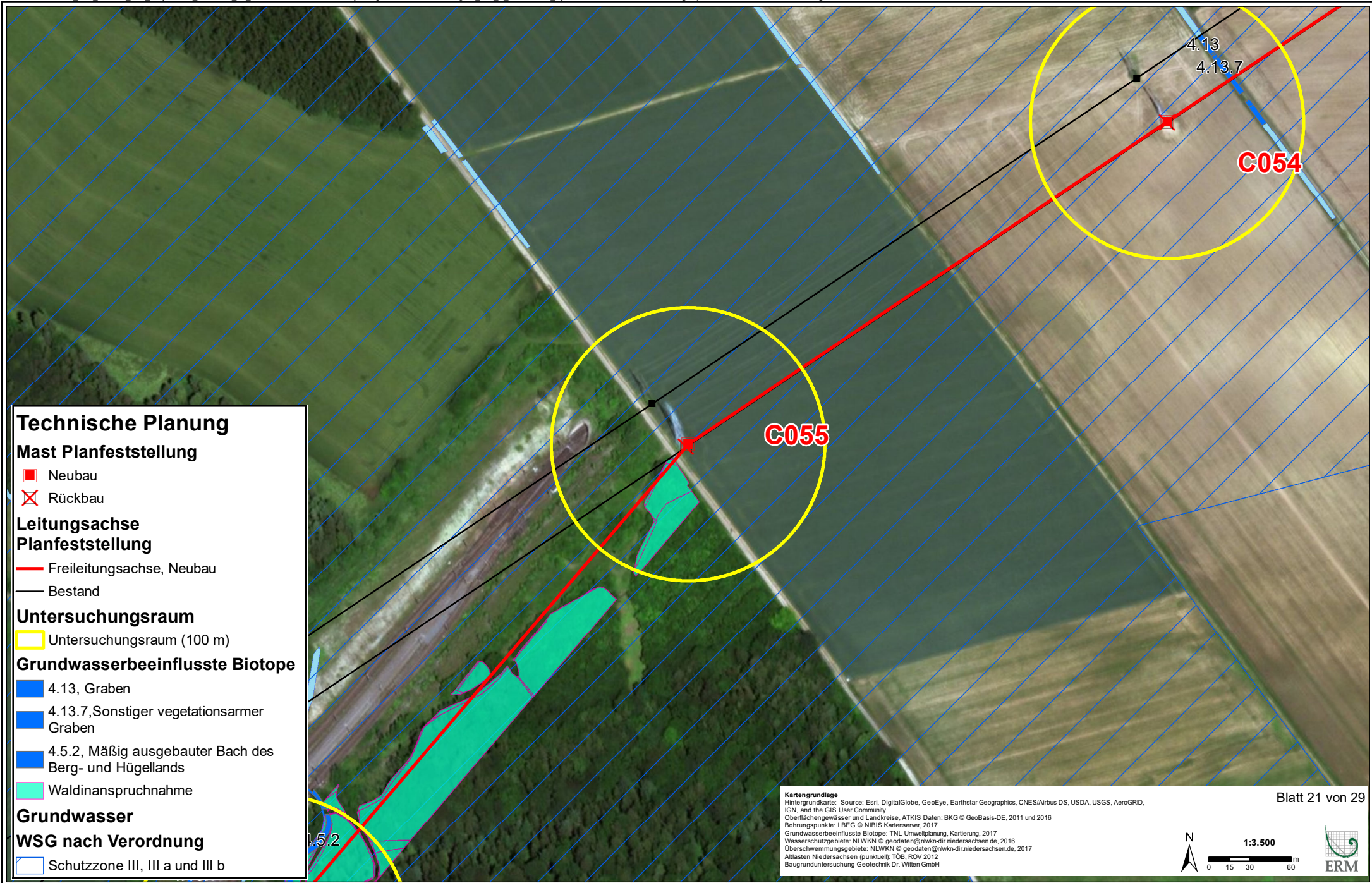
Grundwasser

WSG nach Verordnung

- Schutzzone III, III a und III b

Kartengrundlage

Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzbiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Atlanten Niedersachsen (punktuell): TOB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH



Technische Planung

Mast Planfeststellung

- Neubau
- ✕ Rückbau

Leitungsachse Planfeststellung

- Freileitungsachse, Neubau
- Bestand

Untersuchungsraum

- Untersuchungsraum (100 m)

Grundwasserbeeinflusste Biotope

- 4.13, Graben
- 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben
- 4.5.2, Mäßig ausgebauter Bach des Berg- und Hügellands
- Waldinanspruchnahme

