

Unterlage 19.7 / Anlage R1

**Überlagerung der Raumanalysekarten
mit den Varianten
der B 293 neu / OU Jöhlingen**

Unterlage 19.7 / Verzeichnis Anlage R 1

Überlagerung der Raumanalysekarten mit den Varianten der B 293 neu / OU Jöhlingen















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

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) Planung B 293 neu / OU Jöhlingen

Karte 1a: Realnutzung - Siedlungsstruktur

Flächennutzungsplan





Bestand Planung

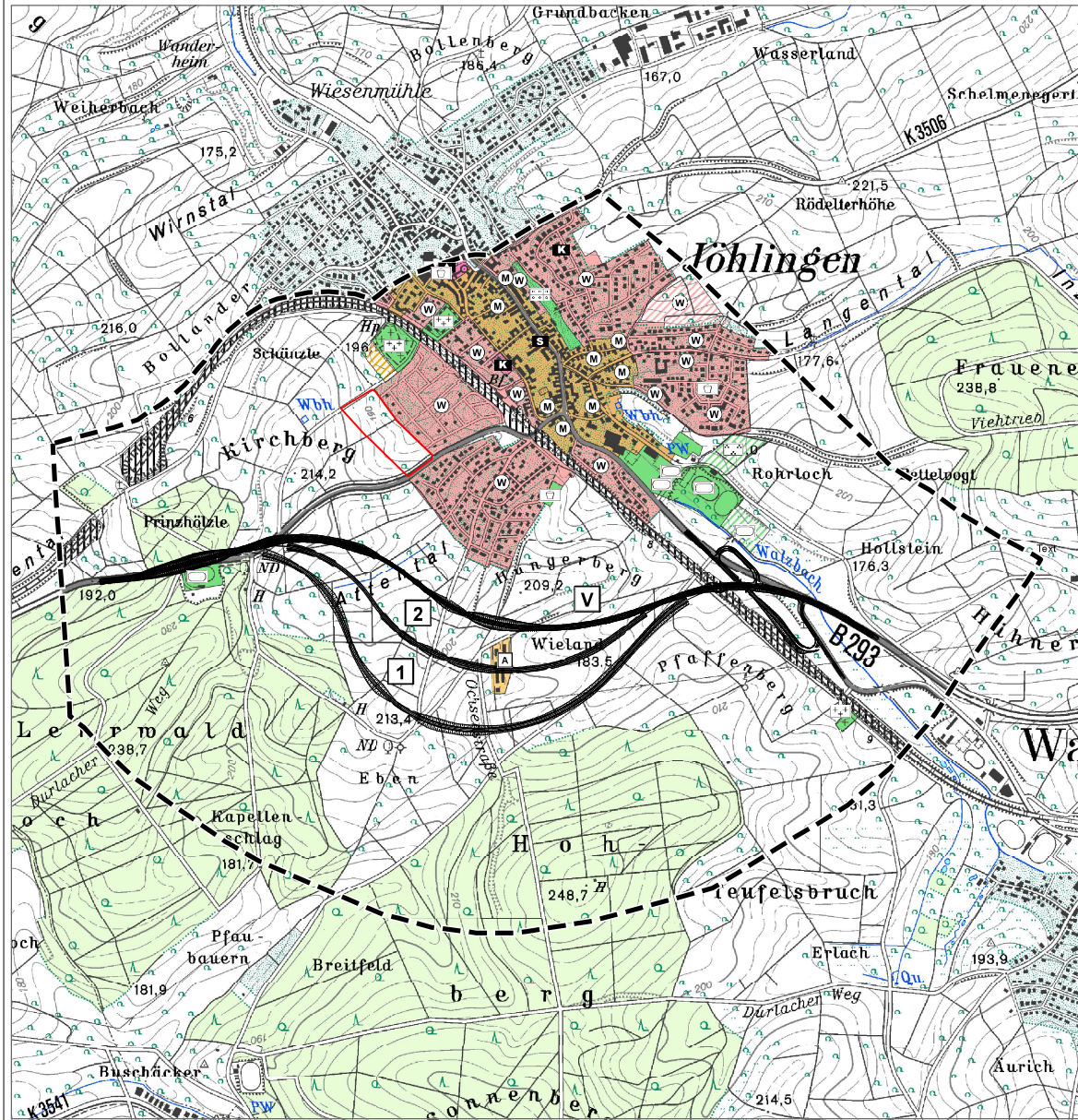
-   Wohnbaufläche
-   Gemischte Baufläche
-  Fläche für den Gemeinbedarf
-  Sondergebiet
-   Grünfläche
-  Friedhof
-  Dauerkleingärten
-  Parkanlage
-  Sportplatz
-  Spielplatz
-  Außenbereichsbebauung / Landwirtschaft

Empfindliche Einrichtungen

-  Seniorenzentrum
-  Kindergarten
-  Schule

Sonstige Information

-  Vormerkfläche Wohnen (ohne Rechtskraft)
-  Hauptverkehrsstraße
-  Bahnanlage
-  Untersuchungsraum



REGIERUNGSPRÄSIDIUM
KARLSRUHE

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

Unterlage 19.7

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

Karte 1a: Realnutzung - Siedlungsstruktur

Maßstab (in Original)
1 : 10.000



DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS



UNWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG
Görlitz, 12 / 12072 Tübingen FÖN: 07071/403263 FAX: 07071/407364
e-mail: stocks@stocks-isp.de

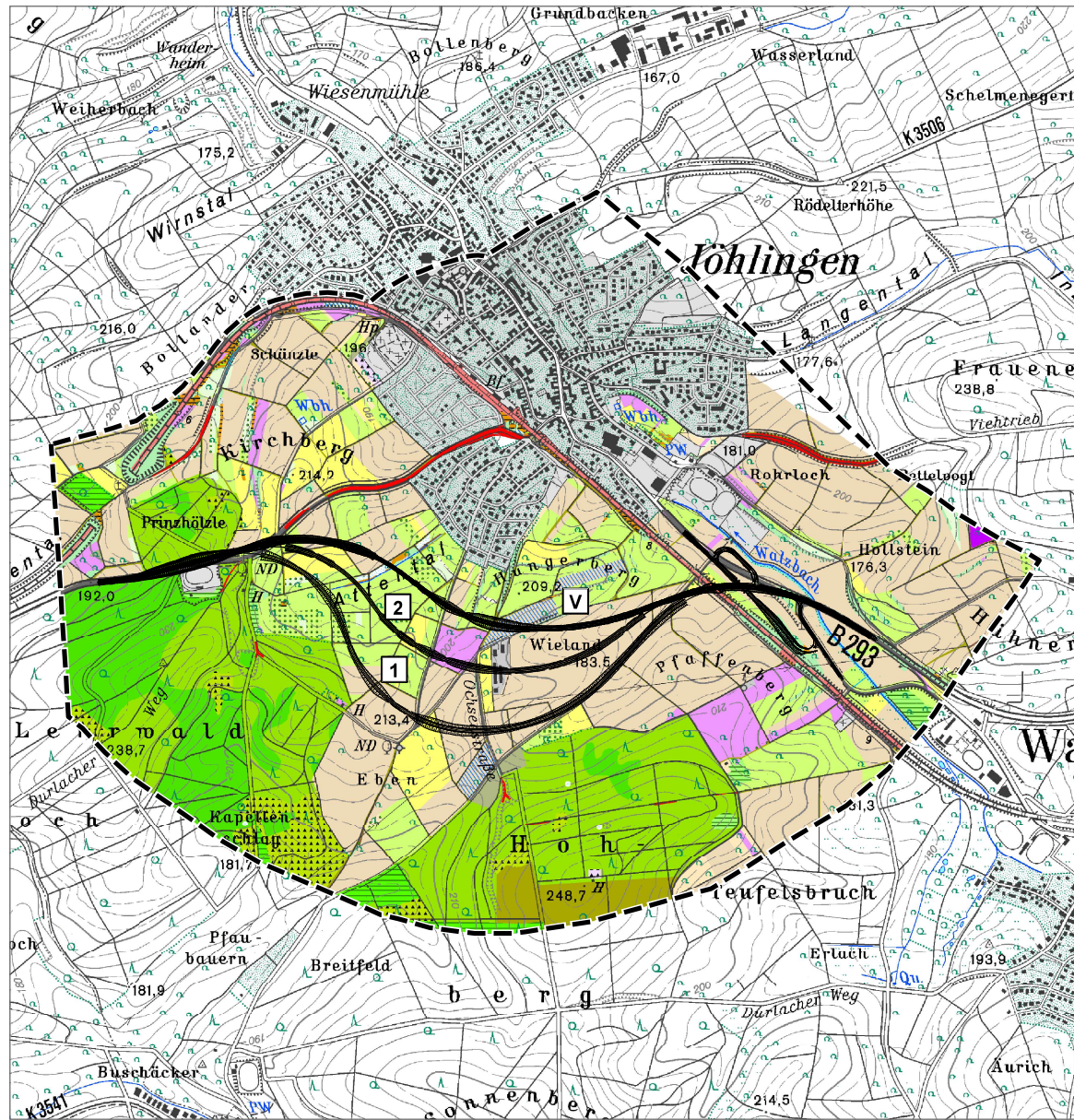
Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,
www.lgl-bw.de, Az. 2851_9-1/19

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
- Adressverzeichnisse der sogenannten empfindlichen Einrichtungen gemäß Internetauftritt der Gemeinde Walzbachtal

Historische Karte: 1:25.000, Stand 1950, bearbeitet durch die Stadtverwaltung Jöhlingen, 2020/02/19, bearbeitung_siedlungsstruktur.mxd (685x395)
 Februar 2020

Karte 1b: Realnutzung - Biotopstruktur 2011



Biotoptypen 2011 im Untersuchungsraum der UVS

- Gewässer**
- mäßig ausgebauter Bachabschnitt (12,21)
 - Graben (12,60)
- Terrestrisch - morphologische Biotoptypen**
- anthropogen freigelegte Felsbildung (21,12)
 - Hohlweg (23,10)
 - Dolne (22,20)
- Gehölzarme terrestrische Biotoptypen**
- Nasswiese (33,20)
 - Fettwiese mittlerer Standorte (33,41) / mit Streuobst (45,40)
 - Magerwiese mittlerer Standorte (33,43) / mit Streuobst (45,40)
 - Magerrasen basenreicher Standorte (36,50)
 - Intensivgrünland oder Grünlandansaat (33,60) / mit Streuobst (45,40)
 - Rohrlicht (34,50)
 - Ruderalvegetation (35,60) / mit Streuobst (45,40)
 - Acker mit fragmentarischer Unkrautvegetation (37,11)
 - Acker mit Unkrautvegetation basenreicher Standorte (37,12)
 - Obstplantage (37,21)
 - Baumschule oder Weihnachtsbaumkultur (37,27)
 - Feldgarten (37,30)
- Gehölzbestände des Offenlands**
- Feldgehölz (41,10)
 - Feldhecke (41,20)
 - bedingt naturnähe Hecke
 - Gebüsch mittlerer Standorte (42,20)
 - Gebüsch feuchter Standorte (42,30)
 - Gestrüpp (43,10)
 - Naturraum- und standortfremde Gebüsche und Hecken (44)
 - Baumreihe (45,10)
 - Baumgruppe (45,20)
- Wälder**
- Gewässerbegleitender Auwaldstreifen (52,33)
 - Waldmeister-Buchenwald (55,22)
 - Buchen-Jungwald
 - Sukzessionswald aus Laubbäumen (58,10)
 - Laubbaum-Bestand (59,10)
 - Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59,20)
 - Nadelbaum-Bestand (59,40)
- Siedlungs- und Infrastrukturfächen**
- Gleisbereich (mit Böschungsvegetation) (60,30)
 - Garten (60,60) / mit Streuobst (45,40)
 - versiegelter Weg
 - Grasweg
 - sonstige Siedlungs- und Infrastrukturfächen

Sonstige Informationen

Untersuchungsraum

Informationsgrundlagen

- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breunig, August 2006: Ausbau der B 293 – Ortsumfahrung bei Jöhlingen; Botanisch-landschaftskundliche Untersuchungen; i. A. Dipl.-Ing. B. Stocks + Umweltsicherung und Infrastrukturplanung, Tübingen
- 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
Straßen B 293 Jöhlingen
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

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

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Karte 1b: Realnutzung +
Biotopstruktur 2011

Maßstab (in Original)
1 : 10.000

DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS

UNWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Görlitz, 12 / 72072 Tübingen FÖN: 07071/407363 FAX: 07071/407364

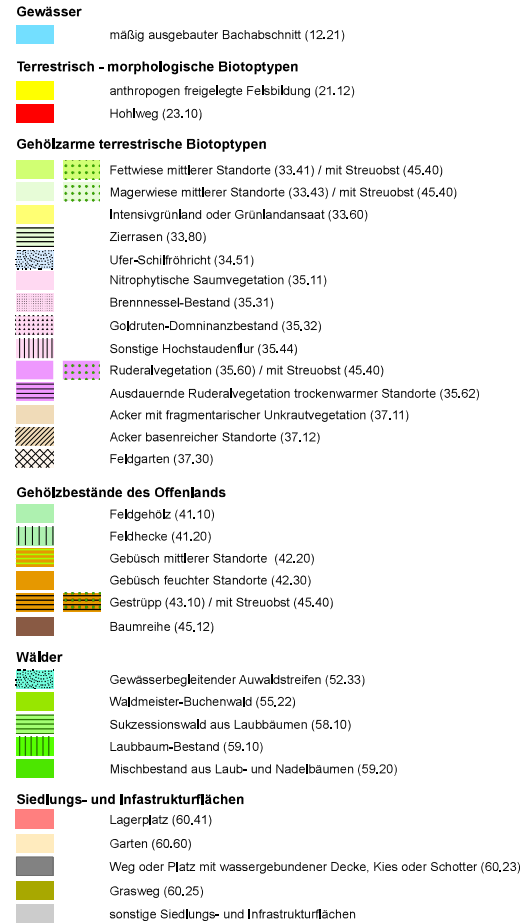
e-mail: stocks@stocks-ibip.de

Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,
www.lgl-bw.de, Az. 2851_9-1/19



Karte 1c: Realnutzung - Biotopstruktur 2019

Biotoptypen 2019 im Korridor der Vorzugsvariante



Informationsgrundlagen

- 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
- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breunig, Feb. 2020: Ausbau der B 293 – Ortsumfahrung bei Jöhlingen; Aktualisierung der Biotopstrukturtypenkartierung und Erfassung der Vorkommen geschützter Arten; 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
8293 Jöhlingen
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

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

Karte 1c: Realnutzung - Biotopstruktur 2019

Maßstab (in Original)
1 : 10.000

DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS

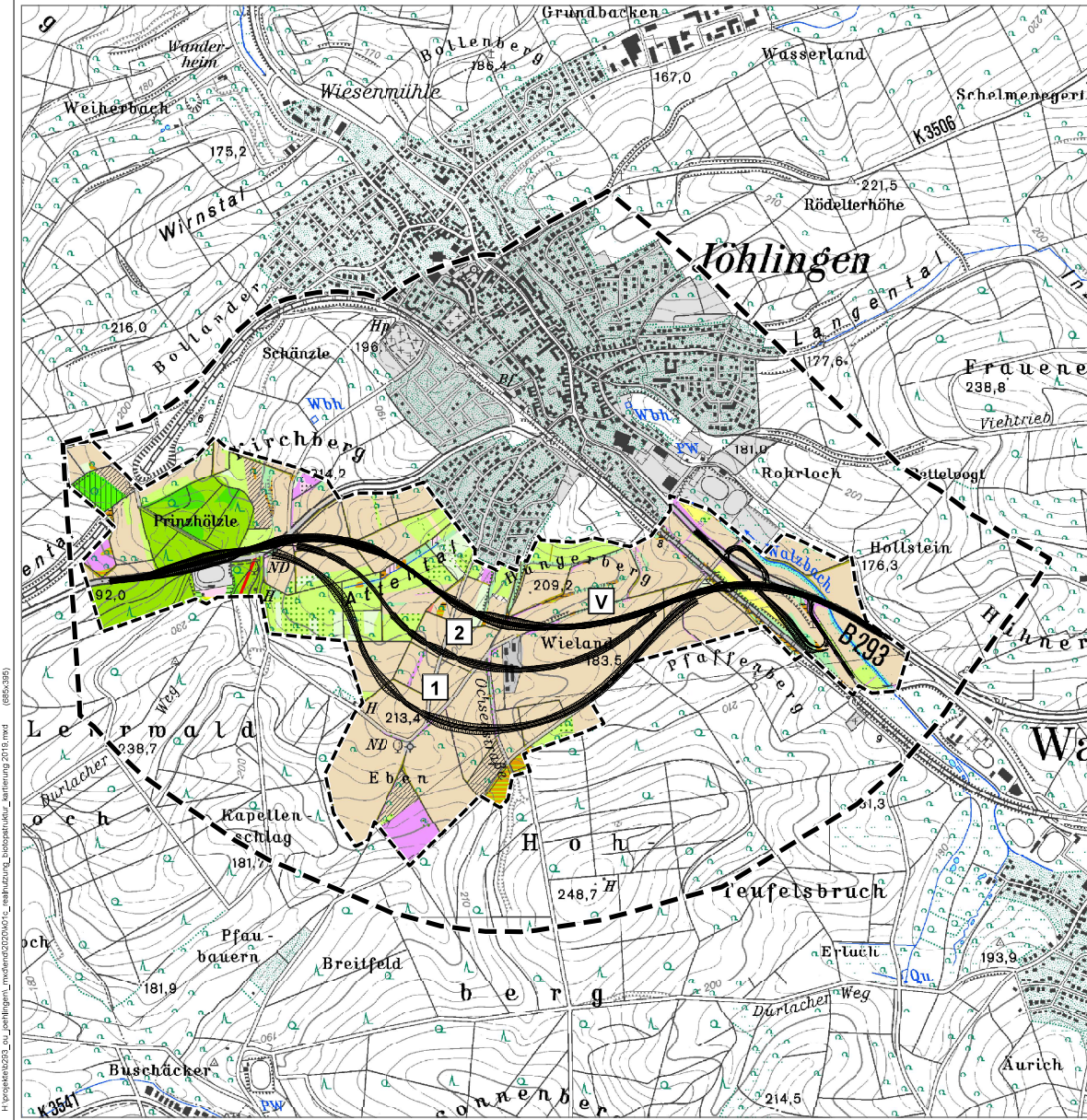
UNWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Görlitz, 12 / 72072 Tübingen FON: 07071/401963 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



