

**Erhaltungs- und Wiederherstellungsmaßnahmen für Lebensraumtypen des Anhangs I und Habitate (und potentielle Habitate) der Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie**

| Maßnahme für:   | Maßnahmen für:                            |
|---|---|
| G1 Spätmahd mit Mähgutabfuhr ab 1.9., ohne Düngung mit alternierenden Saumstreifen  | 6410, Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling |
| G3 Extensivierung der Mähwiesen-Nutzung (gestaffelte, möglichst asynchrone Mahd nicht vor Mitte Juni, Bewirtschaftung ohne oder nur mit geringer Festmist-Düngung), Nachbeweidung möglich                       | 6510, 7230                                |
| G4 Fortführung der extensiven Grünland-Nutzung (gestaffelte, möglichst asynchrone Mahd nicht vor Mitte Juni, Bewirtschaftung ohne oder nur mit geringer Festmist-Düngung), Nachbeweidung möglich                | 6430, Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling |
| G5a Wechselweise Spätmahd erst ab 1.9. im 1- bis 3-jährigen Turnus, kein Schleppen und Walzen   | 6430, Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling |
| G5b Jährlich einschürige Mahd ab 1.9.; kein Schleppen und Walzen. Düngeverzicht   | 6430, Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling |
| G13 Offenhaltung von Sandmagerrasen und Heide sowie von Pioniergewässern. Zusätzliche Neuanlage eines geeigneten Kammmolch-Gewässers in ungeschütztem Feuchtbereich (nicht gesetzlich geschütztes Feuchtbiotop) | Kammolch, 4030/3130                       |
| G14 Extensivierung der Grünlandnutzung in Gewässernähe  | 3260, Bachmuschel, Grüne Keiljungfer      |
| G15 Zusätzlicher Schnitt von Spätmahdfeldern zur Ausmagerung bei Eutrophierungstendenz  | 6410, 6440, 7230                          |
| H3 Begrenzung und teils Reduktion der Gehölzdeckung   | 6510 im Komplex                           |
| H5 Zulassen natürlicher Entwicklung   | 6430, 91E0*, Biber                        |
| S2 Gezielte Bejagung von Prädatoren (Bisam) sowie Aussetzen von mit Glochidien infizierten Bachmuschel-Wirtsfischen   | Bachmuschel                               |
| S3a Extensivierung der Ackernutzung auf Auenstandorten bzw. Umwandlung in extensiv genutztes Grünland   | 3260, Bachmuschel, Grüne Keiljungfer      |
| S4 Überprüfung aller potenziellen Kammmolch-Habitate hinsichtlich einer Besiedelung, insbesondere auch im bislang untererfassten Wiesmet, zur Entwicklung weitergehender detaillierter Maßnahmen                | Kammolch                                  |
| W1a Anlage naturnaher, besonderer Flachgewässer (Mindesttiefe 1 m) an ausgewählten Feuchtbiosphärenstandorten sowie Extensivierung im Umfeld  | Kammolch                                  |
| W1b Wiederherstellung offener Wasserflächen in ehemaligem Teich als naturnahes, besonderes Kleingewässer mit Submersvegetation  | Kammolch                                  |
| W2 Erhalt und Förderung der natürlichen Fließgewässerdynamik der Altmühl und ihrer Zuflüsse und Wiesenbäche. Dünung von Biberaktivitäten  | 3260, 3270, Grüne Keiljungfer, Biber      |
| W4 Unterhaltspflege von Gräben nur abschnittsweise, verteilt auf mind. 4 Jahre. Kein Vertiefen von Gräben. Keine gleichzeitige Räumung benachbarter Gräben  | Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling       |
| W9 Minimierung von Nährstoffeinträgen   | 7230, 7230/7140                           |
| W10 Minimierung von Nährstoffeinträgen aus Landwirtschaft und sonstigen Einleitungen (v. a. Kläranlagen) in Fließgewässer   | 3260, Bachmuschel, Grüne Keiljungfer      |
| W11 Im Zuge von Gehölzentrfernungen lokale Neuanlage von offenen Schlenkenstrukturen in degradierten Moor-Bereichen   | 7230, 7230/7140                           |
| W14 Minimierung des Sedimenteintrags (Prüfung, ob Anlage von Sedimentfang/ Absetzbecken notwendig)  | 3260, Bachmuschel                         |
| W15 Renaturierung von Fließgewässer und Aue   | 3260                                      |

