

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 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

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 sogen. empfindlichen Einrichtungen gemäß Internetauftritt der Gemeinde Walzbachtal



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

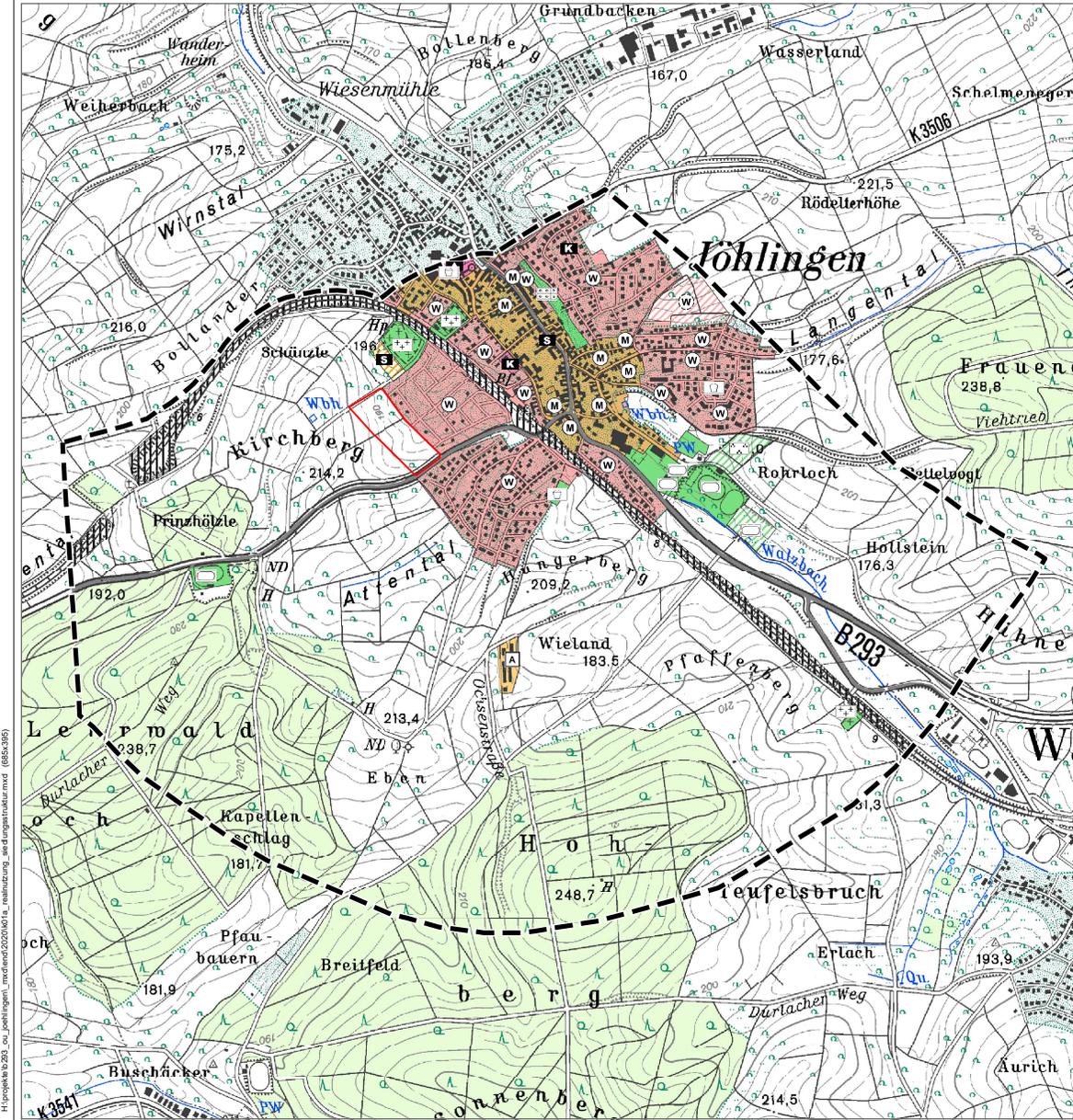


DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS



UNWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG
GOLDF. 12 / 72072 Tübingen FÖN: 07071/40383 FAX: 07071/407364
email: stocks@stocks-llsp.de

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



H:\projekte\B293_ou_joehlingen_mofend\2020\04\fa_resnutzung_ued\flaechennutzungsplan.mxd (685395)
 Februar 2020

Karte 1b: Realnutzung - Biotopstruktur 2011

Biotoptypen 2011 im Untersuchungsraum der UVS

- Gewässer**
- maßig ausgebauter Bachabschnitt (12,21)
 - Graben (12,60)
- Terrestrisch - morphologische Biotoptypen**
- anthropogen freigelegte Felsbildung (21,12)
 - Hohlweg (23,10)
 - Doline (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)
 - Rohrriecht (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)
 - Fekgarten (37,30)
- Gehölzbestände des Offenlands**
- Fekgehölz (41,10)
 - Fekhecke (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 Infrastrukturfleichen**
- Gleisbereich (mit Böschungsvegetation) (60,30)
 - Garten (60,60) / mit Streuobst (45,40)
 - versiegelter Weg
 - Grasweg
 - sonstige Siedlungs- und Infrastrukturfleichen

Informationsgrundlagen

- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breung, 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. Breung, 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: 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

