

**Unterlage 19.7.1 / Anlage U1**

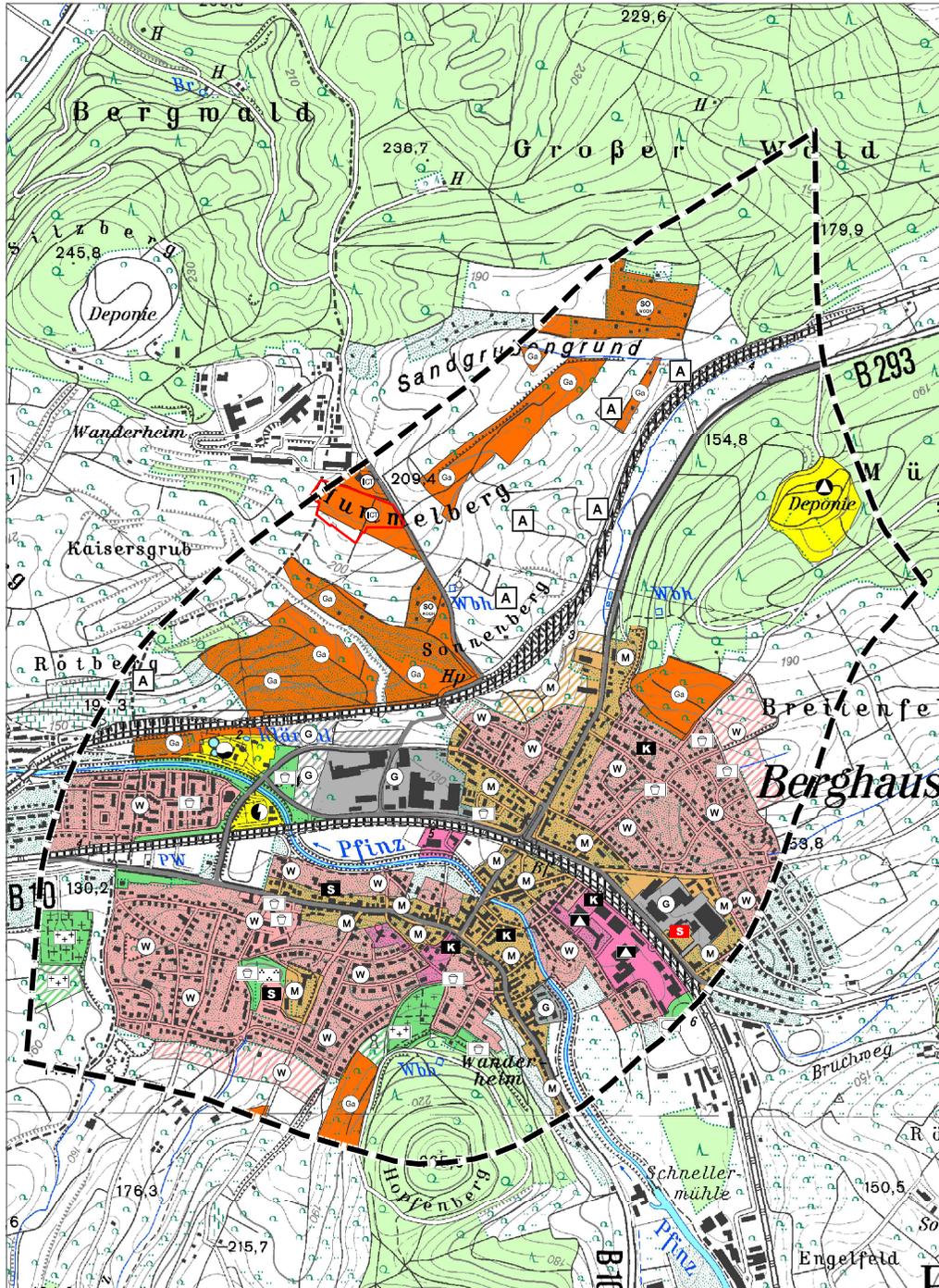
**Karten der Raumanalyse**

Teil 1: Karten 1 bis 3

**Unterlage 19.7.1 / 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 2011
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 ( <u>entfällt</u> )
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                    |
|         |         | Gewerbliche Baufläche                  |
|         |         | Sondergebiet                           |
|         |         | Wochenendhausgebiet                    |
|         |         | Gartenhausgebiet                       |
|         |         | Institut für Forschung und Entwicklung |
|         |         | Fläche für den Gemeinbedarf            |
|         |         | Senioren- / Behinderteneinrichtung     |
|         |         | Schule                                 |
|         |         | Kindergarten                           |
|         |         | Grünfläche                             |
|         |         | Friedhof                               |
|         |         | Parkanlage                             |
|         |         | Sportplatz                             |
|         |         | Spielplatz                             |
|         |         | Fläche für Ver- und Entsorgung         |
|         |         | Kläranlage                             |
|         |         | Umspannwerk                            |
|         |         | Erddeponie                             |
|         |         | Außenbereichsbebauung / Landwirtschaft |

Bebauungsplanung

- B-Plan "Forschungs- und Innovationspark am Hummelberg"
- Senioreneinrichtung

Sonstige Informationen

- Hauptverkehrsstraße
- Bahnanlage
- Untersuchungsraum

Informationsgrundlagen

- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan 2010 des Nachbarschaftsverbandes Karlsruhe, Stand 2004 incl. Änderungen bis Nov. 2017
- Bebauungspläne (Bestand / Planung) über FNP hinausgehend gemäß Internetauftritt der Gemeinde Pfnitzal
- Ortsbegehung



REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE

Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg  
Straße: E 293 Berghausen  
Nächster Ort: Karlsruhe

Urferlage 19.7

**B 293 neu**  
**Nördliche Ortsumfahrung (NOU)**  
**Berghausen**  
Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Karte 1a: Realnutzung -  
Siedlungsstruktur

