

# Anlage 1

Biotopliste nach Waldbiotopkartierung

Liste der im pSCI Hohwald und Valtenberg erfassten Biotope der Waldbiotopkartierung

TK25	Obj-Nr.	Unr.	Biotopname	BT-Code	Biotoptyp	Fläche [ha]
4951	F002	-	Laubholz-mischbestand auf der Valtenbergkuppe	WLB	mesophiler Buchen(misch)wald	0,57
4951	F002	1	Laubholz-mischbestand auf der Valtenbergkuppe	BZ	höhlenreicher Einzelbaum §	0,06
4951	F003	-	Buchenmischwald am Oberweg	WCB	bodensaurer Buchen(misch)wald	7,88
4951	F003	1	Buchenmischwald am Oberweg	BZ	höhlenreicher Einzelbaum §	0,00
4951	F007	0	Quellbereich am Flügel F	WAE	Erlen-Eschenwald der Auen und Quellbereiche §	0,05
4951	F007	0	Quellbereich am Flügel F	FQN	Sickerquelle §	0,05
4951	F008	0	Laubholz-mischbestand an der Torfhütte	FQN	Sickerquelle §	0,05
4951	F008	0	Laubholz-mischbestand an der Torfhütte	FBM	naturnaher Mittelgebirgsbach §	0,05
4951	F008	0	Laubholz-mischbestand an der Torfhütte	MNB	Binsen-, Waldsimen-, Schachtelhalmsumpf §	0,40
4951	F008	0	Laubholz-mischbestand an der Torfhütte	WB	Bruchwald §	1,01
4951	F008	0	Laubholz-mischbestand an der Torfhütte	MT	Torfstich in Regeneration §	1,01
4951	F009	-	Moorbereich in der Wesenitzaue	WR	Strukturreicher Waldbestand	7,59
4951	F009	1	Moorbereich in der Wesenitzaue	MNB	Binsen-, Waldsimen-, Schachtelhalmsumpf §	0,52
4951	F009	1	Moorbereich in der Wesenitzaue	MT	Torfstich in Regeneration §	2,08
4951	F009	2	Moorbereich in der Wesenitzaue	FBM	naturnaher Mittelgebirgsbach §	0,21
4951	F010	0	FND "Torfhütte" - Moorbereich	WB	Bruchwald §	0,05
4951	F010	0	FND "Torfhütte" - Moorbereich	MNB	Binsen-, Waldsimen-, Schachtelhalmsumpf §	0,15
4951	F010	0	FND "Torfhütte" - Moorbereich	MT	Torfstich in Regeneration §	0,30
4951	F016	-	Buchenmischbestand am Neuen Flügel	WCB	bodensaurer Buchen(misch)wald	1,90
4951	F016	1	Buchenmischbestand am Neuen Flügel	FQN	Sickerquelle §	0,00
4951	F016	2	Buchenmischbestand am Neuen Flügel	BZ	höhlenreicher Einzelbaum §	0,00
4951	F017	-	Buchenmischwald in der Klunst	WLB	mesophiler Buchen(misch)wald	9,34
4951	F017	1	Buchenmischwald in der Klunst	FQN	Sickerquelle §	0,19
4951	F017	2	Buchenmischwald in der Klunst	YG	offene nat. Block- und Geröllhalde §	0,10
4951	F018	-	FND "Moosborn"-Quellbereich	WLB	mesophiler Buchen(misch)wald	0,13
4951	F018	1	FND "Moosborn"-Quellbereich	FQS	Sturzquelle §	0,00
4951	F018	1	FND "Moosborn"-Quellbereich	FBM	naturnaher Mittelgebirgsbach §	0,00