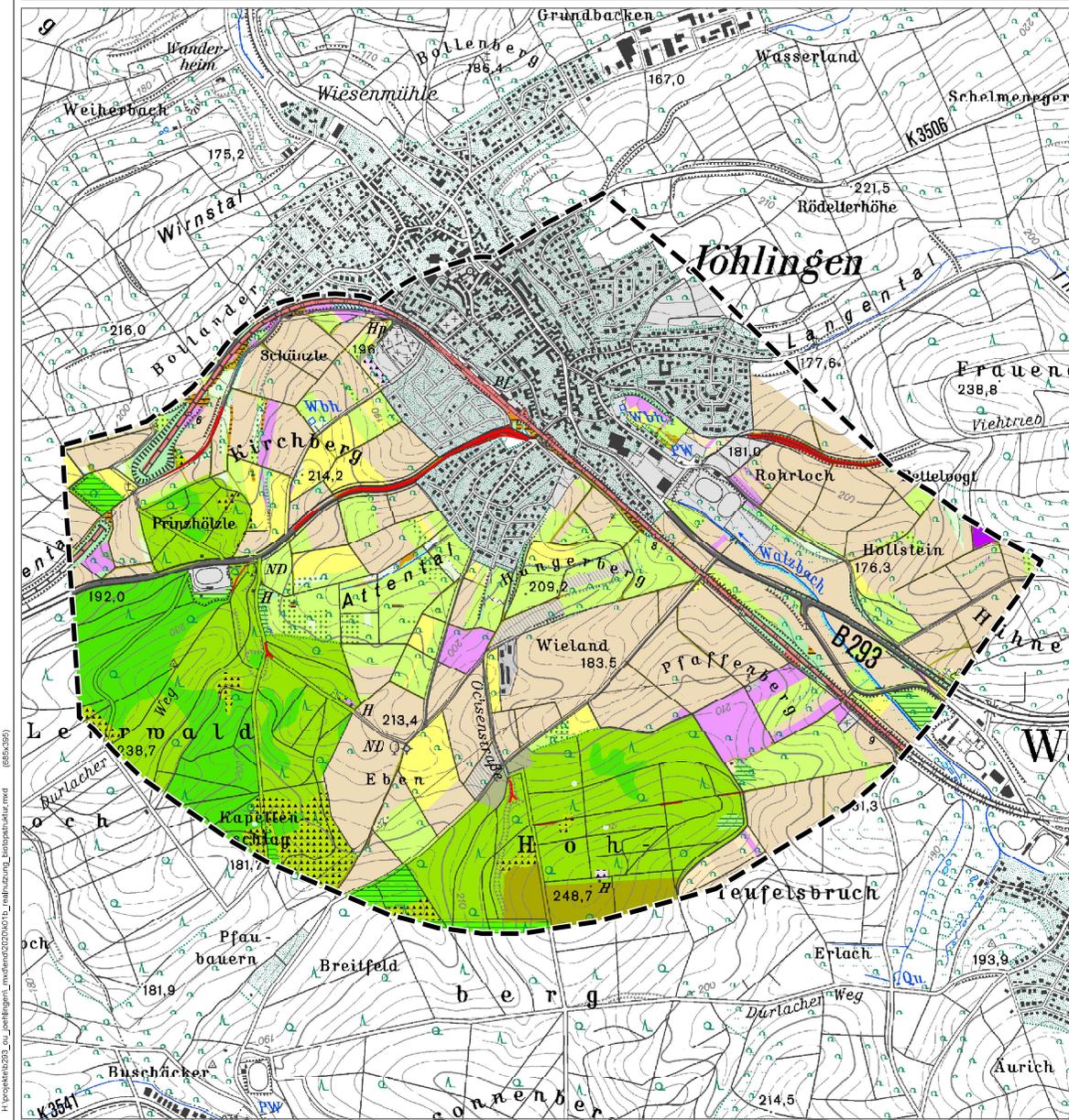
Umweltsicherung + Infrastrukturplanung

Geolstr. 12 / 72072 Tübingen FÖN: 07071/40383 FAX: 07071/407364

email: stocks@stocks-lsip.de



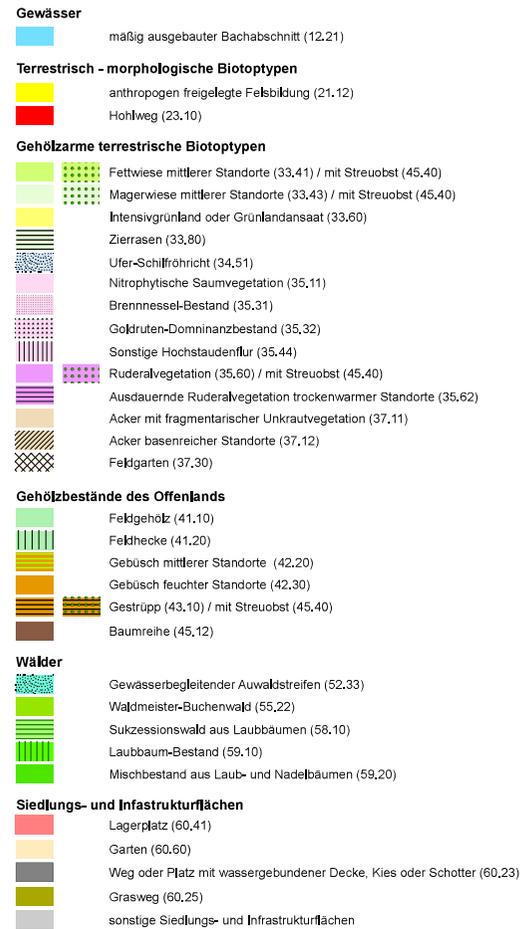
Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,
www.lgl-bw.de, Az. 2851_9-1/19



H:\projekte\293_neu_joehlingen\mve\mve_02\03\K11_01\struktur_1_biotopstruktur.rvt (8/8/2020)

Karte 1c: Realnutzung - Biotopstruktur 2019

Biotoptypen 2019 im Korridor der Vorzugsvariante



Informationsgrundlagen

- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breung, 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. Breung, 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
Straßen: B 293 Jöhlingen
Nächster Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

B 293 neu
Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen

Karte 1c: Realnutzung -
Biotopstruktur 2019

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Maßstab (in Original)
1 : 10.000

DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS

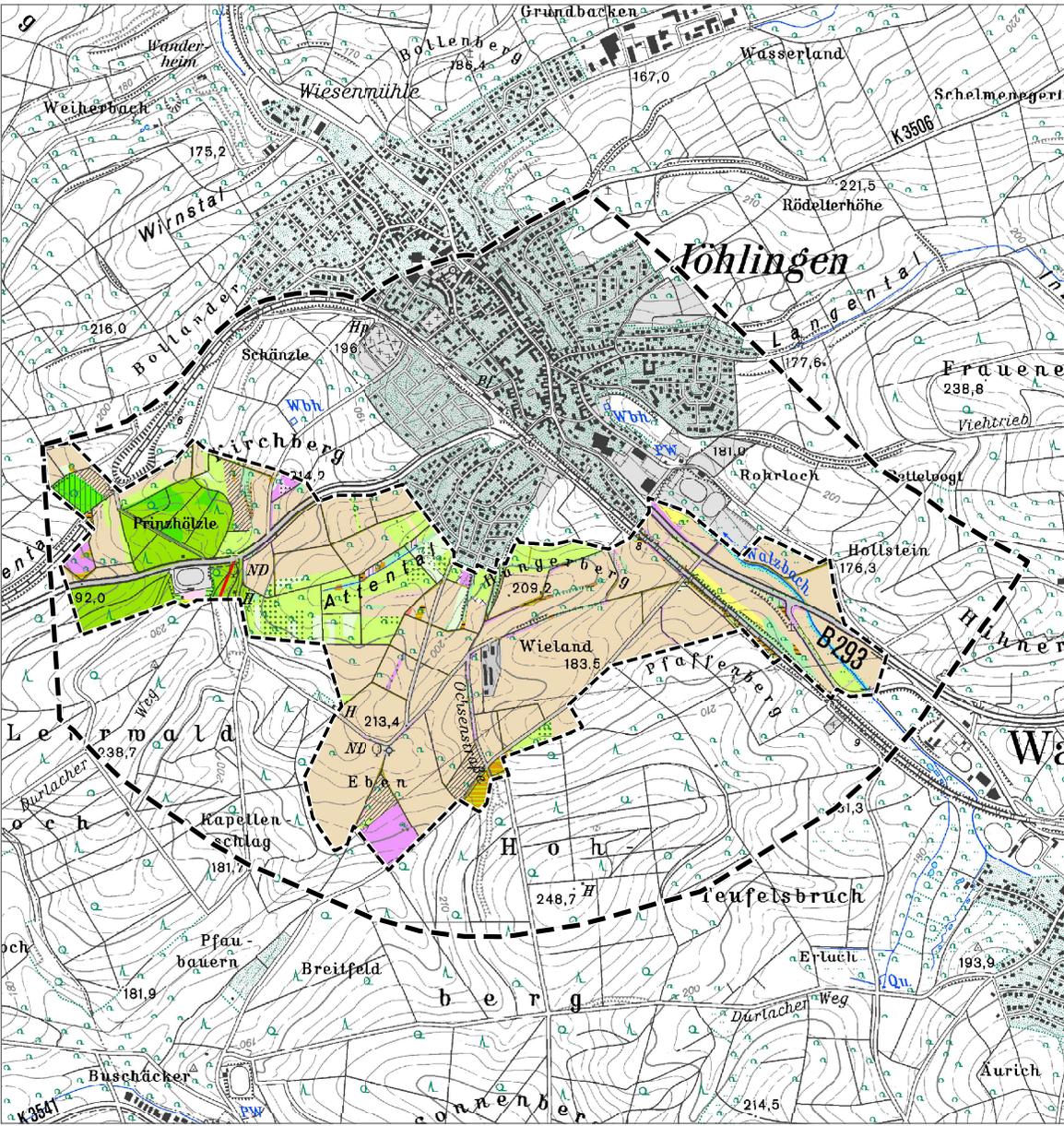
UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Geolstr. 12 / 72072 Tübingen FÖN: 0707140383 FAX: 07071407364