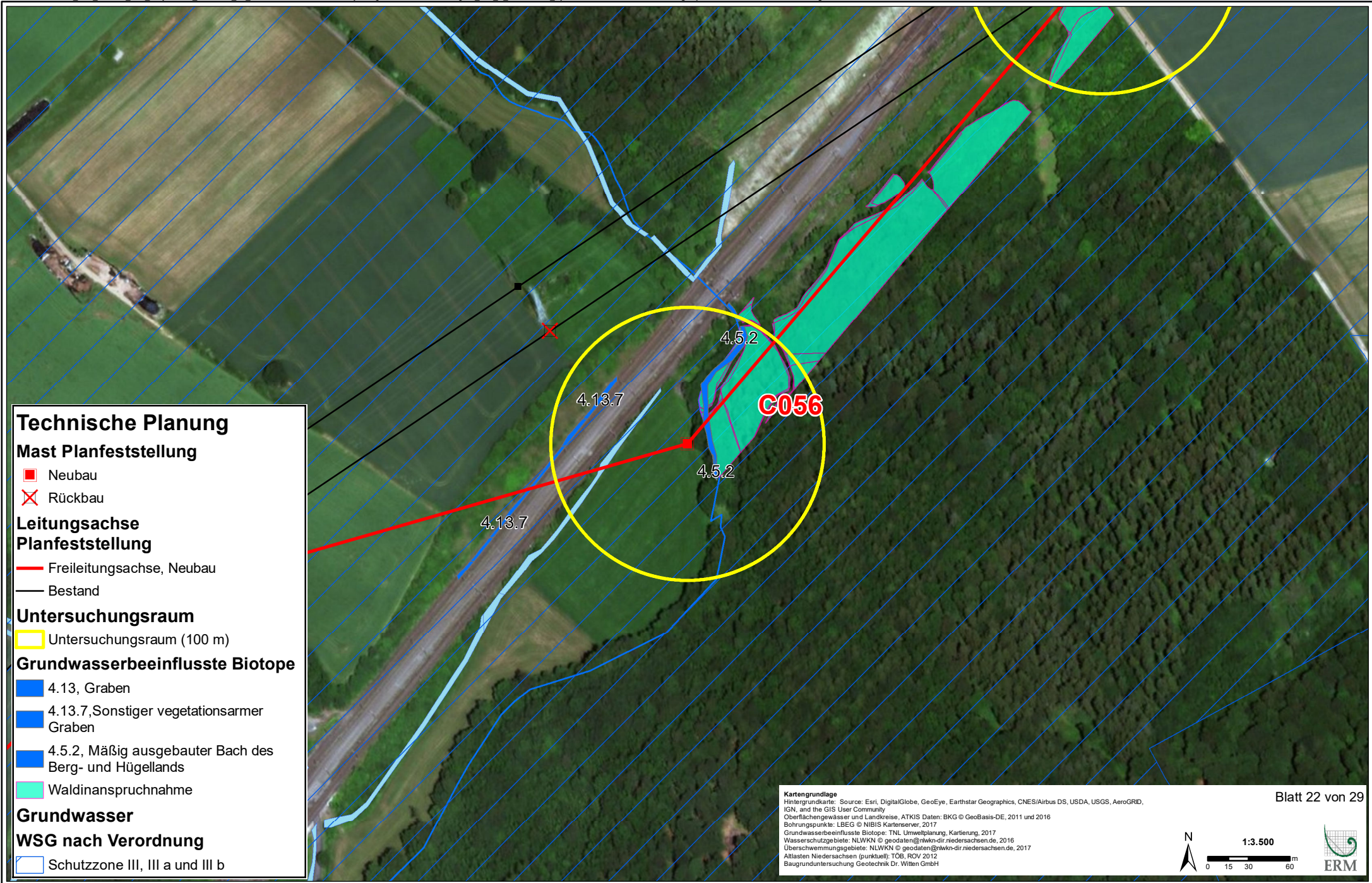
Grundwasser

WSG nach Verordnung

- Schutzzone III, III a und III b

Kartengrundlage
 Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umwelplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzzgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Atlanten Niedersachsen (punktuell): TOB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH





Technische Planung

Mast Planfeststellung

- Neubau
- ✗ Rückbau

Leitungsachse Planfeststellung

- Freileitungsachse, Neubau
- Bestand

Untersuchungsraum

- Untersuchungsraum (100 m)

Grundwasserbeeinflusste Biotope

- 4.13, Graben
- 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben
- 4.5.2, Mäßig ausgebauter Bach des Berg- und Hügellands
- Waldinanspruchnahme

