

Unterlage 19.7.2 / Anlage R2

**Überlagerung bestimmter Raumanalysekarten mit
den raumbezogenen Darstellungen
zur Lärmdifferenzbetrachtung**

Karte 3d

Anlage R2

Überlagerung bestimmter Raumanalysekarten mit den raumbezogenen Darstellungen zur Lärmdifferenzbetrachtung

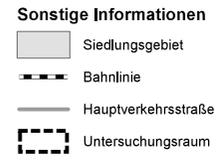
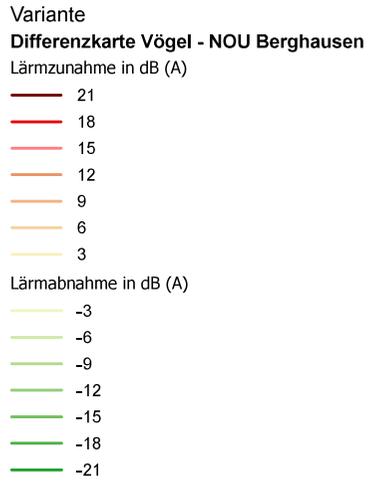
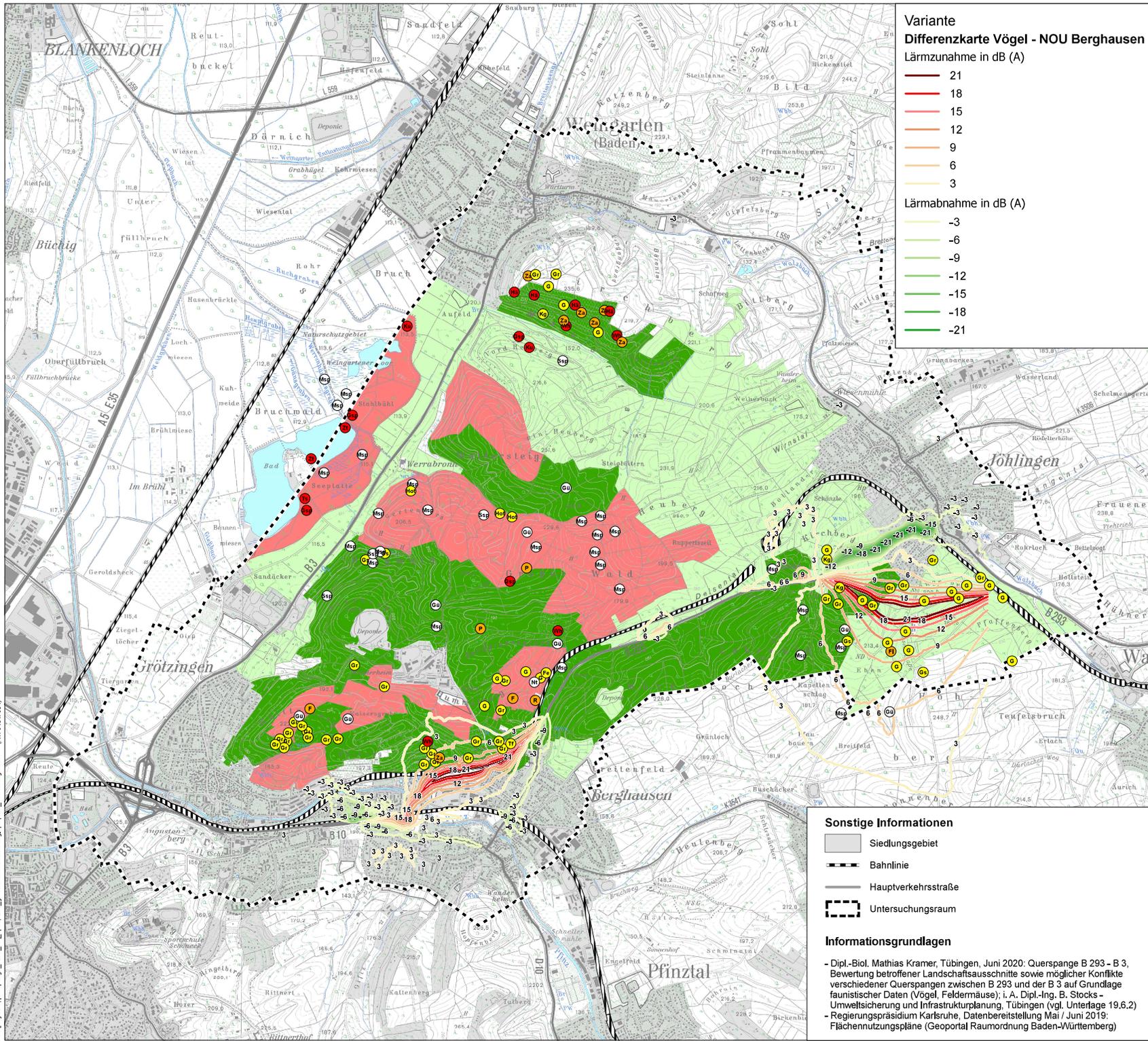
Karte 1a: Lärmdifferenzkarten (Veränderungen gegenüber dem Basis-Nullfall) mit Luftbild, tags (2 m Höhe) bzw. Vögel (10 m Höhe)

Karte 2b: Lärmdifferenzkarten (Veränderungen gegenüber dem Basis-Nullfall) mit Karte „Erholungsnutzung“, tags (2 m Höhe)

Karte 3d: Lärmdifferenzkarten (Veränderungen gegenüber dem Basis-Nullfall) mit Karte „Bewertung Fauna“, Vögel (10 m Höhe)

Karte 3f: Lärmdifferenzkarten (Veränderungen gegenüber dem Basis-Nullfall mit Karte „Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt – Lebensraumnetzwerk“, Vögel (10 m Höhe)

