

Maßnahmenplanung für das FFH-Gebiet: DE-5008-302 ASK Gelbbauchunke 2016

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0001-2016	<u>Ausgangszustand:</u> quellig durchsickter Bereich mit Naturverjüngung, Einmündung eines Quellsbaches in den Wegeseitengraben, gut besonnte Wegekreuzung ("Kaisereiche"), südlich einige Fichten <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,194 ha möglichst versteckt einzelne Tümpel unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen; gelegentliche Austrocknung erwünscht, Wasserrecht ggf. berücksichtigen (Eingriff ins Grundwasser) Tümpel so anlegen, dass sie vom Weg nicht einsehbar sind. vor Einmündung in Wegeseitengraben Kolk anlegen (Maße s.o.), um Wasser zu sammeln Beginn innerhalb 5 Jahren alle 3 Jahre ab September bis Ende Februar
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0001-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,194 ha südlich gelegene Fichten entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren unregelmässig zu wiederholen bei erneuter Beschattung

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0001- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,194 ha Vegetation in den Tümpeln entfernen Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich
Osiris-Kennung: MAS-5008-0002- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Hiebsreifer Fichtenbestand mit mehreren, teils wassergefüllten Bombentrichtern. Die Fichten können laut Förster in Kürze gefällt werden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,634 ha Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0002- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,634 ha Bombentrichter als Aufenthaltsgewässer erhalten oder optimieren. Als Trittstein in unmittelbarer Umgebung (ca. 400m) zur Ansiedlungsfläche. Ggf. zusätzliche Gewässer anlegen. sofort einmalig
Osiris-Kennung: MAS-5008-0003- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wildäsungsfläche, keine stauenden Bodenverhältnisse. Einbau von abdichtenden Materialien bzw. künstliche Tümpel aus Beton oder Kunststoff notwendig <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,007 ha ca. 10 Beton- oder Plastikwannen einbauen. Die Biologische Station hat bereits Erfahrungen bei Materialauswahl und Einbau. Alternativ Anlage von Fahrspuren mit möglichst schwerem Gerät. Vorher Oberboden abziehen Bei Mäharbeiten Schnitthöhe auf 10cm einstellen. Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig April bis Juni

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0003-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,007 ha Tümpel ausschöpfen und gesamte Vegetation manuell entfernen, ggf im Winter zuschütten und erst im April wieder öffnen. Beginn innerhalb 10 Jahren jährlich November bis Februar
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0003-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.26 - Oberboden abschieben (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,007 ha Als Vorbereitung für evtl. anzulegende Fahrspuren Oberboden auf eine Fläche von mind. 500qm abziehen. Beginn innerhalb 10 Jahren regelmässig zu wiederholen November bis April

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0005- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> Grünbrücken (nur nachrichtlich enthalten), Maßnahmenplanung nicht über MAKO, mehrere Kleinstgewässer auch für die Gelbbauchunke als Trittstein und auch als Laichgewässer geeignet</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>-</p> <p><u>Fläche:</u> 4,766 ha</p>
Osiris-Kennung: MAS-5008-0012- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> staufeuchter baumfreier Bereich mit einzelnen jungen Erlen</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren</p> <p><u>Fläche:</u> 0,127 ha <u>Teilfläche:</u> / 10 Stück</p> <p>Tümpelkomplex aus mind. 10 Kleinstgewässern unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen; gelegentliche Austrocknung erwünscht, Wasserrecht ggf. berücksichtigen (Eingriff ins Grundwasser). Ausführung nur, wenn erfolgreiche Reproduktion in der Giesbachaue (MAS-5008-0010-2016) nachgewiesen wurde. Aufgrund des sumpfigen untergrunds ist ein Schreitbagger notwendig.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> <p>unregelmässig zu wiederholen ab September bis Ende Februar</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0012-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,127 ha gleichzeitig mit Tümpelanlage einzelne junge Bäume (hauptsächlich Erlen) mit Wurzel entnehmen Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0012-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,127 ha nach Anlage der Tümpel: manuelle Entkrautung (Herausziehen mit Wurzel) der Tümpel Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich ab September bis Anfang April

