

## Grunddaten

## Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code **9 1 E 0** **2** ggf. Nr. der Ausbildung  
 ggf. Nebencode 

--	--	--	--

  
 ggf. Nebencode 

--	--	--	--

ID **1 0 0 0 1**  
 1xxxx - LRT-Fläche oder  
 2xxxx - LRT-Entwicklungs-  
 fläche (dann nur  
 Felder mit ° ausfüllen)

## Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. **2 4 0**  
 Nr. der Teilfläche **1**  
 Name der Teilfläche **Pastholz West**

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐Fläche (m²) **2744**

Nr. BfN-Biototyp **4 3 0 4 0 3**

bei linienhaften LRT:

Exposition: N ☐ überwiegend

NW - NO

von ... bis ...

Länge (m) **183**

Inklination: **3** überwiegend

0 - 10

von ... bis ...

Breite (m) **15,0**

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer **MILAN**Auftragnehmer MaP **MILAN**Aufnahmedatum **21.06.2007**

ggf. Ergänzungskartierung

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

Entlang eines von Süd nach Nord verlaufenden, ca. 15m breiten und bösungssteilen ehemaligen Entwässerungssystems stockt ein GES/RER Mischbestand mit einzelbaumweiser Mischung von GBI, TEI, WLI u. BAH. Der Bestandesschluss ist locker. Einzelne Lücken befinden sich im S u. N. Die Wuchsklasse im Oberstand ist überwiegend schwaches Baumholz. GES, WLI und TEI zeigen Übergänge zum starken bis sehr starken Baumholz. Der Unterstand ist nur auf einem Fünftel der Fläche mit GES, RER, HAS u. BAH vertreten. Der Totholz- und Biotopbaumanteil wird von der RER gebildet. In der Bodenvegetation dominieren Wechselfeuchtezeiger wie Zittergrassegge und Rasenschmiele. Die Nachbarschaft zum Sternmieren-TEI-HBU-Wald wird hier deutlich. Der Standort ist in der Trophie kräftig und wechselfeucht.

## Vorschläge für Erhaltungsmaßnahmen

## Vorschläge für Entwicklungsmaßnahmen

## Vegetation°

Nr. Vegetationsaufnahme **1 4**

Nr. Veg.-Einheit (nach Böhnert et al. 2001)

**36.3.1.1**Mittelpunktkoordinaten der Aufnahme  
(gemäß techn. Anforderungen)RW **4544464,000**HW **5649709,000**

## Pflanzengesellschaften°

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

## Lebensraumtypische Strukturen

## Gesamtbewertung

**A B C**

## 1. Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur

Schichtung ☐ einschichtig Anteil (%) der Mehrschichtigkeit **20**  
☒ mehrschichtig

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen **a b c**

Waldentwicklungsphase	Wuchsklasse	HS (%)	WS (%)
Jugendphase	Blöße		
	Anwuchs		5
	Jungwuchs		5
Wachstumsphase	Stangenholz		10
	schw. Baumholz	100	
Reifephase	starkes Baumholz		
	sehr st. Baumholz		

Abweichung:  
 Reifephase ab   
 BHD 30 cm

Anwuchs: h = 0 bis 2m; Jungwuchs: h = 2 bis 6 m; HS - Hauptschicht  
 Stangenholz: h = 6 bis 20 m und BHD ≤ 20 cm WS - weitere Schichten  
 schw. Baumholz: BHD 21 bis 40 cm;  
 starkes Baumholz: BHD 41 bis 60 cm  
 sehr starkes Baumholz: BHD > 60 cm

## 2. Starkes Totholz (i.d.R. ≥ 40cm)

Totholzgruppe	Stück	Abweichung von Regeldurchmesser (Extrem-Standorte)
Laubholz liegend	<b>1</b>	
Laubholz stehend	<b>1</b>	
Nadelholz liegend	<b>0</b>	
Nadelholz stehend	<b>0</b>	

Gesamtwert starkes Totholz **a b c**

## 3. Biotopbäume

Totholzgruppe	Stück	Abweichung von Regel (Extrem-Standorte)
Laubholz	<b>2</b>	
Nadelholz	<b>0</b>	

Gesamtwert Biotopbäume **a b c**

## 4. Sonstige Strukturmerkmale

Strukturelemente (Einschränkungen beachten! Merkmal nicht bei 9110, 9130, 9150, 9160*)	Ausprägung
Lebensraumtypische Staudensäume (91E0*, 91F0)	<b>a b c</b>
Zwergstrauchheiden (9190)	<b>a b c</b>
Lianen (91E0*-Ausbildung 3, 91F0)	<b>a b c</b>
ausgeprägte Moosschicht (9410)	<b>a b c</b>
Bodenbereiche mit unterschiedlicher Feuchtigkeit (9160, 9190, 91E0*, 91F0, 9410)	<b>a b c</b>
Nebengerinne von Fließgewässern, Altwässer, Senken, Flutmulden in der Fläche oder unmittelbar angrenzend (91E0*, 91F0)	<b>a b c</b>
Substratlagerung / Fließgewässerdynamik (91E0*-nur Ausb. 2+3, 91F0)	<b>a b c</b>
Felsen, Blöcke, Hangschutt (9170, 9180*, 9410)	<b>a b c</b>
Gesamtwert sonstige Strukturelemente	<b>a b c</b>

## Bewertungskriterien (Fortsetzung)

## Lebensraumtypisches Arteninventar

## 1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

  

