

**Bachauenwälder****Automatisch vom Programm zugeordnet:**

Automatische Objekt-Nr. (Programm)

Los

KG-Nr.

FFH-Gebiet

j/n

WVN

**Kurzhinweis zur Untergrenze** (bitte KA lesen)

KE-spez. Vegetationseinheit;

Erlen, Eschen oder Baumweiden dominant (d),

# regelm.  $\geq 1$  / # vereinzelt  $\geq 2$  / regelmäÙ. andere Feuchtezeiger (f),gesellsch.fremd. Bäume  $\leq 30\%$ ; weitgehend intakter

Wasserhaushalt (Ufer- / Quell- / Überschwemmungsbereich)

Fläche  $\geq 250$  qm, Entwicklungsfläche  $\geq 1000$  qm

f.HF.SO (Modul 3F!): Standort feucht-nass, aber kein GGBT §, z.B. Lage an Mühlgraben / anthropogen überprägt, Wasserhaushalt gestört)

**Kopfdaten**

Freie Kennung (fakultativ vom WVN zu vergeben)

**Kartiereinheit:**

Bitte ankreuzen

WF.91E0.b § ~

WF.91E0.b.E ~ (Entwicklungsfläche)

nachgeordneter Bestandteil eines Kombiobjektes §

Kombi möglich mit GB/GF (Bg. 8, 9, 10)

f.HF.SO sonstige Gehölze feuchter bis nasser Standorte (M3F)

.E : zu behebende Beeinträchtigung und erforderliche Entwicklungsmaßnahme angeben!

ACHTUNG: ehemalige LRT aus GDE sind keine Entwicklungsflächen, sondern Verlustflächen!

verantw. Kartierer/in

Datum / ggf. mehrere

Teilnehmer/in Geländetermin

**Basiserfassung**

Bemerkung (fakultativ)

Pfleheinweise (fakultativ / bei Beauftragung/Entwicklungsfl.)

Maßnahme:

Hinweis (freie Eingabe)

%

**Tatsächliche Fläche** nur bei Kombi-Objekten

(% o. ggf. qm; für Eingabe in Software in qm umrechnen)

%/ qm

**Bewertung**

keine Bewertung bei Entwicklungsflächen

Schema Gutachterl.

Arteninventar

Habitat/Strukturen

Beeinträchtigungen

Gesamt (Automatisch nach Pinnebergschema)

Bei gutachterlicher Abweichung von Bewertungsschema

Begründung(en) angeben:

Art: Artangabe erforderlich (Art) oder fakultativ (f), Fundpunkt setzen (FP). \* Stückangaben nur bei Sondergutachten oder fakultativ

[1] 470: Angegeben wird die befallene Baumart. Ausnahme: Bei Mistelbefall wird die Mistelart angegeben.

**Beeinträchtigungen/ Gefährdungen**Bewertungsschema: **WSt. A:** Objekfläche  $\geq 75\%$  nicht und  $\leq 5\%$  mittel / stark beeinträchtigt**WSt. B:** Objekfläche  $\geq 75\%$  nicht oder max. gering, und  $\leq 5\%$  stark beeinträchtigt

Aufgeführt sind die häufigsten Beeinträchtigungen. Weitere sind anzugeben (vgl. Anhang 03).

<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Int	%	<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Int	%
000 Keine Beeinträchtigung			100	252 Bodenverdichtung d. Maschinen	f		
170 Entwässerung: Drainage, Gräben				360 Intensive Nutzung bis a. d. Rand d. Obj.			
172 Grundwasserabsenkung		m/s	100	<b>470 Bestandsgefährd. Baumkrankheiten [1]</b>	Art	m/s	100
175 Gestörte Überflutungsdynamik		m/s	100	513 Entnahme ökolog. wertvoller Bäume			
<b>180 Biotopfremde Gehölzarten</b>	Art			<b>533 Nichteinheimischer Baumbestand</b>	Art	s	
<b>185 Sonstige Neophyten</b>	Art			545 Strukturverlust		m/s	100
<b>186 Invasive Neophyten</b> (Fundpunkt auf Karte!)	FP	m/s		999 LRT-/BT-Verlust droht,		s	
<b>188 Sonstige Störzeiger</b>	Art			akuter Handlungsbedarf! (Zeitnah bei Auftraggeber melden!)			