Sonstige Informationen

- Untersuchungsraum
- 2019 aktualisierte Kartierung



H:\projekte\293_nu_joehlingen\mvelement\2020\10\1c_realnutzung_biotopstruktur_kartierung_2019.mxd (8583395)

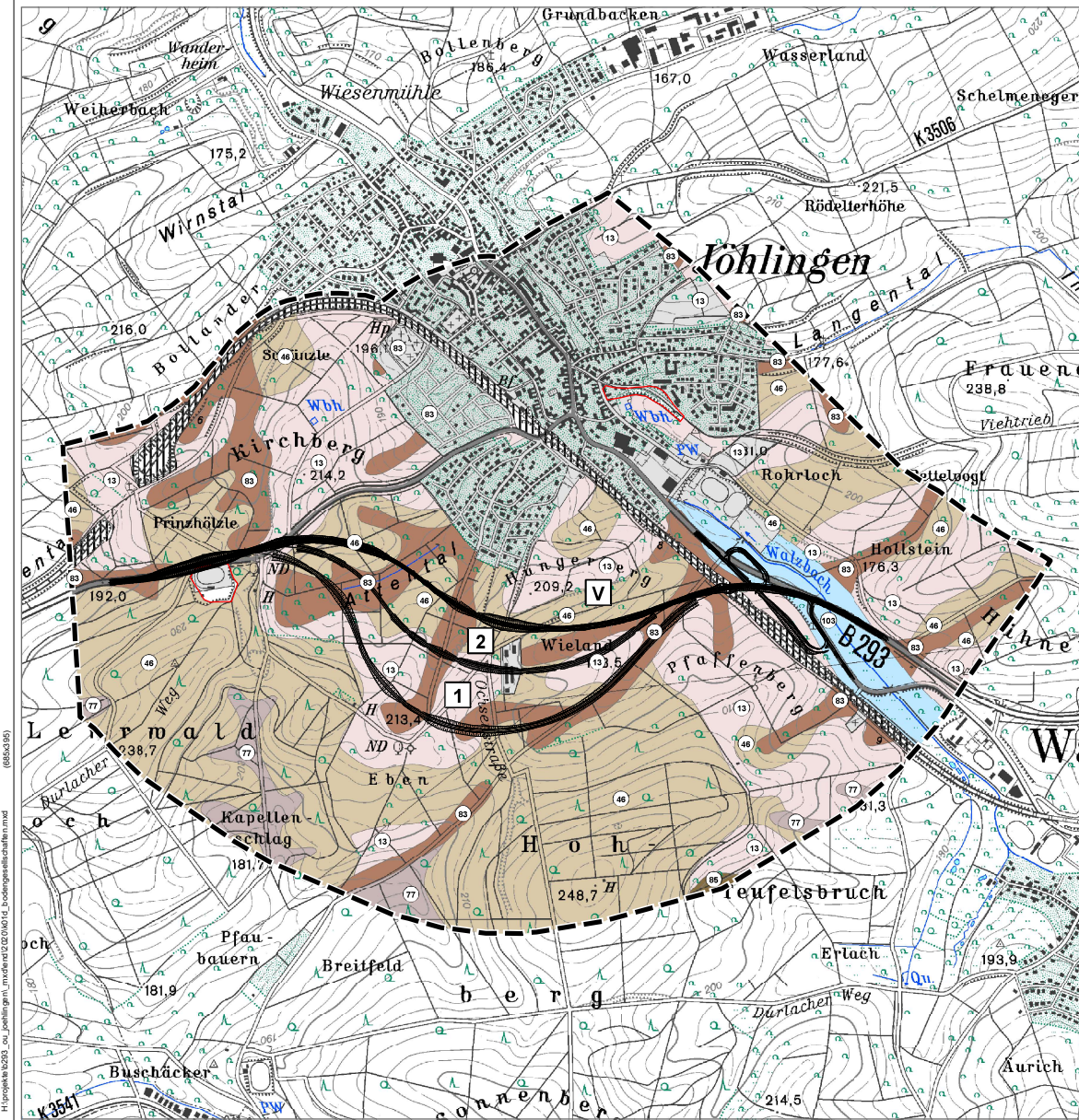
Karte 1d: Bodengesellschaft

Bodenkarte Baden-Württemberg (BK50), M 1: 50.000

- 13 Pararendzina und Parabraunerde-Pararendzina aus Löss
- 46 Parabraunerde aus würzeitlichem Löss
- 77 Braunerde-Hafnásseudegley aus würzeitlichem Schwemmlöss
- 83 Tiefes kalkreiches Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
- 85 Pseudogley-Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
- 103 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus Auenlehm

Sonstige Informationen

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



Informationsgrundlagen

- Regierungspräsidium Freiburg, Abt 9 / LGRB: Bodenkarte von Baden-Württemberg, M 1:50.000, digitaler Datensatz, Bereitstellung Mai 2015
- 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
Straßen: B 293 Jöhlingen
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

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

Karte 1d: Bodengesellschaft

Maßstab (m Original)
1 : 10.000

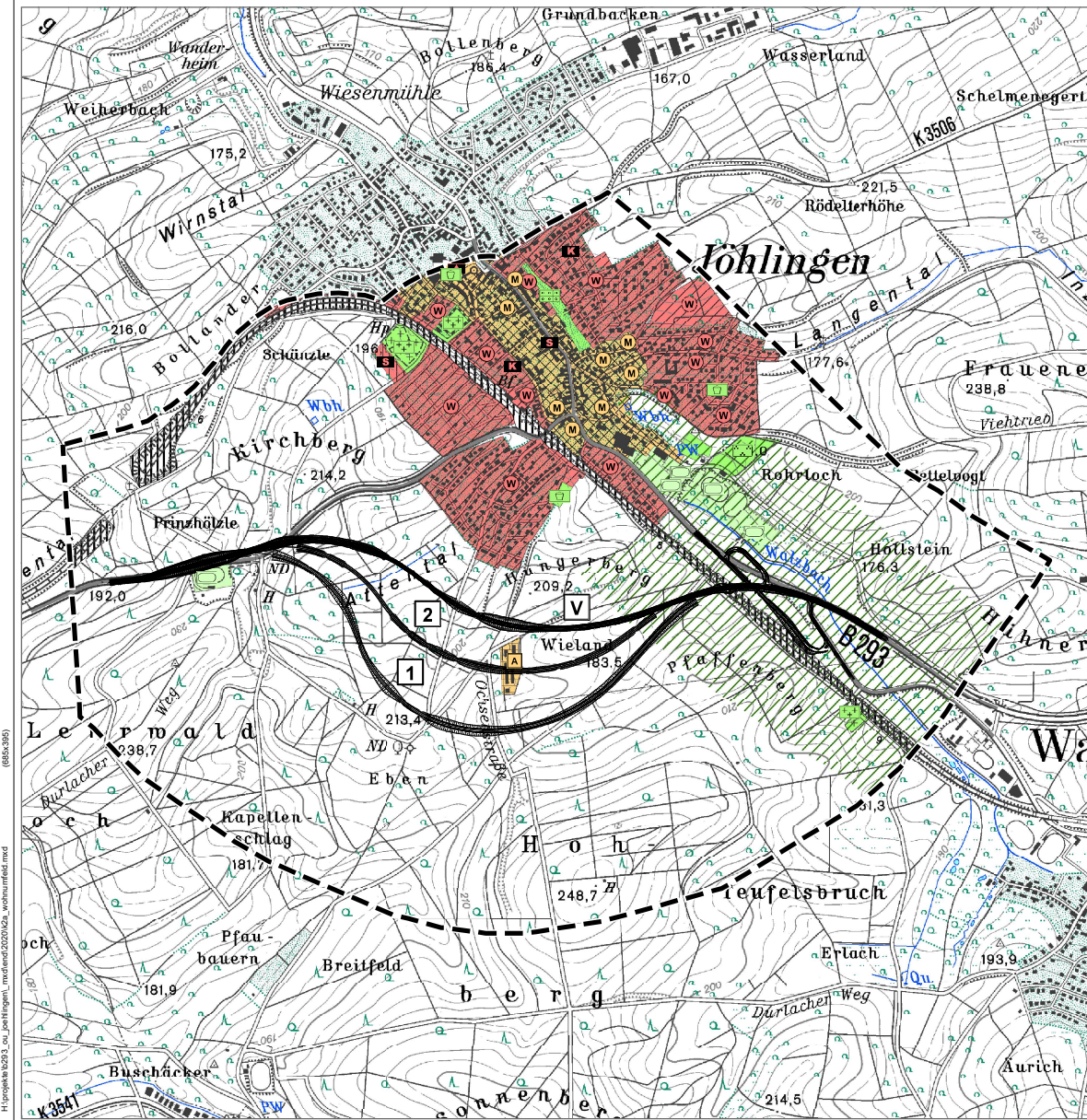
DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG
Görlach 22 / 72072 Tübingen FON: 07071407383 FAX: 07071407384
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 2a: Schutzgut Mensch
 - Wohnen / Wohnumfeld
 - Regionale Siedlungs- und Freiraumstruktur

Wohnen / Wohnumfeldnutzung

- Bestand / Planung**
- Wohnbaufläche
 - gemischte Baufläche
 - Gemeinbedarfsfläche
 - Sondergebiet
 - Grünfläche
 - Friedhof
 - Dauerkleingärten
 - Parkanlage
 - Sportplatz
 - Spielplatz

Empfindliche Einrichtungen

- Seniorenzentrum
- Kindergarten
- Schule

Regionale Siedlungs- / Freiraumstruktur

- Grünzäsur

- Empfindlichkeit gegenüber Flächeninanspruchnahme, Zerschneidung / Störung funktionaler Zusammenhänge und Verfürmung**
- sehr hoch
 - hoch
 - mittel

- Empfindlichkeit gegenüber Schadstoffeintrag**
- generell hoch

Sonstige Informationen

- Hauptverkehrsstraße
- Bahnanlage
- Untersuchungsraum

Informationsgrundlagen

- 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
- Adressverzeichnis der sogen. empfindlichen Einrichtungen gemäß Internetauftritt der Gemeinde Walzbachtal
- Regionalverband Mittlerer Oberrhein, 2003: Regionalplan Mittlerer Oberrhein



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM
 KARLSRUHE**

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

Unterlage 19.7

B 293 neu
Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen

Karte 2a: Schutzgut Mensch
 - Wohnen / Wohnumfeld
 - Regionale Siedlungs-
 und Freiraumstruktur

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (in Original)
 1 : 11.000

DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS









UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG
 GbH, Unt. 12 / 70212 Tübingen | FON: 07071407383 | FAX: 07071407364
 e-mail: stocks@stocks-lsip.de







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

Karte 2b: Schutzgut Mensch - Erholungsnutzung





Erholungsflächen

-  Landschaftsschutzgebiet
-  Erholungswald Stufe 1a
-  Erholungswald Stufe 1b
-  Erholungswald Stufe 2
-  Siedlungsnaher Erholungsbereich
-  Zugang Wohnen / siedlungsnaher Erholungsbereich







Erholungsinfrastruktur

-  Regionaler Wanderweg / Hauptwanderweg des Odenwaldclubs
-  Regionaler Radwanderweg
-  darüber hinausgehende lokale Wander- und Radwegausweisung
-  (Wander-)Parkplatz
-  Schutzhütte
-  Aussichtspunkt

Sonstige Informationen

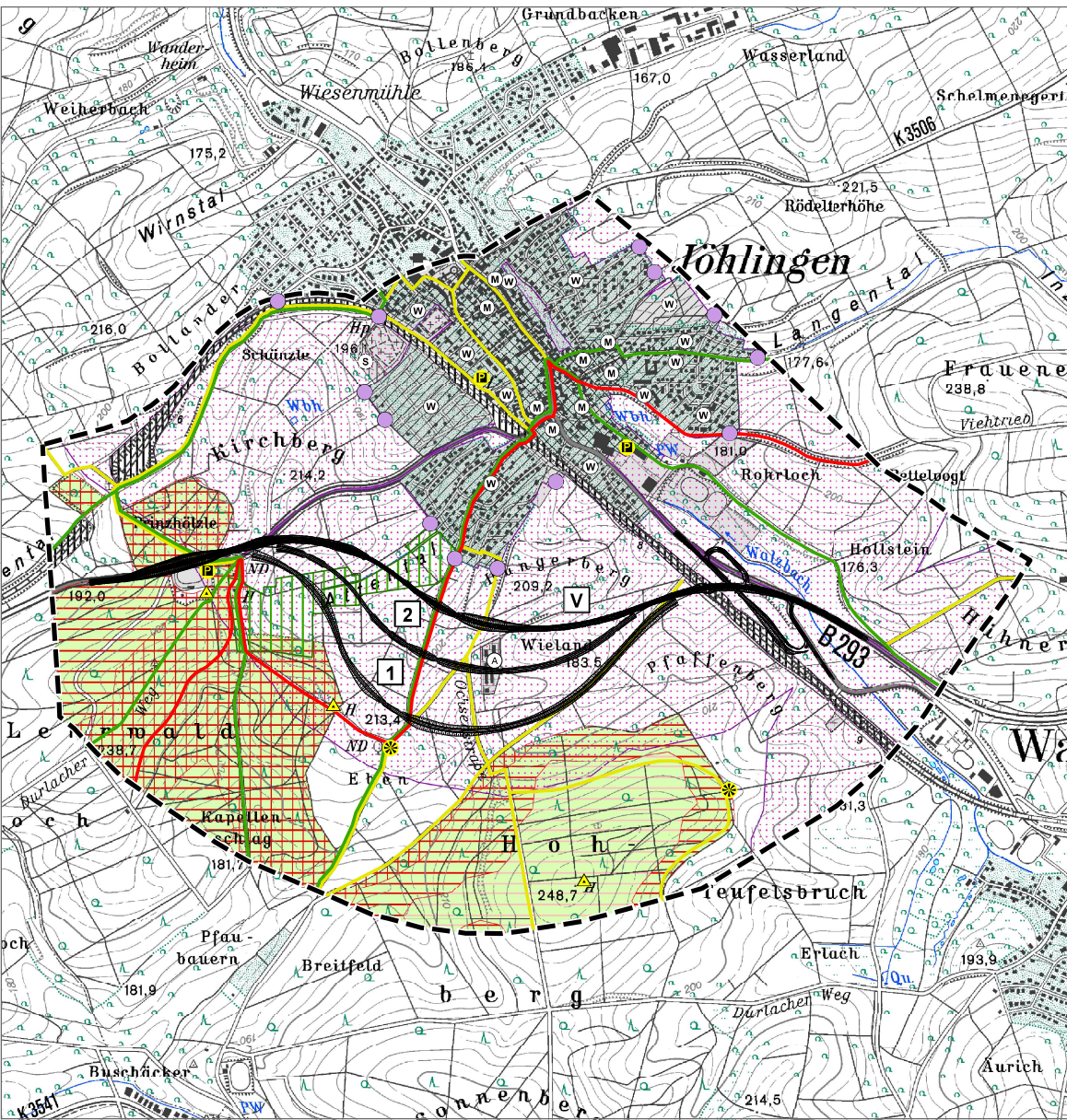
-  Siedlungsfläche Bestand / Planung
-  Hauptverkehrsstraße
-  Bahnanlage
-  Untersuchungsraum

Flächennutzungsplan

- Bestand / Planung
-  Wohnbaufläche
 -  Gemischte Baufläche
 -  Sonderbaufläche
 -  Fläche für den Gemeinbedarf
 -  Grünfläche
 -  Außenbereichsbebauung / Landwirtschaft

