

|                                                                                                                                                                                            |                        |                                                                                                                                                                                              |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>A 1 (KS5)</b> Feuchtkomplex Baggersee                                                                                                                                                   | Konflikt K 1           | <b>A 8</b> Auwaldaufbau östlich Burgstall                                                                                                                                                    | Konflikt K 1, K 3    |
| Entwicklung Baggersee als Feuchtkomplex mit Flachwasserbereichen, Feuchtsäuden, Schilf<br>Flächengröße 7,210 ha (anrechenbare Fläche 7,196 ha)                                             |                        | Aufbau von Auwald zwischen Uferand des Mains und Hangfuß des waldbestandenen Steilhangs<br>Flächengröße 0,374 ha (anrechenbare Fläche 0,374 ha)                                              |                      |
| <b>A 2 (KS5)</b> Feuchtkomplex Verbindung Baggersee mit Naßanger                                                                                                                           | Konflikt K 1           | <b>A 9 (KS1 u. 2)</b> Feuchtkomplex Retentionsraum südlich Herb                                                                                                                              | Konflikt K 1         |
| Entwicklung eines Feuchtkomplexes mit Flachwasserbereichen, Feuchtsäuden und Schilf, abschirmende Gehölzpflanzung<br>Flächengröße 7,104 ha (anrechenbare Fläche 7,104 ha)                  |                        | Entwicklung Altwasser in Retentionsraumaushub R3, Anbindung Wasserfläche an östlich vorhandenes Altwasser, abschirmende Randgehölze<br>Flächengröße 0,600 ha (anrechenbare Fläche 0,600 ha)  |                      |
| <b>A 3</b> Flutmulde Scheidsbach                                                                                                                                                           | Konflikt K 1           | <b>A 10</b> Feuchtkomplex Seeleinsgraben und Streuobstwiese                                                                                                                                  | Konflikt K 2         |
| Entwicklung Extensivwiese auf Flutmulde des Scheidsbachs, ergänzende Streuobstpflanzung südlich der Trasse außerhalb der Flutmulde<br>Flächengröße 1,316 ha (anrechenbare Fläche 1,224 ha) |                        | Entwicklung Feuchtkomplex am Seeleinsgraben durch Retentionsraumaushub R4, Entwicklung Streuobstwiese nördlich davon<br>Flächengröße 0,705 ha (anrechenbare Fläche 0,705 ha)                 |                      |
| <b>A 4</b> Wiesenkomplex südlich Naßanger                                                                                                                                                  | Konflikt K 1 bis K 2   | <b>A 11</b> Extensivwiesen südlich Schwürlitz                                                                                                                                                | Konflikt K 1 bis K 2 |
| Entwicklung Pufferbereich zum Naßanger mit Extensivgrünland und Feuchtsäudenfluren<br>Flächengröße 3,070 ha (anrechenbare Fläche 3,066 ha)                                                 |                        | Entwicklung Extensivwiesen sowie Altgrasflur entlang Main, beiderseits Mainbrücke Schwürlitz<br>Flächengröße 3,085 ha (anrechenbare Fläche 3,085 ha)                                         |                      |
| <b>A 5 (CEF2)</b> Extensivacker mit Lerchenfeldern                                                                                                                                         | Konflikt K 2           | <b>A 12 (KS3)</b> Magere Flachland-Mähwiese östl. Sportplatz Schwürlitz                                                                                                                      | Konflikt K 1, K 3    |
| Extensivnutzung eines Ackers mit Förderung der Brut von Feldlerchen<br>Flächengröße 0,678 ha (anrechenbare Fläche 0,678 ha)                                                                |                        | Entwicklung FFH-LRT 6510 „Magere Flachland-Mähwiese“, Beachtung Ansprüche Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling<br>Flächengröße 1,131 ha (anrechenbare Fläche 1,131 ha)                        |                      |
| <b>A 6</b> Altgrasfluren östlich Hochstadt                                                                                                                                                 | Konflikt K 1 bis K 2   | <b>A 13</b> Aufwertung Magere Flachland-Mähwiese östl. Flurweg Schwürlitz                                                                                                                    | Konflikt K 3, K 4    |
| Pflege und Entwicklung von Flachlandmähwiese, Altgrasflur und Gehölzbestand<br>Flächengröße 1,284 ha (anrechenbare Fläche 0,837 ha)                                                        |                        | Aufwertung FFH-LRT 6510 „Magere Flachland-Mähwiese“ durch extensive Nutzung, Beachtung Ansprüche Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling<br>Flächengröße 5,934 ha (anrechenbare Fläche 2,967 ha) |                      |
| <b>A 7</b> Extensivwiese südwestlich Mainbrücke                                                                                                                                            | Konflikt K 1, K 2, K 4 | <b>A 14 (KS5)</b> Feuchtkomplex nördlich Marktzeuln                                                                                                                                          | Konflikt K 1         |
| Entwicklung Extensivwiese auf Retentionsaushub R2, Südrand mit Altgrasflur und Hecken<br>Flächengröße 0,965 ha (anrechenbare Fläche 0,919 ha)                                              |                        | Schaffung Feuchtkomplex mit Flach- und Tiefwasserbereichen durch Retentionsraumaushub R5, Entwicklung von Schilf- und Feuchtsäulen<br>Flächengröße 0,667 ha (anrechenbare Fläche 0,667 ha)   |                      |

