

Unterlage 19.7.1 / Anlage R1
Überlagerung der Raumanalysekarten mit den Varianten der NOU Berghausen

Teil 1: Karten 1 bis 3

Anlage R1

Überlagerung der Raumanalysekarten mit den Varianten der NOU Berghausen

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 (entfällt)

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

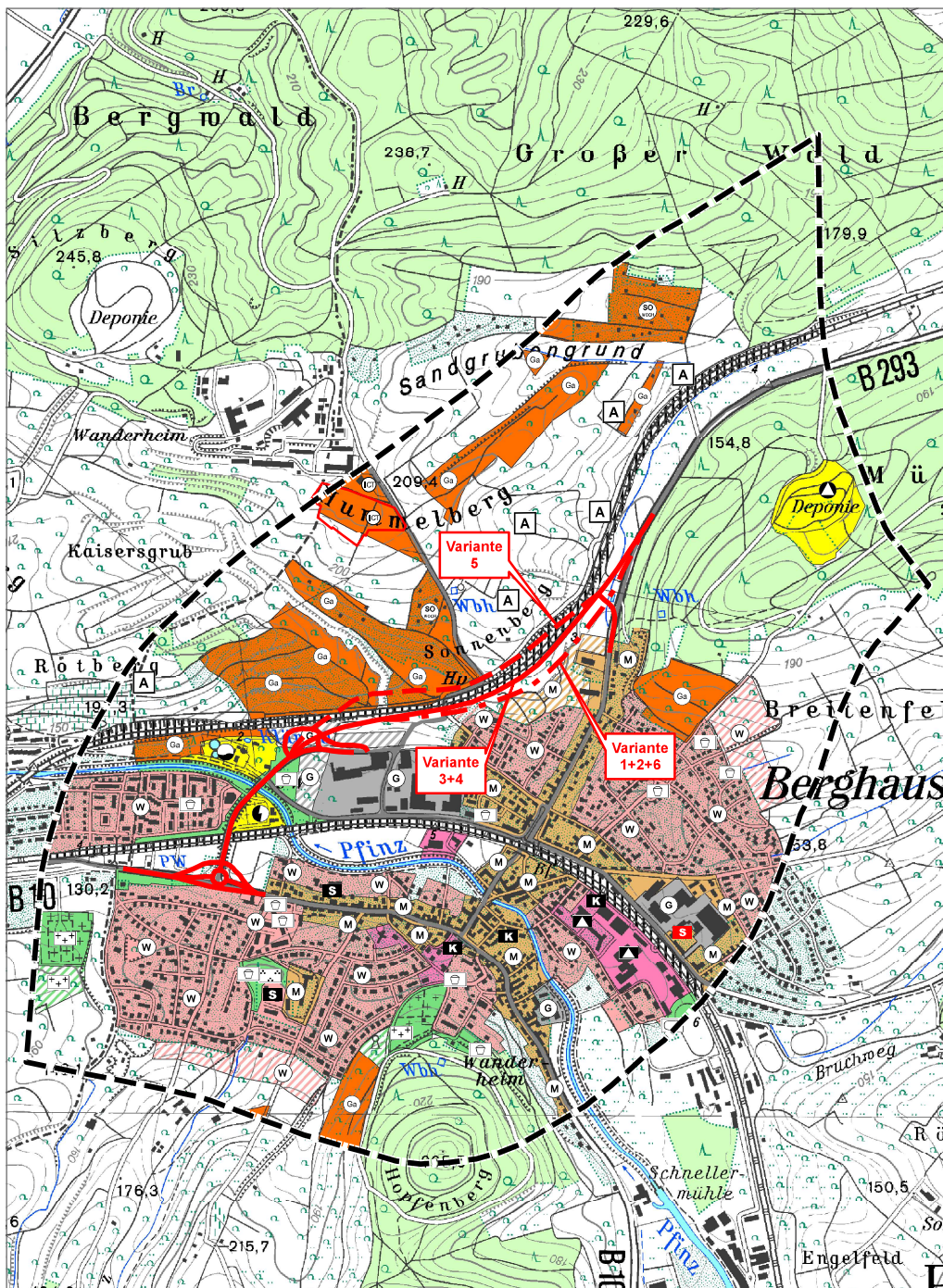
- B-Plan "Forschungs- und Innovationspark am Hummelberg"
- Senioreneinrichtung

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 Pfinztal
- Ortsbegehung



REGIERUNGSPRÄSIDIUM KARLSRUHE

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

Urterlage 19.7

B 293 neu

Nördliche Ortsumfahrung (NOU) Berghausen

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

Karte 1a: Realnutzung -
Siedlungsstruktur

Maßstab (im Original)
1 : 10.000

0 250 500

DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Glöckstr. 22 / 72073 Tübingen FON: 07141/401363 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

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)
- Magerwiese mittlerer Standorte (33.43) / mit Streuobst (45.40)
- Fettweide (33.52) / mit Streuobst (45.40)
- Intensivgrünland oder Grünlandsaat (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