Informationsgrundlagen

- Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW): Daten aus dem räumlichen Informations- und Planungssystem (RIPS), Datenabruf 2006 und Aktualisierung 2015: Schutzgebietsausweisungen
- Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (FVA), Freiburg: Waldfunktionenkarte, digitaler Datensatz, Datenabruf 2006 und Okt. 2019
- Regionale und lokale Rad-, Wander- und Freizeitkarten
- 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
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

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

Karte 2b: Schutzgut Mensch
- Erholungsnutzung

Maßstab (im Original)
1 : 10.000



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

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) Planung B 293 neu / OU Jöhlingen


Karte 3a: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt
- Geschützte Flächen und Strukturen

Rechtliche Festsetzungen


-  Landschaftsschutzgebiet
-  Flächenhaftes Naturdenkmal
-  Punktuell Naturdenkmal
-  FFH-Gebiet
-  Gesetzlich geschütztes Biotop nach § 33 NatSchG BW (Erfassung LUBW)
-  Gesetzlich geschütztes Biotop nach § 30a LWaldG (Erfassung FVA)

(Nummerierung siehe Text)
Hinweis: siehe hierzu Karte 3b und 3c

Gesamtplanerische Ausweisung

-  Schutzbedürftiger Bereich für Naturschutz und Landschaftspflege





Fachplanerische Ausweisungen

-  Habitatbaumgruppen

Kommunale Ausweisungen

-  Geschützter Grünbereich

Sonstige Informationen

-  Siedlungsfläche Bestand / Planung
-  Hauptverkehrsstraße
-  Bahnanlage
-  Untersuchungsraum

Informationsgrundlagen

- Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW); Daten aus dem räumlichen Informations- und Planungssystem (RIPS), Datenabruf 2006 und Aktualisierung 2015, 2016 u. 2020; Schutzgebietsausweisungen Natur und Landschaft
- Landesbetrieb Forst Baden-Württemberg (ForstBW), Fachbereich Forsteinrichtung und Forstliche Geoinformation, Datenbereitstellung März 2020; Waldrefugien und Habitatbaumgruppen
- Regionalverband Mittlerer Oberrhein, 2003; Regionalplan Mittlerer Oberrhein
- 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: B 293 Jöhlingen
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

B 293 neu
Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen

Karte 3a: Schutzgut Tiere, Pflanzen
und biologische Vielfalt -
Geschützte Flächen
und Strukturen

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (im Original)
1 : 10.000



DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Geol. 22 / 72072 Tübingen | FON: 07071407383 | FAX: 07071407384

email: stocks@stocks-usip.de

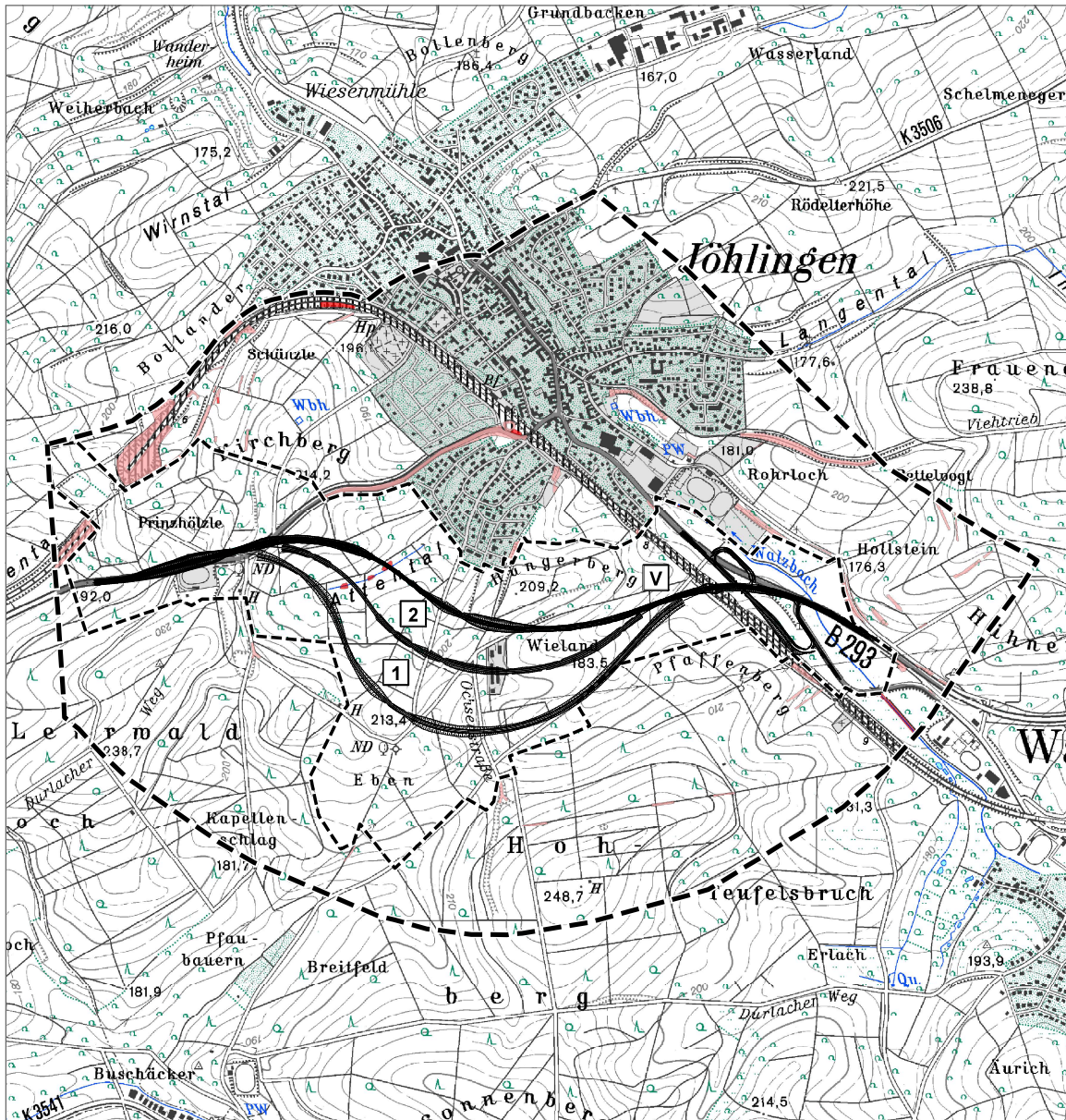


Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,
www.lgl-bw.de, Az. 2851.9-1/19

H:\projekte\k293_ou_joehlingen\mxd\mxd\01\02\03a_schutzgebiete.mxd

März 2020

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) Planung B 293 neu / OU Jöhlingen



Karte 3b: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt
- Gesetzlich geschützte Biotope, Erfassung 2011 / 2019

Gesetzlich geschützte Biotope nach Kartierung 2011 / 2019

- nach § 30 BNatSchG geschütztes Biotop
- nach § 33 NatSchG geschütztes Biotop

(siehe hierzu Karte 3a)

Sonstige Informationen

- Siedlungsfläche Bestand / Planung
- Hauptverkehrsstraße
- Bahnanlage
- Untersuchungsraum
- 2019 aktualisierte Kartierung



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM
KARLSRUHE**

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

Unterlage 19.7

B 293 neu
Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen

Karte 3b: Schutzgut Tiere, Pflanzen
und biologische Vielfalt -
Gesetzlich geschützte
Biotope, Erfassung 2011/2019

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (im Original)
1 : 10.000

DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Geolstr. 12 / 72072 Tübingen | FON: 07071/407363 FAX: 07071/407364

email: stocks@stocks-usip.de



Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,
www.lgl-bw.de, Az. 2851_9-1/19

Informationsgrundlagen

- 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
- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th, Breunig, Feb. 2020: Ausbau der B 293 – Ortsumfahrung bei Jöhlingen; Aktualisierung der Biotopstrukturtypenkartierung und Erfassung der Vorkommen geschützter Arten; 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

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) Planung B 293 neu / OU Jöhlingen

Karte 3c: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt
- FFH-Lebensraumtypen, Erfassung 2011/2019

FFH-Lebensraumtypen nach Kartierung 2011 / 2019

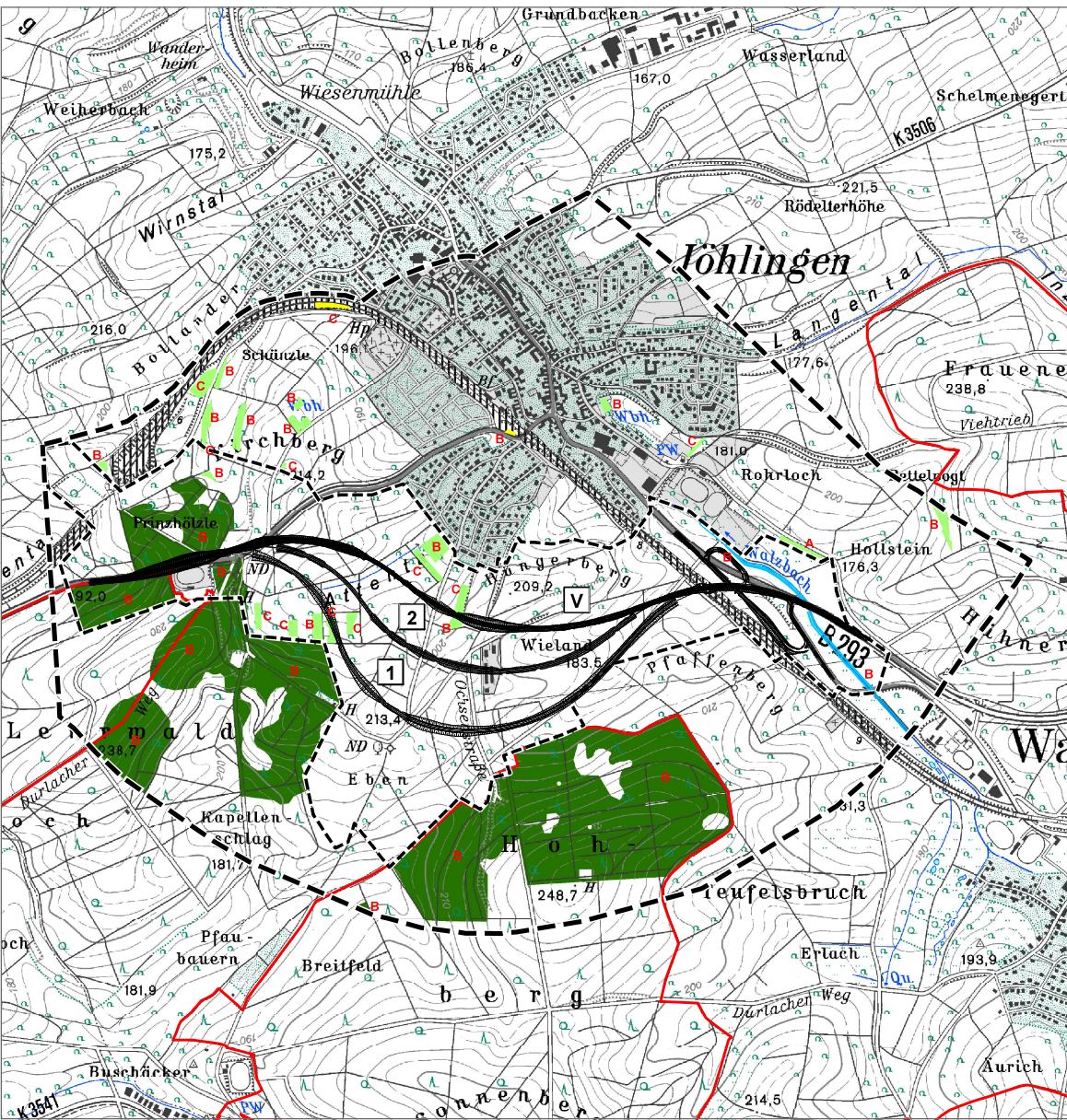
- 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen
- 6210 - Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuchungsstadien
- *91E0 - Auwälder mit Esche, Erle und Weide
- 9130 - Waldmeister-Buchenwälder

Erhaltungszustand der FFH-Lebensraumtypen

- A hervorragend
- B gut
- C durchschnittlich oder beschränkt

Sonstige Informationen

- FFH-Gebiet
- Siedlungsfläche Bestand / Planung
- Hauptverkehrsstraße
- Bahnanlage
- Untersuchungsraum
- 2019 aktualisierte Kartierung



Informationsgrundlagen

- 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
- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breunig, Feb. 2020: Ausbau der B 293 – Ortsumfahrung bei Jöhlingen; Aktualisierung der Biotopstrukturtypenkartierung und Erfassung der Vorkommen geschützter Arten; I. A. Eberhard + Partner, Konstanz
- Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (LUBW): Daten aus dem räumlichen Informations- und Planungssystem (RIPS), Datenabruf 2015; Schutzgebietsausweisungen Natura 2000
- 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: B 293 Jöhlingen
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

B 293 neu
Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen

Karte 3c: Schutzgut Tiere, Pflanzen
und biologische Vielfalt -
FFH-Lebensraumtypen,
nach Kartierung 2011/2019

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (m Original)
1 : 10.000



DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS

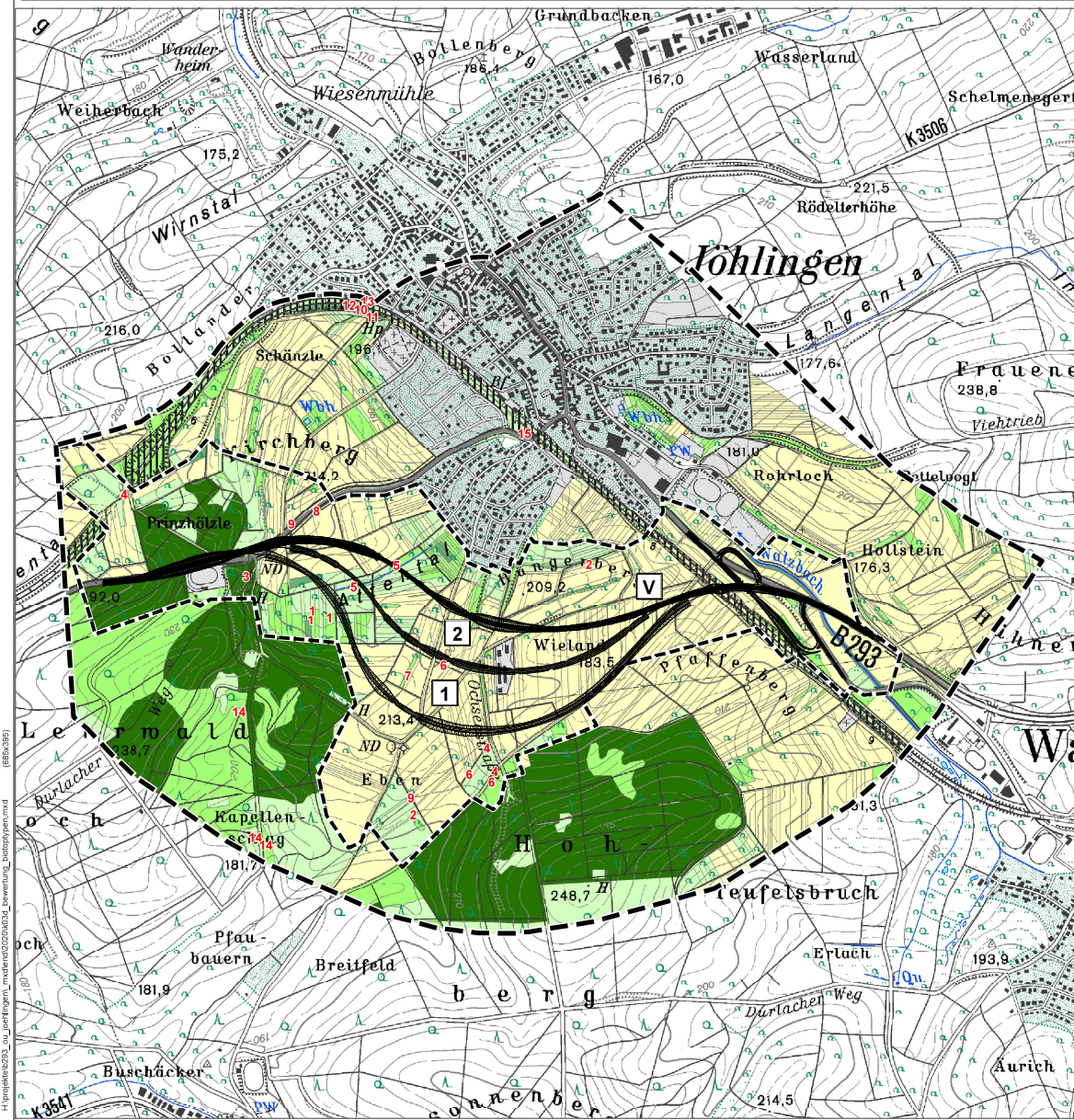
UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Geleitstr. 22 / 72072 Tübingen | FON: 07071/407383 | FAX: 07071/407384

email: stocks@stocks-usip.de



Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,
www.lgl-bw.de, Az.: 2851_9-1/19