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0012-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	11.23 - Oberboden abschieben (Artens) <u>Fläche:</u> 0,127 ha <u>Teilfläche:</u> 500 qm einmalig gleichzeitig mit Anlage der Tümpel, danach Wiederholung nur falls Unken nachgewiesen werden. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0012-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,127 ha nach Anlage der Tümpel: Springkraut im Juli/August vor Samenreife mit Freischneider abmähen Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0013- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> ehemalige Kyrillfläche, bereits 2007 Maßnahmen des Bergischen Naturschutzvereins und Ansiedlung der Gelbbauchunke, in Folgejahren nicht mehr nachgewiesen, 2016 30 neue Tümpel angelegt, Gehölze entfernt und Oberboden abgeschoben.</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren</p> <p><u>Fläche:</u> 0,611 ha</p> <p>Tümpelkomplex aus mind. 10 Kleinstgewässern unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen; gelegentliche Austrocknung erwünscht, Wasserrecht ggf. berücksichtigen (Eingriff ins Grundwasser)</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p> <p>unregelmässig zu wiederholen ab September bis Ende Februar</p>
Osiris-Kennung: MAS-5008-0013- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.11 - Entkrautung regeln</p> <p><u>Fläche:</u> 0,611 ha</p> <p>jährliche manuelle Entkrautung (Herausziehen mit Wurzel) der Tümpel ab September bis Anfang April</p> <p>sofort</p> <p>jährlich</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0013-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.12 - entkusseln, entbuschen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,611 ha Gehölzaufwuchs manuell mit Wurzel entfernen sofort jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0013-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	11.23 - Oberboden abschieben (Artens) <u>Fläche:</u> 0,611 ha ca. 1000qm abziehen mit Baggerlöffel zur Schaffung von Rohböden und Entfernung der Vegetationsdecke. Festlegung der Bereiche vor Ort nach Analyse der Bodenbeschaffenheit. Abraum gemäß örtlicher Vorgabe an Flächenrändern ablagern Beginn innerhalb 5 Jahren alle 3 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0013-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,611 ha Einzelne Exemplare von Springkraut und Goldrute im August manuell ausreißen, Material von der Fläche räumen sofort jährlich August
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0013-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	10.27 - Problempflanzen bekämpfen <u>Fläche:</u> 0,611 ha jährlich Landreitgras im Juni mähen, ein weiteres Mal im August, Material von der Fläche räumen sofort mehrmals in der Vegetationsperiode

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0015- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wildäsungsfläche mit feuchten bzw. verdichteten Bereichen (Feuchte- und Verdichtungszeiger) <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,034 ha Tümpelkomplex aus mind. 10 Kleinstgewässern unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (1-4qm) am nordwestlichen Rand der Wiese anlegen; Aushub im Umfeld verteilen; gelegentliche Austrocknung erwünscht Beginn innerhalb 5 Jahren unregelmässig zu wiederholen ab September bis Ende Februar
Osiris-Kennung: MAS-5008-0015- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,034 ha <u>Teilfläche:</u> 500 qm Nach Anlage der Tümpel: manuelle Entkrautung (Herausziehen mit Wurzel) der Tümpel Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich Ab September bis Anfang April

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0015-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	11.23 - Oberboden abschieben (Artens) <u>Fläche:</u> 0,034 ha bei Anlage der Tümpel Beginn innerhalb 5 Jahren unregelmässig zu wiederholen Ab September bis Ende Februar
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0015-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.24 - Mahd (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,034 ha Bereiche um Gewässer mit Freischneider mähen, um Wiederbesiedlung mit Pflanzen möglichst zu verhindern. Beginn innerhalb 5 Jahren mehrmals in der Vegetationsperiode zwei bis dreimal, nicht im Mai und August

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0017- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> Wegeseitengraben und Vertiefung vor Durchlass, durch Sedimentablagerung im Rohr aufstauende Wirkung, Eignung als Laichhabitat momentan (Stand 2016) gegeben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren</p> <p><u>Fläche:</u> 0,042 ha</p> <p>Staubereich erhalten, ggf. mit Bagger vertiefen, so dass eine (temporäre) Wassertiefe von 20-50 cm zur Verfügung steht, gelegentliche Austrocknung erwünscht</p> <p>sofort</p> <p>einmalig</p>
Osiris-Kennung: MAS-5008-0017- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.13 - entschlammten</p> <p><u>Fläche:</u> 0,042 ha</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> <p>alle 3 Jahre bzw. bei Bedarf, Zeitraum September bis Ende Februar</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0018- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> Sumpfiges Bachufer das durch südlich angrenzende Kahlschlagfläche momentan gut besonnt ist. Pflanzung von Eichen. In den nächsten 10 bis 15 Jahren ist nicht mit Beschattung zu rechnen. Einzelne Nadelbäume (Kiefer, Fichte, Hemlocktanne) stehen auf der Fläche.</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren</p> <p><u>Fläche:</u> 0,047 ha</p> <p>Tümpelkomplex aus mind. 10 Kleinstgewässern unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen; gelegentliche Austrocknung erwünscht; Wasserrecht ggf. berücksichtigen (Eingriff ins Grundwasser)</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> <p>unregelmässig zu wiederholen ab September bis Ende Februar</p>
Osiris-Kennung: MAS-5008-0018- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.11 - Entkrautung regeln</p> <p><u>Fläche:</u> 0,047 ha</p> <p>Nach Anlage der Tümpel: manuelle Entkrautung (Herausziehen mit Wurzel) der Tümpel</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> <p>jährlich Ab September bis Anfang April</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0018-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.19 - Gewässer anbinden <u>Fläche:</u> 0,047 ha falls Wasserversorgung der Tümpel nicht ausreichend, dann kleine Kanäle vom Bach ziehen Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0018-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	11.23 - Oberboden abschieben (Artens) <u>Fläche:</u> 0,047 ha 10-15 cm tief. Wurzeln müssen mit entfernt werden. Beginn innerhalb 5 Jahren regelmässig zu wiederholen wenn Vegetation zu dicht wird (gutachterliche Entscheidung)