email: stocks@stocks-lsip.de



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



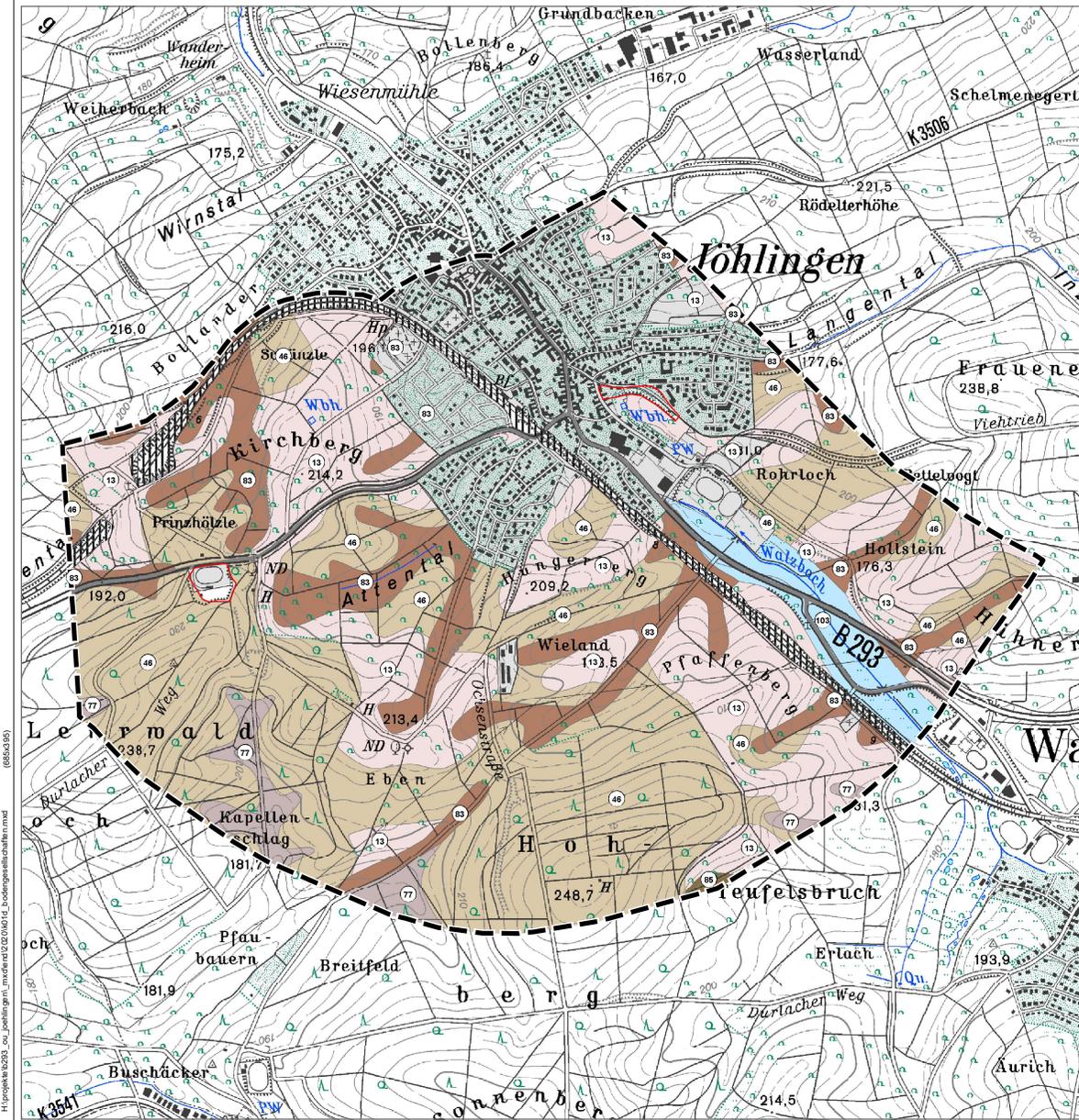
Karte 1d: Bodengesellschaft

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

- 13 Pararendzina und Parabraunerde-Pararendzina aus Löss
- 46 Parabraunerde aus würmzeitlichem Löss
- 77 Braunerde-Hafnásse pseudogley aus würmzeitlichem 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

Stratenbauverwaltung Baden-Württemberg
Str. 8 293 Jöhlingen
Nächstler Ort: Karlsruhe

