

# Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP)

## Modellvorhaben Südost, Teilmaßnahme Muldenweg

24.10.2024

### Inhalt

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| 1. Einleitung.....                                      | 2  |
| 1.1 Rechtliche Grundlagen .....                         | 2  |
| 1.2 Bestandsbeschreibung.....                           | 2  |
| 1.3 Maßnahmenbeschreibung .....                         | 2  |
| 2. Abschichtung .....                                   | 2  |
| 2.1 Legende.....                                        | 4  |
| 2.1 Säugetiere (ohne Fledermäuse) .....                 | 5  |
| 2.2 Fledermäuse.....                                    | 5  |
| 2.3 Lurche und Reptilien.....                           | 7  |
| 2.4 Weichtiere (Schnecken Muscheln) .....               | 8  |
| 2.5 Libellen.....                                       | 9  |
| 2.6 Schmetterlinge.....                                 | 10 |
| 2.7 Käfer .....                                         | 12 |
| 2.8 Farn- und Blütenpflanzen (inklusive Flechten) ..... | 14 |
| 2.9 Fisch, Rundmäuler und Flusskrebse.....              | 15 |
| 2.10 Vögel .....                                        | 16 |
| 3.0 Vertiefende Prüfung der Verbotstatbestände.....     | 31 |
| 3.1 Vögel.....                                          | 31 |
| 4.0 Zusammenfassung / Empfehlungen.....                 | 33 |
| 5.0 Quellenangaben: .....                               | 34 |

## 1. Einleitung

### 1.1 Rechtliche Grundlagen

Die **Notwendigkeit zur Durchführung einer saP** im Rahmen der Bauleitplanung und bei der Genehmigung von Vorhaben ergibt sich aus den Artenschutzbestimmungen des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG). Mit den Regelungen der §§ 44 Abs. 1,5,6 und 45 Abs. 7 BNatSchG sind die entsprechenden Vorgaben der FFH-RL (Art. 12, 13 und 16 FFH-RL) und der V-RL (Art. 5, 9 und 13 V-RL) in nationales Recht umgesetzt worden. Es bedarf keiner Umsetzung durch die Länder, da das Artenschutzrecht unmittelbar gilt. Bei Zuwiderhandlungen gegen die Artenschutzbestimmungen drohen die Bußgeld- und Strafvorschriften der §§ 69ff BNatSchG.

Nach nationalem und internationalem Recht werden drei verschiedene Artenschutzkategorien unterschieden (vgl. § 7 Abs. 2 Nr. 12 bis 14 BNatSchG):

- besonders geschützte Arten (nationale Schutzkategorie),
- streng geschützte Arten (national) inklusive der FFH-Anhang IV-Arten (europäisch),
- europäische Vogelarten (europäisch).

Grundlage bzw. Basis für die vorliegende artenschutzrechtliche Prüfung sind die Hinweise sowie die Abschichtungstabellen der jeweiligen Artengruppen aus den durch das TLVwA erarbeiteten „Vorläufigen Hinweisen zur Aufstellung der naturschutzfachlichen Angaben zur Abarbeitung der Belange gemeinschaftsrechtlich geschützter Arten in Zulassungsverfahren – Ermittlung des zu prüfenden Artenspektrums“. In der vorliegenden speziellen artenschutzrechtlichen Prüfung (saP) erfolgt mit Bezug auf die Artenlisten und Artensteckbriefe der TLUG die Prüfung der einzelnen Arten.

Eine Artenschutzprüfung (ASP) lässt sich in drei Stufen unterteilen:

Stufe I: Vorprüfung (Artenspektrum, Wirkfaktoren / Abschichtung)

In dieser Stufe wird durch eine überschlägige Prognose geklärt, ob und ggf. bei welchen Arten artenschutzrechtliche Konflikte auftreten können. Vor dem Hintergrund des Vorhabentyps und der Örtlichkeit sind alle relevanten Wirkfaktoren des Vorhabens einzubeziehen. Nur wenn artenschutzrechtliche Konflikte möglich sind, ist für die betreffenden Arten eine vertiefende Art-für-Art-Betrachtung in Stufe II erforderlich.

Stufe II: Vertiefende Prüfung der Verbotstatbestände

Hier werden Vermeidungsmaßnahmen inklusive vorgezogener Ausgleichsmaßnahmen und ggf. ein Risikomanagement konzipiert. Anschließend wird geprüft, bei welchen Arten trotz dieser Maßnahmen gegen die artenschutzrechtlichen Verbote verstoßen wird. Hierzu ist gegebenenfalls ein spezielles Artenschutz-Gutachten einzuholen.

Stufe III: Ausnahmeverfahren

In dieser Stufe wird geprüft, ob die drei Ausnahmevoraussetzungen (zwingende Gründe, Alternativlosigkeit, Erhaltungszustand) vorliegen und insofern eine Ausnahme von den Verboten zugelassen werden kann.

### 1.2 Bestandsbeschreibung

Eine detaillierte Bestandsbeschreibung ist dem Landschaftspflegerischen Begleitplan zum Bauvorhaben zu entnehmen.

Artendaten: Die Linfos<sup>1</sup> erfassten Arten (Artnachweise der letzten 10 Jahre). im Wirkungsbereich der Baumaßnahme sind in den jeweiligen Abschichtungstabellen gekennzeichnet.

### 1.3 Maßnahmenbeschreibung

Eine Maßnahmenbeschreibung ist dem landschaftspflegerische Planungsbeitrag zum Bauvorhaben zu entnehmen.

## 2. Abschichtung

Die nachfolgenden Listen enthalten die in Thüringen, insbesondere die im Stadtgebiet von Erfurt<sup>2</sup>, vorkommenden europäisch geschützten Arten (TLUG 2009) und die national streng geschützten Arten (Bundesartenschutzverordnung -BArtSchV).

<sup>1</sup> Linfos Daten mit Stand 06.04.2023

<sup>2</sup> Landeshauptstadt Erfurt, Umwelt- und Naturschutzamt (ohne Jahr) Listen

Das entscheidungsrelevante Artenspektrum wurde nachfolgenden Kriterien eingeschränkt („abgeschichtet“) - es genügt jeweils ein Kriterium als Abschichtung:

| Spalte    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L         | Arten, deren erforderlicher Lebensraum/Standort eindeutig nicht im Wirkraum des Vorhabens vorhanden ist (z. B. bei Spezialisierung auf Sonderbiotope oder spezielle Nahrungspflanzen). Die Arten kommen höchstens als Zufallsfund oder Ausnahmerecheinungen vor, so dass der Erhaltungszustand der Art/Population durch das Vorhaben nicht gefährdet ist. Siehe auch Spalte „Hab“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| V         | Arten, deren <b>Verbreitungsgebiet</b> nach aktuellem Kenntnisstand eindeutig außerhalb des Plangebietes (Wirkraumes des Vorhabens) liegt.<br>Arten die in den Arbeitskarten des Vereins Thüringer Ornithologen zum Thüringer Brutvogelatlas mit Stand Dezember 2011 erfasst sind, jedoch im Viertelquadranten nicht vorkommen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| N         | Arten, deren <b>Verbreitungsgebiet</b> nach aktuellem Kenntnisstand eindeutig außerhalb des Naturraumes (Wirkraumes des Vorhabens) liegt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| E         | Arten, deren <b>Wirkungsempfindlichkeit</b> vorhabensspezifisch so gering ist, dass mit hinreichender Sicherheit davon ausgegangen werden kann, dass keine Verbotstatbestände ausgelöst werden können (i.d.R. euryöke, weit verbreitete, ungefährdete Arten oder bei Vorhaben mit geringer Wirkungsintensität).<br>Die ökologische Funktion der von dem Eingriff betroffenen Fortpflanzungs- und Ruhestätten wird im räumlichen Zusammenhang weiterhin erfüllt, d.h. es kommt zu keiner signifikanten Beeinträchtigung des lokalen Bestands; durch evtl. Störungen wird der Erhaltungszustand der lokalen Population nicht verschlechtert.<br><b>Bei den Vogelarten</b> dienen die Angaben zum Brutstatus (z. B. 4 = weit verbreiteter Brutvogel in weiten Teilen Thüringens) in Kombination mit den Angaben zur Roten Liste (RL = kein Eintrag) bzw. Schutzstatus (weder streng geschützt noch Art des Anh. 1 der VS-RL) sowie ein positiver bzw. gleichbleibender 25jähriger Bestandstrend (BFN 2009, TLUG 2009) als Hinweis für eine geringe Wirkungsempfindlichkeit („Allerweltsarten“). Weiterhin können im vorliegenden Fall Vögel ohne Brutstatus (0 in Spalte Brut) als wirkungsunempfindlich gelten (bzw. wenn Arten nach ROST & GRIMM (2004) als Ausnahmerecheinung (1 oder (1) in Spalte Brut), als seltener Durchzügler (z) oder seltener Wintergast (w) gewertet werden.<br>Ebenfalls abgeschichtet werden Nahrungsgäste, sofern im UG keine essentiellen Nahrungshabitats von dem Vorhaben betroffen sind. (Die Beschädigung von Jagd- und Nahrungshabitats zählt nicht zu den Verbotstatbeständen gem. § 44 Abs. 1 BNatSchG bzw. FFH-RL und VS-RL, vgl. EU Kommission 2007).<br>Rast- und Zugvögel werden als nicht planungsrelevant angesehen, da sich das Untersuchungsgebiet nicht im Bereich von bedeutsamen Vogelrastplätzen befindet und die Projektwirkungen gering sind. |
| RL<br>Thü | Arten, die in Thüringen in der Roten Liste mit 0 ( <b>ausgestorben oder verschollen</b> ) verzeichnet sind                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 2.1 Legende



Nachgewiesene Vorkommen im Umfeld der geplanten Baumaßnahme

### Abschichtungskriterien

- L** Erforderlicher Lebensraum/Standort der Art im Wirkraum des Vorhabens nicht vorhanden
- V** Plangebiet liegt außerhalb des bekannten Verbreitungsgebietes der Art
- N** Art im Naturraum nicht vorkommend
- E** Wirkungsempfindlichkeit der Art ist vorhabenspezifisch gering

### Gefährungsstadien

**RL D** Rote Liste Deutschland 1996

- |    |                        |    |                                            |
|----|------------------------|----|--------------------------------------------|
| 00 | ausgestorben           | RR | äußerst selten (potenziell sehr gefährdet) |
| 0  | verschollen            | R  | sehr selten (potenziell gefährdet)         |
| 1  | Vom Aussterben bedroht | V  | Vorwarnstufe                               |
| 2  | Stark gefährdet        | D  | Daten mangelhaft                           |
| 3  | Gefährdet              |    |                                            |

**RL Thü** Rote Liste Thüringens, Stand 10/2001

- |   |                                            |   |                                              |
|---|--------------------------------------------|---|----------------------------------------------|
| 0 | Ausgestorben, ausgerottet oder verschollen | R | extrem selten                                |
| 1 | vom Aussterben bedroht                     | G | Gefährdung anzunehmen, aber Status unbekannt |
| 2 | stark gefährdet                            | V | Vorwarnstufe                                 |
| 3 | gefährdet                                  |   |                                              |

**EZ = Erhaltungszustand (Stand April 2009):** Grundlage: Bericht über die wichtigsten Erkenntnisse von Monitoring und Überwachung gemäß Artikel 11 für Lebensraumtypen des Anhang I und für Anhang II-, IV- und V- Arten in Thüringen (Berichtszeitraum: 2001-2006)

|    |              |    |           |
|----|--------------|----|-----------|
| FV | günstig      | U2 | schlecht  |
| U1 | unzureichend | xx | unbekannt |

### Bemerkungen (gesetzlicher Schutz und Verantwortlichkeit)

**BNatSchG** Bundesnaturschutzgesetz

- § nach §7 Abs. 2 Nr. 13 BNatSchG besonders geschützt      §§ nach §7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG streng geschützt

**FFH II** Arten des Anhang II der FFH-Richtlinie (für Gebietsschutz)      **FFH IV** Arten des Anhang IV der FFH-Richtlinie (für Artenschutz)

### **Hab:** Erläuterung unter der jeweiligen Tabelle

#### **P** Prüfvermerk

- keine weitere Betrachtung notwendig
- P weitergehende Prüfung

Weitere Ergänzungen zur Artengruppe Vögel siehe hinter Punkt 2.10

## 2.1 Säugetiere (ohne Fledermäuse)

### Arten die u.a. im Anhang IV der FFH-RL erfasst wurden

|   | L | V | N | E | Dt Name            | Wissensch Name           | RL D | RL Thü | EZ | BNat-SchG | FFH II | FFH IV | Hab              | Bemerkungen                       | P   |
|---|---|---|---|---|--------------------|--------------------------|------|--------|----|-----------|--------|--------|------------------|-----------------------------------|-----|
| 1 | x | x |   | x | Feldhamster        | Cricetus cricetus        | 1    | 1      | U1 | §§        |        | ja     | K (Ackerflächen) | Kein Lebensraum betroffen.        | --- |
| 2 | x | x |   |   | Haselmaus          | Muscardinus avellanarius | G    | 3      | FV | §§        |        | ja     | LW W WR          | Kein Lebensraum betroffen         | --- |
| 3 | x |   |   | x | Europäischer Biber | Castor fiber             | V    | 3      |    | §§        | ja     | ja     |                  | Kein Lebensraum der Art betroffen | --- |
| 4 | x |   |   | x | Fischotter         | Lutra lutra              | 3    | 3      |    | §§        | ja     | ja     |                  | Kein Lebensraum der Art betroffen | --- |

**Hab** Legende der Lebensraumbezeichnungen

G = Gewässer S = Siedlungsbereich K = Kulturlandschaft W = Wald LW = Laubwald WR = Waldrand