|                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>MASSNAHMEN</b>                                   |                                                            |
| Laubwaldaufbau                                      | Nutzungsintensivierung                                     |
| Auwaldaufbau                                        | Pflegemaßnahmen                                            |
| Flächenhafte Gehölzpflanzung                        | Extensivierung der Ackernutzung, Anlage von Lerchenfeldern |
| Pflanzung von Einzelbäumen, Baumgruppen, -reihen    | Entwicklung von Gras- und Krautfluren, Spontanbesiedelung  |
| Obstbaumpflanzung                                   | Entwicklung von Feuchtsäulen                               |
| Ansaat von Landschaftsrasen                         | Wasserflächen, Flachwasserbereiche                         |
| Entwicklung von Extensivgrünland                    | Kiesaufschüttung                                           |
| Entwicklung FFH-LRT 6510 Magere Flachland-Mähwiesen |                                                            |

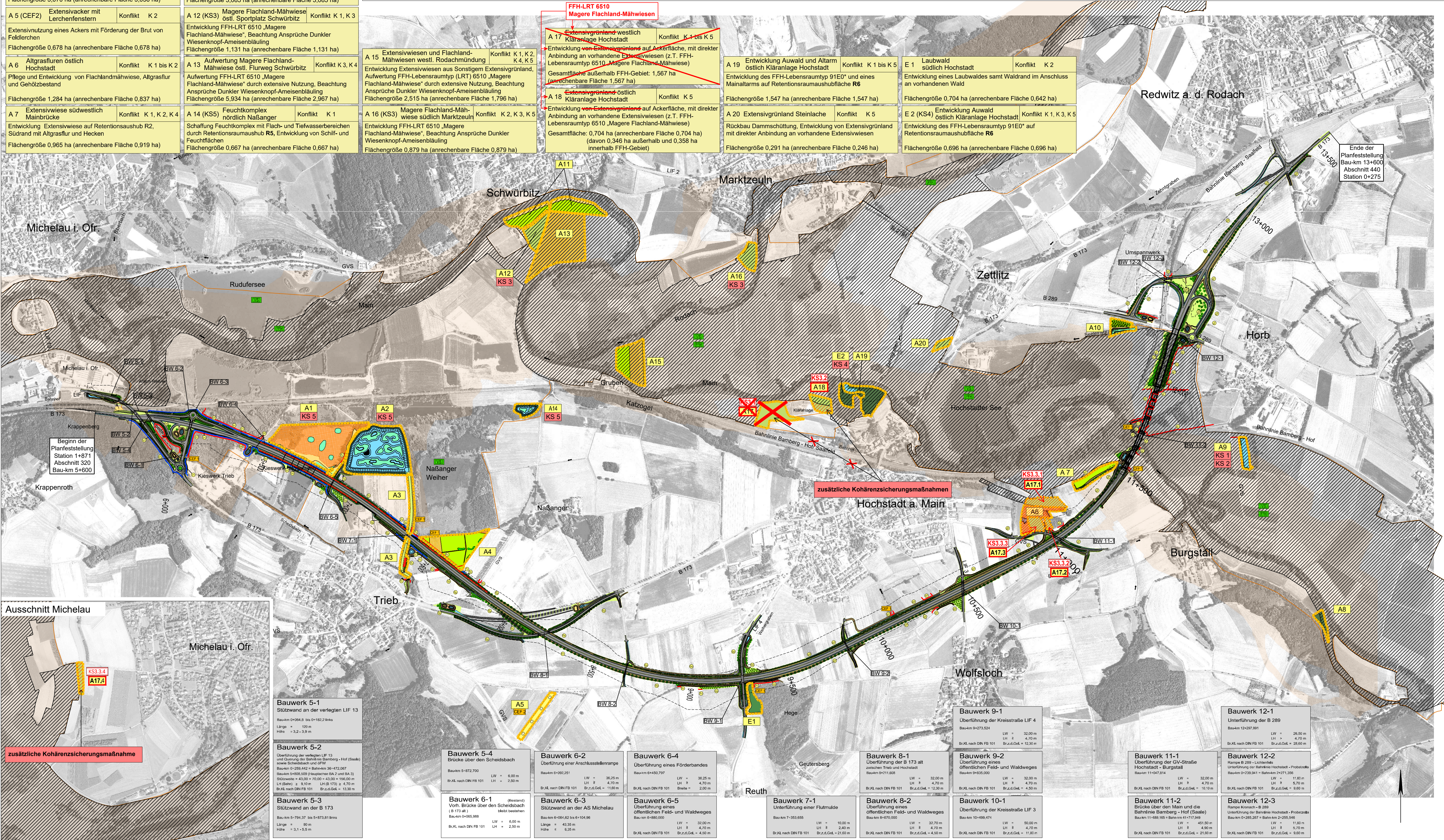
|                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Sonstige Maßnahmen</b>                                          |  |
| Biotschutzzaun während der Bautätigkeit                            |  |
| Vogelschutzzaun                                                    |  |
| Amphibienleiteinrichtung                                           |  |
| Rückbau von Straßen bzw. Brücken                                   |  |
| Einschnittsboschung                                                |  |
| Entwässerungsmulde                                                 |  |
| Barkett                                                            |  |
| Dammboschung                                                       |  |
| Entwässerungsmulde                                                 |  |
| Wege, versiegelt                                                   |  |
| Wege, Schotter                                                     |  |
| Anlage von Rückhaltebecken                                         |  |
| S 1 = Biotschutzzaun                                               |  |
| V = Maßnahmen zur Vermeidung bzw. Minderung von Beeinträchtigungen |  |