Unterlage 19.7

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

Karte 1d: Bodengesellschaft



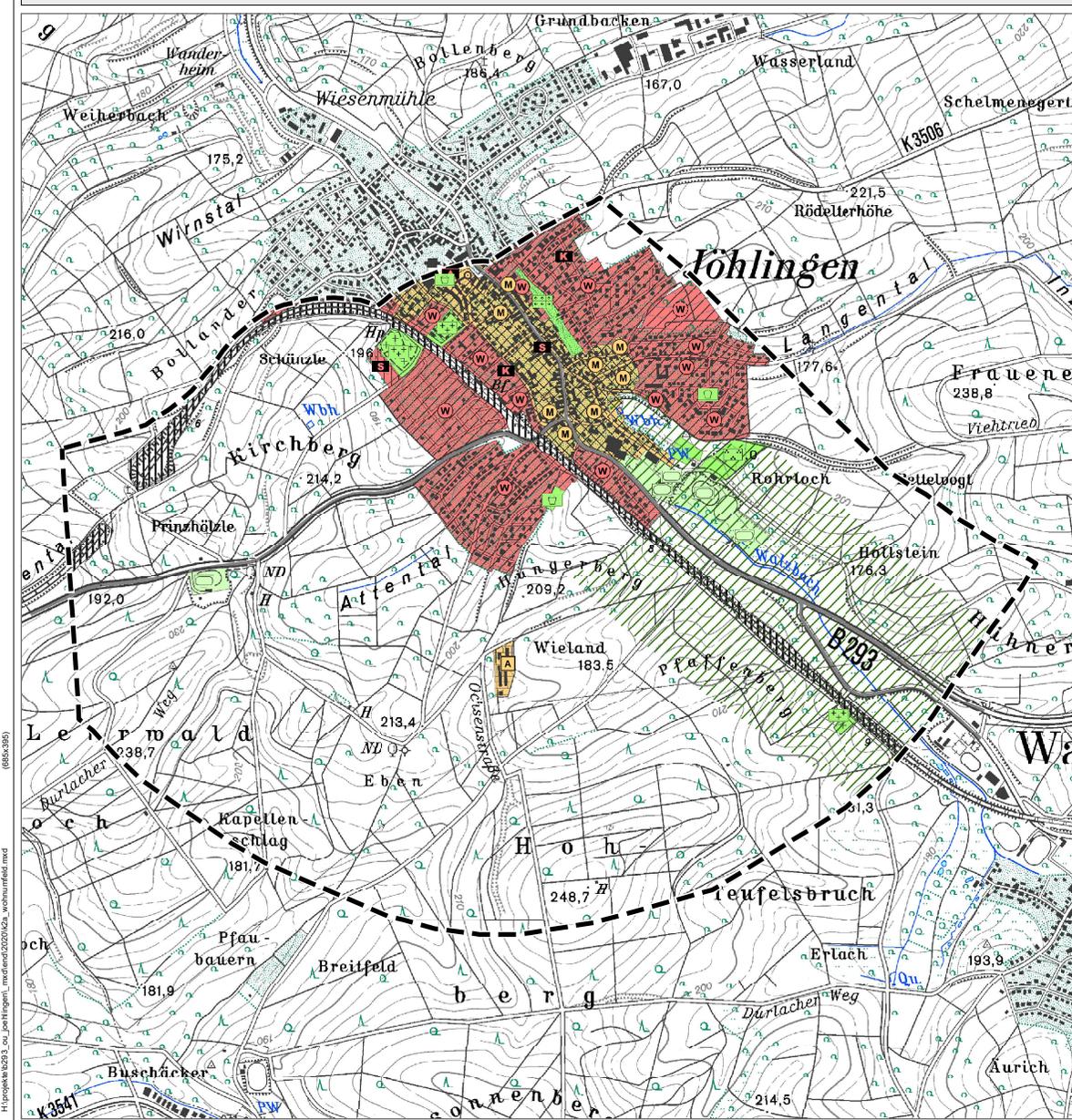
DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG - INFRASTRUKTURPLANUNG
Gölsstr. 22 / 72072 Tübingen FON: 07071407363 FAX: 07071407364
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
 - Aussiedlerhof
- 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

Geolstr. 12 / 72072 Tübingen FÖN: 07071407363 FAX: 07071407364

email: 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\mofend\2020\02a_wohnumfeld.mxd
 6853393
 Februar 2020

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

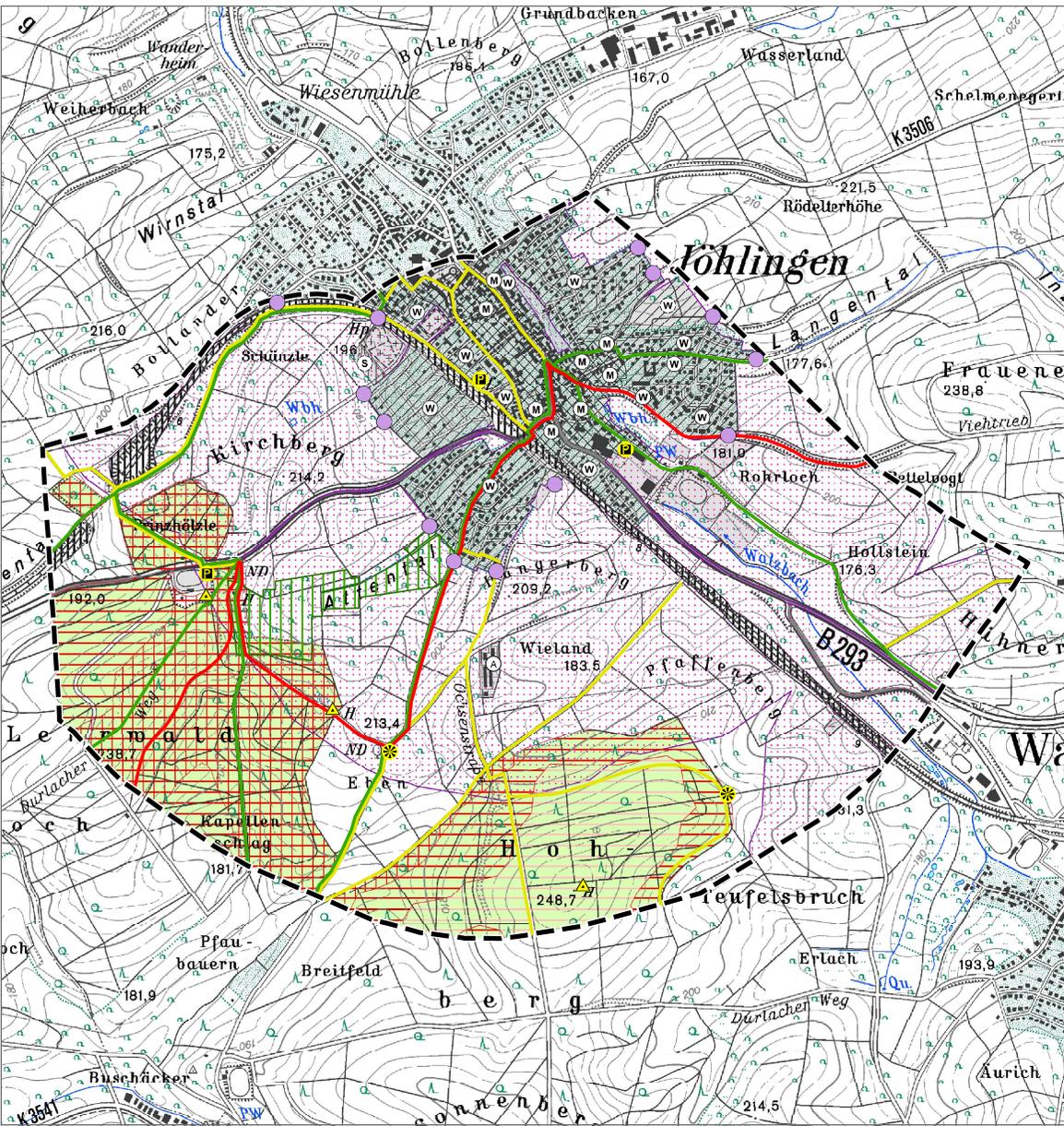
-  Siedlungsfläche Bestand / Planung
-  Hauptverkehrsstraße
-  Bahnanlage
-  Untersuchungsraum

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 StraÙe 8 293 Jöhlingen Nächster Ort: Karlsruhe	Unterlage 19.7 Karte 2b: Schutzgut Mensch - Erholungsnutzung
B 293 neu Ortsumfahrung (OU) Jöhlingen Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)	
Maßstab (im Original) 1 : 10.000 	
DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG <small>Geolstr. 22 / 72072 Tübingen FON: 07071407363 FAX: 07071407364 email: stocks@stocks-usip.de</small>	
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 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 3a: Schutzgut Tiere, Pflanzen
und biologische Vielfalt -
Geschützte Flächen
und Strukturen