## 2.2 Fledermäuse

### Arten die u.a. im Anhang IV der FFH-RL erfasst wurden

|   | L | V | N | E | Dt Name                | Wissensch Name           | RL D | RL Thü | EZ | BNat-SchG | FFH II | FFH IV | Hab   | Besonderheiten und Repro.Hab.                         | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                           | P   |
|---|---|---|---|---|------------------------|--------------------------|------|--------|----|-----------|--------|--------|-------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1 |   |   |   | x | Mopsfledermaus         | Barbastella barbastellus | 2    | 2      | FV | §§        | ja     | ja     | W K   | So Gebäude, Baumhöhlen<br>Wi Höhlen                   | Im Umfeld der Baumaßnahme sind 9 Fledermausarten nachgewiesen. Im Eingriffsbereich befinden sich keine Strukturen die als Quartiere (z.B.: Bäume mit Höhlungen oder Rindenabrisse) für Fledermäuse geeignet sind. Die Artengruppe kann die Flächen nach der Baumaßnahme weiterhin als | --- |
| 2 |   |   |   | x | Breitflügel-Fledermaus | Eptesicus serotinus      | G    | 2      | U1 | §§        |        | ja     | K S W | So Gebäude, Baumhöhlen<br>Wi wie vor u. Höhlen        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --- |
| 3 |   |   |   | x | Bechsteinfledermaus    | Myotis bechsteinii       | 2    | 2      | FV | §§        | ja     | ja     | W     | So an Gebäuden, Baumhöhlen<br>Wi Baum- und Felshöhlen |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --- |
| 4 |   |   |   | x | Große Bartfledermaus   | Myotis brandtii          | V    | 2      | U1 | §§        |        | ja     | K G   | So Gebäude, Baumhöhlen<br>Wi Felshöhlen<br>Waldart    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --- |
| 5 |   |   |   | x | Wasserfledermaus       | Myotis daubentonii       | *    |        | FV | §§        |        | ja     | G W   | So an Gebäuden, Baumhöhlen<br>Wi wie vor u. Höhlen    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --- |
| 6 |   |   |   | x | Großes Mausohr         | Myotis myotis            | V    | 3      | U1 | §§        | ja     | ja     | W     | So Gebäude, Baumhöhlen<br>Wi Felshöhlen               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | --- |

|    | L | V | N | E | Dt Name                | Wissensch Name                | RL D | RL Thü | EZ | BNat-SchG | FFH II | FFH IV | Hab          | Besonderheiten und Repro.Hab.                      | Bemerkungen                                                                                                                                           | P   |
|----|---|---|---|---|------------------------|-------------------------------|------|--------|----|-----------|--------|--------|--------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7  |   |   |   | x | Kleine Bartfledermaus  | Myotis mystacinus             | V    | 3      | FV | §§        |        | ja     | K S          | So Gebäude, Baumhöhlen<br>Wi Felshöhlen            | Jagdrevier nutzen. Durch die geplanten Bepflanzungen werden keine Leitstrukturen unterbrochen.<br><br>Eine weitergehende Prüfung ist nicht notwendig. | --- |
| 8  |   |   |   | x | Fransenfledermaus      | Myotis nattereri              | *    | 3      | FV | §§        |        | ja     | W K          | So Gebäude, Baumhöhlen<br>Wi Felshöhlen            |                                                                                                                                                       | --- |
| 9  |   |   |   | x | Kleiner Abendsegler    | Nyctalus leisleri             | D    | 2      | U1 | §§        |        | ja     | W            | So an Gebäuden, Baumhöhlen                         |                                                                                                                                                       | --- |
| 10 |   |   |   | x | Großer Abendsegler     | Nyctalus noctula              | V    | 2      | U1 | §§        |        | ja     | W G S        | So an Gebäude, Baumhöhlen<br>Wi wie vor            |                                                                                                                                                       | --- |
| 11 |   |   |   | x | Rauhautfledermaus      | Pipistrellus nathusii         | *    | G      | U1 | §§        |        | ja     | W G          | So an Gebäuden<br>Thüringen mehr Durchzugsgebiet   |                                                                                                                                                       | --- |
| 12 |   |   |   | x | Zwergfledermaus        | Pipistrellus pipistrellus     | *    | 3      | FV | §§        |        | ja     | S K          | So Gebäude, Baumhöhlen<br>Wi wie vor u. Felshöhlen |                                                                                                                                                       | --- |
| 13 |   |   |   | x | Mückenfledermaus 55kHz | Pipistrellus pygmaeus (55kHz) | D    | ?      | XX | §§        |        | (ja)   | S K<br>Wr,Gr | So Gebäude, Baumhöhlen<br>Wi ähnlich wie vor       |                                                                                                                                                       | --- |
| 14 |   |   |   | x | Braunes Langohr        | Plecotus auritus              | V    |        | FV | §§        |        | ja     | W S K        | So an Gebäuden, Baumhöhlen<br>Wi wie vor           |                                                                                                                                                       | --- |
| 15 |   |   |   | x | Graues Langohr         | Plecotus austriacus           | 2    | 2      | U1 | §§        |        | ja     | S K          | So Gebäude<br>Wi wie vor u. Felshöhlen             |                                                                                                                                                       | --- |
| 16 |   |   |   | x | Kleine Hufeisennase    | Rhinolophus hipposideros      | 1    | 1      | U2 | §§        | ja     | ja     | K            | So Gebäude<br>Wi Felshöhlen                        |                                                                                                                                                       | --- |
| 17 |   |   |   | x | Zweifarbflodermas      | Vespertilio murinus           | D    | G      | U1 | §§        |        | ja     | W K          | So an Gebäuden                                     | ---                                                                                                                                                   |     |

**Hab** Legende der Lebensraumbezeichnungen

G = Gewässer Gr = Gewässerrand S = Siedlungsbereich K = Kulturlandschaft W = Wald Wr = Waldrand/ entlang Waldwege  
 Wi = Winterquartier So = Sommerquartier

## 2.3 Lurche und Reptilien

## Arten die u.a. im Anhang IV der FFH-RL erfasst wurden

| Nr | L | V | N | E | Dt Name                 | Wissensch. Name                             | RL<br>D | RL<br>Thü | EZ | BNat-<br>SchG | FFH II | FFH<br>IV | Hab                                       | Bemerkungen                                                        | P   |
|----|---|---|---|---|-------------------------|---------------------------------------------|---------|-----------|----|---------------|--------|-----------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|
| 1  | x |   |   | x | Kreuzkröte              | Bufo calamita                               | V       | 2         | U1 | §§            |        | ja        | SSB                                       | Keine geeigneten Lebensräume und Fortpflanzungsgewässer vorhanden  | --- |
| 2  | x |   |   | x | Wechselkröte            | Bufo viridis                                | 3       | 1         | U2 | §§            |        | ja        | SL                                        | Keine geeigneten Fortpflanzungsgewässer vorhanden                  | --- |
| 3  | x |   |   | x | Europäischer Laubfrosch | Hyla arborea                                | 3       | 3         | U1 | §§            |        | ja        | H W R F                                   | Keine geeigneten Lebensräume und Fortpflanzungsgewässer vorhanden  | --- |
| 4  | x |   |   | x | Knoblauchkröte          | Pelobates fuscus                            | 3       | 3         | XX | §§            |        | ja        | L S, Offenland mit sandig, trocknen Böden | Keine geeigneten Fortpflanzungsgewässer vorhanden                  | --- |
| 5  | x |   |   | x | Kleiner Wasserfrosch    | Pelophylax lessonae                         | G       |           | FV | §§            |        | ja        | W M                                       | Keine geeigneten Lebensräume und Fortpflanzungsgewässer vorhanden  | --- |
| 6  | x |   |   | x | Moorfrosch              | Rana arvalis                                | 3       | 2         | U2 | §§            |        | ja        | M F                                       | Keine geeigneten Lebensräume und Fortpflanzungsgewässer vorhanden  | --- |
| 7  | x |   |   | x | Nördlicher Kammmolch    | Triturus cristatus, T. cristatus x carnifex | V       | 3         | U1 | §§            | ja     | ja        | G                                         | Keine geeigneten Lebensräume und Fortpflanzungsgewässer vorhanden. | --- |

| Nr | L | V | N | E | Dt Name                        | Wissensch. Name     | RL<br>D | RL<br>Thü | EZ | BNat-<br>SchG | FFH II | FFH<br>IV | Hab                    | Bemerkungen                                                                                                                                  | P   |
|----|---|---|---|---|--------------------------------|---------------------|---------|-----------|----|---------------|--------|-----------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 8  | x | x |   |   | Schlingnatter /<br>Glattnatter | Coronella austriaca | 3       | 2         | FV | §§            |        | ja        | TS, trocken,<br>warm   | Keine Vorkommen<br>im Umfeld des<br>Bauvorhabens<br>bekannt. <sup>3</sup>                                                                    | --- |
| 9  | x | x |   | x | Zauneidechse                   | Lacerta agilis      | V       |           | FV | §§            |        | ja        | TS H W<br>sonnig, warm | Vorkommen im<br>Umfeld der<br>Baumaßnahme<br>sind nicht<br>bekannt.<br>Der eigentliche<br>Bauraum bietet<br>keinen geeigneten<br>Lebensraum. | --  |

**Hab** Legende der Lebensraumbezeichnungen

AM = Alpine Moränengebiete M = Moore F = Feuchtgebiete S = Sandgebiete G = Gewässer SB = Steinbrüche  
 GN = Gewässernähe TS = Trockenstandorte, Felsen H = Hecken, Gebüsch W = Wald HG = Hochgebirge  
 WR = Waldrand L = Lehmgebiete

Die erhebliche Beeinträchtigung anderer im Umfeld der Baumaßnahme vorkommenden Amphibien und Reptilien (wie Erdkröte, Bergmolch und blindschleiche) kann auf Grund der Lebensraumeigenschaften der beanspruchten Flächen ausgeschlossen werden.

**2.4 Weichtiere (Schnecken Muscheln)****Arten die in Anhang IV der FFH-RL erfasst wurden**

Entsprechend der bekannten Verbreitungsgebiete und Lebensraumansprüche sind Arten die in Anhang IV der FFH-RL erfasst wurden nicht von Bedeutung (keine zu erwartenden Vorkommen) für das Gebiet der kreisfreien Stadt Erfurt.

**Arten die gemäß §7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG streng geschützt sind**

<sup>3</sup> Das nächstgelegene bekannte Vorkommen befindet sich ca. 700 m südlich der Baumaßnahme im NSG "Drosselbg./Willrod.Forst"

Entsprechend der bekannten Verbreitungsgebiete und Lebensraumansprüche sind Arten die nach §7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG streng geschützt sind nicht von Bedeutung (keine zu erwartenden Vorkommen) für das Gebiet der kreisfreien Stadt Erfurt.

## 2.5 Libellen

### Arten die in Anhang II und IV der FFH-RL erfasst wurden

| Nr. | L | V | N | E | Wissensch Name                        | Dt Name                               | RL Thü | RL D | EZ | BNat-SchG | FFH II | FFH IV | Hab                                          | Bemerkungen                                                                                 | P   |
|-----|---|---|---|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|----|-----------|--------|--------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1   | x | x |   |   | Gomphus flavipes                      | Asiatische Keiljungfer                |        | G    | FV | §§        |        | ja     | B<br>Reproduktionsnachweis in Thüringen 2006 | Nicht im Verbreitungsgebiet (TLUG 2009) und keine geeigneten Lebensräume im Geltungsbereich | --- |
| 2   | x | x |   |   | Ophiogomphus cecilia (O. serpentinus) | Grüne Keiljungfer, Grüne Flussjungfer | 1      | 2    | FV | §§        | ja     | ja     | F                                            | Nicht im Verbreitungsgebiet (TLUG 2009) und keine geeigneten Lebensräume im Geltungsbereich | --- |

### Arten die gemäß §7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG besonders und streng geschützt sind

| Nr. | L | V | N | E | Wissensch Name        | Dt Name                | RL Thü | RL D | EZ | BNat-SchG | FFH II | FFH IV | Hab  | Bemerkungen                                      | P   |
|-----|---|---|---|---|-----------------------|------------------------|--------|------|----|-----------|--------|--------|------|--------------------------------------------------|-----|
| 1   | x |   |   | x | Coenagrion mercuriale | Helm-Azurjungfer       | 2      | 1    | U1 | §§        | ja     |        | B, G | keine geeigneten Lebensräume im Maßnahmenbereich | --- |
|     | x |   |   | x | Sympetrum sanguineum  | Blutrote Heidelibelle  |        |      |    | §         |        |        |      |                                                  | --- |
|     | x |   |   | x | Anax imperator        | Große Königslibelle    |        |      |    | §         |        |        |      |                                                  | --- |
|     | x |   |   | x | Ischnura elegans      | Große Pechlibelle      |        |      |    | §         |        |        |      |                                                  | --- |
|     | x |   |   | x | Coenagrion puella     | Hufeisen-Azurjungfer   |        |      |    | §         |        |        |      |                                                  | --- |
|     | x |   |   | x | Lestes barbarus       | Südliche Binsenjungfer |        |      |    | §         |        |        |      |                                                  | --- |
|     | x |   |   | x | Aeshna affinis        | Südliche Mosaikjungfer |        |      |    | §         |        |        |      |                                                  | --- |

### Hab Legende der Lebensraumbezeichnungen

B = Bäche, kleine Flüsse    KG = Kleingewässer    HM = Hoch-, Zwischenmoore    T = Teiche    G- Gräben (fließend)

F- naturnahe große mittelgroße Flüsse

## 2.6 Schmetterlinge

Arten die in Anhang IV der FFH-RL erfasst wurden

| Nr. | L | V | N | E | Dt Name                             | Wissensch Name                                                 | RL D | RL Thü | EZ | BNat-SchG | FFH II | FFH IV | Futterpflanzen (Raupen)                                  | Hab                                                                                                                                                                              | Bemerkungen                                                                                                                                                                   | P   |
|-----|---|---|---|---|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|--------|----|-----------|--------|--------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | x |   |   | x | Quendel-Ameisenbläuling             | <i>Glaucopsyche arion</i> ( <i>Maculinea arion</i> )           | 2    | 2      | U1 | §§        |        | ja     | Thymian, Gewöhl. Dost                                    | T                                                                                                                                                                                | Bewohnt xerotherme Standorte mit lückig bewachsenem, buschreichen Magerrasen. Durch die Baumaßnahme werden solche Standorte nicht beansprucht. Futterpflanzen nicht vorhanden | --- |
|     | x | x |   |   | Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling | <i>Glaucopsyche nausithous</i> ( <i>Maculinea nausithous</i> ) | 3    | 2      | U1 | §§        | ja     | ja     | Großer Wiesenknopf                                       | W, Fw                                                                                                                                                                            | Futterpflanze nicht vorhanden; Lebensraum Feuchtwiesen nicht vorhanden.                                                                                                       | --- |
|     | x |   |   |   | Nachtkerzenschwärmer                | <i>Proserpinus proserpina</i>                                  | V    | 2      | U1 | §§        |        | ja     | Zweijähr. Nachtkerze, Blutweiderich, Arten Weidenröschen | feucht sonnig TW Pionierveget. Der Nachtkerzenschwärmer lebt an sonnigen, warmen Feuchtstandorten wie Bach- und Flussufern sowie Wiesengräben mit Beständen der Nahrungspflanzen | Futterpflanzen und Lebensräume nicht im Planungsgebiet vorhanden.                                                                                                             | --- |

Arten die gemäß §7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG streng geschützt sind

| Nr. | L | V | N | E | Dt Name                                         | Wissensch Name    | RL D | RL Thü | EZ | BNat-SchG | FFH II | FFH IV | Futterpflanzen (Raupen)        | Hab                    | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                    | P   |
|-----|---|---|---|---|-------------------------------------------------|-------------------|------|--------|----|-----------|--------|--------|--------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | x | x |   |   | Lößsteppen-Silbereule<br>Mönchskraut-Metalleule | Euchalcia consona | 1    | 1      |    | §§        |        |        | Braunes Mönchskraut            | T, W, Wr, SR           | Lebensraum (trockenwarme Standorte) im Planungsraum nicht vorhanden. Die Futterpflanze wurde bei den Begehungen der Flächen nicht vorgefunden.                                                                                                                 | --- |
|     | x | x |   |   | Hofdame/<br>Trockenrasen-Braunbär               | Hyphoraia aulica  | 1    | 1      |    | §§        |        |        | u.a. Klee,<br>Ackerwitwenblume | T, M<br>Kalkmagerrasen | Bewohnt steinige, sonnigwarme und krautreiche Ödlandflächen, Steppenheiden, Trockenrasen, Waldlichtungen, Randzonen von Waldsteppen sowie auch junge Anpflanzungen mit Erdstellen und Geröll. Durch die Baumaßnahme werden solche Standorte nicht beansprucht. | --- |

**Hab** Legende der Lebensraumbezeichnungen

F = Feuchthabitat

O = offene Geländestrukturen

Fq = Quellflur

M = Magerrasen

SF = Schutt- und Felsfl.

