

## 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: S  
überwiegend von ... bis ...Inklination: 4  
überwiegend 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 Wehrsdorf

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer 

Auftragnehmer MaP Büchner &amp; Scholz

Aufnahmedatum 12.07.2007

ggf. Ergänzungskartierung

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

im Westteil strukturreicher Eichen-Buchen-Altbestand mit etwas höherer Nadelholz-Beimischung (insbesondere Fichte, seltener Lärche, Kiefer), Altbuchen erreichen BHD von 1m, teils anbrüchig, im Unterstand gut entwickelte Buchen-Naturverjüngung (Anwuchs bis Stangenholz); Ostteil mit zumeist zwischenständigen Buchen und Stiel-Eichen, locker von einzelnen Fichten-Überhältern überschirmt; Fichte häufig abgängig; zahlreiche Biotopbäume und viel Totholz; gut entwickelte acidophile Bodenflora; bemerkenswertes Vorkommen der Breitblättrigen Sitter; im Bestand einzelne Blöcke; am S-Rand kleiner Sickerwassergraben

## 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

Schichtungseinschichtig ☐ Anteil (%) der Mehrschichtigkeit   
mehrschichtig ☒

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen 

## Gesamtbewertung

Waldentwicklungsphase	Wuchsklasse	HS (%)	WS (%)
Jugendphase	Blöße		
	Anwuchs		25
	Jungwuchs		20
Wachstumsphase	Stangenholz		50
	schw. Baumholz		
Reifephase	starkes Baumholz	40	
	sehr st. Baumholz	60	

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	0	
Nadelholz liegend	5	
Nadelholz stehend	1	

Gesamtwert starkes Totholz 

## 3. Biotopbäume

Totholzgruppe	Stück	Abweichung von Regel (Extrem-Standorte)
Laubholz	12	
Nadelholz	2	

Gesamtwert Biotopbäume 

## 4. Sonstige Strukturmerkmale

Strukturelemente (Einschränkungen beachten! Merkmal nicht bei: 9110, 9130, 9150, 91G0°)	Ausprägung
Lebensraumtypische Staudensäume (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

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

**Lebensraumtypisches Arteninventar**

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA	
Pagus sylvatica			57
	Picea abies		18
Quercus robur			8
	Betula pendula		4
		Larix decidua	4
	Pinus sylvestris		3
	Acer pseudoplatanus		2
	Carpinus betulus		2
	Populus tremula		1
	Prunus avium		1

**Gesamtbewertung**

1.a1b1c

Gesamtbewertung Gehölzarten

a1b1c

**Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten**

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			1.wS	2.wS	3.wS	Ges.-Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA				
Pagus sylvatica						75
	Acer pseudoplatanus					7
	Corylus avellana					3
Quercus robur						3
	Betula pendula					2
	Acer platanoides					1
	Alnus glutinosa					1
	Picea abies					1
	Prunus avium					1
	Sorbus aucuparia					1

**Gesamtbewertung**

1.a1b1c

Gesamtbewertung Gehölzarten

a1b1c

**2. Bodenvegetation**

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

Arteninventar der Bodenvegetation

Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410)

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

Gesamtbewertung Bodenvegetation

18%  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c

**3. Tierarten**

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja, Artengruppe 1:

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

ja1nein  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
keine

**Gesamtbewertung**

1.a1b1c

Gesamtbewertung Tierarten

a1b1c1keine

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig)	
Calamagrostis arundinacea	Luzula pilosa
Carex pilulifera	Maianthemum bifolium
Deschampsia flexuosa	Oxalis acetosella
Dryopteris carthusiana	Vaccinium myrtillus

**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)

a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c

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:

a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c

**Gesamtbewertung**

1.A1B1C

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A1B1C

4. Sonstiges

Lärm

Zerschneidung

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Gewässerunterhaltung

Sonstige Beeinträchtigungen

a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c  
a1b1c

**Gesamtbewertung**

1.A1B1C

Gesamtbewertung Sonstige Beeinträchtigungen

A1B1C

**Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse**

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A1B1C  
A1B1C  
A1B1C

**Erhaltungszustand**

Abwertung wegen Unterschreitung der Mindestgröße (für A)

Gutachterliche Abweichung vom Beurteilungs-/Aggregationsschema

A1B1C  
A1B1C  
A1B1C

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: SO  
überwiegend

von ... bis ...

