

## ARTENSCHUTZRECHTLICHE RELEVANZPRÜFUNG

Auftraggeber:



Stadt Füssen  
Lechhalde 3  
87629 Füssen

Bearbeiter:



Zeeb & Partner  
NATUR . RAUM . MENSCH

Lehrer Straße 3  
89081 Ulm

Aufgestellt:

Ulm, den 19.11..2021

.....  
Regina Zeeb

Projektleitung: Regina Zeeb, Diplom-Geographin

Bearbeitung: Johanna Mettler, M. Sc. Umweltplanung & Ingenieurökologie; Heiko von Holst M. Sc. Landschaftsökologie; Eva Weber, B. Sc. Geoökologie



## 1. ANLASS / AUFGABENSTELLUNG

Die Stadt Füssen möchte mit dem Bebauungsplan „N 74 Ziegelbergweg Nordwest“ bestehende Gebäude, Gehölze und eine Grünlandbrache am nördlichen Stadtrand entfernen und das Gelände der angrenzenden Wohnbebauung hinzufügen.

Durch die Umsetzung der Planungen könnten artenschutzrechtliche Verbotstatbestände nach § 44 BNatSchG ausgelöst werden. Zur Prüfung der Betroffenheit des Artenschutzes wurde die vorliegende Einschätzung nach § 44 BNatSchG erstellt.

## 2. BESTANDSBESCHREIBUNG

Das 3.722 m<sup>2</sup> große Vorhabensgebiet wird im Norden durch einen asphaltierten Weg vom bestehenden Wohngebiet getrennt und grenzt im Osten an den Ziegelbergweg, hinter dem sich eine Schule befindet. Im Süden liegt ein parkartig gestaltetes Grundstück. Hier befinden sich zudem eine Zufahrt zu einem Haus im Südwesten, sowie eine Garage und ein Parkplatz. Im Nordwesten liegt ein Wohnhaus mit Garten und Teich. Im Westen grenzt die Vorhabensfläche an extensiv genutztes Grünland, welches viele feuchtezeigende Pflanzenarten aufweist.

Im Westen der Vorhabensfläche bestand ursprünglich ein Feldgehölz, das sich auch in die umliegenden Flächen erstreckte und im Herbst 2021 gerodet wurde. Im Südwesten befand sich eine größere Baumgruppe, die sich bis in den südlichen Teil des Plangebiets erstreckte; der diese wurde ebenfalls im Herbst 2021 gerodet.

Die Vorhabensfläche selbst besteht im Nord-Osten aus einer Hoffläche, auf der drei Häuser stehen. Der Abbruch der Gebäude ist für das Winterhalbjahr 2021/22 vorgesehen. Die Freigabe hierzu wurde vom Landratsamt Ostallgäu mit Mail vom 18.10.2021 bestätigt.

Der nördliche Teil der Hoffläche ist geschottert, und teilweise mit Klee und Ruderalarten überwachsen. Hier stehen diverse Fahrzeuge und Anhänger. Südlich davon ist die restliche Fläche des Hofes asphaltiert, und dort steht ein weiteres Gebäude. Der Hof ist durch einen Zaun und an zwei Stellen mit Thuja-Hecken von der Straße getrennt. Der westliche Bereich der Vorhabensfläche besteht aus einem Schuppen, in dem mehrere Bienenvölker gehalten werden, dem oben erwähnten und inzwischen gerodeten Gehölz und einer selten gemähten Rasenfläche. Der südliche Teil der Vorhabensfläche besteht größtenteils aus einer Grünlandbrache mit Ruderalarten wie Brennessel und Weidenröschen, welche bei den Rodungsarbeiten stark zerfahren wurde (s. auch Abb. 1).