T = Trockengebiete

Fw = Feuchtwiese

W = Wald

Wr = Waldrand

SR = Steppenrasen

## 2.7 Käfer

## Arten die in Anhang IV der FFH-RL erfasst wurden

| Nr. | L | V | N | E | Wissensch Name           | Dt Name              | RL D | RL Thü | EZ | BNat-SchG | FFH II | FFH IV | Hab                             | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | P   |
|-----|---|---|---|---|--------------------------|----------------------|------|--------|----|-----------|--------|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | x | x |   | x | <i>Osmoderma eremita</i> | Eremit, Juchtenkäfer | 2    | 2      | U1 | §§        | ja     | ja     | Alte W Ei, Bu, Alt- und Totholz | Die Larven leben xylo-detritophag im Mulm verschiedener hohler Laubbäume wie z.B., Linde, Eiche, Weide, Buche, Gemeine Esche, und in Obstbäumen, besonders jedoch in Eichen). Mit Mulm gefüllte Hohlräume in Bäumen sind im Planungsraum nicht vorhanden. Lebensräume, Fortpflanzungs- und Ruhestätte der Art sind von der geplanten Baumaßnahme nicht betroffen.<br><br>Mit Mulm gefüllte Hohlräume in Bäumen sind im Planungsraum nicht vorhanden. Damit werden Lebensraum, Fortpflanzungs- und Ruhestätte der Art von der geplanten Baumaßnahme nicht beeinträchtigt. | --- |

## Arten die gemäß §7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG streng geschützt sind

| Nr | L | V | N | E | Wissensch Name                       | Dt Name                     | RL D | RL Thü | EZ | BNat-SchG | FFH II | FFH IV | Hab                                   | Bemerkungen                                      | P   |
|----|---|---|---|---|--------------------------------------|-----------------------------|------|--------|----|-----------|--------|--------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|
|    |   | x |   | x | <i>Aesalus scarabaeoides</i>         | Schwarzbrauner Kurzschrüter | 1    | 1      |    | §§        |        |        | faule Stümpfe Ei (Bu), W meist montan | . Außerhalb des Verbreitungsgebietes (TLUG 2009) | --- |
|    |   | x |   |   | <i>Cicindina arenaria viennensis</i> | Wiener Sandlaufkäfer        | 1    | R      |    | §§        |        |        | sRB, VG                               |                                                  | --- |

| Nr | L | V | N | E | Wissensch Name             | Dt Name                                                              | RL D | RL Thü | EZ | BNat-SchG | FFH II | FFH IV | Hab                                                                           | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                 | P   |
|----|---|---|---|---|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|--------|----|-----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | x | x |   | x | <i>Cylindera germanica</i> | Deutscher Sandlaufkäfer                                              | 1    | 1      |    | §§        |        |        | M, B, H <sup>4</sup>                                                          |                                                                                                                                                                                                             | --- |
|    | x |   |   |   | <i>Gnorimus variabilis</i> | Veränderlicher Edelscharrkäfer                                       | 1    | 1      |    | §§        |        |        | Mulm Ei, Er, Kast, Wei; W, UrW                                                | Ist auf großflächige, naturnahe Laubwaldgebiete mit geeigneten Brutbäumen, d.h. alte, nicht abgestorbene Bäume mit Mulm im Inneren, angewiesen. (TLUG 2009) Keine Lebensräume im Plangebiet vorhanden.      | --- |
|    | x |   |   | x | <i>Meloe rugosus</i>       | Mattschwarzer Maiwurmkäfer, Runzeliger Ölkäfer                       | 1    | 2      |    | §§        |        |        | warm-trocken; M, Wildbienen                                                   | Ist auf xerotherm beeinflusste Standorte, wie Steppen, Halbtrockenrasen, warme Waldsäume und südexponierten Hänge angewiesen (TLUG 2009) Keine Lebensräume im Plangebiet vorhanden.                         | --- |
|    | x |   |   |   | <i>Necydalis major</i>     | Großer Wespenbock<br>Großer Afterbockkäfer,<br>Großer Stutzbockkäfer | 1    | 1      |    | §§        |        |        | Wr, W, kranke tote Bäume vermutl. Pilz Erlen-Schillerporlig Nahrungsgrundlage | Lebensräume: Baumbestände mit alten oder abgestorbenen Stämmen in sonnenexponierter Lage, wie Obstplantagen, Alleen, Baumreihen oder lichte Auwälder (TLUG 2009) Keine Lebensräume im Plangebiet vorhanden. | --- |

<sup>4</sup> Durch das Vorhaben sind keine geeigneten Lebensräume (Lebensräume mit trockenen Böden, wie Äcker, Ackerränder, Ackerbrachen, Heiden, Magerrasen und Ödlandflächen betroffen. Als bevorzugter Lebensraum werden Standorte mit bindigen, wechselfeuchten Böden, kurz- rasiger, lückiger Vegetation und vegetationlosen Störstellen) bewohnt. Die Flächen des Geltungsbereiches sind bis auf die vorhandenen Versiegelungen mit einer Grasnarbe/Ruderalflur oder Gehölzen bewachsen. Ein Vorkommen bei Erfurt befindet sich im Bereich der Tongruben am Roten Berg. Ein Vorkommen bei Erfurt befindet sich im Bereich der Tongruben am Roten Berg. Aufgrund des geringen Ausbreitungspotentials (maximale Aktionsdistanzen von 30 m bis 40 m) ist ebenfalls nicht mit einer Besiedlung der ehemals bebauten Flächen des Geltungsbereiches zu rechnen. Siehe Artensteckbrief TLUG 2009 und FRITZE, KROUPA, LORENZ (2004).

| Nr | L | V | N | E | Wissensch Name       | Dt Name                         | RLD | RL Thü | EZ | BNat-SchG | FFH II | FFH IV | Hab                                                                        | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | P   |
|----|---|---|---|---|----------------------|---------------------------------|-----|--------|----|-----------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | x |   |   |   | Protaetia aeruginosa | Großer Goldkäfer/<br>Rosenkäfer | 1   | 1      |    | §§        |        |        | Larve Eichenmulm<br>W, Käfer überreifes<br>Obst, Saft<br>„blutender Bäume“ | Lebensraum: Wärme liebende<br>Art besiedelt bevorzugt<br>Eichenwälder und<br>ausgedehnte Parklandschaften<br>mit kräftigen Eichen Die<br>Eiablage erfolgt in<br>mulmhaltigen Höhlungen und<br>morschen Ästen im oberen<br>Stammbereich von alten<br>Eichen und Rotbuchen(TLUG<br>2009) Keine Lebensräume im<br>Plangebiet vorhanden | --- |

**Hab** Legende der Lebensraumbezeichnungen

B = Brachland V = vegetationsarme Rohböden F = Feuchtgebiete VG = vegetationsarme Gewässer/ und deren Ränder  
 H = Heide M = Mager-, Trockenstandorte W = Wälder, Gehölze St = stehende Gewässer sRB = schlammige, sandige Rohbodenflächen (z.B.  
 Tagebaurestlöcher etc.) WL = Laubwald UrW = Urwälder  
 Ei = Eiche, Eichenholz, Bu = Buche, Buchenholz Er = Erle Kast = Kastanie Wei = Weide

**2.8 Farn- und Blütenpflanzen (inklusive Flechten)**

**Arten die in Anhang IV der FFH-RL erfasst wurden**

| Nr. | L | V | N | E | Wissensch Name           | Dt Name     | RLD | RL Thür | EZ | BNat-SchG | FFH II | FFH IV | Hab                                 | Bemerkungen                                                 | P   |
|-----|---|---|---|---|--------------------------|-------------|-----|---------|----|-----------|--------|--------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|
|     | x |   |   | x | Cypripedium<br>calceolus | Frauenschuh | 3   | 2       | U1 | §§        | ja     | ja     | Kalkhaltige WL, Ränder,<br>Gebüsche | Keine Eingriffe in<br>Waldbereiche/geeignete<br>Lebensräume | --- |

Arten die gemäß §7 Abs. 2 Nr. 14 BNatSchG streng geschützt sind

| Nr. | L | V | N | E | Wissensch Name      | Dt Name                | RL D | RL Thür | EZ | BNat-SchG | FFH II | FFH IV | Hab | Bemerkungen                                                                                                                                           | P   |
|-----|---|---|---|---|---------------------|------------------------|------|---------|----|-----------|--------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | x |   |   | x | Scorzonera purpurea | Violette Schwarzwurzel | 2    | 2       |    | §§        |        |        | MK  | Keine Beeinträchtigung der Hauptlebensräume (kontinentale Trockenrasen- und Halbtrockenrasen-Gesellschaften sowie Gebüchsäume) durch das Bauvorhaben. | --- |

**Hab** Legende der Lebensraumbezeichnungen

FH = Hochmoor    MK = Kalk-Magerrasen    FN = Niedermoor    MS = Sand-Magerrasen    FQ = Quellmoor, WA = Auwald    GS = Stillgewässer  
 WK = Kiefern-Trockenwald    GU = Stillgewässer, Uferbereich    WL = Laubwald, LA = Ackergebiete    WR = Rinde auf Laubbäumen  
 MB = bodensaurer Magerrasen    XH = Höhle    MF = Felsflur

2.9 Fisch, Rundmäuler und Flusskrebse

Durch das Bauvorhaben werden keine Gewässerlebensräume berührt.

