

## Grunddaten

## Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code 

3	2	6	0
---	---	---	---

1
---

 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode 

--	--	--	--

ggf. Nebencode 

--	--	--	--

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐Nr. BfN-Biototyp 

2	3	0	1	0	2	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---

ID 

1	0	0	1	4
---	---	---	---	---

1xxxx - LRT-Fläche oder  
2xxxx - LRT-Entwicklungs-  
fläche (dann nur  
Felder mit ° ausfüllen)

Fläche (m²) 3582

bei linienhaften LRT:

Länge (m) 2388

Breite (m) 1,5

## Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. 

2	5	9	
---	---	---	--

Nr. der Teilfläche 

	1
--	---

Name der Teilfläche Nordteil Lautenbachtal

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP Prof. Hellriegel  
Institut e.V.

Aufnahmedatum 28.07.2006

ggf. Ergänzungskartierung

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

Schwarzbach vom Auslauf des Teichs bis zur Mündung in den Lautenbach, naturnaher geschlängelter Lauf mit grobkiesigem Gesteinsmaterial und Geröll im Untergrund, klares Wasser, lr-typische Vegetation durchgängig vorhanden und aus Moosen aufgebaut, diese z.T. mit für Fließgewässer des Naturraums hoher Abundanz (abschnittsweise 30 % Deckung) was auf fehlende Nährstoffbelastung hinweist, unter den Moosen Scapania undulata dominierend, daneben Arten wie Chiloscypus polyanthos, Fontinalis antipyretica (RL SN 3), Fontinalis squamosa (RL SN 2, anspruchsvoll bezüglich der Wasserqualität), lr-typische Ufervegetation jedoch nur fragmentarisch vorhanden, da Uferbereiche mit Fichten bestockt, deshalb in Gewässernähe Arten der Fichtenwälder hervortretend (z.B. Calamagrostis villosa, Dryopteris dilatata)

## Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste 

3	2		
---	---	--	--

Nr. Veg.-Einheiten

99.9.1

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

RW 4579914,000

HW 5621179,000

## Pflanzengesellschaften°

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

## Lebensraumtypische Strukturen

1. Gewässervegetation (3260) Gesamtbewertung	Ausprägung <table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		
2. Ufervegetation (3260) Gesamtbewertung	Ausprägung <table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		
2. Ufervegetation (3270) Gesamtbewertung	Ausprägung <table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		
4. Uferstruktur (3270) Gesamtbewertung	Ausprägung <table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		

## Bemerkungen

Gewässervegetation aus Moosen aufgebaut, für  
Fließgewässer des Naturraums sehr guter  
Zustand, hohe Deckung

5. Gewässerstruktur (Einzelparameter nur für LRT 3260, für 3270 nur Gesamtbewertung)	Ausprägung		
Laufentwicklung	a	b	c
Längsprofil	a	b	c
Quersprofil	a	b	c
Sohlenstruktur	a	b	c
Uferstruktur	a	b	c
Gesamtbewertung	a	b	c

## Bemerkungen

Gewässerstruktur kommt dem potenziell  
natürlichen Zustand sehr nahe, lr-typische  
Ufervegetation jedoch bedingt durch  
Bestockung mit Fichten nur fragmentarisch

Gewässerstrukturdaten (LAWA-Vor-Ort-Verfahren)  
vorliegend und berücksichtigt  
(Bitte entsprechenden Kommentar in Bemerkungen!)

ja	nein
----	------

## Bewertungskriterien (Fortsetzung)

## Lebensraumtypisches Arteninventar

## 1. (Charakteristische) Pflanzenarten

Gesamtbewertung Pflanzenarten

☐a ☐b ☐c

## Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten

Callitriche palustris agg.	Chiloscyphus polyanthos (f. rivularis)
Fontinalis antipyretica	Fontinalis squamosa
Glyceria fluitans agg.	Platyhypnidium riparioides
Scapania undulata	Veronica beccabunga

## 2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

☐ja ☒nein

wenn ja, Artengruppe 1: \_\_\_\_\_

☐a ☐b ☐c

Artengruppe 4: \_\_\_\_\_

☐a ☐b ☐c

Artengruppe 2: \_\_\_\_\_

☐a ☐b ☐c

Artengruppe 3: \_\_\_\_\_

☐a ☐b ☐c

Gesamtbewertung Tierarten

☐a ☐b ☐c ☒keine

## Beeinträchtigungen

## 1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Grundwasserabsenkung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Entwässerung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Gewässerverrohrung / -verlegung / -begradigung / -verbau / Uferbefestigung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Wasserentnahme	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Buhnen, Sohl- / Querbauwerke	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Biologische Gewässergüte	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
chem. / biochem. / therm. Belastung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen)	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Müllablagerung (anorg. Stoffe)	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Schadstoffeintrag (OI, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze)	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Versauerung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c

