

**Unterlage 19.7 / Anlage U1**

**Karten der Raumanalyse**

**Unterlage 19.7 / Verzeichnis der Karten zur Raumanalyse (Anlage U1)**

Karte 1a:	Realnutzung – Siedlungsstruktur
Karte 1b:	Realnutzung – Biotopstruktur 2011 im Untersuchungsraum der UVS
Karte 1c:	Realnutzung – Biotopstruktur 2019 im Korridor der Vorzugsvariante
Karte 1d:	Bodengesellschaft
Karte 2a:	Schutzgut Mensch – Wohnen / Wohnumfeld – Regionale Siedlungs- / Freiraumstruktur
Karte 2b:	Schutzgut Mensch – Erholungsnutzung
Karte 3a:	Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt – Geschützte Flächen und Strukturen
Karte 3b:	Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt – Gesetzlich geschützte Biotope, Erfassung 2011 / 2019
Karte 3c:	Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt – FFH-Lebensraumtypen, Erfassung 2011 / 2019
Karte 3d:	Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt – Bewertung Biotopstruktur 2011 / 2019 – Wertgebende Gefäßpflanzen 2011 / 2019
Karte 3e:	Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt – Zusammenfassende Bewertung Vegetation
Karte 3f:	Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt – Zusammenfassende Bewertung Fauna
Karte 3g:	Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt – Biotopverbund
Karte 4a:	Schutzgut Boden – Bodennutzung
Karte 4b:	Schutzgut Boden – Sonderstandort für naturnahe Vegetation
Karte 4c:	Schutzgut Boden – Natürliche Bodenfruchtbarkeit
Karte 4d:	Schutzgut Boden – Ausgleichskörper im Wasserkreislauf
Karte 4e:	Schutzgut Boden – Filter und Puffer für Schadstoffe
Karte 4f:	Schutzgut Boden – Gesamtbewertung Bodenfunktionen
Karte 5a:	Schutzgut Wasser / Grundwasser – Wasserwirtschaft
Karte 5b:	Schutzgut Wasser / Grundwasser – Grundwasservorkommen – Grundwasserneubildung
Karte 5c:	Schutzgut Wasser / Grundwasser – Schutzwirkung der Grundwasserüberdeckung
Karte 6a:	Schutzgut Wasser / Oberflächenwasser – Hochwasserschutz
Karte 6b:	Schutzgut Wasser / Oberflächenwasser – Oberflächenwasserrückhaltung – Oberflächengewässer
Karte 7:	Schutzgut Luft und Klima
Karte 8:	Schutzgut Landschaft
Karte 9:	Schutzgut Kulturelles Erbe
Karte 10:	Sonstige Sachgüter



**Karte 4b: Schutzgut Boden -  
Sonderstandort für naturnahe Vegetation**

**Bedeutung als Sonderstandort für naturnahe Vegetation**

(Bewertung auf Grundlage der Kombination BK50 / Bodenschätzung gemäß "Heft 23")

 sehr hoch (BK50 und / oder BSK; Bewertungsklasse 4)

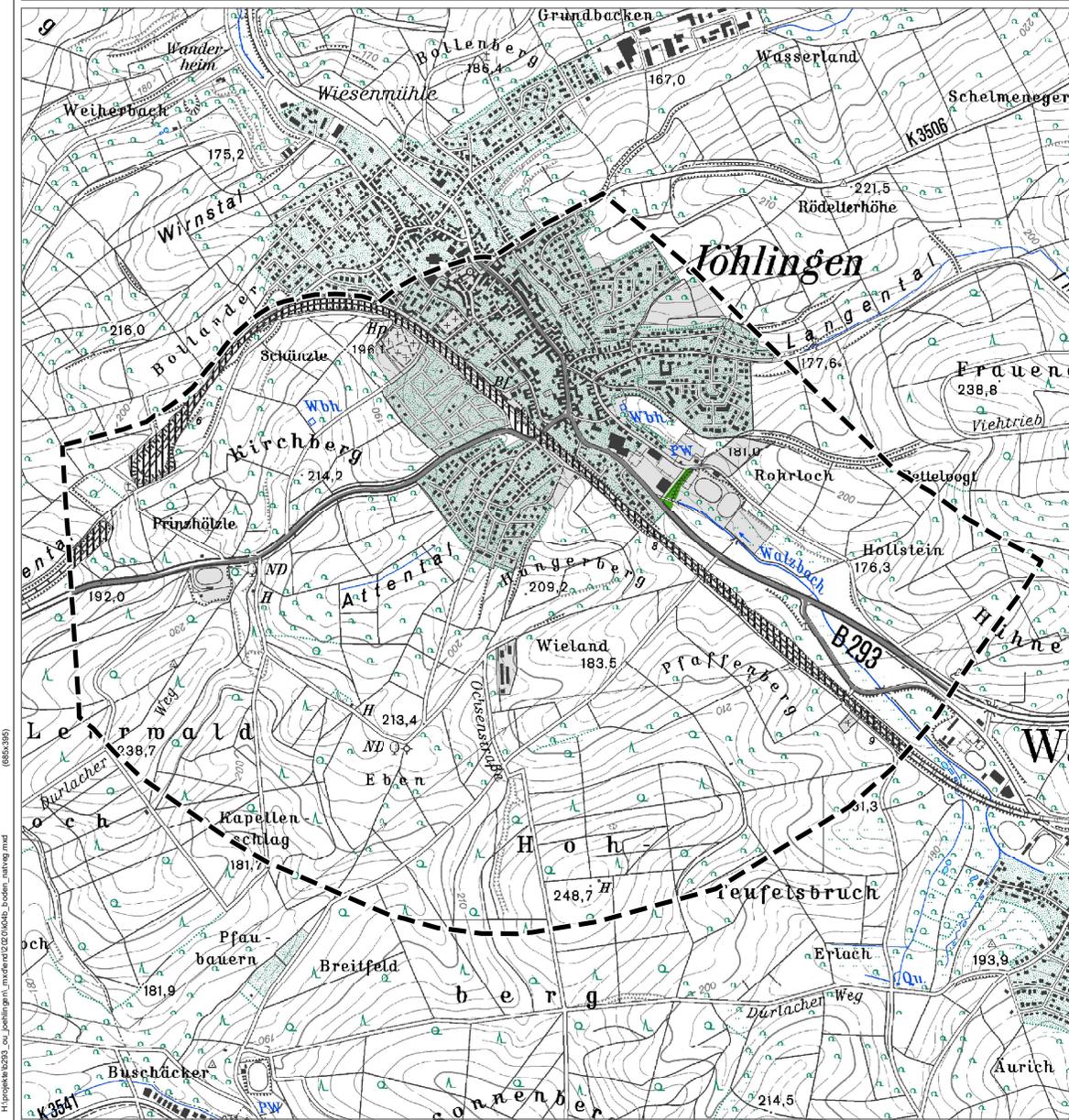
**Sonstige Informationen**

 Siedlungsfläche Bestand / Planung

 Hauptverkehrsstraße

 Bahnanlage

 Untersuchungsraum



**Informationsgrundlagen**

- Regierungspräsidium Freiburg, Abt 9 / LGRB: Bodenkarte von Baden-Württemberg, M 1:50.000 (BK50), digitaler Datensatz, Bereitstellung Mai 2015
- Regierungspräsidium Freiburg, Abt 9 / LGRB: Digitale Bodenschätzungsdaten von Baden-Württemberg (BSK), digitaler Datensatz, Bereitstellung Dezember 2011
- Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW), 2010: Bewertung von Böden nach ihrer Leistungsfähigkeit, Leitfaden für Planungen und Gestaltungsverfahren, Bodenschutz, H.23
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportall Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan der Gemeinde Walschbachtal, Stand 2, Fortschreibung vom 15. März 2012, zus. 2. Änderung Aug. 2018



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE**

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg  
Straße: 8 293 Jöhlingen  
Nächstes Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

**B 293 neu**  
**Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen**

Karte 4b: Schutzgut Boden -  
Sonderstandort für  
naturnahe Vegetation

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (in Original)  
1 : 10.000



**DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS**

**UmwELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG**

Görlitz, 12 / 72072 Tübingen | FON: 07071/407363 | FAX: 07071/407364

e-mail: stocks@stocks-lsip.de



Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,  
www.lgl-bw.de, Az.: 2851,9-1/19

H:\projekte\k293\_ou\_joehlingen\mxd\entf\02\04\04\_Boden\_natveg.mxd  
(8553936)  
Februar 2020

**Karte 4c: Schutzgut Boden -  
Natürliche Bodenfruchtbarkeit**

**Natürliche Bodenfruchtbarkeit**

(Bewertung auf Grundlage der Kombination BK50 / BSK gemäß „Heft 23“)

 sehr hoch (Bewertungsklasse 4)

 hoch (Bewertungsklasse 3)

Hinweis: Bei Differenz der Bewertungen gemäß BK50 und BSK ≥ 2 Klassen wird die i.d.R. höhere Bewertungsstufe nach BK50 dargestellt