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0018-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,047 ha Alle Gehölze (insbesondere Nadelgehölze) auf der Fläche entfernen. Beginn innerhalb 5 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0020-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wegeseitengraben, teilweise schon jetzt geeignet, da sich das Wasser dort sehr lange hält, teilweise jedoch noch nicht ausreichend besonnt <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,747 ha entlang der Wegeseitengraben an geeigneten Stellen Seitentaschen mit einer Gewässertiefe von 20-50cm und ca. 1-2 qm Fläche anlegen bzw. optimieren durch Vertiefung, um abfließendes Grabenwasser aufzufangen. Dabei muss der Durchlass frei bleiben Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0020- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,747 ha ggf. Einzelbäume entnehmen, die die entstandenen Tümpel beschatten Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig
Osiris-Kennung: MAS-5008-0020- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.13 - entschlammen <u>Fläche:</u> 0,747 ha unregelmässig zu wiederholen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0021- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> sumpfiges Bachufer mit mäßigem Lichteinfall, nur als Trittstein geeignet</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren</p> <p><u>Fläche:</u> 0,149 ha</p> <p>nach Ansiedlung der Unken in der Giesbachaue (MAS-5008-0010-2016) einzelne Kleinstgewässer (5-10) oder Kolke unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) im Bereich des Bachufers ausheben (maschinell oder manuell).</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> <p>unregelmässig zu wiederholen ab September bis Ende Februar</p>
Osiris-Kennung: MAS-5008-0021- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.4 - beschattende Gehölze entfernen</p> <p><u>Fläche:</u> 0,149 ha</p> <p>im südlichen Fichtenforst ggf. einzelne Bäume entnehmen, die die neu entstandenen Tümpel beschatten</p> <p>Beginn innerhalb 10 Jahren</p> <p>einmalig</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0021-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,149 ha Nach Anlage der Tümpel: manuelle Entkrautung (Herausziehen mit Wurzel) der Tümpel Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich Ab September bis Anfang April
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0022-2016	<u>Ausgangszustand:</u> staufeuchter baumfreier Bereich mit einzelnen jungen Erlen <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,038 ha <u>Teilfläche:</u> / 10 Stück Beginn erst nach erfolgreicher Ansiedlung der Gelbbauchunke in der Giesbachaue (MAS-5008-0010-2016): Tümpelkomplex aus mind. 10 Kleinstgewässern unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen; gelegentliche Austrocknung erwünscht, Wasserrecht ggf. berücksichtigen (Eingriff ins Grundwasser). Ausführung nur, wenn erfolgreiche Reproduktion in der Giesbachaue (MAS-5008-0010-2016) nachgewiesen wurde. Schreitbagger erforderlich. Beginn innerhalb 5 Jahren unregelmässig zu wiederholen ab September bis Ende Februar

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0022- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,038 ha nach Anlage der Tümpel: manuelle Entkrautung (Herausziehen mit Wurzel) der Tümpel Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich ab September bis Anfang April
Osiris-Kennung: MAS-5008-0022- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	11.23 - Oberboden abschieben (Artens) <u>Fläche:</u> 0,038 ha <u>Teilfläche:</u> 500 qm einmalig gleichzeitig mit Anlage der Tümpel, danach Wiederholung nur falls Unken nachgewiesen werden. Schreitbagger erforderlich. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0023- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> abgelassener Fischteich, Teichgrund sumpfig und besonnt, Wasserversorgung durch Mönch regelbar</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren</p> <p><u>Fläche:</u> 0,080 ha</p> <p>Tümpelkomplex aus mind. 20 Kleinstgewässern unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen; gelegentliche Austrocknung erwünscht; Wasserrecht ggf. berücksichtigen (Eingriff ins Grundwasser), Schreitbagger notwendig</p> <p>unregelmässig zu wiederholen ab September bis Ende Februar</p>
Osiris-Kennung: MAS-5008-0023- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Optimierung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.4 - beschattende Gehölze entfernen</p> <p><u>Fläche:</u> 0,080 ha</p> <p>Erlenaufwuchs im Tümpelbereich entfernen</p> <p>regelmässig zu wiederholen</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0023- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,080 ha Nach Anlage der Tümpel: manuelle Entkrautung (Herausziehen mit Wurzel) der Tümpel jährlich Ab September bis Anfang April
Osiris-Kennung: MAS-5008-0024- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> abgelassener Fischteich, am Nordrand mehrere Suhlen vorhanden, Bodensubstrat lehmig <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,077 ha Tümpelkomplex aus mind. 20 Kleinstgewässern unterschiedliche Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen, Wasserrecht ggf. berücksichtigen (Eingriff ins Grundwasser), Fläche sehr sumpfig, nur vom Rand aus bearbeitbar, Zufahrt über Wildäsungsfläche im Norden, ggf. Schreitbagger verwenden. Beginn innerhalb 10 Jahren unregelmässig zu wiederholen ab September bis Ende Februar

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0024- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,077 ha am südlich gelegenen Hang ein bis zwei reihen Bäume entnehmen um Besonnung der Tümpelfläche zu optimieren Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0024- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,077 ha nach Anlage der Tümpel: manuelle Entkrautung (Herausziehen mit Wurzel) der Tümpel Beginn innerhalb 10 Jahren jährlich ab September bis Anfang April