## 2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Neophyten / Neozoen	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Nährstoffzeiger	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Versauerungszeiger	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Fischbesatz mit lr-untyp. Arten	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c

## 3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
-----------------------------------	--

## 4. Sonstiges

Beschattung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Begängnis, Frequentierung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c

## 5. Nutzung / Bewirtschaftung

Gewässerunterhaltung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
----------------------	--

## Sonstige Beeinträchtigungen

_____	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
_____	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
_____	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c

Bemerkungen

## Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

☐A ☐B ☐C

Erhaltungszustand

☐A ☐B ☐C ☐D

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

☐A ☐B ☐C

Gutachterliche Abweichung vom Beurteilungs-/Aggregationsschema

☐A ☐B ☐C

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

☐A ☐B ☐C

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

## Grunddaten

## Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code 

3	2	6	0
---	---	---	---

1
---

 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode 

--	--	--	--

ggf. Nebencode 

--	--	--	--

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐Nr. BfN-Biototyp 

2	3	0	1				
---	---	---	---	--	--	--	--

ID 

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

1xxxx - LRT-Fläche oder  
2xxxx - LRT-Entwicklungs-  
fläche (dann nur  
Felder mit ° ausfüllen)

Fläche (m²) 1115

bei linienhaften LRT:

Länge (m) 743Breite (m) 1,5

## Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. 

2	5	9	
---	---	---	--

Nr. der Teilfläche 

	1
--	---

Name der Teilfläche Nordteil Lautenbachtal

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer 

--

Auftragnehmer MaP Prof. Hellriegel  
Institut e.V.Aufnahmedatum 29.07.2006 18.06.2007

ggf. Ergänzungskartierung

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

Grenzbach oberhalb des Erlenwaldes ID 10003 bis zur Mündung in den Schwarzbach. Der Bach fließt am Unterlauf durch Fichtenbestände. Dort fehlt eine lr-typische Ufervegetation. Im Bereich des Erlenwaldes (ID 10003) ist die Ufervegetation hingegen naturnah ausgebildet und setzt sich neben Laubgehölzen vor allem aus hochwüchsigen Stauden (z.B. Galeopsis bifida, Senecio ovatus) zusammen. Die Submersvegetation ist für Bäche des Naturraumes recht üppig ausgebildet. Die höchste Deckung erreicht die hinsichtlich der Wasserqualität anspruchsvolle Art Scapania undulata. Daneben treten vereinzelt auch weniger anspruchsvolle Arten wie Callitriche palustris agg. und Fontinalis antipyretica auf.

## Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste 

3	3		
---	---	--	--

Nr. Veg.-Einheiten

99.9.1Mittelpunktkoordinaten der  
Basisfläche f. Artenliste  
(gemäß techn. Anforderungen)RW 4579279,000HW 5621088,000

## Pflanzengesellschaften°

--

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

## Lebensraumtypische Strukturen

1. Gewässervegetation (3260) Ausprägung 

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

  
Gesamtbewertung2. Ufervegetation (3260) Ausprägung 

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

  
Gesamtbewertung2. Ufervegetation (3270) Ausprägung 

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

  
Gesamtbewertung4. Uferstruktur (3270) Ausprägung 

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

  
Gesamtbewertung

5. Gewässerstruktur (Einzelparameter nur für LRT 3260, für 3270 nur Gesamtbewertung) Ausprägung

Laufentwicklung 

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

Längsprofil 

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

Quersprofil 

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

Sohlenstruktur 

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

Uferstruktur 

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

Gesamtbewertung 

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

Gewässerstrukturdaten (LAWA-Vor-Ort-Verfahren)  
vorliegend und berücksichtigt 

ja	nein
----	------

  
(Bitte entsprechenden Kommentar in Bemerkungen!)