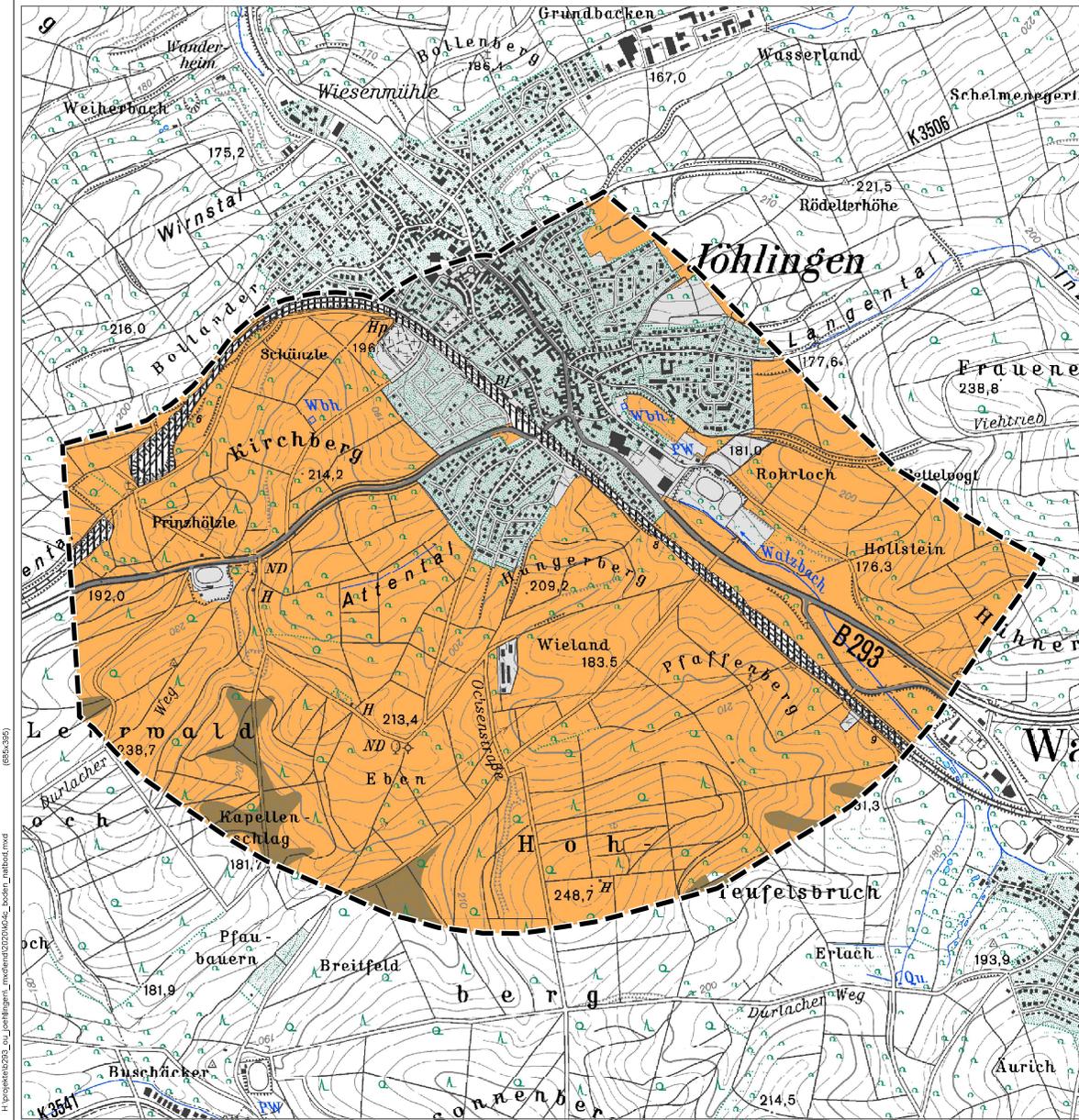
**Sonstige Informationen**

 Siedlungsfläche Bestand / Planung

 Hauptverkehrsstraße

 Bahnanlage

 Untersuchungsraum



**Informationsgrundlagen**

- Regierungspräsidium Freiburg, Abt 9 / LGRB: Bodenkarte von Baden-Württemberg, M 1:50,000 (BK50), digitaler Datensatz, Bereitstellung Mai 2015
- Regierungspräsidium Freiburg, Abt 9 / LGRB: Digitale Bodenschätzungsdaten von Baden-Württemberg (BSK), digitaler Datensatz, Bereitstellung Dezember 2011
- Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW), 2010: Bewertung von Boden nach ihrer Leistungsfähigkeit, Leitfaden für Planungen und Gestattungsverfahren: Bodenschutz, H.23
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan der Gemeinde Walzbachtal, Stand 2, Fortschreibung vom 15. März 2012, zus. 2. Änderung Aug. 2018



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE**

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg  
8 293 Jöhlingen  
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

**B 293 neu**  
**Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen**

Karte 4c: Schutzgut Boden -  
Natürliche  
Bodenfruchtbarkeit

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)



**DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS**

**UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG**

Geolstr. 22 / 72072 Tübingen | FON: 07071/407363 | FAX: 07071/407364

e-mail: stocks@stocks-usip.de



Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,  
www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19

H:\projekte\293\_ou\_joehlingen\_merkmale\02\DK\K4c\_boden\_natfrucht.mxd  
(855135)

**Karte 4d: Schutzgut Boden - Ausgleichskörper im Wasserkreislauf**

**Bedeutung als Ausgleichskörper im Wasserkreislauf**

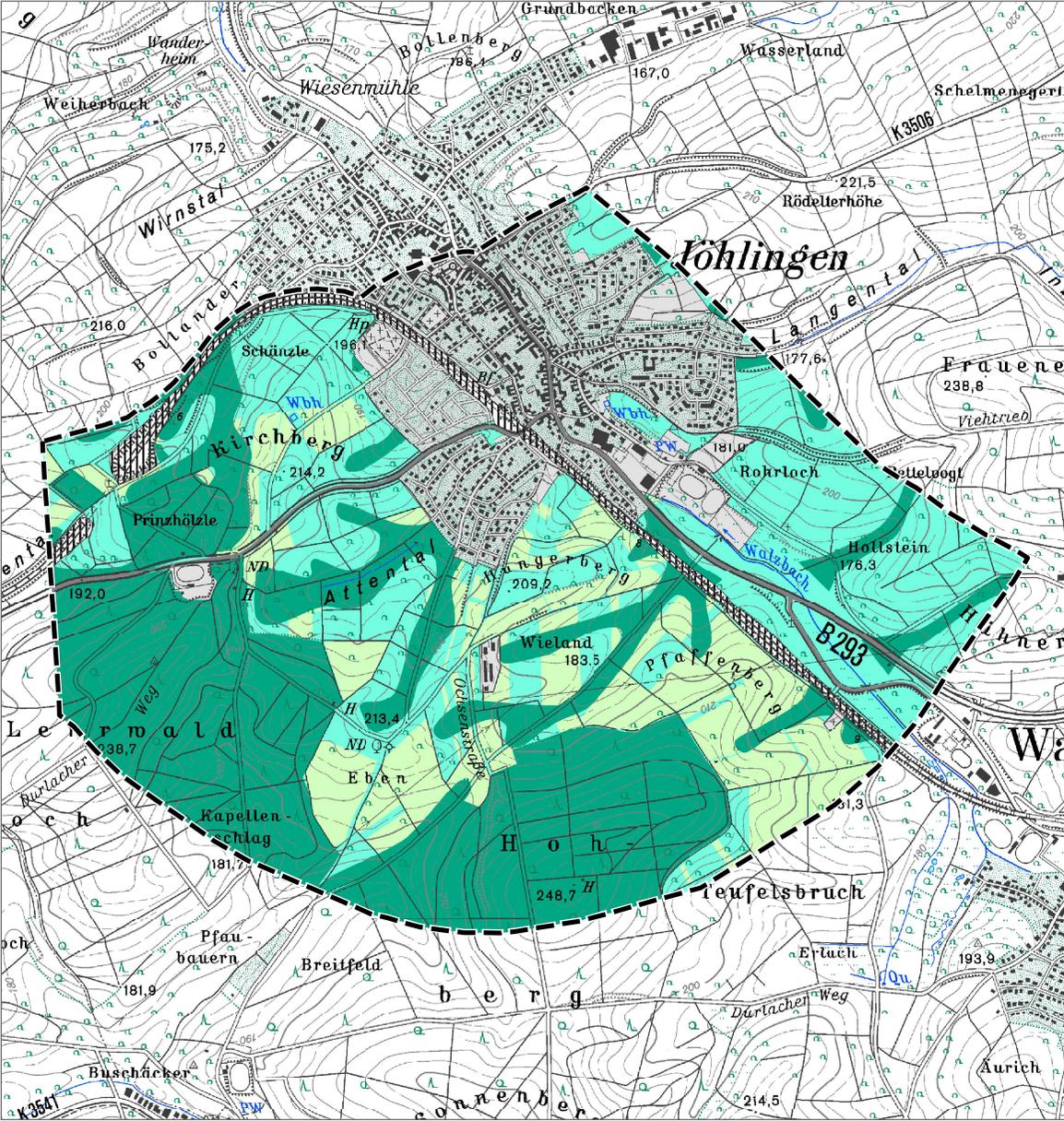
(Bewertung auf Grundlage der Kombination BK50 / Bodenschätzung gemäß „Heft 23“)

- sehr hoch (Bewertungsklasse 4)
- hoch (Bewertungsklasse 3)
- mittel (Bewertungsklasse 2)

Hinweis: Bei Differenz der Bewertungen gemäß BK50 und BSK ≥ 2 Klassen wird die i.d.R. höhere Bewertungsstufe nach BK50 dargestellt

**Sonstige Informationen**

- Siedlungsfläche Bestand / Planung
- Hauptverkehrsstraße
- Bahnanlage
- Untersuchungsraum



**Informationsgrundlagen**

- Regierungspräsidium Freiburg, Abt 9 / LGRB: Bodenkarte von Baden-Württemberg, M 1:50.000 (BK50), digitaler Datensatz, Bereitstellung Mai 2015
- Regierungspräsidium Freiburg, Abt 9 / LGRB: Digitale Bodenschätzungsdaten von Baden-Württemberg (BSK), digitaler Datensatz, Bereitstellung Dezember 2011
- Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW), 2010: Bewertung von Böden nach ihrer Leistungsfähigkeit, Leitfaden für Planungen und Gestaltungsverfahren, Bodenschutz, H.23
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan der Gemeinde Walzbachtal, Stand 2, Fortschreibung vom 15. März 2012, zus. 2. Änderung Aug. 2018



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE**

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg  
Straße: B 293 Jöhlingen  
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

**B 293 neu**  
**Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen**

Karte 4d: Schutzgut Boden -  
Ausgleichskörper im  
Wasserkreislauf

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (in Original)  
1 : 10.000

**DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS**

**UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG**

Göblstr. 12 / 72072 Tübingen | FON: 07071407383 | FAX: 07071 407364

e-mail: stocks@stocks-lsip.de



Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,  
www.lgl-bw.de, Az. 2851.9-1/19