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA	
Fraxinus excelsior			50
Alnus glutinosa			32
	Betula pendula		8
	Tilia cordata		3
	Acer pseudoplatanus		2
	Carpinus betulus		2
	Quercus petraea		2
	Fagus sylvatica		1

HBA - Hauptbaumarten lt. Definition des LRT;  
NBA + PBA - Neben- und Pionierbaumarten des LRT;  
gf-BA - gesellschaftsfremde Baumarten

## Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten

  

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			1.wS	2.wS	3.wS	Ges.-Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA				
	Acer pseudoplatanus					5
	Corylus avellana					5
Fraxinus excelsior						4
Alnus glutinosa						3
	Carpinus betulus					3

Gesamtbewertung Gehölzarten

  

## 2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

40 %

Arteninventar der Bodenvegetation

  

Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410)

  

Kryptogamen (nur 9180\*, 9410, 91T0)

  

Gesamtbewertung Bodenvegetation

  

## 3. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

ja  nein 

wenn ja, Artengruppe 1:

  

Artengruppe 2:

  

Artengruppe 3:

  

Gesamtbewertung Tierarten

   

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig)

Anemone nemorosa	Equisetum sylvaticum	Stachys sylvatica
Athyrium filix-femina	Festuca gigantea	Urtica dioica
Carex brizoides	Ranunculus ficaria	
Deschampsia cespitosa	Ranunculus repens	

## Beeinträchtigungen

## 1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Abbau (Sand, Gestein, Torf)/Materialentnahme

  

Verdichtung (Befahrung)

  

Grundwasserabsenkung

  

Entwässerung

  

Gewässerverrohrung / -verlegung /

  

-begradigung / -verbau /

Uferbefestigung

Wasserstandsschwankungen

  

(anthropogen, nicht

nutzungsbedingt)

Nährstoffeintrag (N, P)

  

(Eutrophierung) (einschl. org.

Ablagerungen)

Müllablagerung (anorg. Stoffe)

  

Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß,

Stäube, PSM, Salze)

  

## 2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Neophyten / Neozoen

  

Nährstoffzeiger

  

Entwässerungszeiger

  

sonst. Störzeiger (incl.

  

Ruderalisierungszeiger)

  

## 3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation

  

Vergrasung/Verfilzung

  

Vitalitätseinbußen

  

Verbiss

  

Schäle

  

Bemerkungen

LR-untyp. Arten: Rubus fruticosus agg.

## Gesamtbewertung

  

## 4. Sonstiges

Lärm

  

Zerschneidung

  

## 5. Nutzung / Bewirtschaftung

Gewässerunterhaltung

  

Sonstige Beeinträchtigungen

      

## Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

  

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

  

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

  

## Erhaltungszustand

   ☐ Abwertung wegen Unterschreitung der Mindestgröße (für A)

Gutachterliche Abweichung vom Beurteilungs-/Aggregationsschema

  

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

## Grunddaten

## Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code  ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐Nr. BfN-Biototyp Exposition:  überwiegendInklination:  überwiegendvon ... bis ...  
0 - 3  
von ... bis ...

ID

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

Fläche (m²) 

bei linienhaften LRT:

Länge (m) Breite (m) 

## Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. Nr. der Teilfläche 

Name der Teilfläche Pastholz West

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer  MILAN

Auftragnehmer MaP MILAN

Aufnahmedatum 21.06.2007

ggf. Ergänzungskartierung

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

In ebener Lage stockt ein gedrängtes SEI-Stangenholz mit wenigen Mischbaumarten (GBI + REI) auf einem wechselfrischen Standort mit kräftiger Trophie. Biotopbäume und starkes Totholz fehlen, stehendes schwaches Totholz ist jedoch vorhanden. Der Bestand ist vermutlich aus Wiederaufforstung nach Vollumbruch hervorgegangen. Die Bodenvegetation zeigt aufgrund des Bestandesalters erhebliche Abweichungen von der LR- typischen Artenzusammensetzung

## Vorschläge für Erhaltungsmaßnahmen

## Vorschläge für Entwicklungsmaßnahmen

## Vegetation°

Nr. Vegetationsaufnahme 

Nr. Veg.-Einheit (nach Böhnert et al. 2001)

Mittelpunktkoordinaten der Aufnahme  
(gemäß techn. Anforderungen)RW HW 

## Pflanzengesellschaften°

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

## Lebensraumtypische Strukturen

## 1. Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur

Schichtung ☐ einschichtig ☐ Anteil (%) der Mehrschichtigkeit

mehrschichtig ☐

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen 

## Gesamtbewertung

Waldentwicklungsphase	Wuchsklasse	HS (%)	WS (%)
Jugendphase	Blöße		
	Anwuchs		10
	Jungwuchs		
Wachstumsphase	Stangenholz	100	
	schw. Baumholz		
Reifephase	starkes Baumholz		
	sehr st. Baumholz		

Abweichung:  
Reifephase ab   
BHD 30 cm

Anwuchs: h = 0 bis 2m; Jungwuchs: h = 2 bis 6 m; HS - Hauptschicht  
Stangenholz: h = 6 bis 20 m und BHD ≤ 20 cm WS - weitere Schichten  
schw. Baumholz: BHD 21 bis 40 cm;  
starkes Baumholz: BHD 41 bis 60 cm  
sehr starkes Baumholz: BHD > 60 cm

## 2. Starkes Totholz ( i.d.R. ≥ 40cm)

Totholzgruppe	Stück	Abweichung von Regeldurchmesser (Extrem-Standorte)
Laubholz liegend	<input type="text" value="0"/>	
Laubholz stehend	<input type="text" value="0"/>	
Nadelholz liegend	<input type="text" value="0"/>	
Nadelholz stehend	<input type="text" value="0"/>	