Maßstab (im Original)
1 : 10.000



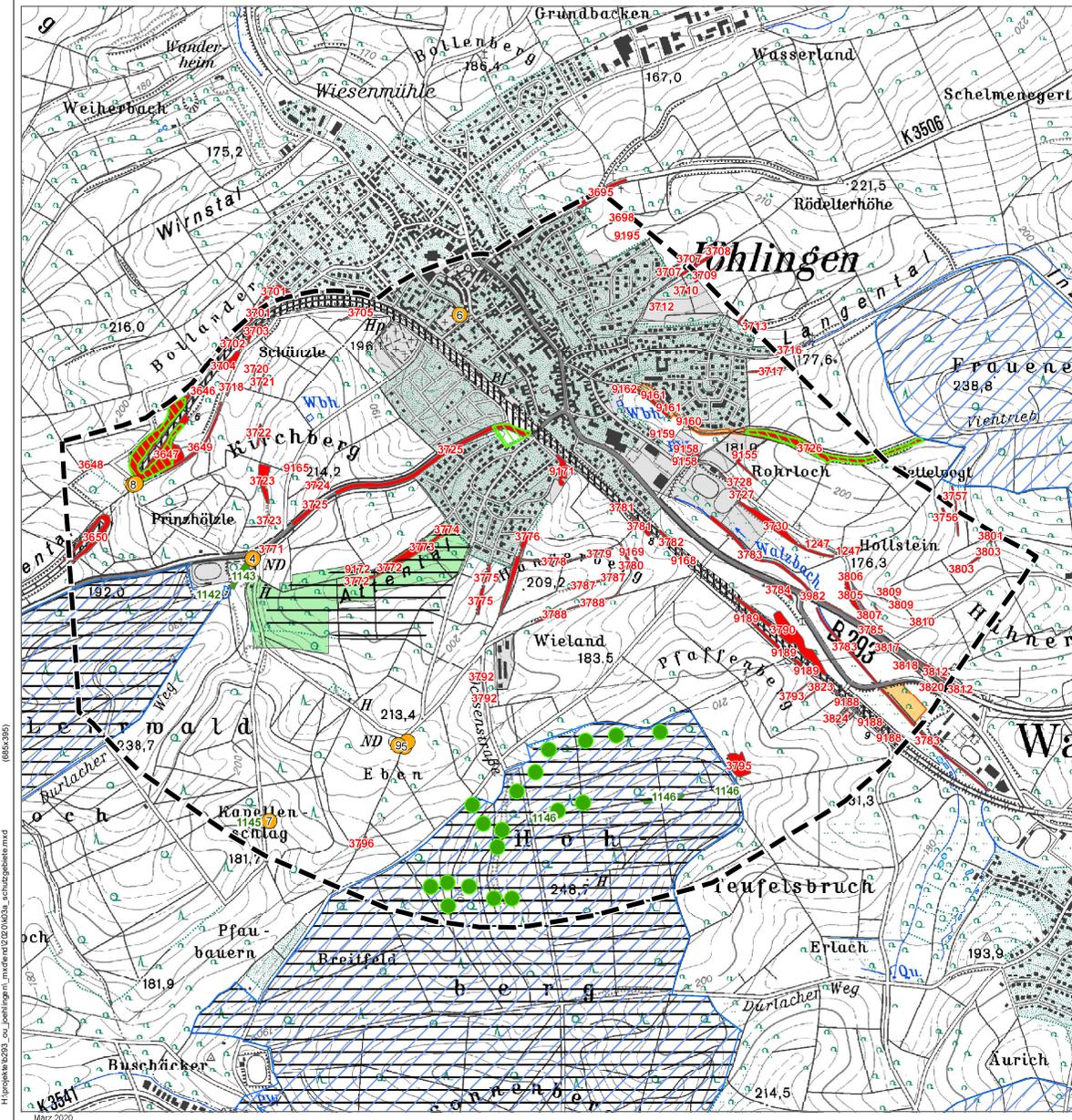
DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Geol. 22 / 72072 Tübingen | FON: 07071407383 | FAX: 07071407384
e-mail: stocks@stocks-usip.de



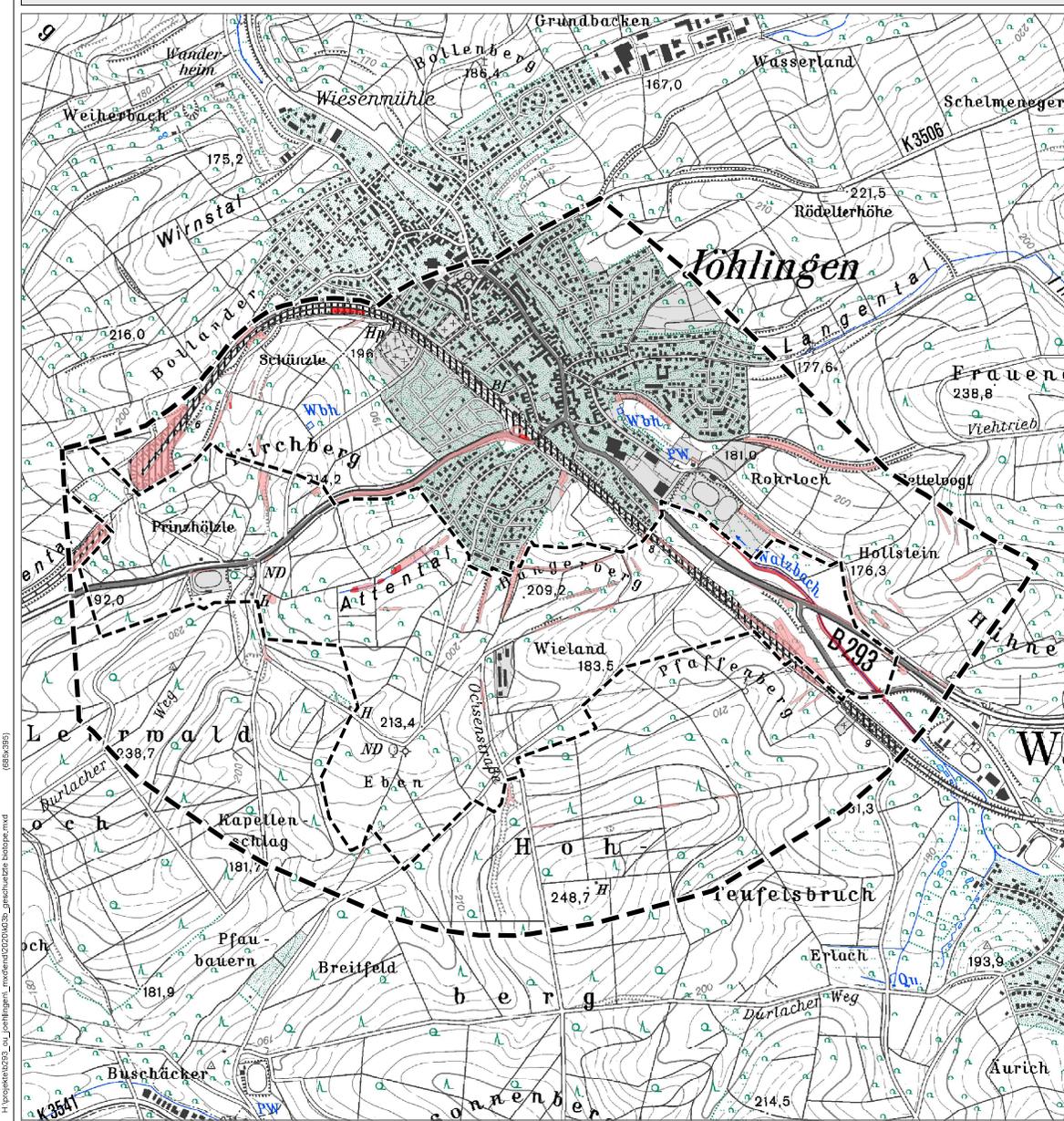
Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg,
www.lgl-bw.de, Az.: 2851_9-1/19