Abbildung 1: Bestandsplan des Vorhabensgebiets (unmaßstäblich)

### 3. BESCHREIBUNG DES VORHABENS

Das Vorhabensgebiet soll einer Wohnbebauung hinzugeführt werden. Die bestehenden Gebäude im Norden und der Schuppen im Westen werden dafür abgerissen. Insgesamt sind drei Häuser geplant, mit Erschließung über die Straße im Norden und den Ziegelbergweg im Osten. Dabei werden drei Meter Abstand zwischen den Gebäuden und der Grundstücksgrenze eingehalten. Zudem sollen Parkplätze und ein Carport errichtet werden. Mittig auf der Fläche ist die Anlage eines Spielplatzes geplant. Die umliegenden Flächen sollen eingegrünt werden.

#### 3.1 AUSWIRKUNGEN DES VORHABENS

Im Folgenden werden die möglichen Auswirkungen des Vorhabens auf den Artenbestand aufgelistet.

##### 1. Baubedingte Auswirkungen (während der Bauphase)

- Störung der Organismen durch den Baubetrieb (Lärm, Erschütterung und Staub)
- Gefährdung des Vegetations- und Tierbestandes durch den Bau- und Fahrbetrieb



- Zerstörung bestehender Lebensräume durch Bauabwicklung (Baustelleneinrichtung, Lagerplätze, etc.).
- Bodenverdichtung

## 2. Dauerhafte Auswirkungen durch das Bauvorhaben

- Verlust der Bodenfunktionen durch Versiegelung und Verdichtung durch die Bebauung
- Verlust von Lebensräumen, Brut- und Nahrungshabitaten

## 4. METHODIK

Um eine Aussage über das Vorkommen von Lebensräumen für streng geschützte Tier- und Pflanzenarten treffen zu können, wurde auf der Vorhabensfläche eine Biotoptypenkartierung<sup>1</sup> vorgenommen. Anhand der angetroffenen Lebensraumtypen wurden die möglichen vorkommenden Arten aus den Arteninformationen zu saP-relevanten Arten des LfU<sup>2</sup> abgefragt. Die Gebäude, die zum Zeitpunkt der Begehung noch bestanden, wurden hierbei aufgrund des geplanten Abbruchs nicht berücksichtigt, ebenso wie die bereits bei den Rodungen und . Für die saP-relevanten Arten (in Anhang IV der FFH-RL aufgeführte Tier- und Pflanzenarten sowie die europäischen Vogelarten) aus dieser Artenliste wird eine mögliche Betroffenheit durch das Vorhaben geprüft.

Im Rahmen der artenschutzrechtlichen Einschätzung sind für diese Arten Auswirkungen zu prüfen, die sich einerseits durch den Bau, andererseits durch Anlage und Betrieb des geplanten Vorhabens ergeben können und ggf. geeignete Maßnahmen zur Vermeidung und Minderung festzulegen.

---

<sup>1</sup> Begehung durch Zeeb & Partner am 27.08.2021

<sup>2</sup> Bayerisches Landesamt für Umwelt: Arteninformationen zu saP-relevanten Arten, abrufbar unter <https://www.lfu.bayern.de/natur/sap/arteninformationen/>. Zuletzt abgerufen am 19.11.2021



## 5. ERGEBNISSE DER ART-ABFRAGE UND EINORDNUNG DER ARTEN

Die Abfrage der saP-relevanten Arten wurde für die angetroffenen Lebensraumtypen „Siedlungen“ im Plangebiet, sowie für „Stillgewässer“, „Hecken“ und „Grünland“ auf den angrenzenden Flächen im Landkreis Ostallgäu durchgeführt<sup>3</sup>. Die zu berücksichtigenden Tierarten sind in Tabelle 1 aufgeführt.