Gesamtwert starkes Totholz 

## 3. Biotopbäume

Totholzgruppe	Stück	Abweichung von Regel (Extrem-Standorte)
Laubholz	<input type="text" value="0"/>	
Nadelholz	<input type="text" value="0"/>	

Gesamtwert Biotopbäume 

## 4. Sonstige Strukturmerkmale

Strukturelemente (Einschränkungen beachten! Merkmal nicht bei: 9110, 9130, 9150, 9160*)	Ausprägung
Lebensraumtypische Staudensäure (91E0*, 91F0)	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>
Zwergstrauchheiden (9190)	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>
Lianen (91E0*-Ausbildung 3, 91F0)	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>
ausgeprägte Moosschicht (9410)	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>
Bodenbereiche mit unterschiedlicher Feuchtigkeit (9160, 9190, 91E0*, 91F0, 9410)	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>
Nebengerinne von Fließgewässern, Altwässer, Senken, Flutmulden in der Fläche oder unmittelbar angrenzend (91E0*, 91F0)	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>
Substratlagerung / Fließgewässerdynamik (91E0*-nur Ausb. 2+3, 91F0)	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>
Felsen, Blöcke, Hangschutt (9170, 9180*, 9410)	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>
Gesamtwert sonstige Strukturelemente	<input type="text" value="a"/> <input type="text" value="b"/> <input type="text" value="c"/>

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

**Lebensraumtypisches Arteninventar**

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA	
Quercus robur			88
	Betula pendula		5
		Quercus rubra	5
	Acer pseudoplatanus		1
	Fagus sylvatica		1

**Gesamtbewertung**

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

Arteninventar der Bodenvegetation

Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410)

Kryptogamen (nur 9180\*, 9410, 91T0)

Gesamtbewertung Bodenvegetation

2

%

a/b/c

a/b/c

a/b/c

a/b/c

a/b/c

3. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja, Artengruppe 1:

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

Gesamtbewertung Tierarten

Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			1.wS	2.wS	3.wS	Ges.-Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA				
Tilia cordata						5
		Picea abies				2
	Acer pseudoplatanus					1
	Frangula alnus					1
Fraxinus excelsior						1
	Prunus avium					0

Gesamtbewertung Gehölzarten

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig)		
Carex brizoides		
Deschampsia cespitosa		
Stellaria holostea		

**Beeinträchtigungen**

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Abbau (Sand, Gestein, Torf)/Materialentnahme

Verdichtung (Befahrung)

Grundwasserabsenkung

Entwässerung

Gewässerverrohrung / -verlegung / -begradigung / -verbau / Uferbefestigung

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt)

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen)

Müllablagerung (anorg. Stoffe)

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

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

Neophyten / Neozoen

Nährstoffzeiger

Entwässerungszeiger

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)

a/b/c

a/b/c

a/b/c

a/b/c

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation

Vergrasung/Verfilzung

Vitalitätseinbußen

Verbiss

Schäle

a/b/c

a/b/c

a/b/c

a/b/c

a/b/c

Bemerkungen

**Gesamtbewertung**

4. Sonstiges

Lärm

Zerschneidung

a/b/c

a/b/c

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Gewässerunterhaltung

Sonstige Beeinträchtigungen

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**

Abwertung wegen Unterschreitung der Mindestgröße (für A)

Gutachterliche Abweichung vom Beurteilungs-/Aggregationsschema

A/B/C/D

A/B/C

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

Blatt 2 von 2

Landesamt für Umwelt und Geologie, Abt. Natur, Landschaft, Boden, in Zusammenarbeit mit Landesforstpräsidium, 03/2004

Seite 4 von 14

IS-SaND RP\_SND\_LRT\_WA V1.02.00

Druckdatum: 25.03.2008

## Seite 5 von 14

## Bewertungskriterien (Fortsetzung)

## Lebensraumtypisches Arteninventar

## 1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

a b c

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA	
Quercus robur			80
Tilia cordata			10
	Acer pseudoplatanus		5
	Alnus glutinosa		5

HBA - Hauptbaumarten lt. Definition des LRT;  
NBA + PBA - Neben- und Pionierbaumarten des LRT;  
gf-BA - gesellschaftsfremde Baumarten

## 2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen  
Bodenvegetation

15 %

Arteninventar der Bodenvegetation

Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410)

Kryptogamen (nur 9180\*, 9410, 91T0)

Gesambewertung Bodenvegetation

a/b c  
a b c  
a b c  
a b c  
a b c

## Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten

a b c

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			Ges.- Anteil (%)		
HBA	NBA + PBA	gf-BA	1.wS	2.wS	3.wS
Tilia cordata					10
	Corylus avellana				0
	Sambucus nigra				0
	Sorbus aucuparia				0

Gesambewertung Gehölzarten

a b c

## 3. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

ja nein

wenn ja, Artengruppe 1:

a b c

Artengruppe 2:

a b c

Artengruppe 3:

a b c

Gesambewertung Tierarten

a b c keine

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig)

Athyrium filix-femina	Poa nemoralis	
Carex brizoides	Stachys sylvatica	
Circaea lutetiana		
Impatiens noli-tangere		

## Beeinträchtigungen

## 1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Abbau (Sand, Gestein,  
Torf)/Materialentnahme

a b c

Verdichtung (Befahrung)

a b c

Grundwasserabsenkung

a b c

Entwässerung

a b c

Gewässerverrohrung / -verlegung /

a b c

-begradigung / -verbau /

Uferbefestigung

Wasserstandsschwankungen

a b c

(anthropogen, nicht  
nutzungsbedingt)

Nährstoffeintrag (N, P)

a b c

(Eutrophierung) (einschl. org.