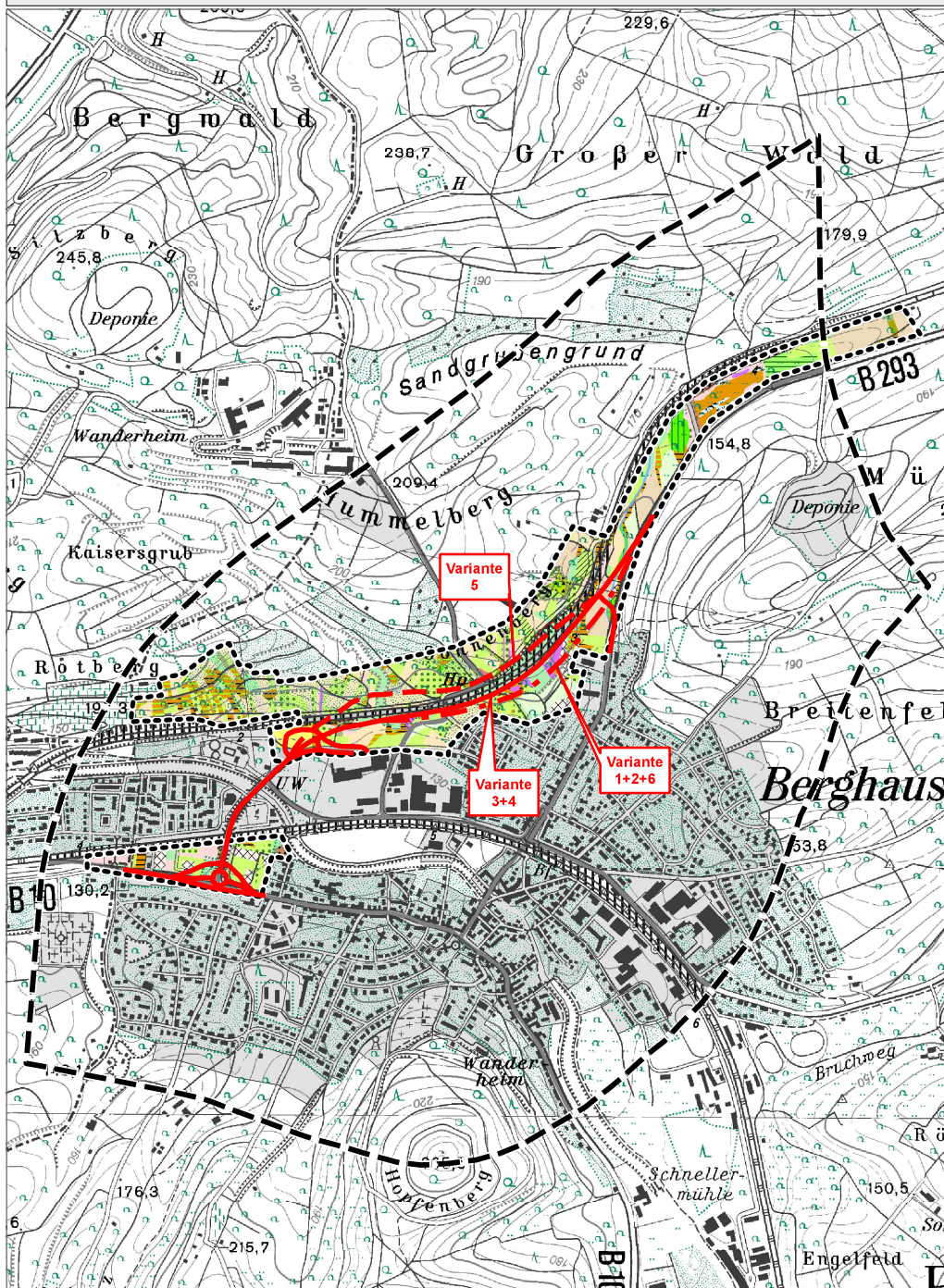
Maßstab (im Original)
1 : 10.000

DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG
Gölzstr. 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 1c: Realnutzung - Biotopstruktur 2019

Biotoptypen 2019

Gewässer

mäßig ausgebauter Bachabschnitt (12,21)

Terrestrisch - morphologische Biotoptypen

Lösswand (21,21)

Hohlweg (23,10)

Gehölzarme terrestrische Biotoptypen

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 Grünlandsaat (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 Biotoptypenkartierung 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 Nachbarnachbarnverbands 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



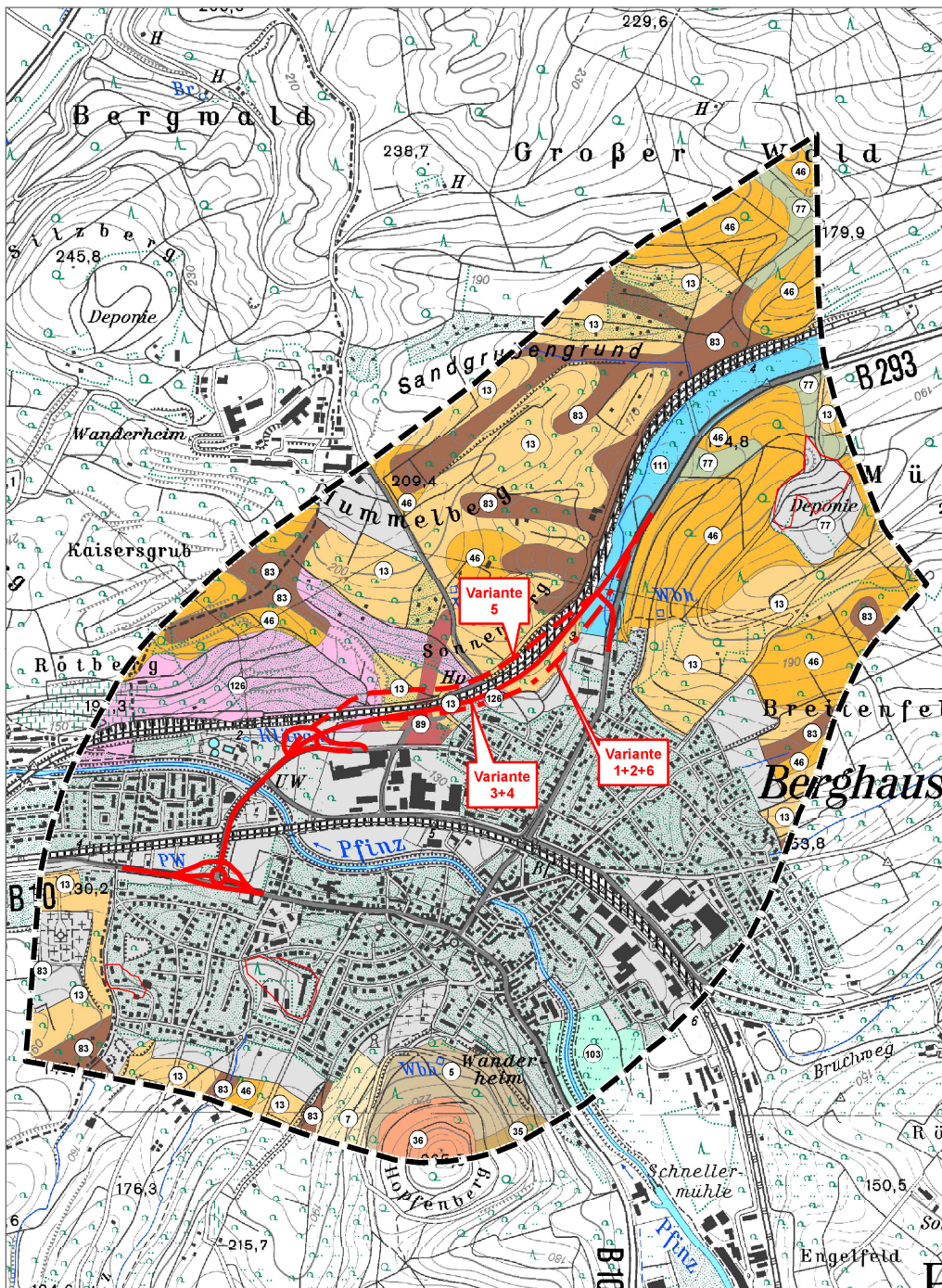
DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Görlitz: 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 wüemizlichem Löss
- 77 Braunerde-Hafnässepseudogley aus wüemizlichem 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 Fließerden auf Muschelkalk