M: 1:10.000  
1 : 10.000



0 250 500

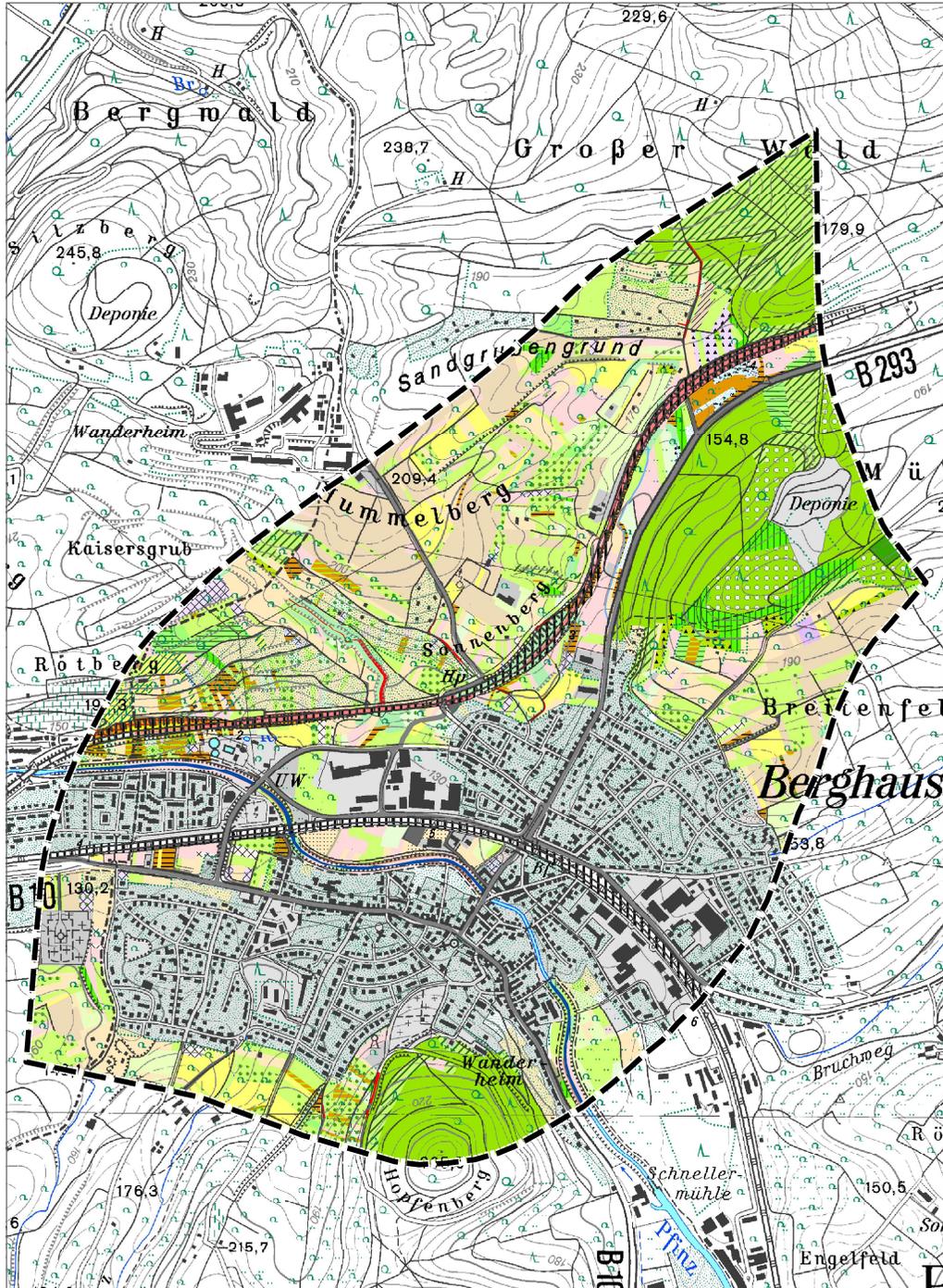
DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS  
UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG  
Glözstr. 22 / 72072 Tübingen FON: 01071/401363 FAX: 07071 407364  
email: stocks@stocks-usip.de



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

H:\projekte\293\_nou\_berghausen\_mafeld\2020\01a\_realnutzung\_siedlungsstruktur.mxd (695x385) März 2020

Karte 1b: Realnutzung - Biotopstruktur 2011



- Biotoptypen 2011**
- Gewässer**
- mäßig ausgebauter Bachabschnitt (12.21)
  - stark ausgebauter Bachabschnitt (12.22)
- Terrestrisch - morphologische Biotoptypen**
- anthropogen freigelegte Felsbildung (21.12)
  - Lösswand (21.21)
  - Hohlweg (23.10)
- Gehölzarme terrestrische Biotoptypen**
- Nasswiese (33.20)
  - Fettwiese mittlerer Standorte (33.41) / mit Streuobst (45.40)
  - Magerrwiese mittlerer Standorte (33.43) / mit Streuobst (45.40)
  - Fettweide (33.52) / mit Streuobst (45.40)
  - Intensivgrünland oder Grünlandansaat (33.60) / mit Streuobst (45.40)
  - Zierrasen (33.80)
  - Röhricht (34.50)
  - Großseggen-Ried (34.60)
  - Dominanzbestand (35.30)
  - Ruderalvegetation (35.60) / mit Streuobst (45.40)
  - Magerrasen basenreicher Standorte (36.50)
  - Acker mit fragmentarischer Unkrautvegetation (37.11)
  - Acker mit Unkrautvegetation basenreicher Standorte (37.12)
  - Obstplantage (37.21)
  - Weinberg (37.23)
  - Baumschule oder Weihnachtsbaumkultur (37.27)
  - Feldgarten (37.30)
- Gehölzbestände des Offenlands**
- Feldgehölz (41.10) / mit Streuobst (45.40)
  - Feldhecke (41.20)
  - Gebüsch trockenwarmer Standorte (42.10)
  - Gebüsch mittlerer Standorte (42.20) / mit Streuobst (45.40)
  - Gebüsch feuchter Standorte (42.30)
  - Gestrüpp (43.10) / mit Streuobst (45.40)
  - Naturraum- und standortfremde Gebüsche und Hecken (44) / mit Streuobst (45.40)
  - Baumreihe (45.10)
  - Baumgruppe (45.20)
- Wälder**
- Waldmeister-Buchenwald (55.22)
  - Buchen-Jungwald
  - Eichen-Sekundärwald (56.40)
  - 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)
  - Freizeitgrundstück / mit Streuobst (45.40)
  - versiegelter Weg
  - Grasweg
  - sonstige Siedlungs- und Infrastrukturfächen

**Sonstige Informationen**

- Hauptverkehrsstraße
- Untersuchungsraum
- Bahnanlage

**Informationsgrundlagen**

- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breunig, Juli 2011: Ausbau der B 293 – Ortsumfahrung bei Berghausen; Plausibilitätskontrolle der Biotopstrukturtypenkartierung und der vertieften Untersuchungen 2006; i. A. Eberhard + Partner, Konstanz



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE**

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

Unterlage 197

**B 293 neu**

**Nördliche Ortsumfahrung (NOU)  
Berghausen**

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Karte 1b: Realnutzung - Biotopstruktur 2011

Maßstab (im Original) 1 : 10.000

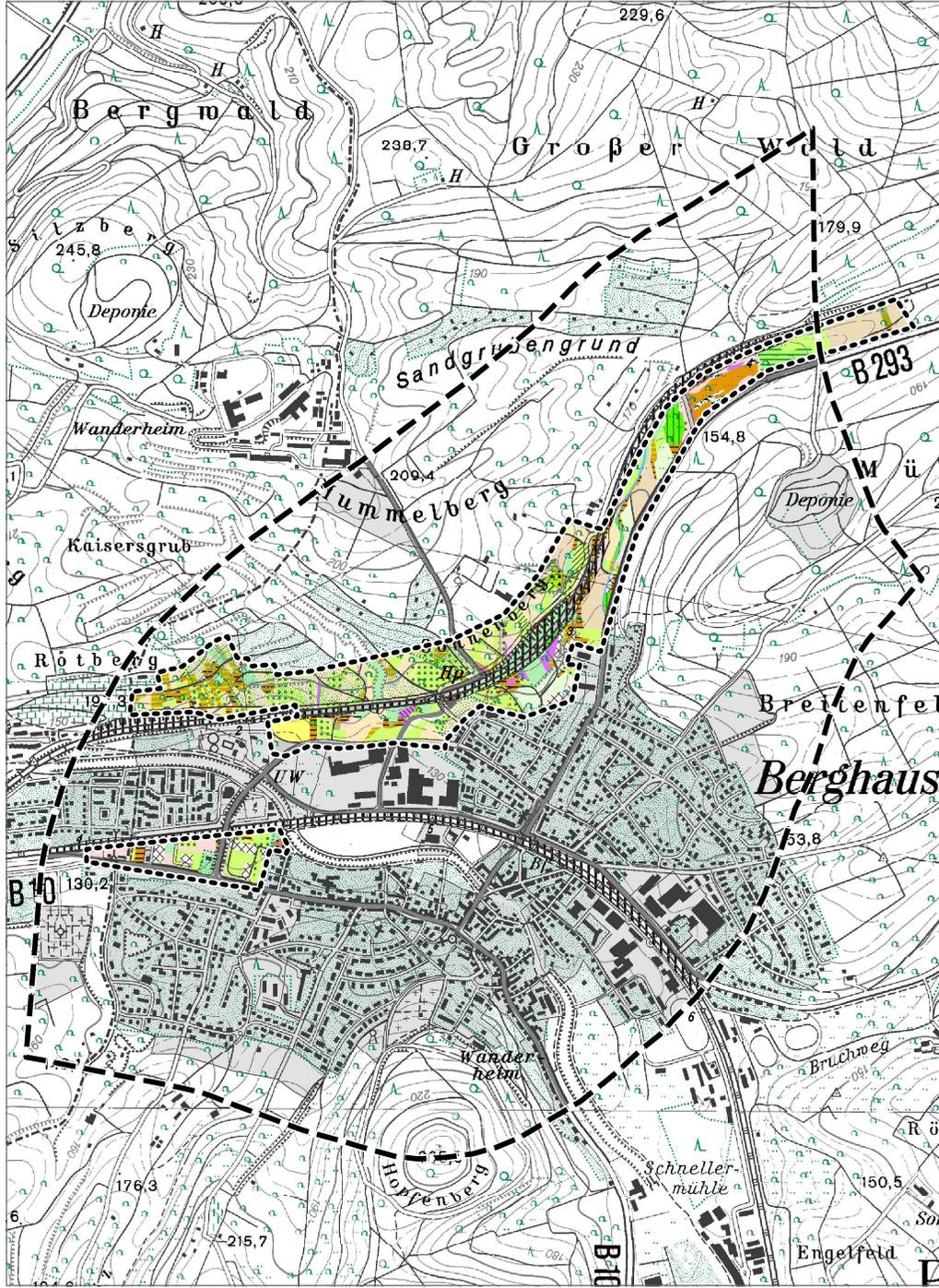
**DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS**

