

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:

0

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 Wyhratal nördlich
Borna

Angaben zur Kartierung°

Kartierer Auftragnehmer MaP Aufnahmedatum

ggf. Ergänzungskartierung

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

Kleiner Eschenbestand an der Eula im Norden des SCI. Dem gedrängten, Eschen-dominierten Oberstand sind einzelbaumweise Schwarzerle, Stieleiche und Weide beigemischt. Letztere steht entlang der Eula am Rand der Fläche. Im Unterstand auf ca. 60% der Fläche findet sich überwiegend Roter Hartriegel und Schwarzer Holunder sowie Weißdorn. Die Bodenvegetation hat einen hohen Deckungsgrad (95 %) und ist weitgehend lebensraumtypisch entwickelt. So finden sich, teilweise auch dominant, Rubus caesius, Urtica dioica und Aegopodium podagraria sowie Carex brizoides, Chaerophyllum bulbosum, Humulus lupulus, Filipendula ulmaria u.a.. Der Geophytenaspekt gehört zur Aegopodium-Fazies mit viel Rubus caesius, darunter flächig Ranunculus ficaria mit viel Anemone nemorosa, zerstreut Adoxa moschatellina und Arum maculatum. Durch die Fläche zieht sich ein Damm wo Solidago canadensis, Anthriscus sylvestris und Impatiens parviflora als Störzeiger auftreten. Ausgegrenzt wurde der ehemalige Grubenbahndamm im Süden.

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

mehrschichtig

Anteil (%)

der Mehr-

schichtigkeit

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen

| Waldentwicklungsphase | Wuchsklasse | HS (%) | WS (%) |
|-----------------------|-------------------|--------|--------|
| Jugendphase | Blöße | | |
| | Anwuchs | | 30 |
| | Jungwuchs | | 20 |
| Wachstumsphase | Stangenholz | | 10 |
| | schw. Baumholz | 100 | |
| 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 > 60 cm

HS - Hauptschicht

WS - weitere Schichten

Abweichung:
Reifephase ab
BHD 30 cm

2. Starkes Totholz (i.d.R. ≥ 40cm)

| Totholzgruppe | Stück |
|-------------------|--------------------------------|
| 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

Abweichung
von Regel-
durchmesser
(Extrem-
Standorte)

3. Biotopbäume

| Biotopbäume | Stück |
|-------------|--------------------------------|
| Laubholz | <input type="text" value="1"/> |
| Nadelholz | <input type="text" value="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

gutachterliche Aufwertung

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

a b c

| Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.) | | | Anteil (%) |
|----------------------------------|---------------|-------|------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | |
| Fraxinus excelsior | | | 70 |
| | Salix alba | | 18 |
| Alnus glutinosa | | | 10 |
| | Quercus robur | | 2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

95 %

Arteninventar der Bodenvegetation

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

Kryptogamen (nur 9180*, 9410, 91T0)

Gesamtbewertung Bodenvegetation

a b c

Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten

a b c

| Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.) | | | Ges.-Anteil (%) |
|----------------------------------|------------------|-------|-----------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | |
| | Cornus sanguinea | | 25 |
| | Crataegus spec. | | 15 |
| Fraxinus excelsior | | | 15 |
| | Corylus avellana | | 5 |
| | Frangula alnus | | 0 |
| | Viburnum opulus | | 0 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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) | | |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Aegopodium podagraria | Cirsium oleraceum | Rubus caesius |
| Alliaria petiolata | Filipendula ulmaria | Stellaria holostea |
| Carex brizoides | Galium aparine | Urtica dioica |
| Chaerophyllum bulbosum | Humulus lupulus | |

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

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.

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

Durch die Fläche verläuft ein Damm, darauf Solidago canadensis LR-untyp. Arten: Solidago canadensis

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

A B C

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 ausgeprägtNr. BfN-Biototyp Exposition: überwiegend von ... bis ...Inklination: 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 Wyhratal nördlich
Borna

Angaben zur Kartierung°

Kartierer Triops

Auftragnehmer MaP Triops

Aufnahmedatum 03.07.2008

ggf. Ergänzungskartierung

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

Eschen-Erlen-Bachwald im Norden des SCI als kleines Dreieck zwischen Eula und der Feldflur. Im Oberstand dominieren Eschen und Erlen. Am Rand zum Grünland sind mehrere alte Weiden beigemischt. Die Bäume des Oberstandes sind oft aus Stockausschlägen entstanden. Der Oberstand ist geschlossen bis gedrängt. Auf der ganzen Fläche findet sich ein lockerer Unterstand aus hauptsächlich Holunder und Hasel. Es befindet sich kein starkes Totholz und ein Höhlenbaum auf der Fläche. Die Bodenvegetation ist mit Urtica dioica, Rubus caesius, Stachys sylvatica, Aegopodium podagraria, Humulus lupulus u.a. weitgehend lebensraumtypisch entwickelt. Der Geophytenaspekt gehört zur Aegopodium-Fazies, darunter +/- geschlossene Teppiche aus Ranunculus ficaria, zahlreich Corydalis cava, zerstreut Arum maculatum, Adoxa moschatellina, Polygonatum multiflorum, seltener Anemone nemorosa, sowie einmal Primula elatior. Es wurden keine Beeinträchtigungen 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 | | 30 |
| | Jungwuchs | | 40 |
| Wachstumsphase | Stangenholz | | 30 |
| | schw. Baumholz | 100 | |
| 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 | 2 | |
| 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"/> |
| 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.)

| HBA | NBA + PBA | gf-BA | Anteil (%) |
|--------------------|----------------|-------|------------|
| Alnus glutinosa | | | 45 |
| Fraxinus excelsior | | | 30 |
| | Salix alba | | 20 |
| | Tilia cordata | | 5 |
| | Acer campestre | | 0 |
| | Quercus robur | | 0 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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 (%) |
|--------------------|-------------------|-------|------|------|------|-----------------|
| | Sambucus nigra | | | | | 45 |
| | Corylus avellana | | | | | 40 |
| | Acer campestre | | | | | 5 |
| | Carpinus betulus | | | | | 5 |
| Fraxinus excelsior | | | | | | 5 |
| | Cornus sanguinea | | | | | 0 |
| | Crataegus spec. | | | | | 0 |
| | Euonymus europaea | | | | | 0 |
| | Prunus padus | | | | | 0 |
| | Tilia cordata | | | | | 0 |

Gesamtbewertung Gehölzarten

a

b

c

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

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

Arteninventar der Bodenvegetation

Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410, 91E0 - Kryptogamen (nur 9180*, 9410, 91T0)

Gesamtbewertung Bodenvegetation

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

| Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig) | | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Aegopodium podagraria | Galium aparine | Lamium maculatum |
| Alliaria petiolata | Heracleum sphondylium | Lysimachia nummularia |
| Carex brizoides | Humulus lupulus | Moehringia trinervia |
| Dactylis polygama | Lamium galeobdolon | Poa trivialis |

3. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja, Artengruppe 1:

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

Gesamtbewertung Tierarten

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: W
überwiegendInklination: 10
überwiegend

von ... bis ...

0 - 12
von ... bis ...ID 1xxxx - LRT-Fläche oder
2xxxx - LRT-Entwicklungs-
fläche (dann nur
Felder mit ° ausfüllen)Fläche (m²) 8347

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. Nr. der Teilfläche Name der Teilfläche Wyhratal zwischen
Frohbürg und Borna

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP Triops

Aufnahmedatum 03.07.2008

ggf. Ergänzungskartierung

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

Der Sternmieren-Eichenwald am "Weinberg" (Weih-Berg, Slawischer Kultort) südlich Borna ist überwiegend westexponiert, mit einer kleinen künstlichen Bodensenke am Oberhang. Am Unterhang grenzt der LRT 91E0* (ID 10004) an. Im Oberstand dominieren Stieleiche und Esche, z.T. kleinflächig truppweise einander abwechselnd. Einzelbaumweise sind Bergahorn, Flatterulme, Birke und eine Kiefer beigemischt. Im Unterstand stehen auf der ganzen Fläche Schwarzer Holunder, Bergahorn, Esche, Spitzahorn, Feldahorn und Hasel. Hainbuche fehlt, aufgrund der Mäßigsäurezeiger im Boden wurde der LRT trotzdem als solcher erfasst. In der pnV-Kartierung liegt die Fläche im Übergang vom Traubenkirschen- Erlen-Eschenwald zum typischen Hainbuchen- Traubeneichenwald (SCHMIDT 2001). Gerade in diesem Übergang ist die Zuordnung zum LRT 9160 nicht ungewöhnlich. Am Unterhang liegt eine kleine Sickerquelle (Weiße Quelle), welche hier Wasser aus dem Hang drückt und auf einer feuchten Humusauflage mit etwas Lebermoosbesatz zum Fluss leitet. Die Bodenvegetation ist weitgehend lebensraumtypisch entwickelt (z.B. Stellaria holostea, Polygonatum multiflorum, Viola reichenbachiana, Carex brizoides), am

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

mehrschichtig

Anteil (%)

der Mehr-

schichtigkeit

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen

Gesamtbewertung

| Waldentwicklungsphase | Wuchsklasse | HS (%) | WS (%) |
|-----------------------|-------------------|--------|--------|
| Jugendphase | Blöße | | |
| | Anwuchs | | 30 |
| | Jungwuchs | | 50 |
| Wachstumsphase | Stangenholz | | 20 |
| | schw. Baumholz | | |
| Reifephase | starkes Baumholz | 100 | |
| | 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 > 60 cm

HS - Hauptschicht

WS - weitere Schichten

Abweichung:
Reifephase ab
BHD 30 cm

2. Starkes Totholz (i.d.R. ≥ 40cm)

| 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 | 3 |
| Nadelholz | 0 |

Gesamtwert Biotopbäume

Abweichung
von Regel
(Extrem-
Standorte)

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"/> |
| 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 | |
| Fraxinus excelsior | | | 40 |
| Quercus robur | | | 40 |
| | Acer pseudoplatanus | | 17 |
| | Ulmus laevis | | 3 |
| | Betula pendula | | 0 |
| | Pinus sylvestris | | 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.) | | | Ges.-Anteil (%) |
|----------------------------------|---------------------|-------|-----------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | |
| | Acer platanoides | | 20 |
| | Acer pseudoplatanus | | 20 |
| | Corylus avellana | | 20 |
| Fraxinus excelsior | | | 20 |
| | Sambucus nigra | | 20 |
| | Acer campestre | | 0 |
| | Crataegus spec. | | 0 |
| | Prunus avium | | 0 |
| | Prunus padus | | 0 |
| Tilia cordata | | | 0 |

Gesamtbewertung Gehölzarten

a b c

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

40 %

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) | | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Arum maculatum | Convallaria majalis | Polygonatum multiflorum |
| Brachypodium sylvaticum | Crepis paludosa | Rubus caesius |
| Campanula trachelium | Humulus lupulus | Stellaria holostea |
| Carex brizoides | Lamium galeobdolon agg. | Urtica dioica |

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

Vitalität der Eiche eingeschränkt 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 **9 1 E 0 2** ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex oder LRT undeutlich ausgeprägt

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

Exposition: überwiegend von ... bis ...