Sonstige Informationen

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



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

0 250 500

DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Göteborg: 22 / 72072 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

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 Nachbarnachbarschaftsverbandes Karlsruhe, Stand 2004 incl. Änderungen bis Nov. 2017
- Bebauungspläne (Bestand / Planung) über FNP hinausgehend gemäß Internetauftritt der Gemeinde Pfinztal

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 Nachbarnachbarschaftsverbandes Karlsruhe, Stand 2004 incl. Änderungen bis Nov. 2017
- Bebauungspläne (Bestand / Planung) über FNP hinausgehend gemäß Internetauftritt der Gemeinde Pfinztal
- Adressverzeichnisse der sog. 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 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
- Ortsbegehung



**REGIERUNGSPRÄSIDIUM
KARLSRUHE**

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

Urterlage 19.7

B 293 neu

**Nördliche Ortsumfahrung (NOU)
Berghausen**

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

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

Maßstab (im Original)
1 : 10.000

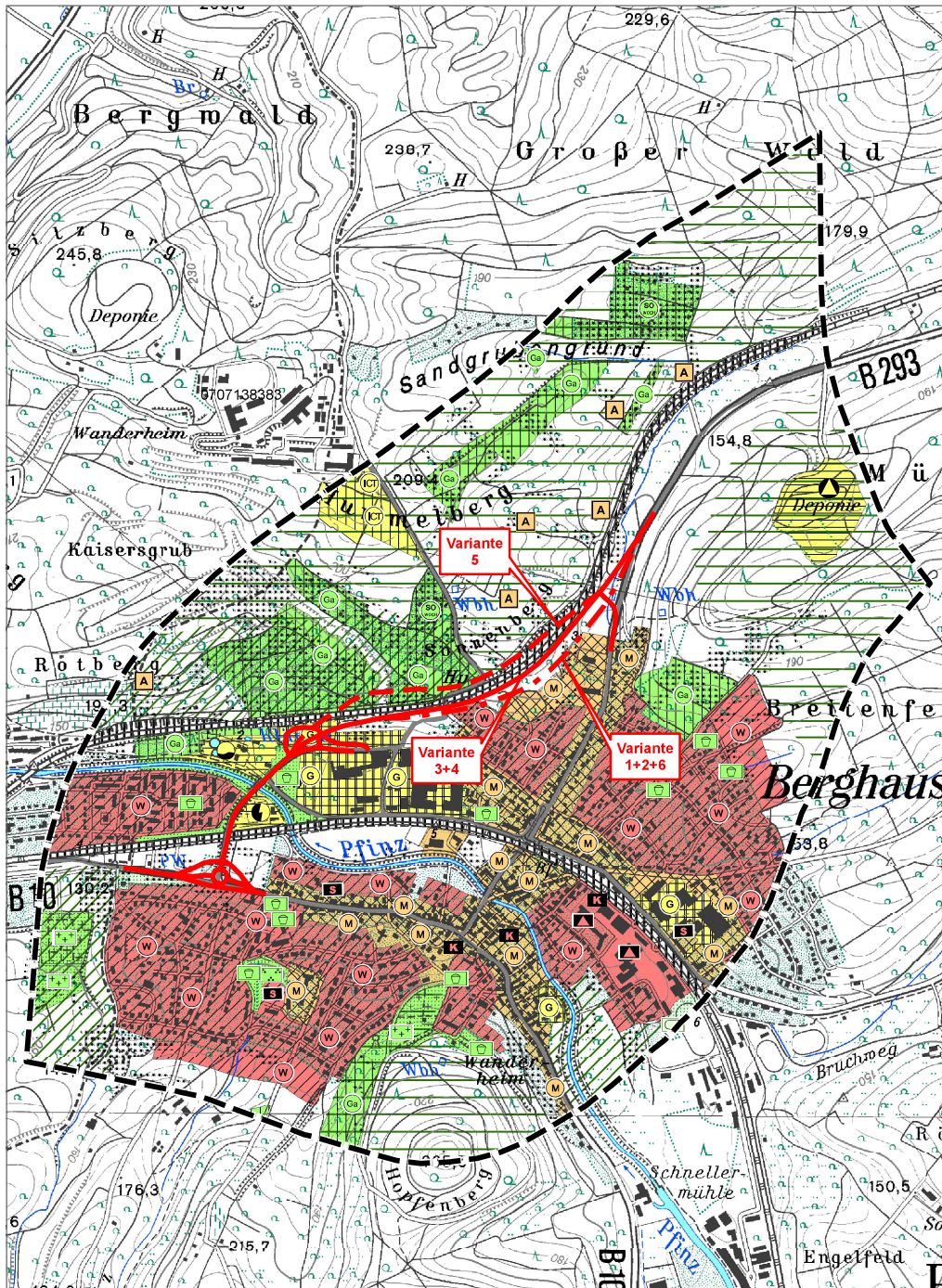
DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Goizstr. 22 / 70772 Tübingen FON: 07071/401363 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



