

## 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:   -  überwiegend von ... bis ...Inklination:   -  überwiegend von ... bis ...ID 

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

Fläche (m<sup>2</sup>) 

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

## Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. Nr. der Teilfläche 

Name der Teilfläche Stützengrün Süd

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer 

Auftragnehmer MaP Büro für Landschaftsökologie La

Aufnahmedatum 11.08.2009

ggf. Ergänzungskartierung

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

Hainsimsen-Buchenwald zwischen Stollmühlengrund und Ortsteil Neulehn an der ehemaligen Bahntrasse im Westen eingelagert in einem größeren Waldbestand. Auf dem überwiegend ostexponierten, mäßig bis stark geneigten Hang eines Tälchens stockt ein geschlossener, im W kleinflächig mehr-schichtiger Buchen-Hallenbestand im Übergang vom schwachen zum starken Baumholz (starkes Baumholz dominant). Hervorzuheben sind das reichliche Vorkommen von Biotopbäumen und starkem Totholz. Im Unterstand befindet sich kleinflächig Anwuchs von fast ausschließlich Rotbuche (teilweise noch nicht gesicherte Verjüngung). Auf Grund des dichten Kronenschlusses und der daraus folgenden starken Beschattung ist kaum Bodenvegetation vorhanden. An den etwas lichter Stellen kommen jedoch lebensraumtypische Arten in der Krautschicht vor. Viele Buchen weisen Stammschäden an der hangabwärts gewandten Seite auf, Vitalitätseinbußen sind jedoch nicht erkennbar. Weitere Beeinträchtigungen wurden nicht festgestellt. Im S grenzt ein Bergahorn-Bestand, im N, W und O Fichten-Bestände an.

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

Schichtung einschichtig Anteil (%) der Mehrschichtigkeit Schichtung mehrschichtig  Anteil (%) der Mehrschichtigkeit Gesamtwert Waldentwicklungsphasen 

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

Abweichung: Reifephase ab BHD 30 cm

Anwuchs: h = 0 bis 2 m; 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  | 1     |  |
| Nadelholz liegend | 0     |  |
| Nadelholz stehend | 0     |  |

Gesamtwert starkes Totholz 

## 3. Biotopbäume

| Biotopbäume | Stück | Abweichung von Regel (Extrem-Standorte) |
|-------------|-------|---|
| Laubholz    | 4     |   |
| Nadelholz   | 0     |   |

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"/> |
| Substratumlagerung / 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 

gutachterliche Aufwertung

## Bewertungskriterien (Fortsetzung)

## Lebensraumtypisches Arteninventar

## 1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

  

| Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.) |             |       | Anteil<br>(%) |
|----------------------------------|-------------|-------|---------------|
| HBA                              | NBA + PBA   | gf-BA |               |
| Pagus sylvatica                  |             |       | 98            |
|                                  | Picea abies |       | 2             |
|                                  |             |       |               |
|                                  |             |       |               |
|                                  |             |       |               |
|                                  |             |       |               |
|                                  |             |       |               |
|                                  |             |       |               |
|                                  |             |       |               |
|                                  |             |       |               |

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.-<br>Anteil<br>(%) |
|----------------------------------|-------------|-------|------|------|------|------------------------|
| HBA                              | NBA + PBA   | gf-BA |      |      |      |                        |
| Pagus sylvatica                  |             |       |      |      |      | 5                      |
|                                  | Picea abies |       |      |      |      | 0                      |
|                                  |             |       |      |      |      |                        |
|                                  |             |       |      |      |      |                        |
|                                  |             |       |      |      |      |                        |
|                                  |             |       |      |      |      |                        |
|                                  |             |       |      |      |      |                        |
|                                  |             |       |      |      |      |                        |
|                                  |             |       |      |      |      |                        |
|                                  |             |       |      |      |      |                        |

## Gesamtbewertung Gehölzarten

  