2.10 Vögel

| Nr. | L | V | N | E | Name                            |                   | Schutzstatus |           | Gefährdung |      | Artstatus (TH) |       | Brutbestand |                     | Population              |       |      |       |      |   |   |    |      |      | Bemerkungen | P |  |                                                                                                                                                                                                                        |                |     |
|-----|---|---|---|---|---------------------------------|-------------------|--------------|-----------|------------|------|----------------|-------|-------------|---------------------|-------------------------|-------|------|-------|------|---|---|----|------|------|-------------|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|
|     |   |   |   |   | Wissenschaftlich                | Deutsch           | VSRL         | BNat SchG | RL T       | RL D | Kat            | Jahr  | Brut        | Thüringen           | Deutschland             | Trend | SPEC | EZ Th | EZ P | P | T | BE | EZ H | EZ B |             |   |  |                                                                                                                                                                                                                        |                |     |
| 1   | x | x |   |   | <i>Calidris alpina</i>          | Alpenstrandläufer |              | §§        |            | 1    | A              | Z     |             | kein Brutbestand    | 8-14 Rev                |       | 3    |       |      |   |   |    |      |      |             |   |  |                                                                                                                                                                                                                        | Kein Brutvogel | --- |
| 2   |   |   |   | x | <i>Turdus merula</i>            | Amsel             |              | §         |            |      | A              | J Z W | 4           | 200.000-400.000 Rev | 6.700.000-8.200.000 Rev | =     | E    | A     | A    | A | A |    |      | A    | A           |   |  | Allelweltsart                                                                                                                                                                                                          | ---            |     |
| 3   |   | x |   |   | <i>Tetrao urogallus</i>         | Auerhuhn          | Anh.1        | §§        | 1          | 1    | A              | J     | 2           | 5-10 Ind.           | 570-780 Rev             | vvv   |      | C     | C    | C | C | C  | C    | C    | C           |   |  |                                                                                                                                                                                                                        | ---            |     |
| 4   |   |   |   | x | <i>Haematopus ostralegus</i>    | Austernfischer    |              | §         |            |      | A              | z     |             | kein Brutbestand    | 31.000 Rev              |       | E    |       |      |   |   |    |      |      |             |   |  |                                                                                                                                                                                                                        | Kein Brutvogel | --- |
| 5   |   |   |   | x | <i>Motacilla alba</i>           | Bachstelze        |              | §         |            |      | A              | Zw    | 4           | 20.000-40.000 Rev   | 680.000-840.000 Rev     | vv    |      | A     | B    | A | B |    |      | A    | A           |   |  | Ungefährdete, verbreitete Art (wirkungsunempfindlich)                                                                                                                                                                  | ---            |     |
| 6   | x |   |   | x | <i>Panurus biarmicus</i>        | Bartmeise         |              | §§        | R          |      | A              | J z w | 2           | 1-5 Rev             | 2.500-3.000 Rev         | =     |      | C     | C    | C | B |    |      | B    | C           |   |  | Bewohner großer Schilfflächen                                                                                                                                                                                          | ---            |     |
| 7   | x |   |   | x | <i>Falco subbuteo</i>           | Baumfalke         |              | §§        |            | 3    | A              | Z     | 3           | 80-120 Rev          | 2.600-3.400 Rev         | ^     |      | B     | B    | B | A |    |      | B    | B           |   |  | Keine geeigneten Brutmöglichkeiten in Eingriffsbereich vorhanden. Baumfalke brüdet in Feldgehölzen, Baumgruppen oder an Waldrändern. Bevorzugt werden lichte Kieferngehölze                                            | ---            |     |
| 8   |   |   |   |   | <i>Anthus trivialis</i>         | Baumpieper        |              | §         | 3          | V    | A              | Z     | 4           | 10.000-15.000 Rev   | 500.000-700.000 Rev     | vv    |      | B     | B    | B | B |    |      | B    | B           |   |  | Lebensraum: aufgelockerten, sonnigen Waldrändern, Kahlschlägen, Aufforstungsflächen und Waldlichtungen, auch Heiden, Weinberge und Moore, sofern diese ausreichend Baumbestand und eine dichte Krautschicht aufweisen. | P              |     |
| 9   |   |   |   | x | <i>Gallinago gallinago</i>      | Bekassine         |              | §§        | 1          | 1    | A              | Z w   | 3           | 80-100 Rev          | 5.700-6.600 Rev         | vv    | 3    | C     | C    | C | C |    |      | C    | C           |   |  | Die Bekassine bewohnt Feuchtwiesen und offenes Sumpfland                                                                                                                                                               | ---            |     |
| 10  | x |   |   |   | <i>Aythya marila</i>            | Bergente          |              | §         |            | R    | A              | z w   |             | kein Brutbestand    | 0-5 Rev                 |       | 3W   |       |      |   |   |    |      |      |             |   |  | Kein Brutvogel                                                                                                                                                                                                         | ---            |     |
| 11  |   |   |   | x | <i>Fringilla montifringilla</i> | Bergfink          |              | §         |            |      | A              | Z w   |             | kein Brutbestand    | kein Brutbestand        |       |      |       |      |   |   |    |      |      |             |   |  | Kein Brutvogel in Thüringen                                                                                                                                                                                            | ---            |     |
| 12  |   |   |   | x | <i>Remiz pendulinus</i>         | Beutelmeise       |              | §         | V          |      | A              | Z     | 3           | 80-100 Rev          | 3.500-4.500 Rev         | vvv   |      | B     | C    | C | C |    |      | B    | B           |   |  | Der Lebensraum der Beutelmeise sind halboffene Feuchtgebiete mit Gehölzen                                                                                                                                              | ---            |     |
| 13  | x |   |   |   | <i>Merops apiaster</i>          | Bienenfresser     |              | §§        |            |      | A              | A     | (1)         | 3-11 BP             | 535-574 BP              | ^     | 3    | B     | C    | C | A |    |      | B    | B           |   |  |                                                                                                                                                                                                                        | ---            |     |
| 14  | x |   |   |   | <i>Carduelis flammea</i>        | Birkenzeisig      |              | §         |            |      | A              | z w   |             | 150-200 Rev         | 11.000-15.000 BP        | ^     |      | B     | C    | C | A |    |      | B    | A           |   |  | Nur Überwinterung in Thüringen. Kein Brutvogel                                                                                                                                                                         | ---            |     |
| 15  | x | x |   | x | <i>Tetrao terix</i>             | Birkhuhn          | Anh.1        | §§        | 0          | 2    | A              | J     | 2           | kein Brutbestand    | 1.000-1.400 Rev         |       | 3    |       |      |   |   |    |      |      |             |   |  | Kein Brutvogel                                                                                                                                                                                                         | ---            |     |
| 16  |   |   |   | x | <i>Anser albifrons</i>          | Bläßgans          |              | §         |            |      | A              | Z W   |             | kein Brutbestand    | 0-5 Rev                 |       | E    |       |      |   |   |    |      |      |             |   |  | Kein Brutvogel                                                                                                                                                                                                         | ---            |     |
| 17  |   |   |   | x | <i>Luscinia svecica</i>         | Blaukehlchen      | Anh.1        | §§        |            |      | A              | Z     | 3           | 200-250 Rev         | 7.400-8.300 Rev         | ^     |      | B     | B    | B | A |    |      | B    | B           |   |  | besiedelt busch- oder röhrichtbestandene Biotope meist an sehr feuchten Standorten                                                                                                                                     | ---            |     |
| 18  |   |   |   | x | <i>Parus caeruleus</i>          | Blaumeise         |              | §         |            |      | A              | J Z W | 4           | 60.000-120.000 Rev  | 2.600.000-3.300.000 Rev | =     | E    | A     | A    | A | A |    |      | A    | A           |   |  | Allelweltsart                                                                                                                                                                                                          | ---            |     |
| 19  | x |   |   | x | <i>Fulica atra</i>              | Bleßralle,        |              | §         |            |      | A              | J Z W | 4           | 2.000-2.300 Rev     | 78.000-130.000          | =     |      | B     | B    | B | B |    |      | B    | B           |   |  |                                                                                                                                                                                                                        | ---            |     |



saP Modellvorhaben Südost, Teilmaßnahme Muldenweg

| Nr. | L | V | N | E | Name                           |                      | Schutzstatus |           | Gefährdung |      | Artstatus (TH) |       | Brutbestand |                   | Population              |       |      |       |      |   |   |    |      |      | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                      | P   |     |
|-----|---|---|---|---|--------------------------------|----------------------|--------------|-----------|------------|------|----------------|-------|-------------|-------------------|-------------------------|-------|------|-------|------|---|---|----|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|     |   |   |   |   | Wissenschaftlich               | Deutsch              | VSRL         | BNat SchG | RL T       | RL D | Kat            | Jahr  | Brut        | Thüringen         | Deutschland             | Trend | SPEC | EZ Th | EZ P | P | T | BE | EZ H | EZ B |                                                                                                                                                                                                                  |     |     |
| 38  | x |   |   | x | <i>Locustella naevia</i>       | Feldschwirl          |              | §         | *          | V    | A              | Z     | 4           | 1.500-2.000 Rev   | 63.000-90.000 Rev       | =     | E    | B     | B    | B | B |    | B    | B    | Lebensraum: gebüschreiche, feuchte Extensivgrünländer, größere Waldlichtungen, grasreiche Heidegebiete sowie Verlandungszonen von Gewässern.                                                                     | --- |     |
| 39  |   |   |   | x | <i>Passer montanus</i>         | Feldsperling         |              | §         | *          | V    | A              | J     | 4           | 25.000-50.000 Rev | 1.000.000-1.600.000 BP  | =     | 3    | A     | A    | A | A |    | B    | A    | Ungefährdete, verbreitete Art (wirkungsunempfindlich)                                                                                                                                                            | --- |     |
| 40  | x |   |   |   | <i>Loxia curvirostra</i>       | Fichtenkreuzschnabel |              | §         | *          | *    | A              | J Z W | 3           | 2.000-5.000 Rev   | 33.000-91.000 Rev       | =     |      | B     | B    | A | B |    | A    | B    | Biotope im Wirkraum ungeeignet, bevorzugt Nadelwald                                                                                                                                                              | --- |     |
| 41  | x |   |   |   | <i>Pandion haliaetus</i>       | Fischadler           | Anh.1        | §§        | 0          | 3    | A              | Z     | (1)         | 1 BP              | 501-502 BP              | =     | 3    | C     | C    | C | B |    | B    | C    |                                                                                                                                                                                                                  | --- |     |
| 42  |   |   |   | x | <i>Phylloscopus trochilus</i>  | Fitis                |              | §         | *          | *    | A              | Z     | 4           | 30.000-60.000 Rev | 1.800.000-2.400.000 Rev | =     |      | A     | B    | A | B |    | A    | A    | Ungefährdete, verbreitete Art (wirkungsunempfindlich)                                                                                                                                                            | --- |     |
| 43  |   |   |   | x | <i>Charadrius dubius</i>       | Flussregenpfeifer    |              | §§        | *          | *    | A              | Z     | 3           | 150-200 Rev       | 4.500-4.600 Rev         | =     |      | B     | B    | B | B |    | B    | C    | Besiedelte ursprünglich die sandigen oder kiesigen Ufer größerer Flüsse sowie Überschwemmungsflächen aber auch Sekundärlebensräume wie Sand- und Kiesabgrabungen und Klärteiche                                  | --- |     |
| 44  | x |   |   | x | <i>Sterna hirundo</i>          | Flussseeschwalbe     | Anh.1        | §§        |            | 2    | A              | z     |             | kein Brutbestand  | 11.000 BP               |       |      |       |      |   |   |    |      |      |                                                                                                                                                                                                                  | --- |     |
| 45  | x |   |   |   | <i>Actitis hypoleucos</i>      | Flussuferläufer      |              | §§        | 0          | 2    | A              | Z     | (1)         | kein Brutbestand  | 260-330 Rev             |       | 3    |       |      |   |   |    |      |      |                                                                                                                                                                                                                  |     | --- |
| 46  |   |   |   | x | <i>Mergus merganser</i>        | Gänsesäger           |              | §         |            | 2    | A              | Z W   | 0           | 0-2 BP            | 590-700 Rev             |       |      | C     | C    | C |   |    | C    | B    |                                                                                                                                                                                                                  | --- |     |
| 47  | x |   |   | x | <i>Certhia brachydactyla</i>   | Gartenbaumläufer     |              | §         | *          | *    | A              | J     | 4           | 8.000-16.000 Rev  | 440.000-530.000 Rev     | =     | E    | A     | B    | A | B |    | A    | A    | Ungefährdete, verbreitete Art (wirkungsunempfindlich)                                                                                                                                                            | --- |     |
| 48  |   |   |   | x | <i>Sylvia borin</i>            | Gartengrasmücke      |              | §         | *          | *    | A              | Z     | 4           | 40.000-80.000 Rev | 900.000-1.200.000 Rev   | =     | E    | A     | B    | A | B |    | A    | A    | Allerweltsart                                                                                                                                                                                                    | --- |     |
| 49  |   |   |   |   | <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | Gartenrotschwanz     |              | §         | V          | *    | A              | Z     | 4           | 3.000-3.500 Rev   | 110.000-160.000 Rev     | =     | 2    | B     | B    | B | B |    | B    | B    | Ungefährdete, verbreitete Art (wirkungsunempfindlich)                                                                                                                                                            | --- |     |
| 50  |   |   |   | x | <i>Motacilla cinerea</i>       | Gebirgsstelze        |              | §         | *          | *    | A              | Z w   | 3           | 3.000-3.500 Rev   | 33.000-43.000 Rev       | ^     |      | A     | A    | A | A |    | B    | A    | Optimale Habitate sind von Wald umgebene, schattige, schnell fließende Bäche und Flüsse mit Geröll- und Kiesufern, wenigen tiefen und strömungsarmen Stellen sowie zeitweilig trocken fallenden Geschiebeinseln. | --- |     |
| 51  | x |   |   | x | <i>Hippolais icterina</i>      | Gelbspötter          |              | §         | 3          | *    | A              | Z     | 4           | 2.500-3.000 Rev   | 220.000-330.000 Rev     | vv    | E    | C     | C    | B | C |    | C    | B    | bewohnt ein breites Spektrum von Habitaten mit lockerem Baumbestand und höherem Gebüsch, bevorzugt mehrschichtige Laubgehölze mit einem geringen Deckungsgrad der Oberschicht                                    | --- |     |
| 52  |   |   |   |   | <i>Pyrrhula pyrrhula</i>       | Gimpel               |              | §         | *          | *    | A              | J Z W | 3           | 5.000-6.500 Rev   | 230.000-330.000         | vv    |      | B     | C    | B | C |    | B    | B    | Waldart (aber auch Gärten und                                                                                                                                                                                    | P   |     |

