

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG		Stillgewässer (3130, 3140, 3150, 3160)																																																		
Grunddaten																																																				
Daten zum Lebensraumtyp° LRT-Code 3150 1 <small>ggf. Nr. der Ausbildung</small> ggf. Nebencode ggf. Nebencode Grund für Nebencodierung: LRT im Komplex <input type="checkbox"/> oder LRT deutlich ausgeprägt <input type="checkbox"/> Nr. BtN-Biototyp 240304 <small>(s. Liste)</small>	ID 10024 <small>LRT-Fläche 1xxxx oder LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx (dann nur Felder mit * ausfüllen)</small> Fläche (m²) 8790 bei linearen LRT: Länge (m) Breite (m) 	Daten zum Natura2000-Gebiet° landesinterne Nr. 213 Nr. der Teilfläche 2 <small>(s. Geodaten)</small> Name der Teilfläche Auenwäld. Schulholz Angaben zur Kartierung° Kartierer Auftragnehmer MaP IVL Aufnahmedatum 26.07.2009 <small>ggf. Erstkartierung</small>																																																		
Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)° <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; min-height: 40px;"> Stark verschlammter Wäldteich, nahezu ohne Verlandung, mit Abwasserreinigung, dicke Faulschlammsschicht, geringer Kleinbohlenanteil im Grubebereich, ohne Nutzung </div>																																																				
Vegetation° Nr. halbquantitative Artenliste T020 Nr. Veg.-Einheiten 1.2.1.3. <small>(nach Böhm et al. 2001)</small> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%; margin-top: 5px;"></div>	Mittelpunktkoordinaten der Basisfläche f. Artenliste <small>(gemäß techn. Anforderungen)</small> RW 4546833 HW 5690382																																																			
Bewertungskriterien <small>(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)</small>																																																				
Lebensraumtypische Strukturen <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th rowspan="2" style="width: 20%;">Bemerkungen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimmblattvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)</td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit Ir-typischer Vegetation (3130-2.4, 3140)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gewässervegetation (3160)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)</td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ufervegetation (3160)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)</td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)</td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gewässermerkmale (3160)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Gesamtbewertung a: b: c: <input checked="" type="checkbox"/>				a	b	c	Bemerkungen	Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)					(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimmblattvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)			<input checked="" type="checkbox"/>		Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit Ir-typischer Vegetation (3130-2.4, 3140)					Gewässervegetation (3160)					Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)			<input checked="" type="checkbox"/>		Ufervegetation (3160)					Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)			<input checked="" type="checkbox"/>		Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)			<input checked="" type="checkbox"/>		Gewässermerkmale (3160)				
	a	b	c	Bemerkungen																																																
Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)																																																				
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimmblattvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)			<input checked="" type="checkbox"/>																																																	
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit Ir-typischer Vegetation (3130-2.4, 3140)																																																				
Gewässervegetation (3160)																																																				
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)			<input checked="" type="checkbox"/>																																																	
Ufervegetation (3160)																																																				
Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)			<input checked="" type="checkbox"/>																																																	
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)			<input checked="" type="checkbox"/>																																																	
Gewässermerkmale (3160)																																																				
Lebensraumtypisches Arteninventar																																																				
1. Pflanzenarten																																																				
Gesamtbewertung Pflanzenarten a: b: c: <input checked="" type="checkbox"/>																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 80%;">Utricularia australis</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ischnura mixta</td> <td></td> </tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td></tr> </tbody> </table>			Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)		Utricularia australis		Ischnura mixta																																													
Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)																																																				
Utricularia australis																																																				
Ischnura mixta																																																				

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja, Artengruppe 1: _____

Artengruppe 2: _____

Artengruppe 3: _____

ja	nein	
a	b	c
a	b	c
a	b	c

Gesamtbewertung Tierarten

a b c keine

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

a b c

Entwässerung (3160)

a b c

(Grund-) Wasseranstieg durch Stau-

haltung / Anstaumaßnahmen (3160)

a b c

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophie-

rung) (einschl. org. Ablagerungen)

a b c

(3130, 3140, 3150, 3160)

Müllablagerung (anorg. Stoffe)

a b c

(3130, 3140, 3150, 3160)

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß,

Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140,

3150, 3160)

a b c

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremd-

stoffe zur Wegebefestigung)

(3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Wasserstandsschwankungen (anthro-

pogen, nicht nutzungsbedingt)

(3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

a b c

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Versauerungszeiger¹ (3130)

a b c

Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹

(3150-2,3,4)

a b c

sonst. Störzeiger (incl. Ruderali-

sierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

a b c

Entwässerungszeiger¹ (3160)

a b c

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation

(3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

4. Sonstiges

punktuelle Uferverbauung (Boots-

anleger, Stege, Bootshäuser etc.)

(3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Untere Makrophytengrenze (3140)

a b c

Beschattung (3130, 3140, 3150)

a b c

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140,

3150, 3160)

a b c

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3,

3140, 3150-1)

a b c

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3,

3140, 3150-1)

a b c

Sonstige Beeinträchtigungen

a b c

a b c

a b c

¹ Arten (wiss., eindeut. Abk. erlaubt):

Algen

Bemerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A B C

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

A B C

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A B C

Erhaltungszustand

A B C

Bemerkungen zur Bewertung: gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich).

Südwest

19

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp^o

LRT-Code 3150 1 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencodierung:

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐

Nr. BIN-Biototyp 240304

(s. Liste)

ID 10025

LRT-Fläche 1xxxx oder
LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx
(dann nur Felder mit * ausfüllen)

Fläche (m²) 3624

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Natura2000-Gebiet^o

landesinterne Nr. 213

Nr. der Teilfläche 3 (s. Geodaten)

Name der Teilfläche Hufmanteiche

Angaben zur Kartierung^o

Kartierer

Auftragnehmer MaP IVL

Aufnahmedatum 26.07.2005

zyl. Ergänzungsnummer

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)^o

Verlandungsreicher Teich mit trübem Wasser, nur private Nutzung zum
Eigenbedarf; mit eingesetzter Hybrid-Seerose und geringer Wasservegetation
aus Hornblatt und wenig Glanz-Laidacker

Vegetation^o

Nr. halbquantitative Artenliste T019

Nr. Veg.-Einheiten
(nach Böhm et al. 2001)

3.1.1.15

3.1.1.3

Mittelpunktkoordinaten der
Basisfläche f. Artenliste
(gemäß techn. Anforderungen)

RW 4548174

HW 5691850

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimblattvegetation (3130-1, 2, 3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit Ir-typischer Vegetation (3130-2, 4, 3140)	a	b	c
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1, 2, 3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Ufervegetation (3160)	a	b	c
Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c

Bemerkungen

Gesamtbewertung

a b ☒

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a b ☒

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

Ceratophyllum demersum
Potamogeton lucens

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer

(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja, Artengruppe 1:

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

ja	nein	
a	b	c
a	b	c
a	b	c

Gesamtbewertung Tierarten

a b c keine

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

a b c

Entwässerung (3160)

a b c

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)

a b c

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

a b c

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Versauerungszeiger¹ (3130)

a b c

Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹ (3150-2,3,4)

a b c

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

a b c

Entwässerungszeiger¹ (3160)

a b c

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

4. Sonstiges

punktueller Uferverbauung (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Untere Makrophytengrenze (3140)

a b c

Beschattung (3130, 3140, 3150)

a b c

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a b c

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a b c

Sonstige Beeinträchtigungen

a b c

a b c

a b c

¹ Arten (wiss., eindeut. Abk. erlaubt)

Agg

Bemerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A B C

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

A B C

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A B C

Erhaltungszustand

A B C

Bemerkungen zur Bewertung gutachterliche Abweichung vom Bewertungs- Aggregationschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp^o

LRT-Code 3 1 5 0 1 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencodierung:

LRT im Komplex ☐ oder LRT deutlich ausgeprägt ☐

Nr. BfN-Biototyp (s. Liste)

2 4 0 3 0 4

ID 1 0 0 2 6

LRT-Fläche 1xxxx oder LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx (dann nur Felder mit * ausfüllen!)

Fläche (m²) 4224

bei linearen LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Natura2000-Gebiet^o

landesinterne Nr. 2 1 3

Nr. der Teilfläche 3 (s. Geodaten)

Name der Teilfläche Hufmonnteiche

Angaben zur Kartierung^o

Kartierer

Auftragnehmer MaP IVL

Aufnahmedatum 26.07.2005

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)^o

Mäßig trüber, vermutlich kaum gemähter Teich mit profaner Rohrichtzone aus Schmalblättrigem Rohrkolben, kleiflächig auch Bestände mit Carex pseudocyperus und Ranunc. acris. Wasservegetation nur im Röhrichtgürtel

Vegetation^o

Nr. halbquantitative Artenliste 7 0 0 7

Nr. Veg.-Einheiten (nach Böhmert et al. 2001)

1.2.1.3.

1.1.1.1.

1.1.1.4.