4951	F019	-	Buchen-Mischbestand hinter dem Moosborn	WLB	mesophiler Buchen(misch)wald	2,00
4951	F019	1	Buchen-Mischbestand hinter dem Moosborn	FQN	Sickerquelle §	0,00
4951	F019	2	Buchen-Mischbestand hinter dem Moosborn	BZ	höhlenreicher Einzelbaum §	0,00
4951	F020	-	FND "Bei der Lohe" - naturnaher Buchen-Mischwald	WCB	bodensaurer Buchen(misch)wald	2,66
4951	F020	1	FND "Bei der Lohe" - naturnaher Buchen-Mischwald	BZ	höhlenreicher Einzelbaum §	0,00
4951	F020	2	FND "Bei der Lohe" - naturnaher Buchen-Mischwald	FBM	naturnaher Mittelgebirgsbach §	0,00
4951	F021	0	Erlen-Eschen-Quellwald am Lohbach	FQN	Sickerquelle §	0,00
4951	F021	0	Erlen-Eschen-Quellwald am Lohbach	WAE	Erlen-Eschenwald der Auen und Quellbereiche §	0,80
4951	F024	-	FND "Am kleinen H-Weg"- Buchenmischwald auf Blockboden	WLB	mesophiler Buchen(misch)wald	1,20
4951	F024	1	FND "Am kleinen H-Weg"- Buchenmischwald auf Blockboden	FQN	Sickerquelle §	0,00
4951	F024	2	FND "Am kleinen H-Weg"- Buchenmischwald auf Blockboden	WH	höhlenreiche Altholzinsel §	0,00
4951	F025	-	FND " Am großen H-Weg", Buchen-Mischwald auf Blockboden	WLB	mesophiler Buchen(misch)wald	1,17
4951	F025	1	FND " Am großen H-Weg", Buchen-Mischwald auf Blockboden	FQN	Sickerquelle §	0,00
4951	F026	0	Erlen-Eschen-Quellwald am Schmidt-Weg	FQN	Sickerquelle §	0,00
4951	F026	0	Erlen-Eschen-Quellwald am Schmidt-Weg	WAE	Erlen-Eschenwald der Auen und Quellbereiche §	0,30
4951	F027	-	FND "Nestelberg", Buchenwald auf Blockboden	WCB	bodensaurer Buchen(misch)wald	0,71
4951	F027	1	FND "Nestelberg", Buchenwald auf Blockboden	BZ	höhlenreicher Einzelbaum §	0,01
4951	F028	-	FND "Angstberg"; Naturnaher TEi-Bu-Wald	WCB	bodensaurer Buchen(misch)wald	1,64
4951	F028	1	FND "Angstberg"; Naturnaher TEi-Bu-Wald	BZ	höhlenreicher Einzelbaum §	0,00
4951	F029	0	FND " Angstberg " - Seltenes Naturgebilde/ offene Blockhalde	YF	offene Felsbildung §	0,09
4951	F029	0	FND " Angstberg " - Seltenes Naturgebilde/ offene Blockhalde	YG	offene nat. Block- und Geröllhalde §	0,34
4951	F031	0	Laubmischwald am FND "Schwarzes Floß"	FQN	Sickerquelle §	0,00
4951	F031	0	Laubmischwald am FND "Schwarzes Floß"	WAE	Erlen-Eschenwald der Auen und Quellbereiche §	2,25
4951	F038	0	Erlenquellsumpf am Zeugweg	WAE	Erlen-Eschenwald der Auen und Quellbereiche §	0,15
4951	F038	0	Erlenquellsumpf am Zeugweg	FQN	Sickerquelle §	0,15
4951	F039	0	Quellbereiche zwischen Ringel- und Zeugweg	WAE	Erlen-Eschenwald der Auen und Quellbereiche §	0,10