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

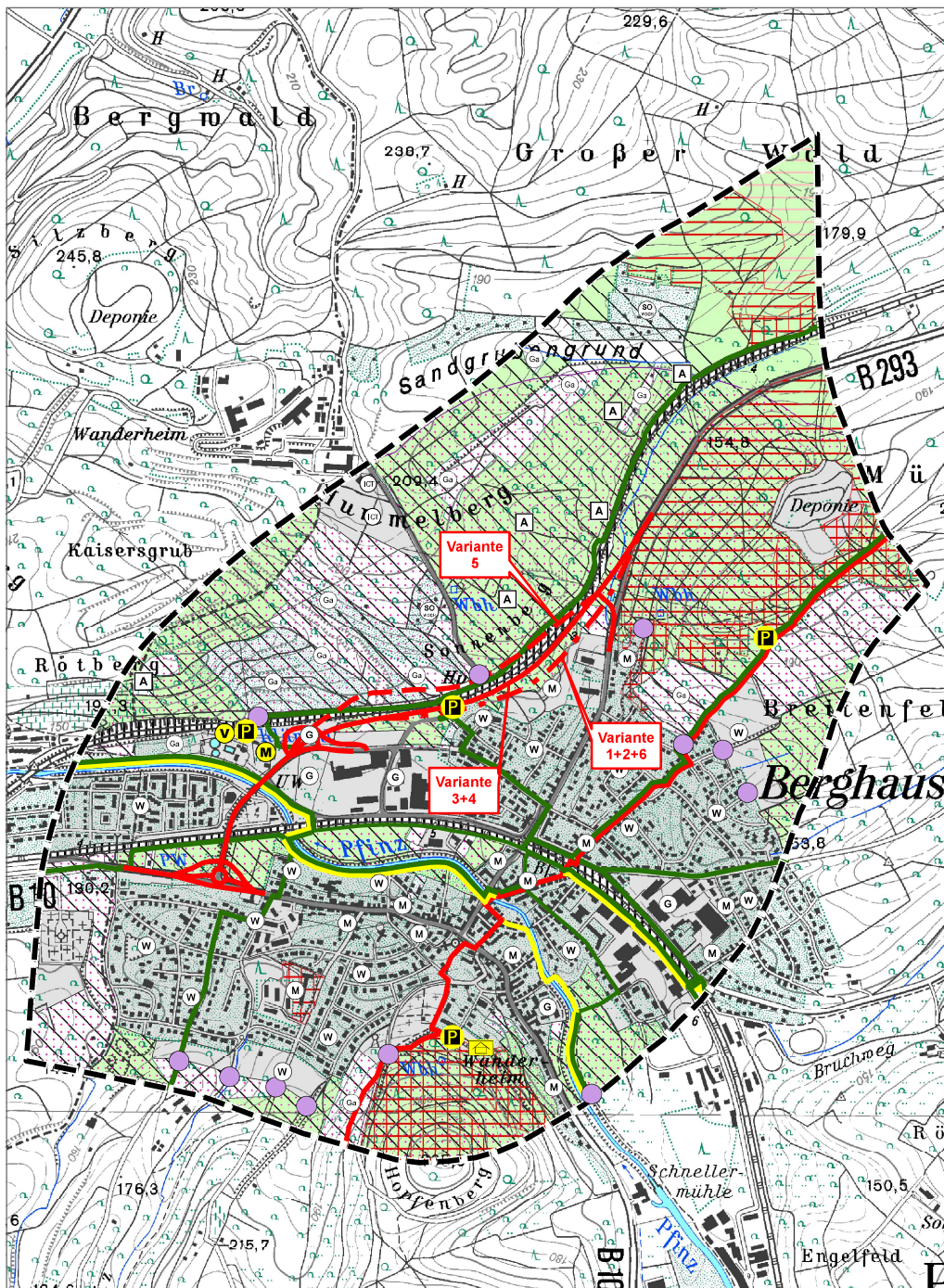
-  Landesweiter oder regionaler Radwanderweg
-  Hauptwanderweg des Odenwalddubs
-  Darüber hinausgehende lokale Wander- oder Radwegausweisung
-  (Wander-) Parkplatz
-  Naturfreundehaus / Wanderheim
-  Minigolfplatz
-  Vogelpark

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

Maßstab (im Original)
1 : 10.000



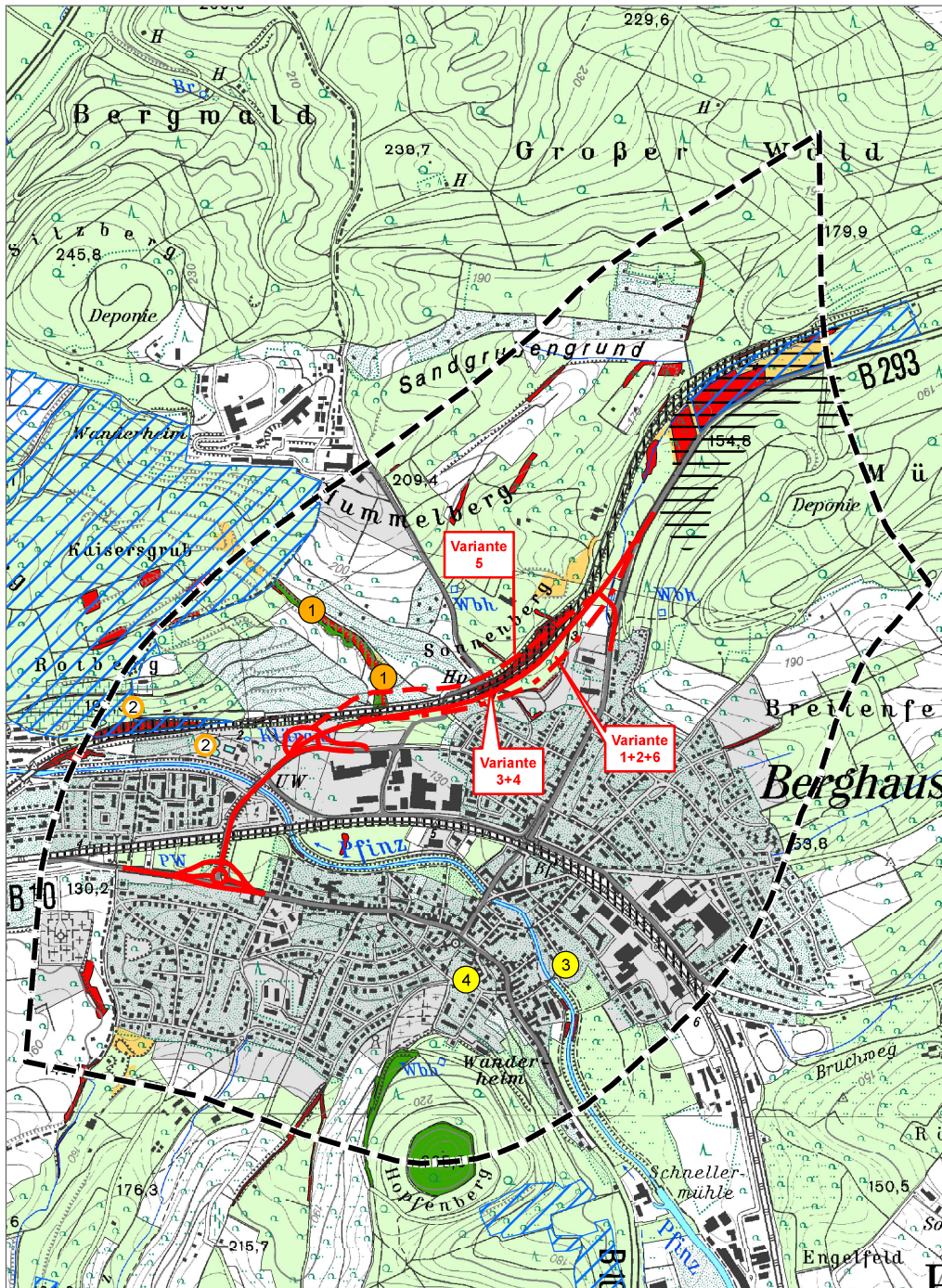
DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Gleisstr. 22 / 72072 Tübingen FON: 07071401363 FAX: 07071 467364
e-mail: stocks@stocks-usip.de