Inklination: 3  
überwiegend2 - 5  
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 Wehrsdorf

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer 

Auftragnehmer MaP Büchner &amp; Scholz

Aufnahmedatum 12.07.2007

ggf. Ergänzungskartierung

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

kleinen Buchenbestand im Umfeld eines Steinbruch-Restlochs (schwaches bis starkes Baumholz), beigemischt sind vereinzelt Stiel-Eiche, Birke und Fichte; gut entwickelte Naturverjüngung der Buche (Anwuchs bis Stangenholz), teilweise eine zweite Baumschicht bildend; lebensraumtypisch entwickelte acidophile Bodenflora; mäßig starke Blockbestreuung

## 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		20
	Jungwuchs		5
Wachstumsphase	Stangenholz		50
	schw. Baumholz	50	
Reifephase	starkes Baumholz	50	
	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 Regeldurchmesser (Extrem-Standorte)
Laubholz	<input type="text" value="9"/>	
Nadelholz	<input type="text" value="0"/>	

Gesamtwert Biotopbäume 

## 4. Sonstige Strukturmerkmale

Strukturelemente (Einschränkungen beachten! Merkmal nicht bei: 9110, 9130, 9150, 9160*)	Ausprägung
Lebensraumtypische Staudensäume (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	
Pagus sylvatica			77
Quercus robur			8
	Betula pendula		5
	Picea abies		4
	Acer pseudoplatanus		2
	Pinus sylvestris		2
	Populus tremula		2
		Larix decidua	0

**Gesamtbewertung**

Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			1.wS	2.wS	3.wS	Ges.-Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA				
Pagus sylvatica						60
	Acer pseudoplatanus					4
	Betula pendula					3
	Populus tremula					2
	Sorbus aucuparia					2
	Acer platanoides					1
	Picea abies					1
Quercus robur						1
	Salix caprea					1
	Carpinus betulus					0

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

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)		
Carex pilulifera	Hieracium sabaudum	Poa nemoralis
Deschampsia flexuosa	Holcus mollis	Vaccinium myrtillus
Dryopteris carthusiana	Luzula pilosa	
Hieracium murorum	Melampyrum pratense	

**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

Vitalitätseinbußen bei Eiche LR-untyp. Arten:

**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 **9 1 E 0** **1** 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. **1 4 7**  
 Nr. der Teilfläche **3**  
 Name der Teilfläche Berthelsdorf

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐

Fläche (m²) 4367

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

bei linienhaften LRT:

Exposition: 0  
überwiegend

von ... bis ...

Länge (m)

Inklination: 1  
überwiegend

von ... bis ...

Breite (m)

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP Büchner &amp; Scholz

Aufnahmedatum 11.06.2007 11.07.2007

ggf. Ergänzungskartierung

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

kleinflächiger Erlen-Quellwald auf sickerquelligen Standorten am Oberlauf des Hinteren Flüssels; Baumschicht aus mittelalten, häufig mehrstämmigen Schwarz-Erlen (schwaches Baumholz); eine Strauchschicht fehlt weitgehend; in der Bodenflora dominiert als Sickerwasserzeiger die Winkel-Segge; der Bestand erscheint zum Aufnahmezeitpunkt ziemlich schlecht wasserversorgt; in trockneren Randpartien ist die Ausbreitung von Störungszeigern, vor allem der Brombeere zu beobachten; zentral größere Grüngut-Ablagerung