## 2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen  
Bodenvegetation 4 %

Arteninventar der Bodenvegetation

  Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410, 91E0 -  
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

    keine

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

| Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig) |                      |  |
|--|----------------------|--|
| Calamagrostis villosa  | Polytrichum formosum |  |
| Deschampsia flexuosa   | Vaccinium myrtillus  |  |
| Dryopteris dilatata  |                      |  |
| Luzula luzuloides  |                      |  |

## 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:

## 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:  von ... bis ...  
überwiegendID 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 Keilberg

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer Auftragnehmer MaP Büro für  
Landschaftsökologie La

Aufnahmedatum 11.09.2009

ggf. Ergänzungskartierung

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

Im NO der Teilfläche 6 stockt auf schwach geneigtem, vernässtem, von mehreren, teils Wasser führenden Gräben durchzogenem Standort ein gedrängter bis geschlossener, einschichtiger Fichten-Reinbestand im Stangenholz. Starkes Totholz und Biotopbäume sind aufgrund der Wuchsklasse nicht vorhanden. Wegen der starken Beschattung ist fast keine Bodenvegetation vorhanden. Lediglich in einzeln vorhandenen, kleinen Windwurfleeren hat sich eine spärliche Krautschicht entwickelt, die auch mehrere lebensraumtypische Pflanzenarten enthält. Auch die Moosschicht ist an belichteten Stellen in Grabennähe gut entwickelt. Im Zentrum der LRT-Fläche befindet sich ein neu angelegter kleiner Teich (ca. 8x8m) mit Zu- und Ablauf (teilweise verrohrt) sowie gepflanzten Weidensteckhölzern am Ufer. Die Fichten sind teilweise geschält. Weitere Beeinträchtigungen wurden nicht festgestellt.

## 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

Schichtung einschichtig  Anteil (%)  
mehrschichtig der Mehrschichtigkeit Gesamtwert Waldentwicklungsphasen 

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

Anwuchs: h = 0 bis 2 m; 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

Abweichung:  
Reifephase ab  
BHD 30 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

| Biotopbäume | 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, 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"/> |
| Substratumlagerung / 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

gutachterliche Aufwertung



## 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

S - SO von ... bis ...

Inklination: 3 überwiegend

0 - 5 von ... bis ...

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

Fläche (m²) 85115

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

## Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. Nr. der Teilfläche 

Name der Teilfläche Keilberg

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer Auftragnehmer MaP Büro für  
Landschaftsökologie La

Aufnahmedatum 11.09.2009

ggf. Ergänzungskartierung

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

Vor allem westlich bis nördlich um die Abtorfungsfläche des Schönheider Hochmoores stockt auf ebenem bis schwach geneigtem, vernässtem, von mehreren, Wasser führenden Gräben durchzogenem Standort ein geschlossener bis lockerer, einschichtiger Fichten-Reinbestand im schwachen Baumholz. Kleinstflächig ist im Grenzbereich zum eingeschlossenen Offenland Jungwuchs von Fichte (Picea abies) mit beigemischter Birke (Betula pendula) vorhanden. In den Lücken des gedrängten Jungwuchses sind oft Totholzhaufen aufgeschichtet. Im S der LRT-Fläche befinden sich mehrere Windwurfnester. Starkes Totholz und Biotopbäume sind auf Grund der Wuchsklasse nicht vorhanden. Eine Krautschicht ist nur spärlich ausgebildet. Sie setzt sich aber aus vielen lebensraumtypischen Arten zusammen. Die Moosschicht dagegen ist stellenweise (insbesondere in Grabennähe) gut entwickelt und weist dort ein beachtliches Artenspektrum auf. Am zentralen Graben ist im oberen Abschnitt viel Drüsiges Springkraut (Impatiens glandulifera) vorhanden. Am Grabenrand liegen einige Wurzelteiler. Viele Fichten sind geschält. Weitere Beeinträchtigungen wurden nicht festgestellt.