Karte 8: Lärmdifferenzkarten (Veränderungen gegenüber dem Basis-Nullfall mit Karte „Schutzgut Landschaft“, tags (2 m Höhe)



Informationsgrundlagen

- Dipl.-Biol. Mathias Kramer, Tübingen, Juni 2020: Querspanne B 293 - B 3, Bewertung betroffener Landschaftsausschnitte sowie möglicher Konflikte verschiedener Querspannen zwischen B 293 und der B 3 auf Grundlage faunistischer Daten (Vögel, Feldermäuse); i. A. Dipl.-Ing. B. Stocks - Umweltsicherung und Infrastrukturplanung, Tübingen (vgl. Unterlage 19,6,2)

- Regierungspräsidium Karlsruhe, Datenbereitstellung Mai / Juni 2019: Flächennutzungspläne (Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg)

B 293 neu

Untersuchung großräumiger Linienalternativen

Karte 3d: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biolog. Vielfalt - Bewertung Lebensraumkomplexe / Fauna

Bewertung von Lebensraumkomplexen aus faunistischer Sicht (Basis: Übersichtbegehungen 2019)

- Lebensraumkomplex mit überregionaler Bedeutung (Wertstufe 8 nach Kaule)
- Lebensraumkomplex mit regionaler Bedeutung (Wertstufe 7 nach Kaule)
- Lebensraumkomplex mit lokaler Bedeutung (Wertstufe 6 nach Kaule)

Hinweise zu Revierzentren im Bestand gefährdeter und rückläufiger sowie besonders typischer Brutvogelarten

- | | |
|-----|------------------|
| F | Fitis |
| Fe | Feldspferling |
| Fl | Feldlerche |
| G | Goldammer |
| Gr | Gartenrotschwanz |
| Gs | Grauschnäpper |
| Gsp | Grauspecht |
| Gü | Grünspecht |
| Hä | Bluthänfling |
| Hot | Hohlaube |
| Kg | Klappergrasmücke |
| Ku | Kuckuck |
| Msp | Mittelspecht |
| Nt | Neuntöter |
| P | Piroj |
| R | Rauchschwalbe |
| Ssp | Schwarzspecht |
| Tf | Turmfalke |
| Ts | Trauerschnäpper |
| Wh | Wendehals |
| Za | Zaunammer |
| Zt | Zwergtaucher |

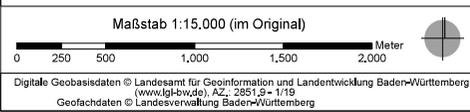
- Rote-Liste-Status der Brutvögel in Baden-Württemberg**
- stark gefährdet
 - gefährdet
 - Vorwarnliste
 - ungefährdet

Unterlage 19.7.2

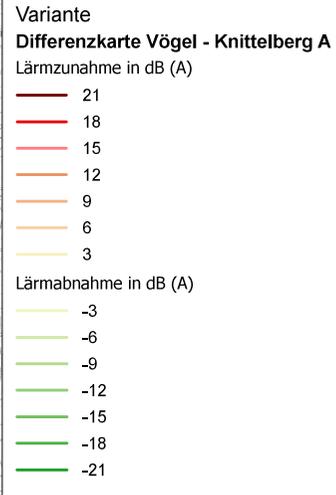
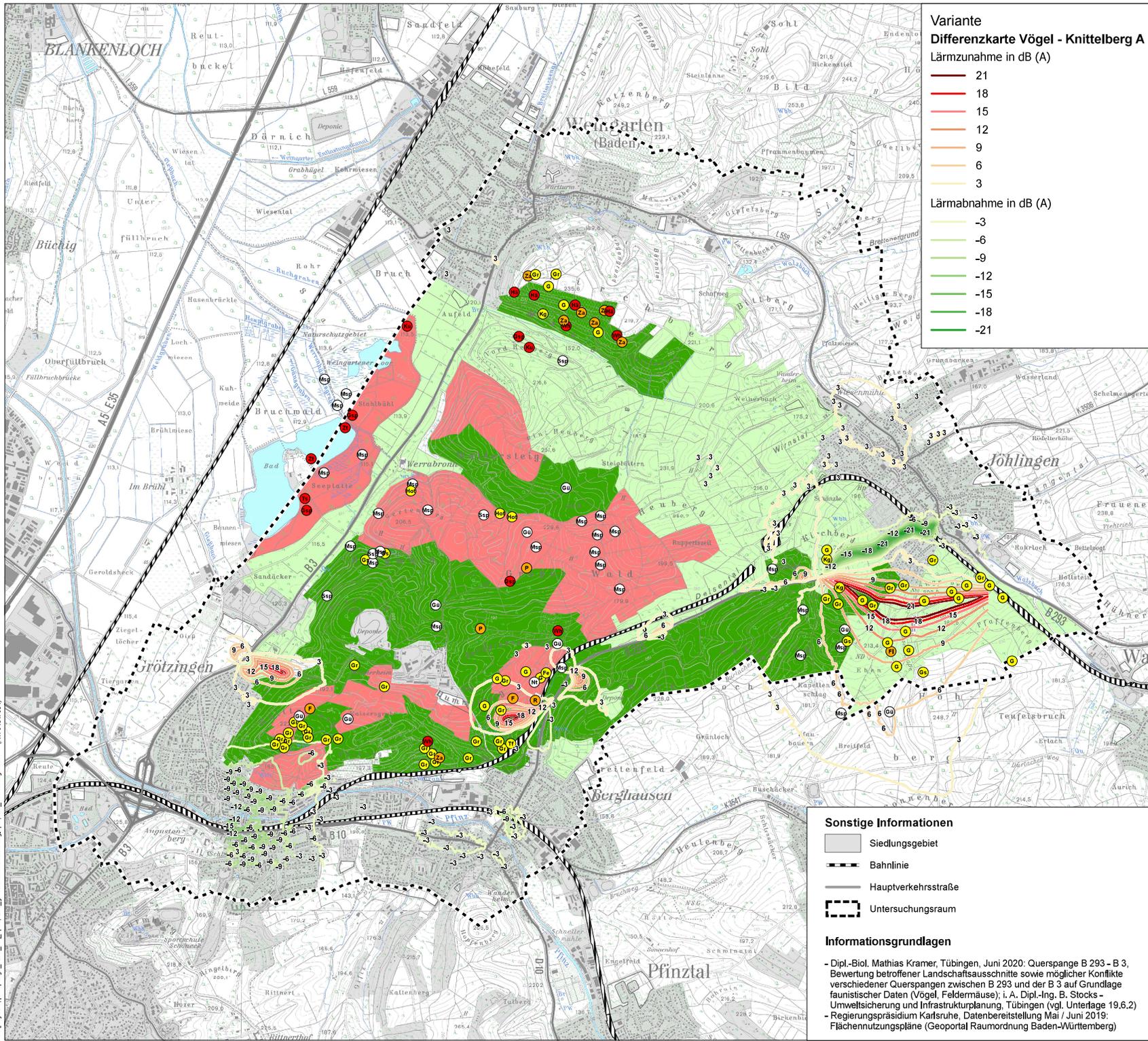
Anlage 1
 Karte 3d **Schutzgut Tiere, Pflanzen und biolog. Vielfalt - Bewertung Lebensraumkomplexe / Fauna**