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Görlitz: 22 / 72072 Tübingen FON: 01071/407363 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\293\_nou\_Berghausen\_märz2020\1010\_teschling\_biotopstruktur.mxd (6592/35)



Karte 1c: Realnutzung - Biotopstruktur 2019

- Biotypen 2019**
- Gewässer**
- mäßig ausgebauter Bachabschnitt (12,21)
- Terrestrisch - morphologische Biotypen**
- Lösswand (21,21)
  - Hohlweg (23,10)
- Gehölzarme terrestrische Biotypen**
- Nasswiese (33,20)
  - Fettwiese mittlerer Standorte (33,41) / mit Streuobst (45,40)
  - Magerwiese mittlerer Standorte (33,43) / mit Streuobst (45,40)
  - Magerweide mittlerer Standorte (33,51)
  - Fettweide mittlerer Standorte (33,52)
  - Intensivgrünland oder Grünlandansaatz (33,60)
  - Zierrasen (33,80)
  - Sumpfschilf-Ried (34,62)
  - Mesophytische Saumvegetation (35,12)
  - Brennnessel-Bestand (35,31)
  - Goldruten-Bestand (35,32) / mit Streuobst (45,40)
  - Ruderalvegetation (35,60) / mit Streuobst (45,40)
  - Magerrasen basenreicher Standorte (36,50)
  - Acker mit fragmentarischer Unkrautvegetation (37,11)
  - Acker basenreicher Standorte (37,12)
  - Weinberg (37,23)
  - Feldgarten (37,30)
- Gehölzbestände des Offenlands**
- Feldgehölz (41,10)
  - Feldhecke (41,20)
  - Gebüsch trockenwarmer Standorte (42,10)
  - Gebüsch mittlerer Standorte (42,20)
  - Gebüsch feuchter Standorte (42,30)
  - Gestrüpp (43,10)
  - Naturraum- und standortfremde Gebüsche und Hecken (44)
  - Baumreihe (45,12)
  - Baumgruppe (45,20)
- Wälder**
- Sukzessionswald aus Laubbäumen (58,10)
  - Laubbaum-Bestand (59,10)
  - Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59,20)
  - Nadelbaum-Bestand (59,40)
- Siedlungs- und Infrastrukturfächen**
- Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter (60,23)
  - Grasweg (60,25)
  - Lagerplatz (60,41)
  - Garten (60,60)
  - sonstige Siedlungs- und Infrastrukturfächen
- Sonstige Informationen**
- Hauptverkehrsstraße
  - Untersuchungsraum
  - 2019 aktualisierte Kartierung
  - Bahnanlage

**Informationsgrundlagen**

- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breunig, Dez. 2019: Ausbau der B 293 – Ortsumfahrung bei Berghausen; Aktualisierung der Biotypenkartierung und Erfassung der Vorkommen wertgebender Arten; i. A. Eberhard + Partner, Konstanz  
 - Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan 2010 des Nachbarschaftsverbandes Karlsruhe, Stand 2004 incl. Änderungen bis Nov. 2017



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE**

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

Unterlage 197

**B 293 neu**  
**Nördliche Ortsumfahrung (NOU)  
 Berghausen**  
 Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Karte 1c: Realnutzung - Biotopstruktur 2019

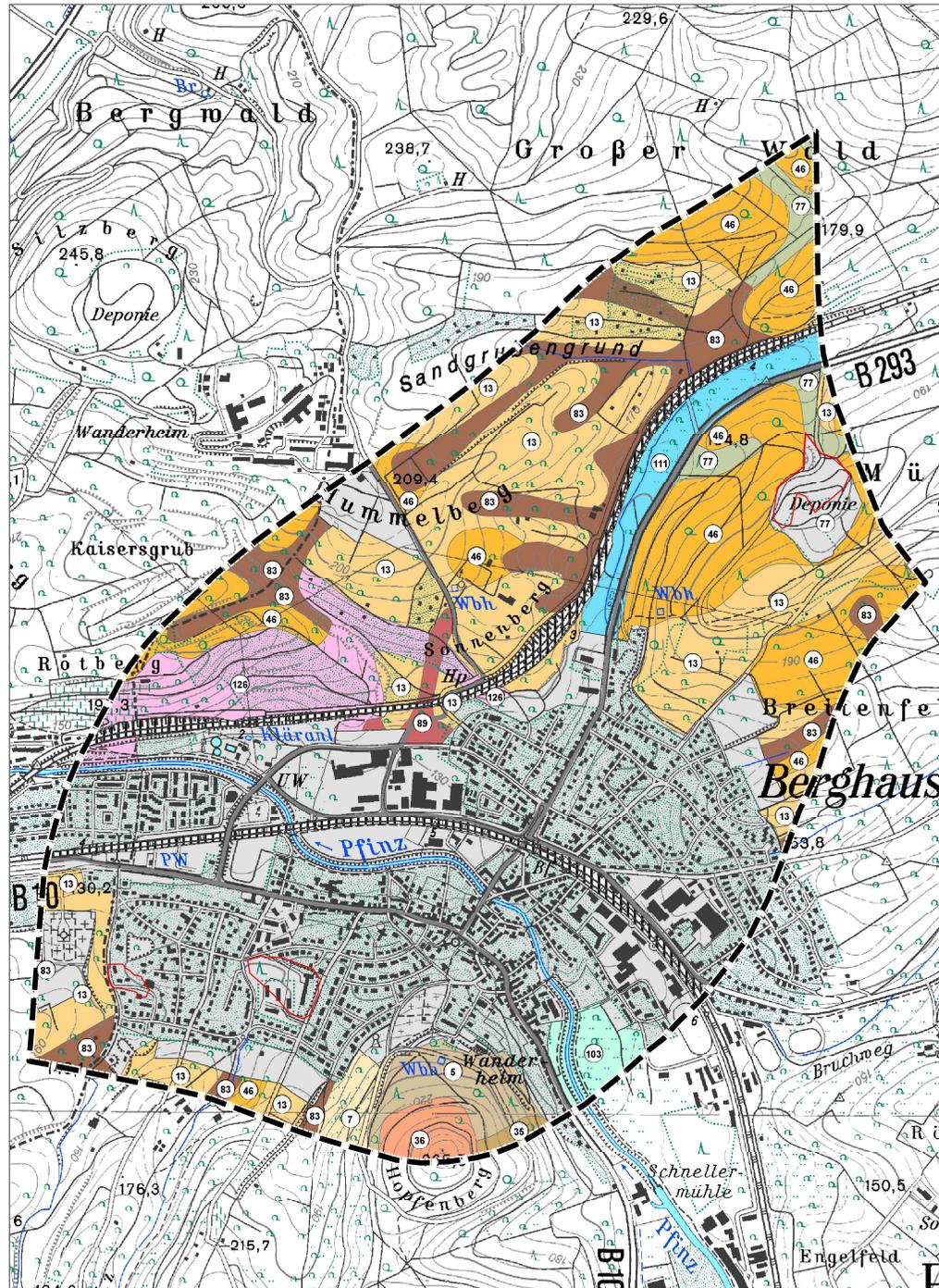
Maßstab (im Original)  
 1 : 10.000

**DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS**

**UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG**

Göletz: 22 / 72073 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 1d: Bodengesellschaft