H:\projekte\k293_ou_joehlingen\mxd\entwurf\02\01\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 (in Original)
1 : 10.000

DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Geolstr. 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

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

H:\projekte\0293_ou_joehlingen_merkmale\02\03_03_gfshwz\02_biotop.mxd (8/8/2019)

Februar 2020

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

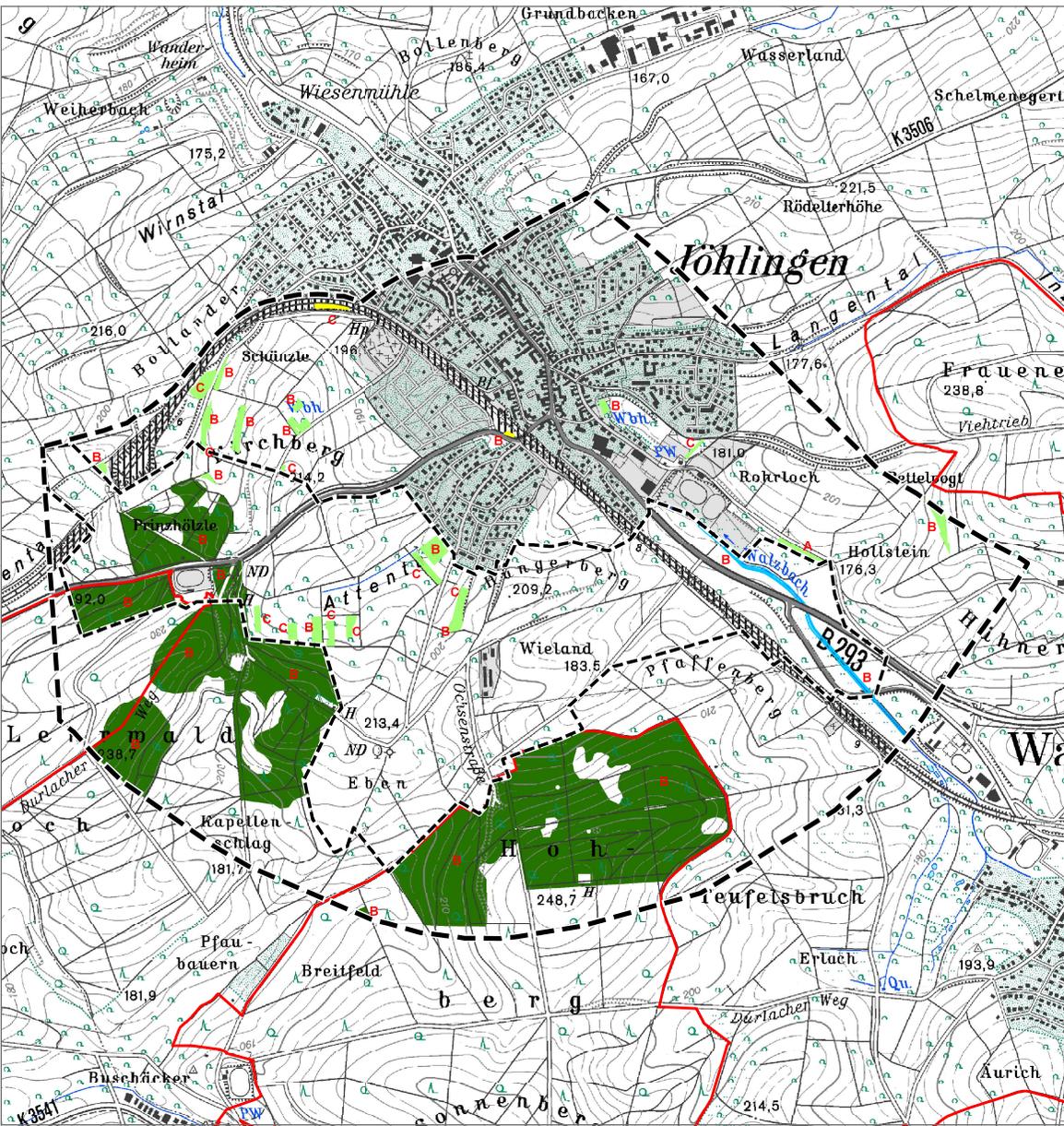
- 6510 - Magere Flachland-Mähwiesen
- 6210 - Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuchungsstadien
- *91E0 - Auwälder mit Esche, Erle und Weide
- 9130 - Waldmeister-Buchenwälder

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 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 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

Geblatt: 12 / 12072 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

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) Planung B 293 neu / OU Jöhlingen

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
 Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