|                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>AUSGLEICHS- BZW. ERSATZMASSNAHMEN</b>                                                                                                       |  |
| <b>A 1</b> Abgrenzung der Ausgleichsmaßnahme mit Nr.                                                                                           |  |
| <b>E 1</b> Abgrenzung der Ersatzmaßnahme mit Nr.                                                                                               |  |
| Art der Maßnahme                                                                                                                               |  |
| Entwicklung Baggersee als Feuchtkomplex mit Flachwasserbereichen, Feuchtsäulen, Schilf<br>Flächengröße 7,210 ha (anrechenbare Fläche 7,196 ha) |  |
| Erklärung der Maßnahme                                                                                                                         |  |
| <b>GESTALTUNGSMASSNAHMEN</b>                                                                                                                   |  |
| G 1 = Flächenhafte Gehölzpflanzung                                                                                                             |  |
| G 2 = Pflanzung von Einzelbäumen, Baumgruppen, -reihen                                                                                         |  |
| G 3 = Obstbaumpflanzung                                                                                                                        |  |
| G 4 = Ansaat von Landschaftsrasen                                                                                                              |  |
| G 5 = Anlage magerer Grasfluren (Spontanbesiedelung, Algras)                                                                                   |  |
| Grenze mittelbare Beeinträchtigung                                                                                                             |  |

|                                                               |  |
|---------------------------------------------------------------|--|
| <b>MASSNAHMEN ZUR KOHÄRENZSICHERUNG</b>                       |  |
| <b>KS 1</b> Abgrenzung der Kohärenzsicherungsmaßnahme mit Nr. |  |
| Maßnahmen Nr.                                                 |  |
| FFH-Lebensraumtyp gem. FFH-RL                                 |  |
| naturnahe, eutrophe Stillgewässer                             |  |
| K 1                                                           |  |
| zugeordneter Konflikt                                         |  |
| Erklärung der Maßnahme                                        |  |
| <b>VORGEZOGENE AUSGLEICHSMASSNAHMEN (CEF)</b>                 |  |
| i.S.v. §44 Abs.5 BNatSchG                                     |  |
| <b>CEF 1</b> Fledermauskästen                                 |  |
| <b>CEF 2</b> Feldlerchen- Fenster                             |  |