Karte 3d: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt
 - Bewertung Biotopstruktur 2011/2019
 - Wertgebende Gefäßpflanzen 2011/2019

Biotopstrukturtyp

- mit hoher bis sehr hoher Bedeutung (Wertstufe 8)
- mit hoher Bedeutung (Wertstufe 7)
- mit mittlerer bis hoher Bedeutung (Wertstufen 5-6 und 6)
- mit geringer bis mittlerer oder mittlerer Bedeutung (Wertstufen 3-4, 4 und 5)
- ohne, mit sehr geringer oder geringer Bedeutung (Wertstufen 1, 2 und 3)

Standorte wertgebender Gefäßpflanzen

- 1 Wiesen-Glockenblume (*Campanula patula*)
- 2 Kornblume (*Centaurea cyanus*)
- 3 Rotes Waldvöglein (*Cephalanthera rubra*)
- 4 Acker-Rittersporn (*Consolida regalis*)
- 5 Breitblättrige Stendelwurz (*Epipactis helleborine*)
- 6 Sichelöhre (*Falcaria vulgaris*)
- 7 Gewöhnliches Filzkraut (*Filago cf. vulgaris*)
- 8 Ranken-Platterbse (*Lathyrus aphaca*)
- 9 Knollen-Platterbse (*Lathyrus tuberosus*)
- 10 Geflecktes Knabenkraut (*Dactylorhiza maculata*)
- 11 Kartäuser-Nelke (*Dianthus carthusianorum*)
- 12 Purgier-Lein (*Linum catharticum*)
- 13 Helm-Knabenkraut (*Orchis militaris*)
- 14 Hohe Schlüsselblume (*Primula elatior*)
- 15 Hain-Salbei (*Salvia cf. nemorosa*)

Sonstige Informationen

- Siedlungsfläche Bestand / Planung
- Hauptverkehrsstraße
- Bahnanlage
- Untersuchungsraum
- 2019 aktualisierte Kartierung

Informationsgrundlagen

- 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
 - Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breunig, Feb. 2020: Ausbau der B 293 – Ortsumfahrung bei Jöhlingen; Aktualisierung der Biotopstrukturtypenkartierung und Erfassung der Vorkommen geschützter Arten; 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 3d: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt
 - Bewertung Biotopstruktur 2011/2019
 - Wertgebende Gefäßpflanzen 2011/2019

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (im Original)
 1 : 10.000

DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS



UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

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

email: stocks@stocks-usip.de

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

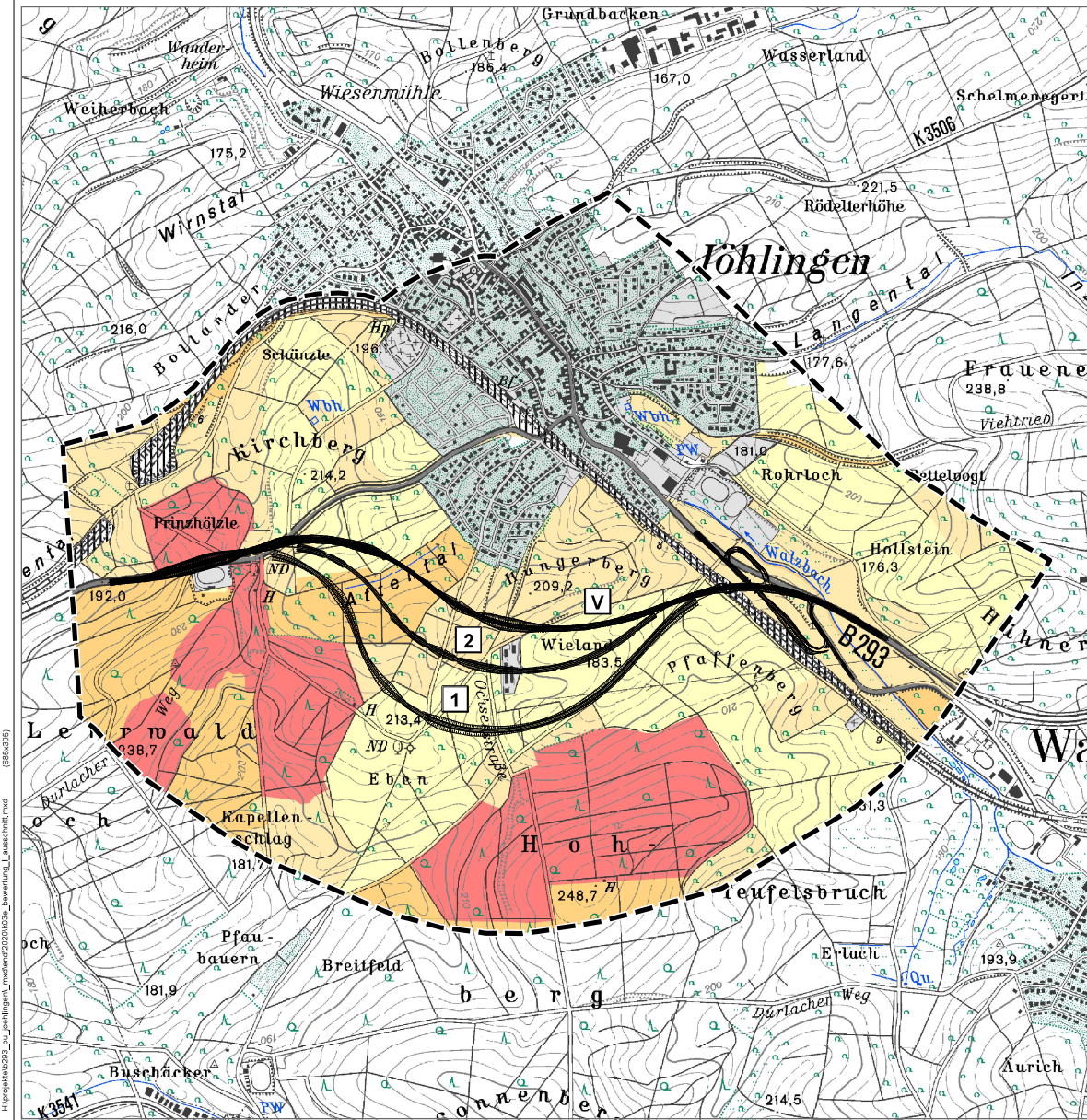
**Karte 3e: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt
- Zusammenfassende Bewertung Vegetation**

**Bewertung von Landschaftsausschnitten
aus vegetationskundlicher Sicht 2011**

- sehr hohe Bedeutung (lokale Bedeutung mit guter Ausprägung)
- hohe Bedeutung (lokale Bedeutung oder lokale Bedeutung bis lokale Bedeutung mit guter Ausprägung)
- mittlere Bedeutung (ökologische Ausgleichsfunktion oder ökologische Ausgleichsfunktion bis lokale Bedeutung)
- geringe Bedeutung (ohne besondere ökologische Funktion)

Sonstige Informationen

- Siedlungsfläche Bestand / Planung
- Hauptverkehrsstraße
- Bahnanlage
- Untersuchungsraum



Informationsgrundlagen

- 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 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 3e: Schutzgut Tiere, Pflanzen
und biologische Vielfalt –
Zusammenfassende
Bewertung Vegetation

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (m Original)
1 : 10.000



DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS



UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

OSLstr. 12 / 72072 Tübingen FÖN: 07071/403263 FAX: 07071/407364

email: stocks@stocks-lsbip.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 3f: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt
- Bewertung Fauna

Gesamtbewertung von Lebensraumkomplexen aus faunistischer Sicht

- Lebensraumkomplex mit regionaler Bedeutung (Wertstufe 7)
- Lebensraumkomplex mit lokaler Bedeutung (Wertstufe 6)

Informationen zu wertgebenden Arten / Artgruppen im Trassenkorridor

Revierzentren im Bestand gefährdeter und rückläufiger sowie besonders typischer Brutvogelarten 2019

- Bf Baumfalke
- Bp Baumpieper
- Dg Dorngrasmücke
- Fl Feldlerche
- G Goldammer
- Gr Gartenrotschwanz
- Gs Grauschäpper
- Gü Grünspecht
- Kg Klappergrasmücke
- Msp Mittelspecht
- P Pirol
- Rm Rotmilan
- S Star
- Ssp Schwarzspecht
- Su Sumpfrohrsänger
- T Teichrohrsänger

Rote-Liste-Status der Brutvögel in Baden-Württemberg

- stark gefährdet
- gefährdet
- Vorwarnliste
- ungefährdet

Fledermäuse

Quartiere 2019

- ▲ Einzelquartier Graues Langohr
- Höhlenbaum
- Gebäudequartier Bartfledermaus

Hauptsächlich genutzte Flugwege 2019

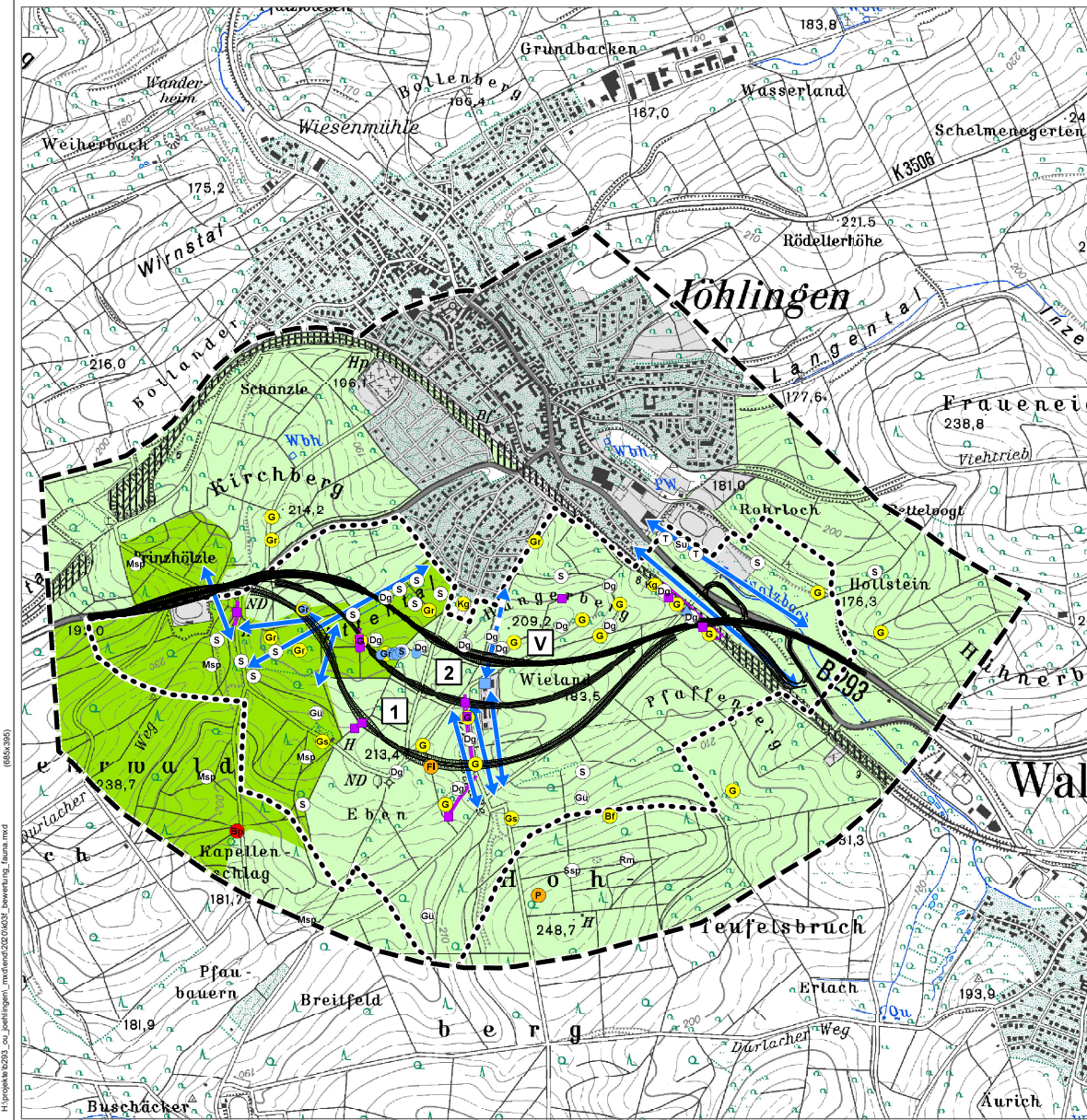
- Nachgewiesene Flugstraßen
- - - Vermutete, aber nicht bestätigte Flugwegverbindung

Zauneidechse

- Nachweis Zauneidechse 2015 / 2019
- Lebensstätte Zauneidechse

Sonstige Informationen

- Siedlungsfläche Bestand / Planung
- Hauptverkehrsstraße
- Bahnanlage
- Untersuchungsraum
- Untersuchungsgebiet der Brutvogeluntersuchung 2019



Informationsgrundlagen

- Dipl.-Biol. M. Kramer, Tübingen, März 2020: Fachbeitrag Fauna als Grundlage für die Umweltverträglichkeitsstudie, den landschaftspflegerischen Begleitplan und die artenschutzrechtliche Beurteilung;
- i. A. Dipl.-Ing. B. Stocks - Umweltsicherung und Infrastrukturplanung, Tübingen - Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015; Daten aus dem Geoportail 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

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Karte 3f: Schutzgut Tiere, Pflanzen
und biologische Vielfalt -
Bewertung Fauna

Maßstab (im Original)
1 : 10.000

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

Karte 3g: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt - Biotopverbund

Unzerschnittene Funktionsräume (UFR)

- Trockenlebensraum
 - ||||| UFR Kernraum (250m)
 - ||||| UFR Großraum (1.500m)
- Feuchtlebensraum
 - ||||| UFR Kernraum (250m)
 - ||||| UFR Großraum (1.000m)
- Waldlebensraum
 - ||||| UFR Kernraum (250m)
 - ||||| UFR Großraum (1.000m)

- Großsäuger
 - Lebensraum Großsäuger (1.500m)
- Lebensraumachsen der Funktionsräume
 - Nationale Lebensraumachse (schematische Darstellung)

- Wildtierkorridor
 - Wildtierkorridor nationaler Bedeutung
 - Querungsabschnitt mittlerer Relevanz

- Sonstige Informationen
 - Siedlungsfläche Bestand / Planung
 - Hauptverkehrsstraße
 - Bahnanlage
 - Untersuchungsraum

Informationsgrundlagen

- Bundesamt für Naturschutz (BfN), 2012: Unzerschnittene Funktionsräume (UFR) / Nationale Lebensraumachsen/-korridore / Hervorragende prioritäre Abschnitte im Bundesfernstraßennetz zur Wiedervernetzung von Lebensräumen; LANIS-Bund Bundesamt für Naturschutz, 2012: Lebensraumnetzwerk, Datenbereitstellung Juni 2013
- Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (FVA), Freiburg, 2010: Generalwildwegeplan
- 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
Straßen: B 293 Jöhlingen
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