Inklination: 0 überwiegend von ... bis ...

ID **1 0 0 0 4**1xxxx - LRT-Fläche oder
2xxxx - LRT-Entwicklungs-
fläche (dann nur
Felder mit ° ausfüllen)Fläche (m²) **2700**

bei linienhaften LRT:

Länge (m) **135**Breite (m) **20,0**

Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. **2 3 0**Nr. der Teilfläche **1**Name der Teilfläche Wyhratal zwischen
Frohbürg und Borna

Angaben zur Kartierung°

Kartierer **Triops**Auftragnehmer MaP **Triops**Aufnahmedatum **03.07.2008**

ggf. Ergänzungskartierung

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

Linearer Erlen-Eschen-Bachwald entlang des Nebenflusses der Wyhra (Mühlgraben) der sich auf ca. 20 m Breite zu beiden Uferseiten erstreckt und im Süden reliefbedingt breiter wird. Sobald im Osten des Relief ansteigt, schließt sich ein LRT 9160 an (ID 10003). Den geschlossenen bis gedrängten Oberstand bilden alte Eschen und Erlen. Beigemischt sind ein Bergahorn und eine Stieleiche. Im Unterstand stehen entlang des Bachs gepflanzte ca. 3 m hohe Schwarzerlen. Weiterhin findet sich Naturverjüngung von Bergahorn, Holunder, Esche und Hasel. Entlang des Flusses führt ein verhältnismäßig breiter Weg durch die Fläche, der aufgrund der Kleinflächigkeit des LRT stark beeinträchtigt. Die Bodenvegetation zeigt die typischen Arten wie Filipendula ulmaria, Urtica dioica, Rubus caesius, Stachys sylvatica, Aegopodium podagraria u.a.. Im Geophytenaspekt finden sich mehr oder weniger geschlossene Teppiche aus Anemone nemorosa, dazu häufig Ranunculus ficaria und zerstreut Corydalis cava.

Vorschläge für Erhaltungsmaßnahmen

Vorschläge für Entwicklungsmaßnahmen

Vegetation°

Nr. Vegetationsaufnahme **4**

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

36.3.1.2

Mittelpunktkoordinaten der Aufnahme

(gemäß techn. Anforderungen)

RW **4535655,000**HW **5663733,000**

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 (%)
mehrschichtig **M** der Mehrschichtigkeit **100**Gesamtwert Waldentwicklungsphasen **a b c**

| Waldentwicklungsphase | Wuchsklasse | HS (%) | WS (%) |
|-----------------------|-------------------|--------|--------|
| Jugendphase | Blöße | | |
| | Anwuchs | | 50 |
| | Jungwuchs | | 30 |
| Wachstumsphase | Stangenholz | | 20 |
| | 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. ≥ 40 cm)

| 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

| Biotopbäume | Stück | Abweichung von Regel (Extrem-Standorte) |
|-------------|-------|-----------------------------------------|
| Laubholz | 1 | |
| 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**gutachterliche Aufwertung **x**

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

| Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.) | | | Anteil (%) |
|----------------------------------|---------------------|-------|---------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | |
| Fraxinus excelsior | | | 85 |
| Alnus glutinosa | | | 15 |
| | Acer pseudoplatanus | | 0 |
| | Quercus robur | | 0 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

2. Bodenvegetation

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation | 40 | % |
| Arteninventar der Bodenvegetation | a | b c |
| Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410, 91E0 - Kryptogamen (nur 9180*, 9410, 91T0) | a | b c |
| | a | b c |
| | a | b c |
| | a | b c |
| | a | b c |
| | a | b c |

Gesamtbewertung Bodenvegetation

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

| Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig) | | |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Aegopodium podagraria | Euphorbia dulcis | Glechoma hederacea |
| Alliaria petiolata | Filipendula ulmaria | Lamium maculatum |
| Brachypodium sylvaticum | Galium aparine | Pulmonaria obscura |
| Campanula trachelium | Geum urbanum | Rubus caesius |

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

Im Verhältnis zur Flächengröße relativ breiter Weg entlang des Flusses mit Schotterbefestigung. Im Süden wurde vom angrenzenden Garten organische Gartenabfälle abgelagert. LR-untyp. Arten:

Gesamtbewertung

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:

überwiegend

von ... bis ...

Inklination:

0

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 Wyhratal zwischen
Frohbürg und Borna

Angaben zur Kartierung°

Kartierer Auftragnehmer MaP Aufnahmedatum

ggf. Ergänzungskartierung

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

Schwarzerlenbestand im schwachen Baumholz in der 2. Teilfläche des SCI südliche Zedlitz. In dem gedrängten Bestand sind überall einzelbaumweise Grauerlen, sowie Birke und vereinzelt Silberweide beigemischt. Die Roterle ist durch die stark bedrängten Kronen in ihrer Vitalität eingeschränkt. Im Unterstand finden sich 6 bis 8 m hohe Eschen in der 2. Baumschicht. Schwarzer Holunder, Hasel, Esche und Pfaffenhütchen bilden die z.T. gut, z.T. weniger entwickelte Strauchschicht. Aufgrund des geringen Bestandesalters befindet sich nur schwaches Totholz < 40 cm auf der Fläche. Die Krautschicht ist weitgehend lebensraumtypisch entwickelt mit teilweiser Dominanz von Aegopodium podagraria. Im Geophytenaspekt findet sich auf größeren Abschnitten bis auf Arum maculatum kein Geophyt, aber eine dichte Urtica-Galium aparine-Rubus caesius-Schicht; jedoch in einem kleineren Teilbereich mehrfach Anemone nemorosa, Pulmonaria obscura, Ranunculus ficaria und Stellaria holostea. Im Westen der Fläche grenzt hinter einem Damm ein mäandrierender Altarm an. Der Damm ist stellenweise unterbrochen. Die Fläche wurde vermutlich im Zuge der Wyhra- Kanalisierung trockengelegt.

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

mehrschichtig

Anteil (%)

der Mehr-

schichtigkeit

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen

| Waldentwicklungsphase | Wuchsklasse | HS (%) | WS (%) |
|-----------------------|-------------------|--------|--------|
| Jugendphase | Blöße | | |
| | Anwuchs | | 30 |
| | Jungwuchs | | 40 |
| Wachstumsphase | Stangenholz | | 30 |
| | schw. Baumholz | 100 | |
| 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. ≥ 40 cm)

| Totholzgruppe | Stück | Abweichung von Regel- durchmesser (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 | 2 | |
| 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.)

HBA

NBA + PBA

gf-BA

Anteil (%)

Alnus glutinosa

Alnus incana

20

Betula pendula

15

Salix alba

5

Gesambewertung

A

B

C

Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten

Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.)

HBA

NBA + PBA

gf-BA

1.wS

2.wS

3.wS

Ges.-Anteil (%)

Fraxinus excelsior

50

Sambucus nigra

30

Corylus avellana

20

Cornus sanguinea

0

Euonymus europaea

0

Prunus avium

0

Gesambewertung Gehölzarten

a

b

c

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

90 %

Arteninventar der Bodenvegetation

a

b

c

Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410, 91E0 - Kryptogamen (nur 9180*, 9410, 91T0)

a

b

c

Gesambewertung 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

Gesambewertung Tierarten

a

b

c

keine

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig)

Arum maculatum

Galium aparine

Lamium maculatum

Cirsium oleraceum

Geum urbanum

Rubus caesius

Eupatorium cannabinum

Humulus lupulus

Stellaria aquatica

Galeopsis spec.

Impatiens noli-tangere

Urtica dioica

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

Roterle mit stark bedrängter Krone LR-untyp. Arten:

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

Gesambewertung lebensraumtypisches Arteninventar

Gesambewertung 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, Landwirtschaft und Geologie, Abt. Natur, Landschaft, Boden u. Staatsbetrieb Sachsenforst, 03/2004

Seite 10 von 38

IS-SaND RP_SND_LRT_WA V1.02.01

Druckdatum: 02.11.2011

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:

0

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 Wyhratal zwischen
Frohburg und Borna

Angaben zur Kartierung°

Kartierer Auftragnehmer MaP Aufnahmedatum

ggf. Ergänzungskartierung

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

Schwarzerlenbestand in der 2. Teilfläche des SCI südliche Zedlitz. Fast auf der ganzen Fläche ist im Oberstand Weide beigemischt. Der Oberstand ist geschlossen bis gedrängt mit einzelnen Lücken. Im Unterstand auf nur ca. 40% der Fläche findet sich Schwarzer Holunder und unterständige Erlen. Einige starke Weiden sind umgebrochen und wurden als Totholz kartiert. Vegetationskundlich lässt sich der Bestand als *Urtica-Alnetum* beschreiben, was auf einen entwässerten Erlenbruchwald hindeutet, d.h. die untypische Dominanz von *Urtica dioica* ist vermutlich die Folge von Entwässerung. Von Südost nach Nordwest durchzieht ein zügig wasserführender Graben die Fläche. Im Geophytenaspekt finden sich flächige Teppiche aus ausschließlich *Ranunculus ficaria* unter einer geschlossenen Brennesselschicht.