H:\projekte\B293\_ou\_joehlingen\mxd\entwurf\B293\_ou\_joehlingen\_aktuelles.mxd

**Karte 4e: Schutzgut Boden -  
Filter und Puffer für Schadstoffe**

**Bedeutung als Filter und Puffer für Schadstoffe**

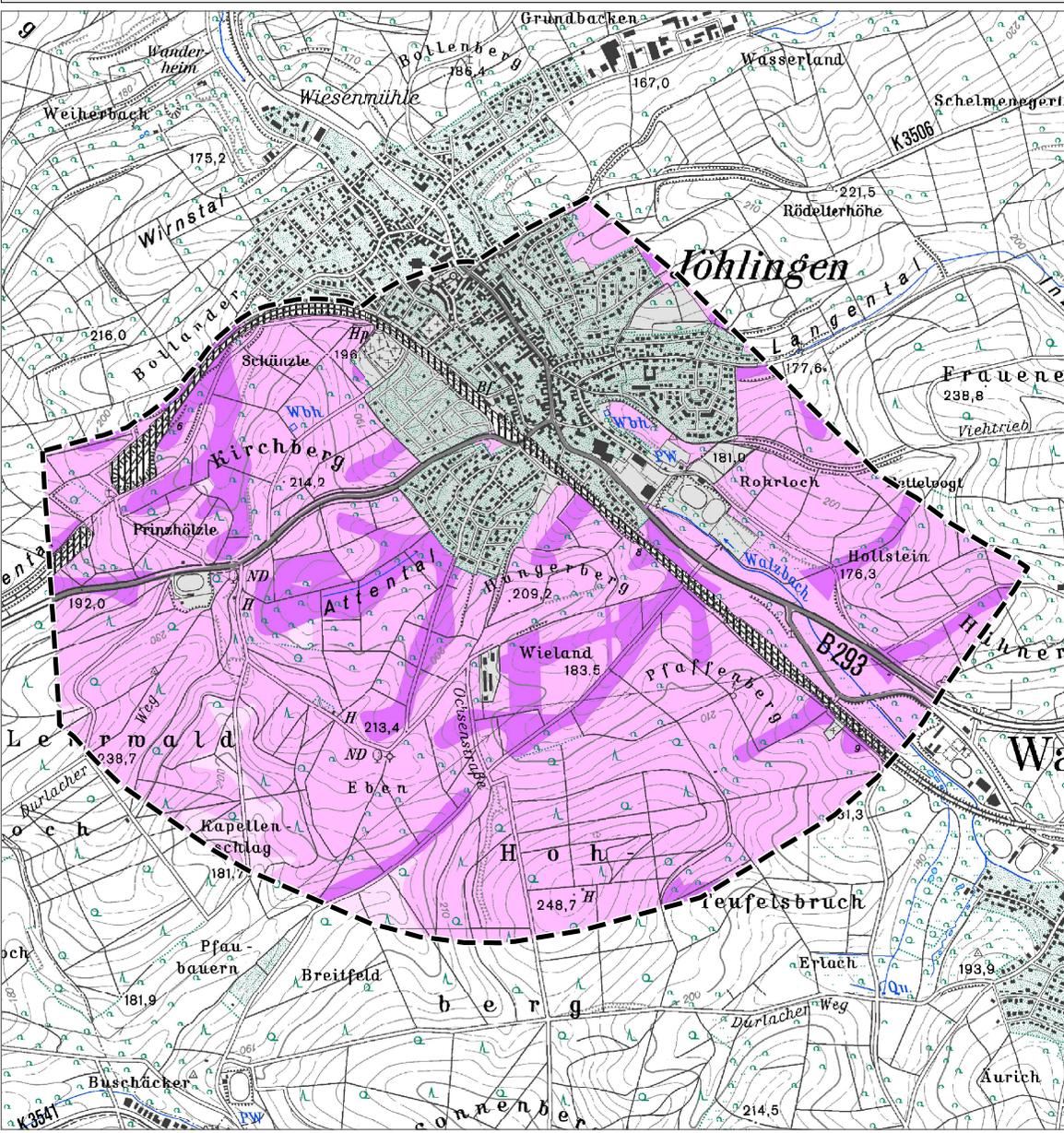
(Bewertung auf Grundlage der Kombination BK50 / Bodenschätzung gemäß „Heft 23“)

- sehr hoch (Bewertungsklasse 4)
- hoch (Bewertungsklasse 3)
- mittel (Bewertungsklasse 2)

Hinweis: Bei Differenz der Bewertungen gemäß BK50 und BSK ≥ 2 Klassen wird die i.d.R. höhere Bewertungsstufe nach BK50 dargestellt

**Sonstige Informationen**

- Siedlungsfläche Bestand / Planung
- Hauptverkehrsstraße
- Bahnanlage
- Untersuchungsraum



**Informationsgrundlagen**

- Regierungspräsidium Freiburg, Abt 9 / LGRB: Bodenkarte von Baden-Württemberg, M 1:50,000 (BK50), digitaler Datensatz, Bereitstellung Mai 2015
- Regierungspräsidium Freiburg, Abt 9 / LGRB: Digitale Bodenschätzungsdaten von Baden-Württemberg (BSK), digitaler Datensatz, Bereitstellung Dezember 2011
- Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW), 2010: Bewertung von Böden nach ihrer Leistungsfähigkeit, Leitfaden für Planungen und Gestattungsverfahren: Bodenschutz, H.23
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan der Gemeinde Walzbachtal, Stand 2, Fortschreibung vom 15. März 2012, zus. 2. Änderung Aug. 2018



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE**

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg  
Straße: 8 293 Jöhlingen  
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

**B 293 neu**  
**Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen**  
**Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)**

Karte 4e: Schutzgut Boden -  
Filter und Puffer  
für Schadstoffe

Maßstab (in Original)  
**1 : 11.000**

**DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS**

**UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG**

Geolstr. 12 / 72072 Tübingen FON: 07071/407383 FAX: 07071/407384

e-mail: stocks@stocks-llsp.de



Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,  
www.lgl-bw.de, Az.: 2851,9-1/19

H:\projekte\293\_ou\_joehlingen\umwv\m\2016\4c\_boden\_01\uvr\w... (855/395)

**Karte 4f: Schutzgut Boden -  
Gesamtbewertung Bodenfunktionen**

**Natürliche Bodenfunktionen / Gesamtbewertung**

(Gesamtbewertung auf Grundlage der Kombination BK50 / Bodenschätzung gemäß „Heft 23“)

- sehr hohe Funktionserfüllung (Bewertungsklasse 4)
- hohe Funktionserfüllung (Bewertungsklasse 3)
- mittlere Funktionserfüllung (Bewertungsklasse 2)

Hinweis: Bei Differenz der Bewertungen gemäß BK50 und BSK  $\geq 2$  Klassen wird die i.d.R. höhere Bewertungsstufe nach BK50 dargestellt

- Sonderstandort für naturnahe Vegetation sehr hoher Funktionserfüllung (BK50 und / oder BSK: Bewertungsklasse 4)

**Archiv der Natur- und Kulturgeschichte**

- Geotop
- Doline
- Hohlweg

(Bodendenkmale: siehe Karte 9 "Kulturelles Erbe")

**Bereich mit hohem Informationsgehalt für die Bodenkunde**

- Beobachtungsstelle des forstlichen Bodenmessnetzes zur Bodenzustandserfassung

**Sonstige Informationen**

- Siedlungsfläche Bestand / Planung
- Hauptverkehrsstraße
- Bahnanlage
- Untersuchungsraum

**Informationsgrundlagen**

- Regierungspräsidium Freiburg, Abt 9 / LGRB: Bodenkarte von Baden-Württemberg, M 1:50.000 (BK50), digitaler Datensatz, Bereitstellung Mai 2015
- Regierungspräsidium Freiburg, Abt 9 / LGRB: Digitale Bodenschätzungsdaten von Baden-Württemberg (BSK), digitaler Datensatz, Bereitstellung Dezember 2011
- Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW), 2010: Bewertung von Boden nach ihrer Leistungsfähigkeit, Leitfaden für Planungen und Gestattungsverfahren, Bodenschutz, H.23
- Regierungspräsidium Freiburg, Abt 9 / LGRB - Mapserver, Stand 16. Juli 2011: Geotope
- Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft (Hrsg.), 2012: Wasser- und Bodenatlas Baden-Württemberg / WaBo digital, CD / Karte 4.1 (Forstl. Bodenmessnetz)
- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th, Breunig, Juli 2011: Ausbau der B 293 – Ortsumfahrung bei Jöhlingen, Plausibilitätskontrolle der Biotopstrukturtypenkartierung und der vertieften Untersuchungen 2008: I. A. Eberhard + Partner, Konstanz
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan der Gemeinde Walzbachtal, Stand 2, Fortschreibung vom 15. März 2012, zus. 2. Änderung Aug. 2018



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE**

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg  
Straße: B 293 Jöhlingen  
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

**B 293 neu**  
**Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen**

Karte 4f: Schutzgut Boden -  
Gesamtbewertung  
Bodenfunktionen

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (m Original)  
1 : 10.000

**DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS**

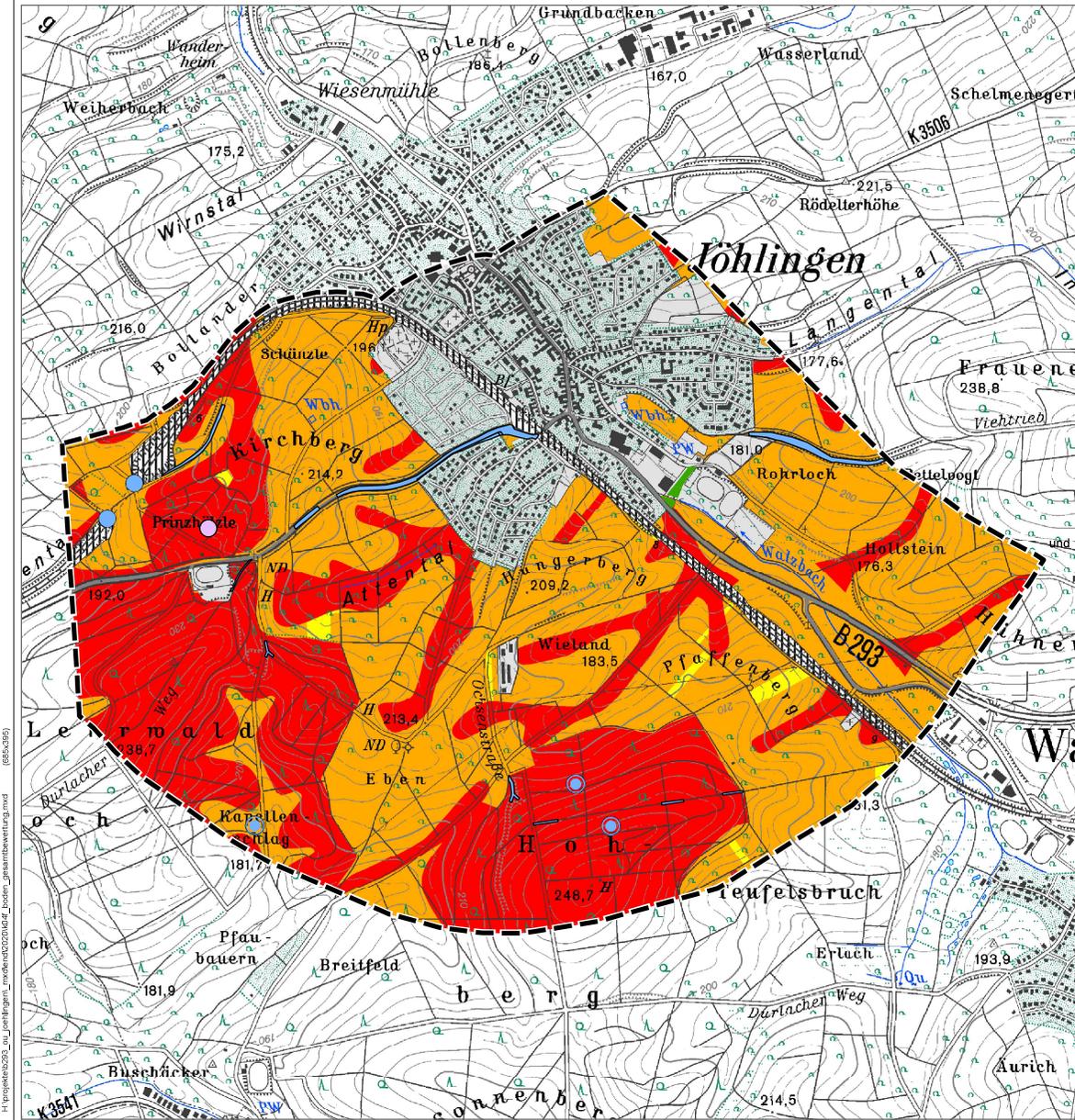
**UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG**

Goltsfr. 12 / 72072 Tübingen FON: 07071407363 FAX: 07071407364

e-mail: stocks@stocks-usip.de



Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,  
www.lgl-bw.de, Az. 2851.9-1/19