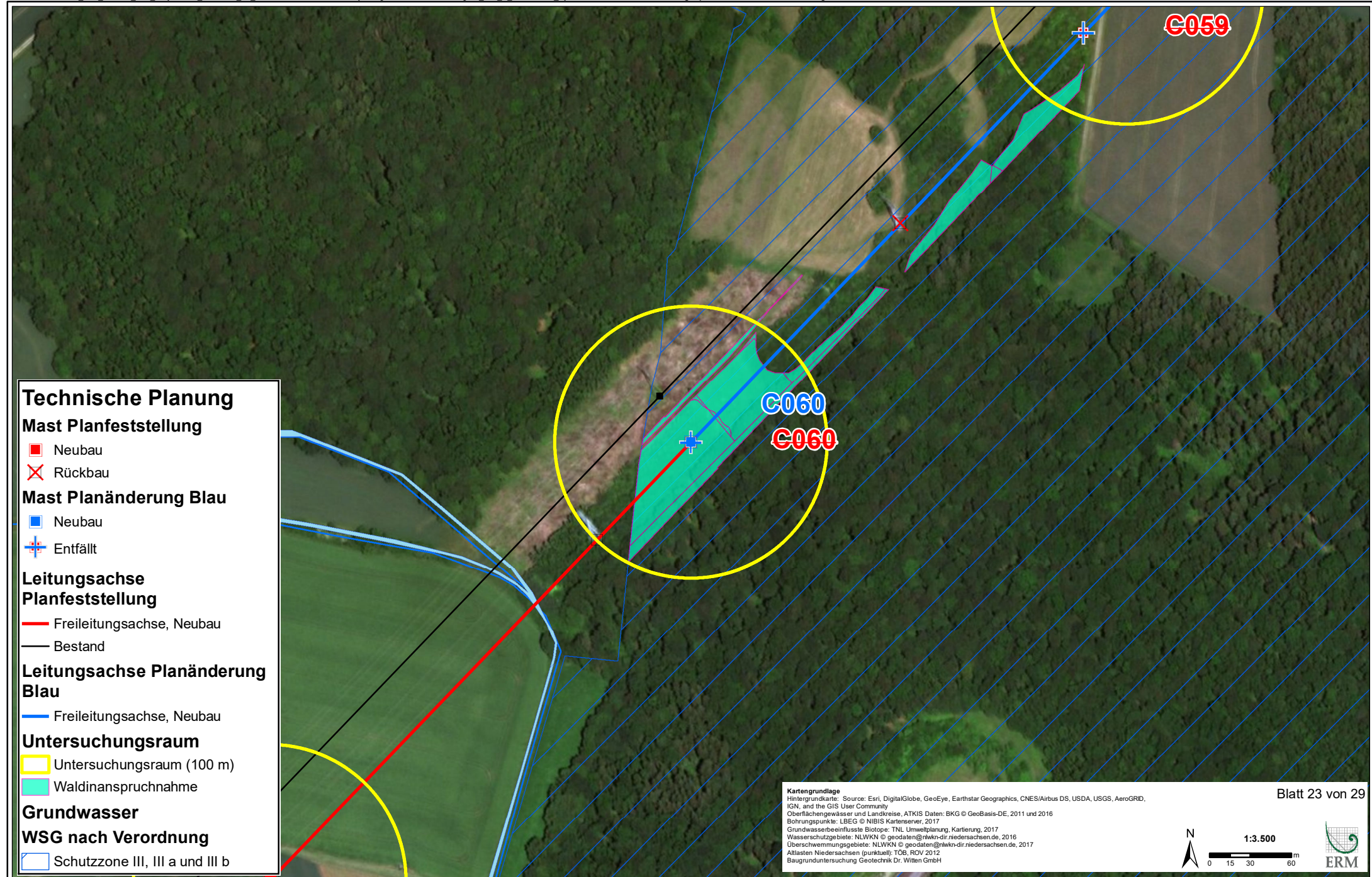
Grundwasser

WSG nach Verordnung

- Schutzzone III, III a und III b

Kartengrundlage

Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzbiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Atlanten Niedersachsen (punktuell): TÖB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH



Technische Planung

Mast Planfeststellung

- Neubau
- ⊗ Rückbau

Mast Planänderung Blau

- Neubau
- ⊕ Entfällt

Leitungsachse Planfeststellung

- Freileitungsachse, Neubau
- Bestand

Leitungsachse Planänderung Blau

- Freileitungsachse, Neubau

Untersuchungsraum

- Untersuchungsraum (100 m)
- Waldinanspruchnahme

Grundwasser

WSG nach Verordnung

- Schutzzone III, III a und III b

Kartengrundlage

Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
Grundwasserbeeinflusste Biotopie: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
Wasserschutzbiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
Atlanten Niedersachsen (punktuell): TÖB, ROV 2012
Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH

Technische Planung

Mast Planfeststellung

- Neubau

Mast Planänderung Blau

- Neubau
- ⊕ Entfällt

Leitungsachse Planfeststellung

- Freileitungsachse, Neubau

Untersuchungsraum

- Untersuchungsraum (100 m)