**Vegetation und Habitate: Arten, Vegetationseinheiten, Nutzung auf S. 2****Habitate und Strukturen** obligatorische Angaben:  $\geq 1$  Phase (i.d.R.  $\Sigma = 100\%$  und  $\geq 1$  Waldaufbau (HSS / HSE / HSZ / HSM))

Bewertungsschema

**WSt. C:** Einförmiger, einschichtiger Bestand, kein/kaum Totholz, Biotop-, Altbäume; nur Initialstadien, WSt. B nicht erreicht**WSt. B:** Typische Habitatausstattung: a & b erfüllt:☐ a) HBM/HBS/HAP oder  $\geq 2$  Waldentw.phasen (HIN & HBG); ☐ b)  $\geq 2$  Habitate verschiedener Gruppen in guter Ausprägung:☐ AQU / GFM / GWL / HOU / WUA; ☐ mind. HBW; ☐ HSM; ☐ Starktotholz zumindest vorhanden (mind. HTW)**WSt. A:** WSt. B erreicht, **zusätzlich** c & (d oder e): ☐ c) hohe Vielfalt von LR-typischen Habitaten und Strukturen;☐ d) viele, regelmäßig vorkommende Biotop- und Altbäume (HBT / HBV); ☐ e) (mäßig) totholzreich (HTM / HTR)

<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Stk.	%	<input checked="" type="checkbox"/> Code	Art	Stk.	%
AGÄ Gräben				HSA Alte Stockausschläge			
AQU Quellige Bereiche				HSE Einschichtiger Waldaufbau			
GFM Flutmulden				HSM Drei- o. mehrschicht. Waldaufbau			
GWL Wasserloch/Pfütze/Fahrspur				HSS Strauchschicht >25% Deckung	f		
HAP Waldentwicklungsphase 5 (Alterungsph.) [%]				HSZ Zweischichtiger Waldaufbau			
HBB Biotop-, Alt-, Höhlen-, Horstbäume *	f	*		HTA Totholz, stehend (aufrecht) *		*	
HBG Waldentwicklungsphase 2 [%]				HTL Totholz, liegend *		*	
HBM Waldentwicklungsphase 3 [%]				HTM Mäßig totholzreich (2-10% d. Holzbiomasse)			
HBS Waldentwicklungsphase 4 [%]				HTR Totholzreich (> 10% d. Holzbiomasse)			
HBT Teilweise HBB				HTW Wenig Totholz (< 2% d. Holzbiomasse)			
HBV Viele HBB				HWR Weichholzreichtum	f		
HBW Wenige HBB				WHK Helokrene	f		
HIN Waldentwicklungsphase 1 (Initialph.) [%]				WLB Schlammbank			
HKB Kopfbäume / Schneitelbäume				WSB Sandbank			
HOU Offenböden durch Überschwemmung				WUA Uferabbrüche			

## Arteninventar

## Bewertungsschema

WSt. C: LR-typische Krautschicht schwach ausgeprägt, stark verändert, Deckungsanteil LR-typ. Gehölze < 90%, WSt. B nicht erreicht

WSt. B: Charakteristische Baum- und Krautschicht kaum verändert & Deckungsanteil der LR-typischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschichten 90 - 100%

WSt. A: WSt. B erreicht. Zusätzlich a & (b oder c): ☐ a) Deckungsanteil der LR-typischen Gehölzarten in Baum- und Strauchschichten ~100% (keine LRT-fremden Gehölzarten vorhanden); ☐ b) LR-typische Krautschicht standortbezogen sehr artenreich;

☐ c) Vorkommen von RL-Arten inkl. Vorwarnstufe

# Kennart

+: Verteilung in der Fläche (3-stufig): R: Einzelexemplar oder auf <5% der Fläche;

f Feuchte-/Nässezeiger (Ellenberg F ≥ 7)