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



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

Rechtliche Festsetzungen

- Landschaftsschutzgebiet
- Flächenhaftes Naturdenkmal
- Punktueller 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 Nachbarnachbarnverbands Karlsruhe, Stand 2004 incl. Änderungen bis Nov. 2017
- Bebauungspläne (Bestand / Planung) über FNP hinausgehend gemäß Internetauftritt der Gemeinde Pfinztal
- Mies + Mies, Landschaftsplanung / Stadt Karlsruhe Gartenbauamt, Stand August 2005: Landschaftsplan Nachbarnachbarnverband Karlsruhe - Kurzfassung



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

Maßstab (im Original)
1 : 10.000

DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Goldstr. 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 3b: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt
- Gesetzlich geschützte Biotop, Erfassung 2011/2019**

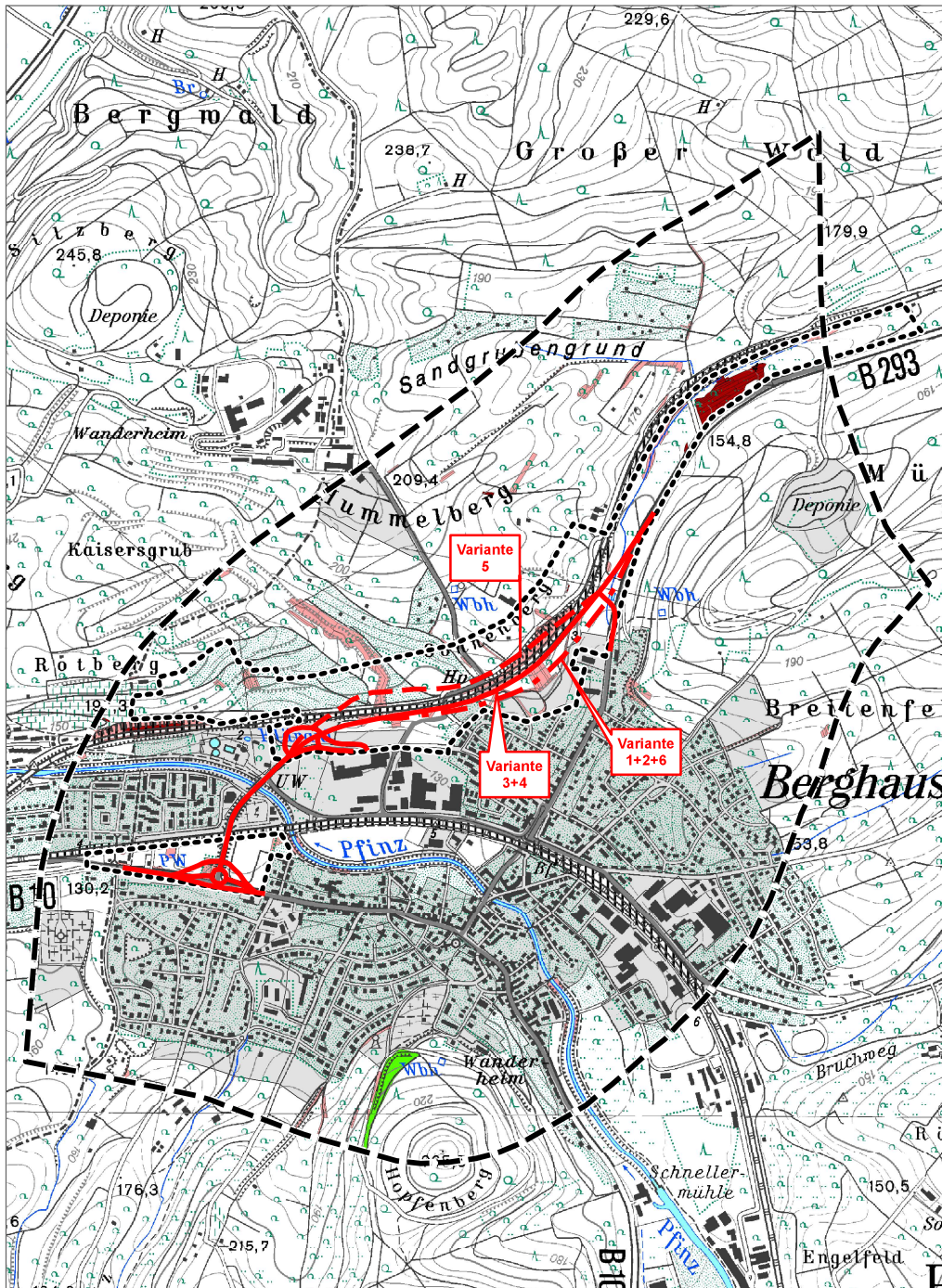
Gesetzlich geschützte Biotop nach Kartierung 2011 / 2019

- 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 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 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
Biotop, Erfassung 2011/2019