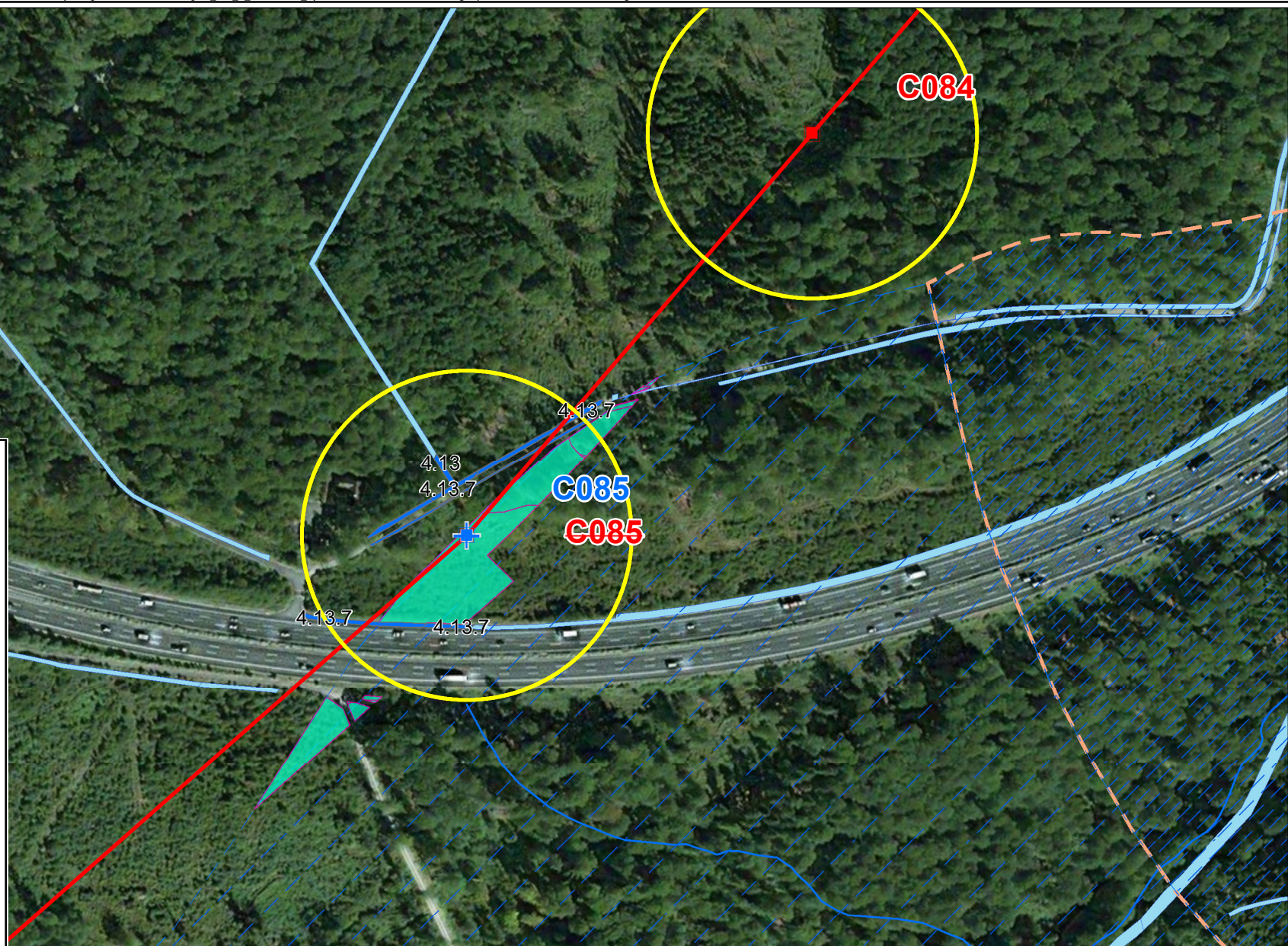
Grundwasserbeeinflusste Biotope

- 4.13, Graben
- 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben
- Waldinanspruchnahme