Liste der im pSCI Hohwald und Valtenberg erfassten Biotopie der Waldbiotopkartierung

TK25	Obj-Nr.	Unr.	Biotopname	BT-Code	Biotoptyp	Fläche [ha]
4951	F039	0	Quellbereiche zwischen Ringel- und Zeugweg	FQN	Sickerquelle §	0,10
4951	F040	-	Strukturreicher Fi-Bu-Mischbestand am Schmidtweg	WCB	bodensaurer Buchen(misch)wald	3,15
4951	F040	1	Strukturreicher Fi-Bu-Mischbestand am Schmidtweg	FQN	Sickerquelle §	0,00
4951	F040	1	Strukturreicher Fi-Bu-Mischbestand am Schmidtweg	WAE	Erlen-Eschenwald der Auen und Quellbereiche §	0,35
4951	F040	2	Strukturreicher Fi-Bu-Mischbestand am Schmidtweg	BZ	höhlenreicher Einzelbaum §	0,00
4951	F041	0	Quellgebiet unter dem Schmidtweg	WSE	Ah-Es-Wald felsiger Schatthänge und Schluchten §	0,05
4951	F041	0	Quellgebiet unter dem Schmidtweg	FQN	Sickerquelle §	0,05
4951	F042	0	Edellaubholz-Schatthangwald unter dem Schmidtweg	FQN	Sickerquelle §	0,00
4951	F042	0	Edellaubholz-Schatthangwald unter dem Schmidtweg	WSE	Ah-Es-Wald felsiger Schatthänge und Schluchten §	0,60
4951	F043	-	Laubholz-mischwald an der Hohwaldschänke	WLB	mesophiler Buchen(misch)wald	0,48
4951	F043	1	Laubholz-mischwald an der Hohwaldschänke	BZ	höhlenreicher Einzelbaum §	0,00
4951	F044	0	Laubmischwald unter der Hohwaldstraße	FQN	Sickerquelle §	0,00
4951	F044	0	Laubmischwald unter der Hohwaldstraße	SKT	naturnahes, temporäres Kleingewässer §	0,00
4951	F044	0	Laubmischwald unter der Hohwaldstraße	WAE	Erlen-Eschenwald der Auen und Quellbereiche §	1,12
4951	F045	0	Quellwald an der Starkstromleitung	FQN	Sickerquelle §	0,00
4951	F045	0	Quellwald an der Starkstromleitung	WAE	Erlen-Eschenwald der Auen und Quellbereiche §	0,50
4951	F046	0	Erlen-Eschen-Bachwald am Goldflüßchen	FQS	Sturzquelle §	0,00
4951	F046	0	Erlen-Eschen-Bachwald am Goldflüßchen	FQN	Sickerquelle §	0,00
4951	F046	0	Erlen-Eschen-Bachwald am Goldflüßchen	FBM	naturnaher Mittelgebirgsbach §	0,09
4951	F046	0	Erlen-Eschen-Bachwald am Goldflüßchen	WAE	Erlen-Eschenwald der Auen und Quellbereiche §	0,81
4951	F051	0	Sickerquelle oberhalb vom Seifweg	FQN	Sickerquelle §	0,05
4951	F052	0	Schatthangwald zwischen Hohwaldstraße und Kalte-Born-Weg	FQN	Sickerquelle §	0,00
4951	F052	0	Schatthangwald zwischen Hohwaldstraße und Kalte-Born-Weg	WAE	Erlen-Eschenwald der Auen und Quellbereiche §	1,10
4951	F052	0	Schatthangwald zwischen Hohwaldstraße und Kalte-Born-Weg	WSE	Ah-Es-Wald felsiger Schatthänge und Schluchten §	4,40
4951	F053	-	Buchen-Mischbestand zwischen Hohwaldstraße und Seifweg	WLB	mesophiler Buchen(misch)wald	1,56
4951	F053	1	Buchen-Mischbestand zwischen Hohwaldstraße und Seifweg	FQN	Sickerquelle §	0,00
4951	F053	2	Buchen-Mischbestand zwischen Hohwaldstraße und Seifweg	BZ	höhlenreicher Einzelbaum §	0,00
4951	F058	0	Erlenwald an der Hohwaldstraße	BZ	höhlenreicher Einzelbaum §	0,00
4951	F058	0	Erlenwald an der Hohwaldstraße	FQN	Sickerquelle §	0,00
4951	F058	0	Erlenwald an der Hohwaldstraße	WB	Bruchwald §	2,00
4951	F059	0	Erlen-Eschen-Quellwald unweit Schneise 17	FQN	Sickerquelle §	0,00
4951	F059	0	Erlen-Eschen-Quellwald unweit Schneise 17	WAE	Erlen-Eschenwald der Auen und Quellbereiche §	0,50
4951	F060	-	Mischbestand am Meissner-Steig	WCB	bodensaurer Buchen(misch)wald	0,25
4951	F060	-	Mischbestand am Meissner-Steig	WR	Strukturreicher Waldbestand	0,31
4951	F060	1	Mischbestand am Meissner-Steig	FQN	Sickerquelle §	0,00
4951	F060	2	Mischbestand am Meissner-Steig	YS	Steinrücken §	0,00
4951	F061	0	Mischbestand unter dem Meissner-Steig	FQN	Sickerquelle §	0,00
4951	F061	0	Mischbestand unter dem Meissner-Steig	WAE	Erlen-Eschenwald der Auen und Quellbereiche §	0,15
4951	F061	0	Mischbestand unter dem Meissner-Steig	WSE	Ah-Es-Wald felsiger Schatthänge und Schluchten §	0,35
4951	F108	-	Eschen-Ahornwald am Steinweg -FND-	WLB	mesophiler Buchen(misch)wald	1,65
4951	F108	1	Eschen-Ahornwald am Steinweg -FND-	WH	höhlenreiche Altholzinsel §	0,00
4951	F108	1	Eschen-Ahornwald am Steinweg -FND-	YG	offene nat. Block- und Geröllhalde §	0,00
4951	F108	1	Eschen-Ahornwald am Steinweg -FND-	FQN	Sickerquelle §	0,33
4951	F108	1	Eschen-Ahornwald am Steinweg -FND-	WSE	Ah-Es-Wald felsiger Schatthänge und Schluchten §	4,62
4951	F109	-	Buchenwald am Valtenberg-Westhang	WCB	bodensaurer Buchen(misch)wald	10,17
4951	F109	1	Buchenwald am Valtenberg-Westhang	WH	höhlenreiche Altholzinsel §	0,54
4951	F110	0	Teufelssteine am Rückenweg	BZ	höhlenreicher Einzelbaum §	0,00
4951	F110	0	Teufelssteine am Rückenweg	YF	offene Felsbildung §	0,05
4951	F131	-	Laubholz-mischbestand im Laubbachtal	WLE	Eichen-Hainbuchenwald	1,23