Mittelpunktkoordinaten der Basisfläche f. Artenliste (gemäß techn. Anforderungen)

RW 4 5 4 8 2 5 1

HW 5 6 9 1 8 9 1

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimmblattvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit lr-typischer Vegetation (3130-2.4, 3140)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Ufervegetation (3160)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c

Gesamtbewertung

a ☒ b ☒ c ☒

Bemerkungen

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a ☒ b ☒ c ☒

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

Utricularia vulgaris agg.	
Lemna trisulca	
Lemna minor	
Spirodela polyrrhiza	

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer

(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja, Artengruppe 1: _____

Artengruppe 2: _____

Artengruppe 3: _____

ja	nein	
a	b	c
a	b	c
a	b	c

Gesamtbewertung Tierarten

a	b	c	keine
---	---	---	-------

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

a	b	c
---	---	---

Entwässerung (3160)

a	b	c
---	---	---

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)

a	b	c
---	---	---

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

a	b	c
---	---	---

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Versauerungszeiger¹ (3130)

a	b	c
---	---	---

Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹ (3150-2,3,4)

a	b	c
---	---	---

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

a	b	c
---	---	---

Entwässerungszeiger¹ (3160)

a	b	c
---	---	---

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

4. Sonstiges

punktueller Uferverbauung (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Untere Makrophytengrenze (3140)

a	b	c
---	---	---

Beschattung (3130, 3140, 3150)

a	b	c
---	---	---

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
---	---	---

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
---	---	---

Sonstige Beeinträchtigungen

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

¹ Arten (wiss., eindeut. Abk. erlaubt).

Bemerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A	B	C
---	---	---

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

A	B	C
---	---	---

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A	B	C
---	---	---

Erhaltungszustand

A	B	C
---	---	---

Bemerkungen zur Bewertung: gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code 3150 1 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐

Nr. BfN-Biototyp 240304 (s. Liste)

ID 10027

LRT-Fläche 1xxxx oder
LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx
(dann nur Felder mit * ausfüllen)

Fläche (m²) 209

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Natura2000-Gebiet°

landesinterne Nr. 213

Nr. der Teilfläche 3 (s. Geodaten)

Name der Teilfläche Hüllmautleiche

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP 14

Aufnahmedatum 25.07.2009 ggf. Ergänzungsdatum

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)°

Ungewässert seit Beginn, mit niedrigeren Wasserständen, verbrüht, mit viel Wasservegetation.

Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste T035

Nr. Veg.-Einheiten
(nach Böckert et al. 2001)

1.2.1.3.

Mittelpunktkoordinaten der
Basisfläche f. Artenliste
(gemäß techn. Anforderungen)

RW 4548165

HW 5691692

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimmblattvegetation (3130-1.2.3. 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit lr-typischer Vegetation (3130-2.4. 3140)	a	b	c
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3. 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Ufervegetation (3160)	a	b	c
Angrenzende teichbeeinflusste Biotop (3150-1)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Uferlinie/Uferformen (3150-1. 3160)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c

Bemerkungen

Gesamtbewertung

a b ☒

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a b ☒

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

<u>H. linnæi</u>		
<u>D. ulrici</u>		

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer

(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja, Artengruppe 1:

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

ja	nein	
a	b	c
a	b	c
a	b	c

Gesamtbewertung Tierarten

a b c keine

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

Entwässerung (3160)

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)Versauerungszeiger¹ (3130)Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹ (3150-2,3,4)sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)Entwässerungszeiger¹ (3160)

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

4. Sonstiges

punktuelle Uferverbauung (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

Untere Makrophytengrenze (3140)

Beschattung (3130, 3140, 3150)

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

Sonstige Beeinträchtigungen

¹ Arten (wiss., eindeut. Abk. erlaubt).

Bemerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A	B	C
A	B	C
A	B	C

Erhaltungszustand

A	B	C
---	---	--------------

Bemerkungen zur Bewertung / gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer

(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code **3150** **1** ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐

oder

LRT undeutlich ausgeprägt ☐Nr. BfN-Biototyp
(s. Liste)**240304**ID **10028**LRT-Fläche 1xxxx oder
LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx
(dann nur Felder mit * ausfüllen)Fläche (m²) **1156**

bei linienhaften LRT:

Länge (m) _____

Breite (m) _____

Daten zum Natura2000-Gebiet°

landesinterne Nr. **213**Nr. der Teilfläche **3** (s. Geodaten)Name der Teilfläche **Aufmannleiche**

Angaben zur Kartierung°

Kartierer _____

Auftragnehmer MaP **IVL**Aufnahmedatum **25.07.2009**

ggf. Ergänzungskartierung

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)°

stark beschatteter Weidereich mit Flechten auf dem Dämmen, ohne Nutzung, mit Wasserlebensdecke, organisch belastet

Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste **7033**Nr. Veg.-Einheiten
(nach Böhmert et al. 2001)**1.2.1.3.**Mittelpunktkoordinaten der
Basisfläche f. Artenliste

(gemäß techn. Anforderungen)

RW **4548186**HW **5691677**

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimmblattvegetation (3130-1.2.3. 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit lr-typischer Vegetation (3130-2.4. 3140)	a	b	c
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3. 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Ufervegetation (3160)	a	b	c
Angrenzende teichbeeinflusste Biotop (3150-1)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c

Bemerkungen

Gesamtbewertung

a b c

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a b ☒

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

H. lenticularis
D. lenticularis

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

	ja	nein
wenn ja, Artengruppe 1:	a	b c
Artengruppe 2:	a	b c
Artengruppe 3:	a	b c

Gesamtbewertung Tierarten

a	b	c	keine
---	---	---	-------

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

a	b	c
---	---	---

Entwässerung (3160)

a	b	c
---	---	---

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)

a	b	c
---	---	---

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

a	b	c
---	---	---

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Versauerungszeiger¹ (3130)

a	b	c
---	---	---

Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹ (3150-2,3,4)

a	b	c
---	---	---

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

a	b	c
---	---	---

Entwässerungszeiger¹ (3160)

a	b	c
---	---	---

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

4. Sonstiges

punktueller Uferverbauung (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Untere Makrophytengrenze (3140)

a	b	c
---	---	---

Beschattung (3130, 3140, 3150)

a	b	c
---	---	---

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
---	---	---

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
---	---	---

Sonstige Beeinträchtigungen

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

¹ Arten (wiss., eindeut. Abk. erlaubt):

Bemerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A	B	C
---	---	---

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

A	B	C
---	---	---

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A	B	C
---	---	---

Erhaltungszustand

A	B	C
---	---	---

Bemerkungen zur Bewertung / gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code

3150

1

ggf. Nr. der
Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencodierung:

LRT im Komplex

☐

oder

LRT undeutlich ausgeprägt

☐Nr. BN-Biototyp
in Liste

240304

ID

10029

LRT-Fläche Ixxxx oder
LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx
(dann nur Felder mit 'x' ausfüllen)

Fläche (m²) 1704

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Natura2000-Gebiet°

landesinterne Nr.

213

Nr. der Teilfläche

3

(s. Geodaten)

Name der Teilfläche

Hüllmannsche

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP

VL

Aufnahmedatum

26.07.2009

ggf. Ergänzungsanmerkung

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)°

Beschatteter Waldteich mit Baum-bewachseneren Rändern,
verschäumt mit dicken Uferbüschen-Döcken und
damit zerstreut südlicher Wasserschlauch

Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste

7006

Nr. Veg.-Einheiten
(nach Böcher et al. 2001)

1213

Mittelpunktkoordinaten der
Basisfläche f. Artenliste
(gemäß techn. Anforderungen)

RW

4548210

HW

5691647

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimblattvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit lr-typischer Vegetation (3130-2.4, 3140)	a	b	c
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Ufervegetation (3160)	a	b	c
Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c
Gesamtbewertung	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>

Bemerkungen

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a b ☒

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

E	Utricularia australis		
H	Cerastium minus		

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer

(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt ¹

wenn ja, Artengruppe 1: _____

Artengruppe 2: _____

Artengruppe 3: _____

ja	nein
a	b
b	c
c	

Gesamtbewertung Tierarten

a	b	c	keine
---	---	---	-------

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

Entwässerung (3160)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger ¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

Versauerungszeiger ¹ (3130)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

Fischbesatz mit lr-untyp. Arten ¹ (3150-2,3,4)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger) ¹ (3130, 3140, 3150)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

Entwässerungszeiger ¹ (3160)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

4. Sonstiges

punktueller Uferverbauung (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

Untere Makrophytengrenze (3140)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

Beschattung (3130, 3140, 3150)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

Sonstige Beeinträchtigungen

a	b	c
a	b	c
a	b	c

¹ Arten (wiss., eindeut. Abl. erlaubt)

Bemerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A	B	C
A	B	C
A	B	C

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

A	B	C
A	B	C
A	B	C

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A	B	C
A	B	C
A	B	C

Erhaltungszustand

A	B	C
A	B	C
A	B	C

Bemerkungen zur Bewertung / gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code 3150 1 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐

Nr. BfN-Biototyp 240304 (s. Liste)

ID 10030

LRT-Fläche 1xxxx oder
LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx
(dann nur Felder mit * ausfüllen)

Fläche (m²) 697

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Natura2000-Gebiet°

landesinterne Nr. 213

Nr. der Teilfläche 3 (s. Geodaten)

Name der Teilfläche Hilfmannsteiche

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP IVL

Aufnahmedatum 25.07.2009 ggf. Ergänzungsdatum

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)°

stark beschatteter, ungenutzter Urdickwald mit Faulschlamm und dicker Wauerkräusendecke.

Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste 7034

Nr. Veg.-Einheiten
(nach Böhmert et al. 2001)

1.2.1.3.

Mittelpunktkoordinaten der
Basisfläche f. Artenliste

(gemäß techn. Anforderungen)

RW 4548248

HW 5691679

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimblattvegetation (3130-1,2,3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit lr-typischer Vegetation (3130-2,4, 3140)	a	b	c
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1,2,3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Ufervegetation (3160)	a	b	c
Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c

Bemerkungen

Gesamtbewertung

a b ☒

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a b ☒

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

<u>H. tenuis minor</u>		
<u>D. uliginosus australis</u>		

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

	ja	nein
wenn ja, Artengruppe 1:	a	b c
Artengruppe 2:	a	b c
Artengruppe 3:	a	b c

Gesamtbewertung Tierarten

a	b	c	keine
---	---	---	-------

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

a	b	c
---	---	---

Entwässerung (3160)

a	b	c
---	---	---

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)

a	b	c
---	---	---

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	--------------

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
--------------	---	---

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
--------------	---	---

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
--------------	---	---

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

a	b	c
--------------	---	---

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	--------------	---

Versauerungszeiger¹ (3130)

a	b	c
---	---	---

Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹ (3150-2,3,4)

a	b	c
--------------	---	---

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

a	b	c
--------------	---	---

Entwässerungszeiger¹ (3160)

a	b	c
---	---	---

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
--------------	---	---

4. Sonstiges

punktueller Uferverbauung (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
--------------	---	---

Untere Makrophytengrenze (3140)

a	b	c
---	---	---

Beschattung (3130, 3140, 3150)

a	b	c
---	---	--------------

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
--------------	---	---

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
---	---	--------------

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
--------------	---	---

Sonstige Beeinträchtigungen

	a	b	c
	a	b	c
	a	b	c

¹ Arten (wiss.; eindeut. Abt. erlaubt):

Bemerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A	B	C
A	B	C
A	B	C

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

Erhaltungszustand

A	B	C
---	---	--------------

Bemerkungen zur Bewertung / gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code

3150

1

ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex

oder

LRT undeutlich ausgeprägt

Nr. BfN-Biototyp

(s. Liste)

240304

Fläche (m²)

645

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Natura2000-Gebiet°

landesinterne Nr.

213

Nr. der Teilfläche

3

(s. Geodaten)

Name der Teilfläche

Hallmündende

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP

IVL

Aufnahmedatum

26.07.2009

ggf. Ergänzungskartierung

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)°

Beschatteter Waldteich mit Baum-bewachseneu Dämmen, verschäumt mit dicken Wasserküssen-Döden und darunter zerstreut Südlider Wasserdöden

Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste

T005

Nr. Veg.-Einheiten

(nach Böhmert et al. 2001)

1.2.1.3.

Mittelpunktkoordinaten der Basisfläche f. Artenliste

(gemäß techn. Anforderungen)

RW

4548257

HW

5691641

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimblattvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	X
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit Ir-typischer Vegetation (3130-2.4, 3140)	a	b	c
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	X
Ufervegetation (3160)	a	b	c
Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)	a	X	c
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	X	X
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c

Gesamtbewertung

a

b

X

Bemerkungen

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a

b

X

Bemerkungen

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

E utriculana australis		
H lemna minor		

Landesamt für Umwelt und Geologie, Abt. Natur, Landschaft, Boden 02/2008

Seite 1 von 2

5

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt ?

wenn ja, Artengruppe 1:	<table><tr><td>ja</td><td>nein</td></tr><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	ja	nein	a	b	c
ja	nein					
a	b	c				
Artengruppe 2:	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c		
a	b	c				
Artengruppe 3:	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c		
a	b	c				

Gesamtbewertung Tierarten

a	b	c	keine
---	---	---	-------

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		
Entwässerung (3160)	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		
(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		
Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		
Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		
Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		
Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		
Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger ¹ (3130, 3140, 3150, 3160)	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		
Versauerungszeiger ¹ (3130)	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		
Fischbesatz mit lr-untyp. Arten ¹ (3150-2,3,4)	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		
sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger) ¹ (3130, 3140, 3150)	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		
Entwässerungszeiger ¹ (3160)	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

4. Sonstiges

punktueller Uferverbauung (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Untere Makrophytengrenze (3140)

a	b	c
---	---	---

Beschattung (3130, 3140, 3150)

a	b	c
---	---	---

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
---	---	---

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
---	---	---

Sonstige Beeinträchtigungen

a	b	c
a	b	c
a	b	c

¹ Arten (wiss.; eindeut. Abk. erlaubt):

Bemerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A	B	C
A	B	C
A	B	C

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

Erhaltungszustand

A	B	C
---	---	---

Bemerkungen zur Bewertung / gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer

(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code 3150 1 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐Nr. BEN-Biototyp
(s. Liste)240304ID 10032LRT-Fläche 1xxxx oder
LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx
(dann nur Felder mit * ausfüllen)Fläche (m²) 617

bei linienhaften LRT:

Länge (m) _____

Breite (m) _____

Daten zum Natura2000-Gebiet°

landesinterne Nr. 213Nr. der Teilfläche 3 (s. Geodaten)Name der Teilfläche Hilfmannteiche

Angaben zur Kartierung°

Kartierer _____

Auftragnehmer MaP IVLAufnahmedatum 25.01.2009 ggf. Ergänzungskartierung _____

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)°

Starke beschatteter, Faulschlamm-behafteter Wald teich
mit dicker Wasserlinsendecke und Felsblöcken auf den
Dämmen

Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste 7032Nr. Veg.-Einheiten
(nach Böhmert et al. 2001)1.2.1.3.Mittelpunktkoordinaten der
Basisfläche f. Artenliste

(gemäß techn. Anforderungen)

RW 4548246HW 5691622

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c	Bemerkungen
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimmblattvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>	
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit lr-typischer Vegetation (3130-2.4, 3140)	a	b	c	
Gewässervegetation (3160)	a	b	c	
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ufervegetation (3160)	a	b	c	
Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>	
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c	
Gesamtbewertung	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>	

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a b ☒

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

H. lemma minor
D. utriculata australis

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt ?

	ja	nein
wenn ja, Artengruppe 1:	a	b c
Artengruppe 2:	a	b c
Artengruppe 3:	a	b c

Gesamtbewertung Tierarten

a	b	c	keine
---	---	---	-------

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

a	b	c
---	---	---

Entwässerung (3160)

a	b	c
---	---	---

(Grund-) Wasseranstieg durch Stau-

haltung / Anstaumaßnahmen (3160)

a	b	c
---	---	---

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophie-

rung) (einschl. org. Ablagerungen)

(3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Müllablagerung (anorg. Stoffe)

(3130, 3140, 3150, 3160)

x	b	c
---	---	---

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß,

Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140,

3150, 3160)

x	b	c
---	---	---

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremd-

stoffe zur Wegebefestigung)

(3130, 3140, 3150, 3160)

x	b	c
---	---	---

Wasserstandsschwankungen (anthro-

pogen, nicht nutzungsbedingt)

(3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

x	b	c
---	---	---

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

a	x	c
---	---	---

Versauerungszeiger¹ (3130)

a	b	c
---	---	---

Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹

(3150-2,3,4)

x	b	c
---	---	---

sonst. Störzeiger (incl. Ruderali-

sierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

x	b	c
---	---	---

Entwässerungszeiger¹ (3160)

a	b	c
---	---	---

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation

(3130, 3140, 3150, 3160)

x	b	c
---	---	---

4. Sonstiges

punktueller Uferverbauung (Boots-

anleger, Siege, Bootshäuser etc.)

(3130, 3140, 3150, 3160)

x	b	c
---	---	---

Untere Makrophytengrenze (3140)

a	b	c
---	---	---

Beschattung (3130, 3140, 3150)

a	b	c
---	---	---

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140,

3150, 3160)

x	b	c
---	---	---

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3,

3140, 3150-1)

x	b	c
---	---	---

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3,

3140, 3150-1)

x	b	c
---	---	---

Sonstige Beeinträchtigungen

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

¹ Arten (wiss., eindeut. Abk. erlaubt):

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A	B	x
---	---	---

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

A	B	x
---	---	---

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A	B	x
---	---	---

Erhaltungszustand

A	B	x
---	---	---

Bemerkungen zur Bewertung / gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

--

4

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code 3150 1 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencodierung:

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐

Nr. BtN-Biototyp: 240304 (v. Liste)

ID 10033

LRT-Fläche Ixxxx oder LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx (dann nur Felder mit * ausfüllen)

Fläche (m²) 1583

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Natura2000-Gebiet°

landesinterne Nr. 213

Nr. der Teilfläche 3 (s. Geolaten)

Name der Teilfläche Halmrinne

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP IVL

Aufnahmedatum 26.09.2009

ggf. Ergänzungsnummer

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)°

mäßig tiefes flaches Teich mit Polsterkolben Bestand im Norden und südlichem Ufer

Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste T004

Nr. Veg.-Einheiten (nach Böhmert et al. 2001)