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

mehrschichtig

Anteil (%)

der Mehr-

schichtigkeit

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen

| Waldentwicklungsphase | Wuchsklasse | HS (%) | WS (%) |
|-----------------------|-------------------|--------|--------|
| Jugendphase | Blöße | | |
| | Anwuchs | | |
| | Jungwuchs | | 30 |
| Wachstumsphase | Stangenholz | | 10 |
| | schw. Baumholz | 70 | |
| Reifephase | starkes Baumholz | 30 | |
| | 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 Regel- durchmesser (Extrem- Standorte) |
|-------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Laubholz liegend | <input type="text" value="1"/> | |
| Laubholz stehend | <input type="text" value="3"/> | |
| 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="9"/> | |
| 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

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

a b c

| Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.) | | | Anteil (%) |
|----------------------------------|----------------|-------|---------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | |
| Alnus glutinosa | | | 60 |
| | Salix alba | | 40 |
| | Betula pendula | | 0 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen
Bodenvegetation

90 %

Arteninventar der Bodenvegetation

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

Kryptogamen (nur 9180*, 9410, 91T0)

Gesamtbewertung 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.) | | | 1.wS | 2.wS | 3.wS | Ges.- Anteil (%) |
|----------------------------------|----------------|-------|------|------|------|------------------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | | | | |
| | Sambucus nigra | | | | | 30 |
| Alnus glutinosa | | | | | | 10 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

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) | | |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| Chaerophyllum bulbosum | Glechoma hederacea | Urtica dioica |
| Deschampsia cespitosa | Humulus lupulus | |
| Galeopsis tetrahit | Impatiens noli-tangere | |
| Galium aparine | Lamium maculatum | |

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

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.

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., Urtica dioica

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 Ausbildungggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex oder LRT undeutlich ausgeprägtNr. BfN-Biototyp

Exposition:

überwiegend

von ... bis ...

Inklination:

0

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 Wyhratal zwischen
Frohbürg und Borna

Angaben zur Kartierung°

Kartierer Auftragnehmer MaP Aufnahmedatum

ggf. Ergänzungskartierung

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

FND "Erligt", Traubenkirschen- Erlen- Eschenwald westlich der B95 im Norden Frohbürge. Im Oberstand dominieren alten und mittelalte Eschen als schwaches bis starkes Baumholz. Stieleichen sind nur als einzelne alte starke Exemplare vorhanden. Auf der ganzen Fläche sind einzelbaumweise Spitz- und Bergahorn, Roterle, seltener Winterlinde, Hainbuchen und Bergulme beigemischt. Nördlich des Teiches überwiegt der Anteil der Schwarzerle. Zahlreiche Gräben durchziehen die Fläche. Ausgegrenzt wurden der Teich und der Damm mit dem Weg, sowie die Hänge im Norden und Westen und der Bereich im Osten mit höherem Anteil Birke sowie Eschen- Bergahorn Stangenholz bzw. schwaches Baumholz. In der Fläche der LRT liegt nordöstlich des großen Teiches ein kleiner Tümpel der von den Baumkronen überspannt wird. Aufgrund des leichten Geländeanstiegs im Norden und den sichtbaren Übergängen zu LRT 9160 mit Stieleiche, Hainbuche und Winterlinde wurde der Nebencode 9160 vergeben. Das Arteninventar der Bodenvegetation (z.B. Deschampsia caespitosa, Carex sylvatica, Impatiens noli-tangere, Circaea lutetiana, Festuca gigantea) ist flächig und vollständig. Im Geophytenaspekt ist es eine der arten- und

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

mehrschichtig

Anteil (%)

der Mehr-

schichtigkeit

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen

| Waldentwicklungsphase | Wuchsklasse | HS (%) | WS (%) |
|-----------------------|-------------------|--------|--------|
| Jugendphase | Blöße | | |
| | Anwuchs | | 50 |
| | Jungwuchs | | 30 |
| Wachstumsphase | Stangenholz | | 20 |
| | schw. Baumholz | 40 | |
| Reifephase | starkes Baumholz | 60 | |
| | 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 > 60 cm

HS - Hauptschicht

WS - weitere Schichten

Abweichung:
Reifephase ab
BHD 30 cm

2. Starkes Totholz (i.d.R. ≥ 40cm)

| Totholzgruppe | Stück |
|-------------------|-------|
| Laubholz liegend | 5 |
| Laubholz stehend | 4 |
| Nadelholz liegend | 1 |
| Nadelholz stehend | 0 |

Gesamtwert starkes Totholz

Abweichung
von Regel-
durchmesser
(Extrem-
Standorte)

3. Biotopbäume

| Biotopbäume | Stück |
|-------------|-------|
| Laubholz | 48 |
| Nadelholz | 0 |

Gesamtwert Biotopbäume

Abweichung
von Regel
(Extrem-
Standorte)

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"/> |
| 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 (%) |
|----------------------------------|---------------------|-------|---------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | |
| Fraxinus excelsior | | | 60 |
| | Acer pseudoplatanus | | 15 |
| | Acer platanoides | | 12 |
| Alnus glutinosa | | | 8 |
| | Quercus robur | | 3 |
| | Betula pendula | | 2 |
| | Carpinus betulus | | 0 |
| | Pinus nigra | | 0 |
| | Populus x spec. | | 0 |
| | Tilia cordata | | 0 |

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

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen
Bodenvegetation

40 %

Arteninventar der Bodenvegetation

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

Kryptogamen (nur 9180*, 9410, 91T0)

Gesamtbewertung Bodenvegetation

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

Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten

| Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.) | | | Ges.- Anteil (%) |
|----------------------------------|---------------------|-------|------------------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | |
| | Acer platanoides | | 43 |
| | Acer pseudoplatanus | | 35 |
| | Sambucus nigra | | 10 |
| | Corylus avellana | | 7 |
| | Carpinus betulus | | 2 |
| | Ulmus laevis | | 2 |
| | Sorbus aucuparia | | 1 |
| | Crataegus spec. | | 0 |
| | Fagus sylvatica | | 0 |
| Fraxinus excelsior | | | 0 |

Gesamtbewertung Gehölzarten

3. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

ja nein

wenn ja, Artengruppe 1:

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

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

Gesamtbewertung Tierarten

a b c keine

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

| Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig) | | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Allium ursinum | Circaea lutetiana | Geum rivale |
| Arum maculatum | Convallaria majalis | Hedera helix |
| Carex brizoides | Deschampsia cespitosa | Impatiens noli-tangere |
| Carex sylvatica | Festuca gigantea | Lamium galeobdolon |

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
(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

Gräben 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
überwiegendInklination: 2
überwiegend

von ... bis ...

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

Fläche (m²) 13571

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. Nr. der Teilfläche Name der Teilfläche Wyhratal zwischen
Frohbürg und Bornä

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP Triops

Aufnahmedatum 04.07.2008

ggf. Ergänzungskartierung

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

Eichen-Hainbuchenwald im Osten des FND ;Erligt; im Norden Frohbürge. Alte starke Stieleichen, Eschen, Hainbuchen, Linden und Bergahorne bilden den geschlossenen bis gedrängten Oberstand mit einzelnen Lücken im Kronendach. Im Osten ist der Zaun zum angrenzenden Krankenhausgelände die Grenze. Auf der ganzen Fläche finden sich Linde, Bergahorn, Hainbuche, Hasel und Holunder in den weiteren Schichten. Die Bodenvegetation ist mit Arten wie Deschampsia cespitosa und Lamium galeobdolon weitgehend lebensraumtypisch entwickelt. Im Geophytenaspekt finden sich geschlossene Teppiche aus Anemone nemorosa und Ranunculus ficaria, zerstreut Convallaria majalis, Polygonatum multiflorum, fleckweise teppichartig Allium ursinum sowie viel Arum maculatum. Sowohl im Südosten als auch im Norden der Fläche befinden sich z.T. erhebliche Mengen an Gartenabfällen im Bestand.