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0024-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	11.41 - (Wieder-)Ansiedlung heimischer Tierart (Artens) <u>Fläche:</u> 0,077 ha wenn keine eigenständige Besiedlung erfolgt, dann Ansiedlung von Laich aus der Giesbachaue (falls sich dort eine stabile Population etabliert hat)
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0024-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	10.19 - Konkurrenzpflanzen beseitigen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,077 ha im Bereich der Tümpel Beginn innerhalb 10 Jahren jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0025-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wildäsungsfläche, im südlichen Bereich etwas feucht, nur in Ergänzung zu anderen Maßnahmen am abgelassenen Teich <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,012 ha Tümpelkomplex aus 5-10 Kleinstgewässern unterschiedliche Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen, nur regenwassergespeist unregelmässig zu wiederholen ab September bis Ende Februar
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0025-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,012 ha nach Anlage der Tümpel: manuelle Entkrautung (Herausziehen mit Wurzel) der Tümpel jährlich ab September bis Ende Februar

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0025- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	11.23 - Oberboden abschieben (Artens) <u>Fläche:</u> 0,012 ha <u>Teilfläche:</u> 500 qm unregelmässig zu wiederholen ab September bis Ende Februar
Osiris-Kennung: MAS-5008-0026- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> sumpfiger Uferbereich, nur als Trittstein geeignet <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,115 ha manuelle Anlage von 5-10 Kolken (unter 1qm) im sumpfigen Uferbereich; nur als Trittstein, Ausführung nur bei Nachweis von Unken im Bereich des benachbarten abgelassenen Teiches unregelmässig zu wiederholen September bis Anfang April

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0026- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,115 ha ggf. einige fichten entnehmen um Besonnung zu gewährleisten einmalig
Osiris-Kennung: MAS-5008-0026- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,115 ha jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0026- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	- <u>Fläche:</u> 0,115 ha
Osiris-Kennung: MAS-5008-0027- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Angestauter Bach mit vereinzelt Erlen, große Freifläche und damit gute Besonnung, Uferbereiche des südöstlichen Zulaufs gut geeignet für wenige kleinere Tümpel. Als Trittstein geeignet. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,051 ha Beginn erst nach erfolgreicher Ansiedlung der Gelbbauchunke in der Giesbachaue (MAS-5008-0010-2016): Tümpelkomplex aus 5-10 Kleinstgewässern unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen; gelegentliche Austrocknung erwünscht, Wasserrecht ggf. berücksichtigen (Eingriff ins Grundwasser), Vegetation in Umgebung der Tümpel abziehen. Ausführung mit Minibagger ausreichend. Trittsteinbiotop. Beginn innerhalb 5 Jahren unregelmässig zu wiederholen ab September bis Ende Februar

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0027-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,051 ha Nach Anlage der Tümpel: manuelle Entkrautung (Herausziehen mit Wurzel) Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0027-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	1.7 - Fehlstellen, Verlichtungen belassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,051 ha sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0027- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	10.19 - Konkurrenzpflanzen beseitigen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,051 ha Nach Tümpelanlage: Brombeere entfernen Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich Ab September bis Anfang April
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0029- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Wegeseitengraben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,122 ha entlang der Wegeseitengräben an geeigneten Stellen Seitentaschen anlegen, um abfließendes Grabenwasser aufzufangen Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0029- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,122 ha ggf. Einzelbäume entnehmen, die die entstandenen Tümpel beschatten Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig
Osiris-Kennung: MAS-5008-0029- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.13 - entschlammen <u>Fläche:</u> 0,122 ha unregelmässig zu wiederholen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0030- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Rückeweg mit Fahrspuren, z. T. wassergefüllt <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,131 ha Fahrspuren erhalten und optimieren (zumindest teilweise) durch mehrfaches (ca. 20maliges) Befahren mit schwerem Gerät (z.B. Forstschlepper mit Zusatzgewichten) ggf. alternativ als Seitentasche ausführen. Ausführungszeit: Winter bis Mitte Februar. Wiederholung nach Bedarf bzw. wenn die Fahrspuren zu stark verkrauten oder sich zu viel Schlamm/Laub angesammelt hat. geplant Beginn innerhalb 5 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5008-0030- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,131 ha ggf. Entnahme von Bäumen, die eine ausreichende Besonnung der angelegten Fahrspuren bzw. Seitentaschen verhindern Beginn innerhalb 5 Jahren unregelmässig zu wiederholen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0031-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Bachaue mit begleitenden Wäldern und Hochstaudenfluren (hauptsächlich Goldrute), sumpfig mit Flutmulden. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,388 ha <u>Teilfläche:</u> / 20 Stück Tümpelkomplex aus mind. 20 Kleinstgewässern unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen, gelegentliche Austrocknung erwünscht, Wasserrecht ggf. berücksichtigen (Eingriff ins Grundwasser) sofort unregelmässig zu wiederholen September bis Februar
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0031-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,388 ha Entnahme von einzelnen, die Tümpel beschattenden Bäumen in zeitlichem Zusammenhang mit den anderen Maßnahmen (ab September). sofort einmalig ab September