3.1.1.16

1.1.1.1

Mittelpunktkoordinaten der Basisfläche f. Artenliste (gemäß techn. Anforderungen)

RW 4548299

HW 5691638

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimblattvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	c
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit Ir-typischer Vegetation (3130-2.4, 3140)	a	b	c
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	c
Ufervegetation (3160)	a	b	c
Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)	a	b	c
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	b	c
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c

Bemerkungen

Gesamtbewertung

a b c

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a b c

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

<i>Hydrilla verticillata</i>	
<i>Ceratophyllum demersum</i>	
<i>Potamogeton amplifolius</i>	

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer

(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja, Artengruppe 1:

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

ja	nein
a	b
b	c
a	b
b	c
a	b
b	c

Gesamtbewertung Tierarten

a b c keine

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

Entwässerung (3160)

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

4. Sonstiges

punktueller Uferverbau (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

Untere Makrophytengrenze (3140)

Beschattung (3130, 3140, 3150)

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

Sonstige Beeinträchtigungen

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

Arten (wiss., eindeut. Abk. erlaubt):

Algen

Beimerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A	B	C
A	B	C
A	B	C

Erhaltungszustand

A	B	C
---	---	--------------

Bemerkungen zur Bewertung - gutachterliche Abweichung vom Bewertungs- Aggregationschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer

(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code **3150** **1** ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐Nr. BFN-Biototyp **240304** (s. Liste)ID **10034**LRT-Fläche 1xxxx oder
LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx
(dann nur Felder mit * ausfüllen)Fläche (m²) **590**

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Natura2000-Gebiet°

landesinterne Nr. **213**Nr. der Teilfläche **3** (s. Geodaten)Name der Teilfläche **Hellmannsteiche**

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP **IVL**Aufnahmedatum **25.07.2005**

ggf. Ergänzungskartierung

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)°

Beschatteter Waldteich mit dicker Wasserveilchen-Decke und darüber profre Bestände des Gabelmooses *Riccia fluitans*, umgenützter Teich.

Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste **7031**Nr. Veg.-Einheiten
(nach Böckert et al. 2001)**1.1.1.5.**Mittelpunktkoordinaten der
Basisfläche f. Artenliste

(gemäß techn. Anforderungen)

RW **4548275**HW **5691594**

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimmblattvegetation (3140-1, 2, 3, 3140, 3150)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit Ir-typischer Vegetation (3130-2, 4, 3140)	a	b	c
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1, 2, 3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Ufervegetation (3160)	a	b	c
Angrenzende teichbeeinflusste Biotop (3150-1)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c

Bemerkungen

Gesamtbewertung

a ☒ **c**

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a ☒ **b**

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

F *Riccia fluitans*
H *Lemna minor*

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt ?

	ja	nein
wenn ja, Artengruppe 1:	a	b c
Artengruppe 2:	a	b c
Artengruppe 3:	a	b c

Gesamtbewertung Tierarten

a	b	c	keine
---	---	---	-------

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

a	b	c
---	---	---

Entwässerung (3160)

a	b	c
---	---	---

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)

a	b	c
---	---	---

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

a	b	c
---	---	---

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Versauerungszeiger¹ (3130)

a	b	c
---	---	---

Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹ (3150-2,3,4)

a	b	c
---	---	---

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

a	b	c
---	---	---

Entwässerungszeiger¹ (3160)

a	b	c
---	---	---

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

4. Sonstiges

punktueller Uferverbauung (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Untere Makrophytengrenze (3140)

a	b	c
---	---	---

Beschattung (3130, 3140, 3150)

a	b	c
---	---	---

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
---	---	---

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
---	---	---

Sonstige Beeinträchtigungen

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

¹ Arten (wiss., eindeut. Abk. erlaubt)

Bemerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A	B	C
A	B	C
A	B	C

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

Erhaltungszustand

A	B	C
---	---	---

Bemerkungen zur Bewertung / gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code

3	1	5	0
---	---	---	---

1

 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

--	--	--	--

ggf. Nebencode

--	--	--	--

Grund für Nebencod(e)s:

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐

Nr. BBN-Biototyp (s. Liste)

2	4	0	3	0	4
---	---	---	---	---	---

ID

1	0	0	3	5
---	---	---	---	---

LRT-Fläche 1xxxx oder
LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx
(dann nur Felder mit * ausfüllen)

Fläche (m²) 5170

bei linienhaften LRT:

Länge (m) _____

Breite (m) _____

Daten zum Natura2000-Gebiet°

landesinterne Nr.

2	1	3
---	---	---

Nr. der Teilfläche

3

 (s. Geodaten)

Name der Teilfläche Hälfmannsiche

Angaben zur Kartierung°

Kartierer _____

Auftragnehmer MaP IVL

Aufnahmedatum 25.07.2009

ggf. Ergänzungsdatum

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)°

Beurteilter Teich mit nur geringem Anteil an Wasser
vegetation mit Südl. Uferschraube, ohne Verlandungsstrukturen

Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste

7	0	1	1
---	---	---	---

Nr. Veg.-Einheiten
(nach Böcher et al. 2001)

1.2.1.3.

Mittelpunktkoordinaten der
Basisfläche f. Artenliste

(gemäß techn. Anforderungen)

RW

4	5	4	8	5	0	4
---	---	---	---	---	---	---

HW

5	6	9	1	7	1	8
---	---	---	---	---	---	---

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimblattvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit Ir-typischer Vegetation (3130-2.4, 3140)	a	b	c
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Ufervegetation (3160)	a	b	c
Angrenzende teichbeeinflusste Biotop (3150-1)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c

Bemerkungen

Gesamtbewertung

a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
---	---	-------------------------------------

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
---	---	-------------------------------------

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

E	Utricularia australis	

14

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja, Artengruppe 1: _____

Artengruppe 2: _____

Artengruppe 3: _____

ja		nein	
a	b	c	
a	b	c	
a	b	c	

Gesamtbewertung Tierarten

a b c keine

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

a b c

Entwässerung (3160)

a b c

(Grund-) Wasseranstieg durch Stau-

haltung / Anstaumaßnahmen (3160)

a b c

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophie-

rung) (einschl. org. Ablagerungen)

(3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Müllablagerung (anorg. Stoffe)

(3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß,

Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140,

3150, 3160)

a b c

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremd-

stoffe zur Wegebefestigung)

(3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Wasserstandsschwankungen (anthro-

pogen, nicht nutzungsbedingt)

(3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

a b c

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Versauerungszeiger¹ (3130)

a b c

Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹

(3150-2,3,4)

a b c

sonst. Störzeiger (incl. Ruderali-

sierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

a b c

Entwässerungszeiger¹ (3160)

a b c

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation

(3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

4. Sonstiges

punktueller Uferverbauung (Boots-

anleger, Stege, Bootshäuser etc.)

(3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Untere Makrophytengrenze (3140)

a b c

Beschattung (3130, 3140, 3150)

a b c

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140,

3150, 3160)

a b c

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3,

3140, 3150-1)

a b c

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3,

3140, 3150-1)

a b c

Sonstige Beeinträchtigungen

a b c

a b c

a b c

¹ Arten (wiss., eindeut. Abk. erlaubt)

Bemerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A	B	C
A	B	C
A	B	C

Erhaltungszustand

A B C

Bemerkungen zur Bewertung / gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code 3150 1 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencodierung:

LRT im Komplex ☐ oder LRT inhaltlich ausgeprägt ☐

Nr. BfN-Biototyp 240304 (s. Liste)

ID 10036

LRT-Fläche 1xxxx oder
LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx
(dann nur Felder mit * ausfüllen)

Fläche (m²) 1347

bei linearen LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Natura2000-Gebiet°

landesinterne Nr. 213

Nr. der Teilfläche 3 (s. Geodaten)

Name der Teilfläche Hüllmannsriede

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer Maß IVL

Aufnahmedatum 25.07.2005

ggf. Signatur und Datum

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)°

Gemütker Fischteich, ohne Verlandungszone, mäßig altes Wasser, tief, Steilufer.

Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste T 0 1 2

Nr. Veg.-Einheiten
(nach Böhmert et al. 2001)

1.1.1.1.

3.1.1.1b.