Auftraggeber: Regierungspräsidium Karlsruhe
 Abt. 4 – Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 – Straßenplanung

Bearbeitung: Dipl.-Ing. (TU) B. Stocks
 Büro für Umweltsicherung und Infrastrukturplanung
 Götzstraße 22 - 72072 Tübingen



H:\projekte\querspanne_b293_b3\lprv\0293_grossraumbewertung_sprv\03d_bewertung_fauna (A1 840 x 894)



Informationsgrundlagen

- Dipl.-Biol. Mathias Kramer, Tübingen, Juni 2020: Querspanne B 293 - B 3, Bewertung betroffener Landschaftsausschnitte sowie möglicher Konflikte verschiedener Querspannen zwischen B 293 und der B 3 auf Grundlage faunistischer Daten (Vögel, Feldermäuse); i. A. Dipl.-Ing. B. Stocks - Umweltsicherung und Infrastrukturplanung, Tübingen (vgl. Unterlage 19,6,2)
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Datenbereitstellung Mai / Juni 2019: Flächennutzungspläne (Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg)

B 293 neu

Untersuchung großräumiger Linienalternativen

Karte 3d: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biol. Vielfalt - Bewertung Lebensraumkomplexe / Fauna

Bewertung von Lebensraumkomplexen aus faunistischer Sicht (Basis: Übersichtbegehungen 2019)

- Lebensraumkomplex mit überregionaler Bedeutung (Wertstufe 8 nach Kaule)
- Lebensraumkomplex mit regionaler Bedeutung (Wertstufe 7 nach Kaule)
- Lebensraumkomplex mit lokaler Bedeutung (Wertstufe 6 nach Kaule)

Hinweise zu Revierzentren im Bestand gefährdeter und rückläufiger sowie besonders typischer Brutvogelarten

- | | |
|-----|------------------|
| F | Fitis |
| Fe | Feldspferling |
| Fl | Feldlerche |
| G | Goldammer |
| Gr | Gartenrotschwanz |
| Gs | Grauschnäpper |
| Gsp | Graspecht |
| Gü | Grünspecht |
| Hä | Bluthänfling |
| Hot | Hohlaube |
| Kg | Klappergrasmücke |
| Ku | Kuckuck |
| Msp | Mittelspecht |
| Nt | Neuntöter |
| P | Piroj |
| R | Rauchschwalbe |
| Ssp | Schwarzspecht |
| Tf | Turmfalke |
| Ts | Trauerschnäpper |
| Wh | Wendehals |
| Za | Zaunammer |
| Zt | Zwergtaucher |

Rote-Liste-Status der Brutvögel in Baden-Württemberg

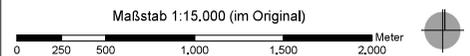
- stark gefährdet
- gefährdet
- Vorwarnliste
- ungefährdet