B 293 neu
Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen

Karte 3g: Schutzgut Tiere, Pflanzen
und biologische Vielfalt -
Biotopverbund

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (m Original)
1 : 10.000

DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS

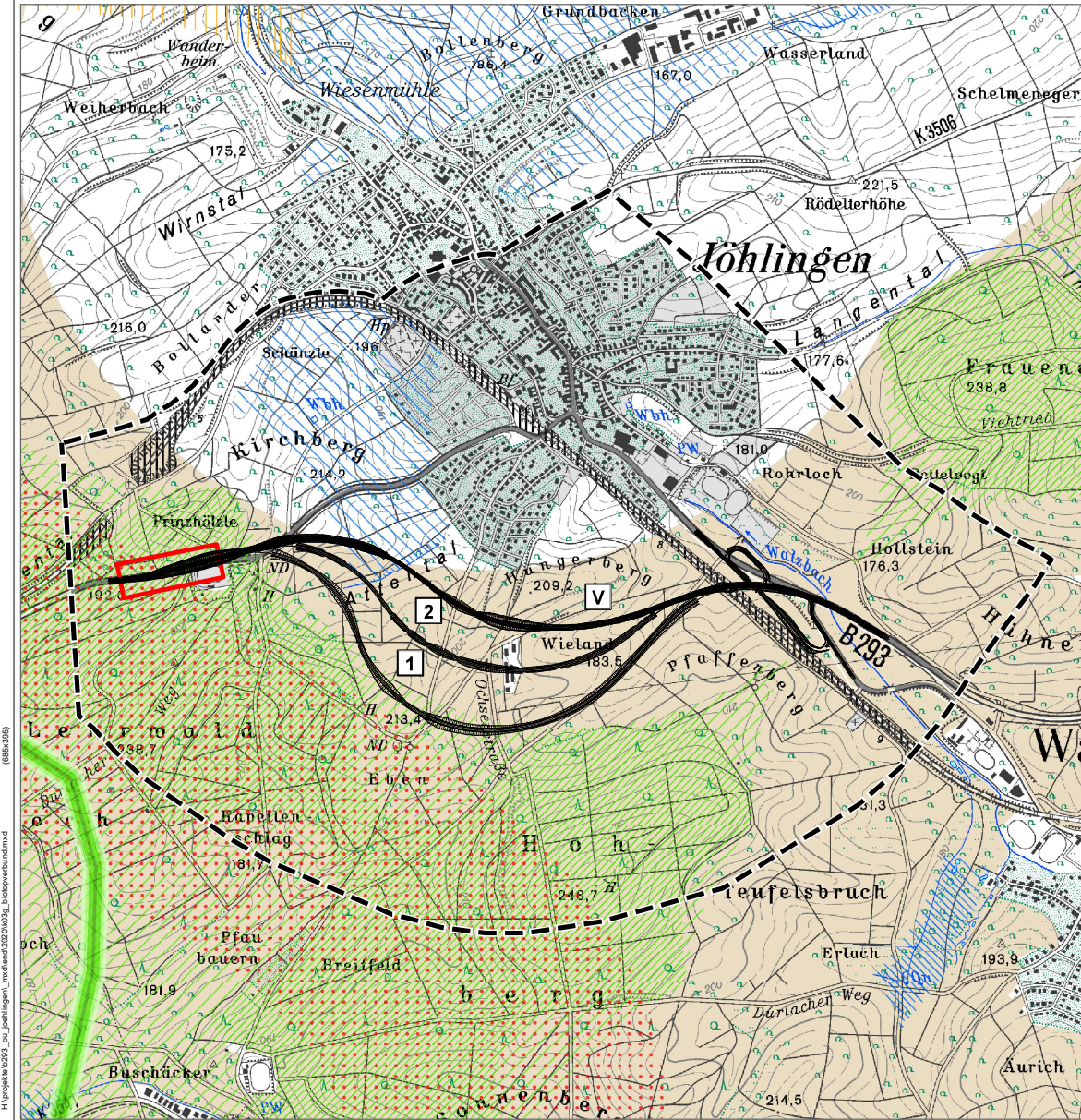
UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Geislarth 22 / 72072 Tübingen | FON: 07071/407383 | FAX: 07071/407364

email: stocks@stocks-usip.de



Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,
www.lgl-bw.de, Az. 2851_9-1/19




H:\projekte\B293_ou_joehlingen_morrend\2020\03g_biotopverbund.mxd
 08.03.2020 10:29:00

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) Planung B 293 neu / OU Jöhlingen


Karte 4a: Bodennutzung


Landwirtschaft

Fachplanerische Ausweisung: Flurbilanz Stufe 2 / Wirtschaftsfunktionen


 Vorrangflur I

Gesamtplanerische Ausweisung

 Schutzbedürftiger Bereich für die Landwirtschaft Stufe 1

 Schutzbedürftiger Bereich für die Landwirtschaft Stufe 2

Sonstiges


 Aussiedlerhof

Forstwirtschaft

Fachplanerische Ausweisung

Erholungswald sowie Immissionsschutzwald siehe unter Karte 2b bzw. 7


Gesamtplanerische Ausweisung

 Schutzbedürftiger Bereich für die Forstwirtschaft


 Sonstige Waldfläche

Sonstige Informationen

 Siedlungsfläche Bestand / Planung

 Hauptverkehrsstraße

 Bahnanlage

 Untersuchungsraum

Informationsgrundlagen

- Landesanstalt für Entwicklung der Landwirtschaft und der ländlichen Räume (LEL), Bereitstellung Nov. 2011; digitaler Datensatz der Flurbilanz / Wirtschaftsfunktionenkarte; Grundlage: ALK, LGL (www.lgl-bw.de), A: 2851,9-1/19
- Regionalverband Mittlerer Oberrhein, 2003: Regionalplan Mittlerer Oberrhein
- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breunig, Juli 2011: Ausbau der B 293 – Ortsumfahrung bei Jöhlingen; Plausibilitätskontrolle der Biotopsstrukturtypenkartierung und der vertieften Untersuchungen 2008; L. 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 4a: Bodennutzung

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (m Original)
1 : 10.000



DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS

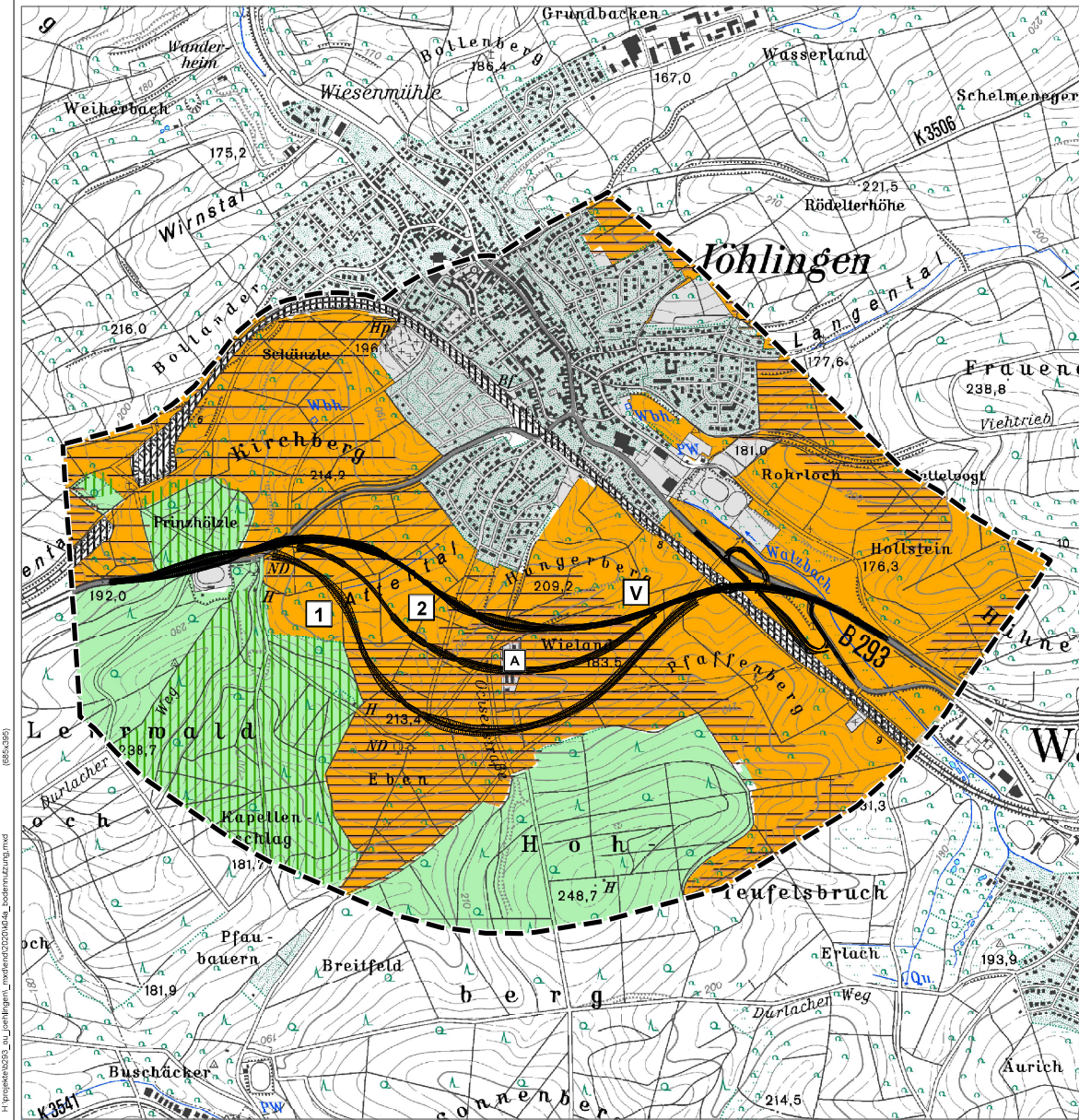
UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Goltsfr. 22 / 72072 Tübingen FON: 07071407303 FAX: 07071407264

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\umwv\2020\1614g_bodennutzungsplanung.mxd (8553295)





Februar 2020

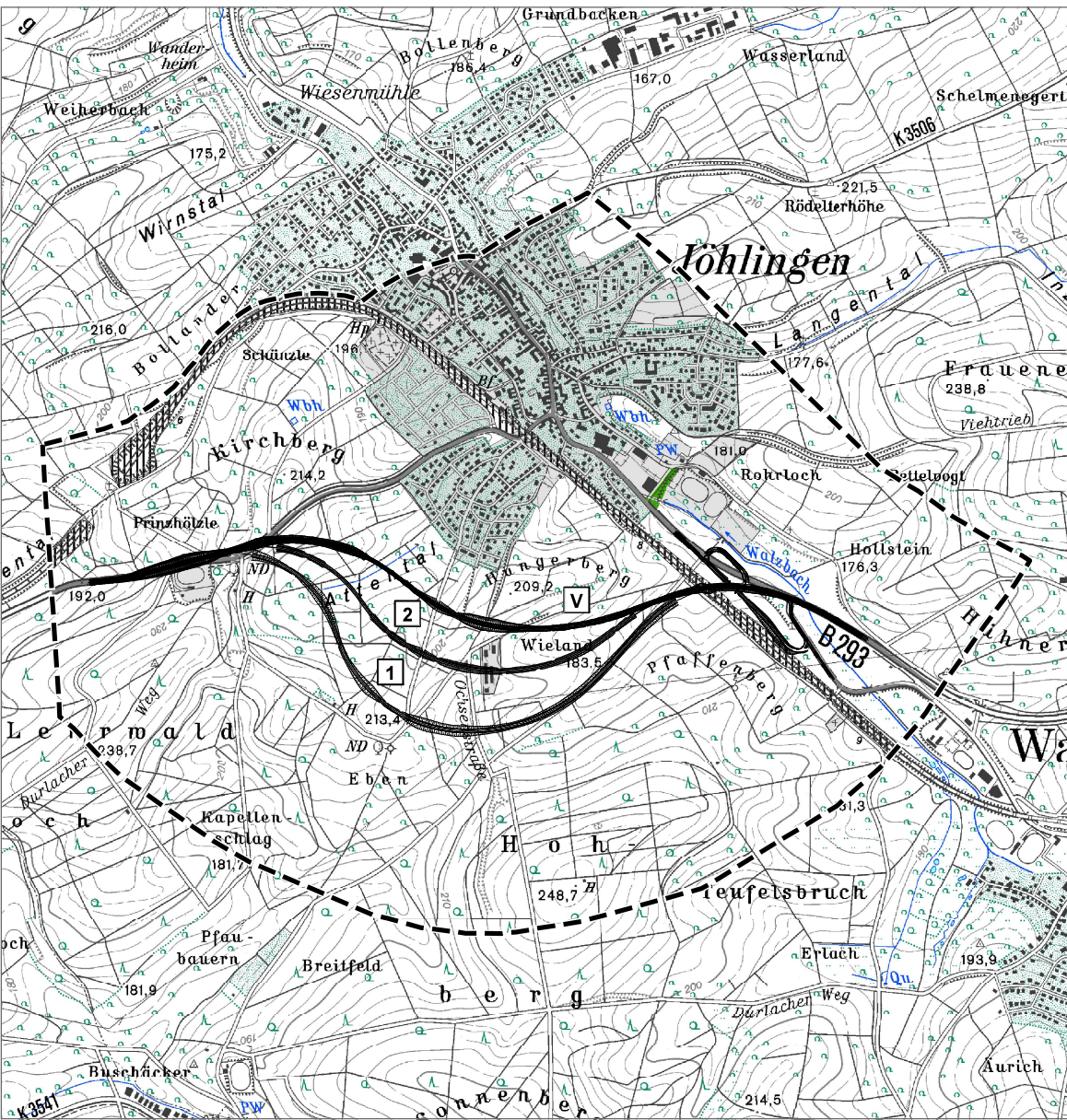
**Karte 4b: Schutzgut Boden -
Sonderstandort für naturnahe Vegetation**

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 Boden 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 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 4b: Schutzgut Boden -
Sonderstandort für
naturnahe Vegetation

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (in Original)
1 : 11.000



DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS



UmwELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG
Geislarstr. 12 / 72072 Tübingen | FON: 07071/407383 | FAX: 07071/407364
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\1629_ou_joehlingen_mvordringend\OU\04b_Boden_nachleg.mxd (855:936)


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

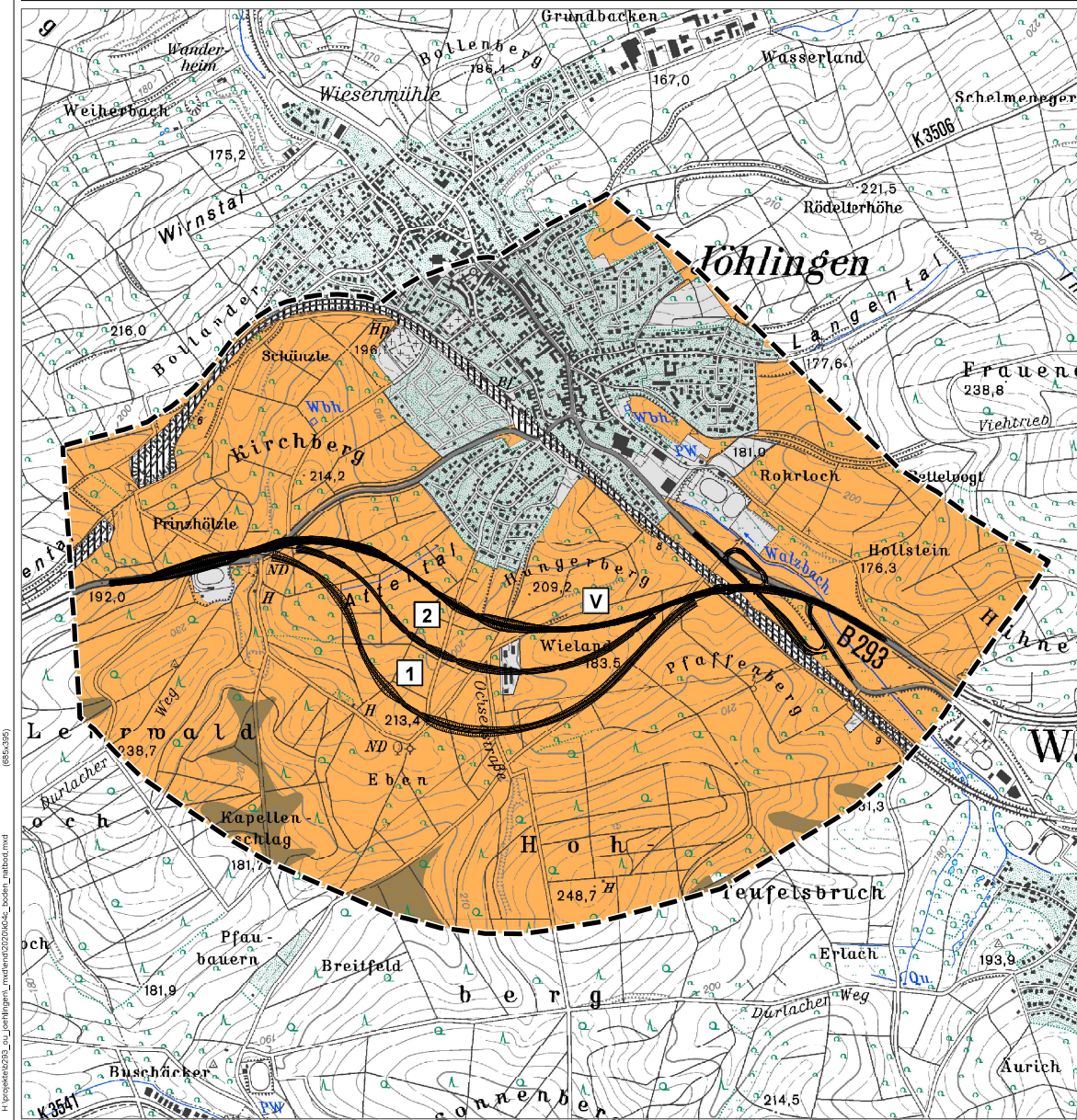
Sonstige Informationen

 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
Straißer: B 293 Jöhlingen
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

B 293 neu
Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen

Karte 4c: Schutzgut Boden -
Natürliche
Bodenfruchtbarkeit

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (im Original)
1 : 10.000



DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Geolstr. 12 / 72072 Tübingen | FON: 07071/407363 | FAX: 07071/407364