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0031-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,388 ha manuelle Entkrautung (Herausziehen mit Wurzel) der Tümpel sofort jährlich ab September bis Anfang April
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0031-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.12 - entkusseln, entbuschen (Gewäs) <u>Fläche:</u> 0,388 ha Gehölzaufwuchs manuell mit Wurzel entfernen vor Mahd der Fläche, um spätere Wurzelbrut/Stockausschlag zu verhindern, ggf. Einsatz von Seilwinde o.ä. sofort unregelmässig zu wiederholen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0031- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	11.23 - Oberboden abschieben (Artens) <u>Fläche:</u> 0,388 ha <u>Teilfläche:</u> 1000 qm mit Baggerlöffel als Initialmaßnahme zur Schaffung von Rohböden und Entfernung der Vegetationsdecke. Festlegung der Bereiche vor Ort nach Analyse der Bodenbeschaffenheit. Abraum gemäß örtlicher Vorgabe an Flächenrändern ablagern sofort unregelmässig zu wiederholen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0031- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	11.41 - (Wieder-)Ansiedlung heimischer Tierart (Artens) <u>Fläche:</u> 0,388 ha möglichst direkt nach Fertigstellung der Habitats, Herkunft der anzusiedelnden Tiere regeln Biol. Stationen in Absprache mit LANUV, ULBen und HLB, Ansiedlung unter Berücksichtigung der IUCN-Kriterien für Wiederansiedlungen Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0031-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,388 ha Fläche jährlich zur Bekämpfung von Neophyten (insb. Goldrute und Drüsiges Springkraut) mit Freischneider vor Samenbildung mähen. Material von der Fläche räumen sofort jährlich Juli/August vor Samenreife
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0031-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	10.27 - Problempflanzen bekämpfen <u>Fläche:</u> 0,388 ha jährlich Landreitgras im Juni mähen, ein weiteres Mal im August zusammen mit Neophyten, Material von der Fläche räumen sofort mehrmals in der Vegetationsperiode im Juni und im August

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0031- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	10.28 - Ringelung nicht lebensraumtypischer Bäume (um Be) <u>Fläche:</u> 0,388 ha Prunus serotina ringeln, junge Pflanzen mit Wurzel manuel ausreißen sofort jährlich
Osiris-Kennung: MAS-5008-0032- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> nur nachrichtlich, da außerhalb des FFH-Gebiets: beschattete Wildschweinsuhle, nur als Trittstein geeignet <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,051 ha Tümpelkomplex aus mind. 10 Kleinstgewässern unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen; gelegentliche Austrocknung erwünscht; Wasserrecht ggf. berücksichtigen (Eingriff ins Grundwasser), ggf. Abdichtung erforderlich unregelmässig zu wiederholen ab September bis Ende Februar

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0032-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,051 ha nach Absprache vor Ort ggf. einzelne Bäume entnehmen einmalig
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5008-0032-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,051 ha Nach Anlage der Tümpel: manuelle Entkrautung (Herausziehen mit Wurzel) der Tümpel, ggf. erledigen das die Wildschweine jährlich Ab September bis Anfang April

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0039- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> regelmäßig Wasser führende Wegeseitengräben <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,265 ha Entlang der Wegeseitengräben an geeigneten Stellen Seitentaschen mit einer Gewässertiefe von 20-50cm und ca. 1-2 qm Fläche anlegen, um abfließendes Grabenwasser aufzufangen. Bei der westlichsten Fläche ist entlang des Weges ein Erdkabel verlegt. Darauf ist bei Erdarbeiten zu achten. Es sind bereits im Vorfeld entsprechende Absprachen mit dem ortsansässigen Förster zu treffen. Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig
Osiris-Kennung: MAS-5008-0039- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,265 ha ggf. Einzelbäume entnehmen, die die entstandenen Tümpel beschatten Beginn innerhalb 10 Jahren einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5008-0039- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.13 - entschlammen <u>Fläche:</u> 0,265 ha unregelmässig zu wiederholen
Osiris-Kennung: MAS-5009-0001- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Auslaufbereich des Teiches, feucht und ausreichend besonnt, aufgrund der kleinen Fläche nur als Trittstein geeignet <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,032 ha Tümpelkomplex aus 5-10 Kleinstgewässern unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen; gelegentliche Austrocknung erwünscht; Wasserrecht ggf. berücksichtigen (Eingriff ins Grundwasser) Beginn innerhalb 10 Jahren unregelmässig zu wiederholen ab September bis Ende Februar