## Vorschläge für Erhaltungsmaßnahmen

## Vorschläge für Entwicklungsmaßnahmen

## Vegetation°

Nr. Vegetationsaufnahme **B 2**

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

**36.3.1.3**Mittelpunktkoordinaten der Aufnahme  
(gemäß techn. Anforderungen)

RW 4693221,000

HW 5660115,000

## Pflanzengesellschaften°

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

## Lebensraumtypische Strukturen

## 1. Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur

Schichtungseinschichtig **E** Anteil (%) der Mehrschichtigkeit ☐  
 mehrschichtig ☐

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen **a b c**

## Gesamtbewertung

**A B C**

Waldentwicklungsphase	Wuchsklasse	HS (%)	WS (%)
Jugendphase	Blöße		
	Anwuchs		
	Jungwuchs		
Wachstumsphase	Stangenholz		
	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	0	
Laubholz stehend	0	
Nadelholz liegend	0	
Nadelholz stehend	0	

Gesamtwert starkes Totholz **a b c**

## 3. Biotopbäume

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

Gesamtwert Biotopbäume **a b c**

## 4. Sonstige Strukturmerkmale

Strukturelemente (Einschränkungen beachten! Merkmal nicht bei: 9110, 9130, 9150, 9160*)	Ausprägung
Lebensraumtypische Staudensäure (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 **a b c**

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

**Lebensraumtypisches Arteninventar**

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA	
Alnus glutinosa			93
	Betula pendula		5
		Alnus incana	1
Fraxinus excelsior			1

**Gesamtbewertung**

A

B

C

Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			Ges.-Anteil (%)		
HBA	NBA + PBA	gf-BA	1.wS	2.wS	3.wS

**Gesamtbewertung Gehölzarten**

a

b

c

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

85

%

Arteninventar der Bodenvegetation

a

b

c

Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410)

a

b

c

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

a

b

c

Gesamtbewertung Bodenvegetation

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

Gesamtbewertung Tierarten

a

b

c

keine

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig)		
Athyrium filix-femina	Crepis paludosa	Filipendula ulmaria
Cardamine amara	Deschampsia cespitosa	Impatiens noli-tangere
Carex remota	Equisetum sylvaticum	Lysimachia nemorum
Chaerophyllum hirsutum	Festuca gigantea	Myosotis nemorosa

**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 / -begradigung / -verbau / Uferbefestigung

a

b

c

Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt)

a

b

c

Nährstoffeintrag (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

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

Neophyten / Neozoen

a

b

c

Nährstoffzeiger

a

b

c

Entwässerungszeiger

a

b

c

sonst. Störzeiger (incl. 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

zentrale Grüngutablagerung LR-untyp. Arten: Calamagrostis epigejos, Rubus fruticosus agg., Rubus idaeus, Urtica dioica

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

**Gesamtbewertung**

A

B

C

**Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse**

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A

B

C

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

A

B

C

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

A

B

C

Erhaltungszustand

☐ Abwertung wegen Unterschreitung der Mindestgröße (für A)

A

B

C

D

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 E 0** **2** 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. **1 4 7**  
 Nr. der Teilfläche **3**  
 Name der Teilfläche **Berthelsdorf**

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☒ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐Fläche (m²) **52371**Nr. BfN-Biototyp **4 3 0 4 0 3**

bei linienhaften LRT:

Exposition: SO  
überwiegendSW - NO  
von ... bis ...

Länge (m)

Inklination: **2**  
überwiegend**1** - **10**  
von ... bis ...