Maßstab (im Original)
1 : 10.000

DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG
Golzstr. 22 / 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 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 Verbuschungsstadien
- 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, 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
- Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg (LUBW):
Daten aus dem räumlichen Informations- und Planungssystem (RIPS),
Datenabruf 2015/2020: Schutzgebietsausweisungen Natura 2000
- 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 3c: Schutzgut Tiere, Pflanzen
und biologische Vielfalt -
FFH-Lebensraumtypen,
Erfassung 2011 / 2019

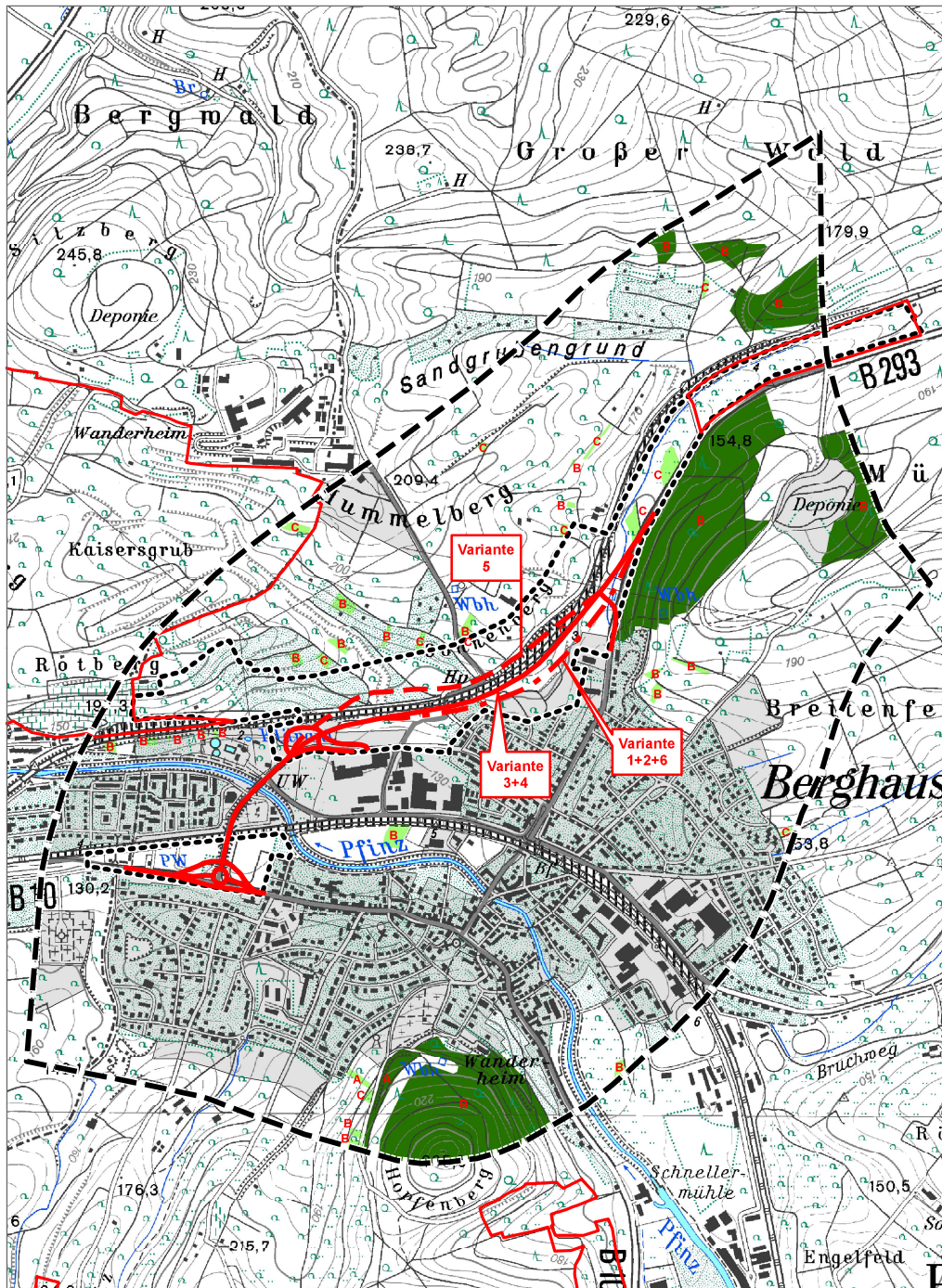
Maßstab (im Original)
1 : 10.000