H:\projekte\2023\_01\_joehlingen\umwv\mkt\2023\04\_f\_boden\_gesamtbewertung.mxd (8556395)

**Karte 5a: Schutzgut Wasser / Grundwasser -  
Wasserwirtschaft**

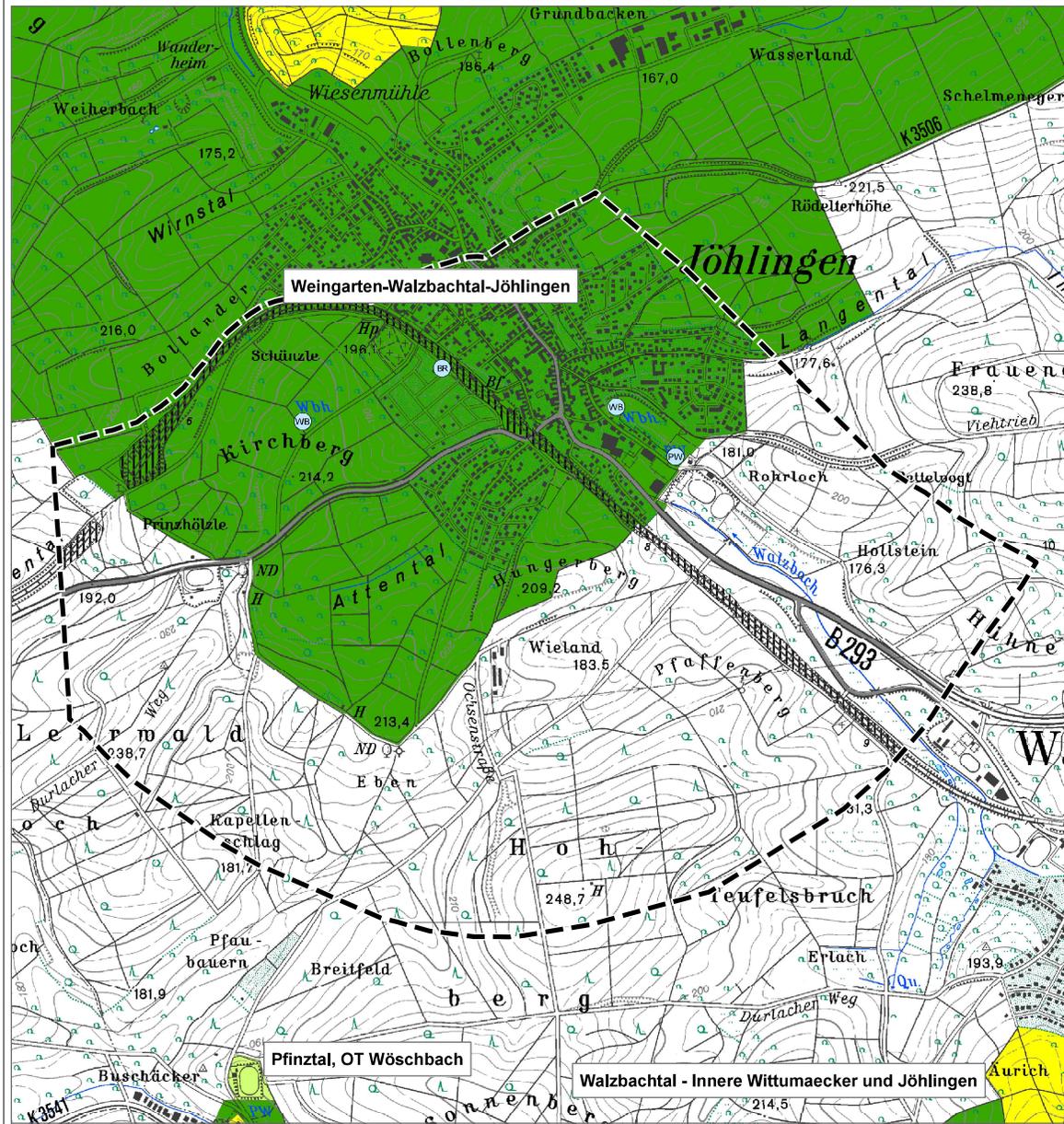
**Rechtliche Festsetzungen**

**Wasserschutzgebiet (WSG)**

-  Zone I und II bzw. IIA
-  Zone III und IIIA
-  Zone IIIB

**Sonstige Informationen**

-  Brunnen
-  Pumpwerk
-  Wasserbehälter
-  Hauptverkehrsstraße
-  Bahnanlage
-  Untersuchungsraum



**Informationsgrundlagen**

- Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW); Daten aus dem räumlichen Informations- und Planungssystem (RIPS), Datenabruf 2015 und 2020; Wasserschutzgebiet
- Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW) / Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (LGRB) im Regierungspräsidium Freiburg, 2006: Hydrogeologische Erkundung Baden-Württemberg (HGE) – Südlicher Kraichgau



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE**

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg  
Straße: B 293 Jöhlingen  
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

**B 293 neu**  
**Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen**

Karte 5a: Schutzgut Wasser /  
Grundwasser -  
Wasserwirtschaft

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)



**DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS**

**UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG**

Goltsfr. 12 / 72072 Tübingen FON: 07071/407363 FAX: 07071/407164

e-mail: stocks@stocks-usip.de



Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19

H:\projekte\2023\_01\_ujehligam\umwv\2020\045a\_wasserwirtschaft.mxd (855x351)

**Karte 5b: Schutzgut Wasser / Grundwasser**  
 - Grundwasservorkommen  
 - Grundwasserneubildung

**Grundwasservorkommen**

-  Gesamter Untersuchungsraum: Karst- / Grundwasserkörper
-  Talfüllung mit oberflächennahem Grundwasser; MsHGW bei 13-20dm u. Fl.

**Grundwasserneubildung**

Bedeutung der Bodengesellschaften nach BK50 für die Grundwasserneubildung / Sickerwasserrate aus dem Boden

-  hoch
-  mittel
-  gering

Hinweis: Abstufung der Bewertung bei Steillagen sowie unter Wald; Kartiereinheiten der BK50 siehe Karte 1d

**Sonstige Informationen**

-  Quelle
-  Steillagen / starke Hangneigung  $\geq 18\%$
-  Wald
-  Siedlungsfläche Bestand / Planung
-  Hauptverkehrsstraße
-  Bahnanlage
-  Untersuchungsraum

**Informationsgrundlagen**

- Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW) / Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (LGRB) im Regierungspräsidium Freiburg, 2008: Hydrogeologische Erkundung Baden-Württemberg (HGE) – Südlicher Kraichgau
- Geologisches Landesamt Baden-Württemberg und Landesvermessungsamt Baden-Württemberg, 1985: Geologische Karte 1:25.000 von Baden-Württemberg, Blatt 6917 Weingarten
- Geologisches Landesamt Baden-Württemberg (GLA), Freiburg, 1993: Bodenkarten 1:25.000 von Baden-Württemberg, Blatt 6917 Weingarten
- Regierungspräsidium Freiburg, Abt 9 / LGRB: Bodenkarte von Baden-Württemberg, M 1:50.000 (BK50), digitaler Datensatz, Bereitstellung August 2011
- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breunig, Juli 2011: Ausbau der B 293 – Ortsumfahrung bei Jöhlingen; Plausibilitätskontrolle der Biotopstrukturtypenkartierung und der vertieften Untersuchungen 2006; i. A. Eberhard + Partner, Konstanz
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportall Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan der Gemeinde Walzbachtal, Stand 2, Fortschreibung vom 15. März 2012, zus. 2. Änderung Aug. 2018



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
 KARLSRUHE**

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg  
 Straße: 8 293 Jöhlingen  
 Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

**B 293 neu**  
**Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen**

Karte 5b: Schutzgut Wasser /  
 Grundwasser -  
 - Grundwasservorkommen  
 - Grundwasserneubildung

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (in Original)  
**1 : 11.000**



**DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS**

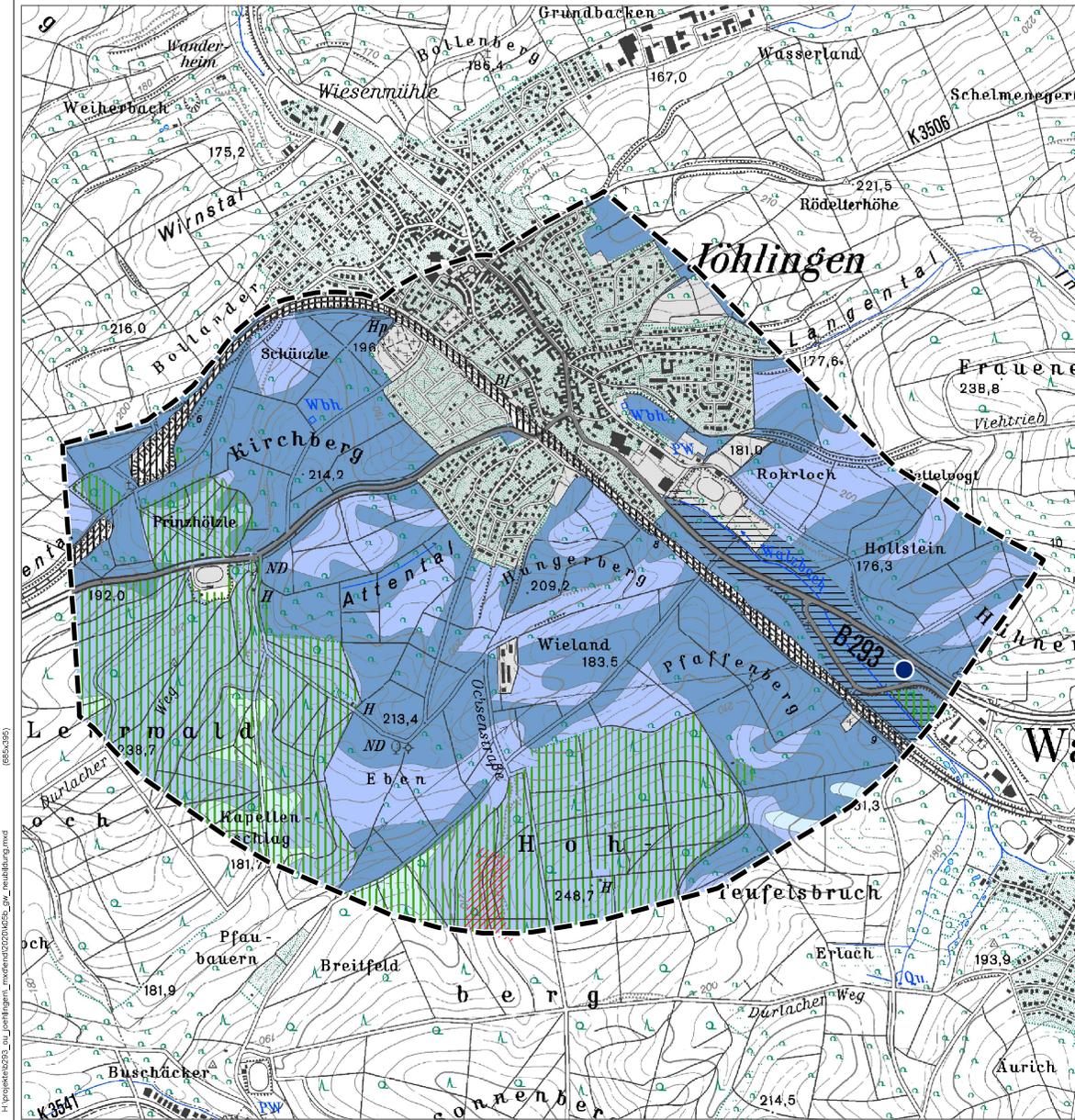


**UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG**

Golstr. 12 | 72072 Tübingen | FON: 07071/407383 | FAX: 07071/407384

e-mail: stocks@stocks-usb.de

Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,  
 www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19