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

Kartiereinheiten

- 5 Rendzina und Braunerde-Rendzina aus Muschelkalk-Hangschutt
- 7 Pararendzina, häufig rigolt, aus Hangschutt über Muschelkalk
- 13 Pararendzina und Parabraunerde-Pararendzina aus Löss
- 35 Braunerde auf Muschelkalk-Hangschutt oder Unterem und Mittlerem Muschelkalk
- 36 Flache Braunerde und Rendzina-Braunerde auf Oberem Muschelkalk
- 46 Parabraunerde aus wärmzeitlichem Löss
- 77 Braunerde-Haftnässepseudogley aus wärmzeitlichem Schwemmlöss
- 83 Tiefes kalkreiches Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
- 89 Kolluvium, z. T. über Pelosol, aus Abschwemmassen über Tonfließerde
- 103 Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus Auenlehm
- 111 Auengley und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm
- 126 Pararendzina-Rigosol aus lössreichen Fließerdern auf Muschelkalk

Sonstige Informationen

- Rohstoffabbau (stillgelegt)
- Siedlungsfläche Bestand / Planung
- Hauptverkehrsstraße
- Bahnanlage
- Untersuchungsraum

Informationsgrundlagen

- Regierungspräsidium Freiburg, Abt. 9 / LGRB: Bodenkarte von Baden-Württemberg, M 1:50.000, digitaler Datensatz, Bereitstellung August 2015
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan 2010 des Nachbarschaftsverbandes Karlsruhe, Stand 2004 incl. Änderungen bis Nov. 2017
- Bebauungspläne (Bestand / Planung) über FNP hinausgehend gemäß Internetauftritt der Gemeinde Pfinztal



REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE

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

Unterlage 19.7

B 293 neu

Nördliche Ortsumfahrung (NOU)  
Berghausen

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Karte 1d: Bodengesellschaft

Maßstab (im Original)  
1 : 10.000



DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS

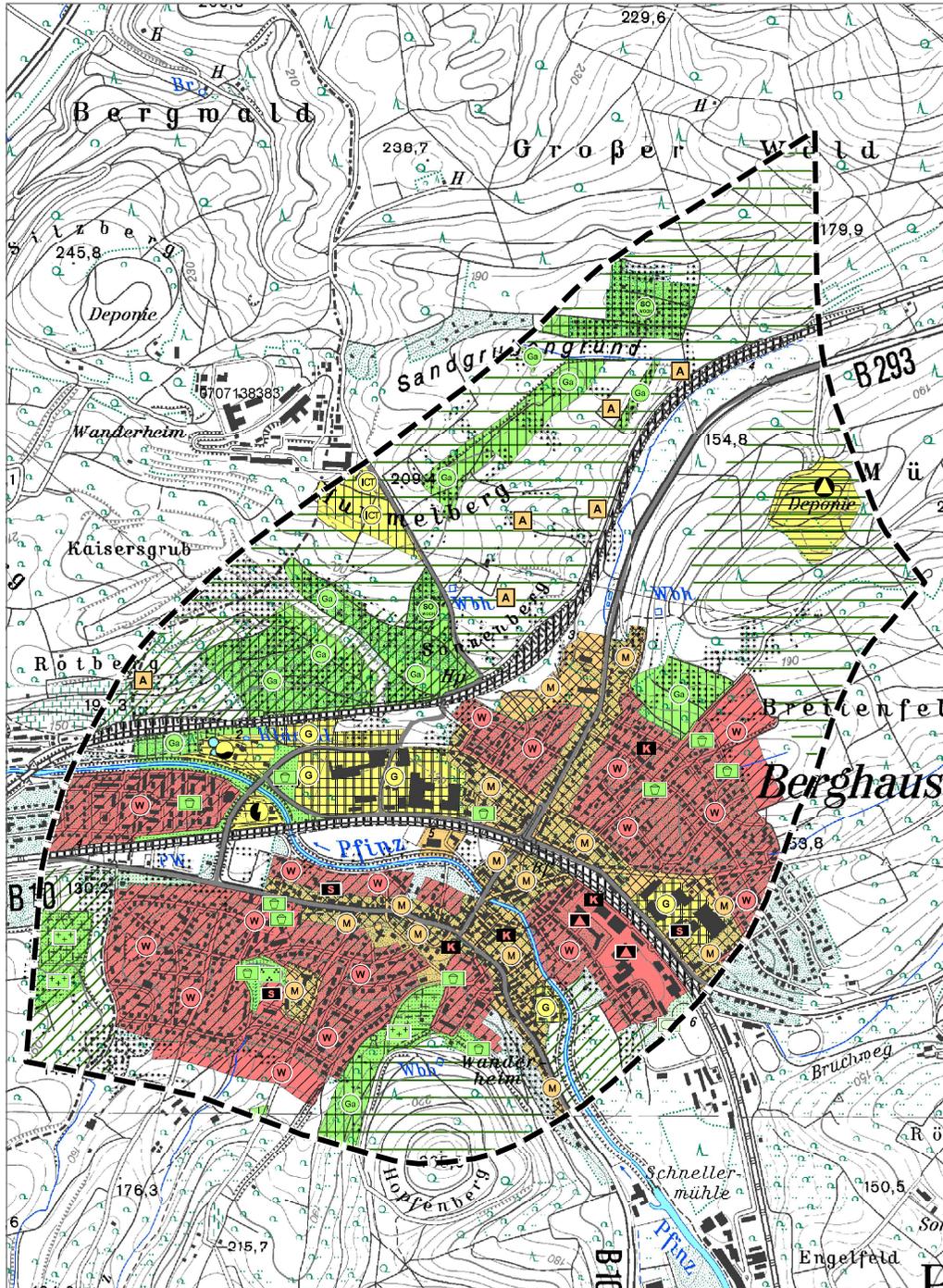
UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Görlzstr. 22 | 77272 Tübingen | FON: 07071407363 | 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\_nou\_berghausen\_md\end\2020\1d\_bodengesellschaft\1d.mxd (596x395) März 2020



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

**Wohnen / Wohnumfeldnutzung**

- Bestand und Planung**
- Wohnbaufläche
  - Gemischte Baufläche
  - Gewerbliche Baufläche
  - Sondergebiet
  - Wochenendhausgebiet
  - Gartenhausgebiet
  - Institut für Forschung und Entwicklung
  - Fläche für den Gemeinbedarf
    - Senioren- / Behinderteneinrichtung
    - Schule
    - Kindergarten
  - Grünfläche
    - Friedhof
    - Parkanlage
    - Sportplatz
    - Spielplatz
  - Fläche für Ver- und Entsorgung
    - Kläranlage
    - Umspannwerk
    - Erdeponie
  - Außenbereichsbebauung / Landwirtschaft
  - Feldgarten / Garten in der Flur

**Regionale Siedlungs- / Freiraumstruktur**

- Regionaler Grünzug
  - Grünzäsur
- Empfindlichkeit gegenüber Flächeninanspruchnahme, Zerschneidung / Störung funktionaler Zusammenhänge und Verlärmung**
- sehr hoch
  - hoch
  - mittel