Breite (m)

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP **Büchner & Scholz**Aufnahmedatum **11.07.2007**

ggf. Ergänzungskartierung

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

ausgedehnter Erlen-Eschen-Bachwald entlang des Hinteren Flüssels; im N begleitet der LRT als breiter Waldstreifen den frei mäandrierenden naturnahen Bachlauf (ca. 1m breit, klares Wasser, Bachgrund sandig bis steinig), beiderseits des Baches häufig kleinflächige Quellfluren, darüber hinaus einzelne Altwasser, nur periodisch wasserführende Rinnen usw.; im S Gehölzbestand auf einen galerieartigen Schwarzerlen-Streifen beiderseits des Bachlaufs reduziert; im struktureicheren N Esche häufiger, in Böschungsbereichen regelmäßig Stiel-Eiche (Übergang 9160); Bäume bis zu 1m BHD, hohe Anteile von Totholz und Biotopbäumen; insbes. im N bildet Traubenkirsche eine dichte Strauchschicht, weiterhin häufig Hasel und Eschen-NV; Bodenflora entsprechend der wechselnden edaphischen Verhältnisse sehr artenreich und lr-typisch entwickelt, großes Vorkommen der Hohen Schlüsselblume

## Vorschläge für Erhaltungsmaßnahmen

## Vorschläge für Entwicklungsmaßnahmen

## Vegetation°

Nr. Vegetationsaufnahme **B 4**

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

**36.3.1.1**Mittelpunktkoordinaten der Aufnahme  
(gemäß techn. Anforderungen)RW **4693852,000**HW **5659367,000**

## 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 **90**  
☒ mehrschichtig

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen **a b c**

Waldentwicklungsphase	Wuchsklasse	HS (%)	WS (%)
Jugendphase	Blöße		
	Anwuchs		30
	Jungwuchs		70
Wachstumsphase	Stangenholz		5
	schw. Baumholz	25	
Reifephase	starkes Baumholz	60	
	sehr st. Baumholz	15	

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	15	
Laubholz stehend	9	
Nadelholz liegend	0	
Nadelholz stehend	0	

Gesamtwert starkes Totholz **a b c**

## 3. Biotopbäume

Totholzgruppe	Stück	Abweichung von Regel (Extrem-Standorte)
Laubholz	49	
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 **a b c**





## Grunddaten

## Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code **9 1 7 0** **0** 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. **1 4 7**  
 Nr. der Teilfläche **3**  
 Name der Teilfläche Berthelsdorf

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐

Fläche (m²) 23169

Nr. BfN-Biototyp **4 3 0 7 0 6 0 4**

bei linienhaften LRT:

Exposition: SW  
überwiegendSW - W  
von ... bis ...

Länge (m)

Inklination: 10  
überwiegend2 - 25  
von ... bis ...

Breite (m)

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP Büchner &amp; Scholz

Aufnahmedatum 13.07.2007

ggf. Ergänzungskartierung

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

Alteichenbestand in SW-Hanglage mit einer ganzflächig entwickelten dichten Strauchschicht aus Hasel; insbesondere im aktuell stark durchforsteten Nordteil (Entnahme breitkroniger Starkeichen) trägt der Bestand auffälligen Mittelwaldcharakter (Bestockungsgrad teils unter 0,5!); nur sehr vereinzelte Beimischung von in die Baumschicht eingewachsener Winter-Linde, Esche und Berg-Ulme, im S kleiner Birken-Horst; zahlreiche Alteichen im Kronenraum mit deutlichen Absterbeerscheinungen; bemerkenswertes Vorkommen des Feld-Ahorns in teils baumförmigen Exemplaren im Unterstand; in der leicht mesophilen Bodenflora (M-Standort) dominieren Wald-Zwenke und Hain-Rispengras; stellenweise reicher Eichen-Aufschlag

## Vorschläge für Erhaltungsmaßnahmen

## Vorschläge für Entwicklungsmaßnahmen

## Vegetation°

Nr. Vegetationsaufnahme **B 5**

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

**36.3.2.1**Mittelpunktkoordinaten der Aufnahme  
(gemäß techn. Anforderungen)RW **4693949,000**HW **5659358,000**

## Pflanzengesellschaften°

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

## Lebensraumtypische Strukturen

## 1. Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur

Schichtungseinschichtig ☐ Anteil (%)  
 mehrschichtig ☒ der Mehr-  
 schichtigkeit **80**