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

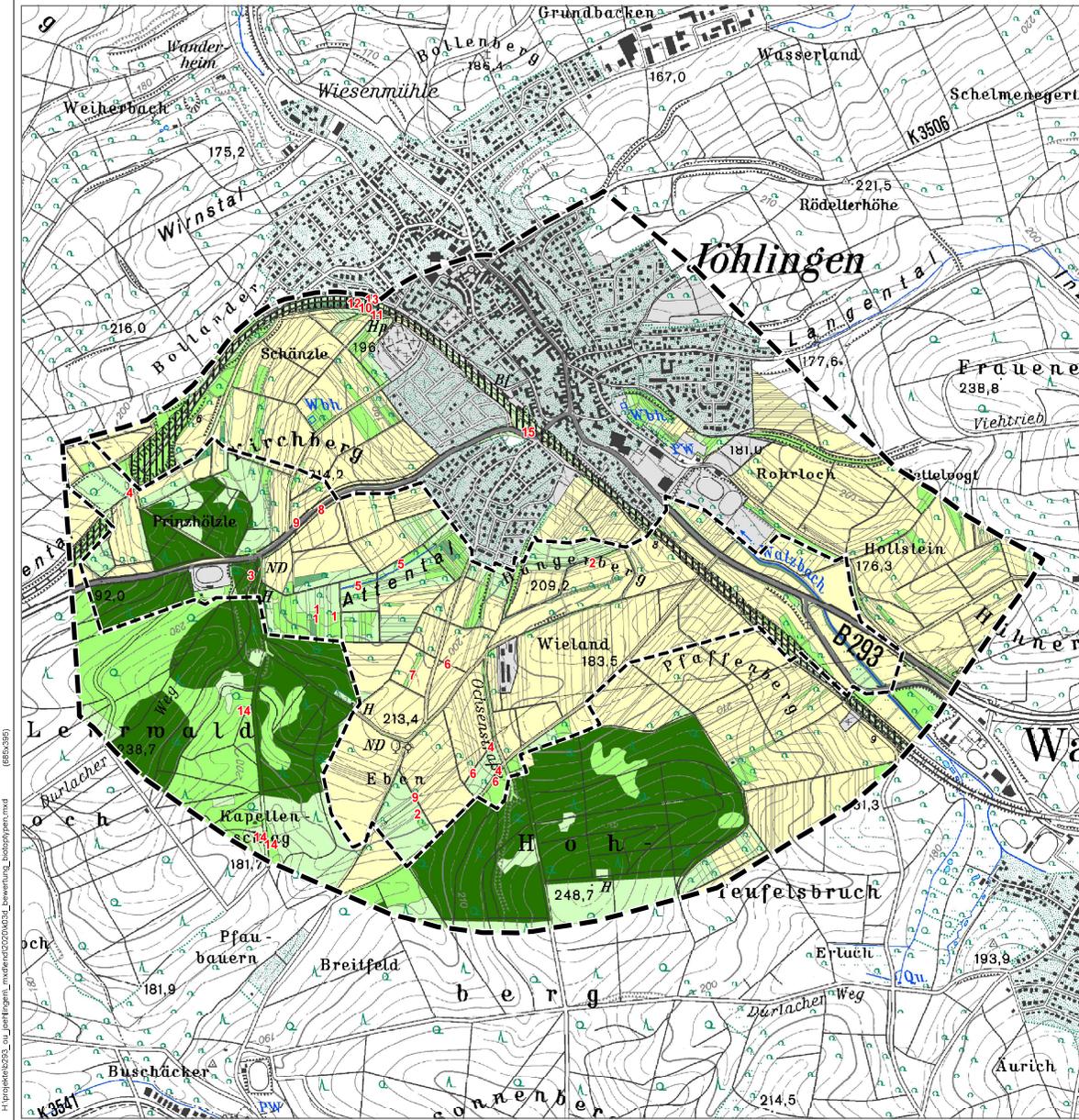
Maßstab (m Original)
 1 : 10.000

DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS

UNWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG
 GbH, Lf. 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\mxd\2020\03\01\bewertung_biotoptypen.mxd
 (885395)
 Februar 2020

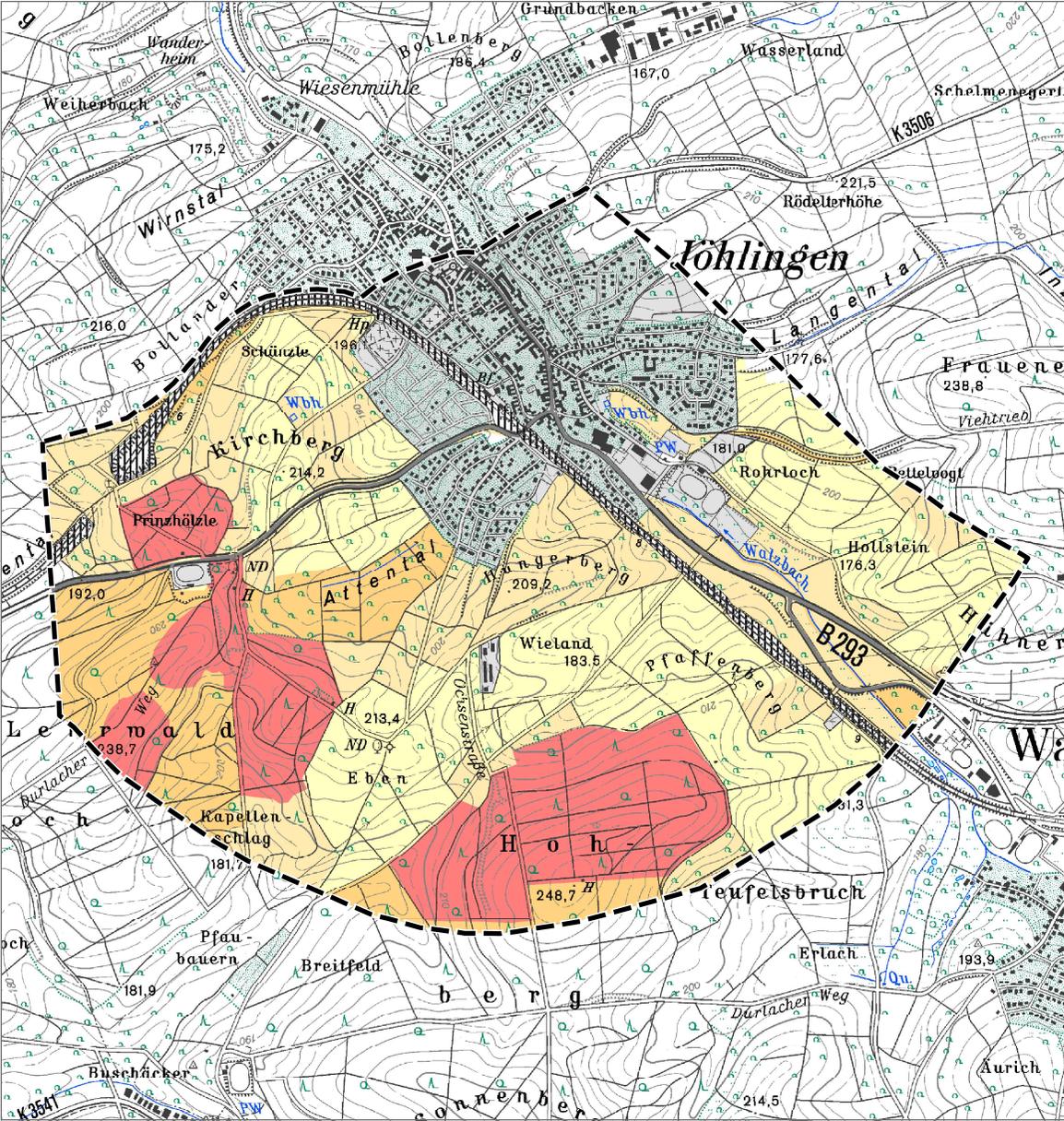
**Karte 3e: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt
- Zusammenfassende Bewertung Vegetation**