**Empfindlichkeit gegenüber Schadstoffeintrag**

generell sehr hoch

**Sonstige Informationen**

- Hauptverkehrsstraße
- Bahnanlage
- Untersuchungsraum

**Informationsgrundlagen**

- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan 2010 des Nachbarcharftersverbandes Karlsruhe, Stand 2004 incl. Änderungen bis Nov. 2017
- Bebauungspläne (Bestand / Planung) über FNP hinausgehend gemäß Internetauftritt der Gemeinde Pfinztal
- Adressverzeichnisse der sogen. empfindlichen Einrichtungen gemäß Internetauftritt der Gemeinde Pfinztal
- Regionalverband Mittlerer Oberrhein, 2003: Regionalplan Mittlerer Oberrhein
- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breunig, Dez. 2019: Ausbau der B 293 - Ortsumfahrung bei Berghausen; Aktualisierung der Biotoptypenkartierung und Erfassung der Vorkommen wertgebender Arten; i. A. Eberhard + Partner, Konstanz
- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breunig, Juli 2011: Ausbau der B 293 - Ortsumfahrung bei Berghausen; Plausibilitätskontrolle der Biotopstrukturtypenkartierung und der vertieften Untersuchungen 2006; i. A. Eberhard + Partner, Konstanz
- Ortsbegehung



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE**

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

Unterlage 197

**B 293 neu**  
**Nördliche Ortsumfahrung (NOU)**  
**Berghausen**  
 Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

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

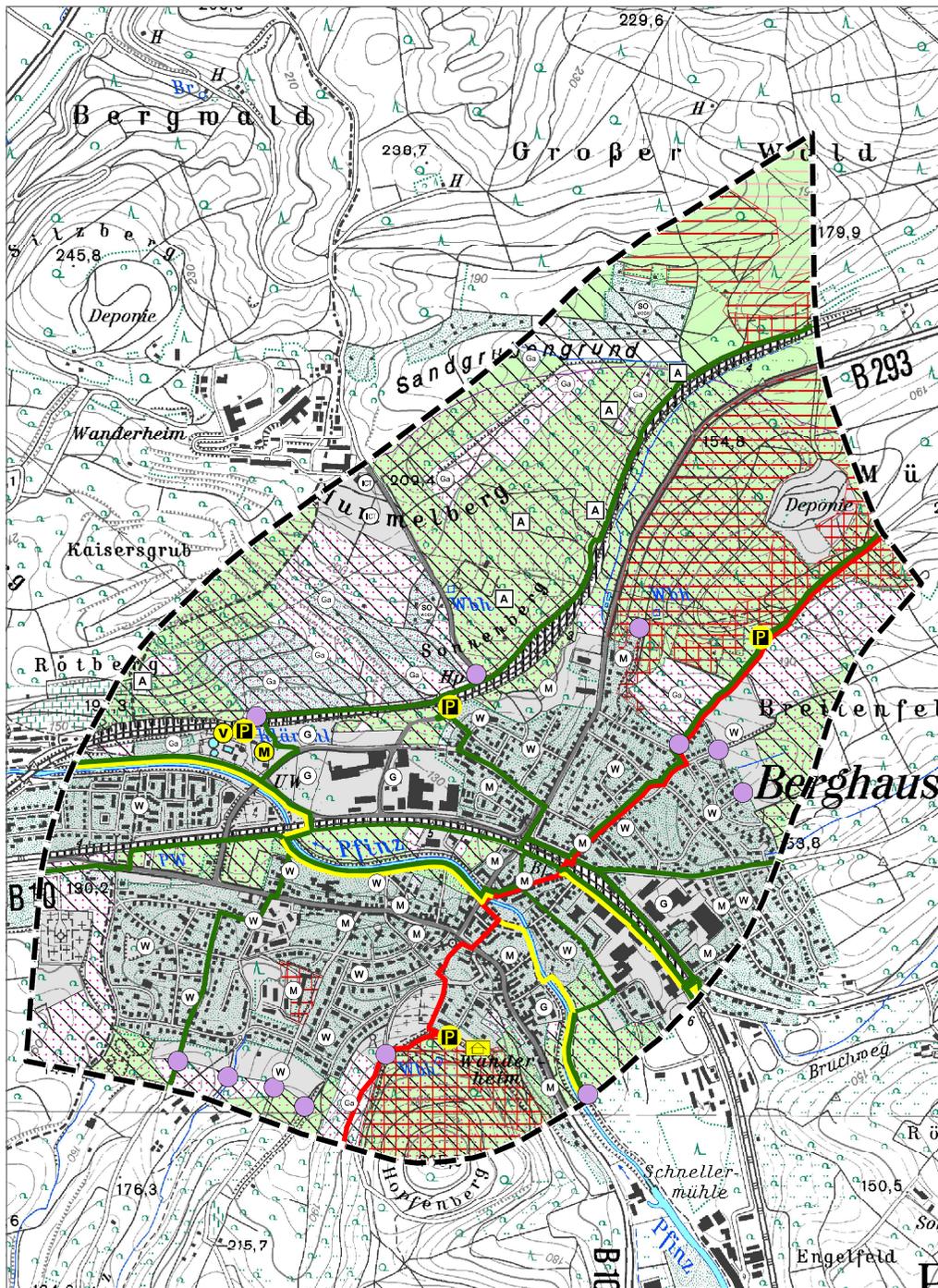


**DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS**

**UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG**  
 Götzstr. 22 | 72072 Tübingen | FON: 07071/407363 | FAX: 07071 407364  
 email: stocks@stocks-usip.de



H:\projekte\293\_nou\_berghausen\_mordend\2020\02a\_mensch\_freiraumstruktur.mxd (59x485)  
 März 2020



**Karte 2b: Schutzgut Mensch - Erholungsnutzung**

**Erholungsflächen**

- Landschaftsschutzgebiet
- Schutzbedürftiger Bereich für die Erholung
- Erholungswald Stufe 1a
- Erholungswald Stufe 1b
- Erholungswald Stufe 2
- Siedlungsnaher Erholungsbereich
- Zugang Wohnen / siedlungsnaher Erholungsbereich

**Erholungsinfrastruktur**

- Landesweiter oder regionaler Radwanderweg
- Hauptwanderweg des Odenwaldclubs
- Darüber hinausgehende lokale Wander- oder Radwegausweisung
- (Wander-) Parkplatz
- Naturfreundehaus / Wanderheim
- Minigolfplatz
- Vogelpark

**Sonstige Informationen**

- Siedlungsfläche Bestand / Planung
- Hauptverkehrsstraße
- Bahnanlage
- Untersuchungsraum

**Flächennutzungen**

- Wohnbaufläche
- Gemischte Baufläche
- Gewerbliche Baufläche
- Gartenhausgebiet
- Wochenendhausgebiet
- Sondergebiet Forschung und Entwicklung (ICT)
- Außenbereichsbebauung / Landwirtschaft

**Informationsgrundlagen**

- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan 2010 des Nachbarschaftsverbandes Karlsruhe, Stand 2004 incl. Änderungen bis Nov. 2017
- Bebauungspläne (Bestand / Planung) über FNP hinausgehend gemäß Internetauftritt der Gemeinde Pfinztal
- Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW): Daten aus dem räumlichen Informations- und Planungssystem (RIPS), Datenabruf 2006 und Aktualisierung 2015 / 2020: Schutzgebietsausweisungen
- Regionalverband Mittlerer Oberrhein, 2003: Regionalplan Mittlerer Oberrhein
- Forstliche Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (FVA), Freiburg: Waldfunktionenkarte, digitaler Datensatz, Datenbereitstellung 2006 und Okt. 2019
- Regionale und lokale Rad-, Wander- und Freizeitkarten
- Ortsbegehung



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE**

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

Unterlage 19.7

**B 293 neu**  
**Nördliche Ortsumfahrung (NOU)**  
**Berghausen**  
Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