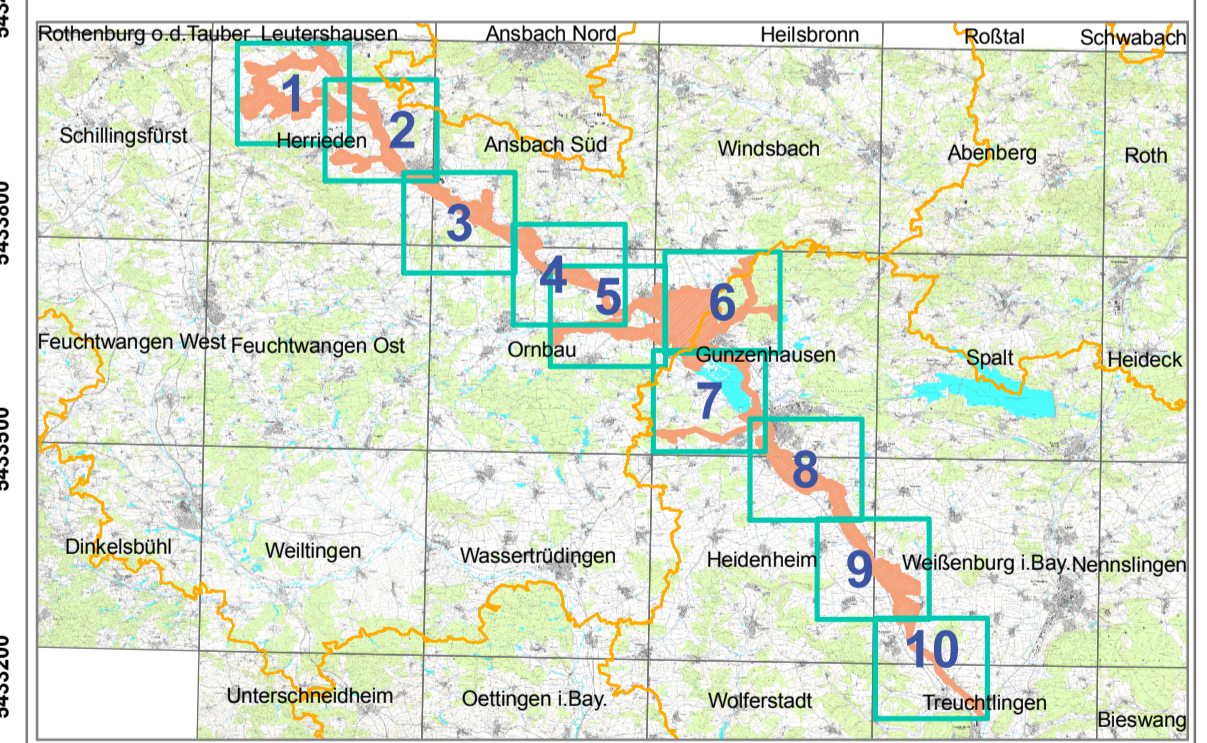
**Maßnahmen-Kombinationen**

|               |                |               |               |
|---------------|----------------|---------------|---------------|
| G1/G15        | H2 / W9 / W11  | W1b / W9      | W13 / H3 / G3 |
| G2a/G15       | H5 / W2        | W2/G5a/G15    | W13 / W10     |
| G2a/G15/H2/W9 | H5 / W2 / W10  | W2 / W10      | W15 / W10     |
| G2b/G15       | H5 / W10       | W2 / W10 / S2 |               |
| G5a/G15       | H5 / W13 / W10 | W2 / W4       |               |
| G5b/G15       |                | W4 / W10      |               |
| G13 / W1a     |                |               |               |

**Maßnahmen für bisher nicht im Standard-Datenbogen genannte FFH-LRT**

|  |             |
|--|-------------|
| G2a Jährliche Spätmahd ab 1.9. mit Mähgutabfuhr, ohne Düngung, Kleinflächig belassen von Brach- und Saumstreifen, jedoch auf jährlich wechselnden Teilflächen. Alternativ sehr extensive Beweidung ab Juli/August. | 6440        |
| G2b Jährliche Spätmahd ab 1.9. mit Mähgutabfuhr, ohne Düngung. Alternativ sehr extensive Beweidung ab Juli/August, idealerweise in Form großräumiger hutewaldartiger Beweidung (z. B. Heck-Rinder).                | 6440        |
| H2 Reduzierung der Gehölzdeckung   | 7140        |
| S7 Entwicklung eines Komplexes aus Sukzessions- und Auwald mit hutewaldartigen Verlichtungen, auf denen durch Mahd und/oder sehr extensive Beweidung LRT 6440 gefordert wird                                       | 6440, 91E0* |
| W13 Schonende Entschlammung bzw. Teilentlandung nach Bedarf. Nach Möglichkeit Verzicht auf Fischbesatz bzw. nur geringer, schonender Fischbesatz   | 3150/3140   |

**Maßnahmen ohne Label (nur mit der jeweiligen Signatur dargestellt):**  
G3, G4, G5a/G15, G5b/G15, W2



**Managementplanung**  
FFH-Gebiet 6830-371  
Obere Altmühl mit Brunst-Schwaigau und Wiesmet

**Karte 3**  
Erhaltungs- und Wiederherstellungsmaßnahmen für Lebensraumtypen des Anhangs I und Habitate (und potentiellen Habitate) der Arten des Anhangs II der FFH-Richtlinie

**Blatt:** 9 von 10  
**Kartenfertigung:** 27.08.2014

**Bearbeitung:**  
Planungsbüro: Institut für Vegetationskunde und Landschaftsökologie

Regierung von Mittelfranken

Originalmaßstab: 1:10.000  
0 100 200 300 400 500 Meter

Geobasisdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung (www.geodaten.bayern.de)  
Fachdaten: Bayerische Forstverwaltung (www.forst.bayern.de) Bayerisches Landesamt für Umwelt (www.lfu.bayern.de)