Tabelle 1: Möglicherweise vorkommende saP-relevante Arten im Vorhabensgebiet

Lebensräume: S – Siedlungen, G – Grünland, H – Hecken und Gehölze, St – Stillgewässer

Art des Vorkommens: 1 – Hauptvorkommen, 2 – Vorkommen, 3 – potentielles Vorkommen, 4 – Jagdhabitat

RLBy= Rote Liste gefährdeter Arten Bayerns. Einträge: 0 = Ausgestorben oder verschollen; 1 = vom Aussterben bedroht; 2 = stark gefährdet; 3 = gefährdet; R = Extrem seltene Arten und Arten mit geografischer Restriktion; V = Arten der Vorwarnliste

| Artname (deutsch) | Artname (lateinisch)            | Lebensraum | Art des Vorkommens | RL By |
|-------------------|---------------------------------|------------|--------------------|-------|
| Vögel             |                                 |            |                    |       |
| Alpenbirkenzeisig | <i>Acanthis cabaret</i>         | S          | 2                  | -     |
| Alpendohle        | <i>Pyrrhocorax graculus</i>     | S          | 2                  | -     |
| Alpenstrandläufer | <i>Calidris alpina</i>          | G          | 2                  | -     |
| Baumfalke         | <i>Falco subbuteo</i>           | H          | 2                  | -     |
| Baumpieper        | <i>Anthus trivialis</i>         | H, S       | 2, 2               | 2     |
| Bekassine         | <i>Gallinago gallinago</i>      | G          | 2                  | 1     |
| Bergfink          | <i>Fringilla montifringilla</i> | H, S       | 2, 2               | -     |
| Bergpieper        | <i>Anthus spinoletta</i>        | H, G       | 2, 1               | -     |
| Birkhuhn          | <i>Lyrurus tetrix</i>           | H, G       | 1, 2               | 1     |
| Blässgans         | <i>Anser albifrons</i>          | G          | 1                  | -     |
| Bluthänfling      | <i>Carduelis cannabina</i>      | H, G, S    | 2                  | 2     |
| Brachpieper       | <i>Anthus campestris</i>        | G          | 2                  | 0     |
| Braunkehlchen     | <i>Saxicola rubetra</i>         | G          | 2                  | 1     |
| Bruchwasserläufer | <i>Tringa glareola</i>          | G          | 2                  | -     |
| Dohle             | <i>Corvus monedula</i>          | H, G       | 2, 2               | V     |
| Dorngrasmücke     | <i>Sylvia communis</i>          | H          | 2                  | V     |
| Erlenzeisig       | <i>Spinus spinus</i>            | H          | 2                  | -     |
| Feldlerche        | <i>Alauda arvensis</i>          | G          | 1                  | 3     |
| Feldschwirl       | <i>Locustella naevia</i>        | G          | 3                  | V     |
| Feldsperling      | <i>Passer montanus</i>          | H, G       | 2, 2               | V     |
| Felsenschwalbe    | <i>Ptyonoprogne rupestris</i>   | S          | 2                  | R     |
| Gartenrotschwanz  | <i>Phoenicurus phoenicurus</i>  | H          | 2                  | 3     |
| Gelbspötter       | <i>Hippolais icterina</i>       | H          | 3                  | 3     |
| Goldammer         | <i>Emberiza citrinella</i>      | H, G       | 2, 2               | -     |
| Graugans          | <i>Anser anser</i>              | G, S       | 2, 3               | -     |
| Graureiher        | <i>Ardea cinerea</i>            | H, G       | 3, 1               | V     |
| Grauspecht        | <i>Picus canus</i>              | H, S       | 2, 2               | 3     |
| Großer Brachvogel | <i>Numenius arquata</i>         | G          | 1                  | 1     |
| Grünspecht        | <i>Picus viridis</i>            | H, S       | 1, 1               | -     |

<sup>3</sup> Bayerisches Landesamt für Umwelt: Arteninformationen zu saP-relevanten Arten, abrufbar unter <https://www.lfu.bayern.de/natur/sap/arteninformationen/>. Zuletzt abgerufen am 30.09.2021