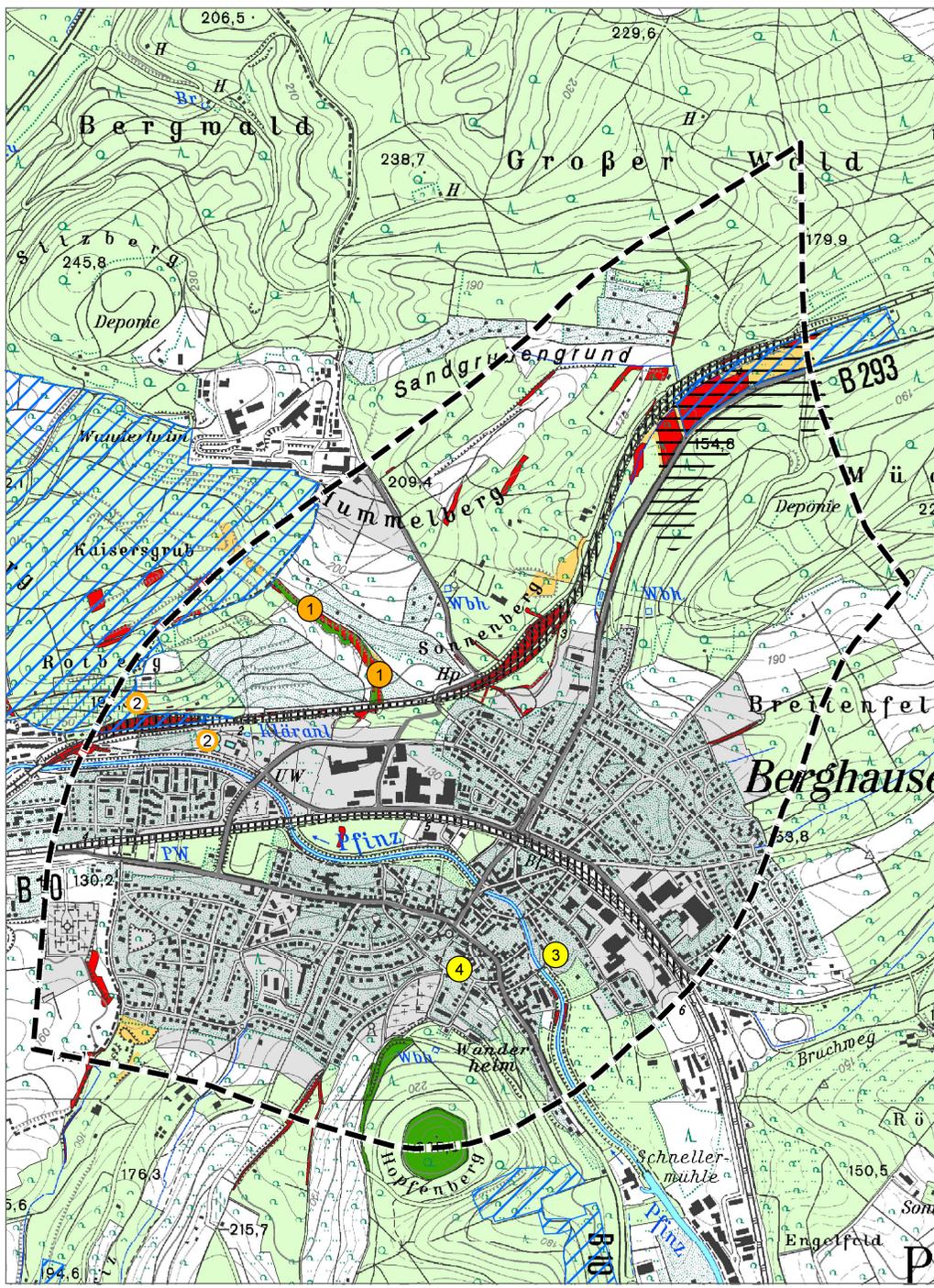
Karte 2b: Schutzgut Mensch - Erholungsnutzung



**DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS**  
UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG  
Gleitsr. 22 / 72072 Tübingen FON: 0707140-363 FAX: 07071 467364  
email: stocks@stocks-usip.de



H:\projekte\293\_nou\_berghausen\_medien\2020\02b\_mensch\_erholung.mxd (950x385) März 2020



**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 auch Karte 3b und 3c

- Gesamtplanerische Ausweisungen**
- Schutzbedürftiger Bereich für Naturschutz und Landschaftspflege

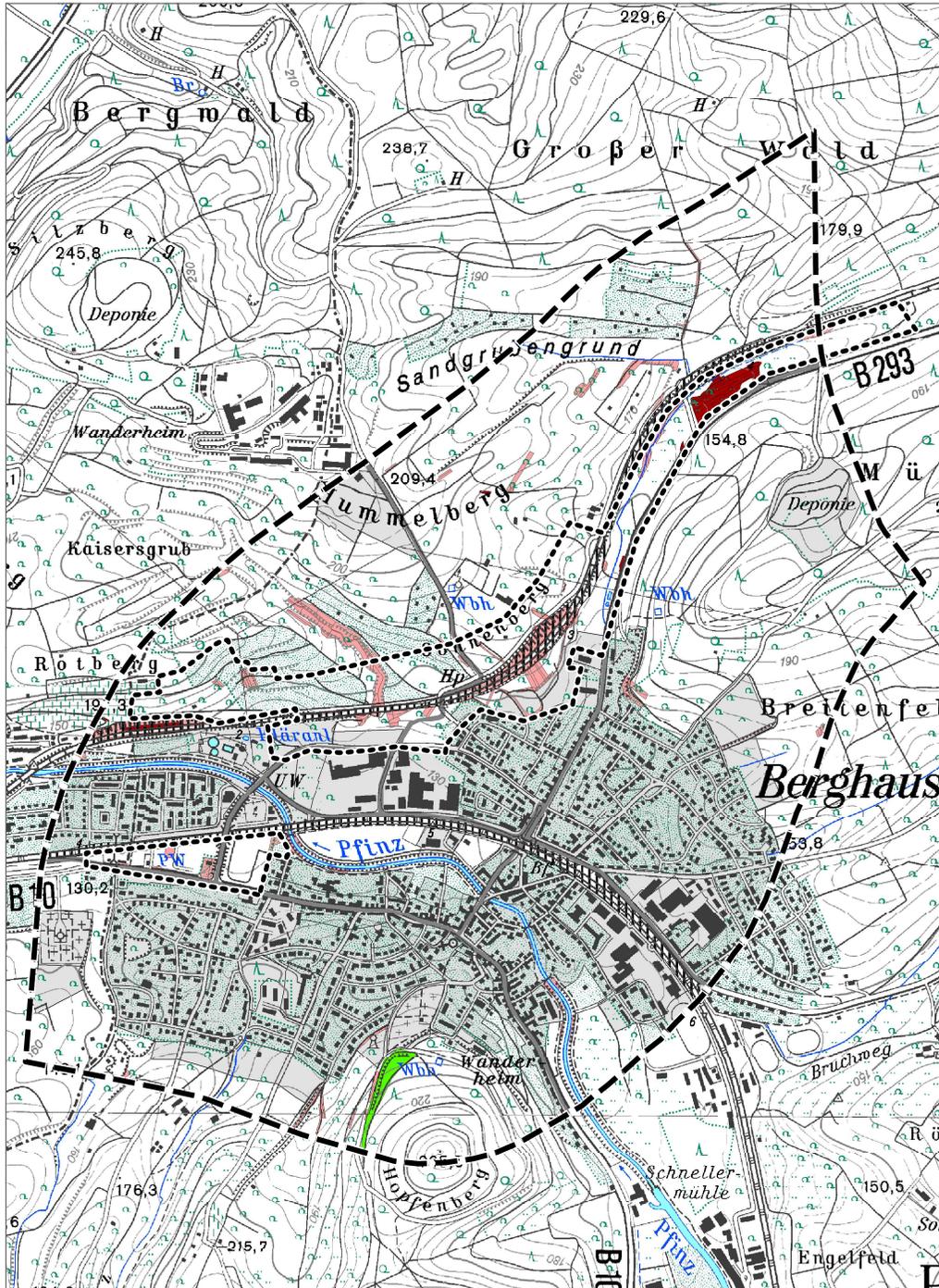
- Kommunale Ausweisungen**
- Besondere Vegetationsfläche
  - Ausweisung als FND empfohlen