Ablagerungen)

Müllablagerung (anorg. Stoffe)

a b c

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

a b c

## 2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Neophyten / Neozoen

a b c

Nährstoffzeiger

a b c

Entwässerungszeiger

a b c

sonst. Störzeiger (incl.

a b c

Ruderalisierungszeiger)

a b c

## 3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation

a b c

Vergrasung/Verfilzung

a b c

Vitalitätseinbußen

a b c

Verbiss

a b c

Schäle

a b c

Bemerkungen

LR-untyp. Arten: Rubus fruticosus agg.

## Gesambewertung

A B C

## 4. Sonstiges

Lärm

a b c

Zerschneidung

a b c

## 5. Nutzung / Bewirtschaftung

Gewässerunterhaltung

a b c

Sonstige Beeinträchtigungen

a b c

a b c

a b c

## Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

Gesambewertung lebensraumtypische Strukturen

A B C

Gesambewertung lebensraumtypisches Arteninventar

A B C

Gesambewertung Beeinträchtigungen

A B C

## Erhaltungszustand

A B C D

☐ Abwertung wegen Unterschreitung der Mindestgröße  
(für A)Gutachterliche Abweichung vom  
Beurteilungs-/Aggregationsschema

A B C

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

## Grunddaten

## Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code **9 1 6 0** **0** ggf. Nr. der Ausbildung  
 ggf. Nebencode 

--	--	--	--

  
 ggf. Nebencode 

--	--	--	--

ID **1 0 0 0 5**  
 1xxxx - LRT-Fläche oder  
 2xxxx - LRT-Entwicklungs-  
 fläche (dann nur  
 Felder mit ° ausfüllen)

## Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. **2 4 0**  
 Nr. der Teilfläche **1**  
 Name der Teilfläche **Pastholz West**

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐Fläche (m²) **53759**Nr. BfN-Biototyp **4 3 0 7 0 6 0 4**

bei linienhaften LRT:

Exposition: N ☐ überwiegendN - NW  
von ... bis ...

Länge (m)

Inklination: **5** überwiegend2 - 10  
von ... bis ...

Breite (m)

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer **MILAN**Auftragnehmer MaP **MILAN**Aufnahmedatum **21.06.2007**

ggf. Ergänzungskartierung

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

Ein geschlossener bis lockerer mehrschichtiger WLI, SEI Mischbestand im schwachen und starken Baumholz mit einigen sehr starken TEI und GES befindet sich in ebener Lage auf einem wechselfrischen Standort mit kräftiger Trophie. Einzelbaum bis truppenweise tritt HBU, GES, RER und BAH hinzu. Die GBI ist auf einigen Störstellen in der Mitte beschränkt. Im Unter- und Zwischenstand existiert ein lockeres HBU, WLI- Stangenholz. Dabei wachsen HBU u. WLI tlw. schon in den Oberstand ein. Im Osten befindet sich ein geschlossener RBU-Jungwuchs im Unterstand. Vereinzelt sind dort GPI, DGL und WTA eingemischt. Diese sind aber gefegt u. verbissen. Im Norden entwässert der Bestand über ein sich windendes Rinnensystem in den Wald/Feld-Grenzbereich. Dort ist auch RER im starken Baumholz anzutreffen. Es herrscht Mangel an starkem Totholz und Biotopbäumen. Die Bodenvegetation ist LRT-typisch ausgeprägt mit Carex britzoides, Sternmiere und Wald-Ziest.

## Vorschläge für Erhaltungsmaßnahmen

## Vorschläge für Entwicklungsmaßnahmen

## Vegetation°

Nr. Vegetationsaufnahme **7**

Nr. Veg.-Einheit (nach Böhnert et al. 2001)

**36.3.2.2**Mittelpunktkoordinaten der Aufnahme  
(gemäß techn. Anforderungen)RW **4544757,000**HW **5649702,000**

## Pflanzengesellschaften°

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

## Lebensraumtypische Strukturen

## Gesamtbewertung

**A B C**

## 1. Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur

Schichtungseinschichtig ☐ Anteil (%)  
 mehrschichtig ☒ der Mehr-  
 schichtigkeit **40**

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen **a b c**

Waldentwicklungsphase	Wuchsklasse	HS (%)	WS (%)
Jugendphase	Blöße		
	Anwuchs		5
	Jungwuchs		10
Wachstumsphase	Stangenholz		25
	schw. Baumholz		
Reifephase	starkes Baumholz	100	
	sehr st. Baumholz		

Abweichung:  
 Reifephase ab  
 BHD 30 cm

Anwuchs: h = 0 bis 2m; Jungwuchs: h = 2 bis 6 m; HS - Hauptschicht  
 Stangenholz: h = 6 bis 20 m und BHD ≤ 20 cm WS - weitere Schichten  
 schw. Baumholz: BHD 21 bis 40 cm;  
 starkes Baumholz: BHD 41 bis 60 cm  
 sehr starkes Baumholz: BHD > 60 cm

## 2. Starkes Totholz ( i.d.R. ≥ 40cm)

Totholzgruppe	Stück	Abweichung von Regel- durchmesser (Extrem- Standorte)
Laubholz liegend	5	
Laubholz stehend	0	
Nadelholz liegend	0	
Nadelholz stehend	0	