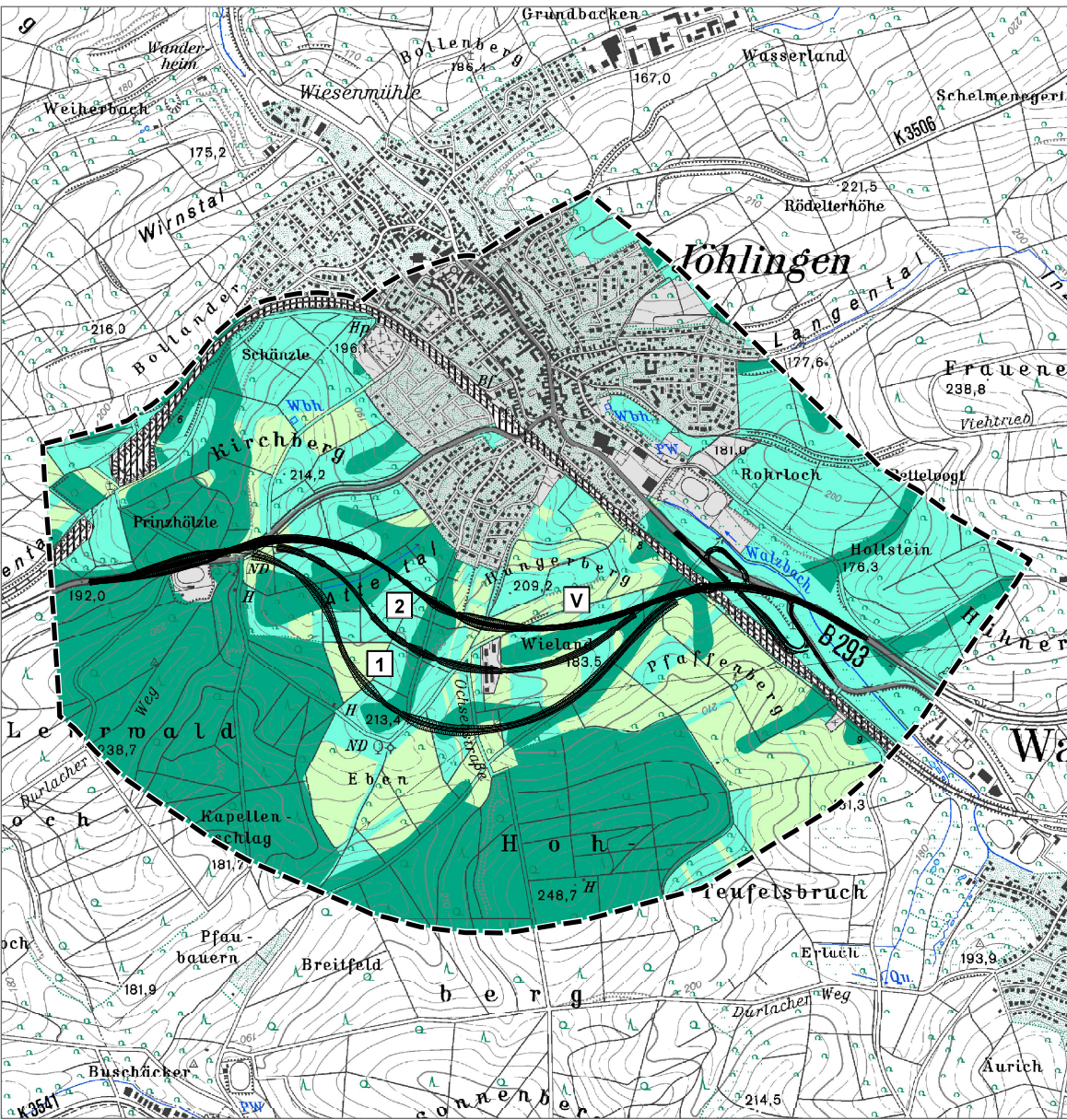
email: stocks@stocks-usip.de



Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,
www.lgl-bw.de, Az.: 2851_9-1/19

H:\projekte\B293_ou_joehlingen_martent02\DK\K4c_boden_natfrucht.mxd
Februar 2020

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) Planung B 293 neu / OU Jöhlingen



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



**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 (im Original)
1 : 10.000



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

DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Geblatt: 12 / 72072 Tübingen | FON: 07071407363 | FAX: 07071407364

email: stocks@stocks-ubip.de



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

H:\projekte\B293_ou_joehlingen\mxd\env\02\04\04_boden_uv\uv_ws.mxd

Februar 2020

**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)

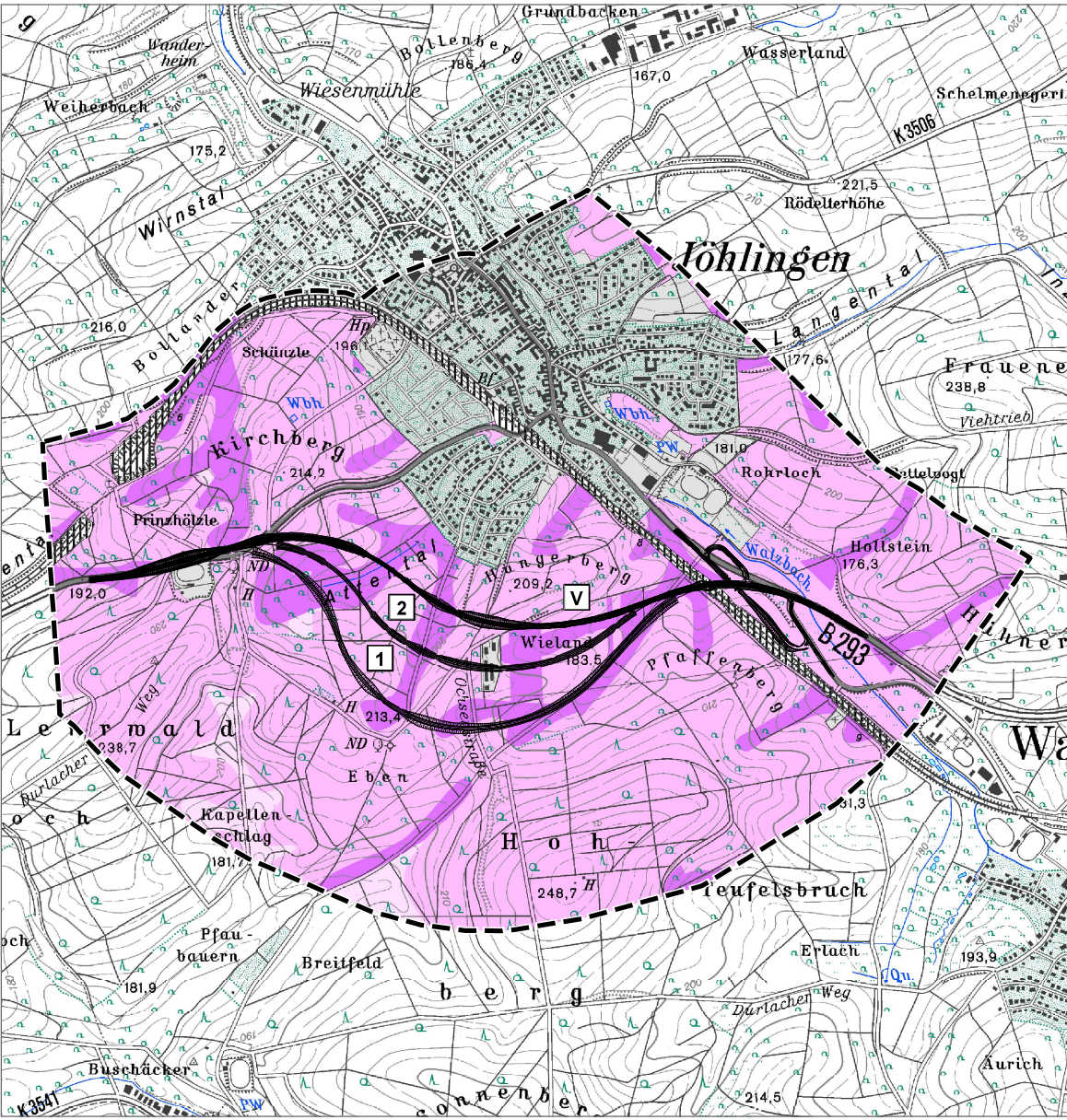
Hinweis: Bei Differenz der Bewertungen gemäß BK50 und BSK ≥ 2 Klassen wird die i.d.R. höhere Bewertungsstufe nach BK50 dargestellt

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: B 293 Jöhlingen
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

B 293 neu
Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen

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

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.lgl-bw.de, Az.: 2851.9-1/19

H:\projekte\293_ou_joehlingen\umwv\m\2016\4c_boden_ufm.rvt
85503951
Februar 2020

**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 ≥ 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 Bodennetzes
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 Böden 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 verteilten 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)



DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS

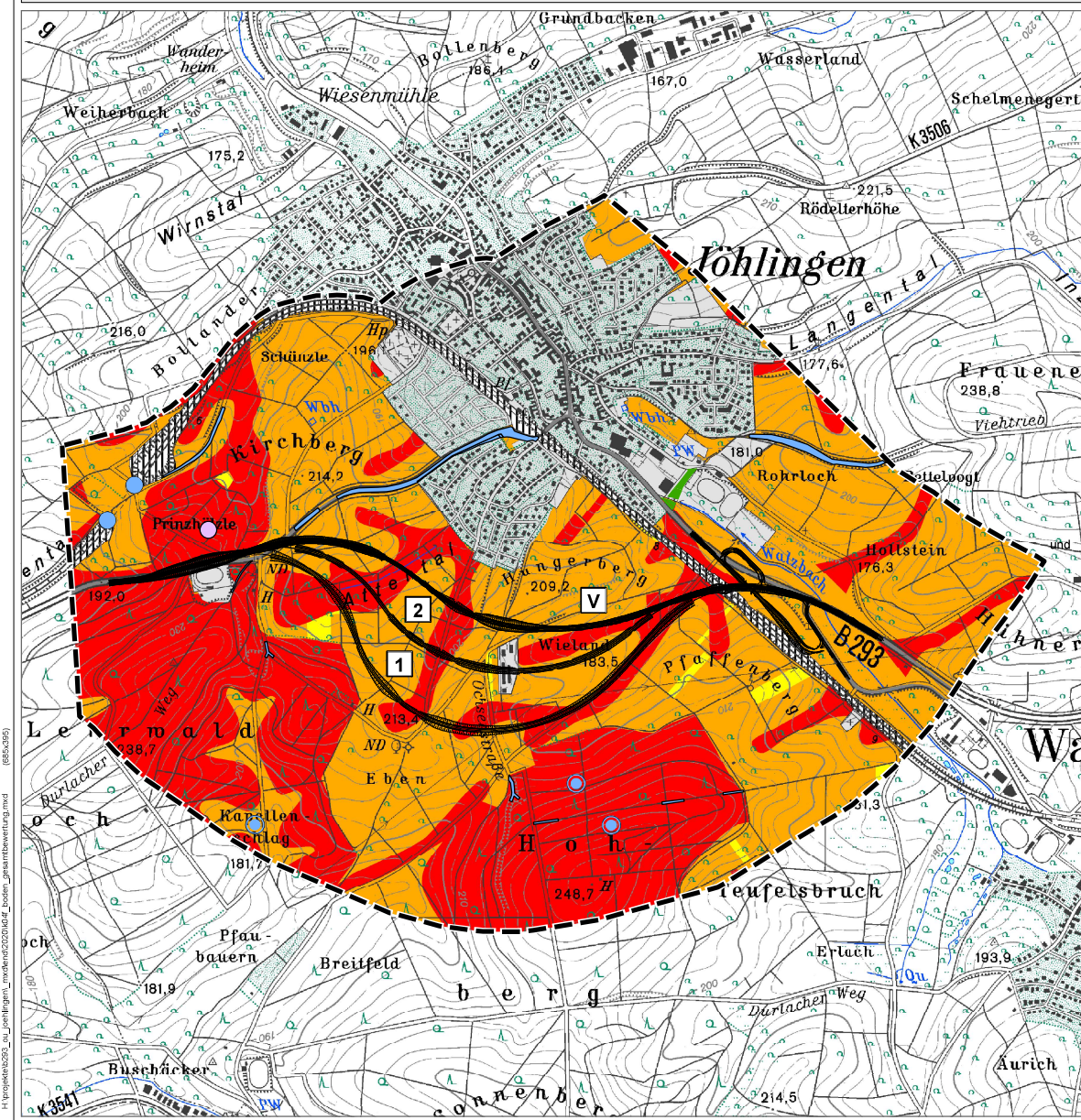
UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

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.lg-bw.de, Az. 2851.9-1/19






H:\projekte\293_ou_joehlingen\umwv\m\2016\uf_boden_gesamtbewertung.mxd (8556395)







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

Rechtliche Festsetzungen

Wasserschutzgebiet (WSG)

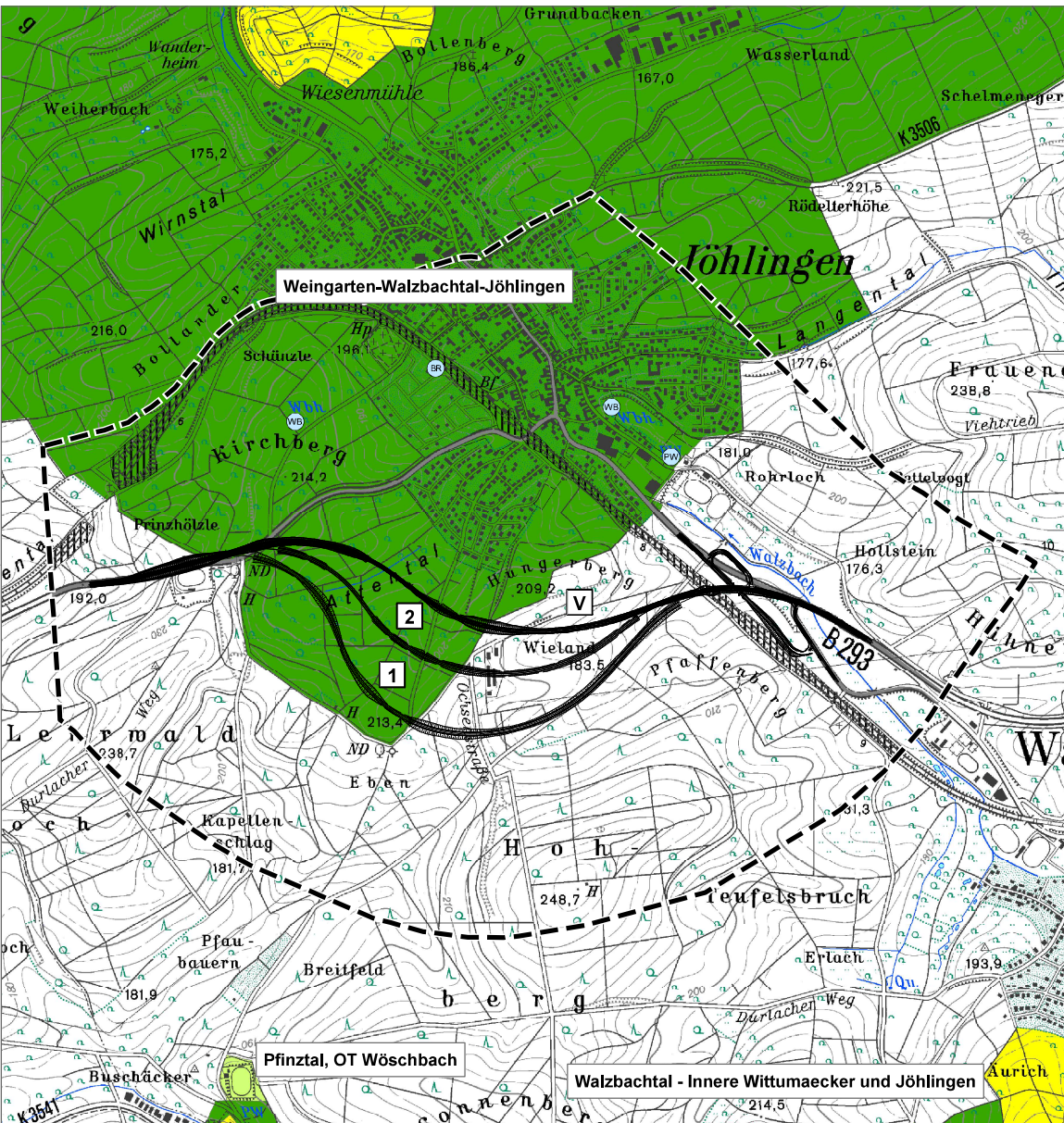
-  Zone I und II bzw. IIA
-  Zone III und IIIA
-  Zone IIIB

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, 2008: 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

Gulzstr. 12 / 72072 Tübingen FON: 07071407303 FAX: 07071407264
email: 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_ujehlingen\umwv\2020\045a_wasserschutz\045a.tif
855x395
Februar 2020

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 2005; 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: B 293 Jöhlingen
 Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