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0001-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,032 ha Nach Anlage der Tümpel: manuelle Entkrautung (Herausziehen mit Wurzel) der Tümpel Beginn innerhalb 10 Jahren jährlich Ab September bis Anfang April
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0001-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	1.7 - Fehlstellen, Verlichtungen belassen (Wald) <u>Fläche:</u> 0,032 ha sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5009-0001- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,032 ha einzelne kleinere Bäume auf der Maßnahmenfläche entfernen Beginn innerhalb 10 Jahren
Osiris-Kennung: MAS-5009-0002- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> vorhandenes (künstliches) Gewässer an Wegkreuzung (Lichtung) <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,018 ha Als Trittstein. Tümpelkomplex aus 5-10 Kleinstgewässern unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen; gelegentliche Austrocknung erwünscht, ggf. vorhandenes Gewässer unterteilen unregelmässig zu wiederholen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5009-0002- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,018 ha wenn Unken nachweisbar: manuell Vegetation aus Tümpeln entfernen jährlich ab September bis Anfang April
Osiris-Kennung: MAS-5009-0003- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> feuchte Mulde direkt am Weg <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,095 ha Als Trittstein. Tümpelkomplex aus 5-10 Kleinstgewässern unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen; gelegentliche Austrocknung erwünscht, ggf. Fahrspuren anlegen falls Boden verdichtbar, sonst abdichten mit Ton

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0003-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,095 ha manuell Vegetation aus Tümpeln entfernen jährlich September bis Anfang April
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0003-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	11.23 - Oberboden abschieben (Artens) <u>Fläche:</u> 0,095 ha ganze Mulde abschieben mit Radlader (gleichzeitig Fahrspuren anlegen) alle 3 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5009-0004- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> Streuobstwiese ohne feuchte Bereiche, aber gute Lichtsituation</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren</p> <p><u>Fläche:</u> 0,431 ha</p> <p>Einbau von 5-10 künstlichen Gewässern (Beton, Plastik), die allein regenwassergespeist sind, als Trittstein, wenn Unken in bis zu 1km Entfernung nachweisbar sind</p> <p>einmalig ab September</p>
Osiris-Kennung: MAS-5009-0005- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> Bachufer ohne Bäume, mäßiger Lichteinfall, feucht, allenfalls als Trittstein geeignet</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren</p> <p><u>Fläche:</u> 0,038 ha</p> <p>5-10 kleine Mulden in Bachnähe manuell anlegen</p> <p>alle 3 Jahre</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5009-0005- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,038 ha ggfs. einzelne Fichten entnehmen
Osiris-Kennung: MAS-5009-0005- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,038 ha alle 2 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5009-0005- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.19 - Gewässer anbinden <u>Fläche:</u> 0,038 ha ggf. Anbindung an Bach
Osiris-Kennung: MAS-5009-0006- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> ganzjährig feuchte bzw. wasserführende Stelle direkt am Rand des Fahrweges <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,008 ha Als Trittstein. Tümpelkomplex aus 5-10 Kleinstgewässern unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen; gelegentliche Austrocknung erwünscht unregelmässig zu wiederholen

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5009-0006- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,008 ha Einzelne Gehölze entnehmen, die eine ausreichende Besonnung des Gewässers verhindern unregelmässig zu wiederholen bei Bedarf
Osiris-Kennung: MAS-5009-0008- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> nachrichtlich, weil außerhalb des FFH-Gebietes: abgelassene Fischteiche (Betonbecken) <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,175 ha ggf. vorhandene Betonbecken (ehemalige Fischteiche) verwenden. Detailplanung nur sinnvoll, wenn Eigentümer einverstanden bzw. Fläche gekauft werden kann

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0009-2016	<u>Ausgangszustand:</u> Randbereiche des Grünwaldteiches außerhalb des Schilfgürtels <u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,550 ha Vor Durchführung der Maßnahmen auf Schwermetalle untersuchen. Tümpelkomplex aus mind. 30 Kleinstgewässern unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen; gelegentliche Austrocknung erwünscht, Hirschbrunft ggf. berücksichtigen (September/Oktober) Empfehlenswert ist die Kombination aus Betontümpeln und gebaggerten Tümpeln bzw. vertieften Fahrspuren. Abdichtung nicht nötig, da ehemaliges Absetzbecken. Ausführung mit möglichst schwerem Radlader (gleichzeitig Herstellung von Rohboden), mind. 10to. geplant sofort alle 3 Jahre
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0009-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,550 ha Vegetation in Tümpeln manuell entfernen. Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0009- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	10.19 - Konkurrenzpflanzen beseitigen (um Be) <u>Fläche:</u> 0,550 ha Schilf und Gräser zurückdrängen Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5009-0010- 2016	Ausgangszustand: nachrichtlich, weil außerhalb des FFH-Gebietes, feuchter Bereich einer Weide <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,132 ha evtl. Betontümpel oder wenige (ca. 5) kleine Tümpel anlegen, nur als Trittstein geplant unregelmässig zu wiederholen
Osiris-Kennung: MAS-5009-0011- 2016	Ausgangszustand: nachrichtlich, weil außerhalb des FFH-Gebietes. Brachgefallenes Feuchtgrünland im Auenbereich des Eschbaches. <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,787 ha mindestens 20 Tümpel/Flutrinnen anlegen geplant Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0011-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,787 ha Tümpel manuell von Vegetation befreien Beginn innerhalb 5 Jahren jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0011-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	11.23 - Oberboden abschieben (Artens) <u>Fläche:</u> 0,787 ha Als Vorbereitung für das Anlegen der Gewässer. Mindestens 1000m². Sicherstellung von Rohbodenflächen Beginn innerhalb 5 Jahren alle 3 Jahre