Unterlage 19.7.2

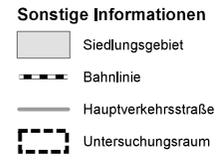
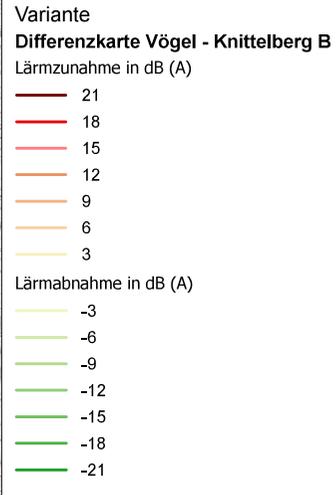
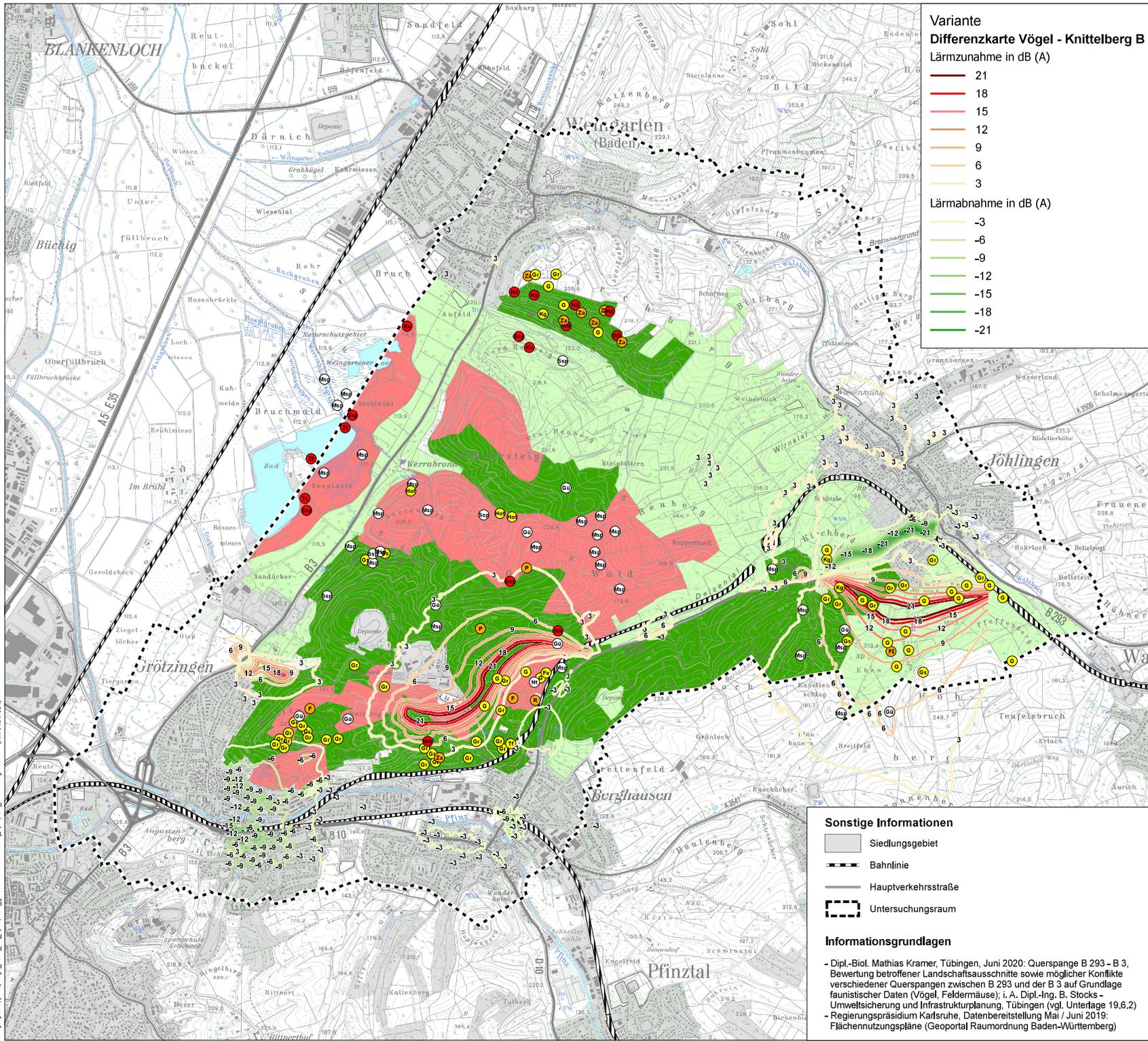
Anlage 1
Karte 3d **Schutzgut Tiere, Pflanzen und biol. Vielfalt - Bewertung Lebensraumkomplexe / Fauna**

Auftraggeber: **Regierungspräsidium Karlsruhe**
 Abt. 4 – Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 – Straßenplanung

Bearbeitung: **Dipl.-Ing. (TU) B. Stocks**
 Büro für Umweltsicherung und Infrastrukturplanung
 Götzstraße 22 - 72072 Tübingen



Digitale Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg
 (www.lgibw.de), AZ: 2851-B-1/19
 Geofachdaten © Landesverwaltung Baden-Württemberg



Informationsgrundlagen

- Dipl.-Biol. Mathias Kramer, Tübingen, Juni 2020: Querspanne B 293 - B 3, Bewertung betroffener Landschaftsausschnitte sowie möglicher Konflikte verschiedener Querspannen zwischen B 293 und der B 3 auf Grundlage faunistischer Daten (Vögel, Feldermäuse); i. A. Dipl.-Ing. B. Stocks - Umweltsicherung und Infrastrukturplanung, Tübingen (vgl. Unterlage 19,6,2) - Regierungspräsidium Karlsruhe, Datenbereitstellung Mai / Juni 2019: Flächennutzungspläne (Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg)

B 293 neu

Untersuchung großräumiger Linienalternativen

Karte 3d: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biolog. Vielfalt - Bewertung Lebensraumkomplexe / Fauna

Bewertung von Lebensraumkomplexen aus faunistischer Sicht (Basis: Übersichtbegehungen 2019)

- Lebensraumkomplex mit überregionaler Bedeutung (Wertstufe 8 nach Kaule)
- Lebensraumkomplex mit regionaler Bedeutung (Wertstufe 7 nach Kaule)
- Lebensraumkomplex mit lokaler Bedeutung (Wertstufe 6 nach Kaule)

Hinweise zu Revierzentren im Bestand gefährdeter und rückläufiger sowie besonders typischer Brutvogelarten

- | | |
|-----|------------------|
| F | Fitis |
| Fe | Feldsperring |
| Fl | Feldlerche |
| G | Goldammer |
| Gr | Gartenrotschwanz |
| Gs | Grauschnäpper |
| Gsp | Graspecht |
| Gü | Grünspecht |
| Hä | Bluthänfling |
| Hot | Hohlaube |
| Kg | Klappergrasmücke |
| Ku | Kuckuck |
| Msp | Mittelspecht |
| Nt | Neuntöter |
| P | Piroj |
| R | Rauchschwalbe |
| Ssp | Schwarzspecht |
| Tf | Turmfalke |
| Ts | Trauerschnäpper |
| Wh | Wendehals |
| Za | Zaunammer |
| Zt | Zwergtaucher |