B 293 neu
Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen

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

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (m Original)
 1 : 10.000



DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS

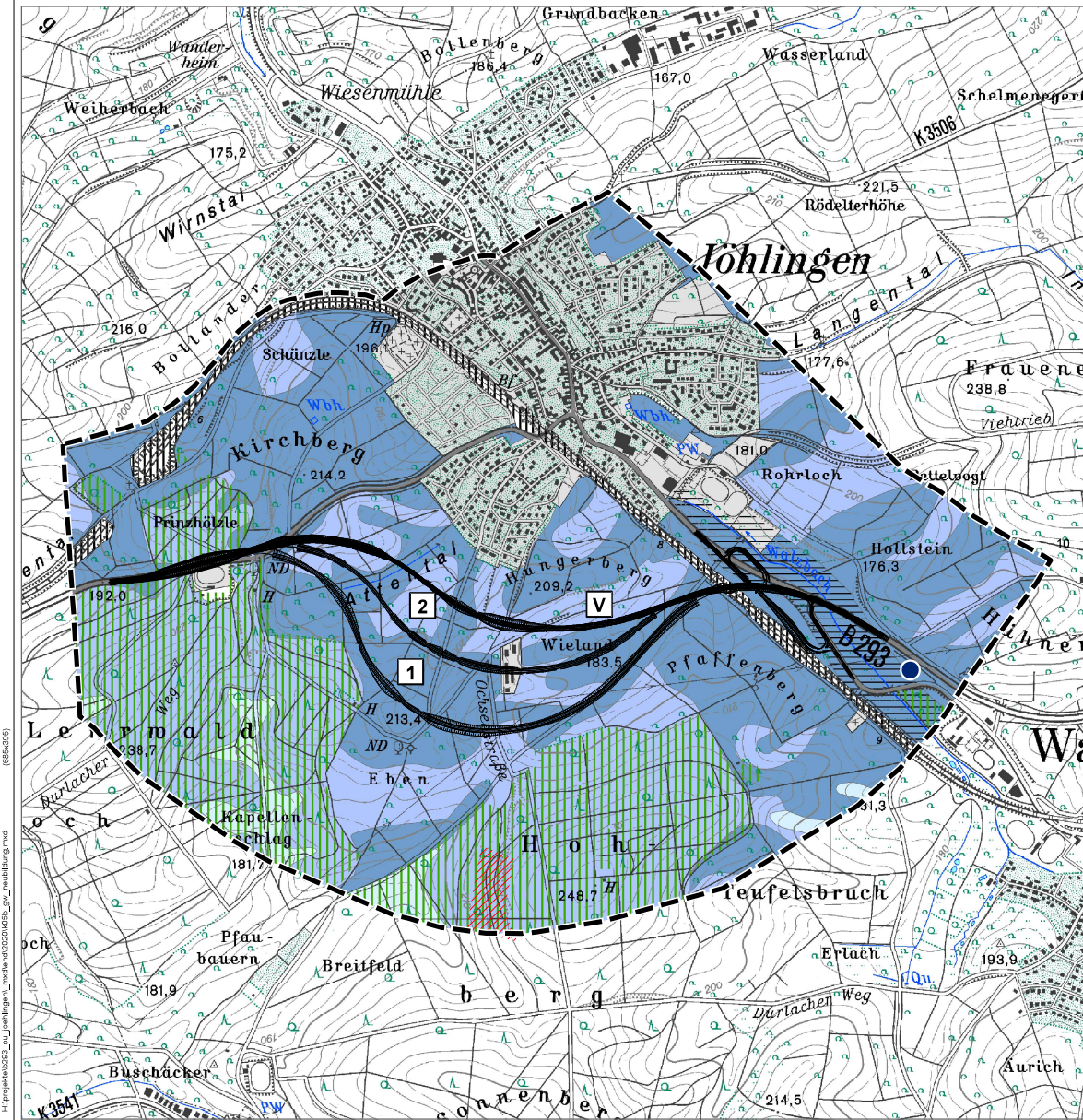


UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Gulzstr. 22 / 72072 Tübingen FON: 07071407263 FAX: 07071407264

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\umwv\2020\04\05_gw_neubildung.mxd
 08.05.2020
 Februar 2020

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

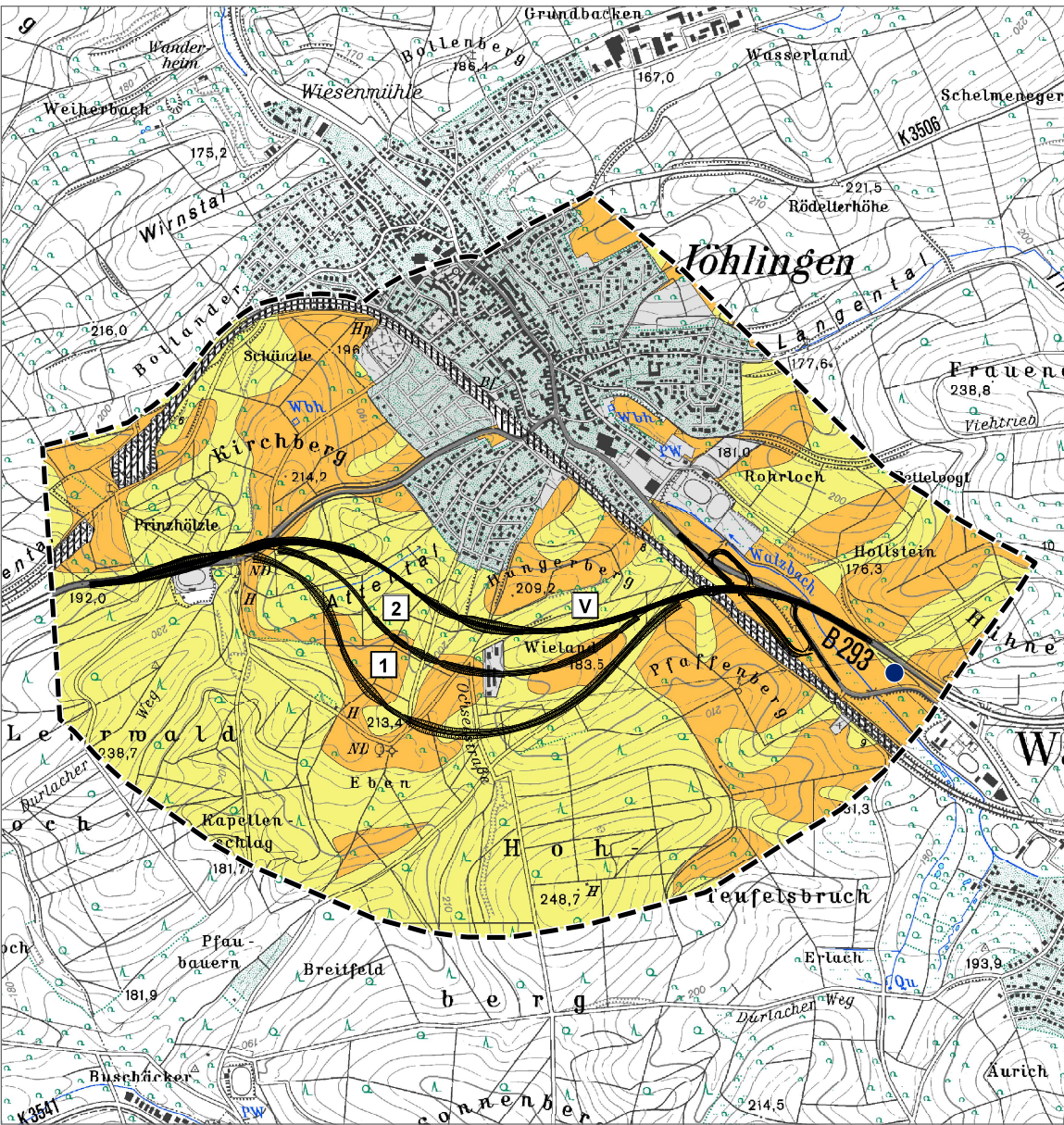
Schutzwirkung der Deckschichten über Grundwasser

- hoch
- mittel

Hinweis: Kartiereinheiten der BK50 siehe Karte 1d

Sonstige Informationen

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



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



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM
KARLSRUHE**

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

Unterlage 19.7

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

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

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

Maßstab (m Original)
1 : 11.000



DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Gölatr. 12 / 72072 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

H:\projekte\293_ou_joehlingen\mwf\mwf\201805_gw_schutz.rwd
85539351
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

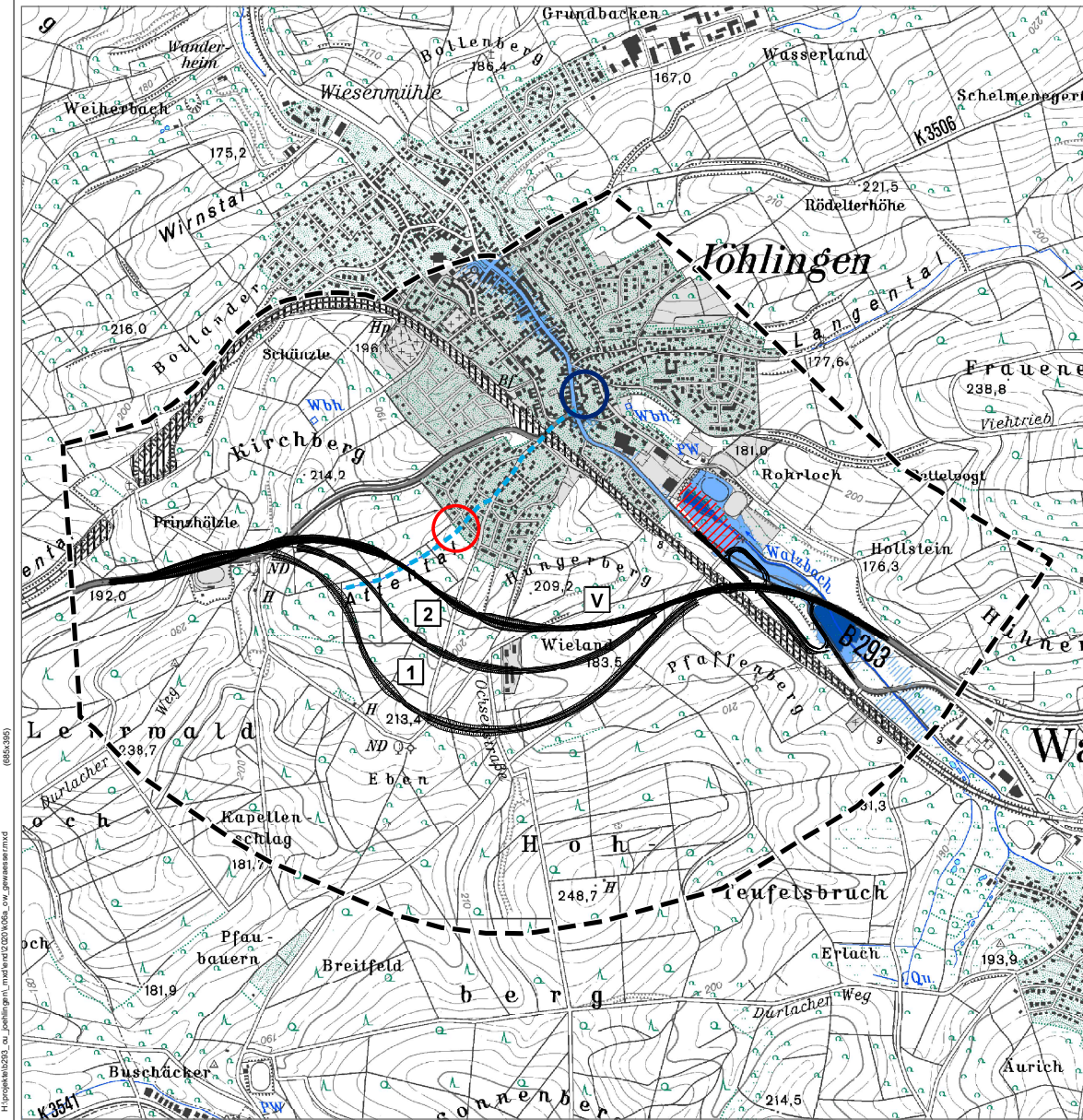
 Bach im Attental

 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. 22 / 72072 Tübingen FON: 07071407303 FAX: 07071407264

e-mail: stocks@stocks-usip.de



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

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

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

Oberflächengewässer

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

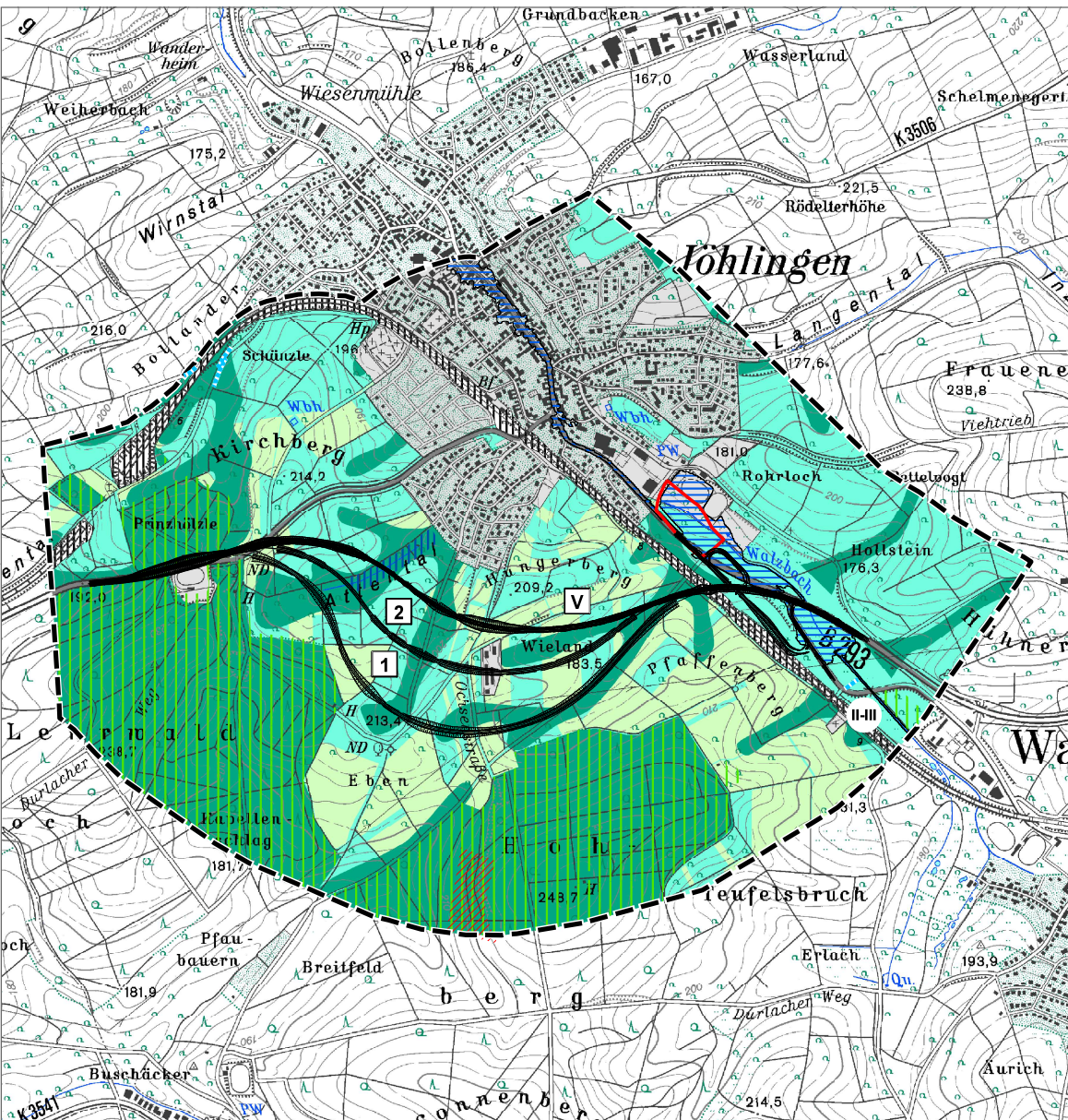
— Hauptverkehrsstraße

▨▨▨▨ 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: B 293 Jöhlingen
 Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

B 293 neu
Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen

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

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (m Original)
 1 : 10.000

DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Golstr. 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\293_ou_joehlingen\umwv\2016\06_07_uv_mschhaltung.mxd (855395)