H:\projekte\293\_ou\_joehlingen\m\m\m\2016\25\_gw\_neubildung.mxd  
 85539351  
 Februar 2020

**Karte 5c: Schutzgut Wasser / Grundwasser  
- Schutzwirkung der Grundwasserüberdeckung**

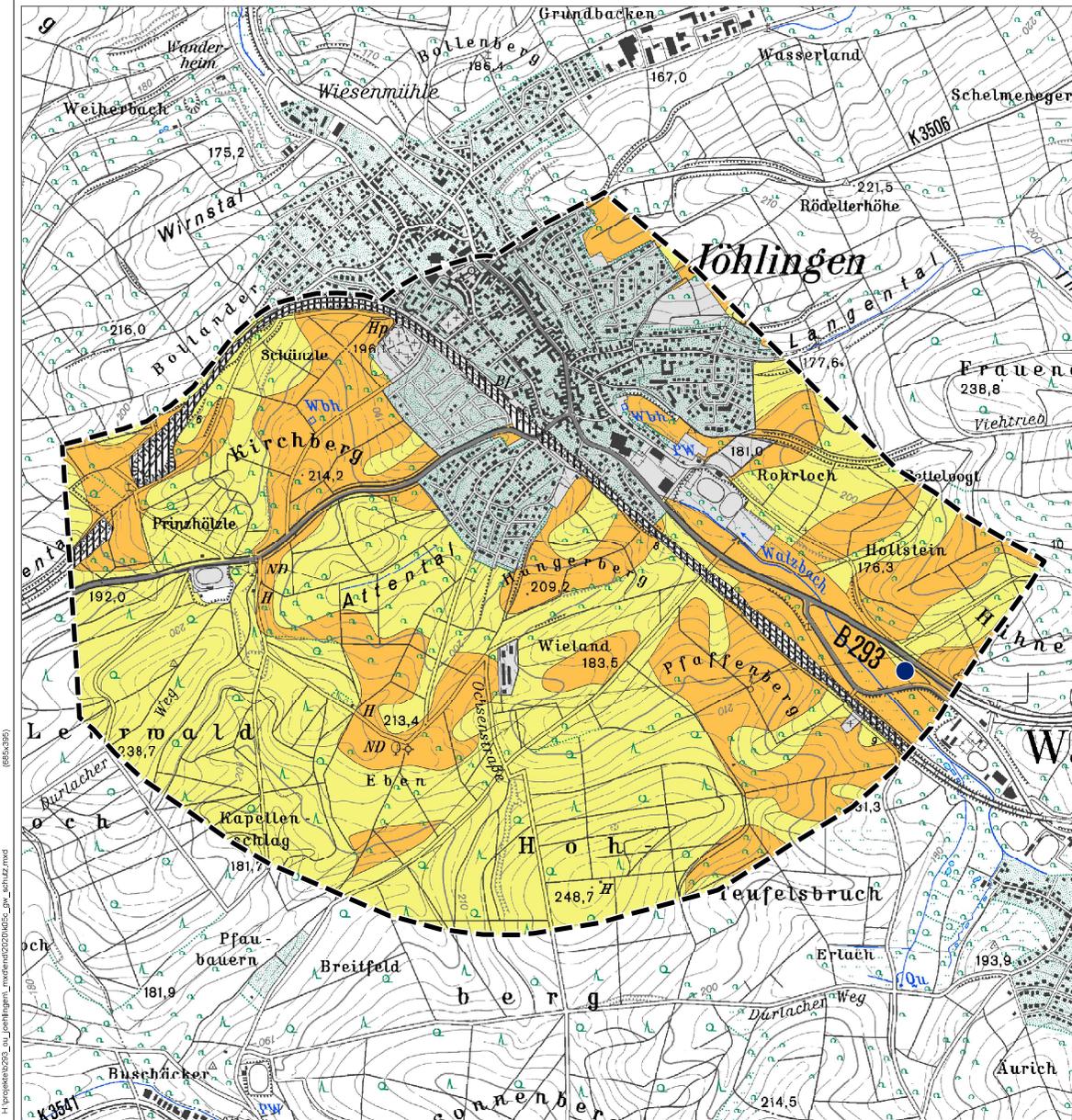
**Schutzwirkung der Deckschichten über Grundwasser**

- hoch
- mittel

Hinweis: Kartiereinheiten der BK50 siehe Karte 1d

**Sonstige Informationen**

- Quelle
- Siedlungsfläche Bestand / Planung
- Hauptverkehrsstraße
- Bahnanlage
- Untersuchungsraum



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE**

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg  
Straße: B 293 Jöhlingen  
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

**B 293 neu**  
**Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen**

Karte 5c: Schutzgut Wasser /  
Grundwasser -  
Schutzwirkung der  
Grundwasserüberdeckung

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)



**Informationsgrundlagen**

- Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW) / Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (LGRB) im Regierungspräsidium Freiburg
- 2008: Hydrogeologische Erkundung Baden-Württemberg (HGE) – Südlicher Kraichgau
- Geologisches Landesamt Baden-Württemberg und Landesvermessungsamt Baden-Württemberg, 1985: Geologische Karte 1:25.000 von Baden-Württemberg, Blatt 6917 Weingarten
- Regierungspräsidium Freiburg, Abt 9 / LGRB: Bodenkarte von Baden-Württemberg, M 1:50.000 (BK50), digitaler Datensatz, Bereitstellung August 2011
- Geologisches Landesamt Baden-Württemberg (GLA), Freiburg, 1993: Bodenkarten 1: 25.000 von Baden-Württemberg, Blatt 6917 Weingarten
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan der Gemeinde Walzbachtal, Stand 2, Fortschreibung vom 15. März 2012, zus. 2, Änderung Aug. 2018

**DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS**

**UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG**

Geolstr. 22 / 72072 Tübingen FON: 07071/407363 FAX: 07071/407164

email: stocks@stocks-usip.de



Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az. 2851.9-1/19

H:\projekte\293\_ou\_joehlingen\mwm\201605\_gw\_schutz.rvw  
85563951  
Februar 2020

**Karte 6a: Schutzgut Wasser / Oberflächenwasser  
- Hochwasserschutz**

**Hochwasserschutz**

**Rechtliche Ausweisung deklaratorischer Wirkung**

 Bei einem 100-jährlichen Hochwasser überflutete Fläche (HQ100); Stand nach 1. Plausibilitätsprüfung, Datenübergabe 18.08.2015

**Gesamtplanerische Ausweisung**

 überschwemmungsgefährdetes Siedlungsgebiet

**Fachplanerische Ausweisung**

 Überflutungsfächen bei einem 10-jährlichen Hochwasser (HQ10)

 Überflutungsfächen bei Extrem-Hochwasser (HQextrem)

**Information der Kommune**

 beobachtete Überschwemmungsereignisse

 Regenwasserrückhaltebecken

**Sonstige Informationen**

 Bach im Attental

 Siedlungsfläche Bestand / Planung

 Hauptverkehrsstraße

 Bahnanlage

 Untersuchungsraum

**Informationsgrundlagen**

- Regierungspräsidium Karlsruhe: Hochwassergefahrenkarte Walzbach; digitaler Datensatz der Überflutungsfächen im Stand nach 1. Plausibilitätsprüfung; Datenübergabe 18. 08. 2015
- Regionalverband Mittlerer Oberrhein, 2003: Regionalplan Mittlerer Oberrhein - mtl. Aussagen der Gemeindeverwaltung Walzbachtal zu Überschwemmungen im Attental
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan der Gemeinde Walzbachtal, Stand 2, Fortschreibung vom 15. März 2012, zus. 2, Änderung Aug. 2018



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE**

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg  
Straße: B 293 Jöhlingen  
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

**B 293 neu**  
**Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen**

Karte 6a: Schutzgut Wasser /  
Oberflächenwasser -  
Hochwasserschutz

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (m Original)  
1 : 10.000



**DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS**

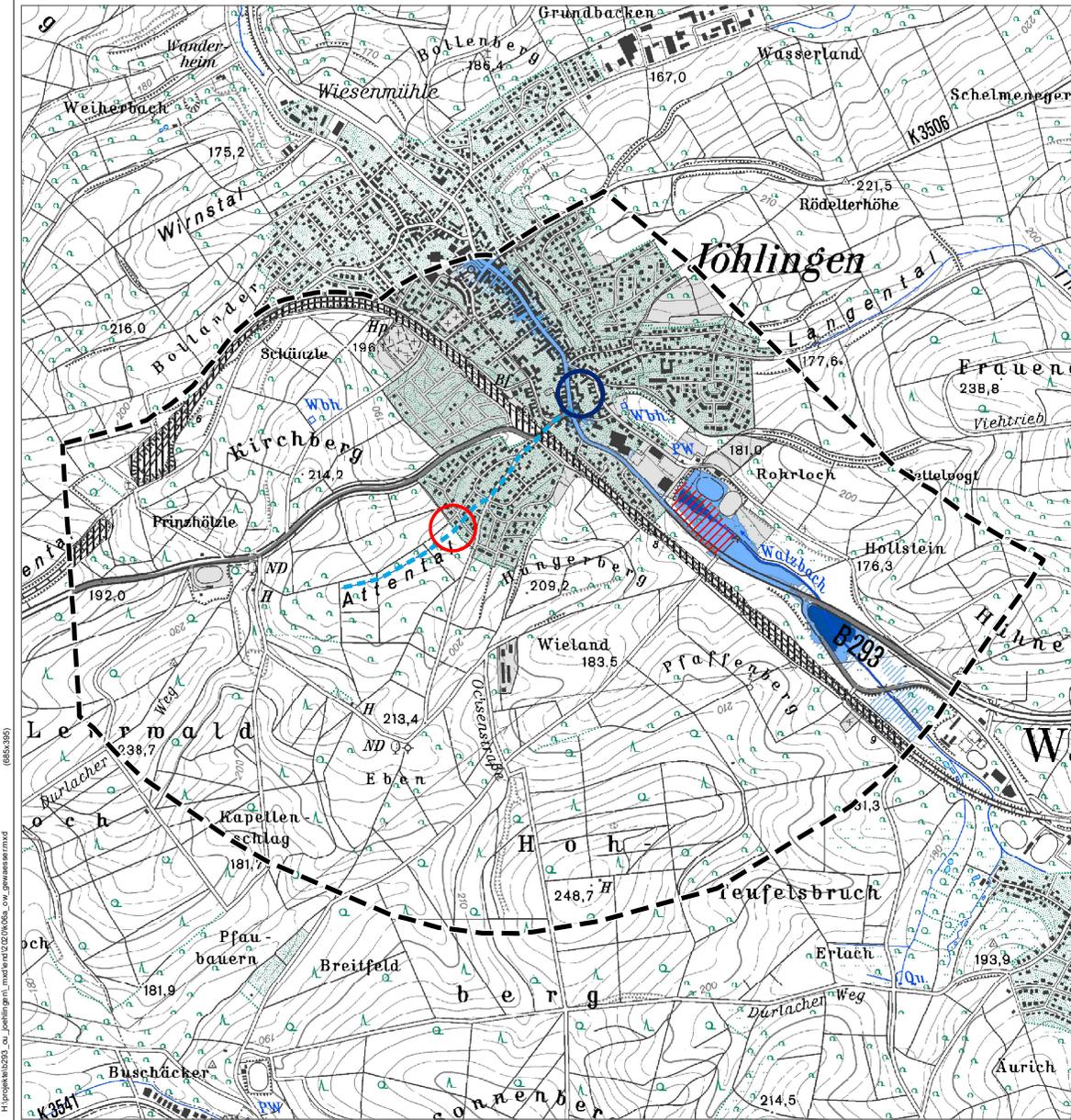
**UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG**