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 (%)
mehrschichtig der Mehrschichtigkeit Gesamtwert Waldentwicklungsphasen

Gesamtbewertung

| Waldentwicklungsphase | Wuchsklasse | HS (%) | WS (%) |
|-----------------------|-------------------|--------|--------|
| Jugendphase | Blöße | | |
| | Anwuchs | | 20 |
| | Jungwuchs | | 50 |
| Wachstumsphase | Stangenholz | | 30 |
| | schw. Baumholz | | |
| Reifephase | starkes Baumholz | 100 | |
| | 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 | 10 | |
| Laubholz stehend | 0 | |
| Nadelholz liegend | 0 | |
| Nadelholz stehend | 0 | |

Gesamtwert starkes Totholz

3. Biotopbäume

| Biotopbäume | Stück | Abweichung von Regel (Extrem-Standorte) |
|-------------|-------|-----------------------------------------|
| Laubholz | 5 | |
| 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 | |
| Quercus robur | | | 50 |
| Tilia cordata | | | 25 |
| | Acer pseudoplatanus | | 15 |
| Carpinus betulus | | | 5 |
| Fraxinus excelsior | | | 5 |
| | Alnus glutinosa | | 0 |
| | Betula pendula | | 0 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

30 %

Arteninventar der Bodenvegetation

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

Kryptogamen (nur 9180*, 9410, 91T0)

Gesamtbewertung 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.) | | | 1.wS | 2.wS | 3.wS | Ges.-Anteil (%) |
|----------------------------------|---------------------|------------------------|------|------|------|-----------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | | | | |
| | Acer pseudoplatanus | | | | | 40 |
| Carpinus betulus | | | | | | 28 |
| Tilia cordata | | | | | | 17 |
| | Corylus avellana | | | | | 5 |
| | Sambucus nigra | | | | | 5 |
| | Acer platanoides | | | | | 3 |
| | | Aesculus hippocastanum | | | | 1 |
| | Crataegus spec. | | | | | 1 |
| | Prunus avium | | | | | 0 |
| | Sorbus aucuparia | | | | | 0 |

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) | | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Arum maculatum | Convallaria majalis | Lamium galeobdolon |
| Atrichum undulatum | Dactylis polygama | Milium effusum |
| Campanula trachelium | Deschampsia cespitosa | Polygonatum multiflorum |
| Carex sylvatica | Hedera helix | Viola reichenbachiana |

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

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.

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

Im SO Ablagerung von Gartenabfällen und im N Vitalität der Eiche eingeschränkt LR-untyp.
Arten: Mahonia aquifolium

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

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

| |
|---|
| 0 |
|---|

 ggf. Nr. der Ausbildungggf. Nebencode

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

ggf. Nebencode

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex

| |
|---|
| K |
|---|

 oder LRT undeutlich ausgeprägtNr. BfN-Biototyp

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

Exposition: SO

| |
|-------------|
| überwiegend |
|-------------|

S

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

 O

| |
|-----------------|
| von ... bis ... |
|-----------------|

Inklination: 2

| |
|-------------|
| überwiegend |
|-------------|

0

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

 10

| |
|-----------------|
| von ... bis ... |
|-----------------|

ID

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

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

Fläche (m²) 238553

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr.

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 3 | 0 |
|---|---|---|

Nr. der Teilfläche

| |
|---|
| 1 |
|---|

Name der Teilfläche Wyhratal zwischen
Frohbürg und Borna

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

| |
|--------|
| Triops |
|--------|

Auftragnehmer MaP Triops

Aufnahmedatum 04.07.2008

ggf. Ergänzungskartierung

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

Eichen- Hainbuchenwald am Eisenberg bei Frohbürg. Im geschlossenen bis gedrängten Oberstand dominieren alte starke Eichen. Winterlinde, Hainbuche, Esche und Bergahorn sind einzelbaumweise, Rotbuche truppweise beigemischt. Im Süden liegt der Eichenanteil bei tlw. 70% im Norden dagegen stellenweise nur bei 20 bis 30%. Auf der ganzen Fläche bilden Bergahorn, Spitzahorn, Schwarzer Holunder, Esche, Hainbuche und Winterlinde einen Unterstand von Anwuchs bis Stangenholz. Auffällig ist der relativ hohe Anteil Spitzahorn. Nach Südosten hin fällt das Gelände leicht zu einem Bach hin ab. Der Bestand ist von zahlreichen größeren und kleineren Wegen durchzogen und stark durch Besucher frequentiert. Die Standortverhältnisse reichen vom wechselfeuchten Standort im Norden (WM2) bis zum terrestrischen Standort im Süden (TM2). Da sich für einen Haupt-LRT entschieden werden muss und der terrestrische Standort überwiegt, wurde die Fläche dem Lebensraumtyp 9170 zugeordnet und der Nebencode 9160 vergeben. Die Bodenvegetation ist weitgehend lebensraumtypisch entwickelt. Als typische Arten kommen Stellaria holostea, Lathyrus vernus, Convallaria majalis, Polygonatum multiflorum

Vorschläge für Erhaltungsmaßnahmen

Vorschläge für Entwicklungsmaßnahmen

Vegetation°

Nr. Vegetationsaufnahme

| | |
|---|---|
| 1 | 0 |
|---|---|

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

36.3.2.1

Mittelpunktkoordinaten der Aufnahme
(gemäß techn. Anforderungen)

RW 4539551,000

HW 5658678,000

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

| |
|-----|
| 100 |
|-----|

mehrschichtig

| |
|---|
| M |
|---|

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen

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

| Waldentwicklungsphase | Wuchsklasse | HS (%) | WS (%) |
|-----------------------|-------------------|--------|--------|
| Jugendphase | Blöße | | |
| | Anwuchs | | 30 |
| | Jungwuchs | | 40 |
| Wachstumsphase | Stangenholz | | 30 |
| | 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 | 4 | |
| Nadelholz liegend | 0 | |
| Nadelholz stehend | 0 | |

Gesamtwert starkes Totholz

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

3. Biotopbäume

| Biotopbäume | Stück | Abweichung von Regel (Extrem-Standorte) |
|-------------|-------|-----------------------------------------|
| Laubholz | 81 | |
| 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 |
|---|---|---|

gutachterliche Aufwertung

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

a b c

| Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.) | | | Anteil (%) |
|----------------------------------|------------------------|-------|------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | |
| Quercus petraea | | | 50 |
| Tilia cordata | | | 20 |
| Carpinus betulus | | | 15 |
| | Acer pseudoplatanus | | 10 |
| | Fagus sylvatica | | 5 |
| | Aesculus hippocastanum | | 0 |
| | Larix x eurolepis | | 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 | | | | |
| | Acer platanoides | | | | | 50 |
| Carpinus betulus | | | | | | 20 |
| Tilia cordata | | | | | | 15 |
| | Acer pseudoplatanus | | | | | 8 |
| | Sambucus nigra | | | | | 3 |
| | Corylus avellana | | | | | 2 |
| | Fraxinus excelsior | | | | | 2 |
| | Euonymus europaea | | | | | 0 |
| | Sorbus aucuparia | | | | | 0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Gesamtbewertung Gehölzarten

a b c

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

50 %

Arteninventar der Bodenvegetation

Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410, 91E0 - Kryptogamen (nur 9180*, 9410, 91T0)

Gesamtbewertung Bodenvegetation

a/b/c
a b c
a b c
a b c
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) | | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Convallaria majalis | Polygonatum multiflorum | Viola reichenbachiana |
| Hedera helix | Pulmonaria obscura | |
| Lathyrus vernus | Sanicula europaea | |
| Phyteuma spicatum | Stellaria holostea | |

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

Vitalität der Eiche ist eingeschränkt. 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:

überwiegend

von ... bis ...

Inklination:

0

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 Wyhratal zwischen
Frohbürg und Borna

Angaben zur Kartierung°

Kartierer Auftragnehmer MaP Aufnahmedatum

ggf. Ergänzungskartierung

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

Erlen-Eschenwald an der Wyhra im Osten Frohbürgs. Im gedrängten Oberstand dominieren Eschen und Schwarzerlen. Bergahorn, Bergulme und Spitzahorn sind beigemischt, im Westen auch Hainbuche und Birke. Die Wyhra umfließt den LRT im Süden. Im Norden grenzen feuchte Hochstaudenfluren an. Auf der ganzen Fläche bilden Berg- und Spitzahorn, Bergulme und Auentraubenkirsche sowie Holunder einen Unterstand überwiegend im Jungwuchsstadium. Die Bodenvegetation mit Arten wie Urtica dioica, Deschampsia caespitosa, Circaea lutetiana ist weitgehend lebensraumtypisch entwickelt. Der Geophytenaspekt zeigt geschlossene Anemone nemorosa-Teppiche, dazu verbreitet Ranunculus ficaria, mosaikartig Flecken mit dominierendem Allium ursinum, außerdem Arum maculatum, Corydalis cava und Lathraea squamaria.

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

mehrschichtig

Anteil (%)

der Mehr-

schichtigkeit

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen

| Waldentwicklungsphase | Wuchsklasse | HS (%) | WS (%) |
|-----------------------|-------------------|--------|--------|
| Jugendphase | Blöße | | |
| | Anwuchs | | 10 |
| | Jungwuchs | | 80 |
| Wachstumsphase | Stangenholz | | 10 |
| | schw. Baumholz | 30 | |
| Reifephase | starkes Baumholz | 70 | |
| | 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 > 60 cm

HS - Hauptschicht

WS - weitere Schichten

Abweichung:
Reifephase ab
BHD 30 cm

2. Starkes Totholz (i.d.R. ≥ 40cm)

| Totholzgruppe | Stück |
|-------------------|--------------------------------|
| Laubholz liegend | <input type="text" value="1"/> |
| Laubholz stehend | <input type="text" value="1"/> |
| Nadelholz liegend | <input type="text" value="0"/> |
| Nadelholz stehend | <input type="text" value="0"/> |

Gesamtwert starkes Totholz

Abweichung
von Regel-
durchmesser
(Extrem-
Standorte)

3. Biotopbäume

| Biotopbäume | Stück |
|-------------|--------------------------------|
| Laubholz | <input type="text" value="3"/> |
| Nadelholz | <input type="text" value="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

gutachterliche Aufwertung

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

| Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.) | | | |
|----------------------------------|----------------------|-------|------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | Anteil (%) |
| Fraxinus excelsior | | | 50 |
| | Acer pseudoplatanus | | 15 |
| | Ulmus glabra | | 15 |
| Alnus glutinosa | | | 10 |
| | Carpinus betulus | | 5 |
| | Acer platanoides | | 4 |
| | Betula pendula | | 1 |
| | Robinia pseudoacacia | | 0 |
| | | | |
| | | | |