saP Modellvorhaben Südost, Teilmaßnahme Muldenweg

| Nr. | L | V | N | E | Name             |                     | Schutzstatus       |           | Gefährdung |      | Artstatus (TH) |      |       | Brutbestand |                     | Population              |      |       |      |   |   |    |      | Bemerkungen | P |      |  |  |  |  |  |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|-----|---|---|---|---|------------------|---------------------|--------------------|-----------|------------|------|----------------|------|-------|-------------|---------------------|-------------------------|------|-------|------|---|---|----|------|-------------|---|------|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     |   |   |   |   | Wissenschaftlich | Deutsch             | VSRL               | BNat SchG | RL T       | RL D | Kat            | Jahr | Brut  | Thüringen   | Deutschland         | Trend                   | SPEC | EZ Th | EZ P | P | T | BE | EZ H |             |   | EZ B |  |  |  |  |  |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 53  |   |   |   | x |                  | Serinus serinus     | Girlitz            |           | §          | *    | *              | A    | Z     | 4           | 9.000-10.000 Rev    | 210.000-350.000 Rev     | =    | E     | A    | B | A | B  |      |             |   |      |  |  |  |  |  | Parkanlagen)                                                                                                       | ---                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| 54  |   |   |   | x |                  | Emberiza citrinella | Goldammer          |           | §          | *    | *              | A    | J Z W | 4           | 100.000-200.000 Rev | 1.200.000-2.000.000 Rev | =    | E     | A    | A | A | A  |      |             |   |      |  |  |  |  |  | Allerweltsart                                                                                                      | ---                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| 55  | X |   |   |   |                  | Pluvialis apricaria | Goldregenpfeifer   | Anh.1     | §§         |      | 1              | A    | Z     |             | kein Brutbestand    | 8 BP                    |      | E     |      |   |   |    |      |             |   |      |  |  |  |  |  | kein Brutbestand                                                                                                   | ---                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| 56  |   |   |   |   |                  | Emberiza calandra   | Graumammer         |           | §§         | V    | 3              | A    | J     | 3           | 1.000-1.100 Rev     | 21.000-31.000 Rev       | ^    | 2     | B    | B | B | A  |      |             |   |      |  |  |  |  |  | Besiedelt werden offene, nahezu waldfreie Gebiete, mit einer großflächigen Acker- und Grünlandnutzung. Bodenbrüter | ---                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| 57  | X |   |   | x |                  | Anser anser         | Graugans           |           | §          | *    | *              | A    | J Z   | 2           | 80-100 BP           | 17.000-20.000 Rev       | ^    |       | B    | B | B | A  |      |             |   |      |  |  |  |  |  |                                                                                                                    | ---                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| 58  |   |   |   | x |                  | Ardea cinerea       | Graureiher         |           | §          | *    | *              | A    | J Z W | 4           | 700-900 BP          | 27.000-28.000 BP        | =    |       | B    | B | B | B  |      |             |   |      |  |  |  |  |  |                                                                                                                    | ---                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| 59  |   |   |   |   |                  | Muscicapa striata   | Grauschnäpper      |           | §          | *    | *              | A    | Z     | 4           | 4.000-8.000 Rev     | 230.000-320.000 Rev     | =    | 3     | B    | B | B | B  |      |             |   |      |  |  |  |  |  |                                                                                                                    | Bewohnt in erster Linie lichte Bereiche in Wäldern aller Art bis hin zu Feldgehölzen, aber auch Parks, Friedhöfe, Gärten und Alleen in Dörfern und Städten                                                                                   | P   |
| 60  |   |   |   | x |                  | Picus canus         | Grauspecht         | Anh.1     | §§         | *    | 2              | A    | J     | 3           | 1.200-1.400 Rev     | 13.000-17.000 Rev       | =    | 3     | B    | B | B | B  |      |             |   |      |  |  |  |  |  |                                                                                                                    | Lebensraum ist gekennzeichnet durch alte, strukturreiche Laub- und Mischwälder (v.a. alte Buchenwälder). Als Nahrungsflächen benötigt er strukturreiche Waldränder und einen hohen Anteil an offenen Flächen wie Lichtungen und Freiflächen. | P   |
| 61  |   |   |   | x |                  | Numenius arquatus   | Großer Brachvogel  |           | §§         | 0    | 1              | A    | J Z w | 1           | kein Brutbestand    | 3.300 Rev               |      | 2     |      |   |   |    |      |             |   |      |  |  |  |  |  |                                                                                                                    | kein Brutbestand                                                                                                                                                                                                                             | --- |
| 62  |   |   |   | x |                  | Otis tarda          | Großstrappe        |           |            | 0    | 1              |      |       |             | kein Brutbestand    | 118 Ind                 |      | 1     |      |   |   |    |      |             |   |      |  |  |  |  |  |                                                                                                                    | kein Brutbestand                                                                                                                                                                                                                             | --- |
| 63  |   |   |   | x |                  | Carduelis chloris   | Grünfink           |           | §          | *    | *              | A    | J     | 4           | 60.000-120.000 Rev  | 1.700.000-2.600.000 Rev | ^    | E     | A    | A | A | A  |      |             |   |      |  |  |  |  |  |                                                                                                                    | Allerweltsart                                                                                                                                                                                                                                | --- |
| 64  | x |   |   | x |                  | Tringa nebularia    | Grünschenkel       |           |            |      |                | A    | Z     |             | kein Brutbestand    | kein Brutbestand        |      |       |      |   |   |    |      |             |   |      |  |  |  |  |  |                                                                                                                    | lebt hauptsächlich an flachen Gewässern, wie Mooren, Tümpeln und Flüssen                                                                                                                                                                     | --- |
| 65  |   |   |   | x |                  | Picus viridis       | Grünspecht         |           | §§         | *    | *              | A    | J     | 4           | 2.500-2.800 Rev     | 40.000-51.000 Rev       | ^    | 2     | A    | A | A | A  |      |             |   |      |  |  |  |  |  |                                                                                                                    | Ungefährdete, verbreitete Art (wirkungsunempfindlich)                                                                                                                                                                                        | --- |
| 66  | x |   |   | x |                  | Accipiter gentilis  | Habicht            |           | §§         | *    | *              | A    | J Z W | 4           | 400-600 Rev         | 11.000-13.000 Rev       | ^    |       | B    | B | B | A  |      |             |   |      |  |  |  |  |  |                                                                                                                    | ---                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| 67  |   |   |   | x |                  | Ficedula albicollis | Halsband-schnäpper | Anh.1     | §§         | 0    | 3              | A    | z     | (1)         | 0 - 2 Rev           | 3.500-5.000 Rev         |      | E     | C    | C | C |    |      |             |   |      |  |  |  |  |  |                                                                                                                    | kein Brutvogel                                                                                                                                                                                                                               | --- |
| 68  | x |   |   |   |                  | Bonasia bonasia     | Haselhuhn          | Anh.1     | §          | 1    | 2              | A    | J     | 0           | 10 - 15 Rev         | 1.300-1.900 Rev         | vzv  |       | C    | C | C | C  |      |             |   |      |  |  |  |  |  |                                                                                                                    | ---                                                                                                                                                                                                                                          |     |
| 69  | x |   |   |   |                  | Galerida cristata   | Haubenlerche       |           | §§         | 1    | 1              | A    | J     | 3           | 10 - 20 Rev         | 5.200-7.500 Rev         | vzv  | 3     | C    | C | C | C  |      |             |   |      |  |  |  |  |  |                                                                                                                    | P                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| 70  | x |   |   | x |                  | Parus cristatus     | Haubenmeise        |           | §          | *    | *              | A    | J     | 3           | 20.000-40.000       | 340.000-450.000         | =    | 2     | A    | B | B | B  |      |             |   |      |  |  |  |  |  |                                                                                                                    | Waldart                                                                                                                                                                                                                                      | --- |

saP Modellvorhaben Südost, Teilmaßnahme Muldenweg

| Nr. | L | V | N | E | Name             |         | Schutzstatus |           | Gefährdung |      | Artstatus (TH) |       |      | Brutbestand                   |                                 | Population |      |       |      |   |   |    |      |      |   | Bemerkungen | P                                                                                                                                                                             |      |
|-----|---|---|---|---|------------------|---------|--------------|-----------|------------|------|----------------|-------|------|-------------------------------|---------------------------------|------------|------|-------|------|---|---|----|------|------|---|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|     |   |   |   |   | Wissenschaftlich | Deutsch | VSRL         | BNat SchG | RL T       | RL D | Kat            | Jahr  | Brut | Thüringen                     | Deutschland                     | Trend      | SPEC | EZ Th | EZ P | P | T | BE | EZ H | EZ B |   |             |                                                                                                                                                                               |      |
| 71  |   |   |   | x |                  |         |              | §         | *          | *    | A              | J Z w | 4    | Rev<br>400-500 BP / ?<br>Ind. | Rev<br>19.000-22.000            | Rev        | ^    |       | A    | B | B | A  |      |      | A | A           | Ungefährdete, verbreitete Art<br>(wirkungsunempfindlich)                                                                                                                      | ---  |
| 72  |   |   |   | x |                  |         |              | §         | *          | *    | A              | Z w   | 4    | Rev<br>25.000-35.000          | Rev<br>640.000-850.000          | Rev        | =    |       | A    | A | A | A  |      |      | A | A           | Ungefährdete, verbreitete Art<br>(wirkungsunempfindlich)                                                                                                                      | ---  |
| 73  |   |   |   | x |                  |         |              | §         | *          | V    | A              | J     | 4    | Rev<br>70.000-150.000         | Rev<br>5.600.000-<br>11.000.000 | Rev        | =    | 3     | A    | A | A | A  |      |      | A | B           | Allerweltsart                                                                                                                                                                 | ---  |
| 74  |   |   |   | x |                  |         |              | §         | *          | *    | A              | Z w   | 4    | Rev<br>30.000-60.000          | Rev<br>1.600.000-<br>1.900.000  | Rev        | =    | E     | A    | A | A | A  |      |      | A | A           | Ungefährdete, verbreitete Art<br>(wirkungsunempfindlich)                                                                                                                      | ---  |
| 75  | x |   |   |   |                  |         | Anh.1        | §§        | V          | 3    | A              | Z     | V    | Rev<br>400-500                | Rev<br>44.000-60.000            | Rev        | =    | 2     | B    | B | B | B  |      |      | C | B           | Lebensräume sind sonnenexponierte,<br>trockensandige, vegetationsarme<br>Flächen in halboffenen<br>Landschaftsräumen.                                                         | ---  |
| 76  |   |   |   | x |                  |         |              | §         |            | *    | A              | z w   |      | kein Brutbestand              | 38.000 BP                       |            |      | E     |      |   |   |    |      |      |   |             |                                                                                                                                                                               | ---  |
| 77  |   |   |   | x |                  |         |              | §         | *          | *    | A              | J Z W | 4    | Rev<br>220-250 BP             | Rev<br>9.500-12.000 BP          | Rev        | ^    | E     | A    | A | A | A  |      |      | A | B           | Ungefährdete, verbreitete Art<br>(wirkungsunempfindlich)                                                                                                                      | ---- |
| 78  | x |   |   |   |                  |         |              | §         | *          | *    | A              | Z     | 3    | Rev<br>2.500-3.000            | Rev<br>55.000-69.000            | Rev        | ^    | E     | B    | B | B | A  |      |      | B | B           | Waldart angewiesen auf<br>Schwarzspecht-Höhlen                                                                                                                                | ---  |
| 79  |   |   |   | x |                  |         | Anh.1        | §§        |            | 1    | A              | Z     |      | kein Brutbestand              | 17-37 Weibchen                  |            |      | 2     |      |   |   |    |      |      |   |             | kein Brutbestand                                                                                                                                                              | ---  |
| 80  |   |   |   | x |                  |         |              | §§        | R          | *    | A              | z     | 2    | Rev<br>3-6                    | Rev<br>470-520                  | Rev        | =    |       | B    | C | C | B  |      |      | B | B           | kein Brutbestand                                                                                                                                                              | ---  |
| 81  |   |   |   | x |                  |         |              | §         | *          | *    | A              | J Z W | 4    | Rev<br>6.000-12.000           | Rev<br>190.000-280.000          | Rev        | vv   |       | A    | B | B | C  |      |      | A | A           | Ungefährdete, verbreitete Art<br>(wirkungsunempfindlich)                                                                                                                      | ---  |
| 82  |   |   |   | x |                  |         |              | §§        | 1          | 2    | A              | Z     | 3    | Rev<br>100-150                | Rev<br>68.000-83.000            | Rev        | vv   | 2     | C    | C | C | C  |      |      | C | C           | Charaktervogel offener<br>Grünlandgebiete, bevorzugt feuchte,<br>extensiv genutzte Wiesen und Weiden                                                                          | ---  |
| 83  |   |   |   | x |                  |         |              | §         |            |      | A              | z     |      | kein Brutbestand              | kein Brutbestand                |            |      |       |      |   |   |    |      |      |   |             | kein Brutbestand                                                                                                                                                              | ---  |
| 84  |   |   |   | x |                  |         |              | §         | *          | *    | A              | Z     | 4    | Rev<br>15.000-25.000          | Rev<br>300.000-450.000          | Rev        | =    |       | A    | B | A | B  |      |      | A | A           | Ungefährdete, verbreitete Art<br>(wirkungsunempfindlich)                                                                                                                      | ---  |
| 85  |   |   |   | x |                  |         |              | §         | *          | *    | A              | J     | 4    | Rev<br>30.000-60.000          | Rev<br>730.000-950.000          | Rev        | =    |       | A    | A | A | A  |      |      | A | A           | Ungefährdete, verbreitete Art<br>(wirkungsunempfindlich)                                                                                                                      | ---  |
| 86  |   |   |   | x |                  |         | Anh.1        | §§        | 0          | 1    | A              | z     | (1)  | kein Brutbestand              | 37-53 Rev                       |            |      | E     |      |   |   |    |      |      | B |             | kein Brutbestand                                                                                                                                                              | ---  |
| 87  |   |   |   |   |                  |         |              | §         | *          | V    | A              | J     | 4    | Rev<br>1.000-1.200            | Rev<br>26.000-35.000            | Rev        | =    |       | B    | B | B | B  |      |      | B | B           | Besiedelt parkartige oder lichte Laub-<br>und Mischwälder, Weich- und<br>Hartholzauen sowie feuchte Erlen- und<br>Hainbuchenwälder mit einem hohen Alt-<br>und Totholzanteil. | ---  |
| 88  | x |   |   |   |                  |         |              | §§        | 2          | 2    | A              | Z     | 2    | Rev<br>10-15                  | Rev<br>1.200 - 1.500            | Rev        | =    | 3     | C    | C | C | B  |      |      | C | B           |                                                                                                                                                                               | ---  |
| 89  |   |   |   | x |                  |         |              | §         |            |      | A              | z     |      | kein Brutbestand              | kein Brutbestand                |            |      | 3     |      |   |   |    |      |      |   |             | kein Brutbestand                                                                                                                                                              | ---  |
| 90  |   |   |   | x |                  |         |              | §         | *          | *    | A              | J Z W | 4    | Rev<br>100.000-               | Rev<br>4.600.000-               | Rev        | =    |       | A    | A | A | A  |      |      | A | A           | Allerweltsart                                                                                                                                                                 | ---  |