Gesamtwert starkes Totholz **a b c**

## 3. Biotopbäume

Totholzgruppe	Stück	Abweichung von Regel- durchmesser (Extrem- Standorte)
Laubholz	12	
Nadelholz	0	

Gesamtwert Biotopbäume **a b c**

## 4. Sonstige Strukturmerkmale

Strukturelemente (Einschränkungen beachten! Merkmal nicht bei: 9110, 9130, 9150, 9160*)	Ausprägung
Lebensraumtypische Staudensäume (91E0*, 91F0)	a b c
Zwergstrauchheiden (9190)	a b c
Lianen (91E0*-Ausbildung 3, 91F0)	a b c
ausgeprägte Moosschicht (9410)	a b c
Bodenbereiche mit unterschiedlicher Feuchtigkeit (9160, 9190, 91E0*, 91F0, 9410)	a b c
Nebengerinne von Fließgewässern, Altwässer, Senken, Flutmulden in der Fläche oder unmittelbar angrenzend (91E0*, 91F0)	a b c
Substratlagerung / Fließgewässerdynamik (91E0*-nur Ausb. 2+3, 91F0)	a b c
Felsen, Blöcke, Hangschutt (9170, 9180*, 9410)	a b c
Gesamtwert sonstige Strukturelemente	a b c

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

**Lebensraumtypisches Arteninventar**

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)

HBA

NBA + PBA

gf-BA

Anteil (%)

Tilia cordata

45

Quercus robur

30

Carpinus betulus

7

Acer pseudoplatanus

5

Betula pendula

5

Alnus glutinosa

4

Fraxinus excelsior

4

Populus tremula

0

HBA - Hauptbaumarten lt. Definition des LRT;  
NBA + PBA - Neben- und Pionierbaumarten des LRT;  
gf-BA - gesellschaftsfremde Baumarten

**Gesamtbewertung**

A

B

C

Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)

HBA

NBA + PBA

gf-BA

1.wS

2.wS

3.wS

Ges.-Anteil (%)

Tilia cordata

20

Carpinus betulus

10

Acer pseudoplatanus

5

Fagus sylvatica

3

Corylus avellana

2

Abies alba

0

Picea abies

0

Prunus padus

0

Pseudotsuga menziesii

0

Sambucus nigra

0

**Gesamtbewertung Gehölzarten**

a

b

c

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

Arteninventar der Bodenvegetation

Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410)

Kryptogamen (nur 9180\*, 9410, 91T0)

Gesamtbewertung Bodenvegetation

60

%

a

b

c

a

b

c

a

b

c

a

b

c

a

b

c

3. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja, Artengruppe 1:

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

**Gesamtbewertung Tierarten**

a

b

c

keine

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig)		
Anemone nemorosa	Deschampsia cespitosa	Primula elatior
Athyrium filix-femina	Festuca gigantea	Ranunculus auricomus agg.
Carex brizoides	Lamium galeobdolon	Ranunculus ficaria
Circaea lutetiana	Poa nemoralis	Stachys sylvatica

**Beeinträchtigungen**

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Abbau (Sand, Gestein, Torf)/Materialentnahme

Verdichtung (Befahrung)

Grundwasserabsenkung

Entwässerung

Gewässerverrohrung / -verlegung / -begradigung / -verbau / Uferbefestigung

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt)

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen)

Müllablagerung (anorg. Stoffe)

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

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Neophyten / Neozoen

Nährstoffzeiger

Entwässerungszeiger

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation

Vergrasung/Verfilzung

Vitalitätseinbußen

Verbiss

Schäle

Bemerkungen

**Gesamtbewertung**

A

B

C

4. Sonstiges

Lärm

Zerschneidung

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Gewässerunterhaltung

Sonstige Beeinträchtigungen

**Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse**

**Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen**

**Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar**

**Gesamtbewertung Beeinträchtigungen**

A

B

C

A

B

C

A

B

C

**Erhaltungszustand**

☐ Abwertung wegen Unterschreitung der Mindestgröße (für A)

**Gutachterliche Abweichung vom Beurteilungs-/Aggregationsschema**

A

B

C

D

A

B

C

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

Blatt 2 von 2

Landesamt für Umwelt und Geologie, Abt. Natur, Landschaft, Boden, in Zusammenarbeit mit Landesforstpräsidium, 03/2004

Seite 8 von 14

IS-SaND RP\_SND\_LRT\_WA V1.02.00

Druckdatum: 25.03.2008



## Grunddaten

## Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code 

9	1	7	0
---	---	---	---

0
---

 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode 

9	1	6	0
---	---	---	---

ggf. Nebencode 

--	--	--	--

ID 

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

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

## Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. 

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

Nr. der Teilfläche 

	1
--	---

Name der Teilfläche Pastholz West

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☒

Fläche (m²) 20767

Nr. BfN-Biototyp 

4	3	0	7	0	6	0	4
---	---	---	---	---	---	---	---

bei linienhaften LRT:

Exposition: NW  
überwiegendN - NW  
von ... bis ...

Länge (m)

Inklination: 3  
überwiegend2 - 5  
von ... bis ...