Liste der im pSCI Hohwald und Valtenberg erfassten Biotope der Waldbiotopkartierung

TK25	Obj-Nr.	Unr.	Biotopname	BT-Code	Biotoptyp	Fläche [ha]
4951	F131	1	Laubholzmischesbestand im Laubbachtal	SKA	naturnahes, ausdauerndes Kleingewässer §	0,00
4951	F131	1	Laubholzmischesbestand im Laubbachtal	SA	Altwasser §	0,00
4951	F131	1	Laubholzmischesbestand im Laubbachtal	SVW	Tauch- und Schwimmblattvegetation §	0,00
4951	F131	1	Laubholzmischesbestand im Laubbachtal	FBM	naturnaher Mittelgebirgsbach §	0,10
4951	F131	1	Laubholzmischesbestand im Laubbachtal	SKT	naturnahes, temporäres Kleingewässer §	0,10
4951	F131	1	Laubholzmischesbestand im Laubbachtal	WAE	Erlen-Eschenwald der Auen und Quellbereiche §	0,62
4951	F132	0	Quellbereich unter dem Meißner-Steig	SKT	naturnahes, temporäres Kleingewässer §	0,02
4951	F132	0	Quellbereich unter dem Meißner-Steig	FQN	Sickerquelle §	0,08
4951	F133	0	Höhlenreiche Altholzinsel an der Wald-Feldkante	WH	höhlenreiche Altholzinsel §	0,20
4951	F134	0	Bachwald im Laubbachtal	FBM	naturnaher Mittelgebirgsbach §	0,05
4951	F134	0	Bachwald im Laubbachtal	WAE	Erlen-Eschenwald der Auen und Quellbereiche §	0,43
4951	F814	-	Buchenwald am Valtenbergnordhang	WCB	bodensaurer Buchen(misch)wald	0,91
4951	F815	-	Buchenwald am Valtenberggipfel	WCB	bodensaurer Buchen(misch)wald	8,36
4951	F815	1	Buchenwald am Valtenberggipfel	YF	offene Felsbildung §	0,09
4951	F815	2	Buchenwald am Valtenberggipfel	YG	offene nat. Block- und Geröllhalde §	0,09

# Anlage 2

Aktualisierung der CIR-Biotop- und Landnutzungskartierung

*Biotoptypen und Landnutzung nach CIR-Schlüssel innerhalb des pSCI "Hohwald und Valtenberg"*

Biotoptyp/Landnutzung	Fläche		
	[m²]	[ha]	[%]
<b>Stillgewässer</b>			
23.20 Kleingewässer (<1ha)	559	0,06	0,0%
<b>Wirtschaftsgrünland</b>			
41.20 mesotrophes Grünland	349	0,03	0,0%
<b>Ruderalflur, Staudenflur</b>			
42.10 trocken-frisch	894	0,09	0,0%
42.20 feucht-nass	854	0,09	0,0%
<b>Magerrasen, Felsfluren, Heiden (offene Flächen)</b>			
54.10 offene Sandflächen	1	0,00	0,0%
<b>Laubwald (Reinbestand)</b>			
71.10 Eiche	12.776	1,28	0,2%
71.20 Buche	702.395	70,24	13,7%
71.60 Erle	21.985	2,20	0,4%
71.80 sonst. Laubholzreinbestände	87.246	8,72	1,7%
<b>Nadelwald (Reinbestand)</b>			
72.10 Fichte	2.007.955	200,80	39,2%
72.20 Kiefer	3.290	0,33	0,1%
72.30 Lärche	41.844	4,18	0,8%
72.90 sonst. Nadelholz	20.558	2,06	0,4%
<b>Laub-Nadel-Mischwald</b>			
73.21 Buchen-Fichten-Mischbestand	385.797	38,58	7,5%
73.23 Buchen-Lärchen-Mischbestand	30.578	3,06	0,6%
73.29 Buchen-Nadelholz-Mischbestand	926	0,09	0,0%
73.61 Birken-Fichten-Mischbestand	88.891	8,89	1,7%
73.71 sonst. Hartlaubholz-Fichten-Mischbestand	15.029	1,50	0,3%
73.73 sonst. Hartlaubholz-Lärchen-Mischbestand	9.075	0,91	0,2%
73.91 sonst. Laubholz-Fichten-Mischbestand	24.763	2,48	0,5%
<b>Nadel-Laub-Mischwald</b>			
74.12 Fichten-Buchen-Mischbestand	577.685	57,77	11,3%
74.16 Fichten-Birken-Mischbestand	207.047	20,70	4,0%
74.17 Fichten-sonst. Hartlaubhölzer-Mischbestand	220.251	22,03	4,3%
74.19 Fichten-Laubholz-Mischbestand	148.538	14,85	2,9%
74.21 Kiefern-Eichen-Mischbestand	10.146	1,01	0,2%
<b>Laubmischwald</b>			
75.26 Buchen-Birken-Mischbestand	19.701	1,97	0,4%
75.27 Buchen-sonst. Hartholz-Mischbestand	154.369	15,44	3,0%
75.29 Buchen-sonst. Laubholz-Mischbestand	31.870	3,19	0,6%
75.39 Eschen-sonst. Laubholz-Mischbestand	18.428	1,84	0,4%
75.62 Birken-Buchen-Mischbestand	19.906	1,99	0,4%
75.67 Birken-sonst. Hartholz-Mischbestand	13.542	1,35	0,3%
75.69 Birken-sonst. Laubholz-Mischbestand	5.806	0,58	0,1%
75.72 sonst. Hartlaubhölzer-Buchen-Mischbestand	37.088	3,71	0,7%
75.79 sonst. Hartlaubhölzer-sonst. Laubholz-Mischbestand	22.343	2,23	0,4%
75.98 sonst. Laubhölzer-Weichholz-Mischbestand	9.005	0,90	0,2%
75.99 sonst. Laubholz-Mischbestand	3.243	0,32	0,1%
<b>Nadelmischwald</b>			
76.13 Fichten-Lärchen-Mischbestand	79.319	7,93	1,5%
76.31 Lärchen-Fichten-Mischbestand	8.287	0,83	0,2%
<b>Feuchtwald</b>			
77.20 Auenwald	5.017	0,50	0,1%
77.23 Erlen-Eschenwald	24.164	2,42	0,5%