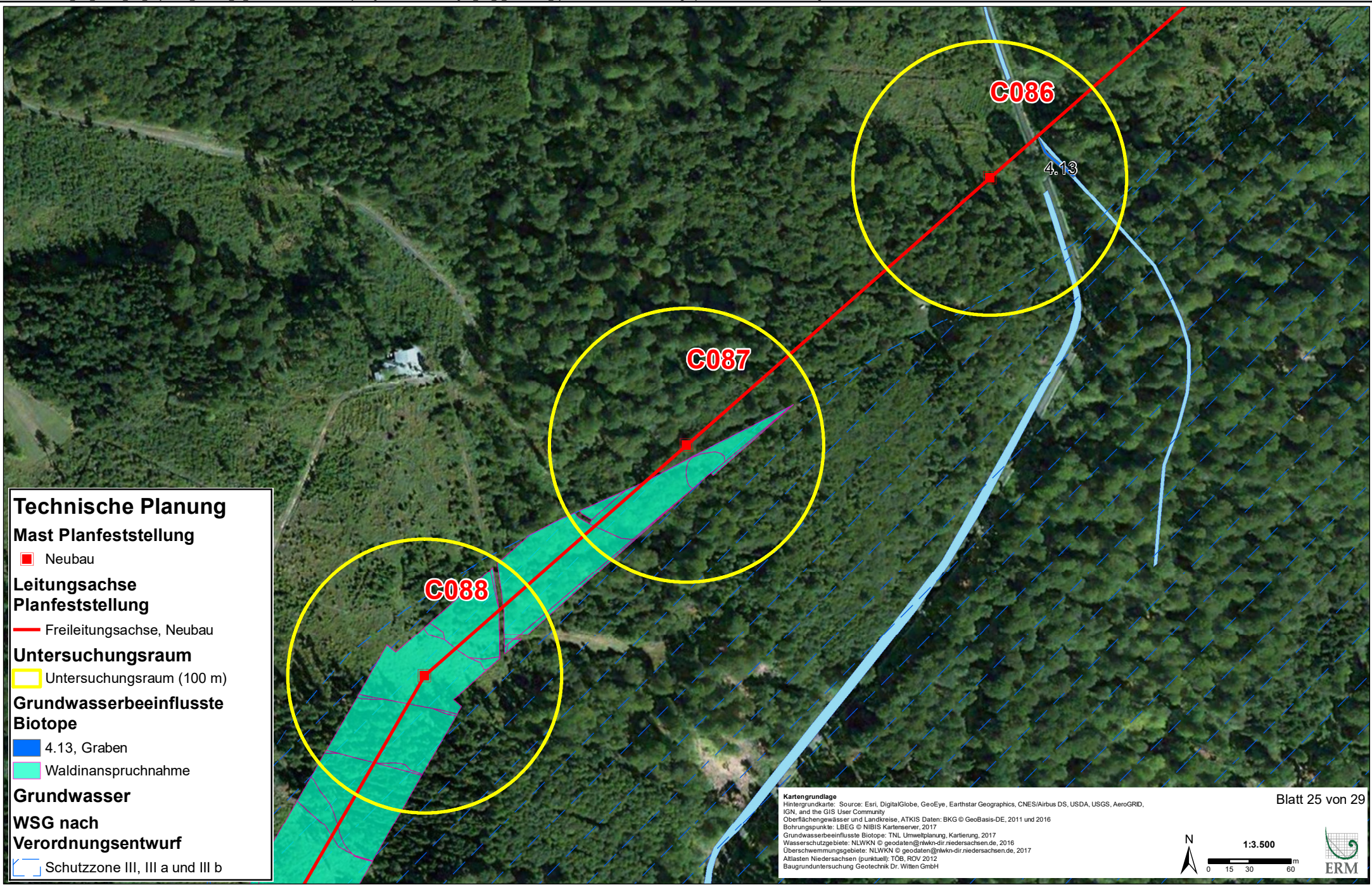
Grundwasser

WSG nach Verordnungsentwurf

- Schutzzone II
- Schutzzone III, III a und III b



Kartengrundlage
 Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzbiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Atlanten Niedersachsen (punktuell): TÖB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH



Technische Planung

Mast Planfeststellung

■ Neubau

Leitungsachse Planfeststellung

— Freileitungsachse, Neubau

Untersuchungsraum

□ Untersuchungsraum (100 m)

Grundwasserbeeinflusste Biotope

■ 4.13, Graben

■ Waldinanspruchnahme

Grundwasser

WSG nach

Verordnungsentwurf

□ Schutzzone III, III a und III b

Kartengrundlage

Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID,

IGN, and the GIS User Community

Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016

Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017

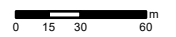
Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017

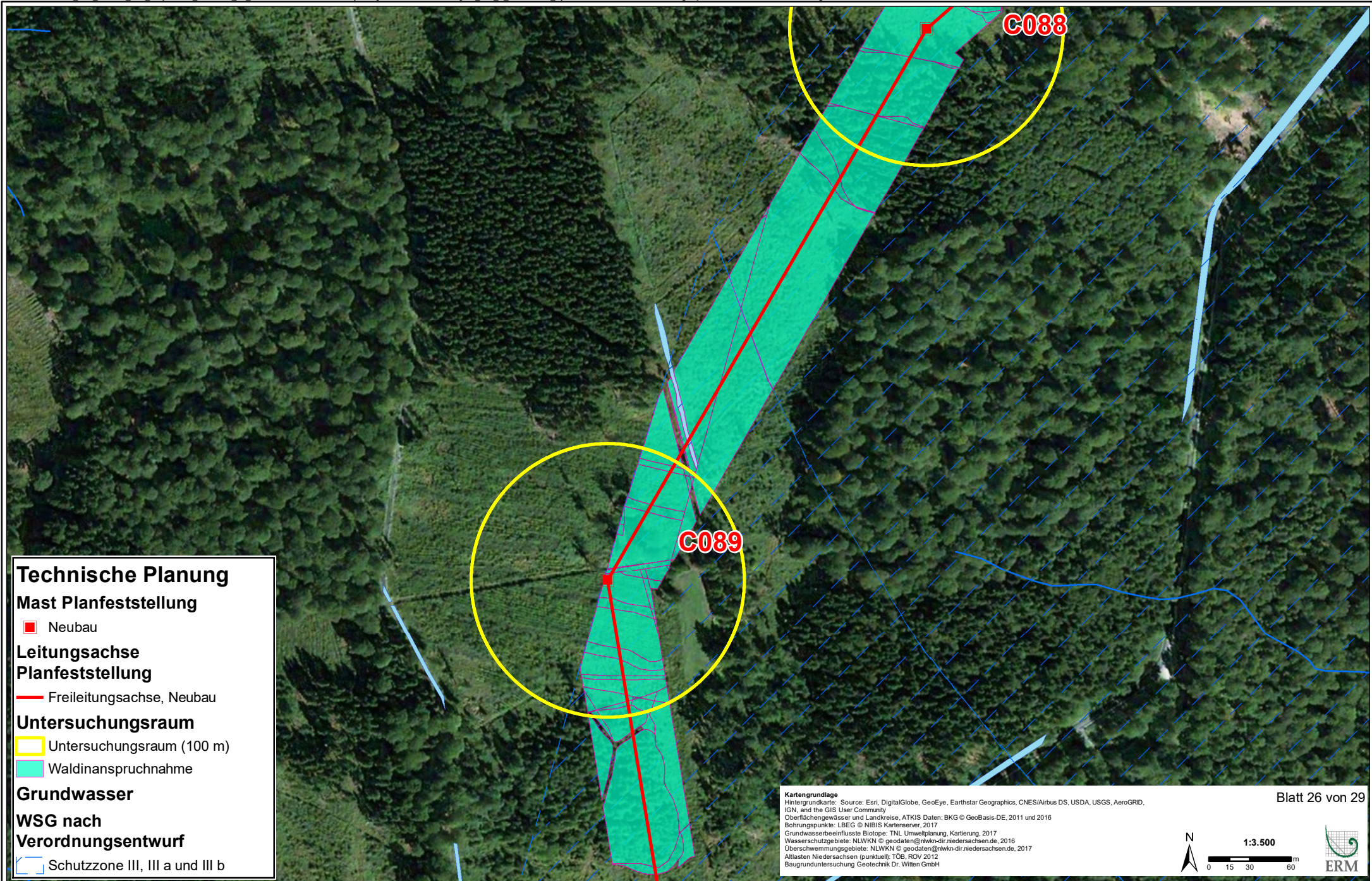
Wasserschutzbiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016

Überschwerungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017

Altlasten Niedersachsen (punktuell): TÖB, ROV 2012

Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH





Technische Planung

Mast Planfeststellung

- Neubau

Leitungsachse Planfeststellung

- Freileitungsachse, Neubau

Untersuchungsraum

- Untersuchungsraum (100 m)
- Waldinanspruchnahme

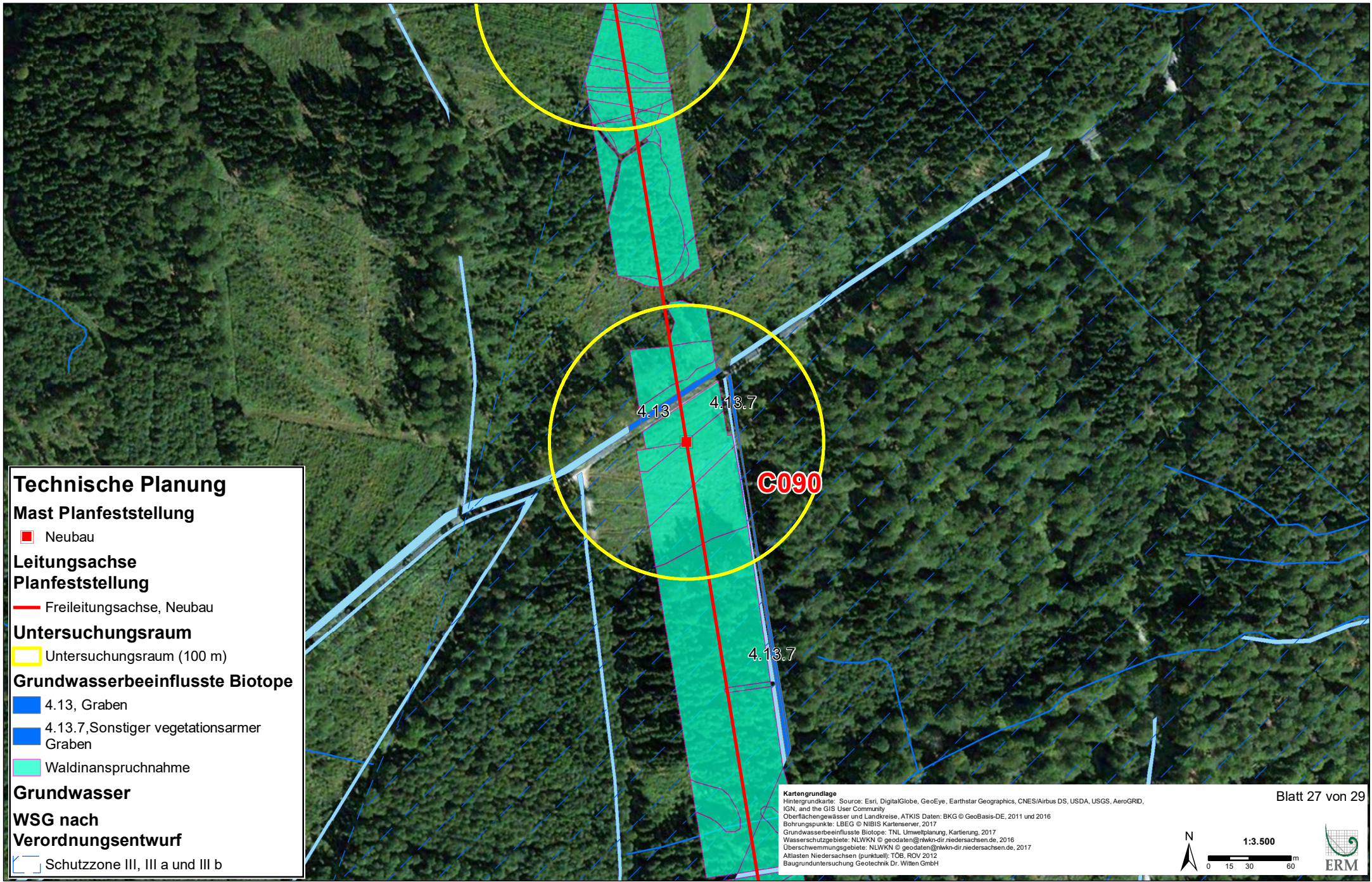
Grundwasser

WSG nach Verordnungsentwurf

- Schutzzone III, III a und III b

Kartengrundlage

Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
Wasserschutzbiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
Atlanten Niedersachsen (punktuell): TÖB, ROV 2012
Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH



Technische Planung

Mast Planfeststellung

■ Neubau

Leitungsachse

Planfeststellung

— Freileitungsachse, Neubau

Untersuchungsraum

□ Untersuchungsraum (100 m)

Grundwasserbeeinflusste Biotope

■ 4.13, Graben

■ 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben

■ Waldinanspruchnahme

Grundwasser

WSG nach

Verordnungsentwurf

□ Schutzzone III, III a und III b

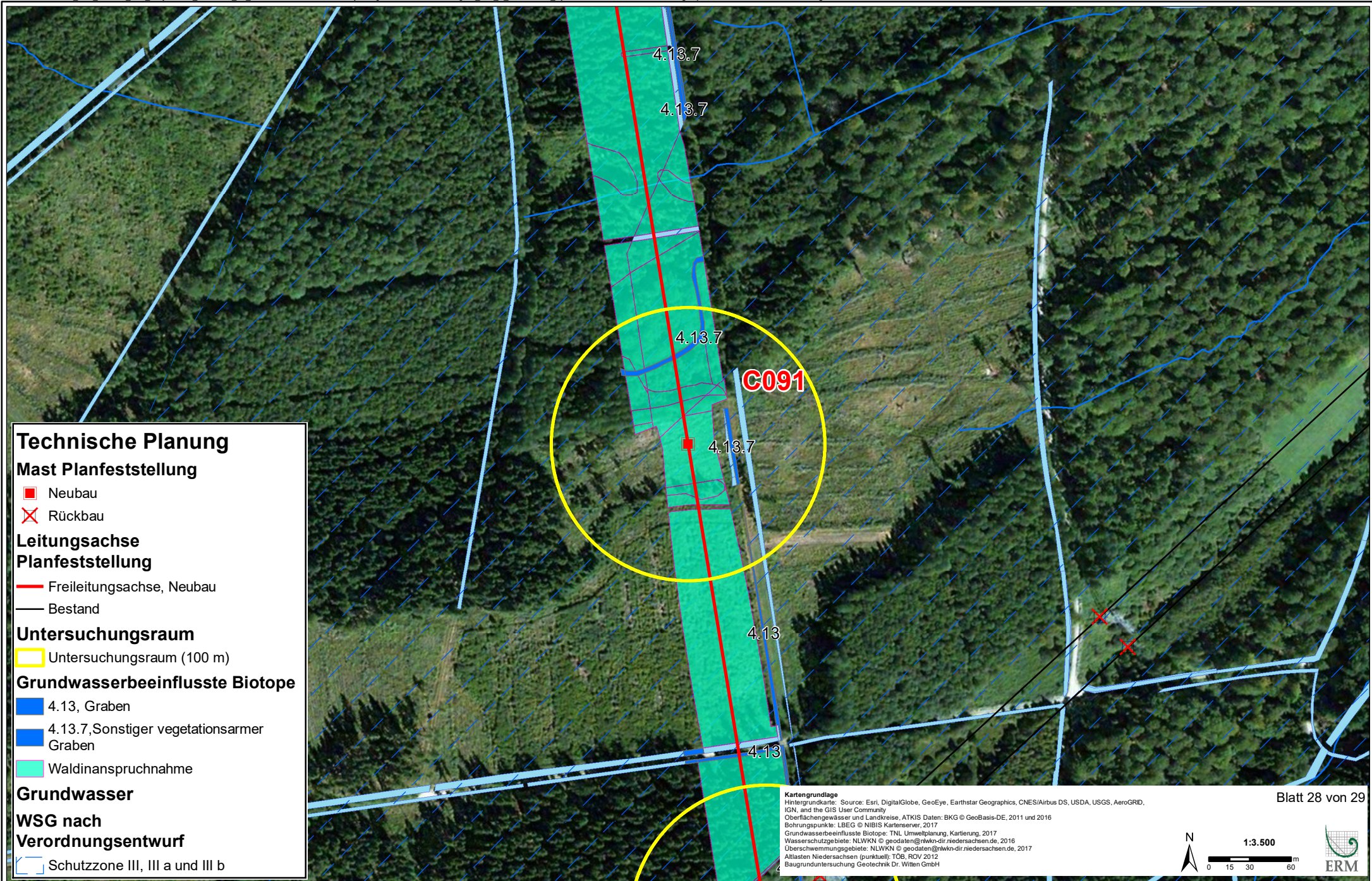
C090

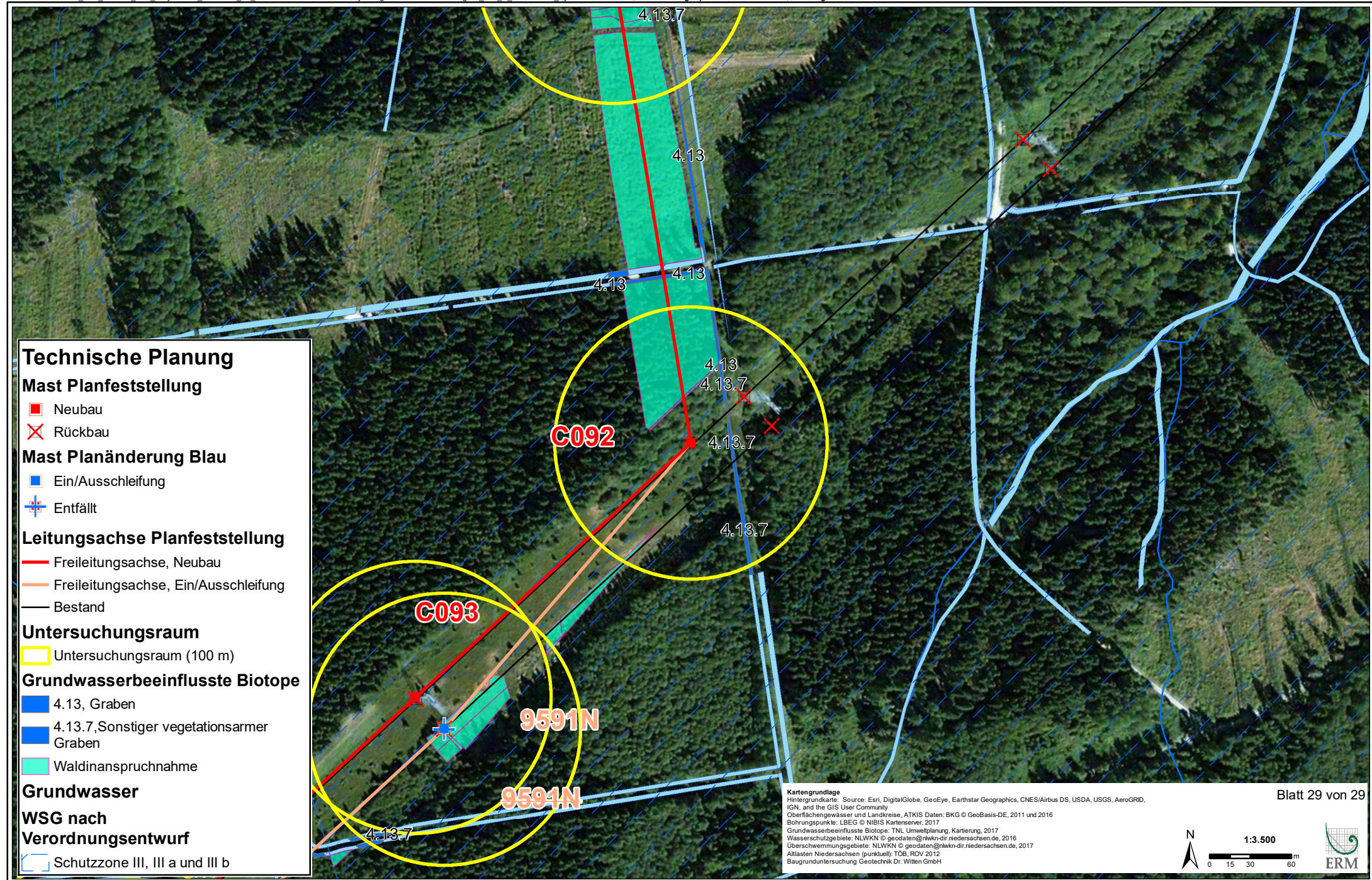
4.13

4.13.7

4.13.7

Kartengrundlage
Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umwelplanung, Kartierung, 2017
Wasserschutzbiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
Überschwerungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
Atlasten Niedersachsen (punktuell): TÖB, ROV 2012
Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH





Technische Planung

Mast Planfeststellung

- Neubau
- ✕ Rückbau

Mast Planänderung Blau

- Ein/Ausschleifung
- ✕ Entfällt

Leitungsachse Planfeststellung

- Freileitungsachse, Neubau
- Freileitungsachse, Ein/Ausschleifung
- Bestand

Untersuchungsraum

- Untersuchungsraum (100 m)

Grundwasserbeeinflusste Biotope

- 4.13, Graben
- 4.13.7, Sonstiger vegetationsarmer Graben
- Waldinanspruchnahme

Grundwasser

WSG nach Verordnungsentwurf

- Schutzzone III, III a und III b

C092

C093

9591N

9594N

Kartengrundlage
 Hintergrundkarte: Source: Esri, DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AeroGRID, IGN, and the GIS User Community
 Oberflächengewässer und Landkreise, ATKIS Daten: BKG © GeoBasis-DE, 2011 und 2016
 Bohrungspunkte: LBEG © NIBIS Kartenserver, 2017
 Grundwasserbeeinflusste Biotope: TNL Umweltplanung, Kartierung, 2017
 Wasserschutzbiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2016
 Überschwemmungsgebiete: NLWKN © geodaten@nlwkn-dir.niedersachsen.de, 2017
 Atlanten Niedersachsen (punktuell): TÖB, ROV 2012
 Baugrunduntersuchung Geotechnik Dr. Witten GmbH