Gesamtbewertung

2. Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten

| Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.) | | | | Ges.-Anteil (%) |
|----------------------------------|---------------------|-------|--------------------|-----------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | 1.wS 2.wS 3.wS | |
| | Acer pseudoplatanus | | | 35 |
| | Acer platanoides | | | 25 |
| | Prunus padus | | | 15 |
| | Sambucus nigra | | | 15 |
| | Ulmus glabra | | | 10 |
| | Corylus avellana | | | 0 |
| | Euonymus europaea | | | 0 |
| | | | | |
| | | | | |

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

Gesamtbewertung Gehölzarten

3. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

ja | nein

wenn ja, Artengruppe 1:

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

Gesamtbewertung Tierarten

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

Arteninventar der Bodenvegetation

Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410, 91E0 - Kryptogamen (nur 9180*, 9410, 91T0)

Gesamtbewertung Bodenvegetation

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

| Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig) | | |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Aegopodium podagraria | Dryopteris dilatata | Glechoma hederacea |
| Circaea lutetiana | Euphorbia dulcis | Hedera helix |
| Crepis paludosa | Galium aparine | Milium effusum |
| Deschampsia cespitosa | Geum urbanum | Poa trivialis |

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 |

Gesamtbewertung

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

Auf der ganzen Fläche einzelne Restmüllstücke. LR-untyp. Arten:

4. Sonstiges

Lärm

Zerschneidung

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Gewässerunterhaltung

Sonstige Beeinträchtigungen

Gesamtbewertung

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, Landwirtschaft und Geologie, Abt. Natur, Landschaft, Boden u. Staatsbetrieb Sachsenforst, 03/2004

Seite 20 von 38

IS-SaND RP_SND_LRT_WA V1.02.01

Druckdatum: 02.11.2011

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☒ oder LRT undeutlich ausgeprägtNr. BfN-Biototyp Exposition: N
überwiegendInklination: 10
überwiegend

von ... bis ...

0 - 20
von ... bis ...ID 1xxxx - LRT-Fläche oder
2xxxx - LRT-Entwicklungs-
fläche (dann nur
Felder mit ° ausfüllen)

Fläche (m²) 32861

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. Nr. der Teilfläche Name der Teilfläche Wyhratal zwischen
Frohbürg und Borna

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP Triops

Aufnahmedatum 04.07.2008

ggf. Ergänzungskartierung

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

Eichen- Hainbuchenwald am überwiegend Nord- exponierten Wyhrhang. Den Oberstand bilden alte starke Stieleichen und auffällig starke alte Hainbuchen. Esche, Berg- und Spitzahorn sowie wenige Winterlinden sind beigemischt. Daneben vereinzelt gesellschaftsfremde Baumarten, die vermutlich auf die ehemalige Nutzung als Schlosspark zurückzuführen sind. Auf der ganzen Fläche dominiert im Unterstand Berg- und Spitzahorn. Schwarzer Holunder, Hasel, Hainbuche, Winterlinde sowie wenig Eberesche und Esche sind beigemischt. Der Bestand ist geschlossen bis gedrängt mit einzelnen Lücken. Durch den kleinen LRT führt ein verhältnismäßig dichtes Wegenetz (mehrere Wege parallel am Fluss, Mittel- und Oberhang). Die Bodenvegetation ist mit Arten wie Stellaria holostea, Convallaria majalis, Anemone nemorosa, Hedera helix und Polygonatum multiflorum weitgehend lebensraumtypisch entwickelt. Im Geophytenaspekt findet sich regelmäßig Anemone nemorosa mit Polygonatum multiflorum und Convallaria majalis, dazu im Auenbereich Arum maculatum, Allium ursinum und Lathraea squamaria.

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 | | 30 |
| | Jungwuchs | | 50 |
| Wachstumsphase | Stangenholz | | 20 |
| | schw. Baumholz | 40 | |
| Reifephase | starkes Baumholz | 60 | |
| | 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 | 14 | |
| 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

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
überwiegendInklination: 10
überwiegendvon ... bis ...
5 - 15
von ... bis ...ID 1xxxx - LRT-Fläche oder
2xxxx - LRT-Entwicklungs-
fläche (dann nur
Felder mit ° ausfüllen)

Fläche (m²) 54633

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. Nr. der Teilfläche Name der Teilfläche Wyhratal zwischen
Frohbürg und Borna

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP Triops

Aufnahmedatum 04.07.2008

ggf. Ergänzungskartierung

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

Eichen- Hainbuchenwald am Südwest- exponieren Hang südöstlich Frohbürg. Der geschlossene bis gedrängte Oberstand ist von Traubeneichen dominiert, die jedoch oft noch keine starke Baumholz-Dimension haben. Berg- und Spitzahorn, Esche und vereinzelt Vogelkirsche, Birke und Rotbuche sind beigemischt. Im Unterstand dominieren auf ganzen Fläche Schwarzer Holunder, Berg- und Spitzahorn. Winterlinde, Rotbuche, Hainbuche, Eberesche, Weißdorn, Vogelkirsche, Hasel und Auentraubenkirsche sind auch vertreten. In der Mitte der Fläche befindet sich der Frohbürger Waldteich, welcher aus der LRT- Fläche auskartiert wurde und zu Fischereizwecken genutzt wird. Insgesamt handelt es sich um einen in früheren Zeiten vermutlich stärker genutzten Bauernwald der sicher seit einigen Jahrzehnten sich selbst überlassen ist. Die Artengarnitur der Bodenflora ist zwar lebensraumtypisch, weist aber ein paar untypische Dominanzen von Rubus fruticosus und Vinca minor als altem Siedlungszeiger auf. Im Geophytenaspekt finden sich dichte Anemone nemorosa-Teppiche mit regelmäßig Convallaria majalis, Polygonatum multiflorum/ stellenweise auch nur Convallaria majalis in lockeren Teppichen, z.T. Vinca mi

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 | | 30 |
| | Jungwuchs | | 40 |
| Wachstumsphase | Stangenholz | | 30 |
| | schw. Baumholz | 80 | |
| Reifephase | starkes Baumholz | 20 | |
| | 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 | 2 | |
| Laubholz stehend | 2 | |
| Nadelholz liegend | 0 | |
| Nadelholz stehend | 0 | |

Gesamtwert starkes Totholz

3. Biotopbäume

| Biotopbäume | Stück | Abweichung von Regel (Extrem-Standorte) |
|-------------|-------|-----------------------------------------|
| Laubholz | 17 | |
| 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

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:

0

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 Wyhratal südlich
Grandstein

Angaben zur Kartierung°

Kartierer Auftragnehmer MaP Aufnahmedatum

ggf. Ergänzungskartierung

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

Sehr schöner, naturnah entwickelter Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald südlich Grandstein der bereits Tendenzen zum montanen Carici-Remotae-Fraxinetum zeigt und in den trockeneren Bereichen zum Stellari-Carpinetum. Auf der ganzen Fläche befinden sich Bodenbereiche mit unterschiedlicher Feuchtigkeit. Im Oberstand dominieren alte Eschen und Erlen. Bergahorn, Winterlinde und am Wiesenrand Stieleiche sind beigemischt. Im Unterstand, welcher locker über die Fläche verteilt ist, dominieren Bergahorn, Winterlinde und Esche. Im Unterschied zu anderen 91E0-LRTs im Gebiet bildet der Holunder keine Dominanzen im Unterstand. Die Bodenvegetation weist ein vollständiges unbeeinflusstes Artenspektrum auf, welches die kleinflächigen Bodenfeuchtewechsel widerspiegelt. So können genannt werden Carex brizoides, Athyrium filix-femina, Iris pseudacorus, Lamium galeobdolon, Stellaria holostea, Euphorbia dulcis, Impatiens nolitangere, Deschampsia caespitosa, Valeriana officinalis, Crepis paludosa, Oxalis acetosella, Humulus lupulus, Filipendula ulmaria, Phalaris arundinacea u.a.. Zeiger für quellige Standorte wie Caltha palustris, Geum rivale, Carex remota und Cardamine amara lassen den

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

mehrschichtig

Anteil (%)

der Mehr-

schichtigkeit

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen

| Waldentwicklungsphase | Wuchsklasse | HS (%) | WS (%) |
|-----------------------|-------------------|--------|--------|
| Jugendphase | Blöße | | |
| | Anwuchs | | 20 |
| | Jungwuchs | | 40 |
| Wachstumsphase | Stangenhholz | | 20 |
| | schw. Baumholz | | |
| Reifephase | starkes Baumholz | 100 | |
| | sehr st. Baumholz | | |

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

Stangenhholz: 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 > 60 cm

HS - Hauptschicht

WS - weitere Schichten

Abweichung:
Reifephase ab
BHD 30 cm

2. Starkes Totholz (i.d.R. ≥ 40cm)

| Totholzgruppe | Stück |
|-------------------|--------------------------------|
| 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

Abweichung
von Regel-
durchmesser
(Extrem-
Standorte)

3. Biotopbäume

| Biotopbäume | Stück |
|-------------|--------------------------------|
| Laubholz | <input type="text" value="3"/> |
| Nadelholz | <input type="text" value="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

gutachterliche Aufwertung

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

a b c

| Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.) | | | Anteil (%) |
|----------------------------------|---------------------|-------|------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | |
| Fraxinus excelsior | | | 50 |
| Alnus glutinosa | | | 30 |
| | Tilia cordata | | 10 |
| | Acer pseudoplatanus | | 8 |
| | Quercus robur | | 2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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.) | | | Ges.-Anteil (%) |
|----------------------------------|---------------------|-------|-----------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | |
| | Acer pseudoplatanus | | 30 |
| | Tilia cordata | | 30 |
| Fraxinus excelsior | | | 10 |
| | Sambucus nigra | | 5 |
| | Corylus avellana | | 3 |
| | Crataegus spec. | | 1 |
| | Euonymus europaea | | 1 |
| | Prunus padus | | 0 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Gesamtbewertung Gehölzarten

a b c

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

85 %

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) | | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Athyrium filix-femina | Carex remota | Dryopteris carthusiana |
| Caltha palustris | Circaea lutetiana | Euphorbia dulcis |
| Cardamine amara | Crepis paludosa | Filipendula ulmaria |
| Carex brizoides | Deschampsia cespitosa | Galeopsis tetrahit |

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

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:

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

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

| |
|---|
| 0 |
|---|

 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

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

ggf. Nebencode

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9 | 1 | 3 | 0 |
|---|---|---|---|

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex oder LRT undeutlich ausgeprägt ☒ U

ID

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

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

Fläche (m²) 46387

Nr. BfN-Biototyp

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

bei linienhaften LRT:

Exposition: W überwiegend

SW - NW von ... bis ...