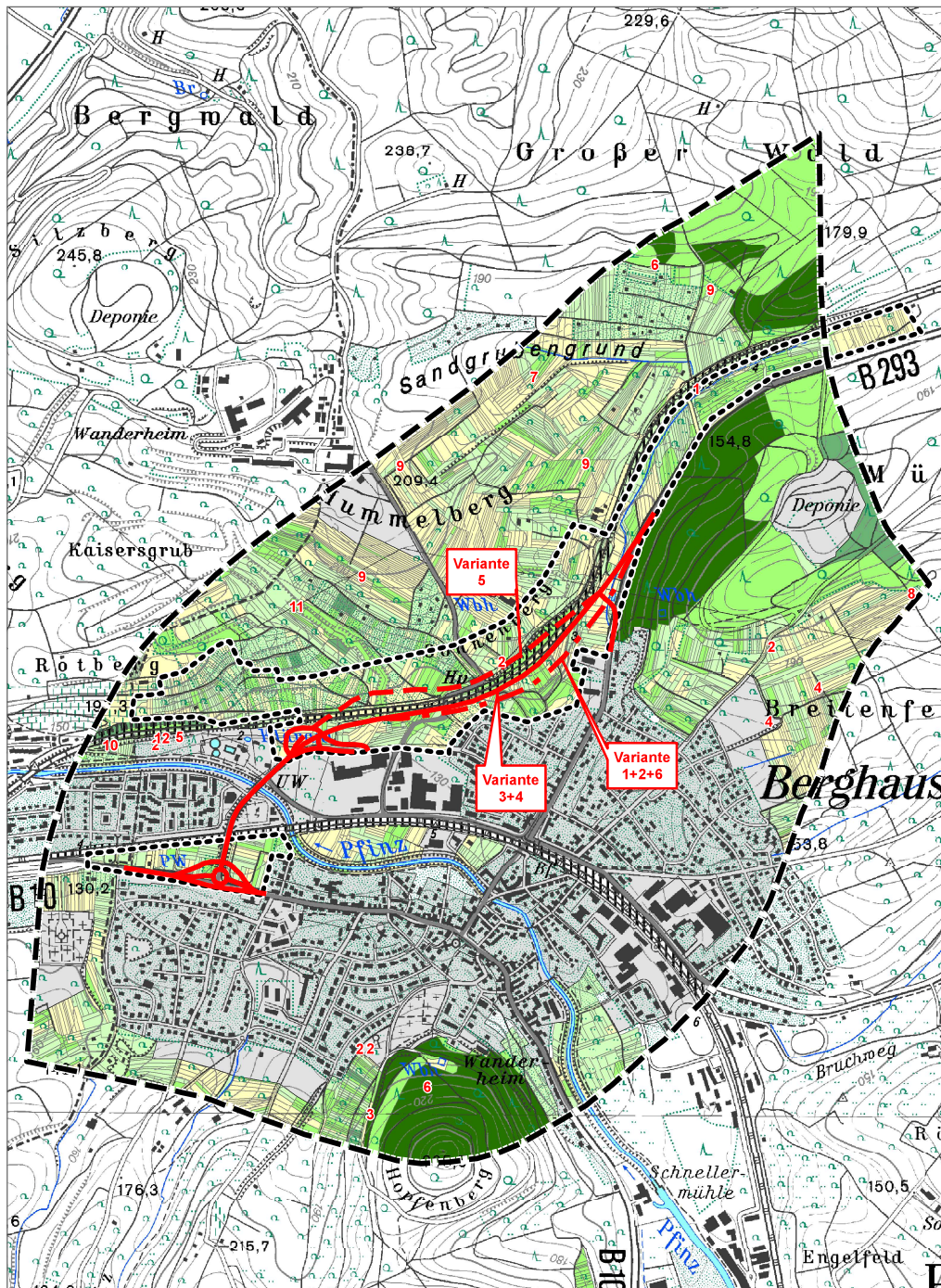
DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG
Golzstr. 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 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 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 Nachbarnachbarnverbandes 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 197

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

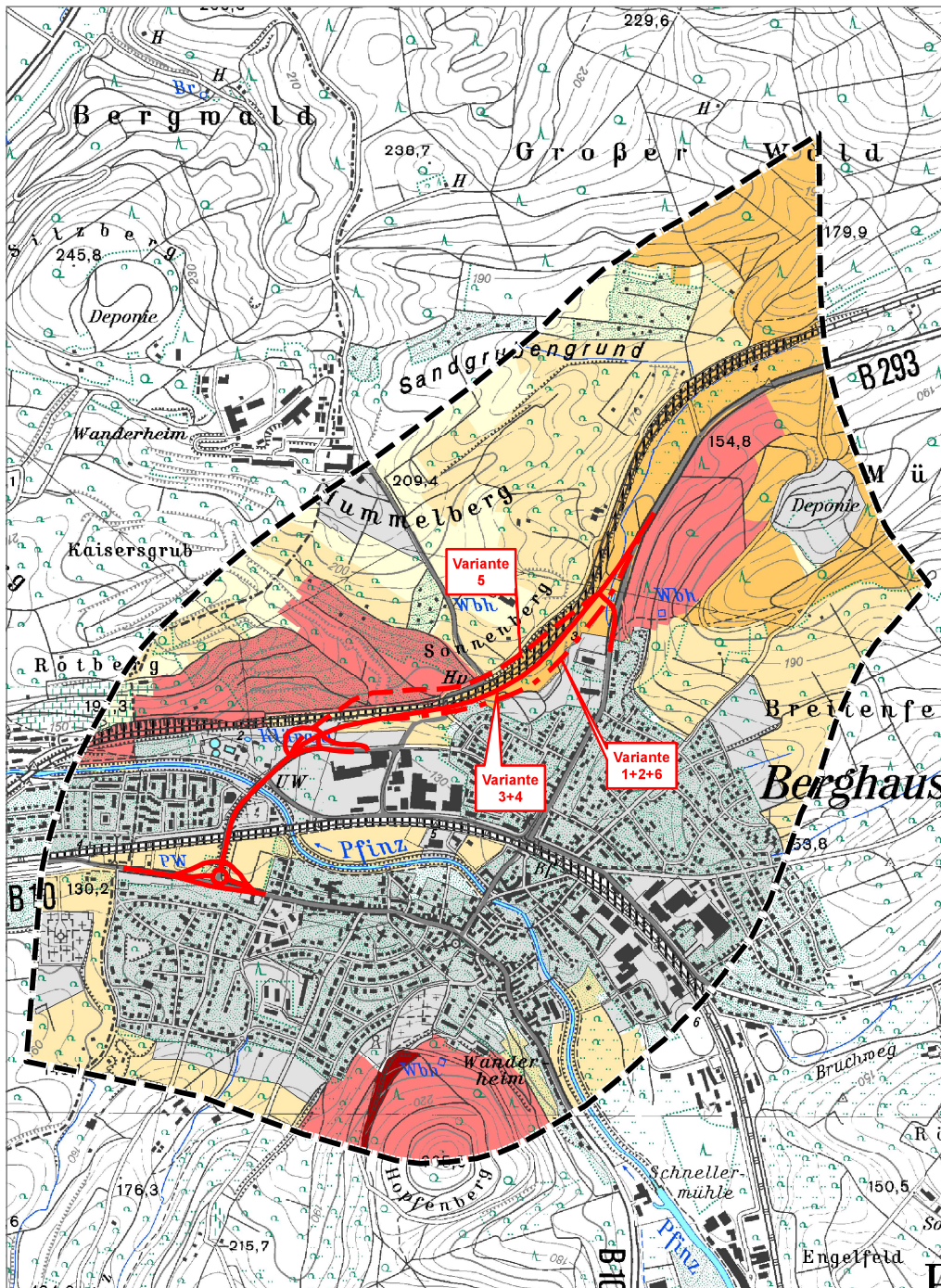
DIPL.- ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Golzst: 22 / 72071 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 (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

Gliedst: 22 / 72071 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 3f: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt - Zusammenfassende Bewertung Fauna