saP Modellvorhaben Südost, Teilmaßnahme Muldenweg

| Nr. | L | V | N | E | Name               |                 | Schutzstatus |           | Gefährdung |      | Artstatus (TH) |       | Brutbestand |                   | Population              |       |      |       |      |   |   |    |      |      | Bemerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | P                             |     |
|-----|---|---|---|---|--------------------|-----------------|--------------|-----------|------------|------|----------------|-------|-------------|-------------------|-------------------------|-------|------|-------|------|---|---|----|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|
|     |   |   |   |   | Wissenschaftlich   | Deutsch         | VSRL         | BNat SchG | RL T       | RL D | Kat            | Jahr  | Brut        | Thüringen         | Deutschland             | Trend | SPEC | EZ Th | EZ P | P | T | BE | EZ H | EZ B |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                               |     |
| 114 | x |   |   | x | Lanius collurio    | Neuntöter       | Anh.1        | §         | *          | *    | A              | Z     | 4           | 5.000-7.000 Rev   | 120.000-150.000 Rev     | =     | 3    | B     | B    | B | B |    | B    | B    | Lebensraum: extensiv genutzte, halboffene Kulturlandschaften mit aufgelockertem Gebüschbestand, Einzelbäume sowie insektenreiche Ruderal- und Saumstrukturen. Das Nest wird in dichten, hoch gewachsenen Büschen, gerne in Dornsträuchern, angelegt. Nachweis in der Feldflur ca. 200 m außerhalb der Ortslage | ---                           |     |
| 115 |   |   | x |   | Podiceps auritus   | Ohrentaucher    | Anh.1        | §§        |            | 1    | A              | z     | 0           | kein Brutbestand  | 0-2 BP                  |       | 3    |       |      |   |   |    |      |      | kein Brutbestand                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                           |     |
| 116 |   |   | X |   | Emberiza hortulana | Ortolan         | Anh.1        | §§        | 0          | 3    | A              | z     | 1           | kein Brutbestand  | 10.000-14.000 Rev       |       | 2    |       |      |   |   |    |      |      | kein Brutbestand                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kein Brutbestand in Thüringen | --- |
| 117 |   |   | X |   | Anas penelope      | Pfeifente       |              | §         |            | R    | A              | Z w   |             | kein Brutbestand  | 20 Rev                  |       | EW   |       |      |   |   |    |      |      | kein Brutbestand                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                           |     |
| 118 |   |   | X |   | Limosa lapponica   | Pfuhlschnepfe   | Anh.1        | §         |            |      | A              | z     |             | kein Brutbestand  | kein Brutbestand        |       |      |       |      |   |   |    |      |      | kein Brutbestand                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                           |     |
| 119 |   |   | x |   | Oriolus oriolus    | Pirol           |              | §         | *          | V    | A              | Z     | 4           | 1.300-1.500 Rev   | 41.000-64.000 Rev       | =     |      | A     | B    | B | B |    | A    | A    | Lebensraum: lichte, feuchte und sonnige Laubwälder, Auwälder und Feuchtwälder in Gewässernähe.                                                                                                                                                                                                                 | P                             |     |
| 120 |   |   | X |   | Gavia arctica      | Prachtaucher    | Anh.1        | §         |            |      | A              | z w   |             | kein Brutbestand  | kein Brutbestand        |       | 3    |       |      |   |   |    |      |      | kein Brutbestand                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                           |     |
| 121 |   |   | X |   | Corvus corone      | Rabenkrähe      |              | §         | *          | *    | A              | J     | 4           | 15.000-30.000 Rev | 320.000-400.000 Rev     | =     |      | A     | A    | A | A |    | A    | B    | Ungefährdete, verbreitete Art (wirkungsunempfindlich)                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                           |     |
| 122 |   |   | X |   | Sterna caspia      | Raubseeschwalbe | Anh.1        | §§        |            | 1    | A              | z     |             | kein Brutbestand  | 0-2 BP                  |       | 3    |       |      |   |   |    |      |      | kein Brutbestand                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                           |     |
| 123 | x | x |   |   | Lanius excubitor   | Raubwürger      |              | §§        | 1          | 2    | A              | J z w | 3           | 160-200 Rev       | 1.900-2.400 Rev         | vv    | 3    | C     | C    | C | C |    | B    | C    | Lebensräume: offene bis halboffene, reich strukturierten Landschaften                                                                                                                                                                                                                                          | ---                           |     |
| 124 | x |   |   |   | Hirundo rustica    | Rauchschwalbe   |              | §         | V          | V    | A              | Z     | 4           | 18000-22000 BP    | 1.000.000-1.400.000 BP  | vv    | 3    | B     | C    | B | C |    | B    | B    | Bauen ihr Nest auf einen Mauervorsprung oder Balken an der Wand in Gebäuden und anderen offenen Innenräumen.                                                                                                                                                                                                   | P                             |     |
| 125 |   |   | X |   | Buteo lagopus      | Rauhfußbussard  |              | §§        |            |      | A              | z W   |             | kein Brutbestand  | kein Brutbestand        |       |      |       |      |   |   |    |      |      | kein Brutbestand                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                           |     |
| 126 | X |   |   |   | Aegolius funereus  | Raufußkauz      | Anh.1        | §§        | V          | *    | A              | J     | 3           | 400-500 Rev       | 1.800-2.600 Rev         | =     |      | B     | B    | B | B |    | B    | B    | Waldart                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                           |     |
| 127 | x |   | x |   | Perdix perdix      | Rebhuhn         |              | §         | 2          | 2    | A              | J     | 3           | 900-1200 Rev      | 86.000-93.000 Rev       | vv    | 3    | C     | C    | B | C |    | C    | C    | Die Eingriffsbereiche liegen unmittelbar am Ortsrand bzw. in aktuell als Wegefäche genutzten Bereichen und sind damit als Lebensraum nicht geeignet.                                                                                                                                                           | ---                           |     |
| 128 |   |   | X |   | Numenius phaeopus  | Regenbrachvogel |              | §         |            |      | A              | z     |             | kein Brutbestand  | kein Brutbestand        |       |      |       |      |   |   |    |      |      | kein Brutbestand                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                           |     |
| 129 |   |   | X |   | Aythya fuligula    | Reiherente      |              | §         | *          | *    | A              | J Z W | 4           | 600-800 Rev       | 12.000-15.000 Rev       | ^     | 3    | A     | B    | B | A |    | A    | A    | Ungefährdete, verbreitete Art (wirkungsunempfindlich)                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                           |     |
| 130 |   |   | X |   | Turdus torquatus   | Ringdrossel     |              | §         |            | *    | A              | z     | (1)         | kein Brutbestand  | 11.000-16.000 Rev       |       | E    |       |      |   |   |    |      |      | kein Brutbestand                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                           |     |
| 131 |   |   | X |   | Columba palumbus   | Ringeltaube     |              | §         | *          | *    | A              | J Z w | 4           | 40.000-80.000 Rev | 2.200.000-2.600.000 Rev | ^     | E    | A     | A    | A | A |    | A    | A    | Allerweltsart                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                           |     |

saP Modellvorhaben Südost, Teilmaßnahme Muldenweg

| Nr. | L | V | N | E | Name             |                                   | Schutzstatus     |           | Gefährdung |      | Artstatus (TH) |      |       | Brutbestand |                    | Population              |      |       |      |   |   |    |      |      |   | Bemerkungen | P                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|-----|---|---|---|---|------------------|-----------------------------------|------------------|-----------|------------|------|----------------|------|-------|-------------|--------------------|-------------------------|------|-------|------|---|---|----|------|------|---|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|     |   |   |   |   | Wissenschaftlich | Deutsch                           | VSRL             | BNat SchG | RL T       | RL D | Kat            | Jahr | Brut  | Thüringen   | Deutschland        | Trend                   | SPEC | EZ Th | EZ P | P | T | BE | EZ H | EZ B |   |             |                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
| 132 | X |   |   |   | x                | <i>Emberiza schoeniclus</i>       | Rohrammer        |           | §          | *    | *              | A    | Z w   | 4           | 4.000-6.000 Rev    | 300.000-380.000 Rev     | =    |       | B    | B | B | B  |      |      | A | B           | ist ein charakteristischer Vogel der Feuchtgebiete und lebt in mittleren bis großen Röhricht- und Schilfflächen, an Gewässerrändern mit Buschbestand, grasbewachsenen Sümpfen mit eingestreuten Büschen und im Weidendickicht in sumpfigen Wiesen | ---              |
| 133 | X |   |   |   |                  | <i>Botaurus stellaris</i>         | Rohrdommel       | Anh.1     | §§         | 1    | 2              | A    | z w   | 1           | 1-4 Rev            | 580-640 Rev             | =    | 3     | C    | C | C | B  |      |      | C | B           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
| 134 | X |   |   |   |                  | <i>Locustella luscinioides</i>    | Rohrschwirl      |           | §§         | *    | *              | A    | Z     | 2           | 15-25 Rev          | 5.000-6.000 Rev         | ^    | E     | B    | B | B | A  |      |      | B | B           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
| 135 |   |   |   |   |                  | <i>Circus aeruginosus</i>         | Rohrweihe        | Anh.1     | §§         | *    | *              | A    | Z     | 3           | 160-200 Rev        | 5.900-7.900 Rev         | =    |       | B    | B | B | B  |      |      | B | B           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
| 136 |   |   |   |   | X                | <i>Turdus iliacus</i>             | Rotdrossel       |           | §          |      | *              | A    | Z w   |             | kein Brutbestand   | kein Brutbestand        |      | EW    |      |   |   |    |      |      |   |             | kein Brutbestand                                                                                                                                                                                                                                  |                  |
| 137 | X |   |   |   |                  | <i>Podiceps grisegena</i>         | Rothalstaucher   |           | §§         | R    | *              | A    | Z w   | 1           | 0-2 Rev            | 1.600-2.700 Rev         | =    |       | C    | C | C | B  |      |      | C | B           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
| 138 |   |   |   |   | x                | <i>Erithacus rubecula</i>         | Rotkehlchen      |           | §          | *    | *              | A    | J Z w | 4           | 60.000-120.000 Rev | 2.800.000-3.400.000 Rev | =    | E     | A    | A | A | A  |      |      | A | A           | Allerweltsart                                                                                                                                                                                                                                     |                  |
| 139 | X |   |   |   |                  | <i>Anthus cervinus</i>            | Rotkehlpieper    |           | §          |      |                | A    | z     |             | kein Brutbestand   | kein Brutbestand        |      |       |      |   |   |    |      |      |   |             | Lebensraum: offene sumpfige Niederungen mit Laubholzgebüsch, in der Taiga auch offene Moore. Auf dem Durchzug wird die Art in baumfreien und meist feuchten Gelände beobachtet.                                                                   |                  |
| 140 |   |   |   |   | X                | <i>Lanius senator</i>             | Rotkopfwürger    |           |            | 0    | 1              |      |       |             | kein Brutbestand   | 0-3                     |      | 2     |      |   |   |    |      |      |   |             |                                                                                                                                                                                                                                                   | kein Brutbestand |
| 141 |   |   |   |   |                  | <i>Milvus milvus</i>              | Rotmilan         | Anh.1     | §§         | 3    | *              | A    | J Z w | 4           | 900-1000 Rev       | 10.000-14.000 Rev       | =    | 2     | B    | B | B | B  | B    | B    | B | C           |                                                                                                                                                                                                                                                   | P                |
| 142 |   |   |   |   | X                | <i>Tringa totanus</i>             | Rotschenkel      |           | §§         |      | V              | A    | Z     | (1)         | kein Brutbestand   | 12.000 Rev              |      | 2     |      |   |   |    |      |      |   |             |                                                                                                                                                                                                                                                   | kein Brutbestand |
| 143 |   |   |   |   | X                | <i>Anser fabalis</i>              | Saatgans         |           | §          |      |                | A    | Z W   |             | kein Brutbestand   | kein Brutbestand        |      | EW    |      |   |   |    |      |      |   |             |                                                                                                                                                                                                                                                   | kein Brutbestand |
| 144 |   |   |   |   | X                | <i>Corvus frugilegus</i>          | Saatkrähe        |           | §          | 1    | *              | A    | Z W   | 1           | 150 - 200 BP       | 68.000-70.000 BP        | =    |       | C    | C | C | B  |      |      | A | C           | Euryöke Art, keine Wirkungsempfindlichkeit                                                                                                                                                                                                        |                  |
| 145 |   |   |   |   | X                | <i>Recurvirostra avosetta</i>     | Säbelschnäbler   | Anh.1     | §§         |      | *              | A    | z     |             | kein Brutbestand   | 6.000 Rev               |      |       |      |   |   |    |      |      |   |             |                                                                                                                                                                                                                                                   | kein Brutbestand |
| 146 |   |   |   |   | X                | <i>Melanitta fusca</i>            | Samtente         |           | §          |      |                | A    | z w   |             | kein Brutbestand   | kein Brutbestand        |      | 3     |      |   |   |    |      |      |   |             |                                                                                                                                                                                                                                                   | kein Brutbestand |
| 147 |   |   |   |   | X                | <i>Calidris alba</i>              | Sanderling       |           | §          |      |                | A    | z     |             | kein Brutbestand   | kein Brutbestand        |      |       |      |   |   |    |      |      |   |             |                                                                                                                                                                                                                                                   | kein Brutbestand |
| 148 |   |   |   |   | X                | <i>Charadrius hiaticula</i>       | Sandregenpfeifer |           | §§         |      | 1              | A    | Z     | (1)         | kein Brutbestand   | 890-920 Rev             |      | E     |      |   |   |    |      |      |   |             |                                                                                                                                                                                                                                                   | kein Brutbestand |
| 149 | X |   |   |   |                  | <i>Bucephala clangula</i>         | Schellente       |           | §          | R    | *              | A    | Z w   | 2           | 3-7 Rev            | 2.300-3.200 BP          | ^    |       | C    | C | C | A  |      |      | C | B           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
| 150 | X |   |   |   |                  | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> | Schilfrohrsänger |           | §§         | 3    | V              | A    | Z     | 2           | 20-40 Rev          | 15.000-17.000 Rev       | =    | E     | B    | B | C | B  |      |      | B | B           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
| 151 | x |   |   |   |                  | <i>Locustella fluviatilis</i>     | Schlagschwirl    |           | §          | *    | *              | A    | Z     | 3           | 80-150 Rev         | 5.800-8.700 Rev         | ^    | E     | B    | B | B | A  |      |      | B | B           | Der Schlagschwirl brütet am Rand von unterholzreichen Au- und Bruchwäldern, Wiesen oder Sümpfen.                                                                                                                                                  |                  |
| 152 | x |   |   |   | x                | <i>Tyto alba</i>                  | Schleiereule     |           | §§         | 3    | *              | A    | J     | 4           | 500-700 Rev        | 13.000-18.000 Rev       | =    | 3     | B    | B | B | B  |      |      | B | B           | Keine geeigneten Brutmöglichkeiten vorhanden (Gebäude).                                                                                                                                                                                           |                  |
| 153 | X |   |   |   |                  | <i>Anas strepera</i>              | Schnatterente    |           | §          | *    | *              | A    | Z w   | 2           | 25-40 Rev          | 3.300-4.000 Rev         | ^    | 3     | B    | B | B | A  |      |      | B | B           |                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
| 154 | x |   |   |   |                  | <i>Aquila pomarina</i>            | Schreiadler      | Anh.1     | §§         |      | 1              | A    | z     |             | kein Brutbestand   | 111 BP                  |      | 2     |      |   |   |    |      |      |   |             |                                                                                                                                                                                                                                                   | ---              |
| 155 |   |   |   |   |                  | <i>Aegithalos caudatus</i>        | Schwanzmeise     |           | §          | *    | *              | A    | J Z W | 4           | 3.000-4.000 Rev    | 190.000-270.000         | =    |       | A    | B | B | B  |      |      | A | A           | Lebensraum: lichte Wälder,                                                                                                                                                                                                                        |                  |