Länge (m)

Inklination: 25 überwiegend

5 - 35 von ... bis ...

Breite (m)

Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr.

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 3 | 0 |
|---|---|---|

Nr. der Teilfläche

| |
|---|
| 2 |
|---|

Name der Teilfläche Wyhratal südlich Gwandstein

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

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

 Triops

Auftragnehmer MaP Triops

Aufnahmedatum 04.07.2008

ggf. Ergänzungskartierung

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

Eichen-Hainbuchenwald am westexponierten Hang südlich Gwandstein. Im geschlossenen bis gedrängten Oberstand bilden Stiel- und Traubeneiche, Winterlinde, Hainbuche, Rotbuche und Bergahorn einen sich über den steilen Hang erstreckenden Laubmischwald. Am Hangfuß sind Tendenzen zu 9160, am Mittel- und Oberhang zu 9130 erkennbar. Hainbuche, Winterlinde, Rotbuche und Bergahorn bilden eine lockere 2. Baumschicht. In der Strauchschicht tritt vereinzelt Holunder und Eberesche hinzu. Anwuchs ist nur spärlich vorhanden. Die Bodenvegetation ist mit Arten wie Poa nemoralis, Galium sylvaticum, Convallaria majalis, Polygonatum multiflorum u.a. weitgehend lebensraumtypisch entwickelt. Der Geophytenaspekt ist gekennzeichnet durch am Unterhang dichte Teppiche aus Anemone nemorosa mit Convallaria majalis, Polygonatum multiflorum, Ranunculus ficaria, Adoxa moschatellina, am ärmeren Oberhang streckenweise nur Convallaria und Polygonatum bis keine Geophyten (oberhalb des ausgegrenzten Trockenwald-Steilhangs), im abgeflachten Bereich am Übergang zum benachbarten Waldmeister-Buchenwald wieder üppige Anemone nemorosa-Teppiche, hier außerdem zerstreut Corydalis cava und se

Vorschläge für Erhaltungsmaßnahmen

Vorschläge für Entwicklungsmaßnahmen

Vegetation°

Nr. Vegetationsaufnahme

| | |
|---|---|
| 1 | 5 |
|---|---|

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

| |
|----------|
| 36.3.2.1 |
|----------|

Mittelpunktkoordinaten der Aufnahme (gemäß techn. Anforderungen)

RW

| |
|-------------|
| 4540676,000 |
|-------------|

HW

| |
|-------------|
| 5653551,000 |
|-------------|

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

| |
|----|
| 80 |
|----|

mehrschichtig ☒ M

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen

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

| Waldentwicklungsphase | Wuchsklasse | HS (%) | WS (%) |
|-----------------------|-------------------|--------|--------|
| Jugendphase | Blöße | | |
| | Anwuchs | | 10 |
| | Jungwuchs | | 40 |
| Wachstumsphase | Stangenholz | | 30 |
| | 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. ≥ 40 cm)

| 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

| Biotopbäume | Stück | Abweichung von Regel (Extrem-Standorte) |
|-------------|-------|-----------------------------------------|
| Laubholz | 19 | |
| 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 |
|---|---|---|

gutacherliche Aufwertung

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

| Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.) | | | |
|----------------------------------|---------------------|------------------|------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | Anteil (%) |
| | Fagus sylvatica | | 30 |
| Quercus petraea | | | 30 |
| Tilia cordata | | | 20 |
| Quercus robur | | | 10 |
| | Acer pseudoplatanus | | 5 |
| Carpinus betulus | | | 5 |
| | | Pinus sylvestris | 0 |
| | Prunus avium | | 0 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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 |
| Tilia cordata | | | | | 35 |
| | Fagus sylvatica | | | | 20 |
| Carpinus betulus | | | | | 15 |
| | Acer pseudoplatanus | | | | 5 |
| | Sorbus aucuparia | | | | 3 |
| | Acer platanoides | | | | 1 |
| | Sambucus nigra | | | | 1 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Gesamtbewertung Gehölzarten

a

b

c

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

60

%

Arteninventar der Bodenvegetation

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410, 91E0 - Kryptogamen (nur 9180*, 9410, 91T0) | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

Gesamtbewertung Bodenvegetation

a

b

c

3. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

ja

nein

wenn ja, Artengruppe 1:

| |
|-------------------------------------------------|
| <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
|-------------------------------------------------|

Artengruppe 2:

| |
|-------------------------------------------------|
| <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
|-------------------------------------------------|

Artengruppe 3:

| |
|-------------------------------------------------|
| <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
|-------------------------------------------------|

Gesamtbewertung Tierarten

a

b

c

keine

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

| Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig) | | |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Calamagrostis arundinacea | Galium sylvaticum | Polygonatum multiflorum |
| Carex brizoides | Hedera helix | Pulmonaria obscura |
| Convallaria majalis | Maianthemum bifolium | |
| Galium odoratum | Poa nemoralis | |

Beeinträchtigungen

1. Boden, Wasserhaushalt, Stoffhaushalt

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abbau (Sand, Gestein, Torf)/Materialentnahme | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
| Verdichtung (Befahrung) | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
| Grundwasserabsenkung | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
| Entwässerung | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
| Gewässerverrohrung / -verlegung / -begradigung / -verbau / Uferbefestigung | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
| Wasserstandsschwankungen (anthropogen, nicht nutzungsbedingt) | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
| Nährstoffeintrag (N, P) (Eutrophierung) (einschl. org. Ablagerungen) | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
| Müllablagerung (anorg. Stoffe) | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
| Schadstoffeintrag (Öl, PAK, Ruß, Stäube, PSM, Salze) | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |

2. LR-untypische Arten / Dominanzen

| | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Neophyten / Neozoen | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
| Nährstoffzeiger | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
| Entwässerungszeiger | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
| sonst. Störzeiger (incl. Ruderalisierungszeiger) | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |

3. Störungen an der Vegetationsstruktur

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| direkte Schädigung von Vegetation | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
| Vergrasung/Verfilzung | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
| Vitalitätseinbußen | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
| Verbiss | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
| Schäle | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |

Bemerkungen

Vitalität bei Eiche und Rotbuche eingeschränkt. LR-untyp. Arten:

4. Sonstiges

| | |
|---------------|-------------------------------------------------|
| Lärm | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
| Zerschneidung | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |

5. Nutzung / Bewirtschaftung

| | |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| Gewässerunterhaltung | <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
|----------------------|-------------------------------------------------|

Sonstige Beeinträchtigungen

| |
|-------------------------------------------------|
| <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
| <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |
| <div><div>a</div><div>b</div><div>c</div></div> |

Gesamtbewertung

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

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

Blatt 2 von 2

Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Abt. Natur, Landschaft, Boden u. Staatsbetrieb Sachsenforst, 03/2004

Seite 28 von 38

IS-SaND RP_SND_LRT_WA V1.02.01

Druckdatum: 02.11.2011

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: NW
überwiegendNW - SW
von ... bis ...Inklination: 10
überwiegend2 - 15
von ... bis ...ID 1xxxx - LRT-Fläche oder
2xxxx - LRT-Entwicklungs-
fläche (dann nur
Felder mit ° ausfüllen)

Fläche (m²) 46762

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. Nr. der Teilfläche Name der Teilfläche Wyhratal südlich
Grandstein

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP Triops

Aufnahmedatum 04.07.2008

ggf. Ergänzungskartierung

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

Waldmeister-Buchenwald im Süden des SCI südlich Grandstein. Im Oberstand dominiert Rotbuche als starkes Baumholz. Traubeneiche und Winterlinde sind einzelbaumweise beigemischt. Der Oberstand ist geschlossen bis gedrängt. Teilweise hat der Bestand einen hallenartigen Charakter. Auf ca. 50% der Fläche bilden Rotbuche, Hainbuche, Winterlinde, Bergahorn und Eberesche einen Unterstand als Anwuchs bis Jungwuchs. Die Bodenvegetation ist weitgehend lebensraumtypisch entwickelt. Waldmeister (Galium odoratum) ist mit hoher Stetigkeit vertreten. Carex remota, Carex sylvatica, Carex brizoides und Deschampsia cespitosa weisen auf eine gewisse Wechselfeuchte im Boden hin. Der Geophytenaspekt ist durch lockere Flecken aus Anemone nemorosa, Ranunculus ficaria, Convallaria majalis, Polygonatum multiflorum und Maianthemum bifolium gekennzeichnet. Durch die Fläche führt von Ost nach West ein alter Hohlweg.