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen **a b c**

## Gesamtbewertung

**A B C**

Waldentwicklungsphase	Wuchsklasse	HS (%)	WS (%)
Jugendphase	Blöße		
	Anwuchs		10
	Jungwuchs		70
Wachstumsphase	Stangenholz		8
	schw. Baumholz		
Reifephase	starkes Baumholz	93	
	sehr st. Baumholz	7	

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	1	
Laubholz stehend	1	
Nadelholz liegend	0	
Nadelholz stehend	0	

Gesamtwert starkes Totholz **a b c**

## 3. Biotopbäume

Totholzgruppe	Stück	Abweichung von Regel- durchmesser (Extrem- Standorte)
Laubholz	54	
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.)			Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA	
Quercus robur			88
	Betula pendula		4
Filix cordata			3
	Fraxinus excelsior		2
	Ulmus glabra		2
	Fagus sylvatica		1
Carpinus betulus			0
		Larix decidua	0
	Prunus avium		0

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

Gesamtbewertung

A B C

1. Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			1.wS	2.wS	3.wS	Ges.-Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA				
	Corylus avellana					66
	Fraxinus excelsior					10
	Acer campestre					6
	Ulmus glabra					2
	Crataegus spec.					1
	Frangula alnus					1
Quercus robur						1
	Sambucus nigra					1
	Betula pendula					0
	Euonymus europaea					0

Gesamtbewertung Gehölzarten

a b c

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	Hieracium div. spec.	
Brachypodium sylvaticum	Poa nemoralis	
Dactylis polygama	Polygonatum multiflorum	
Hedera helix	Viola reichenbachiana	

**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

A B C

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesamtbewertung Beeinträchtigungen

Erhaltungszustand

Gutachterliche Abweichung vom Beurteilungs-/Aggregationsschema

Zusammenfassung der Bewertungsergebnisse

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 10 von 14

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

Druckdatum: 28.07.2008

## Grunddaten

## Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code 

9	1	E	0
---	---	---	---

2
---

 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode 

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

ggf. Nebencode 

--	--	--	--

ID 

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

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

## Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. 

1	4	7	
---	---	---	--

Nr. der Teilfläche 

1	
---	--

Name der Teilfläche Hainewalde

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☒ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐

Fläche (m²) 4986

Nr. BfN-Biototyp 

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

bei linienhaften LRT:

Exposition: 0  
überwiegendN - S  
von ... bis ...

Länge (m)

Inklination: 5  
überwiegend0 - 15  
von ... bis ...

Breite (m)

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP Büchner &amp; Scholz

Aufnahmedatum 16.07.2007

ggf. Ergänzungskartierung

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

Erlen-Eschen-Bachwald am Höllgraben; der mäandrierende Bachlauf (zur Aufnahmezeit nur geringe Wasserführung, klares Wasser, steiniger Bachgrund) hat im kartierten Abschnitt ein tiefes Tälchen erodiert; Baumschicht im Wesentlichen aus alten, überwiegend mehrstämmigen Schwarz-Erlen, einzeln beigemischt sind Baumweiden und Eschen, im Böschungsbereich auch Stiel-Eichen; Hasel, Eschen-Naturverjüngung, seltener auch Schwarzer Holunder bilden eine dichte Strauchschicht; gut entwickelte, lebensraumtypische Bodenflora; zentral am Bach eine kleine Stauhaltung, die als Wasserentnahmestelle der benachbarten Kleingärten dient

## Vorschläge für Erhaltungsmaßnahmen

## Vorschläge für Entwicklungsmaßnahmen

## Vegetation°

Nr. Vegetationsaufnahme 

H	4		
---	---	--	--

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

36.3.1.1

Mittelpunktkoordinaten der Aufnahme  
(gemäß techn. Anforderungen)