| Artname (deutsch) | Artname (lateinisch)              | Lebensraum | Art des Vorkommens | RL By |
|-------------------|-----------------------------------|------------|--------------------|-------|
| Habicht           | <i>Accipiter gentilis</i>         | H,G,S      | 2,2,2              | V     |
| Höckerschwan      | <i>Cygnus olor</i>                | G,S        | 2,3                | -     |
| Hohltaube         | <i>Columba oenas</i>              | H,G        | 2,2                | -     |
| Kampfläufer       | <i>Calidris pugnax</i>            | G          | 1                  | 0     |
| Karmingimpel      | <i>Carpodacus erythrinus</i>      | H,G        | 2,3                | 1     |
| Kiebitz           | <i>Vanellus vanellus</i>          | G          | 1                  | 2     |
| Klappergrasmücke  | <i>Sylvia curruca</i>             | H,G,S      | 2,3,2              | 3     |
| Kleinspecht       | <i>Dryobates minor</i>            | H,S        | 1,2                | -     |
| Kolkrabe          | <i>Corvus corax</i>               | H,G        | 2,2                | -     |
| Kormoran          | <i>Phalacrocorax carbo</i>        | S          | 2                  | -     |
| Kornweihe         | <i>Circus cyaneus</i>             | H          | 1                  | 0     |
| Kranich           | <i>Grus grus</i>                  | H,G,S      | 2,2,2              | 1     |
| Kuckuck           | <i>Cuculus canorus</i>            | R, G       | 2                  | V     |
| Lachmöwe          | <i>Chroicocephalus ridibundus</i> | G          | 1                  | -     |
| Mauersegler       | <i>Apus apus</i>                  | S          | 1                  | 3     |
| Mäusebussard      | <i>Buteo buteo</i>                | H,G,S      | 2,1,2              | -     |
| Mehlschwalbe      | <i>Delichon urbicum</i>           | G,S        | 2,1                | 3     |
| Mittelmeermöwe    | <i>Larus michahellis</i>          | G          | 2                  | -     |
| Neuntöter         | <i>Lanius collurio</i>            | H,G,S      | 1,2,1              | V     |
| Pfeifente         | <i>Mareca penelope</i>            | G          | 2                  | 0     |
| Pirol             | <i>Oriolus oriolus</i>            | H,G,S      | 2,2,3              | V     |
| Raubwürger        | <i>Lanius excubitor</i>           | H,G        | 1,2                | 1     |
| Rauchschwalbe     | <i>Hirundo rustica</i>            | G,S        | 2,1                | V     |
| Rebhuhn           | <i>Perdix perdix</i>              | H          | 1                  | 2     |
| Rohrweihe         | <i>Circus aeruginosus</i>         | G          | 2                  | -     |
| Rotdrossel        | <i>Turdus iliacus</i>             | H,G,S      | 2,2,2              | -     |
| Rotmilan          | <i>Milvus milvus</i>              | H,G        | 2,2                | V     |
| Saatgans          | <i>Anser fabalis</i>              | G          | 1                  | -     |
| Saatkrähe         | <i>Corvus frugilegus</i>          | H,G,S      | 1,1,1              | -     |
| Schafstelze       | <i>Motacilla flava</i>            | H,G        | 3,1                | -     |
| Schleihereule     | <i>Tyto alba</i>                  | H,G,S      | 2,1,1              | 3     |
| Schwarzkehlchen   | <i>Saxicola torquatus</i>         | G          | 3                  | V     |
| Schwarzmilan      | <i>Milvus migrans</i>             | H,G        | 1,2                | -     |
| Schwarzspecht     | <i>Dryocopus martius</i>          | H,S        | 3                  | -     |
| Silbermöwe        | <i>Larus argentatus</i>           | G          | 2                  | -     |
| Silberreiher      | <i>Ardea alba</i>                 | G          | 1                  | -     |
| Singschwan        | <i>Cygnus cygnus</i>              | G          | 2                  | -     |
| Sperber           | <i>Accipiter nisus</i>            | H,G,S      | 2,2,2              | -     |
| Steinschmätzer    | <i>Oenanthe oenanthe</i>          | G          | 2                  | 1     |
| Steppenmöwe       | <i>Larus cachinnans</i>           | G          | 2                  | -     |
| Sturmmöwe         | <i>Larus canus</i>                | G          | 2                  | R     |
| Sumpfohreule      | <i>Asio flammeus</i>              | G          | 3                  | 0     |
| Tafelente         | <i>Aythya ferina</i>              | S          | 1                  | -     |
| Trauerschnäpper   | <i>Ficedula hypoleuca</i>         | H,S        | 3,2                | -     |
| Turmfalke         | <i>Falco tinnunculus</i>          | H,G        | 1,1                | -     |
| Uferschnepfe      | <i>Limosa limosa</i>              | G          | 2                  | 1     |
| Uhu               | <i>Bubo bubo</i>                  | H,G        | 3,1                | -     |
| Wachtel           | <i>Coturnix coturnix</i>          | H,G        | 2,1                | 3     |