## 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

Schichtung einschichtig  Anteil (%) der Mehrschichtigkeit Gesamtwert Waldentwicklungsphasen 

| Waldentwicklungsphase | Wuchsklasse       | HS (%) | WS (%) |
|-----------------------|-------------------|--------|--------|
| Jugendphase           | Blöße             |        |        |
|                       | Anwuchs           |        |        |
|                       | Jungwuchs         |        |        |
| Wachstumsphase        | Stangenholz       |        |        |
|                       | schw. Baumholz    | 90     |        |
| Reifephase            | starkes Baumholz  | 10     |        |
|                       | sehr st. Baumholz |        |        |

Anwuchs: h = 0 bis 2 m; 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

Abweichung:  
 Reifephase ab  
 BHD 30 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 

## 3. Biotopbäume

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

Gesamtwert Biotopbäume 

## 4. Sonstige Strukturmerkmale

| Strukturelemente (Einschränkungen beachten! Merkmal nicht bei: 9110, 9130, 9150, 91G0°)                                | 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"/> |
| Substratumlagerung / 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

gutachterliche Aufwertung

## Bewertungskriterien (Fortsetzung)

## Lebensraumtypisches Arteninventar

## 1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

a b c

| Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.) |                |       | Anteil (%) |
|----------------------------------|----------------|-------|------------|
| HBA                              | NBA + PBA      | gf-BA |            |
| Picea abies                      |                |       | 99         |
|                                  | Betula pendula |       | 1          |
|                                  |                |       |            |
|                                  |                |       |            |
|                                  |                |       |            |
|                                  |                |       |            |
|                                  |                |       |            |
|                                  |                |       |            |
|                                  |                |       |            |
|                                  |                |       |            |
|                                  |                |       |            |

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

## 2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

4 %

Arteninventar der Bodenvegetation

a/b c

Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410, 91E0 -

a b c

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

a b c

Gesamtbewertung Bodenvegetation

a b c

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

| Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig) |                     |                         |
|--|---------------------|-------------------------|
| Athyrium filix-femina  | Dicranum scoparium  | Plagiothecium undulatum |
| Calamagrostis villosa  | Dryopteris dilatata | Polytrichum commune     |
| Deschampsia cespitosa  | Galium saxatile     | Polytrichum formosum    |
| Deschampsia flexuosa   | Molinia caerulea    | Rhytidiadelphus loreus  |

...

## 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

a b c

Wasserstandsschwankungen

a b c

(anthropogen, nicht nutzungsbedingt)

a b c

Nährstoffeintrag (N, P)

a b c

(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.

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:

## Gesamtbewertung

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

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A B C

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

A B C

Gesamtbewertung 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  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: 5  
überwiegend2 - 10  
von ... bis ...ID 1xxxx - LRT-Fläche oder  
2xxxx - LRT-Entwicklungs-  
fläche (dann nur  
Felder mit ° ausfüllen)

Fläche (m²) 52320

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

## Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. Nr. der Teilfläche 

Name der Teilfläche Keilberg

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer Auftragnehmer MaP Büro für  
Landschaftsökologie La