*Biotoptypen und Landnutzung nach CIR-Schlüssel innerhalb des pSCI "Hohwald und Valtenberg"*

Biotoptyp/Landnutzng	Fläche		
	[m²]	[ha]	[%]
<b>Waldrandbereiche/Vorwälder</b>			
78.30 Vorwaldstadien	3.851	0,39	0,1%
78.40 Schlagfluren	29.831	2,98	0,6%
<b>Wiederaufforstungen</b>			
79.0 Wiederaufforstung	11.686	1,17	0,2%
79.20 Nadelaufforstung	114	0,01	0,0%
<b>Gewerbegebiet / technische Infrastruktur</b>			
93.0 Techn. Infrastruktur	4.660	0,47	0,1%
93.20 Gewerbegebiet	570	0,06	0,0%
93.40 Techn. Infrastruktur	625	0,06	0,0%
<b>Verkehrsflächen</b>			
95.14 Wirtschaftswege	2.687	0,27	0,1%
<b>anthropogen genutzte Sonderflächen</b>			
96.20 Lagerflächen	126	0,01	0,0%
96.30 Aufschüttung/Altablagerung	105	0,01	0,0%
96.34 sonst. Aufschüttung	927	0,09	0,0%
96.41 Steinbruch	63	0,01	0,0%
	<b>5.126.765</b>	<b>512,68</b>	<b>100,0%</b>