|                                                                                   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Schutzgebiete</b>                                                              |  |
| FFH-Gebiet „Maital von Theisau bis Lichtenfels“ (5833-371)                        |  |
| Vogelschutzgebiet „Täler von Oberem Main, Unterer Rodach und Steinach“ (5931-471) |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>A 17.1</b> FFH-LRT 6510 Magere Flachland-Mähwiese östlich Hochstadt (FLN. 384)                                                                                                                                                                                                                                | Konflikt K 1 bis K 5 |
| Entwicklung FFH-LRT 6510 „Magere Flachland-Mähwiese“ auf z.T. Ackerfläche und z.T. mäßig extensiv genutztem Grünland, Beachtung Ansprüche Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling<br>Gesamtfläche außerhalb FFH-Gebiet: 0,850 ha (anrechenbare Fläche 0,850 ha)                                                      |                      |
| <b>A 17.2</b> FFH-LRT 6510 Magere Flachland-Mähwiese östlich Hochstadt (T. FLN. 378)                                                                                                                                                                                                                             | Konflikt K 1 bis K 5 |
| Entwicklung FFH-LRT 6510 „Magere Flachland-Mähwiese“ auf Ackerfläche<br>Gesamtfläche außerhalb FFH-Gebiet: 0,180 ha (anrechenbare Fläche 0,180 ha)                                                                                                                                                               |                      |
| <b>A 17.3</b> FFH-LRT 6510 (KS3.3.3) Magere Flachland-Mähwiese östlich Hochstadt (T. FLN. 381 u. 382)                                                                                                                                                                                                            | Konflikt K 1 bis K 5 |
| Entwicklung FFH-LRT 6510 „Magere Flachland-Mähwiese“ auf Ackerfläche.<br>Gesamtfläche außerhalb FFH-Gebiet: 0,540 ha (anrechenbare Fläche 0,540 ha)                                                                                                                                                              |                      |
| <b>A 17.4</b> FFH-LRT 6510 Magere Flachland-Mähwiese westlich Michelau (FLN. 1451)                                                                                                                                                                                                                               | Konflikt K 1 bis K 5 |
| Entwicklung FFH-LRT 6510 „Magere Flachland-Mähwiese“ auf Ackerfläche, mit direkter Anbindung an vorhandene Extensivwiesen (z.T. FFH-LRT 6510 „Magere Flachland-Mähwiese“), Beachtung Ansprüche Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling<br>Gesamtfläche außerhalb FFH-Gebiet: 0,368 ha (anrechenbare Fläche 0,368 ha) |                      |