Aufnahmedatum 11.09.2009

ggf. Ergänzungskartierung

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

Im Westen der Teilfläche 6 stockt auf schwach bis mäßig geneigtem, vernässtem, von mehreren, teils Wasser führenden Gräben durchzogenem Standort ein geschlossener bis lockerer, auf kleiner Fläche mehrschichtiger Fichten-Reinbestand. Dieser befindet sich überwiegend im schwachen Baumholzzalter, kleinflächig im Stangenholzzalter. Im Süden der Fläche, westlich eines Teiches befindet sich eine Windwurf-Fläche mit Schlagflur sowie zerstreutem Anwuchs von Eberesche und Birke. Zudem sind im Zentrum der LRT-Fläche mehrere kleine Windwurf-Löcher vorhanden. Oberhalb des Teiches befindet sich im Unterstand Anwuchs aus hohem Anteil Eberesche (Sorbus aucuparia) und geringerem Anteil Fichte. Die Bodenvegetation setzt sich aus lebensraumtypischen Arten zusammen. Stellenweise läuft dicht (aktuell noch nicht gesicherte) Naturverjüngung von Fichte auf. Die Moosschicht ist ebenfalls artenreich. Im O weisen Torfmoose (Sphagnum spp.) eine höhere Deckung auf. In diesem Bereich stockt das Stangenholz. Auf Grund der höheren Vernässung ist ein Vitalitätsrückgang bei der Fichte erkennbar. In einem zugewachsenem Graben im SO gedeiht Scheidiges Wollgras (Eriophorum vaginatum). Im

## 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

Schichtung einschichtig Anteil (%)  
mehrschichtig  der Mehrschichtigkeit Gesamtwert Waldentwicklungsphasen 

| Waldentwicklungsphase | Wuchsklasse       | HS (%) | WS (%) |
|-----------------------|-------------------|--------|--------|
| Jugendphase           | Blöße             |        |        |
|                       | Anwuchs           |        | 5      |
|                       | Jungwuchs         |        |        |
| Wachstumsphase        | Stangenholz       | 20     |        |
|                       | schw. Baumholz    | 80     |        |
| Reifephase            | starkes Baumholz  |        |        |
|                       | sehr st. Baumholz |        |        |

Abweichung:  
Reifephase ab  
BHD 30 cm

Anwuchs: h = 0 bis 2 m; 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 

## 3. Biotopbäume

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

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"/> |
| Substratumlagerung / 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

gutachterliche Aufwertung

## Bewertungskriterien (Fortsetzung)

## Lebensraumtypisches Arteninventar

## 1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

a b c

| Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.) |                  |       | Anteil (%) |
|----------------------------------|------------------|-------|------------|
| HBA                              | NBA + PBA        | gf-BA |            |
| Picea abies                      |                  |       | 100        |
|                                  | Betula pendula   |       | 0          |
|                                  | Pinus sylvestris |       | 0          |
|                                  | Sorbus aucuparia |       | 0          |
|                                  |                  |       |            |
|                                  |                  |       |            |
|                                  |                  |       |            |
|                                  |                  |       |            |
|                                  |                  |       |            |
|                                  |                  |       |            |
|                                  |                  |       |            |

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

## Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten

a b c

| Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.) |                  |       | 1.wS | 2.wS | 3.wS | Ges.-Anteil (%) |
|----------------------------------|------------------|-------|------|------|------|-----------------|
| HBA                              | NBA + PBA        | gf-BA |      |      |      |                 |
| Picea abies                      |                  |       |      |      |      | 4               |
|                                  | Sorbus aucuparia |       |      |      |      | 1               |
|                                  |                  |       |      |      |      |                 |
|                                  |                  |       |      |      |      |                 |
|                                  |                  |       |      |      |      |                 |
|                                  |                  |       |      |      |      |                 |
|                                  |                  |       |      |      |      |                 |
|                                  |                  |       |      |      |      |                 |
|                                  |                  |       |      |      |      |                 |
|                                  |                  |       |      |      |      |                 |
|                                  |                  |       |      |      |      |                 |

## Gesamtbewertung Gehölzarten

a b c

## 2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

20 %

Arteninventar der Bodenvegetation

a b c

Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410, 91E0 -

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) |                       |                       |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Calamagrostis villosa  | Melampyrum sylvaticum | Trientalis europaea   |
| Deschampsia cespitosa  | Molinia caerulea      | Vaccinium myrtillus   |
| Deschampsia flexuosa   | Polytrichum commune   | Vaccinium vitis-idaea |
| Dicranum scoparium   | Polytrichum formosum  | Viola palustris       |

## 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 /

a b c

Uferbefestigung

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

LR-untyp. Arten:

## Gesamtbewertung

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

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A B C

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

A B C

Gesamtbewertung 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  ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex oder LRT undeutlich ausgeprägt

Nr. BfN-Biototyp Exposition: SW  
überwiegend

von ... bis ...