# Anlage 3

Bewertungsschema



## Bewertungsschlüssel für FFH-Lebensraumtyp 9110: Hainsimsen-Buchenwald

Erhaltungszustand	A - hervorragend	B - gut	C - durchschn. / beschränkt
<u>LR-typische Strukturen:</u>			
Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur	alle drei Entwicklungsphasen vorhanden, mehr als ein Drittel der Fläche in der Reifephase und in günstiger Verteilung	mindestens zwei Entwicklungsphasen vorhanden, davon Reifephase auf einem Fünftel bis einem Drittel der Fläche in günstiger Verteilung  oder Reifephase mit mehr als einem Drittel in ungünstiger Verteilung  oder gesamte Fläche Reifephase (Hallenbestand)	Nur Jugend- und/oder Wachstumsphase vorhanden (ohne Reifephase)  oder Reifephase auf weniger als einem Drittel der Fläche und in ungünstiger Verteilung  oder Reifephase auf weniger als einem Fünftel der Fläche
starkes Totholz	> 3 Stück / ha (davon $\geq 1$ St/ha stehend)	1-3 Stück / ha	< 1 Stück / ha
Biotopbäume	> 5 Stück / ha	1-5 Stück / ha	< 1 Stück / ha
<u>LR-typisches Arteninventar:</u>			
Baum- und Straucharten	typisches Arteninventar	Abweichungen vom typischen Arteninventar	deutliche Abweichungen vom typischen Arteninventar
a) Hauptschicht	Buche in der Hauptschicht dominierend (> 50%)  Anteil aller Nebenbaumarten $\leq 10\%$ und Anteil gesellschaftsfremder Baumarten $\leq 5\%$  und	Buche in der Hauptschicht dominierend (> 50%) <sup>1</sup>  Anteil aller Nebenbaumarten $\leq 30\%$ oder Anteil gesellschaftsfremder Baumarten 6 - 10%  und/oder	Buchenanteil in der Hauptschicht mindestens 30%  Anteil aller Nebenbaumarten $\leq 50\%$ oder Anteil gesellschaftsfremder Baumarten 11 - 30%  und/oder
b) weitere Schichten (soweit vorhanden)	Unterstand und Verjüngung entspricht dem natürlichen Arteninventar (hier: Buche dominierend)  und Anteil gesellschaftsfremder Gehölzarten $\leq 5\%$	Anteil der natürlichen Haupt-BA bzw. der Strauchschicht reduziert, Nebenbaumarten aber immer noch < 50 % (incl. Baumarten der Pionierphase)  und/oder Anteil gesellschaftsfremder Gehölzarten 6 - 10 %	Anteil der natürlichen Haupt-BA bzw. der Strauchschicht deutlich reduziert, Nebenbaumarten > 50 % (incl. Baumarten der Pionierphase)  und/oder Anteil gesellschaftsfremder Gehölzarten 11 - 30%
Bodenvegetation	Arten des typischen Arteninventars müssen mindestens 75 % der gesamten Vegetationsdeckung erreichen und  die Bodenvegetation muß mindestens einen Deckungsgrad von 5% erreichen und  es kommen eine oder mehrere gefährdete LRT-typische Arten in der Krautschicht vor	Arten des typischen Arteninventars müssen mindestens 75 % der gesamten Vegetationsdeckung erreichen und  die Bodenvegetation muß mindestens einen Deckungsgrad von 5% erreichen	Arten des typischen Arteninventars erreichen < 75 % der gesamten Vegetationsdeckung und/oder  die Bodenvegetation besitzt einen Deckungsgrad von < 5%
Seltene LR-typische Tierarten	soweit Artengruppen untersucht wurden:		
	überdurchschnittliches Arteninventar	durchschnittliches Arteninventar	unterdurchschnittliches Arteninventar (anthropogene Verarmung)
	soweit keine systematischen Untersuchungen durchgeführt wurden:  Seltene lebensraumtypische Tierarten (soweit bekannt) können zu einer Aufwertung des Arteninventars um eine Stufe führen		

<sup>1</sup> im Bereich des kollinen Hainsimsen-Eichen-Buchenwaldes auch geringere Buchen- und höhere Eichenanteile in Erhaltungszustand B tolerierbar

<u>Beeinträchtigungen:</u>	keine/geringe Beeinträchtigungen	stärkere Beeinträchtigungen	sehr starke Beeinträchtigungen
Störungen der Bodenstruktur, des Wasser- oder Nährstoffhaushaltes (erkennbare Verwundungen, Störzeiger)	keine Fahrspuren mit Bodenverwundungen, Verdichtungszeiger auf $\leq 5\%$ der Fläche  keine Veränderung des natürlichen Wasser- oder Nährstoffhaushaltes, keine oder fast keine Störungszeiger	Fahrspuren oder Verdichtungszeiger auf $> 5\%$ der Fläche, aber auf Rückegassen beschränkt  mäßige Veränderung des natürlichen Wasser- oder Nährstoffhaushaltes (Gräben, Störungszeiger)	Fahrspuren oder Verdichtungszeiger dokumentieren flächige Befahrung  starke Beeinträchtigung des natürlichen Wasser- oder Nährstoffhaushaltes (Gräben, Störungszeiger)
Lebensraumuntypische Artenkombinationen (Dominanzbestände, Neophyten)	kein oder nur vereinzeltes Vorkommen lebensraumuntypischer Pflanzenarten	mehr als nur vereinzeltes Vorkommen lebensraumuntypischer Pflanzenarten, aber auf weniger als 50%	lebensraumuntypische Dominanzbestände auf mehr als 50% der Fläche
Schäden an der Waldvegetation (Verbiß, Schäle, sonstige Schäden)	$< 20\%$ der Verjüngungspflanzen verbissen, $< 1\%$ geschälte Bäume <sup>2</sup> , keine sonstigen Waldschäden	20 - 50% der Verjüngungspflanzen verbissen, 1 - 3% geschälte Bäume, sonstige Waldschäden vorhanden	$> 50\%$ der Verjüngungspflanzen verbissen, $> 3\%$ geschälte Bäume, starke sonstige Waldschäden
Schäden durch Erholungsnutzung, Zerschneidung, Lärm	keine Beeinträchtigungen durch querende bzw. angrenzende Wege, Erholungseinrichtungen, Tritt usw.; Straßen und/oder sonstige Schadstoff-/Lärmemittanten mindestens im Abstand $> 100\text{m}$	leichte Beeinträchtigungen durch querende bzw. angrenzende Wege, Erholungseinrichtungen, Tritt usw.; Straßen und/oder sonstige Schadstoff-/Lärmemittanten im Abstand $< 100\text{m}$ vorhanden	starke Beeinträchtigungen durch querende bzw. angrenzende Wege, Erholungseinrichtungen, Tritt usw.; Straßen und/oder sonstige Schadstoff-/Lärmemittanten unmittelbar angrenzend bzw. den LRT querend