## Bemerkungen

abschnittsweise lr-typische Ufervegetation  
fehlend (innerhalb von Fichtenbeständen)

## Bemerkungen

Gewässerstruktur kommt dem potenziell  
natürlichen Zustand sehr nahe, lr-typische  
Ufervegetation jedoch bedingt durch  
Bestockung mit Fichten nur fragmentarisch

## Bewertungskriterien (Fortsetzung)

## Lebensraumtypisches Arteninventar

## 1. (Charakteristische) Pflanzenarten

Gesamtbewertung Pflanzenarten

☐ a ☐ b ☐ c

## Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten

Callitriche palustris agg.	Fontinalis antipyretica
Glyceria fluitans agg.	Scapania undulata
Veronica beccabunga	

## 2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

☐ ja ☒ nein

wenn ja, Artengruppe 1: \_\_\_\_\_

☐ a ☐ b ☐ c

Artengruppe 4: \_\_\_\_\_

☐ a ☐ b ☐ c

Artengruppe 2: \_\_\_\_\_

☐ a ☐ b ☐ c

Artengruppe 3: \_\_\_\_\_

☐ a ☐ b ☐ c

Gesamtbewertung Tierarten

☐ a ☐ b ☐ c ☒ keine

## Beeinträchtigungen

## 1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Grundwasserabsenkung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Entwässerung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Gewässerverrohrung / -verlegung / -begradigung / -verbau / Uferbefestigung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Wasserentnahme	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Buhnen, Sohl- / Querbauwerke	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Biologische Gewässergüte	<input type="checkbox"/> a <input checked="" type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
chem. / biochem. / therm. Belastung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen)	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Müllablagerung (anorg. Stoffe)	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze)	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Versauerung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c

## 2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Neophyten / Neozoen	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Nährstoffzeiger	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Versauerungszeiger	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Fischbesatz mit Ir-untyp. Arten	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c

## 3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation ☐ a ☐ b ☐ c

## 4. Sonstiges

Beschattung	<input type="checkbox"/> a <input checked="" type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Begängnis, Frequentierung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c

## 5. Nutzung / Bewirtschaftung

Gewässerunterhaltung ☐ a ☐ b ☐ c

## Sonstige Beeinträchtigungen

_____	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
_____	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
_____	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c

Bemerkungen

## Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

☐ A ☐ B ☐ C

Erhaltungszustand

☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

☐ A ☐ B ☐ C

Gutachterliche Abweichung vom Beurteilungs-/Aggregationsschema

☐ A ☐ B ☐ C

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

☐ A ☒ B ☐ C

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

## Grunddaten

## Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code 

3	2	6	0
---	---	---	---

1
---

 ggf. Nr. der Ausbildungggf. Nebencode 

--	--	--	--

ggf. Nebencode 

--	--	--	--

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐Nr. BfN-Biototyp 

2	3	0	1	0	2	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---

ID 

1	0	0	1	6
---	---	---	---	---

1xxxx - LRT-Fläche oder  
2xxxx - LRT-Entwicklungs-  
fläche (dann nur  
Felder mit ° ausfüllen)

Fläche (m²) 3246

bei linienhaften LRT:

Länge (m) 2164

Breite (m) 1,5

## Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. 

2	5	9	
---	---	---	--

Nr. der Teilfläche 

	1
--	---

Name der Teilfläche Nordteil Lautenbachtal

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer 

--

Auftragnehmer MaP Prof. Hellriegel  
Institut e.V.

Aufnahmedatum 29.07.2006

ggf. Ergänzungskartierung

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

Lautenbach zwischen den Talsperren Neunzehnhain I und II, überwiegend naturnaher geschlängelter Lauf mit einer Sohle aus grobkiesigem Substrat, Geröll und größeren Gesteinsbrocken, Abschnitt auf Höhe der Hammermühle (kurz unterhalb des Schwarzbach-Zuflusses bis zur Straßenbrücke) begründet und mit anstehendem Naturstein gepflastert, im gesamten LRT charakteristische Vegetation vorhanden, fast ausschließlich aus Moosen bestehend, die abschnittsweise sogar mit recht hoher Deckung auftreten, darunter Scapania undulata dominierend, daneben Arten wie Chiloscyphus polyanthos sowie sehr vereinzelt Pontinalis squamosa, Veronica beccabunga u.a., zwischen Grenzbach-Mündung und Auslauf der Tsp. Neunzehnhain II beidseitig Fichtenforste bis an die Ufer reichend, nördlich der Hammermühle wenigstens am Ostufer lr-typische Ufervegetation (feuchte Staudenfluren und Weidenbüsche)

## Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste 

3	4		
---	---	--	--

Nr. Veg.-Einheiten

99.9.1

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

RW 4581847,000

HW 5621655,000

## Pflanzengesellschaften°

--

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

## Lebensraumtypische Strukturen

1. Gewässervegetation (3260) Ausprägung 

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

  
Gesamtbewertung2. Ufervegetation (3260) Ausprägung 

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

  
Gesamtbewertung2. Ufervegetation (3270) Ausprägung 

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

  
Gesamtbewertung4. Uferstruktur (3270) Ausprägung 

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

  
Gesamtbewertung5. Gewässerstruktur (Einzelparame-ter nur für LRT 3260,  
für 3270 nur Gesamtbewertung) AusprägungLaufentwicklung 

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

Längsprofil 

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

Querprofil 

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

Sohlenstruktur 

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

Uferstruktur 

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

Gesamtbewertung 

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

Gewässerstrukturdaten (LAWA-Vor-Ort-Verfahren)  
vorliegend und berücksichtigt 

ja	nein
----	------

  
(Bitte entsprechenden Kommentar in Bemerkungen!)

## Bemerkungen

## Bemerkungen

Abschnitt zwischen Mündung des Schwarzbachs  
und Abzweig des Zulaufgrabens zur Talsperre  
verbaut

## Bewertungskriterien (Fortsetzung)

## Lebensraumtypisches Arteninventar

## 1. (Charakteristische) Pflanzenarten

Gesamtbewertung Pflanzenarten

☐ a ☐ b ☐ c

## Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten

Chiloscyphus polyanthos (f. rivularis)	Fontinalis squamosa
Glyceria fluitans agg.	Scapania undulata
Veronica beccabunga	

## 2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

☐ ja ☒ nein

wenn ja, Artengruppe 1: \_\_\_\_\_

☐ a ☐ b ☐ c

Artengruppe 4: \_\_\_\_\_

☐ a ☐ b ☐ c

Artengruppe 2: \_\_\_\_\_

☐ a ☐ b ☐ c

Artengruppe 3: \_\_\_\_\_

☐ a ☐ b ☐ c

Gesamtbewertung Tierarten

☐ a ☐ b ☐ c ☒ keine

## Beeinträchtigungen

## 1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Grundwasserabsenkung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Entwässerung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Gewässerverrohrung / -verlegung / -begradigung / -verbau / Uferbefestigung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Wasserentnahme	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Buhnen, Sohl- / Querbauwerke	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Biologische Gewässergüte	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
chem. / biochem. / therm. Belastung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen)	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Müllablagerung (anorg. Stoffe)	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze)	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Versauerung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c

## 2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Neophyten / Neozoen	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Nährstoffzeiger	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Versauerungszeiger	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Fischbesatz mit Ir-untyp. Arten	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c

## 3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation ☐ a ☐ b ☐ c

## 4. Sonstiges

Beschattung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
Begängnis, Frequentierung	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c

## 5. Nutzung / Bewirtschaftung

Gewässerunterhaltung ☐ a ☐ b ☐ c

## Sonstige Beeinträchtigungen

_____	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
_____	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c
_____	<input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c

Bemerkungen

## Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

☐ A ☐ B ☐ C

Erhaltungszustand

☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

☐ A ☐ B ☐ C

Gutachterliche Abweichung vom Beurteilungs-/Aggregationsschema

☐ A ☐ B ☐ C

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

☐ A ☐ B ☐ C

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

## Grunddaten

## Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code 

3	2	6	0
---	---	---	---

1
---

 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode 

--	--	--	--

ggf. Nebencode 

--	--	--	--

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐Nr. BfN-Biototyp 

2	3	0	1	0	2	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---

ID 

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

1xxxx - LRT-Fläche oder  
2xxxx - LRT-Entwicklungs-  
fläche (dann nur  
Felder mit ° ausfüllen)

Fläche (m²) 3351

bei linienhaften LRT:

Länge (m) 2234

Breite (m) 1,5

## Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. 

2	5	9	
---	---	---	--

Nr. der Teilfläche 

	2
--	---

Name der Teilfläche Südteil Lautenbachtal

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer 

--

Auftragnehmer MaP Prof. Hellriegel  
Institut e.V.