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

- Informationsgrundlagen**
- Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW): Daten aus dem räumlichen Informations- und Planungssystem (RIPS), Datenabruf 2006 und Aktualisierung 2015/2020: Schutzgebietsausweisungen Natur und Landschaft
  - Regionalverband Mittlerer Oberrhein, 2003: Regionalplan Mittlerer Oberrhein
  - Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan 2010 des Nachbarschaftsverbandes Karlsruhe, Stand 2004 incl. Änderungen bis Nov. 2017
  - Bebauungspläne (Bestand / Planung) über FNP hinausgehend gemäß Internetauftritt der Gemeinde Pfnitzal
  - Mies + Mies, Landschaftsplanung / Stadt Karlsruhe Gartenbauamt, Stand August 2005: Landschaftsplan Nachbarschaftsverband Karlsruhe - Kurzfassung

<b>REGIERUNGSPRÄSIDIUM KARLSRUHE</b>	
Straßenbauverwaltung Baden-Württemberg Straße: B 293 Berghausen Nächster Ort: Karlsruhe	Unterlage 19.7
<b>B 293 neu</b> <b>Nördliche Ortsumfahrung (NOU)</b> <b>Berghausen</b> Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)	
Karte 3a: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt - Geschützte Flächen und Strukturen  Maßstab (im Original) 1:10.000 	
<b>DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS</b> <b>UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG</b> Götzstr. 22 / 72072 Tübingen    FON: 07071/407303    FAX: 07071 407304 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\_nou\_berghausen\mxd\len\02010\3a\_naturschutz.mxd  
 (8/6/3/5)



**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
- nach § 30a LWaldG geschütztes Biotop

(siehe hierzu auch Karte 3a)

**Sonstige Informationen**

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

**Informationsgrundlagen**

- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breunig, Dez. 2019: Ausbau der B 293 – Ortsumfahrung bei Berghausen; Aktualisierung der Biotopkartierung und Erfassung der Vorkommen wertgebender Arten; i. A. Eberhard + Partner, Konstanz
- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breunig, Juli 2011: Ausbau der B 293 – Ortsumfahrung bei Berghausen; Plausibilitätskontrolle der Biotopstrukturkartierung und der vertieften Untersuchungen 2006; i. A. Eberhard + Partner, Konstanz
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan 2010 des Nachbarnachbarschaftsverbandes Karlsruhe, Stand 2004 incl. Änderungen bis Nov. 2017
- Bebauungspläne (Bestand / Planung) über FNP hinausgehend gemäß Internetauftritt der Gemeinde Pfinztal



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE**

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

Unterlage 19.7

**B 293 neu**  
**Nördliche Ortsumfahrung (NOU)**  
**Berghausen**  
Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

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

Maßstab (im Original)  
1 : 10.000



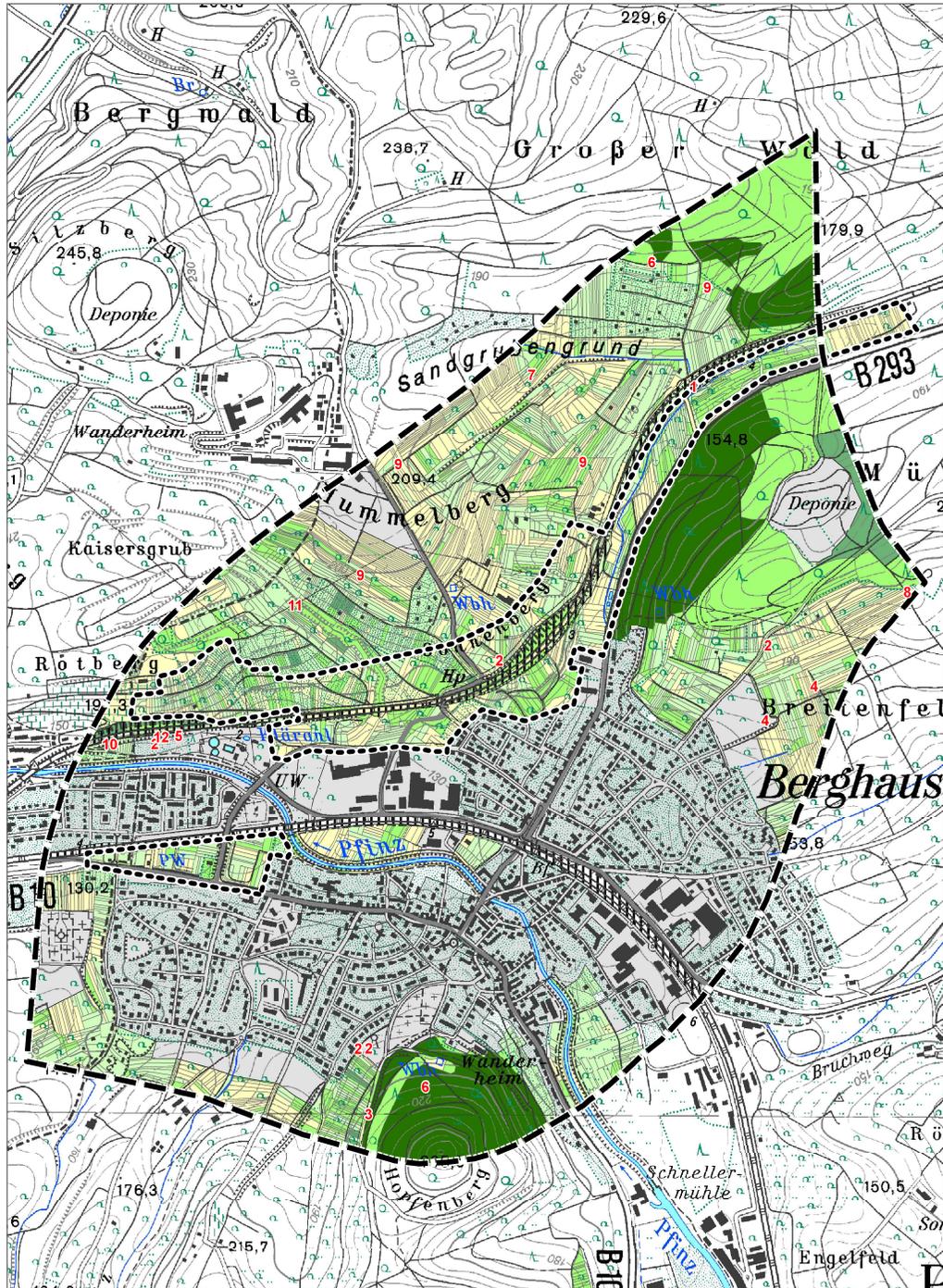
**DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS**

**UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG**  
Golzstr. 12 | 72072 Tübingen FON: 07071/407363 FAX: 07071 407364  
email: stocks@stocks-usp.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 2011 / 2019**
- 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, 4-5 und 5)
  - ohne, mit sehr geringer oder geringer Bedeutung (Wertstufen 1, 2 und 3)

**Standort wertgebender Gefäßpflanzen 2011 / 2019**

- 1 Breitblättrige Stendelwurz (*Epipactis helleborine*)
- 2 Kleine Sommerwurz (*Orobancha minor*)
- 3 Ästige Graslilie (*Anthericum ramosum*)
- 4 Acker-Rittersporn (*Consolida regalis*)
- 5 Büschel-Nelke (*Dianthus armeria*)
- 6 Stinkende Nieswurz (*Helleborus foetidus*)
- 7 Stechpalme (*Ilex aquilegifolium*)
- 8 Ranken-Platterbse (*Lathyrus aphaca*)
- 9 Behaarte Platterbse (*Lathyrus hirsutus*)
- 10 Bienen-Ragwurz (*Ophrys apifera*)
- 11 Hohe Schlüsselblume (*Primula elatior*)
- 12 Sprossende Felsnelke (*Petrorhagia prolifera*)