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0011-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.19 - Gewässer anbinden <u>Fläche:</u> 0,787 ha ggf. Anbindung der Kleinstgewässer an den Bach, so dass bei Hochwasser, die Gewässer geflutet werden können. Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0011-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	11.41 - (Wieder-)Ansiedlung heimischer Tierart (Artens) <u>Fläche:</u> 0,787 ha Ansiedlung ggf. durch Laich aus der benachbarten Grube Oberauel. Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0011-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	<u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	10.24 - Neophyten beseitigen <u>Fläche:</u> 0,787 ha Springkraut zunächst durch Beweidung im August zurückdrängen die ersten 3 Jahre. Danach Einzelpflanzen im Juli ausreißen. sofort jährlich
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0012-2016	<u>Ausgangszustand:</u> nachrichtlich weil außerhalb des FFH-Gebietes. Uferbereich eines kleinen temporär Wasser führenden Baches <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,047 ha evtl. Betontümpel oder wenige (max. 5) kleine Flutmulden anlegen, nur als Trittstein geplant einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5009-0013- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> feuchte Senke unmittelbar am Zaun zur Autobahntrasse, Zaunbereich wird regelmäßig freigeschnitten, südlich angrenzend ein Fichtenbestand, nur als Trittstein geeignet <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,142 ha Tümpelkomplex mind. 5 Kleinstgewässern unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen; gelegentliche Austrocknung erwünscht; nur als Trittstein Beginn innerhalb 10 Jahren unregelmässig zu wiederholen ab September bis Ende Februar
Osiris-Kennung: MAS-5009-0013- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,142 ha nach Tümpelanlage einzelne Fichten entnehmen, um direkte Sonneneinstrahlung auf Tümpel zu gewährleisten Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0013-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u>	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,142 ha Nach Anlage der Tümpel: manuelle Entkrautung (Herausziehen mit Wurzel) der Tümpel Beginn innerhalb 10 Jahren jährlich Ab September bis Anfang April
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0014-2016	<u>Ausgangszustand:</u> baumfreier, nasser Auenbereich eines kleines Baches, Lichteinfall von Südwest <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Optimierung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,146 ha nach Tümpelanlage Entnahme einzelner beschattender Bäume einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0014- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Erhalt <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.11 - Entkrautung regeln <u>Fläche:</u> 0,146 ha Nach Anlage der Tümpel: manuelle Entkrautung (Herausziehen mit Wurzel) der Tümpel Beginn innerhalb 10 Jahren jährlich Ab September bis Anfang April
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0014- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	13.5 - Entwässerungsgräben anstauen <u>Fläche:</u> 0,146 ha Bach ggf. anstauen durch Einbringen von Totholz, um bei Hochwassersituationen Tümpel mit Wasser zu versorgen (nur notwendig, wenn Monitoring der Tümpel ergibt, dass die Wassersituation für eine Reproduktion nicht ausreicht) Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5009-0014- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Optimierung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	11.23 - Oberboden abschieben (Artens) <u>Fläche:</u> 0,146 ha <u>Teilfläche:</u> 500 qm gleichzeitig mit Tümpelanlage und nur falls technisch möglich (sumpfiger Boden) Beginn innerhalb 10 Jahren unregelmässig zu wiederholen ab September bis Ende Februar
Osiris-Kennung: MAS-5009-0014- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biototyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	11.41 - (Wieder-)Ansiedlung heimischer Tierart (Artens) <u>Fläche:</u> 0,146 ha falls selbstständige Besiedlung ausbleibt