Mittelpunktkoordinaten der
Basisfläche f. Artenliste
(gemäß techn. Anforderungen)

RW 4548539

HW 5691676

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimmblattvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit Ir-typischer Vegetation (3130-2.4, 3140)	a	b	c
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Ufervegetation (3160)	a	b	c
Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c

Bemerkungen

Gesamtbewertung

a b c

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a b ☒

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

Zannichellia palustris
 Lemna minor
 Spirodela polyrrhiza
 Ceratophyllum demersum

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

	ja	nein
wenn ja, Artengruppe 1:	a	b c
Artengruppe 2:	a	b c
Artengruppe 3:	a	b c

Gesamtbewertung Tierarten

a	b	c	keine
---	---	---	-------

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

a	b	c
---	---	---

Entwässerung (3160)

a	b	c
---	---	---

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)

a	b	c
---	---	---

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

<input checked="" type="checkbox"/>	b	c
-------------------------------------	---	---

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

<input checked="" type="checkbox"/>	b	c
-------------------------------------	---	---

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

<input checked="" type="checkbox"/>	b	c
-------------------------------------	---	---

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

<input checked="" type="checkbox"/>	b	c
-------------------------------------	---	---

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

<input checked="" type="checkbox"/>	b	c
-------------------------------------	---	---

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

<input checked="" type="checkbox"/>	b	c
-------------------------------------	---	---

Versauerungszeiger¹ (3130)

a	b	c
---	---	---

Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹ (3150-2,3,4)

<input checked="" type="checkbox"/>	b	c
-------------------------------------	---	---

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

<input checked="" type="checkbox"/>	b	c
-------------------------------------	---	---

Entwässerungszeiger¹ (3160)

a	b	c
---	---	---

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

<input checked="" type="checkbox"/>	b	c
-------------------------------------	---	---

4. Sonstiges

punktueller Uferverbau (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

<input checked="" type="checkbox"/>	b	c
-------------------------------------	---	---

Untere Makrophytengrenze (3140)

a	b	c
---	---	---

Beschattung (3130, 3140, 3150)

<input checked="" type="checkbox"/>	b	c
-------------------------------------	---	---

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

<input checked="" type="checkbox"/>	b	c
-------------------------------------	---	---

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

<input checked="" type="checkbox"/>	b	c
-------------------------------------	---	---

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

<input checked="" type="checkbox"/>	b	c
-------------------------------------	---	---

Sonstige Beeinträchtigungen

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

¹ Arten (wiss., eindeut. Abk. erlaubt)

Bemerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A	B	<input checked="" type="checkbox"/>
---	---	-------------------------------------

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

A	B	<input checked="" type="checkbox"/>
---	---	-------------------------------------

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A	B	<input checked="" type="checkbox"/>
---	---	-------------------------------------

Erhaltungszustand

A	B	<input checked="" type="checkbox"/>
---	---	-------------------------------------

Bemerkungen zur Bewertung: gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp^o

LRT-Code 3150 1 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencodierung

LRT im Komplex ☐ oder LRT eindeutig ausgeprägt ☐

Nr. BtN-Biototyp: 2403041 (s. Liste)

ID 10037

LRT-Fläche 1xxxx oder LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx (dann nur Felder mit * ausfüllen)

Fläche (m²) 400

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Natura2000-Gebiet^o

landesinterne Nr. 213

Nr. der Teilfläche 3 (s. Geodaten)

Name der Teilfläche Hufmannsteiche

Angaben zur Kartierung^o

Kartierer

Auftragnehmer MaP IVL

Aufnahmedatum 25.07.2009

ggf. Ergänzungs-karte(n)

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)?

Kleiner Teich, fein überspant mit eingesetzten Pflanzen (Pfeifarn) und Schwammbäume am Ufer, natürliches Vorkommen des Wasser-scheldens (bleibend) und Schwimmblättriger Röhrlolben

Vegetation^o

Nr. halbquantitative Artenliste T010

Nr. Veg.-Einheiten (nach Dobbert et al. 2001)

1.2.1.3

Mittelpunktkoordinaten der Basisfläche f. Artenliste (gemäß techn. Anforderungen)

RW 4548577

HW 5691759

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimmblattvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	c
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit Ir-typischer Vegetation (3130-2.4, 3140)	a	b	c
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	c
Ufervegetation (3160)	a	b	c
Angrenzende teichbeeinflusste Biotop (3150-1)	a	b	c
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	b	c
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c

Bemerkungen

Gesamtbewertung

a b c

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a b c

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

Utricularia vulgaris aff.
Lemna minor
Spirodela polyrrhiza

E
F
F

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer

(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja, Artengruppe 1: _____

Artengruppe 2: _____

Artengruppe 3: _____

ja	nein
a	b c
a	b c
a	b c

Gesamtbewertung Tierarten

a	b	c	keine
---	---	---	-------

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

a	b	c
---	---	---

Entwässerung (3160)

a	b	c
---	---	---

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)

a	b	c
---	---	---

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	--------------	---

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
--------------	---	---

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
--------------	---	---

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
--------------	---	---

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

a	b	c
--------------	---	---

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
--------------	---	---

Versauerungszeiger¹ (3130)

a	b	c
---	---	---

Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹ (3150-2,3,4)

a	b	c
--------------	---	---

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

a	b	c
--------------	---	---

Entwässerungszeiger¹ (3160)

a	b	c
---	---	---

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
--------------	---	---

4. Sonstiges

punktuelle Uferverbauung (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
--------------	---	--------------

Untere Makrophytengrenze (3140)

a	b	c
---	---	---

Beschattung (3130, 3140, 3150)

a	b	c
--------------	---	---

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
--------------	---	---

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
--------------	---	---

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
--------------	---	---

Sonstige Beeinträchtigungen

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

¹ Arten (wiss., eindeut. Abk. erlaubt)

Bemerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A	B	C
---	--------------	---

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

A	B	C
---	---	--------------

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A	B	C
--------------	--------------	---

Erhaltungszustand

A	B	C
---	--------------	---

Bemerkungen zur Bewertung gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code 3150 1 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

--	--	--	--

ggf. Nebencode

--	--	--	--

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐

Nr. BfN-Biototyp (s. Liste) 240304

ID 10038

LRT-Fläche 1xxxx oder LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx (dann nur Felder mit ' ' ausfüllen)

Fläche (m²) 285

bei linienhaften LRT:

Länge (m) _____

Breite (m) _____

Daten zum Natura2000-Gebiet°

landesinterne Nr. 213

Nr. der Teilfläche 3 (s. Geodaten)

Name der Teilfläche Hüllmannsteiche

Angaben zur Kartierung°

Kartierer _____

Auftragnehmer MaP IVL

Aufnahmedatum 25.07.2009 ggf. Ergänzungsdatum _____

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)°

Tüber Teichkörper mit feiner Netz-Überspannung und geringem Bewuchs mit Uferpflanzen (südl. Uferbereich)

Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste 7009

Nr. Veg.-Einheiten (nach Böcher et al. 2001)

1.1.1.1

1.2.1.3

Mittelpunktkoordinaten der Basisfläche f. Artenliste (gemäß techn. Anforderungen)

RW 4548601

HW 5691736

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimmbblattvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit lr-typischer Vegetation (3130-2.4, 3140)	a	b	c
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Ufervegetation (3160)	a	b	c
Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c

Bemerkungen

Gesamtbewertung

a b c

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a b c

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

E	<u>Utricularia australis</u>		
F	<u>Lemna minor</u>		

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt ?

	ja	nein
wenn ja, Artengruppe 1:	a	b c
Artengruppe 2:	a	b c
Artengruppe 3:	a	b c

Gesamtbewertung Tierarten

a	b	c	keine
---	---	---	-------

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

a	b	c
---	---	---

Entwässerung (3160)

a	b	c
---	---	---

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstauraßnahmen (3160)

a	b	c
---	---	---

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

a	b	c
---	---	---

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Versauerungszeiger¹ (3130)

a	b	c
---	---	---

Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹ (3150-2,3,4)

a	b	c
---	---	---

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

a	b	c
---	---	---

Entwässerungszeiger¹ (3160)

a	b	c
---	---	---

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

4. Sonstiges

punktueller Uferverbauung (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Untere Makrophytengrenze (3140)

a	b	c
---	---	---

Beschattung (3130, 3140, 3150)

a	b	c
---	---	---

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
---	---	---

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
---	---	---

Sonstige Beeinträchtigungen

a	b	c
a	b	c
a	b	c

¹ Arten (wiss., eindeut. Abk. erlaubt):

Bemerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A	B	C
A	B	C
A	B	C

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

Erhaltungszustand

A	B	C
---	---	---

Bemerkungen zur Bewertung / gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer

(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code **3150** **1** ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐

oder

LRT eindeutig ausgeprägt ☐Nr. BFN-Biototyp
(s. Liste)**240304**ID **10039**LRT-Fläche 1xxxx oder
LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx
(dann nur Felder mit * ausfüllen)Fläche (m²) **1667**

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Natura2000-Gebiet°

landesinterne Nr.

213

Nr. der Teilfläche

3 (s. Grunddaten)

Name der Teilfläche

Hallmonsteiche

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP **IVL**

Aufnahmedatum

25.07.2009

ggf. Ergänzungsartikulation

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)°

Überwiegend im Uferbereich beschatteter Teiche mit klarem Wasser, hoher Schilfaufwuchs und mähten Bewuchs mit Teichföhren

Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste

7008Nr. Veg.-Einheiten
(nach Böhmert et al. 2001)**3.1.1.4.**Mittelpunktkoordinaten der
Basisfläche f. Artenliste

(gemäß techn. Anforderungen)

RW

4548645

HW

5691752

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimblattvegetation (3120-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit Ir-typischer Vegetation (3130-2.4, 3140)	a	b	c
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Ufervegetation (3160)	a	b	c
Angrenzende teichbeeinflusste Biotop (3150-1)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c

Bemerkungen

Gesamtbewertung

a b ☒

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a b ☒

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

G. Zauwidiellia palustris

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja. Artengruppe 1:

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

ja	nein
a	b c
a	b c
a	b c

Gesamtbewertung Tierarten

a b c keine

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

Entwässerung (3160)

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)Versauerungszeiger¹ (3130)Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹ (3150-2,3,4)sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)Entwässerungszeiger¹ (3160)

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

4. Sonstiges

punktuelle Uferverbauung (Bootsanleger, Siege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

Untere Makrophytengrenze (3140)

Beschattung (3130, 3140, 3150)

Begängnis, Frequentierung (3130-3140, 3150, 3160)

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

Sonstige Beeinträchtigungen

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

¹ Arten (wiss., eindeut. Abl. erlaubt).

Bemerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A	B	C
A	B	C
A	B	C

Erhaltungszustand

A	B	C
---	---	--------------

Bemerkungen zur Bewertung / gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp^o

LRT-Code

3150

1

ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencodifizierung:

LRT im Komplex

oder

LRT undeutlich ausgeprägt

Nr. BtN-Biototyp (s. Liste)

240304

ID

10040

LRT-Fläche 1xxxx oder LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx (dann nur Felder mit * ausfüllen)

Fläche (m²)

944

bei linienhaften LRT: Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Natura2000-Gebiet^o

landesinterne Nr.

1213

Nr. der Teilfläche

3

(s. Geolaten)

Name der Teilfläche

Hallmannsteiche

Angaben zur Kartierung^o

Kartierer

Auftragnehmer Map

IVL

Aufnahmedatum

25.07.2009

ggf. Ergänzungsuntersuchung

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)^o

Seit längerem wegen steter Verschämmung der Teiche mit Moosen -
Entwässerung weil Hornblatt und Wasserlinsen

Vegetation^o

Nr. halbquantitative Artenliste

T013

Nr. Veg.-Einheiten (nach Böhmert et al. 2001)

31116

Mittelpunktkoordinaten der Basisfläche f. Artenliste (gemäß techn. Anforderungen)

RW

4548639

HW

5691717

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

	a	b	c	Bemerkungen
Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)				
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimmbblattvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)			<input checked="" type="checkbox"/>	
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit lr-typischer Vegetation (3130-2.4, 3140)				
Gewässervegetation (3160)				
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)			<input checked="" type="checkbox"/>	
Ufervegetation (3160)				
Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3130-1)				
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)			<input checked="" type="checkbox"/>	
Gewässermerkmale (3160)				

Gesamtbewertung

a

b

☒

Lebensraumtypisches Arteninventar

I. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a

b

☒

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

Gratophyllum submersum

Lemna minor

K
H

Landesamt für Umwelt und Geologie, Abt. Natur, Landschaft, Boden 02 2008

Seite 1 von 2

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer

(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

	ja	nein
wenn ja, Artengruppe 1: _____	a	b c
Artengruppe 2: _____	a	b c
Artengruppe 3: _____	a	b c

Gesamtbewertung Tierarten

a b c keine

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

a b c

Entwässerung (3160)

a b c

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Ansturmaßnahmen (3160)

a b c

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

a b c

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Versauerungszeiger¹ (3130)

a b c

Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹ (3150-2,3,4)

a b c

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

a b c

Entwässerungszeiger¹ (3160)

a b c

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

4. Sonstiges

punktueller Uferverbau (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

Untere Makrophytengrenze (3140)

a b c

Beschattung (3130, 3140, 3150)

a b c

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

a b c

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a b c

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a b c

Sonstige Beeinträchtigungen

a b c

a b c

a b c

¹ Arten, (wiss.) eindeut. Abk. erlaubt:

Wasserpflanzen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A B C

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

A B C

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A B C

Erhaltungszustand

A B C

Bemerkungen zur Bewertung gutachterliche Abweichung vom Bewertungs- Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code 3150 1 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencode(s)

LRT im Komplex ☐ oder LRT eindeutig ausgeprägt ☐

Nr. BtN-Biototyp (s. Liste) 240304

ID 10041

LRT-Fläche 1xxxx oder
LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx
(dann nur Felder mit * ausfüllen)

Fläche (m²) 6219

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Natura2000-Gebiet°

landesinterne Nr. 213

Nr. der Teilfläche 3 (s. Geodaten)

Name der Teilfläche Hülsmannische

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP IVL

Aufnahmedatum 26.07.2009

ggf. Ergänzungsbeurteilung

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)°

Ungenutzter Klarwasserseich mit hoher Schlamm Auflage im Außenbereich
im Osten mit Erden Subzession, im Uferbereich vereinzelt Gelbe Schwattke
und Verzweigter Fiedelkolben.

Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste 7001

Nr. Veg.-Einheiten
(nach Böhmert et al. 2001)

3.1.1.16

Mittelpunktkoordinaten der
Basisfläche f. Artenliste
(gemäß techn. Anforderungen)

RW 4548504

HW 5691502

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimmblattvegetation (3130-1,2,3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit lt-typischer Vegetation (3130-2,4, 3140)	a	b	c
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1,2,3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Ufervegetation (3160)	a	b	c
Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3130-1)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Uferlinie/Uferformen (3130-1, 3160)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c

Gesamtbewertung

a ☒ c

Bemerkungen

Lebensraumtypisches Arteninventar

I. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a ☒ c

b-Bewertung, da 2 Rot-list-Arten

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

Ceratophyllum submersum	
Lemna trisulca	
" minor	
Utricularia vulgaris agg.	

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

	ja	nein
wenn ja, Artengruppe 1:	a	b c
Artengruppe 2:	a	b c
Artengruppe 3:	a	b c

Gesamtbewertung Tierarten

a	b	c	keine
---	---	---	-------

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

a	b	c
---	---	---

Entwässerung (3160)

a	b	c
---	---	---

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)

a	b	c
---	---	---

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	--------------	---

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
--------------	---	---

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
--------------	---	---

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
--------------	---	---

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

a	b	c
--------------	---	---

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	--------------	---

Versauerungszeiger¹ (3130)

a	b	c
---	---	---

Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹ (3150-2,3,4)

a	b	c
--------------	---	---

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

a	b	c
--------------	---	---

Entwässerungszeiger¹ (3160)

a	b	c
---	---	---

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
--------------	---	---

4. Sonstiges

punktueller Uferverbau (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
--------------	---	---

Untere Makrophytengrenze (3140)

a	b	c
---	---	---

Beschattung (3130, 3140, 3150)

a	b	c
---	--------------	---

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	--------------	---

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
---	--------------	---

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
--------------	---	---

Sonstige Beeinträchtigungen

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

¹ Arten (wiss. eindeut. Abk. erlaubt)

Algen

Bemerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A	B	C
---	--------------	---

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

A	B	C
---	--------------	---

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A	B	C
---	--------------	---

Erhaltungszustand

A	B	C
---	--------------	---

Bemerkungen zur Bewertung: gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code 3150 1 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencodierung

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐

Nr. BtN-Biototyp (s. Liste) 240304

ID 10042

LRT-Fläche I xxxx oder
LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx
(dann nur Felder mit * ausfüllen)

Fläche (m²) 3629

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Natura2000-Gebiet°

landesinterne Nr. 213

Nr. der Teilfläche 3 (3 Geolaten)

Name der Teilfläche Auffrormleiche

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP IVL

Aufnahmedatum 26.07.2009

ggf. Ergänzungsbezeichnung

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)°

Von Weiden umgebener Waldteich, im Süden mit Schleifseum, gerodet, früher kleiner Körper mit spärlicher Krausvegetation am Randbereich

Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste 7002

Nr. Veg.-Einheiten (nach Böhmert et al. 2001)

1.2.1.3.

3.1.3.3.

1.1.1.4.

3.1.1.16.

Mittelpunktkoordinaten der Basisfläche f. Artenliste (gemäß techn. Anforderungen)

RW 45486.10

HW 56915.46

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Sirandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimmbblattvegetation (3130-1, 2, 3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit lt-typischer Vegetation (3130-2, 4, 3140)	a	b	c
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1, 2, 3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Ufervegetation (3160)	a	b	c
Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c

Bemerkungen

Gesamtbewertung

a b c

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a b c

auf Grund von 3 RL-Arten

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

<u>Utricularia vulgaris agg.</u>	
<u>Lemma trisulca</u>	
<u>„ minor</u>	
<u>Hottonia palustris</u>	
<u>Ceratophyllum submersum</u>	

2

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt ?

wenn ja, Artengruppe 1:

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

ja nein

a b c

a b c

a b c

Gesamtbewertung Tierarten

a b c keine

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

Entwässerung (3160)

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

Versauerungszeiger¹ (3130)

Fischbesatz mit LR-untyp. Arten¹ (3150-2,3,4)

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

Entwässerungszeiger¹ (3160)

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

4. Sonstiges

punktueller Uferverbau (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

Untere Makrophytengrenze (3140)

Beschattung (3130, 3140, 3150)

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

Sonstige Beeinträchtigungen

¹ Arten (wiss. eindeut. Abk. erlaubt)

Algen

Bemerkungen

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A B C
A B C
A B C

Erhaltungszustand

A B C

Bemerkungen zur Bewertung: gutachterliche Abweichung vom Bewertungs- Aggregationschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3120, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp^o

LRT-Code 3150 1 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencodierung:

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐Nr. BtN-Biototyp^o 240304 (s. Liste)

ID 10043

LRT-Fläche 1xxxx oder
LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx
(dann nur Felder mit * ausfüllen)Fläche (m²) 822

bei linearen LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Natura2000-Gebiet^o

landesinterne Nr. 213

Nr. der Teilfläche 3 (s. Geodaten)