Bewertung von Lebensraumkomplexen aus faunistischer Sicht

- Regional bedeutsamer Lebensraumkomplex (Wertstufe 7)
- Lokal bedeutsamer Lebensraumkomplex (Wertstufe 6)

Bewertungsrelevante Arten / Artgruppen

Vögel

Revierzentren wertgebender Arten 2019

- F Fitis
- Fe Feldsperling
- G Goldammer
- Gr Gartenrotschwanz
- Msp Mittelspecht
- Nt Neuntöter
- R Rauchschnalze
- Tf Turmfalke
- Wh Wendehals
- Za Zaunammer

Rote-Liste-Status Baden-Württemberg

- stark gefährdet
- gefährdet
- Vorwarnliste

Vogelschutzrichtlinie

- Art des Anhang 1 Vogelschutzrichtlinie
- Artikel 4 (2) Vogelschutzrichtlinie

Fledermäuse

- Hauptsächlich genutzter Flugweg und Bereich mit gehäufte Querung der Bahntrasse 2015 / 2019
- Regional bedeutsames Jagdgebiet

Reptilien

- Hohe Habitateignung für Schlingnatter und Zauneidechsen (Erfassung 2006)
- Lebensstätte Zauneidechse (Erfassung 2019)
- Nachweis Zauneidechse (2019)

Amphibien

- Nachweis Springfrosch (2016)
- Nachweis Springfrosch (2016 / 2019)
- Nachweis Grasfrosch (2016)

Tagfalter

- Veramte, aber noch artenschutzrelevante Teilflächen (2015 / 2019)

Sonstige Informationen

- Faunistisch 2015 / 2016 und 2019 untersuchter Bereich
- Siedlungsfläche Bestand / Planung
- Hauptverkehrsstraße
- Bahnanlage
- Untersuchungsraum

Informationsgrundlagen

- Dipl.-Biol. M. Kramer, Tübingen, April 2020: B 293 Ortsumgehung Berghausen - Fachbeitrag Fauna 2006 mit Plausibilitätsprüfung 2011 und 2015 sowie Bestandserfassungen 2019 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 2010 des Nachbarnschaftsverbandes 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 197

B 293 neu

Nördliche Ortsumfahrung (NOU)
Berghausen

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

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

Maßstab (im Original)
1 : 10.000

DIPL.-ING. BURCHARD STOCKS

UMWELTSICHERUNG + INFRASTRUKTURPLANUNG

Görlitz: 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 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

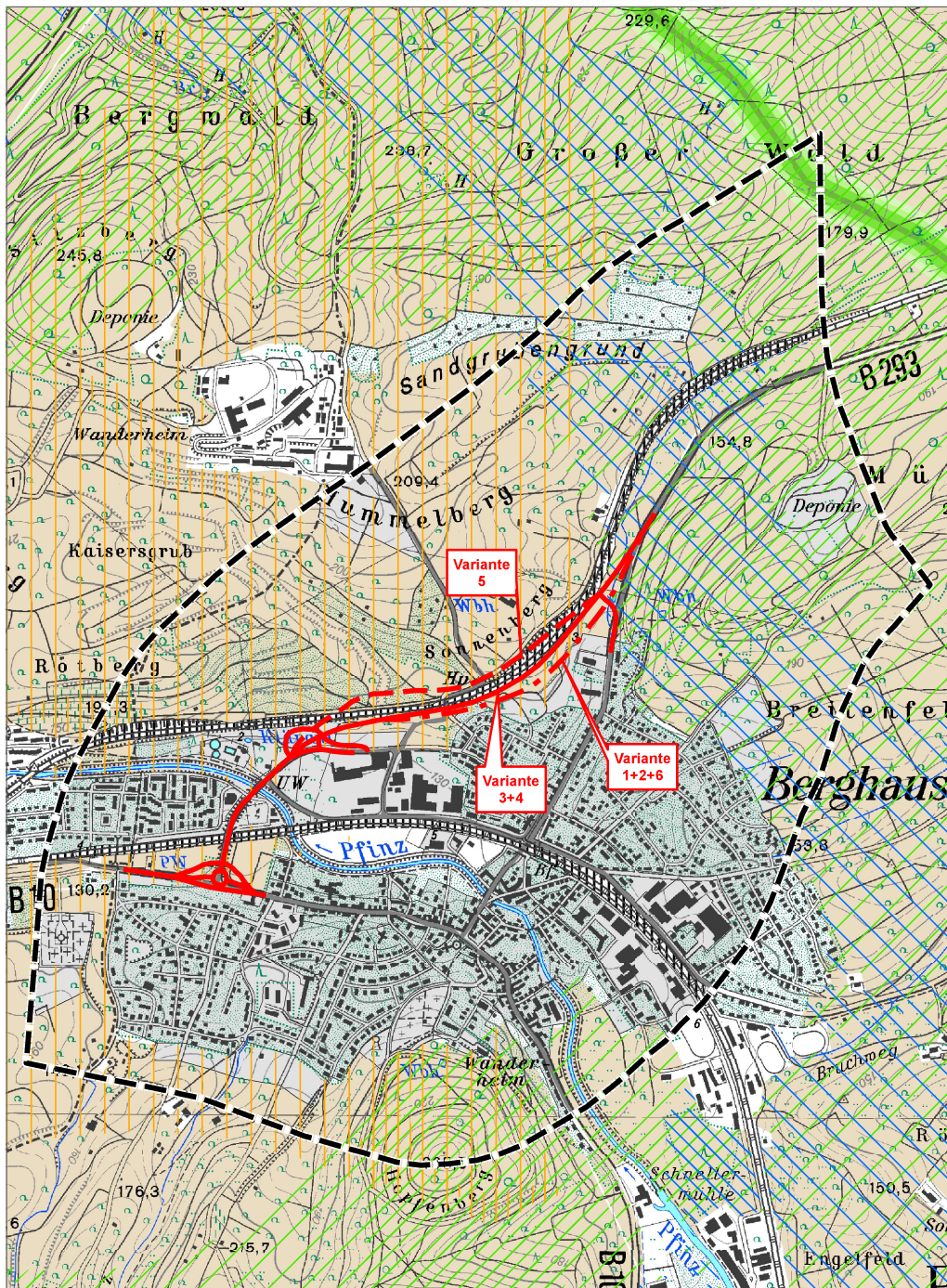
- Lebensraum Großsäuger (1.500m)

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 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 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: 010711401363 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