Breite (m)

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer 

--

 MILAN

Auftragnehmer MaP MILAN

Aufnahmedatum 21.06.2007

ggf. Ergänzungskartierung

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

Umgeben von landwirtschaftlichen Flächen befindet sich in nahezu ebener Lage ein WLI, TEI Mischbestand. Neben dem geschlossenen Oberstand in schwachen bis starken Baumholz ist ein lockerer Unterstand im Stangenholz ausgebildet. Neben den Hauptbaumarten kommen HBU und GBI einzelbaum- bis truppenweise vor. Im Unterstand nehmen nur WLI u. HBU bedeutende Flächenanteile ein. Einzelne WLI und HBU wachsen schon in den Oberstand ein. In der Bodenvegetation ist das Maiglöckchen flächig vertreten. Übergänge zum Sternmieren-TEI-HBUwald sind erkennbar. Der Standort ist wechselfrisch und die Trophie kräftig. Starkes Totholz liefert die GBI, allerdings herrscht ein Mangel an Biotopbäumen. Im Norden der Fläche ist die TEI kaum vertreten.

## Vorschläge für Erhaltungsmaßnahmen

## Vorschläge für Entwicklungsmaßnahmen

## Vegetation°

Nr. Vegetationsaufnahme 

5			
---	--	--	--

Nr. Veg.-Einheit (nach Böhnert et al. 2001)

36.3.2.1

Mittelpunktkoordinaten der Aufnahme  
(gemäß techn. Anforderungen)

RW 4545060,000

HW 5649829,000

## Pflanzengesellschaften°

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

## Lebensraumtypische Strukturen

## 1. Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur

Schichtungseinschichtig ☐ Anteil (%) der Mehrschichtigkeit 

50
----

mehrschichtig ☒

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen 

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

## Gesamtbewertung

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

Waldentwicklungsphase	Wuchsklasse	HS (%)	WS (%)
Jugendphase	Blöße		
	Anwuchs		
	Jungwuchs		
Wachstumsphase	Stangenholz		50
	schw. Baumholz		
Reifephase	starkes Baumholz	100	
	sehr st. Baumholz		

Abweichung:  
Reifephase ab  
BHD 30 cm

Anwuchs: h = 0 bis 2m; Jungwuchs: h = 2 bis 6 m; HS - Hauptschicht  
Stangenholz: h = 6 bis 20 m und BHD ≤ 20 cm WS - weitere Schichten  
schw. Baumholz: BHD 21 bis 40 cm;  
starkes Baumholz: BHD 41 bis 60 cm  
sehr starkes Baumholz: BHD > 60 cm

## 2. Starkes Totholz (i.d.R. ≥ 40cm)

Totholzgruppe	Stück	Abweichung von Regeldurchmesser (Extrem-Standorte)
Laubholz liegend	1	
Laubholz stehend	5	
Nadelholz liegend	0	
Nadelholz stehend	0	

Gesamtwert starkes Totholz 

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

## 3. Biotopbäume

Totholzgruppe	Stück	Abweichung von Regel (Extrem-Standorte)
Laubholz	2	
Nadelholz	0	

Gesamtwert Biotopbäume 

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

## 4. Sonstige Strukturmerkmale

Strukturelemente (Einschränkungen beachten! Merkmal nicht bei: 9110, 9130, 9150, 91G0*)	Ausprägung		
Lebensraumtypische Staudensäume (91E0*, 91F0)	a	b	c
Zwergstrauchheiden (9190)	a	b	c
Lianen (91E0*-Ausbildung 3, 91F0)	a	b	c
ausgeprägte Moosschicht (9410)	a	b	c
Bodenbereiche mit unterschiedlicher Feuchtigkeit (9160, 9190, 91E0*, 91F0, 9410)	a	b	c
Nebengerinne von Fließgewässern, Altwässer, Senken, Flutmulden in der Fläche oder unmittelbar angrenzend (91E0*, 91F0)	a	b	c
Substratlagerung / Fließgewässerdynamik (91E0*-nur Ausb. 2+3, 91F0)	a	b	c
Felsen, Blöcke, Hangschutt (9170, 9180*, 9410)	a	b	c
Gesamtwert sonstige Strukturelemente	a	b	c

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

**Lebensraumtypisches Arteninventar**

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA	
Tilia cordata			44
Quercus petraea			25
Carpinus betulus			15
	Betula pendula		10
	Acer pseudoplatanus		3
	Alnus glutinosa		2
	Fagus sylvatica		1
	Fraxinus excelsior		0
		Picea abies	0
		Quercus rubra	0

**Gesamtbewertung**

2. Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			1. wS	2. wS	3. wS	Ges.-Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA				
Tilia cordata						25
Carpinus betulus						20
	Acer pseudoplatanus					5
	Fagus sylvatica					0

Gesamtbewertung Gehölzarten

HBA - Hauptbaumarten lt. Definition des LRT;  
NBA + PBA - Neben- und Pionierbaumarten des LRT;  
gf-BA - gesellschaftsfremde Baumarten

50 %

Arteninventar der Bodenvegetation

Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410)

Kryptogamen (nur 9180\*, 9410, 91T0)

Gesamtbewertung Bodenvegetation

3. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja, Artengruppe 1:

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

Gesamtbewertung Tierarten

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig)		
Anemone nemorosa	Galium sylvaticum	Melica nutans
Athyrium filix-femina	Hedera helix	Poa nemoralis
Convallaria majalis	Luzula luzuloides	Polygonatum multiflorum
Galium odoratum	Maianthemum bifolium	Stellaria holostea

**Beeinträchtigungen**

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

4. Sonstiges

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Gesamtbewertung

Abbau (Sand, Gestein, Torf)/Materialentnahme

Verdichtung (Befahrung)

Grundwasserabsenkung

Entwässerung

Gewässerverrohrung / -verlegung / -begradigung / -verbau / Uferbefestigung

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt)

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen)

Müllablagerung (anorg. Stoffe)