Waldentwicklungsphasen: zusammengefasst aus verschiedene Wuchsklassen (0 - 5), definiert im Anhalt an "Arbeitsanweisung zur bestandesweisen Zustandserfassung und Planung" (SÄCHSISCHE LANDESANSTALT FÜR FORSTEN 1995)

Jugendphase:

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 0: Blöße (BL)     | -   |
| 1: Anwuchs (Anw)  | gesicherte Verjüngung bis $< 2\text{ m}$ Höhe |
| 2: Jungwuchs (Jw) | 2 bis $< 6\text{ m}$ Höhe                     |

Wachstumsphase:

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 3: Stangenholz (Sth)  | 6 bis $< 20\text{ m}$ Höhe und BHD max. 20 cm |
| 4: schwaches Baumholz | BHD 21- 40 cm                                 |

Reifephase:

- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| 5: starkes Baumholz | BHD ab 41 cm |
|---------------------|--------------|

Die Entwicklungsphasen können vertikal geschichtet oder mosaikartig verzahnt sein. Eine Schicht aus lebensraumtypischen Sträuchern kann als eigene Wuchsklasse gelten (Sträucher haben ihren Verbereitungsschwerpunkt jedoch nicht in Luzulo-Fageten)

Der Bestockungsgrad von Wuchsklassen unter Schirm muß mindestens 0,3 erreichen (Schlußgrad räumlich nach "Arbeitsanweisung zur bestandesweisen Zustandserfassung und Planung": Kronenabstand so, dass mehrere Baumkronen dazwischen Platz finden).

Die Waldentwicklungsphasen müssen auf mindestens 5 % (Blöße und Anwuchs) bzw. 10 % (übrige Wuchsklassen) der Fläche - mindestens jedoch 0,25 ha - vorhanden sein, um in die Bewertung der betreffenden Fläche einzugehen.

Totholz: berücksichtigt wird nur Totholz mit einem Durchmesser  $> 30\text{ cm}$ , untergliedert in:

- stehend (mind. 3 m hoch) / liegend (mind. 5 m lang)
- Baumartengruppen (Eiche, Buche, sonstige Laubbäume, Nadelbäume)

Biotopbäume:

- Höhlenbäume nach der Definition der VwV Biotopschutz
- Bäume mit Faulstellen, abfallender Rinde, Pilzkonsolen, abgebrochene Krone etc.
- Uraltbäume, Bizarrrformen, Horstbäume

<sup>2</sup> bei Beurteilung der Schäle werden nur die herrschenden Bäume (Kraftklasse 1 und 2) angesprochen

Baumarten: Definition der Haupt- und Nebenbaumarten nach:  
 SCHMIDT, P. A. (1995): Übersicht der natürlichen Waldgesellschaften Deutschlands  
 SCHMIDT, P. A. et al. (1998): Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaften zu den Standortsformengruppen (Ökogramme)  
 Zu berücksichtigen ist die deutliche höhenzonale Variation des FFH-Lebensraumtyps 9110 mit unterschiedlichen Haupt- und Nebenbaumarten.

gesellschaftsfremde Baumarten sind alle außereuropäischen Baumarten sowie europäische Baumarten außerhalb ihres natürlichen Verbreitungsgebietes

Bodenvegetation<sup>3</sup>: Bei der Beurteilung des typischen Arteninventars in der Bodenvegetation sind die natürlichen Standortbedingungen zu berücksichtigen. Von Natur aus arme Ausprägungen bestimmter Vegetationseinheiten sind nur bei weiterer antropogener Artenverarmung abzuwerten.

Flach- und Hügelland:

<i>Calamagrostis arundinacea</i>	<i>Maianthemum bifolium</i>
<i>Carex pilulifera</i>	<i>Melampyrum pratense</i>
<i>Deschampsia flexuosa</i>	<i>Milium effusum</i>
<i>Dryopteris carthusiana</i> agg.	<i>Oxalis acetosella</i>
<i>Epilobium angustifolium</i>	<i>Poa nemoralis</i>
<i>Hieracium murorum</i>	<i>Vaccinium myrtillus</i>
<i>Luzula luzuloides</i>	<i>Veronica officinalis</i>
<i>Luzula pilosa</i>	

zusätzlich im Bergland:

<i>Calamagrostis villosa</i>	<b><i>Lycopodium annotinum</i></b>
<i>Festuca altissima</i>	<i>Poa chaixii</i>
<i>Galium saxatile</i>	<i>Polygonatum verticillatum</i>
<b><i>Huperzia selago</i></b>	<i>Prenanthes purpurea</i>
<i>Luzula sylvatica</i>	

Das Vorkommen der fett unterlegten gefährdeten und LRT-typischen Arten führt zur Höherstufung in die Kategorie **A**.