saP Modellvorhaben Südost, Teilmaßnahme Muldenweg

| Nr. | L | V | N | E | Name             |                         | Schutzstatus       |           | Gefährdung |      | Artstatus (TH) |      |       | Brutbestand |                   | Population          |      |       |      |   |   |    |      |      |   | Bemerkungen | P |         |                                                                                                                                                               |                  |     |
|-----|---|---|---|---|------------------|-------------------------|--------------------|-----------|------------|------|----------------|------|-------|-------------|-------------------|---------------------|------|-------|------|---|---|----|------|------|---|-------------|---|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|
|     |   |   |   |   | Wissenschaftlich | Deutsch                 | VSRL               | BNat SchG | RL T       | RL D | Kat            | Jahr | Brut  | Thüringen   | Deutschland       | Trend               | SPEC | EZ Th | EZ P | P | T | BE | EZ H | EZ B |   |             |   |         |                                                                                                                                                               |                  |     |
| 198 | x |   |   |   |                  | Chlidonias niger        | Trauersee-schwalbe | Anh.1     | §§         |      | 1              | A    | Z     | 0           | kein Brutbestand  | 760-790 BP          |      | 3     |      |   |   |    |      |      |   |             |   |         |                                                                                                                                                               | kein Brutbestand | --- |
| 199 | x |   |   |   |                  | Porzana porzana         | Tüpfelsumpfhuhn    | Anh.1     | §§         | 1    | 1              | A    | Z     | 1           | 5-10 Rev          | 570-820 Rev         | =    | E     | C    | C | C | B  |      |      | C | B           |   |         |                                                                                                                                                               | ---              |     |
| 200 |   |   | x |   |                  | Streptopelia decaocto   | Türkentaube        |           |            | *    | *              | A    | J     | 4           | 5.500-6.000 Rev   | 250.000-300.000 BP  | =    |       | B    | B | B | B  |      |      | A | B           |   |         | Euryöke Art, keine Wirkungsempfindlichkeit                                                                                                                    | ---              |     |
| 201 |   |   | x |   |                  | Falco tinnunculus       | Turmfalke          |           | §§         | *    | *              | A    | J Z W | 4           | 2.700-3.500 Rev   | 43.000-65.000 Rev   | =    | 3     | A    | A | A | A  |      |      | A | B           |   |         | Nahrungsgast<br>Ungefährdete, verbreitete Art (wirkungsunempfindlich)                                                                                         | P                |     |
| 202 |   |   | x |   |                  | Streptopelia turtur     | Tureltaube         |           | §§         | V    | 3              | A    | Z     | 3           | 1500-2000 Rev     | 51.000-77.000 Rev   | =    | 3     | B    | B | B | B  |      |      | B | B           |   |         | Besiedeln lichte Laub-, Nadel- und Mischwälder sowie Feldgehölze, Parkanlagen, Ödländer, Viehweiden, Auwälder, Weidenbrüche und Obstplantagen sowie Weinberge | ---              |     |
| 203 | x |   |   | x |                  | Limosa limosa           | Uferschnepfe       |           | §§         | 0    | 1              | A    | z     | (1)         | kein Brutbestand  | 4.700 Rev           |      | 2     |      |   |   |    |      |      |   |             |   |         | kein Brutbestand                                                                                                                                              | ---              |     |
| 204 | x |   |   |   |                  | Riparia riparia         | Uferschwalbe       |           | §§         | *    | *              | A    | Z     | 3           | 1.200-1.800 BP    | 98.000-170.000 BP   | =    | 3     | B    | B | B | B  |      |      | A | B           |   |         | Benötigen lehmige oder festsandige Steilufer und Abbruchkanten zur Anlage ihrer Brutröhren.                                                                   | ---              |     |
| 205 | x |   |   |   |                  | Bubo bubo               | Uhu                | Anh.1     | §§         | V    | *              | A    | J     | 3           | 100-110 Rev       | 1.400-1.500 Rev     | ^    | 3     | B    | C | B | A  | C    | A    | B |             |   | Waldart | ---                                                                                                                                                           |                  |     |
| 206 |   |   | x |   |                  | Turdus pilaris          | Wacholderdrossel   |           | §          | *    | *              | A    | J Z W | 4           | 10.000-14.000 Rev | 340.000-430.000 Rev | vv   | EW    | A    | B | A | B  |      |      | A | A           |   |         | Bewohnt halboffene Landschaften vor allem Waldränder und Baumgruppen mit angrenzendem feuchten Grünland, aber auch Streuobstwiesen, Parks und größere Gärten  | P                |     |
| 207 |   |   |   |   |                  | Coturnix coturnix       | Wachtel            |           | §          | V    | *              | A    | Z     | 4           | 1.800-2.500 BP    | 18.000-38.000 Rev   | ^    |       | B    | B | A | B  |      |      | B | B           |   |         | Der Lebensraum der Wachtel sind offene Feld- und Wiesenflächen mit einer hohen, Deckung gebenden Krautschicht                                                 | ---              |     |
| 208 | x | x |   | x |                  | Crex crex               | Wachtelkönig       | Anh.1     | §§         | 2    | 2              | A    | Z     | 3           | 60-120 Rev        | 1.300-1.900 Rev     | =    | 1     | C    | B | B | B  |      |      | C | C           |   |         | besiedelt offene bis halboffene Niederungslandschaften der Fluss- und Talauen sowie Niedermoore und hochwüchsige Feuchtwiesen                                 | ---              |     |
| 209 | x |   |   |   |                  | Certhia familiaris      | Waldbaumläufer     |           | §          | *    | *              | A    | J     | 4           | 20.000-40.000 Rev | 260.000-340.000 Rev | =    | -     | A    | B | A | B  |      |      | A | A           |   |         | Lebensräume: Nadel- und Mischwälder                                                                                                                           | ---              |     |
| 210 | x |   |   |   |                  | Strix aluco             | Waldkauz           |           | §§         | *    | *              | A    | J     | 4           | 2.000-2.500 Rev   | 59.000-75.000 Rev   | =    | E     | A    | B | A | B  |      |      | A | A           |   |         | Waldart                                                                                                                                                       | ---              |     |
| 211 | x |   |   |   |                  | Phylloscopus sibilatrix | Waldlaubsänger     |           | §          | *    | *              | A    | Z     | 4           | 8.000-10.000 Rev  | 280.000-400.000 Rev | =    | 2     | A    | B | B | B  |      |      | A | A           |   |         | Waldart                                                                                                                                                       | P                |     |
| 212 | x |   |   | x |                  | Asio otus               | Waldohreule        |           | §§         | *    | *              | A    | J Z W | 4           | 1.500-2.000 Rev   | 26.000-32.000 Rev   | =    |       | A    | B | A | B  |      |      | A | A           |   |         | Ungefährdete, verbreitete Art (wirkungsunempfindlich)                                                                                                         | ---              |     |
| 213 | x |   |   |   |                  | Scolopax rusticola      | Waldschnepfe       |           | §          | *    | V              | A    | J Z W | 3           | 800-1200 Rev      | 23.000-27.000 Rev   | =    | 3     | B    | B | B | B  |      |      | B | B           |   |         | Waldart                                                                                                                                                       | ---              |     |
| 214 | x |   |   |   |                  | Tringa ochropus         | Waldwasserläufer   |           | §§         |      | *              | A    | Z w   | (1)         | 0-2 Rev           | 760-830 Rev         |      |       | C    | C | C | B  |      |      | C | C           |   |         |                                                                                                                                                               | ---              |     |





**Kat (Artkategorie)**

- A Die Art wurde vor und nach dem 01.01.1950 als Wildvogel in Thüringen festgestellt.
- B Die Art wurde lediglich vor 1950 in Thüringen als Wildvogel nachgewiesen
- C Neozoen (eingebürgert oder eingewandert), die regelmäßig nachgewiesen werden

**Jahr (Jahreszeitlicher Status: Zugvogel, Wintergast, Jahresvogel)**

- J Jahresvogel, Brut- und Winterpopulation nicht immer identisch
- Z Zugvogel und Durchzügler, der überwiegende Teil der Brutvögel verläßt Thüringen im Winter, Brutvögel anderer Population ziehen häufig durch
- z Brutvögel anderer Populationen ziehen nur ausnahmsweise > 50 Ind. Pro Jahr durch
- W Wintergast, Vögel meist nordöstlicher Herkunft überwintern regelmäßig zumindest in einzelnen Landesteilen
- w Winterbestand mehr oder minder regelmäßig, aber nur ein Bruchteil der Sommerbestände
- A Ausnahmeerscheinung, seit 1980 gab es in höchstens der Hälfte der Jahre Nachweise und dann nicht mehr als durchschnittlich 3 pro Jahr
- a es liegen seit 1950 maximal 5 Nachweise vor

**Brut (Brutstatus)**

- 0 Ehemaliger Brutvogel, seit 1950 kein Brutnachweis
- 1 War vor 1950 zumindest zeitweilig regelmäßiger Brutvogel, ist nach 1950 entweder verschwunden oder unregelmäßiger Brutvogel in wenigen Paaren
- (1) Hat seit 1850 ausnahmsweise einmal oder mehrfach gebrütet, ist aber kein regelmäßiger Brutvogel
- 2 Brütet jedes oder fast jedes Jahr, aber nur lokal und in sehr geringer Zahl
- 3 Regelmäßiger Brutvogel, jedoch nur in bestimmten Regionen oder nur lokal in größeren Beständen
- 4 Regelmäßiger Brutvogel in geeigneten Lebensräumen in weiten Teilen Thüringens

**Brutbestand**

Thüringen (nach Datenlage 2012), Deutschland (Südbeck et al. 2007)

- BP Brutpaare
  - Rev Reviere (binhält alle Brutnachweise und Brutverdachtsmomente, insbesondere verpaarte Vögel und Individuen mit Territorialverhalten, z. B. singende Männchen)
  - Ind Individuen
- Trend (Kurzzeittrend von 1985-2010 nach Frick et al. 2012)
- ^ Zunahme um mehr als 20 %
  - = gleichbleibend / schwankend um 20 %
  - vv Abnahme um mehr als 20 % bis 50 %
  - vvv Abnahme um mehr als 50 %

**Population**

SPEC (Species of European Conservation Concern nach BirdLife International 2004):

- 1 mehr als 50 % des Weltbestands in Europa und die Art gilt global als gefährdet
- 2 mehr als 50 % des Weltbestandes in Europa und der Erhaltungsstatus ist ungünstig
- 3 maximal 50 % des Weltbestands in Europa und Erhaltungszustand ist ungünstig
- 3W maximal 50 % des weltweiten Winterbestände in Europa und Erhaltungszustand während der Wintermonate ist ungünstig
- E mehr als 50 % des Weltbestandes in Europa und der Erhaltungsstatus ist günstig
- EW mehr als 50 % des weltweiten Winterbestände in Europa und Erhaltungszustand ist günstig

EZ Th (Erhaltungszustand in Thüringen nach Thüringer Bewertungsschema, TLUG 2011)

|   |                                            |
|---|--------------------------------------------|
| A | sehr guter Erhaltungszustand               |
| B | guter Erhaltungszustand                    |
| C | mittlerer bis schlechter Erhaltungszustand |

EZ P (Kriterium zur Bewertung der Population nach Thüringer Bewertungsschema, TLUG 2011)

- A sehr guter Zustand der Population
- B guter Zustand der Population
- C mittlerer bis schlechter Zustand der Population

P (Unterkriterium zur Bewertung der Population anhand der Verbreitung der Art)

- A über 90 bis 100 % der in Thüringen vorkommenden Habitatfläche sind besiedelt
- B über 50 bis 90 % der in Thüringen vorkommenden Habitatfläche sind besiedelt
- C bis 50 % der in Thüringen vorkommenden Habitatfläche sind besiedelt

T (Unterkriterium zur Bewertung der Bestandsentwicklung nach Thüringer Bewertungsschema, TLUG 2011)

- A Zunahme des Brutbestands (1985 bis 2010) um mehr als 20 % (einschließlich der Umstufungen nach Thüringer Bewertungsschema, TLUG 2011)
- B gleichbleibende oder gering schwankende Brutbestände (einschließlich der Umstufungen nach Thüringer Bewertungsschema, TLUG 2011)
- C Abnahme des Brutbestands um mehr als 20 %

BE (Unterkriterium zur Bewertung des Bruterfolgs nach Thüringer Bewertungsschema, TLUG 2011)

- A Der Bruterfolg liegt über dem zum Bestandserhalt notwendigen Maß (source-Population)
- B Der Bruterfolg erreicht das zum Bestandserhalt notwendige Maß
- C Der Bruterfolg liegt unter dem zum Bestandserhalt notwendigen Maß (sink-Population)

EZ H (Kriterium zur Bewertung der Habitatqualität nach Thüringer Bewertungsschema, TLUG 2011)

- A hervorragend ausgeprägte Habitatflächen
- B gut ausgeprägte Habitatflächen
- C mäßig bis durchschnittlich ausgeprägte Habitatflächen

EZ B (Kriterium zur Bewertung von Beeinträchtigungen und Gefährdungen nach Thüringer Bewertungsschema, TLUG 2011)

- A gering
- B mittel
- C stark

### 3.0 Vertiefende Prüfung der Verbotstatbestände

#### 3.1 Vögel

Für den Untersuchungsraum liegen Daten der Linfos Datenbank vor, darin sind 41 Vogelarten im Umfeld der Baumaßnahme benannt<sup>5</sup>, die tatsächliche Anzahl der im Gebiet vorkommenden Vogelarten dürfte höher sein.