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 | | 10 |
| | Jungwuchs | | 10 |
| Wachstumsphase | Stangenholz | | 30 |
| | 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 | 0 | |
| Laubholz stehend | 0 | |
| Nadelholz liegend | 0 | |
| Nadelholz stehend | 0 | |

Gesamtwert starkes Totholz

3. Biotopbäume

| Biotopbäume | Stück | Abweichung von Regel (Extrem-Standorte) |
|-------------|-------|-----------------------------------------|
| Laubholz | 17 | |
| 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 | |
| Pagus sylvatica | | | 90 |
| | Tilia cordata | | 8 |
| | Quercus petraea | | 2 |
| | Acer pseudoplatanus | | 0 |
| | Fraxinus excelsior | | 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.) | | | Ges.- Anteil (%) |
|----------------------------------|--------------------|-------|------------------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | |
| Pagus sylvatica | | | 19 |
| | Carpinus betulus | | 13 |
| | Tilia cordata | | 8 |
| | Sambucus nigra | | 5 |
| | Sorbus aucuparia | | 3 |
| | Fraxinus excelsior | | 2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Gesamtbewertung Gehölzarten

a b c

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen
Bodenvegetation

30 %

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)

| | | |
|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| Athyrium filix-femina | Circaea lutetiana | Hedera helix |
| Carex brizoides | Convallaria majalis | Luzula luzuloides |
| Carex remota | Deschampsia cespitosa | Milium effusum |
| Carex sylvatica | Galium odoratum | Oxalis acetosella |

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

a b c

(anthropogen, nicht
nutzungsbedingt)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.

a b c

Ruderalisierungszeiger)

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

Vitalität der Rotbuche eingeschränkt im Süden an künstlicher Abtragung auch Ablagerung
von Plastikplanen, vermutlich zur Brennholzabdeckung --> Brennholzstapel am Waldrand 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 **9 1 E 0** **2** ggf. Nr. der Ausbildungggf. Nebencode **9 1 6 0**

ggf. Nebencode

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex oder LRT undeutlich ausgeprägt ☒ UNr. BfN-Biototyp **4 3 0 4 0 3**

Exposition: überwiegend von ... bis ...

Inklination: 0 überwiegend von ... bis ...

ID **1 0 0 1 6**1xxxx - LRT-Fläche oder
2xxxx - LRT-Entwicklungs-
fläche (dann nur
Felder mit ° ausfüllen)Fläche (m²) **10200**

bei linienhaften LRT:

Länge (m) **510**Breite (m) **20,0**

Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. **2 3 0**Nr. der Teilfläche **2**Name der Teilfläche Wyhratal südlich
Grandstein

Angaben zur Kartierung°

Kartierer **Triops**Auftragnehmer MaP **Triops**Aufnahmedatum **05.07.2008**

ggf. Ergänzungskartierung

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

Feldgehölz südwestlich Wüstenhain, welches sich schmal von Nordwest nach Südost erstreckt. Durch die Fläche fließt ein kleiner mäandrierender zügiger Bach Richtung Wyhra. Entlang des Baches wurde ein linienförmiger Erlen-Eschen-Bachwald als LRT kartiert. Im Oberstand dominiert Esche, die ca. 55 % einnimmt. Einzelbaumweise sind Bergahorn, Winterlinde, Hainbuche, Stieleiche, Traubeneiche, Rotbuche, Vogelkirsche und Schwarzerle beigemischt. Der Oberstand ist geschlossen bis gedrängt. Im Unterstand bilden Esche, Hainbuche, Holunder und Winterlinde die weiteren Schichten. Sowohl die Artenzusammensetzung in der Bodenvegetation (Stellaria holostea, Convallaria majalis, Lamium galeobdolon, Urtica dioica u.a.) als auch in der Baumschicht weist auf Übergänge zum Stellario-Carpinetum hin, so dass der Nebencode 9160 vergeben wurde. Im Geophytenaspekt finden sich üppige Teppiche aus Anemone nemorosa, Ranunculus ficaria, letzterer z.T. allein dominierend, dazu regelmäßig Arum maculatum, Convallaria majalis, Polygonatum multiflorum, zerstreut Adoxa moschatellina und Ranunculus auricomus.

Vorschläge für Erhaltungsmaßnahmen

Vorschläge für Entwicklungsmaßnahmen

Vegetation°

Nr. Vegetationsaufnahme **1 7**

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

36.3.1.2Mittelpunktkoordinaten der Aufnahme
(gemäß techn. Anforderungen)RW **4540384,000**HW **5652433,000**

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 (%)
mehrschichtig **M** der Mehrschichtigkeit **100**Gesamtwert Waldentwicklungsphasen **a b c**

| Waldentwicklungsphase | Wuchsklasse | HS (%) | WS (%) |
|-----------------------|-------------------|--------|--------|
| Jugendphase | Blöße | | |
| | Anwuchs | | 30 |
| | Jungwuchs | | 50 |
| Wachstumsphase | Stangenholz | | 20 |
| | 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. ≥ 40 cm)

| Totholzgruppe | Stück | Abweichung von Regeldurchmesser (Extrem-Standorte) |
|-------------------|-------|----------------------------------------------------|
| Laubholz liegend | 0 | |
| Laubholz stehend | 2 | |
| Nadelholz liegend | 0 | |
| Nadelholz stehend | 0 | |

Gesamtwert starkes Totholz **a b c**

3. Biotopbäume

| Biotopbäume | Stück | Abweichung von Regel (Extrem-Standorte) |
|-------------|-------|-----------------------------------------|
| Laubholz | 4 | |
| 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**gutachterliche Aufwertung **x**

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

| Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.) | | | |
|----------------------------------|---------------------|-------|------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | Anteil (%) |
| Fraxinus excelsior | | | 55 |
| | Tilia cordata | | 20 |
| | Acer pseudoplatanus | | 10 |
| | Carpinus betulus | | 5 |
| | Quercus petraea | | 5 |
| | Quercus robur | | 3 |
| | Fagus sylvatica | | 2 |
| Alnus glutinosa | | | 0 |
| | Betula pendula | | 0 |
| | Prunus avium | | 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.) | | | | Ges.-Anteil (%) | | |
|----------------------------------|---------------------|-------|------|-----------------|------|----|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | 1.wS | 2.wS | 3.wS | |
| | Sambucus nigra | | | | | 40 |
| | Carpinus betulus | | | | | 20 |
| | Tilia cordata | | | | | 20 |
| Fraxinus excelsior | | | | | | 10 |
| | Acer platanoides | | | | | 5 |
| | Acer pseudoplatanus | | | | | 3 |
| | Crataegus spec. | | | | | 2 |
| | Prunus padus | | | | | 0 |

Gesamtbewertung Gehölzarten

a b c

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

Arteninventar der Bodenvegetation

Geophyten (nicht 9110, 9150, 9190, 9410, 91E0 - Kryptogamen (nur 9180*, 9410, 91T0)

Gesamtbewertung Bodenvegetation

50 %

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

a b c

zur Bewertung herangezogene LR-typische Arten der Bodenvegetation:

| Art (wissenschaftlicher Name; eindeutige Abkürzung zulässig) | | |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Aegopodium podagraria | Hedera helix | Stellaria holostea |
| Arum maculatum | Lamium galeobdolon | Urtica dioica |
| Convallaria majalis | Milium effusum | Viola riviniana |
| Dryopteris carthusiana | Pulmonaria obscura | |

3. Tierarten

Untersuchung von Indikatorgruppen erfolgt?

wenn ja, Artengruppe 1:

Artengruppe 2:

Artengruppe 3:

Gesamtbewertung Tierarten

ja nein

a b c

a b c

a b c

a b c keine

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

a b c

a b c

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

A B C

4. Sonstiges

Lärm

Zerschneidung

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, Landwirtschaft und Geologie, Abt. Natur, Landschaft, Boden u. Staatsbetrieb Sachsenforst, 03/2004

Seite 32 von 38

IS-SaND RP_SND_LRT_WA V1.02.01

Druckdatum: 02.11.2011

Grunddaten

Daten zum Lebensraumtyp°

LRT-Code

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

| |
|---|
| 0 |
|---|

 ggf. Nr. der Ausbildung

ggf. Nebencode

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

ggf. Nebencode

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9 | 1 | 3 | 0 |
|---|---|---|---|

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex oder LRT undeutlich ausgeprägt ☐ U

ID

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

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

Fläche (m²) 16619

Nr. BfN-Biototyp

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

bei linienhaften LRT:

Exposition: W
überwiegend

von ... bis ...

Länge (m)

Inklination: 20
überwiegend

von ... bis ...

Breite (m)

Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr.

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 3 | 0 |
|---|---|---|

Nr. der Teilfläche

| |
|---|
| 2 |
|---|

Name der Teilfläche Wyhratal südlich
Grandstein

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

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

 Triops

Auftragnehmer MaP Triops

Aufnahmedatum 05.07.2008

ggf. Ergänzungskartierung

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

Eichen-Hainbuchenwald im Süden des SCI entlang des westexponierten Wyhrhangs. Der Oberstand ist ein Laubmischwald aus Traubeneiche, Rotbuche, Winterlinde, Hainbuche und Bergahorn. In Bachnähe tritt die Esche hinzu. Im Unterstand findet sich, locker über die ganze Fläche verteilt, eine Mischung aus Winterlinde, Holunder, Esche und Hainbuche als Anwuchs bis Stangenholz. Im Süden endet der LRT wo der Hang an Steilheit zunimmt und nur noch Esche und Hasel sowie Ahorne den Bestand bilden. Die Bodenvegetation (z.B. Stellaria holostea, Convallaria majalis, Luzula luzuloides, Poa nemoralis) ist weitgehend lebensraumtypisch entwickelt. Der Gephytenaspekt zeigt sich mit üppigen, geschlossenen, artenreichen Teppichen aus Anemone nemorosa, Ranunculus ficaria, Corydalis cava, Convallaria majalis und Polygonatum multiflorum. Auf Teilen der Fläche zeigen sich untypische Dominanzen von Vinca minor. Im Norden ist der LRT vermutlich vom Besitzer des östlich angrenzenden kleinen Feldes eingezäunt. Es wurden die Nebencodes 9160 und 9130 vergeben.