Rote-Liste-Status der Brutvögel in Baden-Württemberg

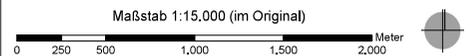
- stark gefährdet
- gefährdet
- Vorwarnliste
- ungefährdet

Unterlage 19.7.2

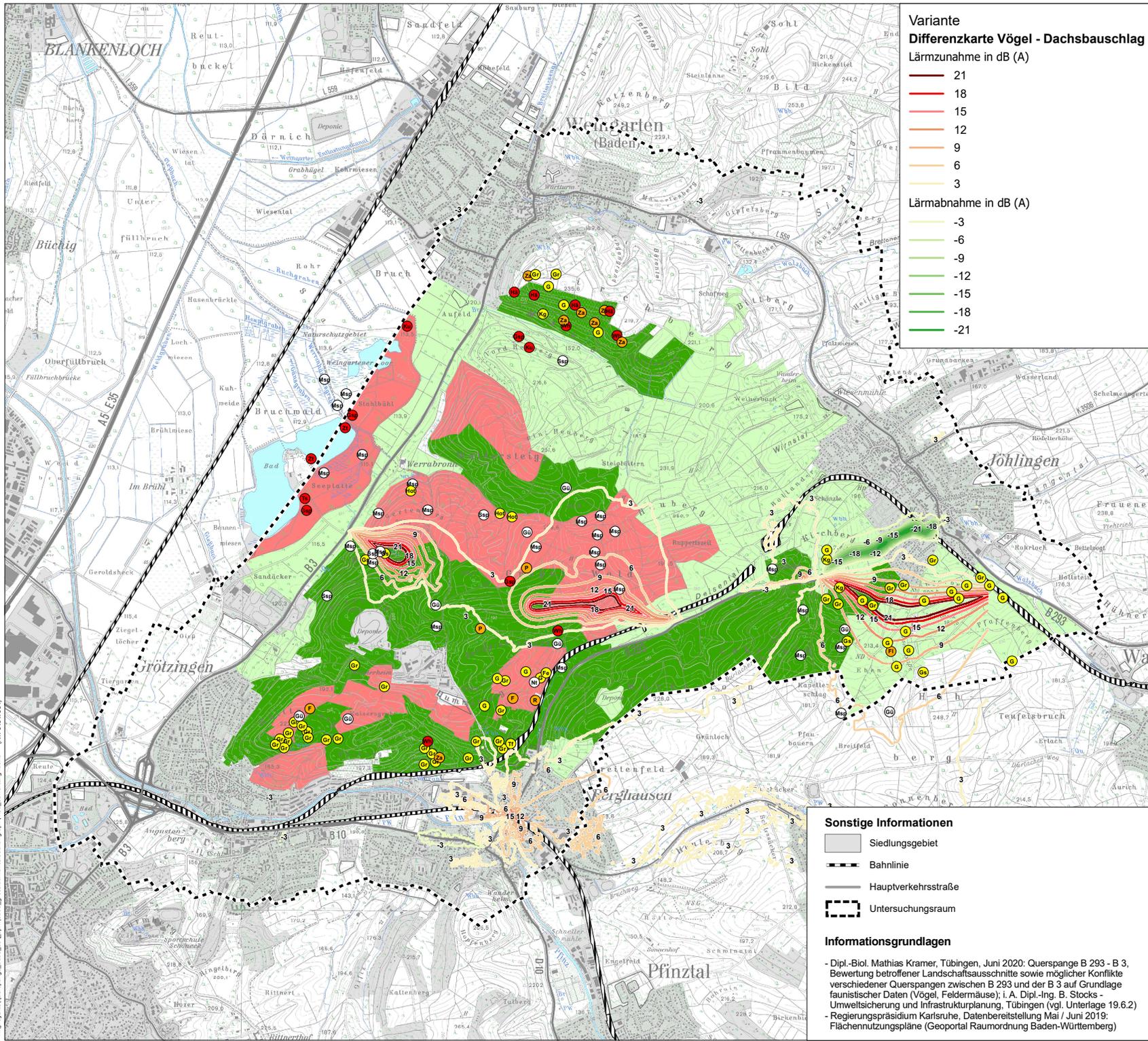
Anlage 1
Karte 3d **Schutzgut Tiere, Pflanzen und biolog. Vielfalt - Bewertung Lebensraumkomplexe / Fauna**

Auftraggeber: **Regierungspräsidium Karlsruhe**
 Abt. 4 – Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 – Straßenplanung

Bearbeitung: **Dipl.-Ing. (TU) B. Stocks**
 Büro für Umweltsicherung und Infrastrukturplanung
 Gölzstraße 22 - 72072 Tübingen



Digitale Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg
 Geofachdaten © Landesverwaltung Baden-Württemberg



Variante
Differenzkarte Vögel - Dachsbauschlag
 Lärmzunahme in dB (A)

- 21
- 18
- 15
- 12
- 9
- 6
- 3

Lärmabnahme in dB (A)

- 3
- 6
- 9
- 12
- 15
- 18
- 21

B 293 neu
Untersuchung großräumiger Linialalternativen

**Karte 3d: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biolog. Vielfalt
 - Bewertung Lebensraumkomplexe / Fauna**

Bewertung von Lebensraumkomplexen aus faunistischer Sicht (Basis: Übersichtbegehungen 2019)

- Lebensraumkomplex mit überregionaler Bedeutung (Wertstufe 8 nach Kaule)
- Lebensraumkomplex mit regionaler Bedeutung (Wertstufe 7 nach Kaule)
- Lebensraumkomplex mit lokaler Bedeutung (Wertstufe 6 nach Kaule)