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0014-2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> noch kein LRT <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,146 ha Tümpelkomplex aus mind. 20 Kleinstgewässern unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen; gelegentliche Austrocknung erwünscht; Wasserrecht ggf. berücksichtigen (Eingriff ins Grundwasser), ggf Schreitbagger verwenden unregelmässig zu wiederholen ab September bis Ende Februar
<u>Osiris-Kennung:</u> MAS-5009-0015-2016	<u>Ausgangszustand:</u> nachrichtlich, weil außerhalb FFH-Gebiet: stark befahrene Landstraße L-136, Amphibienleitanlage notwendig <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	11.3 - Amphibien-Schutzanlage einrichten, optimieren <u>Fläche:</u> 0,000 ha zunächst mobiler Krötenzaun, um angesiedelte Population an Querung der Straße zu hindern. Bei etablierter Population ggf. feste Amphibienleitanlage installieren. Beginn innerhalb 10 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5009-0016- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> nachrichtlich, weil außerhalb des FFH-Gebietes. FFH-Gebiet Tongrube Oberauel. Stabile Gelbbauchunken-Population, FFH-Erhaltungszustand 2017: Hervorragend (A). Regelmäßige Artenschutzmaßnahmen durch Biologische Station und RBN</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>-</p> <p><u>Fläche:</u> 5,803 ha</p>
Osiris-Kennung: MAS-5009-0017- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> nachrichtlich, weil außerhalb des FFH-Gebietes Königsforst. FFH-Gebiet "Grube Weiß", stabile Gelbbauchunkenpopulation. Maßnahmen über Biologische Station</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>-</p> <p><u>Fläche:</u> 9,602 ha</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5009-0018- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> nachrichtlich, weil außerhalb des FFH-Gebietes Königsforst, sumpfiger Bereich mit guter Wasserversorgung und in öffentlichem Eigentum. Gut geeignet als erster Trittstein in direkter Nachbarschaft zur Grube Weiß</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren</p> <p><u>Fläche:</u> 0,710 ha</p> <p>Tümpelkomplex aus mind. 10 Kleinstgewässern unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen; gelegentliche Austrocknung erwünscht; Wasserrecht ggf. berücksichtigen (Eingriff ins Grundwasser)</p> <p>sofort</p> <p>unregelmässig zu wiederholen ab September bis Ende Februar</p>
Osiris-Kennung: MAS-5009-0018- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.11 - Entkrautung regeln</p> <p><u>Fläche:</u> 0,710 ha</p> <p>Nach Anlage der Tümpel: manuelle Entkrautung (Herausziehen mit Wurzel) der Tümpel</p> <p>sofort</p> <p>jährlich Ab September bis Anfang April</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5009-0019- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> nachrichtlich, weil außerhalb des FFH-Gebietes Königsforst. Sumpfiger Bereich (Hochstaudenflur) im Uferbereich des Eschbachsees. Nur als Trittstein geeignet.</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren</p> <p><u>Fläche:</u> 0,883 ha</p> <p>einzelne Tümpel unterschiedlicher Tiefe (20-50cm) und Größe (2-4qm) anlegen; Aushub im Umfeld verteilen; gelegentliche Austrocknung erwünscht; Wasserrecht ggf. berücksichtigen (Eingriff ins Grundwasser), manuelle Ausführung möglich. Nur als Trittstein.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p> <p>unregelmässig zu wiederholen ab September bis Ende Februar</p>
Osiris-Kennung: MAS-5009-0020- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> nachrichtlich, weil außerhalb des FFH-Gebiets Königsforst. Industriefläche mit Ruderalstellen, Schotterflächen und Regenrückhaltebecken. Gute Bedingungen für Anlage kleiner Reproduktionsgewässer in Kooperation mit ansässigen Unternehmen. Möglicherweise allerdings Beeinträchtigungen durch Autoverkehr. Detailplanung erforderlich.</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u></p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren</p> <p><u>Fläche:</u> 5,179 ha</p> <p>Hier kann keine genaue Lokalisierung festgelegt werden. Vielmehr muss mit einzelnen ansässigen Unternehmen geklärt werden, auf welchem Grundstück evtl. Gewässer und terrestrische Habitate angelegt werden könnten. Interessant sind diese Maßnahmen evtl. auch als Ausgleich bei weiteren geplanten Bauten.</p> <p>Beginn innerhalb 5 Jahren</p>

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5009-0021- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> Sumpfiger von kleinem Bach durchflossener Erlenwald mit Möglichkeit der Auflichtung durch Entnahme einzelner angrenzender Fichten, nur Trittstein <u>Biotopbäume Anzahl:</u> <u>0</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren <u>Fläche:</u> 0,050 ha Manuell kleinere Mulden in den Uferbereich graben, diese werden dann möglicherweise von Wildschweinen offengehalten. Maßnahme erst sinnvoll, wenn Unken in Umgebung vorhanden (z.B. nach Ansiedlung im Grünewaldteich) unregelmässig zu wiederholen
Osiris-Kennung: MAS-5009-0021- 2016	<u>Ausgangszustand:</u> siehe oben <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i> , Gelbbauchunke, RL 1S	6.4 - beschattende Gehölze entfernen <u>Fläche:</u> 0,050 ha einmalig

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Osiris-Kennung: MAS-5009-0022- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> regelmäßig gemähter Seitenstreifen des Waldweges, gut besonnt, Trittstein nur mit künstlichen Wannen realisierbar, nur sinnvoll, wenn in näherer Umgebung Gelbbauchunken vorkommen (z.B. nach Ansiedlung am Grünewaldteich)</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u> 0</p>	<p>Neuentwicklung / Wiederherstellung</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.20 - Gewässer anlegen, verlegen, optimieren</p> <p><u>Fläche:</u> 0,018 ha</p> <p>Beton- oder Plastikwannen einbauen. Die Biologische Station hat bereits Erfahrungen bei Materialauswahl und Einbau. Bei Mäharbeiten Schnitthöhe auf 10cm einstellen. Nur sinnvoll, wenn in näherer Umgebung Gelbbauchunken vorkommen (z.B. nach Ansiedlung am Grünewaldteich)</p> <p>einmalig April bis Juni</p>
Osiris-Kennung: MAS-5009-0022- 2016	<p><u>Ausgangszustand:</u> siehe oben</p> <p><u>Biotopbäume Anzahl:</u></p>	<p>Erhalt</p> <p><u>Ziel-Biotoptyp(en):</u></p> <p><u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Bombina variegata</i>, Gelbbauchunke, RL 1S</p>	<p>6.11 - Entkrautung regeln</p> <p><u>Fläche:</u> 0,018 ha</p> <p>manuell entkrauten, ggf. im Winter zuschütten, um Besiedlung mit Fressfeinden oder konkurrierenden Amphibien zu verhindern.</p> <p>alle 2 Jahre Oktober bis März</p>