Goltsfr. 12 / 72072 Tübingen FON: 07071407303 FAX: 07071407164

e-mail: stocks@stocks-usip.de



Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,  
www.lg-bw.de, Az.: 2851.9-1/19



H:\projekte\293\_ou\_joehlingen\1\_maf\info\2016\06\_01\_uv\_gw\wasser\_rmm\0603351  
 Februar 2020

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) Planung B 293 neu / OU Jöhlingen

**Karte 6b: Schutzgut Wasser / Oberflächenwasser**  
**- Oberflächenwasserrückhaltung**  
**- Oberflächenwasser**

**Oberflächenwasserrückhaltung**

**Rückhaltevermögen durch Vegetation**

||||| sehr hoch, Waldflächen

**Rückhaltevermögen des Bodens**

■ sehr hoch

■ hoch

■ mittel

**Sonstige Angaben**

/// Abwertung bei Steillagen / starke Hangneigung  $\geq 18\%$

**Rückhaltevermögen durch überflutungsfähige Flächen**

▨ sehr hoch im Bereich des HQ100 (Datenübergabe 18.08.2015)

□ Regenrückhaltebecken

▨▨▨▨ Gewässerrandstreifen im Attental

**Oberflächenwasser**

**Ökomorphologischer Zustand**

— Mäßig ausgebauter, ständig wasserführender Bachabschnitt

— Mäßig ausgebauter, zeitweise trockenfallender Bachabschnitt

⋯⋯⋯ zeitweise trockenfallender Graben

**Gewässergüte**

⊖ II-III Güteklasse II-III, kritisch belastet

**Sonstige Informationen**

■ Siedlungsfläche Bestand / Planung

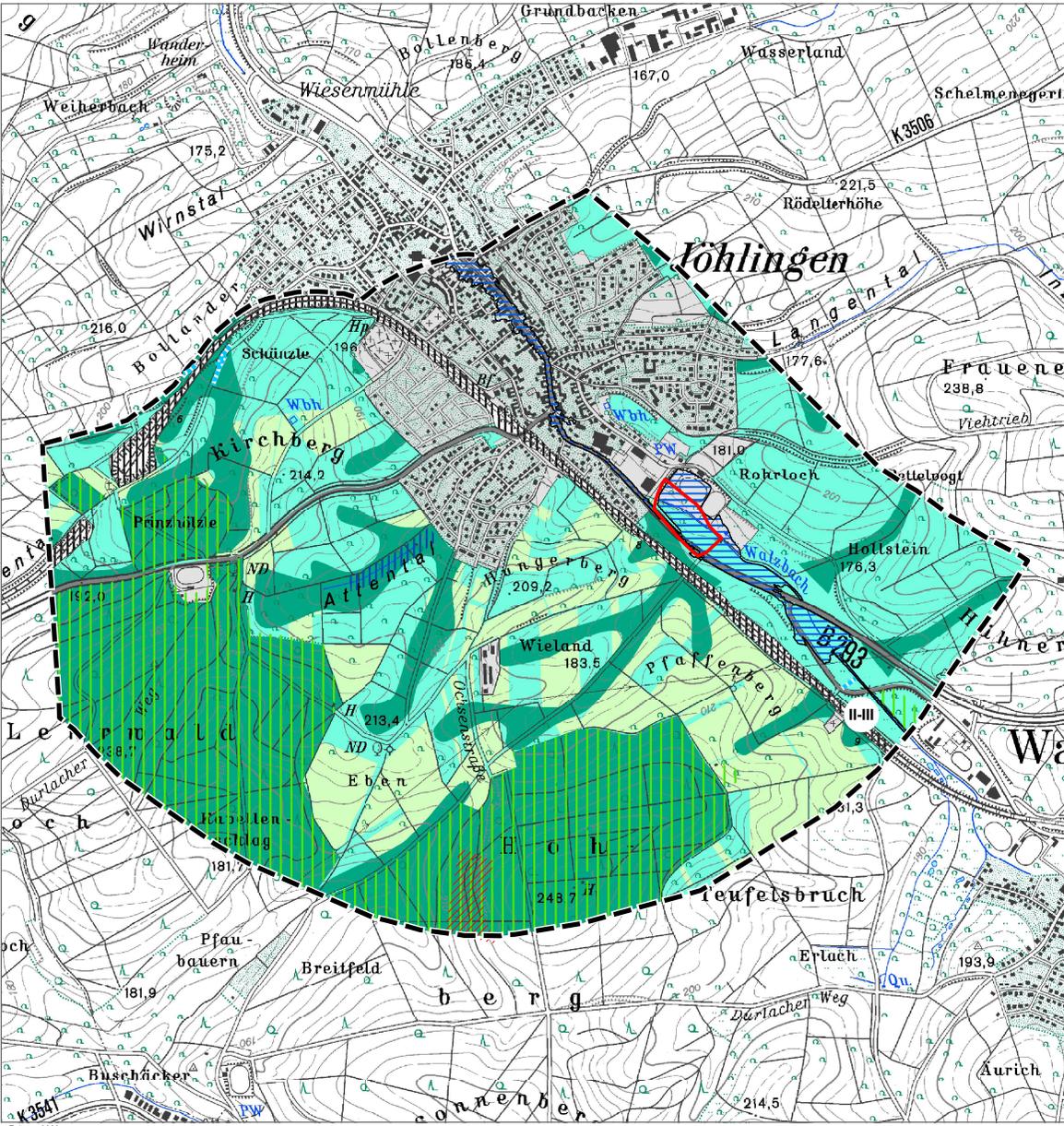
— Hauptverkehrsstraße

▨▨▨▨ Bahnanlage

□ Untersuchungsraum

**Informationsgrundlagen**

- Regierungspräsidium Freiburg, Abt 9 / LGRB: Bodenkarte von Baden-Württemberg, M 1:50.000 (BK50), digitaler Datensatz, Bereitstellung August 2011
- Regierungspräsidium Freiburg, Abt 9 / LGRB: Digitale Bodenschätzungsdaten von Baden-Württemberg (BSK), digitaler Datensatz, Bereitstellung Dezember 2011
- Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW), 2010: Bewertung von Böden nach ihrer Leistungsfähigkeit, Leitfaden für Planungen und Gestattungsverfahren; Bodenschutz, H,23
- Regierungspräsidium Karlsruhe: Hochwassergefahrenkarte Walzbach; digitaler Datensatz der Überflutungsflächen im Stand nach 1, Plausibilitätsprüfung; Datenübergabe 18.08.2015
- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breung, Juli 2011: Ausbau der B 293 – Ortsumfahrung bei Jöhlingen; Plausibilitätskontrolle der Biotopstrukturtypenkartierung und der vertieften Untersuchungen 2006; I. A. Eberhard + Partner, Konstanz
- Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (Lfu), 2004: Gewässergütekarte Baden-Württemberg
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan der Gemeinde Walzbachtal, Stand 2, Fortschreibung vom 15. März 2012, zus. 2, Änderung Aug. 2018



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
 KARLSRUHE**

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg Straße: 8 293 Jöhlingen Nächster Ort: Karlsruhe	Unterlage 19.7
<p align="center"><b>B 293 neu</b></p> <p align="center"><b>Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen</b></p> <p align="center"><b>Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)</b></p>	Karte 6b: Schutzgut Wasser / - Oberflächenwasser - Oberflächenwasserrückhaltung - Oberflächenwasser
Maßstab (in Original) 1 : 11.000	

**DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS**

**UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG**

Gölzstr. 12 / 75072 Tübingen    FON: 07071/407363    FAX: 07071/407364  
 email: stocks@stocks-lsip.de

Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az. 2851-9-1/19

Karte 7: Schutzgut Luft und Klima

Flächen mit Bedarf nach klimatischem / lufthygienischem Ausgleich

Wohnbaufläche, gemischte Baufläche, Fläche für den Gemeinbedarf (Hausbrand, Aufwärmung)

Flächen mit relevanter klimatischer Ausgleichsfunktion

Kaltluftentstehungsflächen hoher Bedeutung (direkter Siedlungsbezug)

Kaltluftentstehungsflächen mittlerer Bedeutung (ohne Siedlungsbezug)