- Hinweise zu Revierzentren im Bestand gefährdeter und rückläufiger sowie besonders typischer Brutvogelarten**
- | | |
|-----|------------------|
| F | Fitis |
| Fe | Feldsperling |
| Fi | Feldlerche |
| G | Goldammer |
| Gr | Gartenrotschwanz |
| Gs | Grauschnapper |
| Gsp | Grauspecht |
| Gü | Grünspecht |
| Hä | Bluthänfling |
| Hot | Hohlaube |
| Kg | Klappergrasmücke |
| Ku | Kuckuck |
| Msp | Mittelspecht |
| Nt | Neuntöter |
| P | Pirol |
| R | Rauchswalbe |
| Ssp | Schwarzspecht |
| Tf | Turmfalke |
| Ts | Trauerschnäpper |
| Wh | Wendehals |
| Za | Zaunammer |
| Zt | Zwergtaucher |

- Rote-Liste-Status der Brutvögel in Baden-Württemberg**
- stark gefährdet
 - gefährdet
 - Vorwarnliste
 - ungefährdet

Sonstige Informationen

- Siedlungsgebiet
- Bahnlinie
- Hauptverkehrsstraße
- Untersuchungsraum

Informationsgrundlagen

- Dipl.-Biol. Mathias Kramer, Tübingen, Juni 2020: Querspanne B 293 - B 3, Bewertung betroffener Landschaftsausschnitte sowie möglicher Konflikte verschiedener Querspannen zwischen B 293 und der B 3 auf Grundlage faunistischer Daten (Vögel, Feldermäuse); i. A. Dipl.-Ing. B. Stocks - Umweltsicherung und Infrastrukturplanung, Tübingen (vgl. Unterlage 19.6.2)
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Datenbereitstellung Mai / Juni 2019: Flächennutzungspläne (Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg)

Unterlage 19.7.2

Anlage 1
Karte 3d **Schutzgut Tiere, Pflanzen und biolog. Vielfalt
 - Bewertung Lebensraumkomplexe / Fauna**

Auftraggeber: **Regierungspräsidium Karlsruhe**
 Abt. 4 – Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 – Straßenplanung

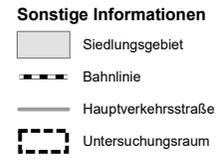
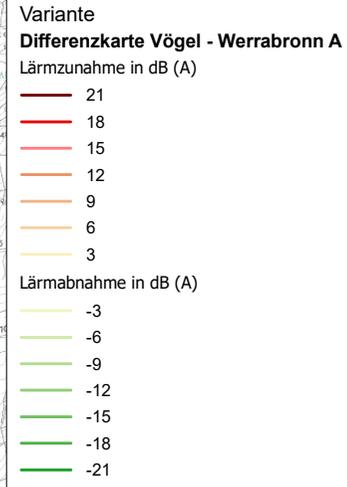
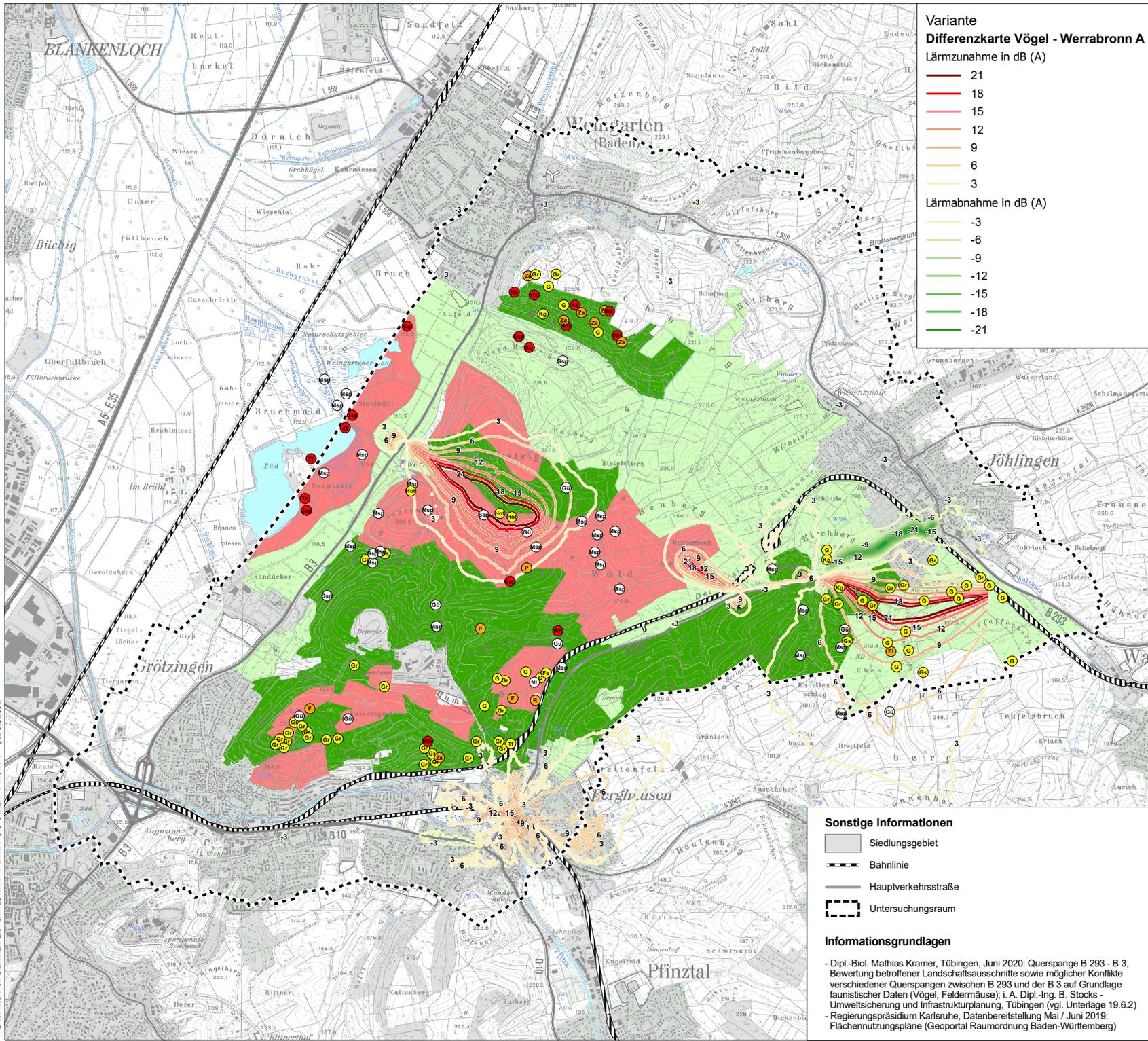
Bearbeitung: **Dipl.-Ing. (TU) B. Stocks**
 Büro für Umweltsicherung und Infrastrukturplanung
 Gölzstraße 22 - 72072 Tübingen