T: nur in Teilbereichen <50% der Fläche; V: auf überwiegender Fläche vorhanden

d dominante Baumart

= Überschwemmungszeiger

RL Artname	+	cf	RL Artname	+	cf	RL Artname	+	cf
3 Aconitum lycoctonum [ssp. vulp.] f			Circaea x intermedia #			G Polemonium caeruleum f		
V Aconitum napellus			Circaea lutetiana #			Primula elatior		
Aconitum variegatum f			Cirsium oleraceum f			Prunus padus ssp. padus # =		
V Allium scorodoprasum f			Crepis paludosa f			Ranunculus platanifolius		
Allium ursinum			Elymus caninus #			Ribes rubrum #		
Alnus glutinosa d =			Equisetum hyemale #			Rumex sanguineus #		
Angelica sylvestris f			3 Equisetum pratense #			Salix alba d =		
Arum maculatum f			Equisetum sylvaticum #			Salix fragilis d =		
Athyrium filix-femina f			Equisetum telmateia #			Salix purpurea =		
V Caltha palustris f =			Festuca gigantea #			Salix x rubens d =		
Campanula latifolia			Filipendula ulmaria f			Salix triandra =		
Cardamine amara f =			Fraxinus excelsior d			Salix viminalis =		
Carduus personata f			Gagea lutea			Scirpus sylvaticus f		
Carex acuta f =			Gagea spathacea			Solanum dulcamara f		
Carex acutiformis f			V Geum rivale f			Stachys sylvatica #		
Carex brizoides			Humulus lupulus f =			Stellaria nemorum #		
V Carex elongata f			Impatiens noli-tangere #			Ulmus laevis #		
Carex nigra f			Juncus Art: f			Veronica montana #		
Carex pendula #			3 Leucorum vernum			Viburnum opulus		
Carex remota #			Lycopus europaeus f =					
Carex riparia f =			Lysimachia nemorum #					
V Carex rostrata f			Lysimachia vulgaris f			Moose (fakultativ / bei Beauftragung)		
Carex strigosa #			Matteuccia struthiopteris #			Plagiomnium undulatum #		
Chaerophyllum hirsutum f			Molinia caerulea agg. f			V Polytrichum commune f		
Chrysosplenium alternifolium # =			Petasites hybridus f =			Sphagnum spec. f		
Chrysosplenium oppositifolium f =			Phalaris arundinacea f =					
Circaea alpina f			Poa remota #			3 Trichocolea tomentella f		

Nachweise von RL-Arten und Neophyten der EU-Liste  
(Fundpunkte; ggf. Arten mehrfach aufführen)

Beeinträchtigung anzeigende Arten, Arten zu  
Habitatangabe, sonstige bemerkenswerte Arten

Anzahl	cf	Code	+	cf

**Vegetationseinheit** / Pflanzengesellschaft (Assoz. / Verband / ggf. Ordn. / aus Auswahlliste ankreuzen)

mindestens eine KE-spezifische Vegetationseinheit ist obligatorisch, zusätzliche möglich

V Alno-Padion (Alno-Ulminion minoris): nur UV Alnenion glutinosae	sowie als Sonderfall aus dem Bereich der Erlen-Bruchwälder:
A Stellario nemorum-Alnetum glutinosae	V Alnion glutinosae
G Baumweiden-Phase des Stellario nemorum-Alnetum glutinosae	A Carici elongatae-Alnetum glutinosae
A Carici remotae-Fraxinetum	A Sphagno palustris-Alnetum
A Pruno padi-Fraxinetum	jeweils nur Ausbildungen / Subass., die sich durch ziehendes Grundwasser auszeichnen u. die den Erlen-Auwäldern des Alno- Padion, z. B. dem Carici remotae-Fraxinetum nahestehen, z.B. cardaminetosum amarae
A Ribo sylvestris-Fraxinetum	
A Equiseto telmateiae-Fraxinetum	
A Circaeio-Alnetum glutinosae	

**Nutzung** (Angabe fakultativ)