**Sonstige Informationen**

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

**Informationsgrundlagen**

- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breunig, Dez. 2019: Ausbau der B 293 – Ortsumfahrung bei Berghausen; Aktualisierung der Biotopkartierung und Erfassung der Vorkommen wertgebender Arten; i. A. Eberhard + Partner, Konstanz
- Institut für Botanik und Landschaftskunde, Th. Breunig, Juli 2011: Ausbau der B 293 – Ortsumfahrung bei Berghausen; 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 2010 des Nachbarkreisverbandes Karlsruhe, Stand 2004 incl. Änderungen bis Nov. 2017
- Bebauungspläne (Bestand / Planung) über FNP hinausgehend gemäß Internetauftritt der Gemeinde Pfinztal



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE**

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

Unterlage 19.7

**B 293 neu**  
**Nördliche Ortsumfahrung (NOU)**  
**Berghausen**  
 Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

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

Maßstab (im Original) 1 : 10.000

**DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS**

**UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG**  
 Götzstr. 22 / 72072 Tübingen FON: 07071407363 FAX: 07071 467364  
 email: stocks@stocks-esip.de



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

H:\projekte\293\_nou\_berghausen\_md\end\2020\03\bewertung\_biotopypen.mxd (656x365)

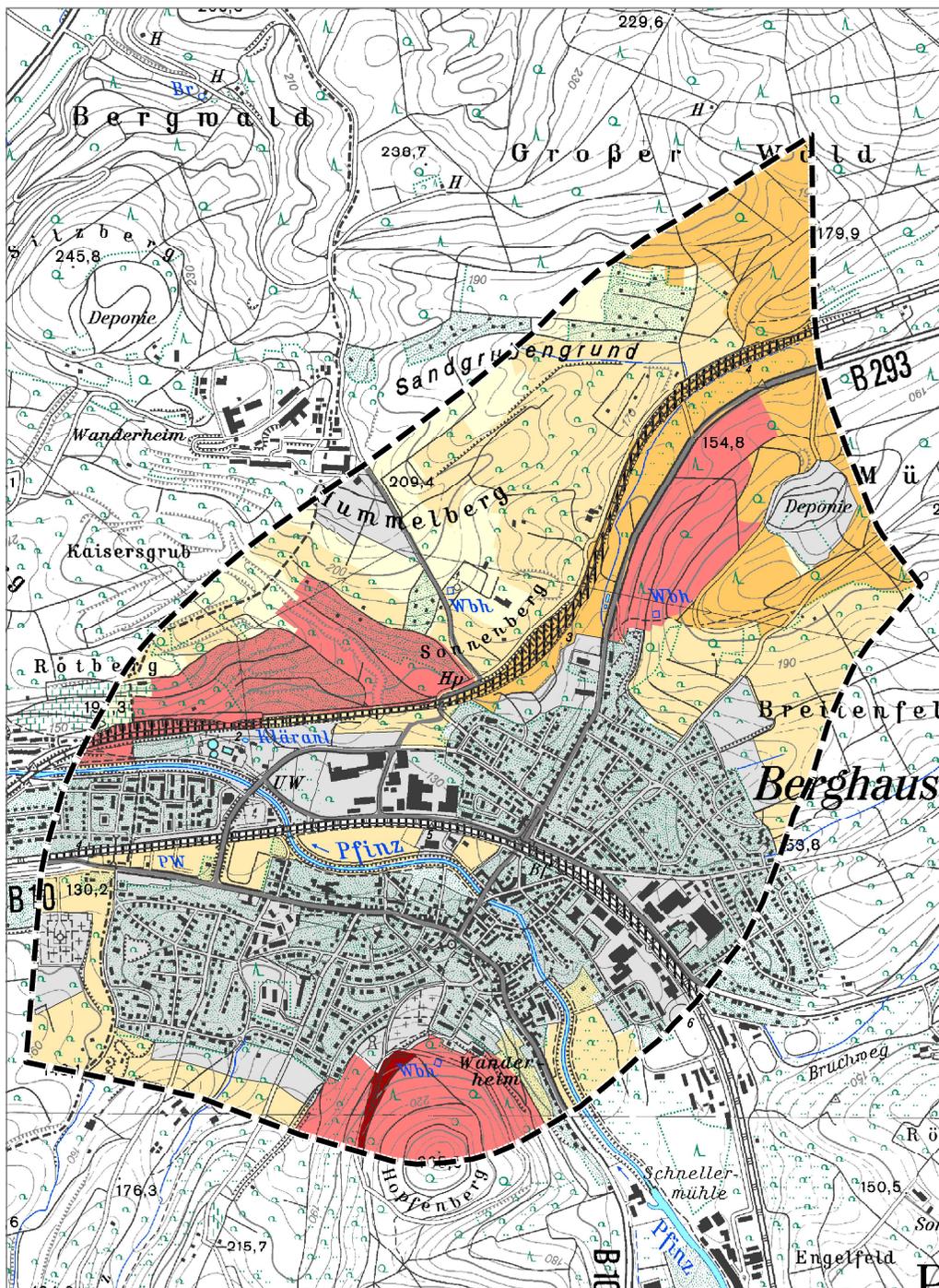
**Karte 3e: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt  
- Zusammenfassende Bewertung Vegetation**

**Bewertung von Landschaftsausschnitten  
aus vegetationskundlicher Sicht 2011**

- sehr hohe Bedeutung (Wertstufe 6: regionale Bedeutung mit guter Ausprägung)
- sehr hohe Bedeutung (Wertstufe 5: lokale Bedeutung mit guter Ausprägung)
- hohe Bedeutung (Wertstufe 4: lokale Bedeutung oder Wertstufe 4-5: lokale Bedeutung bis lokale Bedeutung mit guter Ausprägung)
- mittlere Bedeutung (Wertstufe 3: ökologische Ausgleichsfunktion oder Wertstufe 3-4: ökologische Ausgleichsfunktion bis lokale Bedeutung)
- geringe Bedeutung (Wertstufe 2: 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 Berghausen; 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 2010 des Nachbarschaftsverbandes Karlsruhe, Stand 2004 incl. Änderungen bis Nov. 2015
- Bebauungspläne (Bestand / Planung) über FNP hinausgehend gemäß Internetauftritt der Gemeinde Pfinztal



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE**

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

Unterlage 197

**B 293 neu**  
**Nördliche Ortsumfahrung (NOU)**  
**Berghausen**  
Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

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

Maßstab (im Original)  
1 : 10.000



**DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS**

**UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG**  
Gölzst: 22 / 72073 Tübingen FON: 07071407362 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\293\_nou\_berghausen\_modern\2020\03\beurteilung\_ausschnitt.mxd  
6596\_395  
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)

**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
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Mai 2015: Daten aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg - Flächennutzungsplan 2010 des Nachbarnschaftsverbandes Karlsruhe, Stand 2004 incl. Änderungen bis Nov. 2017
- Bebauungspläne (Bestand / Planung) über FNP hinausgehend gemäß Internetauftritt der Gemeinde Pfnitzal



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM  
KARLSRUHE**

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

Urterlage 19.7

**B 293 neu**  
**Nördliche Ortsumfahrung (NOU)**  
**Berghausen**  
Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

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

Maßstab (im Original)  
1 : 10.000

**DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS**

**UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG**  
Gölzstr. 22 / 72072 Tübingen FON: 07141407363 FAX: 07141 407364  
email: stocks@stocks-esip.de



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

H:\projekte\B293\_nou\_Berghausen\_medien\2020\03g\_biotopverbund.mxd (696x385) März 2020