Inklination: 2  
überwiegend

von ... bis ...

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

Fläche (m²) 2775

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

## Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. Nr. der Teilfläche 

Name der Teilfläche Keilberg

## Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP Büro für  
Landschaftsökologie La

Aufnahmedatum 20.08.2010

ggf. Ergänzungskartierung

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

Murraykiefern-Bestand (Pinus contorta) auf Fichtenwaldstandort. Der Bestand befindet sich im Übergang vom Stangenholzalter zum schwachen Baumholz. Ein Unterstand und eine Krautschicht fehlen weitgehend. Die Entwicklung zum Fichtenwald muss aktiv unterstützt werden durch entsprechende Maßnahmen.

An sich keine typische Entwicklungsfläche, auch im Hinblick auf die Flächengröße. Der Bestand ist aber von drei Seiten von Montanen Fichtenwald umgeben, der sich damit arrondieren lässt.

Es wurde keine Vegetationsaufnahme angefertigt.

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

Schichtung einschichtig  
mehrschichtigAnteil (%)  
der Mehr-  
schichtigkeit

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen

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

Anwuchs: h = 0 bis 2 m; Jungwuchs: h = 2 bis 6 m;

Stangenholz: h = 6 bis 20 m und BHD ≤ 20 cm

schw. Baumholz: BHD 21 bis 40 cm;

starkes Baumholz: BHD 41 bis 60 cm

sehr starkes Baumholz: BHD &gt; 60 cm

HS - Hauptschicht

WS - weitere Schichten

Abweichung:  
Reifephase ab  
BHD 30 cm

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

| Totholzgruppe     | Stück |
|-------------------|-------|
| Laubholz liegend  | 0     |
| Laubholz stehend  | 0     |
| Nadelholz liegend | 0     |
| Nadelholz stehend | 0     |

Gesamtwert starkes Totholz

Abweichung  
von Regel-  
durchmesser  
(Extrem-  
Standorte)

## 3. Biotopbäume

| Biotopbäume | Stück |
|-------------|-------|
| Laubholz    | 0     |
| Nadelholz   | 0     |

Gesamtwert Biotopbäume

Abweichung  
von Regel  
(Extrem-  
Standorte)

## 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"/> |
| Substratumlagerung / 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"/> |

gutachterliche Aufwertung

## Bewertungskriterien (Fortsetzung)

## Lebensraumtypisches Arteninventar

## 1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

a b c

| Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.) |           |       | Anteil (%) |
|----------------------------------|-----------|-------|------------|
| HBA                              | NBA + PBA | gf-BA |            |
|                                  |           |       |            |
|                                  |           |       |            |
|                                  |           |       |            |
|                                  |           |       |            |
|                                  |           |       |            |
|                                  |           |       |            |
|                                  |           |       |            |
|                                  |           |       |            |
|                                  |           |       |            |
|                                  |           |       |            |
|                                  |           |       |            |

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

## 2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

%

a/b c

Arteninventar der Bodenvegetation

a b c

Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410, 91E0 -

a b c

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

a b c

Gesamtbewertung Bodenvegetation

a b c

## Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten

a b c

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

Gesamtbewertung 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

Gesamtbewertung Tierarten

a b c keine

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig)

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 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

a b c

Wasserstandsschwankungen

a b c

(anthropogen, nicht nutzungsbedingt)

a b c

Nährstoffeintrag (N, P)

a b c

(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.

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:

## Gesamtbewertung

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

Gesamtbewertung lebensraumtypische Strukturen

A B C

Gesamtbewertung lebensraumtypisches Arteninventar

A B C

Gesamtbewertung 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):