| Artname (deutsch)             | Artname (lateinisch)               | Lebensraum | Art des Vorkommens | RL By |
|-------------------------------|------------------------------------|------------|--------------------|-------|
| Wachtelkönig                  | <i>Crex crex</i>                   | G          | 2                  | 2     |
| Waldkauz                      | <i>Strix aluco</i>                 | H          | 2                  | -     |
| Waldohreule                   | <i>Asio otus</i>                   | H,G,S      | 1,1,2              | -     |
| Waldschnepfe                  | <i>Scolopax rusticola</i>          | G          | 3                  | -     |
| Waldwasserläufer              | <i>Tringa ochropus</i>             | G          | 2                  | R     |
| Wanderfalke                   | <i>Falco peregrinus</i>            | S          | 1                  | -     |
| Weißstorch                    | <i>Ciconia ciconia</i>             | H,G,S      | 2,1,1              | -     |
| Wendehals                     | <i>Jynx torquilla</i>              | H,G,S      | 1,3,2              | 1     |
| Wespenbussard                 | <i>Pernis apivorus</i>             | H,G        | 2,2                | V     |
| Wiedehopf                     | <i>Upupa epops</i>                 | G          | 2                  | 1     |
| Wiesenpieper                  | <i>Anthus pratensis</i>            | G          | 2                  | 1     |
| Wiesenweihe                   | <i>Circus pygargus</i>             | G          | 2                  | R     |
| Zwergschnäpper                | <i>Ficedula parva</i>              | G          | 1                  | -     |
| Zwergschwan                   | <i>Cygnus columbianus bewickii</i> | G          | 2                  | -     |
| Fledermäuse                   |                                    |            |                    |       |
| Brandtfledermaus              | <i>Myotis brandtii</i>             | S          | 1                  | 2     |
| Braunes Langohr               | <i>Plecotus auritus</i>            | H,S        | 4,1                | -     |
| Breitflügel-Fledermaus        | <i>Eptesicus serotinus</i>         | H,G,S      | 4,4,1              | 3     |
| Fransenfledermaus             | <i>Myotis nattereri</i>            | S          | 2                  | -     |
| Graues Langohr                | <i>Plecotus austriacus</i>         | S          | 1                  | 2     |
| Großer Abendsegler            | <i>Nyctalus noctula</i>            | H,S        | 1,1                | -     |
| Großes Mausohr                | <i>Myotis myotis</i>               | G,S        | 4,1                | -     |
| Kleiner Abendsegler           | <i>Nyctalus leisleri</i>           | H          | 1                  | 2     |
| Kleine Bartfledermaus         | <i>Myotis mystacinus</i>           | H, S       | 1, 1               | -     |
| Kleine Hufeisennase           | <i>Rhinolophus hipposideros</i>    | S          | 1                  | 2     |
| Mopsfledermaus                | <i>Barbastella barbastellus</i>    | S          | 1                  | 3     |
| Mückenfledermaus              | <i>Pipistrellus pygmaeus</i>       | S          | 1                  | V     |
| Nordfledermaus                | <i>Eptesicus nilssonii</i>         | S          | 1                  | 3     |
| Rauhautfledermaus             | <i>Pipistrellus nathusii</i>       | S          | 2                  | -     |
| Wasserfledermaus              | <i>Myotis daubentonii</i>          | S          | 3                  | -     |
| Weißbrandfledermaus           | <i>Pipistrellus kuhlii</i>         | H,S        | 4,1                | -     |
| Zweifarb-Fledermaus           | <i>Vespertilio murinus</i>         | S          | 1                  | 2     |
| Zwergfledermaus               | <i>Pipistrellus pipistrellus</i>   | H, S       | 4,1                | -     |
| Amphibien                     |                                    |            |                    |       |
| Europäischer Laubfrosch       | <i>Hyla arborea</i>                | St         | 1                  | 2     |
| Gelbbauchunke                 | <i>Bombina variegata</i>           | St         | 1                  | 2     |
| Kleiner Wasserfrosch          | <i>Pelophylax lessonae</i>         | St         | 1                  | 3     |
| Kreuzkröte                    | <i>Epideia calamita</i>            | St         | 1                  | 2     |
| Kammolch                      | <i>Triturus cristatus</i>          | St, H      | 1, 2               | 2     |
| Springfrosch                  | <i>Rana dalmatina</i>              | St         | 1                  | V     |
| Wechselkröte                  | <i>Bufo viridis</i>                | St         | 1                  | 1     |
| Libellen                      |                                    |            |                    |       |
| Große Moosjungfer             | <i>Leucorrhinia pectoralis</i>     | St         | 1                  | 2     |
| Östliche Moosjungfer          | <i>Leucorrhinia albifrons</i>      | St         | 1                  | 1     |
| Sibirische Winterlibelle      | <i>Sympecma paedisca</i>           | St         | 1                  | 2     |
| Säugetiere (ohne Fledermäuse) |                                    |            |                    |       |
| Biber                         | <i>Castor fiber</i>                | St         | 1                  | -     |