Name der Teilfläche Hüllmarkische

Angaben zur Kartierung^o

Kartierer

Auftragnehmer MaP IVL

Aufnahmedatum 25.07.2009

ggf. Erfassungswartung

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)^o

Nabezu verschliffener Waldteich mit nur geringer Restwasserfärbung, umgeben, die Teichdämme verboscht

Vegetation^o

Nr. halbquantitative Artenliste T 0 1 4

Nr. Veg.-Einheiten
(nach Dobbert et al. 2001)

3.1.3.3

1.1.1.1

1.1.1.4

Mittelpunktkoordinaten der
Basisfläche f. Artenliste
(gemäß techn. Anforderungen)

RW 4548680

HW 5691611

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimblattvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit lr-typischer Vegetation (3130-2.4, 3140)	a	b	c
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Ufervegetation (3160)	a	b	c
Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c

Bemerkungen

Gesamtbewertung

a ☒ c

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a ☒ c

2 RL-Arten

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

F *Hottouia palustris*
 G *Lemna trizulca*
 F " *minor*
 D *francis bulbosus*

14

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer

(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja, Artengruppe 1:

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

ja nein

a b c

a b c

a b c

Gesamtbewertung Tierarten

a b c keine

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

Entwässerung (3160)

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstauabnahmen (3160)

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

Versauerungszeiger¹ (3130)

Fischbesatz mit Ir-untyp. Arten¹ (3150-2,3,4)

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

Entwässerungszeiger¹ (3160)

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

4. Sonstiges

punktueller Uferverbauung (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

Untere Makrophytengrenze (3140)

Beschattung (3130, 3140, 3150)

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

Sonstige Beeinträchtigungen

¹ Arten (wiss., eindeut. Abk. erlaubt)

Bemerkungen

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A B C

A B C

A B C

A B C

Erhaltungszustand

A B C

A B C

A B C

A B C

Bemerkungen zur Bewertung: gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

3

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG			Stillgewässer (3130, 3140, 3150, 3160)																																																			
Grunddaten																																																						
Daten zum Lebensraumtyp° LRT-Code 3150 1 <small>ggf. Nr. der Ausbildung</small> ggf. Nebencode ggf. Nebencode Grund für Nebencodierung: LRT im Komplex <input type="checkbox"/> oder LRT undeutlich ausgeprägt <input type="checkbox"/> Nr. BtN-Biototyp 240304 <small>(s. Liste)</small>		Daten zum Natura2000-Gebiet° landesinterne Nr. 213 Nr. der Teilfläche 3 <small>(s. Geodaten)</small> Name der Teilfläche <u>Kulmannleiche</u> Angaben zur Kartierung° Kartierer Auftragnehmer MaP <u>IVL</u> Aufnahmedatum <u>26.07.2009</u> <small>ggf. Ergänzungsdatum</small>		ID 10044 <small>LRT-Fläche 1xxxx oder LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx (dann nur Felder mit * ausfüllen)</small> Fläche (m²) <u>2043</u> bei linienhaften LRT: Länge (m) <u> </u> Breite (m) <u> </u>																																																		
Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)° <u>grünlicher Teich mit hartem Uferkörper und schmalen Schleifsaum am Ufer, verschlammte</u>																																																						
Vegetation° Nr. halbquantitative Artenliste T003 Nr. Veg.-Einheiten <small>(nach Dobson et al. 2001)</small> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.2.1.3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3.1.3.3</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.1.1.4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3.1.1.16</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </div> </div>			Mittelpunktkoordinaten der Basisfläche f. Artenliste <small>(gemäß techn. Anforderungen)</small> RW 4548688 HW 5691524																																																			
Bewertungskriterien <small>(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)</small>																																																						
Lebensraumtypische Strukturen <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c</th> <th rowspan="2">Bemerkungen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimblattvegetation (3130-1,2,3, 3140, 3150)</td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit lt-typischer Vegetation (3130-2,4, 3140)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gewässervegetation (3160)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1,2,3, 3140, 3150)</td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ufervegetation (3160)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gewässermerkmale (3160)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						a	b	c	Bemerkungen	Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)					(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimblattvegetation (3130-1,2,3, 3140, 3150)			<input checked="" type="checkbox"/>		Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit lt-typischer Vegetation (3130-2,4, 3140)					Gewässervegetation (3160)					Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1,2,3, 3140, 3150)			<input checked="" type="checkbox"/>		Ufervegetation (3160)					Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)		<input checked="" type="checkbox"/>			Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)		<input checked="" type="checkbox"/>			Gewässermerkmale (3160)				
	a	b	c	Bemerkungen																																																		
Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)																																																						
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimblattvegetation (3130-1,2,3, 3140, 3150)			<input checked="" type="checkbox"/>																																																			
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit lt-typischer Vegetation (3130-2,4, 3140)																																																						
Gewässervegetation (3160)																																																						
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1,2,3, 3140, 3150)			<input checked="" type="checkbox"/>																																																			
Ufervegetation (3160)																																																						
Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)		<input checked="" type="checkbox"/>																																																				
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)		<input checked="" type="checkbox"/>																																																				
Gewässermerkmale (3160)																																																						
Gesamtbewertung a X c																																																						
Lebensraumtypisches Arteninventar																																																						
1. Pflanzenarten																																																						
Gesamtbewertung Pflanzenarten a X c <u>2 RL-Arten</u>																																																						
Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;">D <i>Utricularia vulgaris</i> agg.</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>E <i>Utricularia minor</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>E <i>Gratiolifolia submersa</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D <i>Utricularia minor</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D <i>Hottonia palustris</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D <i>Potamogeton berchtoldii</i></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					D <i>Utricularia vulgaris</i> agg.		E <i>Utricularia minor</i>		E <i>Gratiolifolia submersa</i>		D <i>Utricularia minor</i>		D <i>Hottonia palustris</i>		D <i>Potamogeton berchtoldii</i>																																							
D <i>Utricularia vulgaris</i> agg.																																																						
E <i>Utricularia minor</i>																																																						
E <i>Gratiolifolia submersa</i>																																																						
D <i>Utricularia minor</i>																																																						
D <i>Hottonia palustris</i>																																																						
D <i>Potamogeton berchtoldii</i>																																																						

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt ?

wenn ja, Artengruppe 1:	ja	nein
Artengruppe 2:	a	b c
Artengruppe 3:	a	b c

Gesamtbewertung Tierarten

a	b	c	keine
---	---	---	-------

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

a	b	c
---	---	---

Entwässerung (3160)

a	b	c
---	---	---

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)

a	b	c
---	---	---

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	x	c
---	--------------	---

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

x	b	c
--------------	---	---

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

x	b	c
--------------	---	---

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

x	b	c
--------------	---	---

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

x	b	c
--------------	---	---

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

x	b	c
--------------	---	---

Versauerungszeiger¹ (3130)

a	b	c
---	---	---

Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹ (3150-2,3,4)

a	b	c
---	---	---

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

x	b	c
--------------	---	---

Entwässerungszeiger¹ (3160)

a	b	c
---	---	---

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

x	b	c
--------------	---	---

4. Sonstiges

punktueller Uferverbauung (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

x	b	c
--------------	---	---

Untere Makrophytengrenze (3140)

a	b	c
---	---	---

Beschattung (3130, 3140, 3150)

a	x	c
---	--------------	---

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

x	b	c
--------------	---	---

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	x
---	---	--------------

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

x	b	c
--------------	---	---

Sonstige Beeinträchtigungen

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

¹ Arten (wiss., eindeut. Abk. erlaubt)

Bemerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A	x	C
---	--------------	---

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

A	x	C
---	--------------	---

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A	B	x
---	---	--------------

Erhaltungszustand

A	x	C
---	--------------	---

Bemerkungen zur Bewertung gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

15

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code 3150 1 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencodes:

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐

Nr. BtN-Biototyp (s. Liste) 240304

ID 10045
LRT-Fläche 1xxxx oder
LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx
(dann nur Felder mit * ausfüllen)

Fläche (m²) 1870

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Natura2000-Gebiet°

landesinterne Nr. 213

Nr. der Teilfläche 3 (s. Geodaten)

Name der Teilfläche Hülsmannteiche

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP IVL

Aufnahmedatum 25.07.2009

ggf. Ergänzungsanmerkung

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)°

Mäßig trockener, gepflegter Teich mit Freizeitmutzung, ohne Verlandungszone

Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste T015

Nr. Veg.-Einheiten (nach Böhmert et al. 2001)

3.1.1.16

1.1.1.4

Mittelpunktkoordinaten der Basisfläche f. Artenliste (gemäß techn. Anforderungen)

RW 4548741

HW 5691569

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimmblattvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit lr-typischer Vegetation (3130-2.4, 3140)	a	b	c
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Ufervegetation (3160)	a	b	c
Angrenzende reichbeeinflusste Biotope (3150-1)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c

Bemerkungen

Gesamtbewertung

a b ☒

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a b ☒

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

Ceratophyllum submersum

Myriophyllum spicatum

Leersia orizoides

" reicher

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer

(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja, Artengruppe 1

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

ja	nein
a	b c
a	b c
a	b c

Gesamtbewertung Tierarten

a	b	c	keine
---	---	---	-------

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

Entwässerung (3160)