Maßstab 1:15.000 (im Original)

0 250 500 1.000 1.500 2.000 Meter

Digitale Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg
 (www.lgl-bw.de), AZ: 2851.9 - 1/19
 Geofachdaten © Landesverwaltung Baden-Württemberg

H:\projekte\querspanne_b293_b3\lapr\kt0293_grossraumbewertung_apr19\3d_bewertung_fauna (A1: 840 x 1040)



Informationsgrundlagen

- Dipl.-Biol. Mathias Kramer, Tübingen, Juni 2020: Querspanne B 293 - B 3, Bewertung betroffener Landschaftsausschnitte sowie möglicher Konflikte verschiedener Querspannen zwischen B 293 und der B 3 auf Grundlage faunistischer Daten (Vögel, Feldermäuse); i. A. Dipl.-Ing. B. Stocks - Umweltsicherung und Infrastrukturplanung, Tübingen (vgl. Unterlage 19.6.2)
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Datenbereitstellung Mai / Juni 2019: Flächennutzungspläne (Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg)

B 293 neu

Untersuchung großräumiger Linienalternativen

Karte 3d: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biolog. Vielfalt - Bewertung Lebensraumkomplexe / Fauna

Bewertung von Lebensraumkomplexen aus faunistischer Sicht (Basis: Übersichtbegehungen 2019)

- Lebensraumkomplex mit überregionaler Bedeutung (Wertstufe 8 nach Kaule)
- Lebensraumkomplex mit regionaler Bedeutung (Wertstufe 7 nach Kaule)
- Lebensraumkomplex mit lokaler Bedeutung (Wertstufe 6 nach Kaule)

Hinweise zu Revierzentren im Bestand gefährdeter und rückläufiger sowie besonders typischer Brutvogelarten

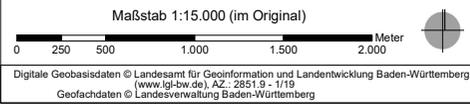
- | | |
|-----|------------------|
| F | Fitis |
| Fe | Feldsperling |
| Fi | Feldlerche |
| G | Goldammer |
| Gr | Gartenrotschwanz |
| Gs | Grauschnapper |
| Gsp | Grauspecht |
| Gü | Grünspecht |
| Hä | Bluthänfling |
| Hot | Hohlaube |
| Kg | Klappergrasmücke |
| Ku | Kuckuck |
| Msp | Mittelspecht |
| Nt | Neuntöter |
| P | Pirol |
| R | Rauchswalbe |
| Ssp | Schwarzspecht |
| Tf | Turmfalke |
| Ts | Trauerschnäpper |
| Wh | Wendehals |
| Za | Zaunammer |
| Zt | Zwergtaucher |

- Rote-Liste-Status der Brutvögel in Baden-Württemberg**
- stark gefährdet
 - gefährdet
 - Vorwarnliste
 - ungefährdet