Die oben aufgeführten Arten müssen in Bezug auf das Vorhabensgebiet folgendermaßen eingeordnet werden:

Vögel: Aufgrund der Lage des Vorhabensgebiets und der Ausprägung der Biotoptypen sind nicht alle, jedoch ein Teil der genannten Vogelarten nicht im Plangebiet selbst, jedoch in den angrenzenden Flächen zu erwarten. Diese bieten durch ihren Strukturreichtum potenziellen Lebensraum für Boden-, Hecken-, Baumhöhlen-, Baum- und Gebäudebrüter.

Die Baufeldfreimachung und – soweit noch erforderlich – Rodung von Gehölzen ist daher in der vogelbrutfreien Zeit (01.10. – 28.02.) durchzuführen.

Fledermäuse: Für die aufgeführten Fledermausarten können die an das Vorhabensgebiet angrenzenden Gehölz- und Grünlandflächen als Jagdhabitat, aber auch als Quartiere dienen. Das Plangebiet selbst weist aufgrund der bereits erfolgten Rodung / Gebäudeabriss keine Habitatqualität für diese Artengruppe auf.

Die Baufeldfreimachung und – soweit noch erforderlich – Rodung von Gehölzen ist daher im Winterhalbjahr (01.10. – 28.02.) durchzuführen. Weiterhin ist die Beleuchtung insektenfreundlich auszuführen und nach unten auszurichten. Eine Beleuchtung der an das Plangebiet angrenzenden Offenlandflächen ist zu vermeiden.

Amphibien: Die aufgeführten Amphibien können im nördlich an das Plangebiet angrenzenden Gartenteich, sowie in dem westlich angrenzenden Extensivgrünland geeignete Lebensräume finden. Im Plangebiet befinden sich keine für diese Artengruppe geeigneten Lebensräume.

Während der Bauphase ist das Plangebiet daher nach Norden, Westen und Süden mit einem Amphibienschutzzaun abzugrenzen, sodass mögliche Individuen nicht in den Baustellenbereich einwandern können.

Libellen: Die aufgeführten Arten können evtl. Lebensraum im nördlich an das Plangebiet angrenzenden Gartenteich finden. Mit Umsetzung des Vorhabens ergibt sich für diese Arten jedoch keine Verschlechterung. Weitere Maßnahmen sind nicht notwendig.