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

Neophyten / Neozoen

Nährstoffzeiger

Entwässerungszeiger

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)

direkte Schädigung von Vegetation

Vergrasung/Verfilzung

Vitalitätseinbußen

Verbiss

Schäle

Bemerkungen

Lärm

Zerschneidung

Gewässerunterhaltung

Sonstige Beeinträchtigungen

**Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse**

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

Erhaltungszustand

Gutachterliche Abweichung vom Beurteilungs-/Aggregationsschema

## Grunddaten

## Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code **9 1 E 0** **1** ggf. Nr. der Ausbildung  
 ggf. Nebencode 

--	--	--	--

  
 ggf. Nebencode 

--	--	--	--

ID **1 0 0 0 7**  
 1xxxx - LRT-Fläche oder  
 2xxxx - LRT-Entwicklungs-  
 fläche (dann nur  
 Felder mit ° ausfüllen)

## Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. **2 4 0**  
 Nr. der Teilfläche **2**  
 Name der Teilfläche **Pastholz-Ost**

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐

Fläche (m²) \_\_\_\_\_

Nr. BfN-Biototyp **4 3 0 4 0 2**

bei linienhaften LRT:

Exposition: N \_\_\_\_\_  
 überwiegend

NW - NO

von ... bis ...

Länge (m) **369**

Inklination: **5**  
 überwiegend

2 - 20

von ... bis ...

Breite (m) **10,0**

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer **MILAN**Auftragnehmer MaP **MILAN**Aufnahmedatum **21.06.2007**

ggf. Ergänzungskartierung

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

Entlang eines von Ost nach West verlaufenden, schwach zügigen, sich windenden Grabensystems mit periodisch überschwemmten Bereichen stockt ein GES, RER Mischbestand im starken Baumholzstadium. Der Bestandesschluss ist locker bis geschlossen. Der Bestandesaufbau ist auf ca. 20% mehrschichtig. Im Oberstand treten einzelbaum-truppenweise BAH und WLI hinzu. Der Unterstand wird ebenfalls von GES, RER, BAH u. WLI in unterschiedlichen Anteilen gebildet. In der Waldrandlage im N kommt Schw. Holunder und Eur. Pfaffenhütchen hinzu. In der Bodenvegetation zahlreiche Quellzeiger, dominant vor allem Cardamine amara, Caltha palustris und Chrysoplenium alternifolia; weiterhin Winkel-Segge, Rasenschmiele und Wald-Frauenfarn LRT-typisch ausgeprägt. Der Standort wurde als kräftig und wechselfeucht klassifiziert. Eine RER weist Kronenbruch auf. Eine Totholz-GBI am Ostende der Fläche besitzt mehrere kleine Höhlen.

## Vorschläge für Erhaltungsmaßnahmen

## Vorschläge für Entwicklungsmaßnahmen

## Vegetation°

Nr. Vegetationsaufnahme **3**

Nr. Veg.-Einheit (nach Böhnert et al. 2001)

**36.3.1.4**Mittelpunktkoordinaten der Aufnahme  
(gemäß techn. Anforderungen)RW **4545614,000**HW **5649877,000**

## Pflanzengesellschaften°

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

## Lebensraumtypische Strukturen

## Gesamtbewertung

**A B C**

## 1. Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur

Schichtungseinschichtig ☐ Anteil (%)  
 mehrschichtig ☒ der Mehrschichtigkeit **20**

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen **a b c**

Waldentwicklungsphase	Wuchsklasse	HS (%)	WS (%)
Jugendphase	Blöße		
	Anwuchs		5
	Jungwuchs		10
Wachstumsphase	Stangenholz		10
	schw. Baumholz		
Reifephase	starkes Baumholz	100	
	sehr st. Baumholz		

Abweichung:  
 Reifephase ab  
 BHD 30 cm

Anwuchs: h = 0 bis 2m; Jungwuchs: h = 2 bis 6 m; HS - Hauptschicht  
 Stangenholz: h = 6 bis 20 m und BHD ≤ 20 cm WS - weitere Schichten  
 schw. Baumholz: BHD 21 bis 40 cm;  
 starkes Baumholz: BHD 41 bis 60 cm  
 sehr starkes Baumholz: BHD > 60 cm

## 2. Starkes Totholz (i.d.R. ≥ 40cm)

Totholzgruppe	Stück	Abweichung von Regeldurchmesser (Extrem-Standorte)
Laubholz liegend	1	
Laubholz stehend	1	
Nadelholz liegend	0	
Nadelholz stehend	0	

Gesamtwert starkes Totholz **a b c**

## 3. Biotopbäume

Totholzgruppe	Stück	Abweichung von Regel (Extrem-Standorte)
Laubholz	2	
Nadelholz	0	

Gesamtwert Biotopbäume **a b c**

## 4. Sonstige Strukturmerkmale

Strukturelemente (Einschränkungen beachten! Merkmal nicht bei: 9110, 9130, 9150, 9160*)	Ausprägung
Lebensraumtypische Staudensäume (91E0*, 91F0)	<b>a b c</b>
Zwergstrauchheiden (9190)	<b>a b c</b>
Lianen (91E0*-Ausbildung 3, 91F0)	<b>a b c</b>
ausgeprägte Moosschicht (9410)	<b>a b c</b>
Bodenbereiche mit unterschiedlicher Feuchtigkeit (9160, 9190, 91E0*, 91F0, 9410)	<b>a b c</b>
Nebengerinne von Fließgewässern, Altwässer, Senken, Flutmulden in der Fläche oder unmittelbar angrenzend (91E0*, 91F0)	<b>a b c</b>
Substratlagerung / Fließgewässerdynamik (91E0*-nur Ausb. 2+3, 91F0)	<b>a b c</b>
Felsen, Blöcke, Hangschutt (9170, 9180*, 9410)	<b>a b c</b>
Gesamtwert sonstige Strukturelemente	<b>a b c</b>

