



Teich, Tümpel und Überschwemmungsflächen in fortgeschrittenem Sukzessionszustand:
Chalcolestes viridis, ***Platycnemis pennipes***, *Pyrrhosoma nymphula*, *Ischnura elegans*, *Coenagrion puella*, *Aeshna cyanea*, ***Aeshna mixta***, *Anax imperator*, *Orthetrum cancellatum*, *Sympetrum vulgatum*, ***Sympetrum striolatum***, ***Sympetrum sanguineum***, ***Sympetrum fonscolombei***

Flacher Tümpel, frühes Sukzessionsstadium:
Ischnura elegans, *Libellula depressa*, ***Sympetrum flaveolum***

Hagenbacher Altrhein:
Chalcolestes viridis, ***Platycnemis pennipes***, *Pyrrhosoma nymphula*, *Ischnura elegans*, *Enallagma cyathigerum*, ***Erythromma najas***, *Coenagrion puella*, ***Cercion lindenii***, ***Brachytron pratense***, *Aeshna cyanea*, ***Aeshna mixta***, *Anax imperator*, ***Anax parthenope***, *Libellula quadrimaculata*, *Orthetrum cancellatum*, *Sympetrum vulgatum*, ***Sympetrum striolatum***, ***Sympetrum sanguineum***

Fahrspuren und Mulden entlang Weg und Ufer:
Libellula depressa

Flacher, besonnter Teich, frühes Sukzessionsstadium:
Sympetma fusca, *Chalcolestes viridis*, ***Platycnemis pennipes***, *Pyrrhosoma nymphula*, *Ischnura elegans*, ***Ischnura pumilio***, *Coenagrion puella*, *Aeshna cyanea*, ***Aeshna mixta***, *Anax imperator*, *Libellula quadrimaculata*, *Libellula depressa*, *Orthetrum cancellatum*, ***Orthetrum brunneum***, ***Crocothemis erythraea***, *Sympetrum vulgatum*, ***Sympetrum striolatum***, ***Sympetrum sanguineum***, ***Sympetrum fonscolombei***

Tümpel, z.T. mit Schilfröhricht:
Ischnura elegans, *Coenagrion puella*, *Libellula depressa*, ***Sympetrum flaveolum***

Gewässerkomplexe aus Teichen und Überschwemmungsflächen:
Sympetma fusca, *Chalcolestes viridis*, ***Platycnemis pennipes***, *Pyrrhosoma nymphula*, *Ischnura elegans*, ***Erythromma najas***, ***Erythromma viridulum***, *Coenagrion puella*, ***Coenagrion pulchellum***, ***Cercion lindenii***, ***Brachytron pratense***, ***Aeshna affinis***, *Aeshna cyanea*, ***Aeshna mixta***, *Anax imperator*, ***Cordulia aenea***, ***Libellula quadrimaculata***, *Orthetrum cancellatum*, ***Orthetrum brunneum***, ***Crocothemis erythraea***, *Sympetrum vulgatum*, ***Sympetrum fonscolombei***, ***Sympetrum striolatum***, ***Sympetrum sanguineum***.

Art		RL RhPf	RL D	FFH	BV	BG
<i>Aeshna affinis</i>	Südliche Mosaikjungfer	I(VG)	D	-	1	b
<i>Aeshna cyanea</i>	Blaugrüne Mosaikjungfer	-	-	-	1	b
<i>Aeshna mixta</i>	Herbst-Mosaikjungfer	4	-	-	1	b
<i>Anax imperator</i>	Große Königslibelle	-	-	-	1	b
<i>Anax parthenope</i>	Kleine Königslibelle	2	G	-	1	b
<i>Brachytron pratense</i>	Kleine Mosaikjungfer	2	3	-	1	b
<i>Cercion lindenii</i>	Pokal-Azurjungfer	3	-	-	1	b
<i>Coenagrion puella</i>	Hufeisen-Azurjungfer	-	-	-	1	b
<i>Coenagrion pulchellum</i>	Fledermaus-Azurjungfer	3	3	-	1	b
<i>Cordulia aenea</i>	Gemeine Smaragdlibelle	4	V	-	1	b
<i>Crocothemis erythraea</i>	Feuerlibelle	3	-	-	1	b
<i>Enallagma cyathigerum</i>	Becher-Azurjungfer	-	-	-	1	b
<i>Erythromma najas</i>	Großes Granatauge	3	V	-	1	b
<i>Erythromma viridulum</i>	Kleines Granatauge	3	-	-	1	b
<i>Ischnura elegans</i>	Große Pechlibelle	-	-	-	1	b
<i>Ischnura pumilio</i>	Kleine Pechlibelle	3	3	-	1	b
<i>Lestes viridis</i>	Große Binsenjungfer	4	-	-	1	b
<i>Libellula depressa</i>	Plattbauch	-	-	-	1	b
<i>Libellula quadrimaculata</i>	Vierfleck	4	-	-	1	b
<i>Orthetrum brunneum</i>	Südlicher Blaupfeil	2	3	-	1	b
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Großer Blaupfeil	-	-	-	1	b
<i>Platycnemis pennipes</i>	Federlibelle	4	-	-	1	b
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	Frühe Adonislibelle	-	-	-	1	b
<i>Sympetma fusca</i>	Gemeine Winterlibelle	3	3	-	1	b
<i>Sympetrum flaveolum</i>	Gefleckte Heidelibelle	2	3	-	1	b
<i>Sympetrum fonscolombei</i>	Frühe Heidelibelle	I(VG)	-	-	1	b
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Blutrote Heidelibelle	4	-	-	1	b
<i>Sympetrum striolatum</i>	Große Heidelibelle	-	-	-	1	b
<i>Sympetrum vulgatum</i>	Gemeine Heidelibelle	-	-	-	1	b

RL Gefährdungsstatus gemäß Roter Listen Rheinland-Pfalz und Deutschland
 FFH Schutzstatus gemäß Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie
 BV Schutzstatus gemäß Bundesartenschutzverordnung
 BG Schutzstatus gemäß Bundesnaturschutzgesetz
 (b = besonders geschützt; s = streng geschützt)
 fett gefährdete und geschützte Art
 ■■■ Kernuntersuchungsgebiet Flora/Fauna
 ▲▲▲ Erweiterungsfläche

Antragsteller: **HBM** HBM - Hagenbacher Bau- und Mineralstoffe GmbH & Co. KG
 Hagenbacher Bau- und Mineralstoffe Austraße 76767 Hagenbach

Bearbeitungsunterlage: **B 4**
 Plan-Nr.: **B 4.6**

Projekt: **RAHMENBETRIEBSPLAN**
 nach § 52 Abs. 2a BBergG für den **Kies- und Sandtagebau Standort Hagenbach**

Bearbeitungsunterlage: **Umweltverträglichkeitsstudie mit**
 - integriertem Fachbeitrag Naturschutz
 - Natura 2000-Verträglichkeitsuntersuchung
 - artenschutzrechtlicher Verträglichkeitsuntersuchung
zum Geltungsbereich der 16. Genehmigung

Planinhalt: **Libellen: Lebensraumkomplexe 2005/2006**

Planverfasser: **natur und raum**
 Büro für Landschaftsarchitektur und Umweltplanung
 Marxenweidenweg 26 67354 Römerberg Tel. 06232 / 854124 Fax 06232 / 854126 info@natur-und-raum.de

Datum: 22.08.2016 Maßstab: 1:5000 Bearbeiter: Dipl.-Biol. Susanne Mayrhofer