**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
Straßen: 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

Geol. Nr. 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

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

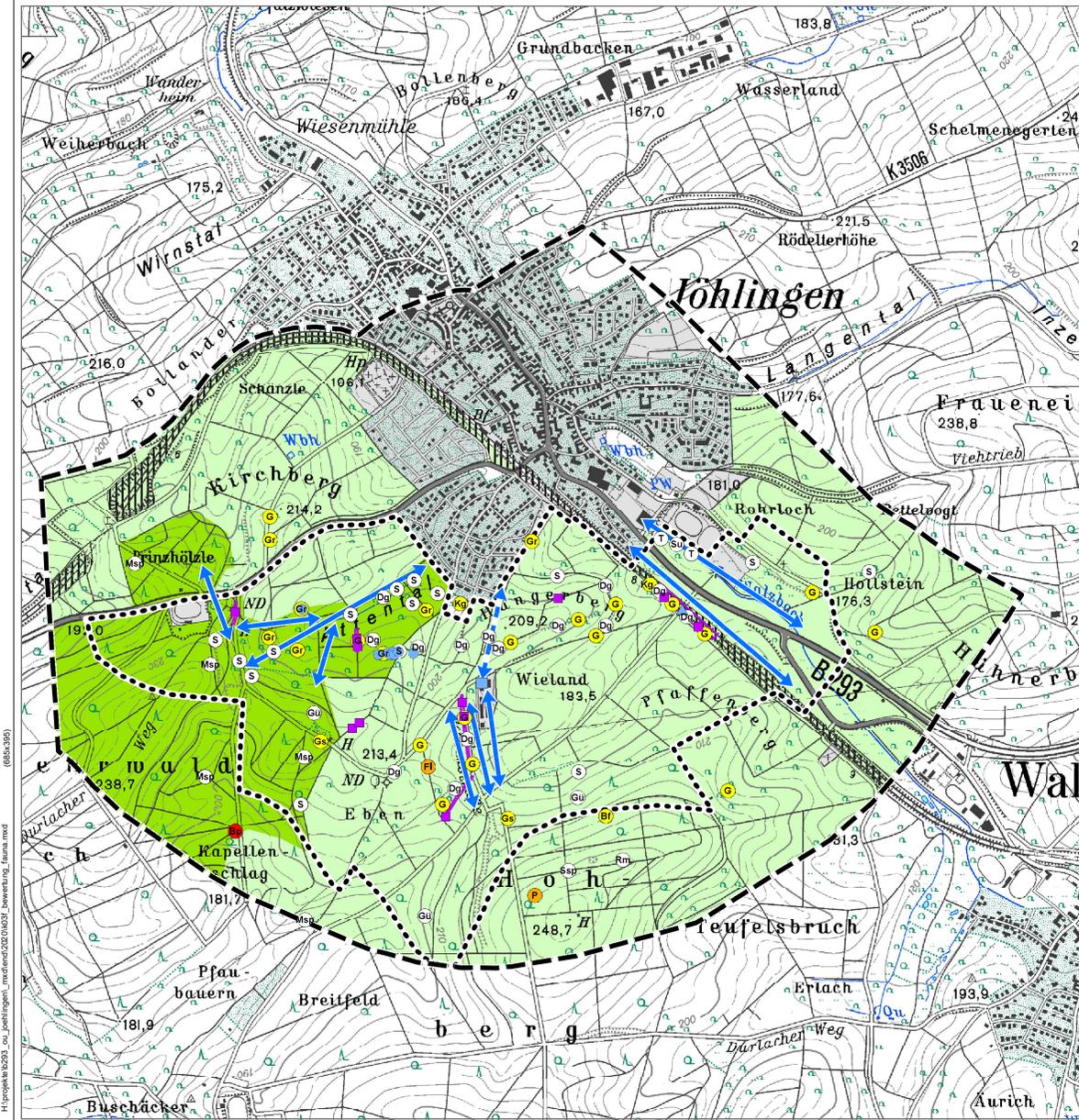
Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

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



68836395
 H:\projekte\k293_ou_joehlingen_umf\mofind\2020\0301_bewertung_fauna.mxd
 März 2020

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
Straße: 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

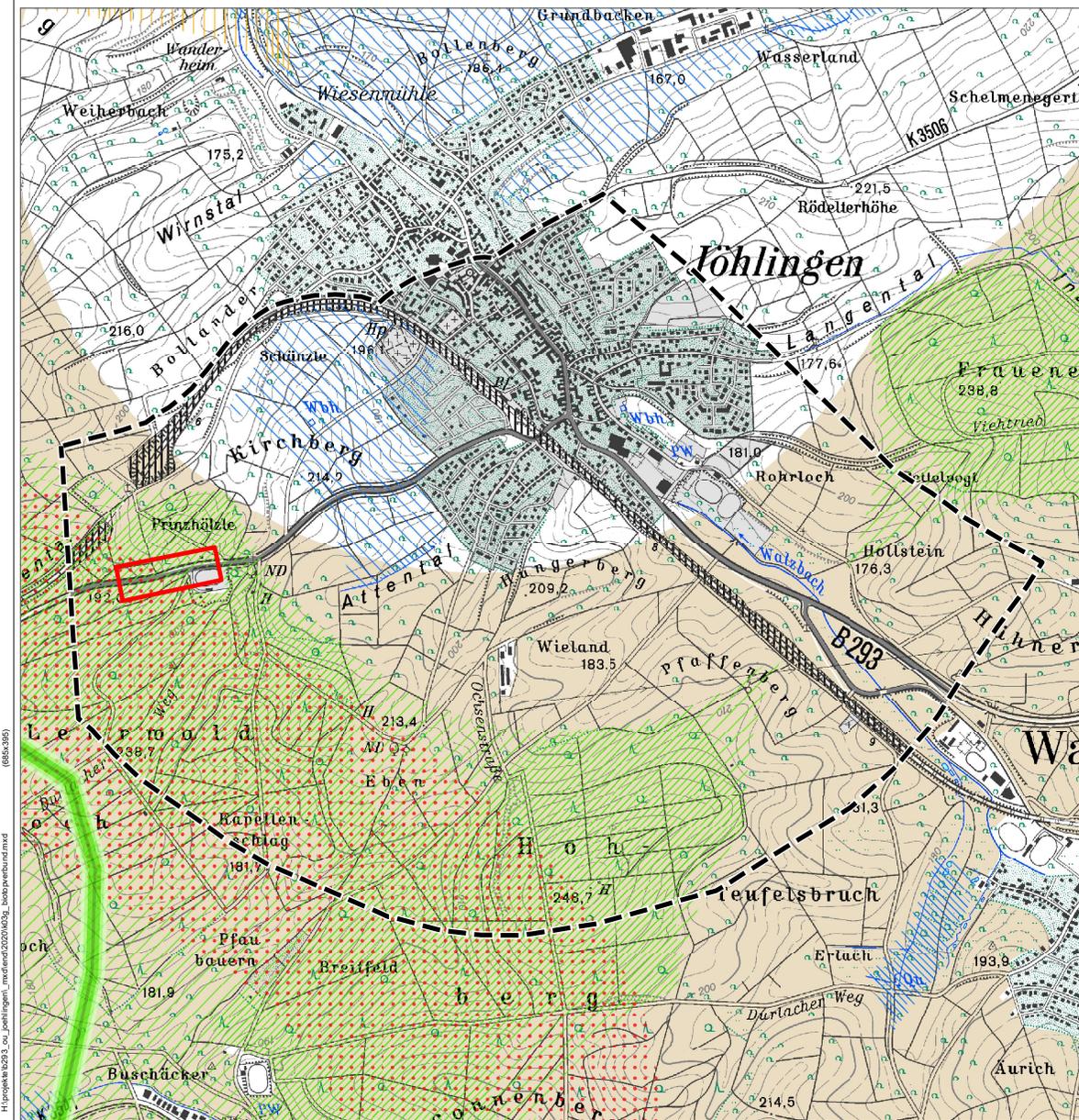
UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Geblatt: 12 / 12072 Tübingen FON: 07071/403263 FAX: 07071/407364

email: stocks@stocks-llsp.de



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



H:\projekte\k293_ou_joehlingen\mofend\2020\k03g_biotopverbund.mxd
 (685x395)
 Februar 2020