Februar 2020

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

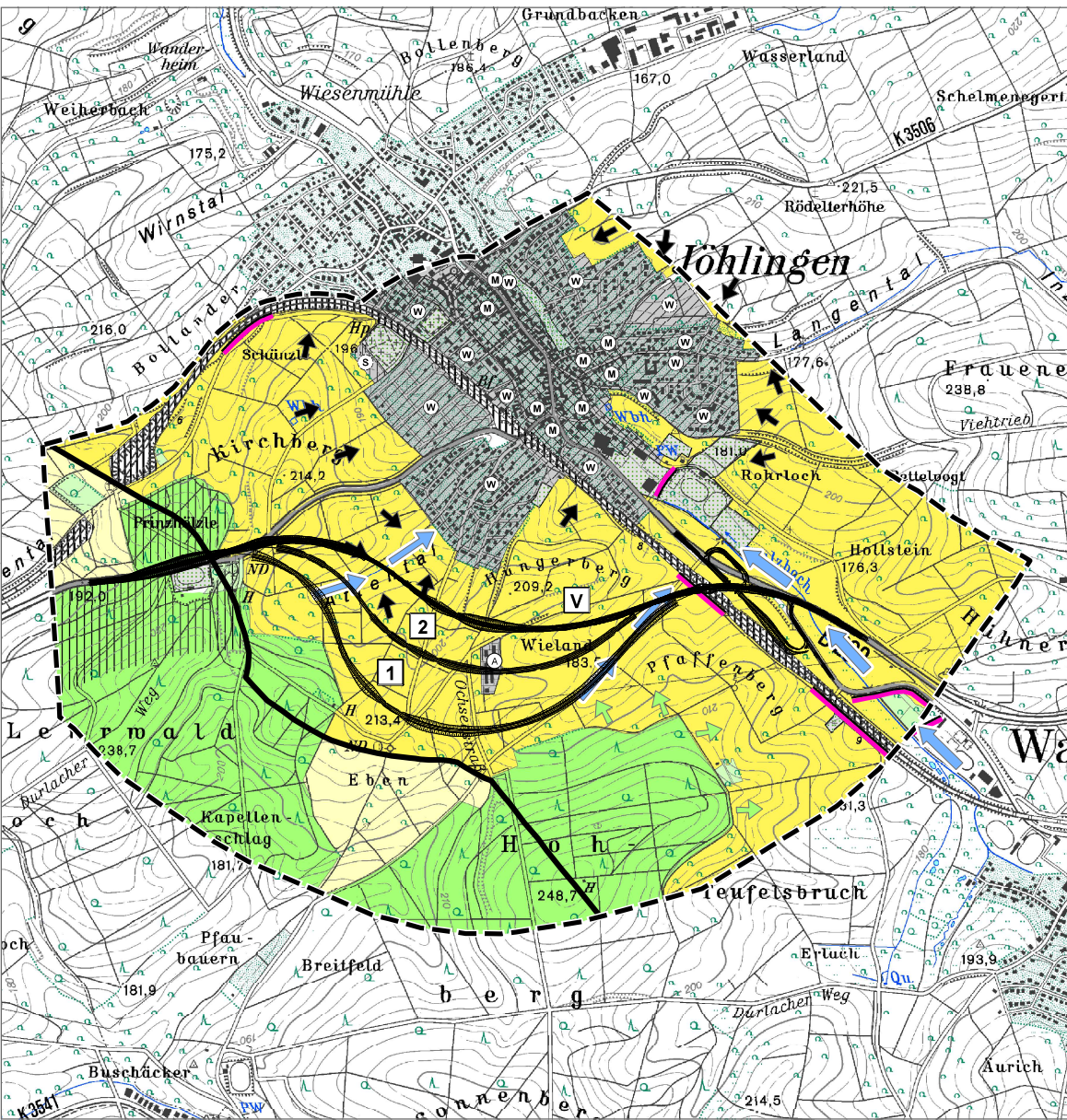
Sonderbaufläche

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
Str. 293 Jöhlingen
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7
Karte 7: Schutzgut Luft und Klima

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

Maßstab (im Original)
1 : 10.000

DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS
UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG
Görsch 22 / 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

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 km²
- mäßig zerschnittener Landschaftsraum:
Größe der verbliebenen zusammenhängenden Fläche > 9 - 16 km²
- stark zerschnittener Landschaftsraum:
Größe der verbliebenen zusammenhängenden Fläche < 4 km²

Rechtliche Festsetzung mit Zielrichtung "Landschaftsbild"

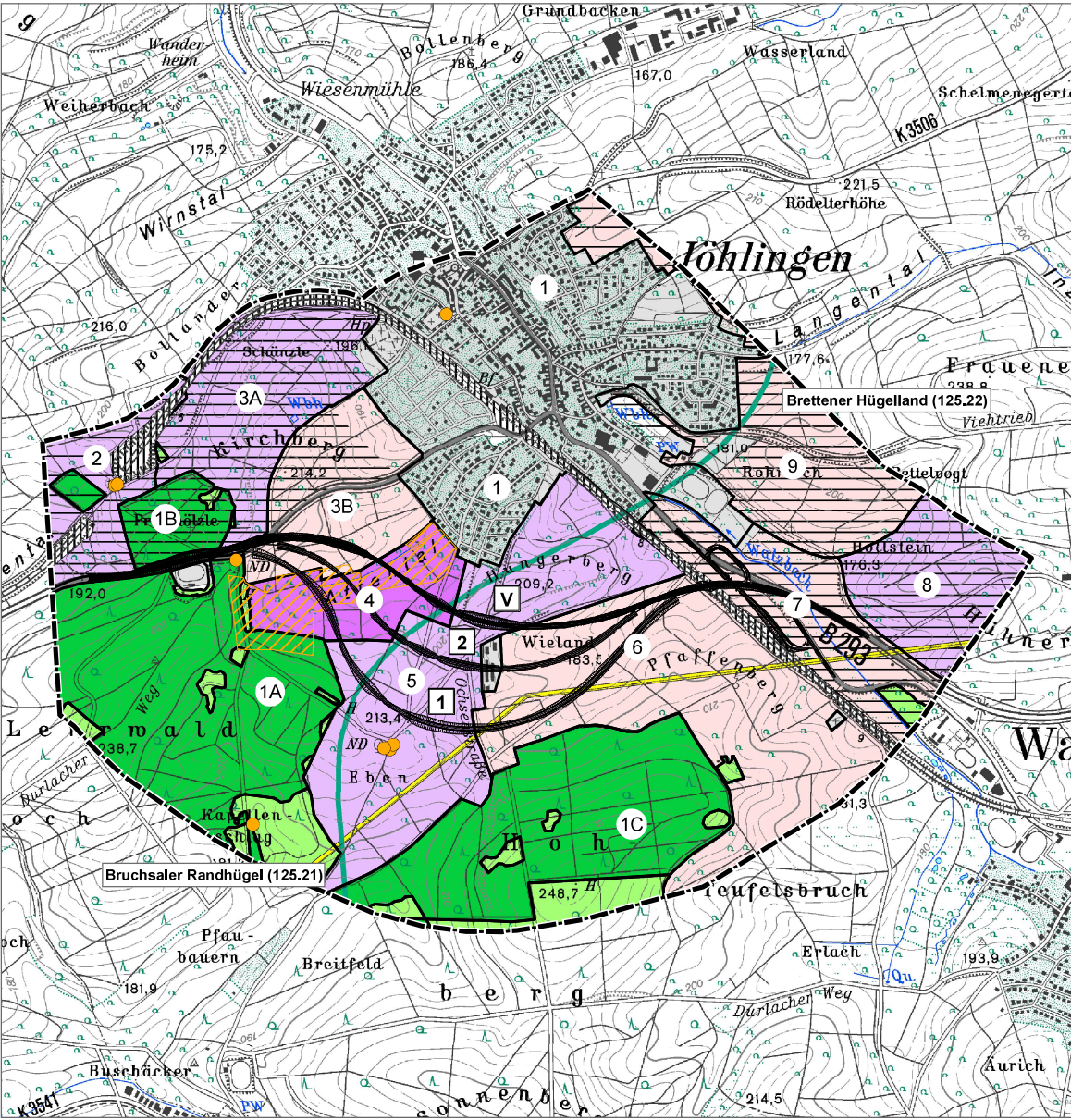
- Landschaftsschutzgebiet
- Naturdenkmal (punktuell)

Visuelle Vorbelastung

- Hauptverkehrsstraße
- Bahnanlage
- Freileitung (110kV)

Sonstige Informationen

- Siedlungsfläche Bestand / Planung
- Untersuchungsraum



Informationsgrundlagen

- Landesanstalt 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 Nächster Ort: Karlsruhe	Unterlage 19.7 Karte 8: Schutzgut Landschaft
---	---

<p>B 293 neu</p> <p>Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen</p> <p>Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)</p>	<p>Maßstab (m Original) 1 : 10.000</p>
--	--

DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG - INFRASTRUKTURPLANUNG



Geisil, 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. 285.1.9-1/19

H:\projekte\2025_uv\uv_joehlingen\umweltent\02\01\08_Landschaftsbild.mxd
 18.02.2025 10:00:00
 Februar 2020

Karte 9: Kulturelles Erbe



Kulturdenkmale

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





Kleindenkmale

-  Sonstiges Wegkreuz

Kulturhistorisch interessante Landschaftsbestandteile

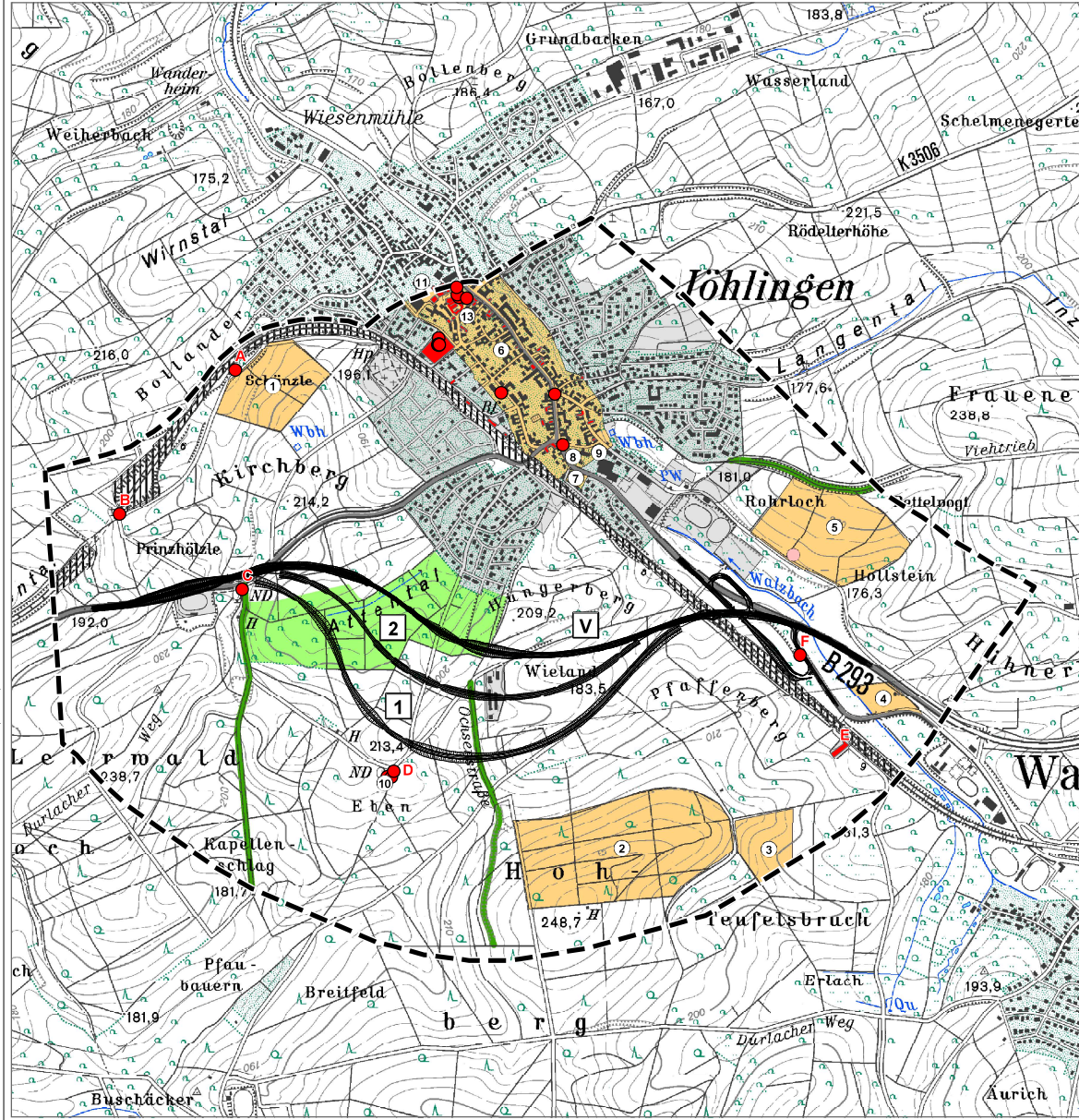
-  alte Wegebeziehungen, teilweise mit Hohlwegen in guter Ausprägung
-  Bereich mit Konzentration ortsnaher Streuobstwiesen

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:
- Alllastenkataloger LK Karlsruhe
- Ortsbegehung



REGIERUNGSPRÄSIDIUM
KARLSRUHE

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

Unterlage 19.7

B 293 neu
Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen

Karte 10: Sonstige Sachgüter

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (m Original)
1 : 11.000

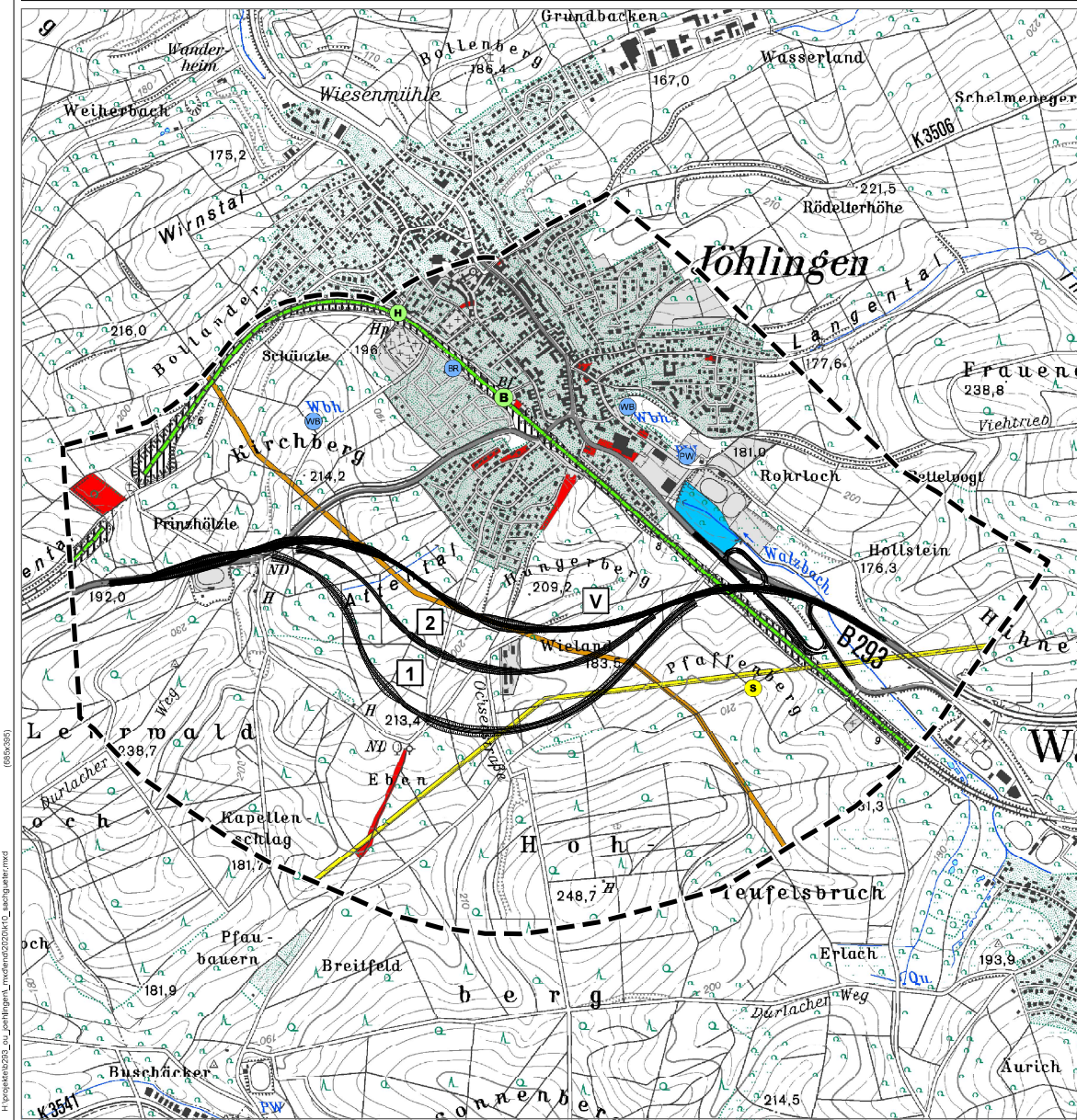


DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS

Umweltsicherung + Infrastrukturplanung
GSIstr. 12 / 70712 Tübingen FÖN: 07071/407383 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



H:\projekte\293_neu_joehlingen\mverm\02\DKV_VC_sachgüter.mxd