Vorschläge für Erhaltungsmaßnahmen

Vorschläge für Entwicklungsmaßnahmen

Vegetation°

Nr. Vegetationsaufnahme

| | |
|---|---|
| 1 | 8 |
|---|---|

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

| |
|----------|
| 36.3.2.1 |
|----------|

Mittelpunktkoordinaten der Aufnahme
(gemäß techn. Anforderungen)

RW

| |
|-------------|
| 4539933,000 |
|-------------|

HW

| |
|-------------|
| 5652294,000 |
|-------------|

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 (%)
mehrschichtig

| |
|---|
| M |
|---|

 der Mehrschichtigkeit

| |
|-----|
| 100 |
|-----|

Gesamtwert Waldentwicklungsphasen

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

| Waldentwicklungsphase | Wuchsklasse | HS (%) | WS (%) |
|-----------------------|-------------------|--------|--------|
| Jugendphase | Blöße | | |
| | Anwuchs | | 30 |
| | Jungwuchs | | 50 |
| Wachstumsphase | Stangenholz | | 20 |
| | 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. ≥ 40 cm)

| Totholzgruppe | Stück | Abweichung von Regeldurchmesser (Extrem-Standorte) |
|-------------------|-------|----------------------------------------------------|
| Laubholz liegend | 2 | |
| Laubholz stehend | 1 | |
| Nadelholz liegend | 0 | |
| Nadelholz stehend | 0 | |

Gesamtwert starkes Totholz

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

3. Biotopbäume

| Biotopbäume | Stück | Abweichung von Regel (Extrem-Standorte) |
|-------------|-------|-----------------------------------------|
| Laubholz | 6 | |
| 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 |
|---|---|---|

gutachterliche Aufwertung

Bewertungskriterien (Fortsetzung)

Lebensraumtypisches Arteninventar

1. Gehölzartenverteilung der Hauptschicht

| Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.) | | | Anteil (%) |
|----------------------------------|--------------------------------|-------|------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | |
| <div>Tilia cordata</div> | | | 25 |
| <div>Carpinus betulus</div> | | | 20 |
| <div>Quercus petraea</div> | | | 20 |
| | <div>Fraxinus excelsior</div> | | 15 |
| | <div>Acer pseudoplatanus</div> | | 10 |
| | <div>Fagus sylvatica</div> | | 10 |
| | <div>Prunus avium</div> | | 0 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Gesamtbewertung

2. Gehölzartenverteilung in weiteren Schichten

| Gehölzart (wiss.; eindeut. Abk.) | | | Gesamtbewertung | | | Ges.-Anteil (%) |
|----------------------------------|--------------------------------|-------|-----------------|------|------|-----------------|
| HBA | NBA + PBA | gf-BA | 1.wS | 2.wS | 3.wS | |
| | <div>Acer pseudoplatanus</div> | | | | | 30 |
| <div>Carpinus betulus</div> | | | | | | 30 |
| <div>Tilia cordata</div> | | | | | | 30 |
| | <div>Fraxinus excelsior</div> | | | | | 10 |
| | <div>Acer campestre</div> | | | | | 0 |
| | <div>Crataegus spec.</div> | | | | | 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, 91E0 - 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) | | |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Athyrium filix-femina | Dryopteris filix-mas | Luzula luzuloides |
| Carex brizoides | Galium odoratum | Milium effusum |
| Convallaria majalis | Hedera helix | Poa nemoralis |
| Dactylis polygama | Lamium galeobdolon | Polygonatum multiflorum |
| | | ... |

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

4. Sonstiges

Lärm

Zerschneidung

5. Nutzung / Bewirtschaftung

Gewässerunterhaltung

Sonstige Beeinträchtigungen im Nordteil des LRT eingezäunt

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 Ausbildungggf. Nebencode

ggf. Nebencode

Grund für Nebencode(s):

LRT im Komplex ☒ oder LRT undeutlich ausgeprägtNr. BfN-Biototyp Exposition: W
überwiegend

von ... bis ...

Inklination: 20
überwiegend5 - 35
von ... bis ...ID 1xxxx - LRT-Fläche oder
2xxxx - LRT-Entwicklungs-
fläche (dann nur
Felder mit ° ausfüllen)

Fläche (m²) 36510

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. Nr. der Teilfläche Name der Teilfläche Wyhratal südlich
Grandstein

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP Triops

Aufnahmedatum 05.07.2008

ggf. Ergänzungskartierung

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

Langgestreckter Eichen-Hainbuchenwald im Süden des SCI an einem südwest bis westexponierten steilen Hang. Den geschlossenen bis gedrängten Oberstand aus überwiegend starkem Baumholz bilden Traubeneiche, Hainbuche, Winterlinde, Bergahorn, Rotbuche und Esche in einzelbaumweiser Mischung. Im Unterstand bilden Hainbuche, Winterlinde, Spitz- und Bergahorn, Hasel und Holunder eine heterogene 2. Schicht. Die Bodenvegetation mit u.a. Stellaria holostea, Convallaria majalis, Luzula luzuloides, Poa nemoralis ist weitgehend lebensraumtypisch entwickelt. Im Geophytenaspekt finden sich durchgehend homogene, artenreiche Teppiche aus Anemone nemorosa, dazu regelmäßig Ranunculus ficaria, Arum maculatum, Convallaria majalis, Polygonatum multiflorum, Corydalis cava, Adoxa moschatellina, mehrfach auch seltene Arten wie Lathyrus vernus und Lathraea aquamaria. Hedera helix und Vinca minor treten stellenweise in untypischen Dominanzen auf. In Wyhranähe treten Feuchtezeiger hinzu. Es wurde der Nebencode 9160 vergeben.

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 | | 20 |
| | Jungwuchs | | 30 |
| Wachstumsphase | Stangenholz | | 30 |
| | schw. Baumholz | 40 | |
| Reifephase | starkes Baumholz | 60 | |
| | 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 | 6 | |
| Laubholz stehend | 0 | |
| Nadelholz liegend | 0 | |
| Nadelholz stehend | 0 | |

Gesamtwert starkes Totholz

3. Biotopbäume

| Biotopbäume | Stück | Abweichung von Regel (Extrem-Standorte) |
|-------------|-------|-----------------------------------------|
| Laubholz | 15 | |
| 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"/> |
| 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 | |
| Carpinus betulus | | | 25 |
| Quercus petraea | | | 25 |
| Tilia cordata | | | 20 |
| | Acer pseudoplatanus | | 10 |
| | Fagus sylvatica | | 10 |
| | Fraxinus excelsior | | 10 |
| | Alnus glutinosa | | 0 |
| | Betula pendula | | 0 |
| | Populus x spec. | | 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 | | | | |
| Carpinus betulus | | | | | | 45 |
| Tilia cordata | | | | | | 20 |
| | Acer pseudoplatanus | | | | | 10 |
| | Sambucus nigra | | | | | 10 |
| | Corylus avellana | | | | | 8 |
| | Acer platanoides | | | | | 5 |
| | Sorbus aucuparia | | | | | 2 |
| | Crataegus spec. | | | | | 0 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Gesamtbewertung Gehölzarten

a b c

2. Bodenvegetation

Deckungsgrad der lebensraumtypischen Bodenvegetation

40 %

Arteninventar der Bodenvegetation

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

Kryptogamen (nur 9180*, 9410, 91T0)

Gesamtbewertung Bodenvegetation

a b c
a b c
a b c
a b c
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) | | |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Aegopodium podagraria | Euphorbia dulcis | Lamium maculatum |
| Carex brizoides | Galium sylvaticum | Lathyrus vernus |
| Convallaria majalis | Hedera helix | Luzula luzuloides |
| Dactylis polygama | Lamium galeobdolon | Maianthemum bifolium |

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

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

vitalität der Eiche herabgesetzt LR-untyp. Arten: Vinca minor

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: 15
überwiegend5 - 20
von ... bis ...ID 1xxxx - LRT-Fläche oder
2xxxx - LRT-Entwicklungs-
fläche (dann nur
Felder mit ° ausfüllen)

Fläche (m²) 6273

bei linienhaften LRT:

Länge (m)

Breite (m)

Daten zum Gebiet°

landesinterne Nr. Nr. der Teilfläche Name der Teilfläche Wyhratal südlich
Grandstein

Angaben zur Kartierung°

Kartierer

Auftragnehmer MaP Triops

Aufnahmedatum 05.07.2008

ggf. Ergänzungskartierung

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

Eichen-Hainbuchenwald im Süden des SCI an einem mäßig bis stark geneigten, südwest-exponiertem Hang. Alte starke Eichen säumen den Rand im Südwesten. Im Bestandesinneren bilden Eiche, Hainbuche und Winterlinde den geschlossenen bis gedrängten Oberstand. Der Unterstand besteht überwiegend aus unterständigen Hainbuchen und Linden als Stangenholz. Hasel und Bergahorn sind als Jungwuchs beigemischt. Die Bodenvegetation ist mit Arten wie Luzula luzuloides, Hedera helix, Convallaria majalis, Stellaria holostea, Polygonatum multiflorum und Poa nemoralis weitgehend lebensraumtypisch entwickelt. Der Geophytenaspekt zeigt sich mit flächigen Anemone nemorosa-Teppichen mit Convallaria majalis und Polygonatum multiflorum, z.T. auch nur die beiden letzteren Teppiche bildend, selten Maianthemum bifolium, am Unterhang Ranunculus ficaria, Corydalis cava und Arum maculatum. Am Wiesenrand im Südwesten wurden kürzlich Sträucher entfernt, die den Waldsaum bildeten.

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 | | 30 |
| Wachstumsphase | Stangenholz | | 65 |
| | schw. Baumholz | | |
| Reifephase | starkes Baumholz | 100 | |
| | 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 | 3 | |
| 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