| Name                    |                     | Schutzstatus |          | Gefährdung |      |
|-------------------------|---------------------|--------------|----------|------------|------|
| Wissenschaftlich        | Deutsch             | VSRL         | BNatSchG | RL T       | RL D |
| Anthus trivialis        | Baumpieper          |              | §        | 3          | V    |
| Carduelis cannabina     | Bluthänfling        |              | §        | V          | V    |
| Anthus campestris       | Brachpieper         | Anh.1        | §§       | 1          | 1    |
| Saxicola rubetra        | Braunkehlchen       |              | §        | 1          | 3    |
| Sylvia communis         | Dorngrasmücke       |              | §        |            |      |
| Carduelis spinus        | Erlenzeisig         |              | §        |            |      |
| Alauda arvensis         | Feldlerche          |              | §        | V          | 3    |
| Passer montanus         | Feldsperling        |              | §        | *          | V    |
| Phylloscopus trochilus  | Fitis               |              | §        | *          | *    |
| Pyrrhula pyrrhula       | Gimpel              |              | §        | *          | *    |
| Muscicapa striata       | Grauschnäpper       |              | §        | *          | *    |
| Picus canus             | Grauspecht          | Anh.1        | §§       | *          | 2    |
| Galerida cristata       | Haubenlerche        |              | §§       | 1          | 1    |
| Cuculus canorus         | Kuckuck             |              | §        | V          | V    |
| Apus apus               | Mauersegler         |              | §        | *          | *    |
| Delichon urbica         | Mehlschwalbe        |              | §        | *          | V    |
| Luscinia megarhynchos   | Nachtigall          |              | §        | *          | *    |
| Oriolus oriolus         | Pirol               |              | §        | *          | V    |
| Corvus corone           | Rabenkrähe          |              | §        | *          | *    |
| Hirundo rustica         | Rauchschwalbe       |              | §        | V          | V    |
| Turdus iliacus          | Rotdrossel          |              | §        |            | *    |
| Erethacus rubecula      | Rotkehlchen         |              | §        | *          | *    |
| Milvus milvus           | Rotmilan            | Anh.1        | §§       | 3          | *    |
| Aegithalos caudatus     | Schwanzmeise        |              | §        | *          | *    |
| Milvus migrans          | Schwarzmilan        | Anh.1        | §§       | *          | *    |
| Dryocopus martius       | Schwarzspecht       | Anh.1        | §§       | *          | *    |
| Turdus philomelos       | Singdrossel         |              | §        | *          | *    |
| Accipiter nisus         | Sperber             |              | §§       | *          | *    |
| Sturnus vulgaris        | Star                |              | §        | *          | *    |
| Carduelis carduelis     | Stieglitz           |              | §        | *          | *    |
| Parus palustris         | Sumpfmeise          |              | §        | *          | *    |
| Acrocephalus palustris  | Sumpfrohrsänger     |              | §        | *          | *    |
| Ficedula hypoleuca      | Trauerschnäpper     |              | §        | 3          | *    |
| Falco tinnunculus       | Turmfalke           |              | §§       | *          | *    |
| Turdus pilaris          | Wacholderdrossel    |              | §        | *          | *    |
| Phylloscopus sibilatrix | Waldlaubsänger      |              | §        | *          | *    |
| Jynx torquilla          | Wendehals           |              | §§       | 2          | 2    |
| Pernis apivorus         | Wespenbussard       | Anh.1        | §§       | *          | V    |
| Anthus pratensis        | Wiesenpieper        |              | §        | 3          | V    |
| Regulus regulus         | Wintergold-hähnchen |              | §        | *          | *    |
| Troglodytes troglodytes | Zaunkönig           |              | §        | *          | *    |
| Phylloscopus collybita  | Zilpzalp            |              | §        | *          | *    |

Davon werden 10 Arten als ungefährdete, verbreitete Arten (wirkungsunempfindlich eingestuft).

Im Folgenden erfolgt eine Prognose und Bewertung der Zugriffsverbote nach §44 BNatSchG auf die zu vertiefenden Prüfung verbleibende Vogelarten.

Die Prüfung erfolgte unter Beachtung folgender Gegebenheiten:

<sup>5</sup> Nachweise aus den letzten 20 Jahren

- 1) Die Bauarbeiten erfolgen im Bereich des vorhandenen, wasserbundenen Weges und des vorhandenen Straßenbegleitgrüns (Grünland).
- 2) Der Weg wird aktuell als Zufahrt zu den Gartenanlagen und als Verbindungsweg (Fußgänger) zwischen der Kranichfelder Straße mit dem Wiesenhügel genutzt.
- 3) Im Umfeld der Bauarbeiten sind keine Nistplätze nach § 20 ThürNatG bekannt und wurden im Zuge der Begehungen im Rahmen der Bestandskartierung nicht vorgefunden.
- 4) Für die im Umfeld der Baumaßnahme nachgewiesenen Vogelarten stellen die durch die Baumaßnahme beeinträchtigten und potentiell beeinträchtigten Flächen keine Hauptlebensräume der Arten dar, als Teillebensräume (z.B. Jagdreviere) könne die Flächen jedoch weiterhin genutzt werden. Nach der Baumaßnahme stehen die Flächen wieder als Teillebensräume zur Verfügung.
- 5) Durch die Baumaßnahmen erfolgt keine neue Zerschneidung von Lebensräumen.
- 6) Alle Flächen des Eingriffsbereiches werden aktuell genutzt und sind auf Grund dieser Nutzung ständigen Störungen ausgesetzt. Im Eingriffsgebiet selbst sind daher nur störungsunempfindliche Arten zu erwarten. Es ist jedoch davon auszugehen, dass der Eingriffsbereich zur Nahrungssuche und für Transferflüge für eine größere Anzahl von Arten genutzt wird.
- 7) Bodenbrüter werden im Bereich der Baumaßnahme, auf Grund der aktuellen Nutzung des Weges ausgeschlossen.

|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |    |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------|
| Verbot Nr. 1: ... Tiere zu fangen, zu verletzen oder zu töten oder ihre Entwicklungsformen aus der Natur zu entnehmen, zu beschädigen oder zu zerstören (§ 44 Abs. 1 Nr. 1 BNatSchG) |                                                                                                                                                                                            |    |                                          |
| Werden eventuell Tiere verletzt oder getötet                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                        | ja | <input type="checkbox"/> nein            |
| Bei den Rodungsarbeiten können Tiere während der Aufzuchtphase getötet werden.                                                                                                       |                                                                                                                                                                                            |    |                                          |
| Schadensbegrenzenden Maßnahmen erforderlich                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                        | ja | <input type="checkbox"/> nein            |
| V1                                                                                                                                                                                   | Zeitliche Beschränkung für die Beseitigung der Gehölzbestände: 1. Oktober bis 28. Februar. Durch die Rodung der Gehölze außerhalb der Brutzeiten werden Verbotstatbestände ausgeschlossen. |    |                                          |
| Verbotstatbestand tritt ein                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                   | ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |    |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|------------------------------------------|
| Verbot Nr. 2: ... Tiere während der Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten so erheblich zu stören, dass sich der Erhaltungszustand der lokalen Population verschlechtert (§ 44 Abs. 1 Nr. 2 BNatSchG)                                                                                                            |                          |    |                                          |
| Werden Fortpflanzungs-, Aufzucht-, Mauser-, Überwinterungs- und Wanderungszeiten erheblich gestört                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> | ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| Die Arbeiten erfolgen kleinräumig. Angrenzend stehen ausreichend Strukturen zum Ausweichen während der Bauarbeiten zur Verfügung. Die Beeinträchtigungen nach dem Abschluss der Bauarbeiten (Anlieger- und Fußverkehr) werden als nicht erheblich eingeschätzt. Die Rodungsarbeiten erfolgen im Zeitraum 01. Oktober bis 28. Februar (Maßnahme V1). |                          |    |                                          |
| Schadensbegrenzenden Maßnahmen erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> | ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| Verbotstatbestand tritt ein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> | ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |    |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|------------------------------------------|
| Verbot Nr. 3: ... Fortpflanzungs- oder Ruhestätten der Tiere aus der Natur zu entnehmen, zu beschädigen oder zu zerstören (§ 44 Abs. 1 Nr. 3 BNatSchG)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |    |                                          |
| Werden Fortpflanzung oder Ruhestätten aus der Natur entnommen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> | ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| Bei den Begehungen zur Bestandsaufnahme der Baumaßnahme wurden keine Nester oder Baumhöhlungen im zu beseitigenden Gehölzbestand aufgefunden. Die im Zuge der Bebauung erforderliche Gehölzentnahme führt zum Wegfall von potenziellen Brutplätzen der vorkommenden Brutvogelarten. Für die Gebüsch- und Baumbrüter ist der geringfügige Entfall von potenziellen Brutplätzen als nicht erheblich einzustufen, da ausreichend Gehölze unmittelbar angrenzend verbleiben. Durch die geplanten Anpflanzungen (Maßnahmen A2 und A3) werden neue Gehölzbestände im unmittelbaren Umfeld des Eingriffsbereiches geschaffen. |                          |    |                                          |
| Schadensbegrenzenden Maßnahmen erforderlich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> | ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |
| Verbotstatbestand tritt ein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> | ja | <input checked="" type="checkbox"/> nein |

#### **4.0 Zusammenfassung / Empfehlungen**

Im vorliegenden Artenschutzbeitrag wurden die europäisch geschützten Tier- und Pflanzenarten und die national streng geschützten Arten (ohne europäischen Schutzstatus) auf Beeinträchtigungen durch das geplante Bauvorhaben geprüft. In einem ersten Schritt erfolgte eine Vorprüfung und Abschichtung anhand der Verbreitungs- und Fundortdaten sowie der potentiellen Wirkungsempfindlichkeiten der Arten. Im Ergebnis der vertiefenden Prüfung ist festzustellen, dass zur Abwendung von Störungs- oder Tötungstatbeständen die artenschutzrechtlich veranlasste Maßnahme V1 erforderlich ist.

**Zusammenfassend kann gesagt werden, dass bei Umsetzung der vorgesehenen Maßnahme Verbotstatbestände nach § 44 Abs.1 BNatSchG ausgeschlossen werden können.**

## 5.0 Quellenangaben:

- BFN – BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (Hrsg.) 2009, Naturschutzfachliche Bewertungsmethoden von Freilandphotovoltaikanlagen
- BMU – BUNDESAMT FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND REAKTORSICHERHEIT (Hrsg.) 2007, Leitfaden zur Berücksichtigung von Umweltbelangen bei der Planung von PV-Freiflächenanlagen
- BÖSSNECK, U.: Fauna des Stadtgebietes von Erfurt, Teil III: Kriechtiere, in Vernate Fortsetzung der Veröffentlichungen des Naturkundemuseums Erfurt
- BUNDESMINISTERIUM FÜR VERKEHR, BAU UND STADTENTWICKLUNG (BMVBS). Arbeitshilfe Vögel und Straßenverkehr Ausgabe 2010
- GRIMM, H.; ROST, F. (2004): Kommentierte Artenliste der Vögel Thüringens, Anz. Ver. Thüringer Ornithologen 5, Sonderheft.
- GASSNER, WINKELBRANDT, BERNOTA, Rechtliche und fachliche Anleitung für die Umweltverträglichkeitsprüfung, 2010
- INGENIEURBÜRO PROWA, 2024: TECHNISCHE PLANUNG ZUM BAUVORHABEN MULDENWEG
- K.-F., KORSCH, WESTHUS, W. UND ZÜNDORF, H.-J. (2002), „Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Thüringens“
- Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen (11/2011), [www.naturschutzinformationen-nrw.de](http://www.naturschutzinformationen-nrw.de) (Artensteckbriefe Vögel)
- LANDESHAUPTSTADT ERFURT, UMWELT- UND NATURSCHUTZAMT (OHNE JAHR), Zusammenstellung der europarechtlich geschützten Tier- u. Pflanzenarten in Thüringen (ohne Vögel) mit Bedeutung für das Gebiet der kreisfreien Stadt Erfurt
- LANDESHAUPTSTADT ERFURT, UMWELT- UND NATURSCHUTZAMT (OHNE JAHR), Zusammenstellung der national streng geschützten Tier- u. Pflanzenarten in Thüringen mit Bedeutung für das Gebiet der kreisfreien Stadt Erfurt
- Michael-Andreas Fritze, Alexander Kroupa und Wolfgang Lorenz (2004), Der Deutsche Sandlaufkäfer *Cylindera Germanica* (Linnaeus, 1758) Im Landkreis Lichtenfels (Oberfranken - Bayern), in *Angewandte Carabidologie* 6 Seite 7-14
- PAN – PLANUNGSBÜRO FÜR ANGEWANDTEN NATURSCHUTZ GMBH (2006), Übersicht zur Abschätzung von Minimalarealen von Tierpopulationen in Bayern
- Verein Thüringer Ornithologen e. V., Atlas Thüringer Brutvögel (<http://www.ornithologenthueringen.de/>), Stand 03/2017
- TLUG – THÜRINGER LANDESANSTALT FÜR UMWELT UND GEOLOGIE ([www.tlug-jena.de](http://www.tlug-jena.de)), Artenliste 1 (Anhang-IV-Arten FFH-RL; nach EU-Recht geschützte Tier- und Pflanzenarten von Thüringen), Stand 11/2009
- TLUG – THÜRINGER LANDESANSTALT FÜR UMWELT UND GEOLOGIE ([www.tlug-jena.de](http://www.tlug-jena.de)), Artenliste 2 (darüber hinaus nach nationalem Recht streng geschützte Tier- und Pflanzenarten), Stand 03/2009
- TLUG – THÜRINGER LANDESANSTALT FÜR UMWELT UND GEOLOGIE ([www.tlug-jena.de](http://www.tlug-jena.de)), Artenliste 2 (darüber hinaus nach nationalem Recht streng geschützte Tier- und Pflanzenarten), Stand 03/2017
- TLUG – THÜRINGER LANDESANSTALT FÜR UMWELT UND GEOLOGIE ([www.tlug-jena.de](http://www.tlug-jena.de)), Artenliste 3 (planungsrelevante Vogelarten von Thüringen), Stand 08/2013
- TLUG – THÜRINGER LANDESANSTALT FÜR UMWELT UND GEOLOGIE ([www.tlug-jena.de](http://www.tlug-jena.de)), Artenliste 4 (Anhang-II-Arten FFH-RL; Arten, für deren Erhaltung in Thüringen Schutzgebiete im NATURA-2000-Netz ausgewiesen wurden) Stand 11/2010
- TLUG – THÜRINGER LANDESANSTALT FÜR UMWELT UND GEOLOGIE, Artensteckbriefe (Anhang-IV-Arten FFH-RL; streng geschützte Arten), Abruf März 2017 ([www.tlug-jena.de](http://www.tlug-jena.de))
- TLUG – THÜRINGER LANDESANSTALT FÜR UMWELT UND GEOLOGIE, Artensteckbriefe (Anhang-II-Arten FFH-RL), Stand 11/2011, Abruf Januar 2017 ([www.tlug-jena.de](http://www.tlug-jena.de))
- TLUG – THÜRINGER LANDESANSTALT FÜR UMWELT UND GEOLOGIE, Fledermäuse in Thüringen, 2013