Aufnahmedatum 29.07.2006

ggf. Ergänzungskartierung

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

Lautenbach südlich der Talsperre Neunzehnhain II bis ca. 200 m nördlich des Roten Pfützenteichs, unmittelbar unterhalb des Teich keine  
lr-typische Vegetation mehr vorhanden bedingt durch strake Verockerung und Verschlammung, Beeinträchtigungen wirken auch noch im  
südlichen Teil der LRT-Fläche, mit zunehmender Verdünnung Submersvegetation wieder hervorragend ausgeprägt (vgl. Fläche 10019 und  
10020), starke Beschattung durch uferbegleitende Fichten, lr-typische Vegetation nur fragmentarisch

## Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste 

3	5		
---	---	--	--

Nr. Veg.-Einheiten

99.91

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

RW 4581152,000

HW 5617970,000

## Pflanzengesellschaften°

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

## Lebensraumtypische Strukturen

1. Gewässervegetation (3260)

Gesamtbewertung

Ausprägung

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

2. Ufervegetation (3260)

Gesamtbewertung

Ausprägung

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

2. Ufervegetation (3270)

Gesamtbewertung

Ausprägung

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

4. Uferstruktur (3270)

Gesamtbewertung

Ausprägung

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

5. Gewässerstruktur (Einzelparame-ter nur für LRT 3260,  
für 3270 nur Gesamtbewertung)

Ausprägung

Laufentwicklung

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

Längsprofil

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

Querprofil

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

Sohlenstruktur

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

Uferstruktur

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

Gesamtbewertung

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

Gewässerstrukturdaten (LAWA-Vor-Ort-Verfahren)

vorliegend und berücksichtigt

(Bitte entsprechenden Kommentar in Bemerkungen!)

ja	nein
----	------

Bemerkungen

Bemerkungen

## Bewertungskriterien (Fortsetzung)

## Lebensraumtypisches Arteninventar

## 1. (Charakteristische) Pflanzenarten

Gesamtbewertung Pflanzenarten

☐ a ☐ b ☐ c

## Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten

Chiloscyphus polyanthos (f. rivularis)

Glyceria fluitans agg.

Platyhypnidium riparioides

Scapania undulata

Veronica beccabunga

## 2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

☐ ja ☒ nein

wenn ja, Artengruppe 1:

☐ a ☐ b ☐ c

Artengruppe 4:

☐ a ☐ b ☐ c

Artengruppe 2:

☐ a ☐ b ☐ c

Artengruppe 3:

☐ a ☐ b ☐ c

Gesamtbewertung Tierarten

☐ a ☐ b ☐ c ☒ keine

## Beeinträchtigungen

## 1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Grundwasserabsenkung

☐ a ☐ b ☐ c

Entwässerung

☐ a ☐ b ☐ cGewässerverrohrung / -verlegung / -begradigung / -verbau  
/ Uferbefestigung☐ a ☐ b ☐ c

Wasserentnahme

☐ a ☐ b ☐ c(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung /  
Anstaumaßnahmen☐ a ☐ b ☐ c

Buhnen, Sohl- / Querbauwerke

☐ a ☐ b ☐ c

Biologische Gewässergüte

☐ a ☐ b ☐ c

chem. / biochem. / therm. Belastung

☐ a ☐ b ☐ cNährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org.  
Ablagerungen)☐ a ☐ b ☐ c

Müllablagerung (anorg. Stoffe)

☐ a ☐ b ☐ c

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze)

☐ a ☐ b ☐ c

Versauerung

☐ a ☐ b ☐ c

## 2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Neophyten / Neozoen

☐ a ☐ b ☐ c

Nährstoffzeiger

☐ a ☐ b ☐ c

Versauerungszeiger

☐ a ☐ b ☐ c

Fischbesatz mit Ir-untyp. Arten

☐ a ☐ b ☐ c

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)

☐ a ☐ b ☐ c

## 3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation

☐ a ☐ b ☐ c

## 4. Sonstiges

Beschattung

☐ a ☐ b ☐ c

Begangnis, Frequentierung

☐ a ☐ b ☐ c

## 5. Nutzung / Bewirtschaftung

Gewässerunterhaltung

☐ a ☐ b ☐ c

## Sonstige Beeinträchtigungen

Verockerung

☐ a ☐ b ☐ c☐ a ☐ b ☐ c☐ a ☐ b ☐ c

Bemerkungen

## Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

☐ A ☐ B ☐ C

Erhaltungszustand

☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

☐ A ☐ B ☐ CGutachterliche Abweichung vom  
Beurteilungs-/Aggregationsschema☐ A ☐ B ☐ C

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

☐ A ☐ B ☐ C

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



## Grunddaten

## Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code 

3	2	6	0
---	---	---	---

1
---

 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode 

--	--	--	--

ggf. Nebencode 

--	--	--	--

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐Nr. BfN-Biototyp 

2	3	0	1	0	2	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---

ID 

2	0	0	1	3
---	---	---	---	---

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

Fläche (m²) \_\_\_\_\_

bei linienhaften LRT:

Länge (m) \_\_\_\_\_ 219

Breite (m) \_\_\_\_\_ 1,5

## Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. 