Luftaustausch sehr hoher Bedeutung

Luftaustausch hoher Bedeutung

Hangabflussbereich mittlerer Bedeutung

Flächen mit relevanter lufthygienischer Ausgleichsfunktion

Frischlufthaltungsfläche hoher Bedeutung  
Wald mit Bestandstiefen > 200m

Frischlufthaltungsfläche aus Waldfläche, mittlere Bedeutung

Fachplanerische Festsetzung

Immissionsschutzwald

Sonstige Flächen mit Ausgleichsfunktion

Wald mit Bestandstiefe < 200m

Grünflächen im Siedlungsgebiet

Sonstige Informationen

Abgrenzung lokaler Klimaräume

Luftaustauschbarriere

Hauptverkehrsstraße

Bahnanlage

Untersuchungsraum

Flächennutzungsplan

Bestand / Planung

Wohnbaufläche

Gemischte Baufläche

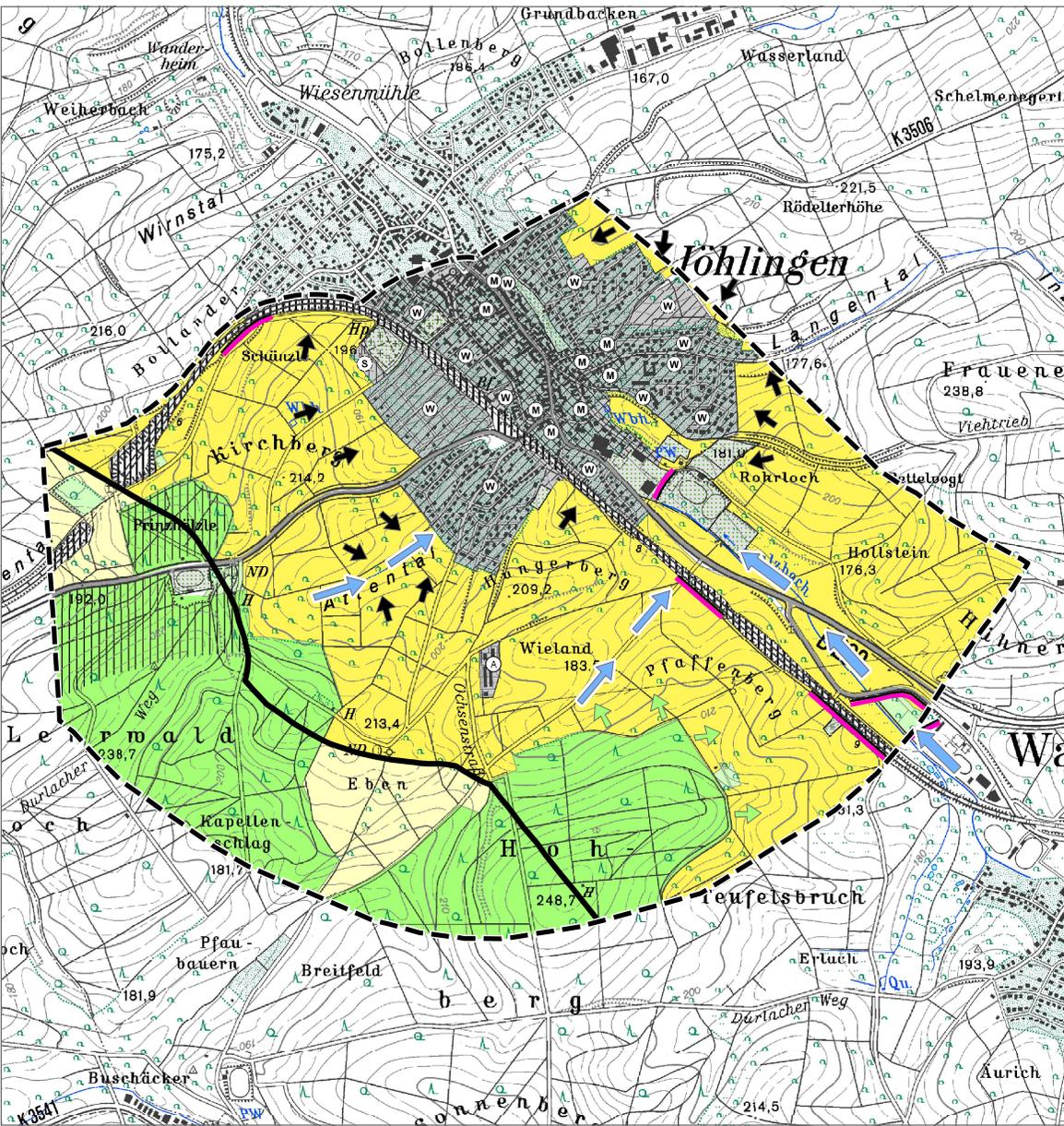
Sonderbaufläche

Fläche für den Gemeinbedarf

Außenbereichsbebauung / Landwirtschaft

Informationsgrundlagen

- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan der Gemeinde Walzbachtal, Stand 2, Fortschreibung vom 15. März 2012, zus. 2. Änderung Aug. 2018
- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breunig, Juli 2011: Ausbau der B 293 - Ortsumfahrung bei Jöhlingen; Plausibilitätskontrolle der Biotopstrukturtypenkartierung und der vertieften Untersuchungen 2006, I, A, Eberhard + Partner, Konstanz
- Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (FVA), Freiburg: Waldfunktionenkarte, digitaler Datensatz, Datenabruf 2006 und Okt. 2019
- Digitales Geländemodell (DGM5), LGL 2006



REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg  
8 293 Jöhlingen  
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

**B 293 neu**  
**Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen**  
Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Karte 7: Schutzgut Luft und Klima

Maßstab (im Original)  
1 : 10.000

**DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS**  
UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG  
Görsch 22 / 72072 Tübingen | FON: 07071/407363 | FAX: 07071/407364  
e-mail: stocks@stocks-usip.de



Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,  
www.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19

**Karte 8: Schutzgut Landschaft**

**Naturräumlicher Aspekt**

Naturräumliche Einheit 4, Ordnung: Kraichgau

Abgrenzung der Untereinheiten 5. Ordnung

125.21 Bruchsaler Randhügel

125.22 Brettener Hügelland

**Ästhetischer Aspekt**

Abgrenzung von Raumstrukturtypen / Landschaftsbildeinheiten (Nr. siehe Text)

Flur Wald

sehr hohe Landschaftsbildqualität

hohe Landschaftsbildqualität

mittlere Landschaftsbildqualität

(Nummerierung von Landschaftsbildeinheiten siehe Text)

**Kulturhistorischer Aspekt**

siehe hierzu Karte 9 "Kulturelles Erbe"

**Unzerschnittene, verkehrssarme Räume 2004**

vergleichsweise wenig zerschnittener Landschaftsraum:  
Größe der verbliebenen zusammenhängenden Fläche > 25 - 36 km<sup>2</sup>

mäßig zerschnittener Landschaftsraum:  
Größe der verbliebenen zusammenhängenden Fläche > 9 - 16 km<sup>2</sup>

stark zerschnittener Landschaftsraum:  
Größe der verbliebenen zusammenhängenden Fläche < 4 km<sup>2</sup>

**Rechtliche Festsetzung mit Zielrichtung "Landschaftsbild"**

Landschaftsschutzgebiet

Naturdenkmal (punktuell)

**Visuelle Vorbelastung**

Hauptverkehrsstraße

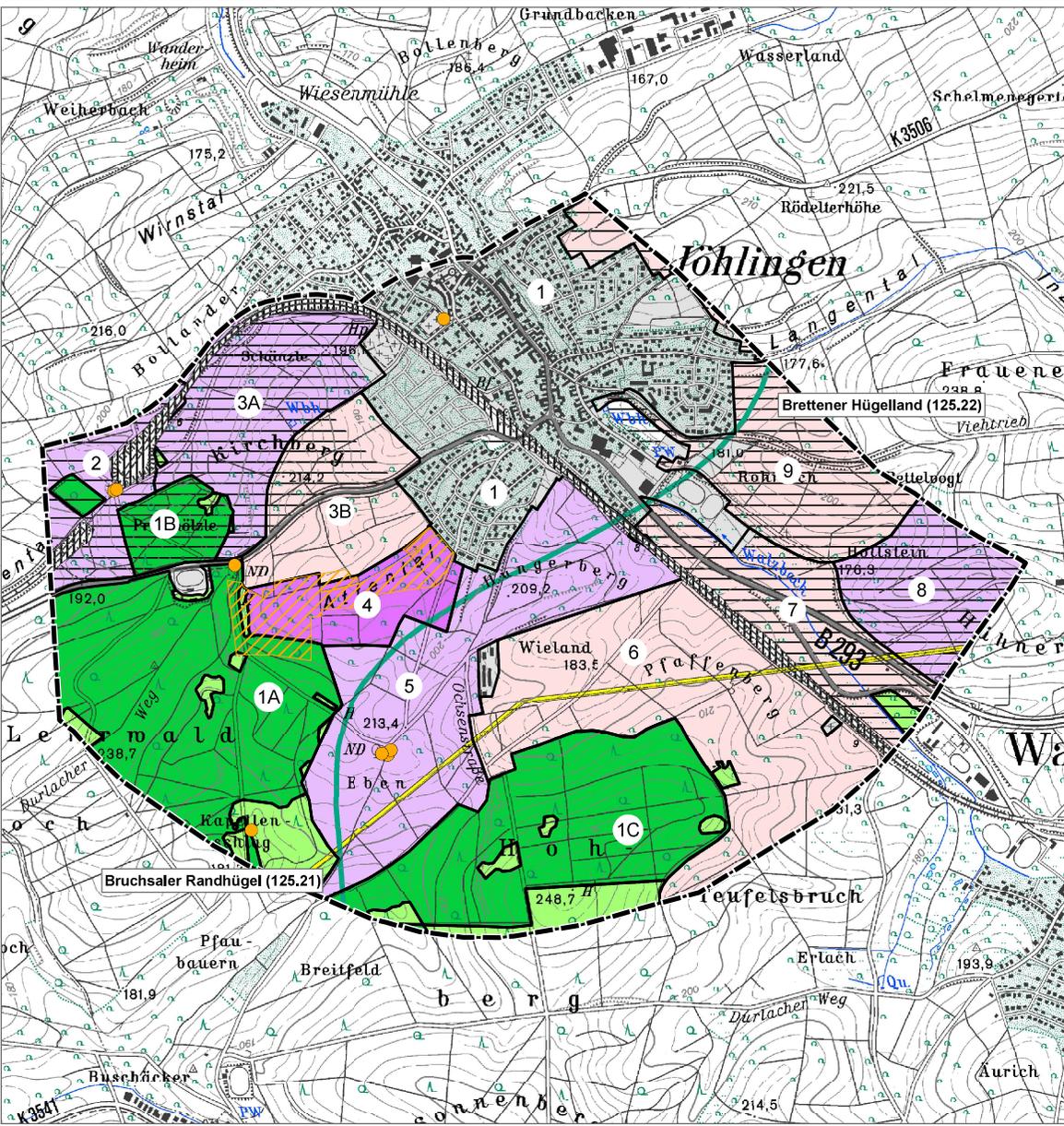
Bahnanlage

Freileitung (110kV)

**Sonstige Informationen**

Siedlungsfläche Bestand / Planung

Untersuchungsraum



**Informationsgrundlagen**

- Landesamt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW): Daten aus dem räumlichen Informations- und Planungssystem (RIPS), Datenabruf August 2011, Verifizierung März 2015 und Feb. 2020; Naturräumliche Gliederung; Naturraum 4, Ordnung nach Meynen/Schmithüsen et al., unzerschnittene Räume 2004 sowie Schutzgebiete Natur und Landschaft
- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breunig, Juli 2011: Ausbau der B 293 – Ortsumfahrung bei Jöhlingen; Plausibilitätskontrolle der Biotopstrukturtypenkartierung und der vertieften Untersuchungen 2006; I, A, Eberhard + Partner, Konstanz
- Luftbilder und Ortsbegehung
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan der Gemeinde Walzbachtal, Stand 2, Fortschreibung vom 15. März 2012, zus. 2. Änderung Aug. 2018



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE**

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg  
Straße:  
B 293 Jöhlingen

Unterlage 19.7

**B 293 neu**

Karte 8: Schutzgut Landschaft

**Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen**

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)



**DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS**

**UMWELTSICHERUNG - INFRASTRUKTURPLANUNG**

Gesamt: 22 / 72072 Tübingen · Fon: 07071/407363 · Fax: 17071/407364

email: stocks@stocks-usip.de



Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,  
www.lgl-bw.de, Az. 2851.9-1/19