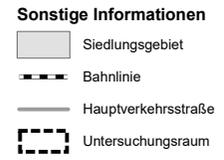
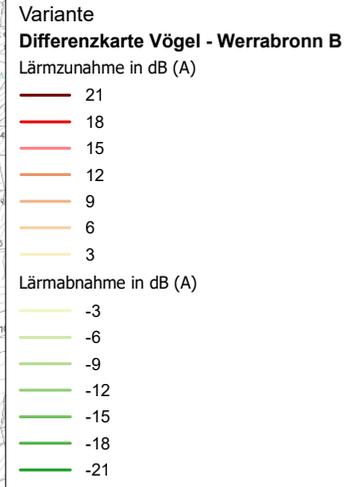
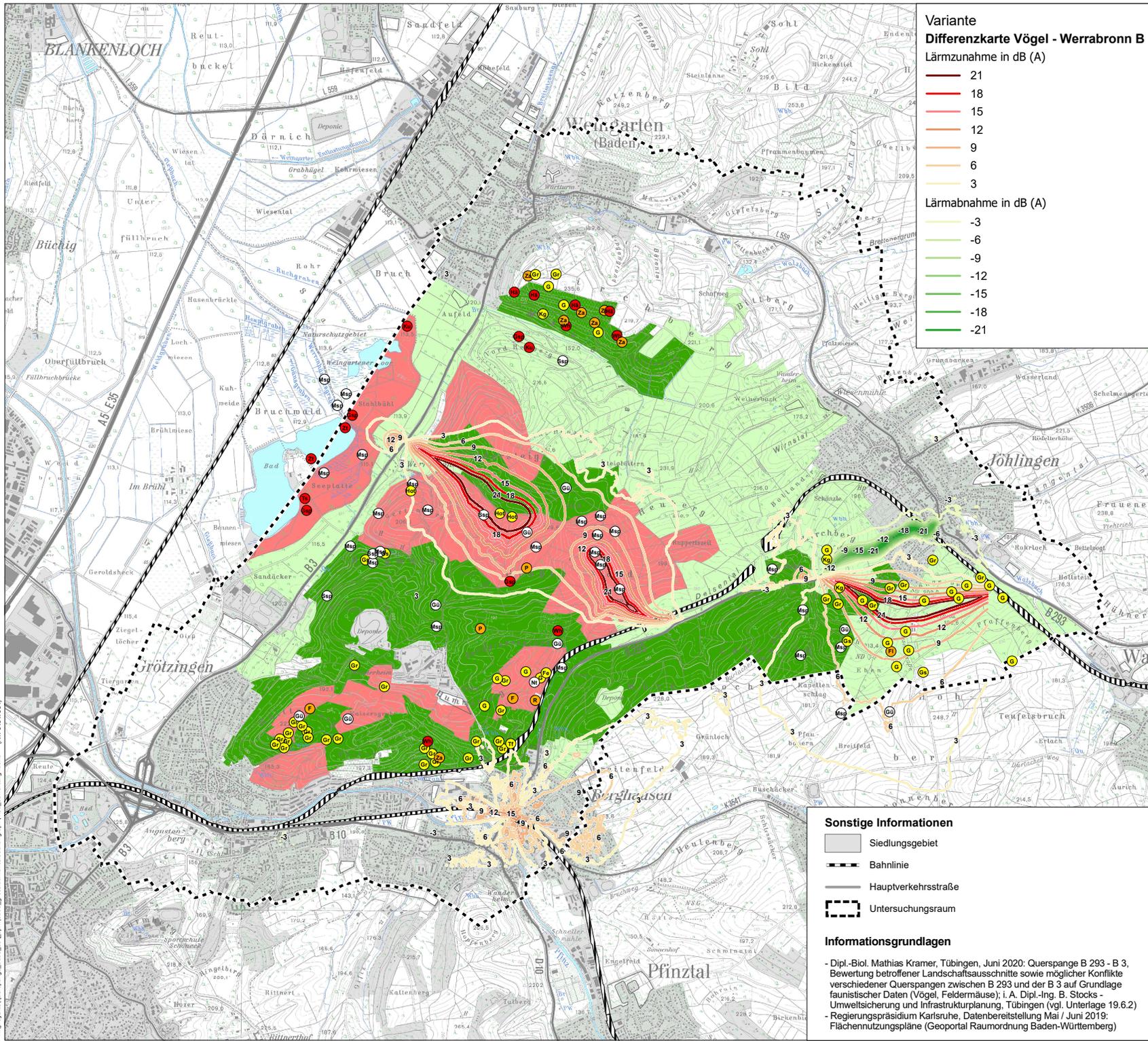
Unterlage 19.7.2
Anlage 1
Karte 3d **Schutzgut Tiere, Pflanzen und biolog. Vielfalt - Bewertung Lebensraumkomplexe / Fauna**

Auftraggeber: **Regierungspräsidium Karlsruhe**
 Abt. 4 – Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 – Straßenplanung

Bearbeitung: **Dipl.-Ing. (TU) B. Stocks**
 Büro für Umweltsicherung und Infrastrukturplanung
 Gölzstraße 22 - 72072 Tübingen



H:\projekte\querspanne_b293_b3\lpr\kt03293_grossraumuntersuchung_spr\3d_bewertung_fauna (A1 - 940 x 654)



B 293 neu
Untersuchung großräumiger Linialalternativen

Karte 3d: Schutzgut Tiere, Pflanzen und biol. Vielfalt - Bewertung Lebensraumkomplexe / Fauna

Bewertung von Lebensraumkomplexen aus faunistischer Sicht (Basis: Übersichtbegehungen 2019)

- Lebensraumkomplex mit überregionaler Bedeutung (Wertstufe 8 nach Kaule)
- Lebensraumkomplex mit regionaler Bedeutung (Wertstufe 7 nach Kaule)
- Lebensraumkomplex mit lokaler Bedeutung (Wertstufe 6 nach Kaule)

Hinweise zu Revierzentren im Bestand gefährdeter und rückläufiger sowie besonders typischer Brutvogelarten

F	Fitis
Fe	Feldsperling
Fi	Feldlerche
G	Goldammer
Gr	Gartenrotschwanz
Gs	Grauschnapper
Gsp	Grauspecht
Gü	Grünspecht
Hä	Bluthänfling
Hot	Hohlaube
Kg	Klappergrasmücke
Ku	Kuckuck
Msp	Mittelspecht
Nt	Neuntöter
P	Pirol
R	Rauchschwalbe
Ssp	Schwarzspecht
Tf	Turmfalke
Ts	Trauerschnäpper
Wh	Wendehals
Za	Zaunammer
Zt	Zwergtaucher

Rote-Liste-Status der Brutvögel in Baden-Württemberg

- stark gefährdet
- gefährdet
- Vorwarnliste
- ungefährdet

Unterlage 19.7.2

Anlage 1
Karte 3d **Schutzgut Tiere, Pflanzen und biol. Vielfalt - Bewertung Lebensraumkomplexe / Fauna**

Auftraggeber: **Regierungspräsidium Karlsruhe**
 Abt. 4 – Straßenwesen und Verkehr
 Ref. 44 – Straßenplanung

Bearbeitung: **Dipl.-Ing. (TU) B. Stocks**
 Büro für Umweltsicherung und Infrastrukturplanung
 Gölzstraße 22 - 72072 Tübingen



H:\projekte\querspanne_b293_b3\lapr\kt0293_grossraumbewertung_apr19\3d_bewertung_fauna (A1: 940 x 1040)