2	5	9	
---	---	---	--

Nr. der Teilfläche 

	2
--	---

Name der Teilfläche Südteil Lautenbachtal

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer \_\_\_\_\_

Auftragnehmer MaP Prof. Hellriegel  
Institut e.V.

Aufnahmedatum 20.06.2007

ggf. Ergänzungskartierung

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

Abschnitt des Lautenbachs unmittelbar unterhalb des Roten Pfützenteichs, aktuell starke Verschlämmung mutmaßlich im Zusammenhang mit dem Teichauslauf, deshalb Gewässerabschnitt weitgehend ohne Submersvegetation, im Falle der Sanierung des Teichauslaufs ist mit einer raschen Besiedlung durch lr-typische Makrophyten zu rechnen

## Vegetation°

Nr. halbquantitative Artenliste 

3	6		
---	---	--	--

Nr. Veg.-Einheiten

99.9.1

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

RW 4580256,000

HW 5617110,000

## Pflanzengesellschaften°

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

## Lebensraumtypische Strukturen

1. Gewässervegetation (3260)	Ausprägung			
Gesamtbewertung	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		
2. Ufervegetation (3260)	Ausprägung			
Gesamtbewertung	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		
2. Ufervegetation (3270)	Ausprägung			
Gesamtbewertung	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		
4. Uferstruktur (3270)	Ausprägung			
Gesamtbewertung	<table><tr><td>a</td><td>b</td><td>c</td></tr></table>	a	b	c
a	b	c		

Bemerkungen

5. Gewässerstruktur (Einzelparame-ter nur für LRT 3260, für 3270 nur Gesamtbewertung)		Ausprägung		
Laufentwicklung		a	b	c
Längsprofil		a	b	c
Querprofil		a	b	c
Sohlenstruktur		a	b	c
Uferstruktur		a	b	c
Gesamtbewertung		a	b	c

Bemerkungen

Gewässerstrukturdaten (LAWA-Vor-Ort-Verfahren) vorliegend und berücksichtigt 

ja	nein
----	------

(Bitte entsprechenden Kommentar in Bemerkungen!)

## Bewertungskriterien (Fortsetzung)

## Lebensraumtypisches Arteninventar

## 1. (Charakteristische) Pflanzenarten

Gesamtbewertung Pflanzenarten

 a  b  c

Nachgewiesene bewertungsrelevante Arten


## 2. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

 ja  nein

wenn ja, Artengruppe 1: \_\_\_\_\_

 a  b  c

Artengruppe 4: \_\_\_\_\_

 a  b  c

Artengruppe 2: \_\_\_\_\_

 a  b  c

Artengruppe 3: \_\_\_\_\_

 a  b  c

Gesamtbewertung Tierarten

 a  b  c  keine

## Beeinträchtigungen

## 1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Grundwasserabsenkung	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
Entwässerung	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
Gewässerverrohrung / -verlegung / -begradigung / -verbau / Uferbefestigung	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
Wasserentnahme	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
(Grund-) Wasseranstieg durch Stauhaltung / Anstaumaßnahmen	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
Buhnen, Sohl- / Querbauwerke	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
Biologische Gewässergüte	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
chem. / biochem. / therm. Belastung	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen)	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
Müllablagerung (anorg. Stoffe)	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze)	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
Versauerung	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c

## 2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Neophyten / Neozoen	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
Nährstoffzeiger	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
Versauerungszeiger	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
Fischbesatz mit Ir-untyp. Arten	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c

## 3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
-----------------------------------	--

## 4. Sonstiges

Beschattung	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
Begängnis, Frequentierung	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c

## 5. Nutzung / Bewirtschaftung

Gewässerunterhaltung	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
----------------------	--

## Sonstige Beeinträchtigungen

_____	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
_____	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c
_____	<input type="text"/> a <input type="text"/> b <input type="text"/> c

Bemerkungen

## Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

 A  B  C

Erhaltungszustand

 A  B  C  D

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

 A  B  C

Gutachterliche Abweichung vom Beurteilungs-/Aggregationsschema

 A  B  C

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

 A  B  C

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