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) Planung B 293 neu / OU Jöhlingen

Karte 9: Kulturelles Erbe

Kulturdenkmale

-  Bodendenkmal
  -  Bau- und Kunstdenkmal
- (Nummerierung siehe Text)

Kleindenkmale

-  Sonstiges Wegkreuz

Kulturhistorisch interessante Landschaftsbestandteile

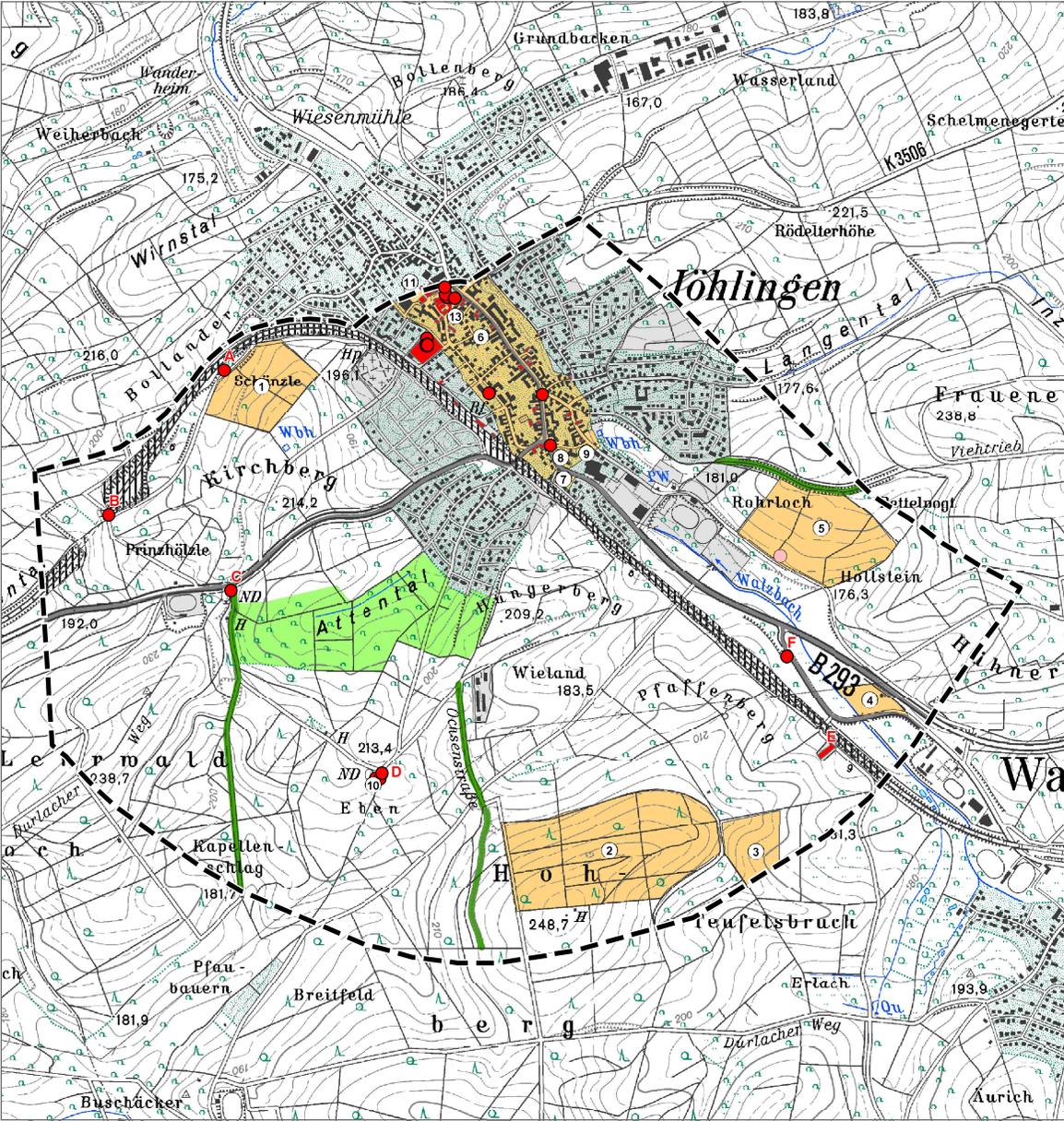
-  alte Wegebeziehungen, teilweise mit Hohlwegen in guter Ausprägung
-  Bereich mit Konzentration ortsnaher Streuobstwiesen

Sonstige Informationen

-  Siedlungsfläche Bestand / Planung
-  Hauptverkehrsstraße
-  Bahnanlage
-  Untersuchungsraum

Informationsgrundlagen

- Regierungspräsidium Stuttgart, Ref. 83,1 – Landesamt für Denkmalpflege, Schreiben mit Datenbereitstellung vom 13.05.2019: Boden-, Bau- und Kulturdenkmale
- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th, Breunig, Juli 2011: Ausbau der B 293 – Ortsumfahrung bei Jöhlingen; Plausibilitätskontrolle der Biotopstrukturtypenkartierung und der verteilten Untersuchungen 2006; I, A, Eberhard + Partner; Konstanz
- Ortsbegehung
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg – Flächennutzungsplan der Gemeinde Walzbachtal, Stand 2: Fortschreibung vom 15. März 2012, zus. 2. Änderung Aug. 2018



REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE

Strassenbauverwaltung Baden-Württemberg  
Straße: E 293 Jöhlingen  
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

**B 293 neu**  
Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen  
Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Karte 9: Kulturelles Erbe

Maßstab (in Original)  
1 : 11.000



DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS  
UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG  
Geobasis: 12 / 72072 Tübingen | FON: 07071407363 | FAX: 07071 407364  
e-mail: stocks@stocks-usip.de



Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,  
www.lgl-bw.de, Az.: 2851,9-1/19

Karte 10: Sonstige Sachgüter

Ver- und Entsorgung

-  Freileitung (110kV)
-  Gasfernleitung
-  Sendemast
-  Brunnen
-  Pumpwerk
-  Wasserbehälter
-  Regenrückhaltebecken

Verkehrsinfrastruktur

-  Hauptverkehrsstraße
-  Bahnlinie
-  Bahnhof
-  Haltepunkt

Flächen eingeschränkter Verfügbarkeit

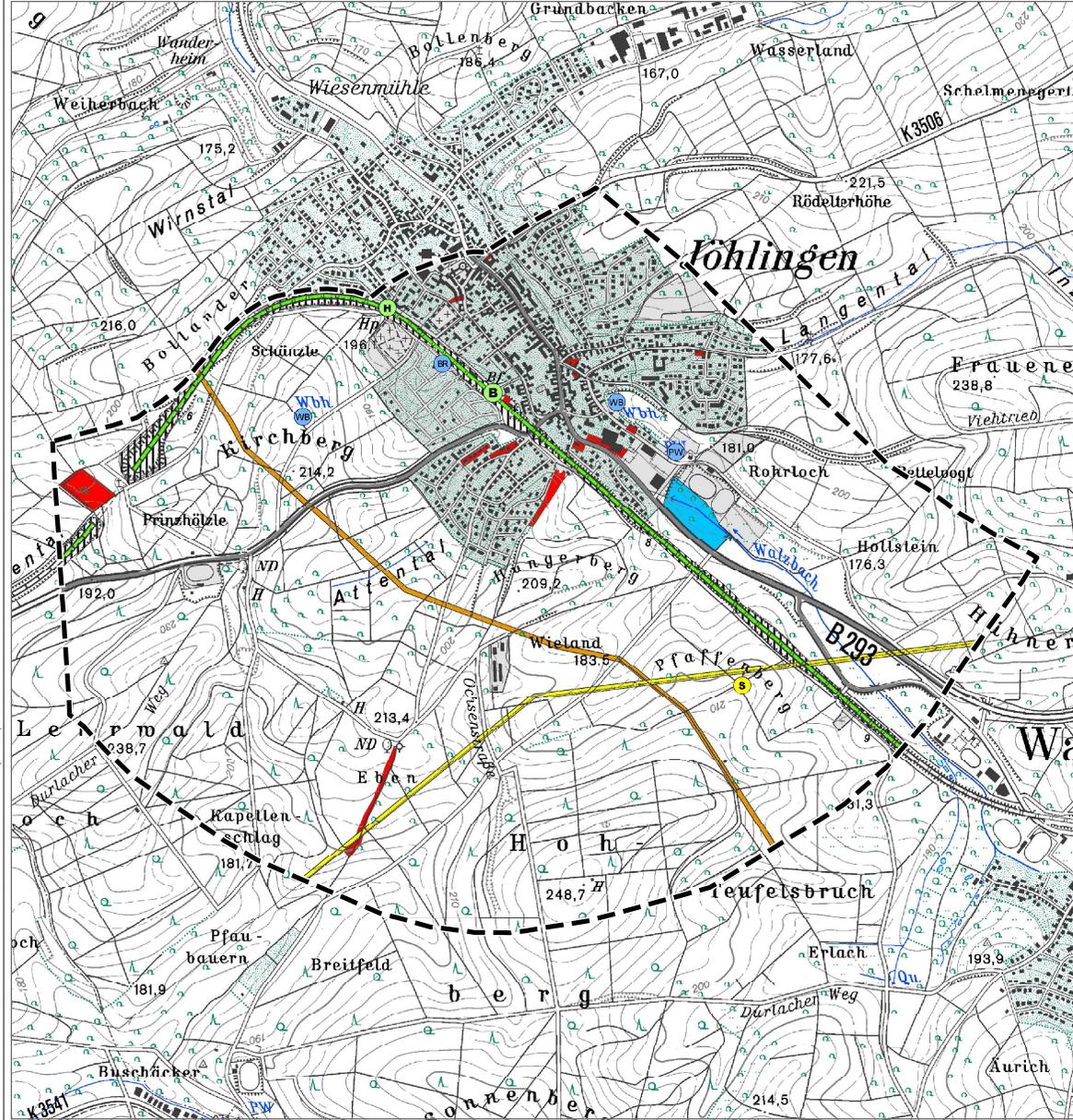
-  Alllasten(verdachts)fläche gemäß LK Karlsruhe

Sonstige Informationen

-  Siedlungsfläche Bestand / Planung
-  Bahnanlage
-  Untersuchungsraum

Informationsgrundlagen

- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan der Gemeinde Walzbachtal, Stand 2, Fortschreibung vom 15. März 2012, zus. 2, Änderung Aug. 2018
- Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW) / Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (LGRB) im Regierungspräsidium Freiburg, 2008: Hydrogeologische Erkundung Baden-Württemberg (HGE) – Südlicher Kraichgau
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Datenbereitstellung Juni 2019:
- Alllastenkatalog LK Karlsruhe
- Ortsbegehung



REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE

Strassenbauverwaltung Baden-Württemberg  
Straße: B 293 Jöhlingen  
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

**B 293 neu**

Karte 10: Sonstige Sachgüter

Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (m Original)  
1 : 10.000

**DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS**

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg, www.lgl-bw.de, Az. 2851,9-1/19