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

**Lebensraumtypisches Arteninventar**

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA	
Fraxinus excelsior			50
	Tilia cordata		20
	Acer pseudoplatanus		15
Alnus glutinosa			15
	Acer platanoides		0
	Carpinus betulus		0
	Ulmus laevis		0

**Gesamtbewertung**

Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			1. wS	2. wS	3. wS	Ges.-Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA				
Fraxinus excelsior						10
Alnus glutinosa						5
	Acer pseudoplatanus					3
	Euonymus europaea					2
	Sambucus nigra					2
	Tilia cordata					2
	Carpinus betulus					1
	Ulmus laevis					0

Gesamtbewertung Gehölzarten

HBA - Hauptbaumarten lt. Definition des LRT;  
NBA + PBA - Neben- und Pionierbaumarten des LRT;  
gf-BA - gesellschaftsfremde Baumarten

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

Arteninventar der Bodenvegetation

Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410)

Kryptogamen (nur 9180\*, 9410, 91T0)

Gesamtbewertung Bodenvegetation

80 %

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja, Artengruppe 1:

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

Gesamtbewertung Tierarten

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig)		
Aegopodium podagraria	Carex remota	Deschampsia cespitosa
Athyrium filix-femina	Chrysosplenium alternifolium	Festuca gigantea
Caltha palustris	Circaea lutetiana	Filipendula ulmaria
Cardamine amara	Crepis paludosa	Impatiens noli-tangere

**Beeinträchtigungen**

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Abbau (Sand, Gestein, Torf)/Materialentnahme

Verdichtung (Befahrung)

Grundwasserabsenkung

Entwässerung

Gewässerverrohrung / -verlegung / -begradigung / -verbau / Uferbefestigung

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt)

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen)

Müllablagerung (anorg. Stoffe)

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

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Neophyten / Neozoen

Nährstoffzeiger

Entwässerungszeiger

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation

Vergrasung/Verfilzung

Vitalitätseinbußen

Verbiss

Schäle

Bemerkungen

4. Sonstiges

Lärm

Zerschneidung

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Gewässerunterhaltung

Sonstige Beeinträchtigungen

Gesamtbewertung

**Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse**

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

Erhaltungszustand

Abwertung wegen Unterschreitung der Mindestgröße (für A)

Gutachterliche Abweichung vom Beurteilungs-/Aggregationsschema

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

## Seite 13 von 14

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

**Lebensraumtypisches Arteninventar**

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA	
<i>Tilia cordata</i>			35
	<i>Betula pendula</i>		17
<i>Quercus robur</i>			15
<i>Fraxinus excelsior</i>			13
<i>Carpinus betulus</i>			10
	<i>Acer pseudoplatanus</i>		5
	<i>Alnus glutinosa</i>		2
		<i>Picea abies</i>	2
	<i>Populus tremula</i>		1
		<i>Pinus sylvestris</i>	0

**Gesamtbewertung**

Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			1.wS	2.wS	3.wS	Ges.-Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA				
	<i>Acer pseudoplatanus</i>					10
<i>Tilia cordata</i>						10
<i>Carpinus betulus</i>						5
	<i>Corylus avellana</i>					5
	<i>Sambucus nigra</i>					5
	<i>Sorbus aucuparia</i>					5
	<i>Acer platanoides</i>					0
	<i>Crataegus spec.</i>					0
	<i>Fagus sylvatica</i>					0
	<i>Prunus avium</i>					0

HBA - Hauptbaumarten lt. Definition des LRT;  
NBA + PBA - Neben- und Pionierbaumarten des LRT;  
gf-BA - gesellschaftsfremde Baumarten

...

Gesamtbewertung Gehölzarten

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

Arteninventar der Bodenvegetation

Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410)

Kryptogamen (nur 9180\*, 9410, 91T0)

Gesamtbewertung Bodenvegetation

3. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja, Artengruppe 1:

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

Gesamtbewertung Tierarten

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig)		
<i>Aegopodium podagraria</i>	<i>Deschampsia cespitosa</i>	<i>Ranunculus ficaria</i>
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Festuca gigantea</i>	<i>Stachys sylvatica</i>
<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Lamium galeobdolon</i>	<i>Stellaria holostea</i>
<i>Carex brizoides</i>	<i>Poa nemoralis</i>	

**Beeinträchtigungen**

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

Abbau (Sand, Gestein, Torf)/Materialentnahme

Verdichtung (Befahrung)

Grundwasserabsenkung

Entwässerung

Gewässerverrohrung / -verlegung / -begradigung / -verbau / Uferbefestigung

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt)

Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen)

Müllablagerung (anorg. Stoffe)

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

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Neophyten / Neozoen

Nährstoffzeiger

Entwässerungszeiger

sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger)

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

direkte Schädigung von Vegetation

Vergrasung/Verfilzung

Vitalitätseinbußen

Verbiss

Schäle

Bemerkungen

LR-untyp. Arten: *Rubus fruticosus* agg.

**Gesamtbewertung**

4. Sonstiges

Lärm

Zerschneidung

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Gewässerunterhaltung

Sonstige Beeinträchtigungen

**Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse**

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

Erhaltungszustand

☐ Abwertung wegen Unterschreitung der Mindestgröße (für A)

Gutachterliche Abweichung vom Beurteilungs-/Aggregationsschema

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