RW

4690760,000

HW

5646339,000

## 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 (%) der Mehrschichtigkeit 

90
----

mehrschichtig ☒

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen 

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

Waldentwicklungsphase	Wuchsklasse	HS (%)	WS (%)
Jugendphase	Blöße		
	Anwuchs		30
	Jungwuchs		60
Wachstumsphase	Stangenholz		10
	schw. Baumholz	40	
Reifephase	starkes Baumholz	60	
	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	3	
Laubholz stehend	0	
Nadelholz liegend	0	
Nadelholz stehend	0	

Gesamtwert starkes Totholz 

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

## 3. Biotopbäume

Totholzgruppe	Stück	Abweichung von Regel (Extrem-Standorte)
Laubholz	8	
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
Substratumlagerung / 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

Gesamtwert sonstige Strukturelemente

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

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)			Anteil (%)
HBA	NBA + PBA	gf-BA	
Alnus glutinosa			60
	Quercus robur		16
Fraxinus excelsior			8
	Salix spec.		8
	Acer platanoides		2
	Betula pendula		2
	Prunus avium		2
		Alnus incana	1
	Populus tremula		1

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

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig)		
Aegopodium podagraria	Chaerophyllum hirsutum	Filipendula ulmaria
Anemone nemorosa	Crepis paludosa	Geum urbanum
Athyrium filix-femina	Deschampsia cespitosa	Myosotis scorpioides
Carex brizoides	Festuca gigantea	Phalaris arundinacea
...		

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

am Südrand Grüngutablagerungen der Kleingärten; eine Stauhaltung zur Wasserentnahme durch Kleingärten LR-untyp. Arten:

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

ID

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

## Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr.

Nr. der Teilfläche

Name der Teilfläche Hainewalde

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☐ oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐

Fläche (m²) 9315

Nr. BfN-Biototyp 

bei linienhaften LRT:

Exposition: NO  
überwiegendNO - SW  
von ... bis ...

Länge (m)

Inklination: 20  
überwiegend0 - 30  
von ... bis ...

Breite (m)

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP Büchner &amp; Scholz

Aufnahmedatum 16.07.2007

ggf. Ergänzungskartierung

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

in N- bis SO-Hanglage auf R-Standort stockender strukturreicher Winterlinden-Eichen-Altbestand; Linden sehr höhlenreich; im Bestand dichte Strauchschicht aus Naturverjüngung der Winter-Linde, regelmäßig auch Esche, seltener Hasel; in der artenreichen Bodenflora dominieren im zentralen Teil und den Nordhanglagen basiphile Arten, unter den Gräsern insbesondere Benekens Waldtresse, Wald-Zwenke und Perlgräser, daneben Lungenkraut, seltener Leberblümchen, Christophskraut, Breitblättrige Sitter; in trockenen Südhanglagen Vorherrschaft des Hain-Rispengrases, vereinzelt Hain-Wachtelweizen; viel Eichen-Aufschlag

## 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

## Gesamtbewertung

## 1. Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur

Schichtungseinschichtig ☐ Anteil (%)  
mehrschichtig ☒ der Mehrschichtigkeit

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen 

Waldentwicklungsphase	Wuchsklasse	HS (%)	WS (%)
Jugendphase	Blöße		
	Anwuchs		20
	Jungwuchs		60
Wachstumsphase	Stangenholz		20
	schw. Baumholz	30	
Reifephase	starkes Baumholz	70	
	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	3	
Nadelholz liegend	0	
Nadelholz stehend	0	

Gesamtwert starkes Totholz 

## 3. Biotopbäume

Totholzgruppe	Stück	Abweichung von Regeldurchmesser (Extrem-Standorte)
Laubholz	18	
Nadelholz	0	

Gesamtwert Biotopbäume 

## 4. Sonstige Strukturmerkmale

Strukturelemente (Einschränkungen beachten! Merkmal nicht bei: 9110, 9130, 9150, 9160*)	Ausprägung
Lebensraumtypische Staudensäume (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"/>