Säugetiere (ohne Fledermäuse): Das Plangebiet und die angrenzenden Flächen sind als Lebensraum für den Biber nicht geeignet, da Fließgewässer und Stillgewässer ausreichender Größe fehlen. Spuren des Bibers (Nagespuren, Biberdämme oder -burgen) wurden während des Übersichtsbezugs nicht gesichtet. Ein Vorkommen kann ausgeschlossen werden.





## 6. FAZIT

Zur Vermeidung eines Verbotstatbestands nach § 44 Abs. 1 Nr. 1 – 3 i.V.m. Abs. 5 BNatSchG durch die geplante Bebauung der Vorhabensfläche sind folgende Maßnahmen zur Vermeidung und Minderung umzusetzen:

- Baufeldfreimachung und – soweit noch erforderlich – Rodung von Gehölzen in der vogelbrutfreien Zeit (01.10. – 28.02.)
- Insektenfreundliche Ausführung der Beleuchtung (warmweißer Farbton), sowie Ausrichtung nach unten. Eine Beleuchtung der an das Plangebiet angrenzenden Offenlandflächen ist zu vermeiden.
- Abgrenzung des Plangebiets während der Bauphase nach Norden, Westen und Süden mit einem Amphibienschutzzaun, sodass mögliche Individuen nicht aus den angrenzenden Flächen in den Baustellenbereich einwandern können.



## 7. VERWENDETE LITERATUR

Bayerisches Landesamt für Umwelt: Arteninformationen zu saP-relevanten Arten, abrufbar unter <https://www.lfu.bayern.de/natur/sap/arteninformationen/>. Zuletzt abgerufen am 19.11.2021

Bayerisches Landesamt für Umwelt: Bayerisches Fachinformationssystem Naturschutz (FIN-Web), abrufbar unter <https://www.lfu.bayern.de/umweltdaten/kartendienste/index.htm>. Zuletzt abgerufen am 30.09.2021

Bundesamt für Naturschutz: Internethandbuch zu den Arten der FFH-Richtlinie Anhang IV. <http://www.ffh-anhang4.bfn.de/>

Bundesartenschutzverordnung (BArtSchV): Verordnung zum Schutz wild lebender Tier- und Pflanzenarten. Fassung vom 16.2.2005 (BGBl. I Nr. 11 vom 24.2.2005 S. 258; ber. 18.3.2005 S. 896) Gl.-Nr. 791-8-1

Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG): Gesetz über Naturschutz und Landschaftspflege, in der Fassung vom v. 29.07.2009; in Kraft getreten am 01.03.2010

Gedeon, Grüneberg, Mitschke et al. (2014): Atlas deutscher Brutvogelarten. Kleve.

Trautner, J., Lambrecht, H., Mayer, J. & Hermann, G. (2006): Das Verbot der Zerstörung, Beschädigung oder Entfernung von Nestern europäischer Vogelarten nach § 42 BNatSchG und Artikel 5 Vogelschutzrichtlinie – fachliche Aspekte, Konsequenzen und Empfehlungen. Naturschutz in Recht und Praxis – online, Heft 1. [www.naturschutzrecht.net](http://www.naturschutzrecht.net)

Anlagen:

Anlage 1: Fotodokumentation

## ANLAGE 1: FOTODOKUMENTATION



Gerodete Fläche im Osten der Vorhabenfläche.



Schuppen mit Bienenvölkern im Osten der Vorhabensfläche.



Blick vom Ziegelbergweg auf die Hofffläche.



Blick vom Ziegelbergweg auf die Hofffläche, Blick nach Norden.



Ehemalige Grünlandbrache im südlichen Vorhabensgebiet, bei den Rodungsarbeiten zerfahren, Blick nach Osten.



Ehemalige Grünlandbrache und gerodetes Gehölz im südlichen Vorhabensgebiet, Blick nach Süden.



Mit Klee bewachsene Schotterfläche.



Vorhabensfläche, Blick Richtung Osten