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

Versauerungszeiger¹ (3130)

Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹ (3130-2,3,4)

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

Entwässerungszeiger¹ (3160)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

4. Sonstiges

punktueller Uferverbau (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

Untere Makrophytengrenze (3140)

Beschattung (3130, 3140, 3150)

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

Sonstige Beeinträchtigungen

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

¹ Arten (wiss.) eindeut. Abk. erlaubt)

Algen

Bemerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A	B	<input checked="" type="checkbox"/>
A	B	<input checked="" type="checkbox"/>
A	B	<input checked="" type="checkbox"/>

Erhaltungszustand

A	B	<input checked="" type="checkbox"/>
---	---	-------------------------------------

Bemerkungen zur Bewertung: gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp^o

LRT-Code 3150 1 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencodes(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐

Nr. BiN-Biototyp 240304 (s. Liste)

ID 10046

LRT-Fläche 1xxxx oder LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx (dann nur Felder mit * ausfüllen)

Fläche (m²) 1374

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Natura2000-Gebiet^o

landesinterne Nr. 213

Nr. der Teilfläche 3 (s. Geodaten)

Name der Teilfläche Hufmannteiche

Angaben zur Kartierung^o

Kartierer

Auftragnehmer MaP 1VL

Aufnahmedatum 26.07.2009

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)^o

Fischfreier, mäßig klarer bis mäßig trüber Teich mit hoher Faunalkomplexion, aufsteigender, kohlensäurehaltiger Postwasser mit großem Bestand an Taurosteus.

Vegetation^o

Nr. halbquantitative Artenliste T 018

Nr. Veg.-Einheiten (nach Böhmert et al. 2001)

1.1.1.1

3.1.2.1

3.1.2.3

Mittelpunktkoordinaten der Basisfläche f. Artenliste (gemäß techn. Anforderungen)

RW 4548718

HW 5691421

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c	Bemerkungen
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimmblattvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	c	
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit ir-typischer Vegetation (3130-2.4, 3140)	a	b	c	
Gewässervegetation (3160)	a	b	c	
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	c	
Ufervegetation (3160)	a	b	c	
Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)	a	b	c	
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	b	c	
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c	
Gesamtbewertung	a	b	c	

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a b c

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

H Myriophyllum spicatum	
F Potamogeton nodosus	
F Lemna minor	
E Spirodela polyrrhiza	
D Juncus bulbosus	

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja, Artengruppe 1:

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

ja	nein
a	b
b	c
c	

Gesamtbewertung Tierarten

a b c keine

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

Entwässerung (3160)

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

Versauerungszeiger¹ (3130)

Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹ (3150-2,3,4)

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

Entwässerungszeiger¹ (3160)

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

4. Sonstiges

punktueller Uferverbau (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

Untere Makrophytengrenze (3140)

Beschattung (3130, 3140, 3150)

Begünstigung, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

Sonstige Beeinträchtigungen

¹ Arten (wiss., eindeut. Abk. erlaubt)

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

a	b	c
a	b	c
a	b	c

C 2 ~~triso~~
ist OK!

1 KBS-Akt
3.3.3.3

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A	B	C
A	B	C
A	B	C

Erhaltungszustand

A	B	C
A	B	C
A	B	C

Bemerkungen zur Bewertung / gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

	ja	nein
wenn ja, Artengruppe 1:	a	b c
Artengruppe 2:	a	b c
Artengruppe 3:	a	b c

Gesamtbewertung Tierarten

a	b	c	keine
---	---	---	-------

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)	a	b	c
Entwässerung (3160)	a	b	c
(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)	a	b	c
Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)	a	b	c
Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)	a	b	c
Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)	a	b	c
Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)	a	b	c
Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)	a	b	c

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

4. Sonstiges

punktueller Uferverbauung (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Untere Makrophytengrenze (3140)

a	b	c
---	---	---

Beschattung (3130, 3140, 3150)

a	b	c
---	---	---

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
---	---	---

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
---	---	---

Sonstige Beeinträchtigungen

a	b	c
a	b	c
a	b	c

¹ Arten (wiss., eindeut. Abk. erlaubt):

Bemerkungen

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger ¹ (3130, 3140, 3150, 3160)	a	b	c
Versauerungszeiger ¹ (3130)	a	b	c
Fischbesatz mit lr-untyp. Arten ¹ (3150-2,3,4)	a	b	c
sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger) ¹ (3130, 3140, 3150)	a	b	c
Entwässerungszeiger ¹ (3160)	a	b	c

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A	B	C
---	---	---

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

A	B	C
---	---	---

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A	B	C
---	---	---

Erhaltungszustand

A	B	C
---	---	---

Bemerkungen zur Bewertung / gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):

Bewertung der Lebensraumtypen nach Anhang I der RL 92/43/EWG

Stillgewässer
(3130, 3140, 3150, 3160)

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code 3150 1 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencodierung:

LRT im Komplex



oder

LRT undeutlich ausgeprägt

Nr. BfN-Biototyp
(s. Liste)240304ID 10048LRT-Fläche 1xxxx oder
LRT-Entwicklungsfläche 2xxxx
(dann nur Felder mit * ausfüllen)Fläche (m²) 752

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Natura2000-Gebiet°

landesinterne Nr. 213Nr. der Teilfläche 3 (s. Grunddaten)Name der Teilfläche Hüllmannsteiche

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP IVLAufnahmedatum 25.09.2009

ggf. Ergänzungsdatum

Beschreibung (für LRT-Flächen) bzw. Begründung (für Entwicklungsflächen)°

Abgeschieden vom Nordufer mit Freizeitnutzung und Häuschen sind die Ufer des Teiches durch Gehölze beschränkt; verschlämmt unter Teichboden und geringem Anteil an Ufervegetation

Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste T017Nr. Veg.-Einheiten
(nach Böhm et al. 2001)3.1.1.16Mittelpunktkoordinaten der
Basisfläche f. Artenliste
(gemäß techn. Anforderungen)RW 4548921HW 5691560

Bewertungskriterien

(Nur die bewertungsrelevanten Parameter, die je nach LRT unterschiedlich definiert sind, berücksichtigen!)

Lebensraumtypische Strukturen

Strandlings-/Zwergbinsengesellschaften (3130)	a	b	c
(Wertgebende) Unterwasser-/Schwimblattvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Bedeckungsgrad des besiedelbaren Gewässerbereiches mit lr-typischer Vegetation (3130-2.4, 3140)	a	b	c
Gewässervegetation (3160)	a	b	c
Sonstige Verlandungsvegetation (3130-1.2.3, 3140, 3150)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Ufervegetation (3160)	a	b	c
Angrenzende teichbeeinflusste Biotope (3150-1)	a	<input checked="" type="checkbox"/>	c
Uferlinie/Uferformen (3150-1, 3160)	a	b	<input checked="" type="checkbox"/>
Gewässermerkmale (3160)	a	b	c

Bemerkungen

Gesamtbewertung

a b ☒

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Pflanzenarten

Bemerkungen

Gesamtbewertung Pflanzenarten

a b ☒

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten (wissenschaftlicher Name, eindeutige Abkürzung zulässig)

E Ceratophyllum demersum

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt ?

wenn ja, Artengruppe 1: _____

Artengruppe 2: _____

Artengruppe 3: _____

ja	nein
a	b
b	c
c	

Gesamtbewertung Tierarten

a	b	c	keine
---	---	---	-------

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Bespannungsregime (3130-1,3)

a	b	c
---	---	---

Entwässerung (3160)

a	b	c
---	---	---

(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen (3160)

a	b	c
---	---	---

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Müllablagerung (anorg. Stoffe) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Eintrag anderer Stoffe (einschl. Fremdstoffe zur Wegebefestigung) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) (3130-2,4, 3140, 3150-2,3,4)

a	b	c
---	---	---

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Nährstoffzeiger¹ (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Versauerungszeiger¹ (3130)

a	b	c
---	---	---

Fischbesatz mit lr-untyp. Arten¹ (3150-2,3,4)

a	b	c
---	---	---

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)¹ (3130, 3140, 3150)

a	b	c
---	---	---

Entwässerungszeiger¹ (3160)

a	b	c
---	---	---

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

4. Sonstiges

punktueller Uferverbauung (Bootsanleger, Stege, Bootshäuser etc.) (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

Untere Makrophytengrenze (3140)

a	b	c
---	---	---

Beschattung (3130, 3140, 3150)

a	b	c
---	---	---

Begängnis, Frequentierung (3130, 3140, 3150, 3160)

a	b	c
---	---	---

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Teichpflege (Strukturen) (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
---	---	---

Bewirtschaftungsintensität (3130-1,3, 3140, 3150-1)

a	b	c
---	---	---

Sonstige Beeinträchtigungen

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

a	b	c
---	---	---

¹ Arten (wiss., eindeut. Abk. erlaubt)

Bemerkungen

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A	B	C
A	B	C
A	B	C

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

Erhaltungszustand

A	B	C
---	---	---

Bemerkungen zur Bewertung / gutachterliche Abweichung vom Bewertungs-/Aggregationsschema (nur bei Endaggregation möglich):