|                                                                                                                                                                                                                          |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>KS 1</b> FFH-LRT 3150 naturnahe, eutrophe Stillgewässer                                                                                                                                                               | K 1            |
| Schaffung eines geeigneten Stillgewässers im Rahmen des Retentionsraumaushubs R3, siehe Maßnahme A9                                                                                                                      |                |
| <b>KS 2</b> FFH-LRT 6430 Feuchte Hochstaudeinfluren                                                                                                                                                                      | K 1            |
| Entwicklung von Feuchten Hochstaudeinfluren im Randbereich des geplanten Altwassers aus Retentionsraumaushub R3, siehe Maßnahme A9                                                                                       |                |
| <b>KS 3</b> FFH-LRT 6510 Magere Flachland-Mähwiesen                                                                                                                                                                      | K 1 bis K3, K5 |
| Entwicklung von sonstigem Extensivgrünland durch extensive Nutzung zu FFH-LRT 6510, siehe Maßnahmen A12 und A16                                                                                                          |                |
| <b>KS 4</b> FFH-LRT 91E0* Auwald                                                                                                                                                                                         | K 1 bis K 5    |
| Entwicklung des FFH-Lebensraumtyp 91E0* auf Teilfläche des Retentionsaushubs R6, siehe Maßnahme E2                                                                                                                       |                |
| <b>KS 5</b> Vogelart A081 Rohrweide                                                                                                                                                                                      | K 1            |
| Entwicklung von Schilfflächen u.a. als Standortvoraussetzung für die Rohrweide, siehe Maßnahmen A1, A2 und A14                                                                                                           |                |
| <b>KS 3.2</b> FFH-LRT 6510 Magere Flachland-Mähwiesen                                                                                                                                                                    | K 1 bis K3, K5 |
| Entwicklung FFH-LRT 6510 auf Acker. Ggf. Vorbereitung der Flächen zum Abbau von Nährstoffen. Ansaat gebietsheimische Saatgutmischung bzw. Heussaat und geeignetes Mahdregime. Verzicht auf Düngung, siehe Maßnahme A16.  |                |
| <b>KS 3.3.1</b> FFH-LRT 6510 Magere Flachland-Mähwiesen                                                                                                                                                                  | K 1 bis K3, K5 |
| Entwicklung FFH-LRT 6510 auf Acker. Ggf. Vorbereitung der Flächen zum Abbau von Nährstoffen. Ansaat gebietsheimische Saatgutmischung bzw. Heussaat und geeignetes Mahdregime. Verzicht auf Düngung, siehe Maßnahme A17.1 |                |
| <b>KS 3.3.2</b> FFH-LRT 6510 Magere Flachland-Mähwiesen                                                                                                                                                                  | K 1 bis K3, K5 |
| Entwicklung FFH-LRT 6510 auf Acker. Ggf. Vorbereitung der Flächen zum Abbau von Nährstoffen. Ansaat gebietsheimische Saatgutmischung bzw. Heussaat u. geeignetes Mahdregime. Verzicht auf Düngung, siehe Maßnahme A17.2  |                |
| <b>KS 3.3.3</b> FFH-LRT 6510 Magere Flachland-Mähwiesen                                                                                                                                                                  | K 1 bis K3, K5 |
| Entwicklung FFH-LRT 6510 auf Acker. Ggf. Vorbereitung der Flächen zum Abbau von Nährstoffen. Ansaat gebietsheimische Saatgutmischung bzw. Heussaat und geeignetes Mahdregime. Verzicht auf Düngung, siehe Maßnahme A17.3 |                |
| <b>KS 3.3.4</b> FFH-LRT 6510 Magere Flachland-Mähwiesen                                                                                                                                                                  | K 1 bis K3, K5 |
| Entwicklung FFH-LRT 6510 auf Acker. Ggf. Vorbereitung der Flächen zum Abbau von Nährstoffen. Ansaat gebietsheimische Saatgutmischung bzw. Heussaat u. geeignetes Mahdregime. Verzicht auf Düngung, siehe Maßnahme A17.4  |                |

Ergänzung um zusätzliche Kohärenzsicherungsmaßnahmen ~~KS 3.1 - KS 3.3.4~~ - KS 3.2, KS 3.3.1 - KS 3.3.4

|                                                                                                                                            |                                     |                          |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------|
| Entwurfsebene                                                                                                                              | L 11-21                             | Datum                    | Zeichen      |
| <b>WGf Landschaft</b><br>Aufmkolk - Hintermeier - Voit - Ziesel<br>Landschaftsarchitekten GmbH<br>90478 Nürnberg<br>Vordere Cramergasse 11 | bearbeitet<br>gezeichnet<br>geprüft | 2011, 2012<br>03/2012    | HH/ SG<br>HH |
| <b>Technische Planung:</b> Höhnert & Partner, Bamberg                                                                                      |                                     | Nürnberg, den 26.03.2012 |              |

|                                                                                                                                                                |                                            |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Freistaat Bayern<br>Staatliches Bauamt Bamberg<br>Franz-Lueke-Str. 21, 96047 Bamberg, Tel. 0915/9530-0, Fax 0915/9530-1900, E-Mail: poststelle@sta.bayern.de   | Unterlage<br>Blatt Nr.<br>Datum<br>Zeichen | 12.3.1<br>Blatt Nr.<br>2011, 2012<br>März 2012<br>S. Grünert |
| Planfeststellung<br>B 173 Lichtenfels - Kronach<br>LICHTENFELS-ZETTLITZ (zweibahnig)<br>3. Bauabschnitt<br>Michelau-Zettlitz<br>Bau-km 5+600 bis Bau-km 13+600 | bearbeitet<br>gezeichnet<br>geprüft        | 2011, 2012<br>März 2012<br>S. Grünert                        |
| <b>Übersichtsplan der Maßnahmen</b>                                                                                                                            |                                            |                                                              |
| <b>Maßstab</b> 1 : 10.000                                                                                                                                      |                                            |                                                              |
| <b>Tekst:</b><br>Bamberg, den 27.05.2020<br>Staatliches Bauamt<br><br>Roth, Baudirektorin                                                                      |                                            |                                                              |
| Page: 1/10                                                                                                                                                     |                                            | Page: 1/10                                                   |