Erreichen die genannten Arten weniger als 75% der gesamten Vegetationsdeckung, erfolgt die Einordnung in die Kategorie **C**. Dies trifft auch für floristisch ungesättigte Flächen mit geringem (unter 50%) oder fehlendem Altholzanteil zu.

### Ermittlung einer Gesamtbewertung des Erhaltungszustandes:

Zweistufiges Verfahren: Innerhalb der drei Oberkriterien (Struktur, Arteninventar, Beeinträchtigungen) wird für jedes der genannten Unterkriterien eine Bewertung nach A, B oder C vorgenommen.

Hieraus wird für die Oberkriterium "Struktur" und "Arteninventar" ein Wert nach folgender Vorschrift aggregiert:

- A: mindestens in zwei Unterkriterien A und kein C (A-A-A, A-A-B)
- B: wenn ein Kriterium A, auch zwei C erlaubt. Sonst maximal einmal C erlaubt (A-A-C, A-B-B, A-B-C, A-C-C, B-B-B, B-B-C)
- C: kein A, mehr als einmal C (B-C-C, C-C-C)

Innerhalb des "Arteninventars" wird die Bewertung der Gehölzschicht gegenüber der krautigen Bodenvegetation doppelt gewertet.

<sup>3</sup> Verjüngung der Baum- und Straucharten wird bei "Baum- und Straucharten, weitere Schichten" bewertet.

Im Oberkriterium "Beeinträchtigungen" reicht ein B (C) in einem der Unterkriterien aus, um den Gesamtwert dieses Oberkriteriums auf B (C) zu setzen

Der Gesamtwert aus allen drei Oberkriterien wird folgendermaßen ermittelt:

- Es wird ein vorläufiger Gesamtwert aus den beiden Oberkriterien "Struktur" und "Arteninventar" gebildet, hierbei wird immer abgerundet. Für Gesamt-A muß also zweimal A vergeben werden, A-B ergibt B, B-C ergibt C.
- Das Oberkriterium "Beeinträchtigungen" kann diesen vorläufigen Gesamtwert nur vermindern, die Abwesenheit von Beeinträchtigungen führt nicht zu einer Verbesserung des aus Struktur und Arteninventar ermittelten Gesamtwertes. (A)-B, (A)-C führt zu B, (B)-C führt zu C

Für eine Gesamteinstufung in A muss die Mindestfläche der betreffenden Buchenwaldfläche 2 Hektar betragen, wenn sie isoliert außerhalb sonstiger FFH-Lebensraumtypen (z.B. innerhalb größerer Fichtenbestände) liegt.

# Bewertungsschlüssel für FFH-Lebensraumtyp 9130: Waldmeister-Buchenwald

Erhaltungszustand	A - hervorragend	B - gut	C - durchschn. / beschränkt
<u>LR-typische Strukturen:</u>			
Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur	alle drei Entwicklungsphasen vorhanden, mehr als ein Drittel der Fläche in der Reifephase und in günstiger Verteilung  Mehrschichtigkeit auf mindestens einem Drittel der Fläche	mindestens zwei Entwicklungsphasen vorhanden, davon Reifephase auf einem Fünftel bis einem Drittel der Fläche in günstiger Verteilung  oder Reifephase mit mehr als einem Drittel in ungünstiger Verteilung  oder gesamte Fläche Reifephase (Hallenbestand)  oder fehlende Mehrschichtigkeit	Nur Jugend- und/oder Wachstumsphase vorhanden (ohne Reifephase)  oder Reifephase auf weniger als einem Drittel der Fläche und in ungünstiger Verteilung  oder Reifephase auf weniger als einem Fünftel der Fläche  oder fehlende Mehrschichtigkeit
starkes Totholz	> 3 Stück / ha (davon $\geq 1$ St/ha stehend)	1-3 Stück / ha	< 1 Stück / ha
Biotopbäume	> 5 Stück / ha	1-5 Stück / ha	< 1 Stück / ha
<u>LR-typisches Arteninventar:</u>			
Baum- und Straucharten	typisches Arteninventar	Abweichungen vom typischen Arteninventar	deutliche Abweichungen vom typischen Arteninventar
a) Hauptschicht	Buche in der Hauptschicht dominierend (> 50%) und  Anteil aller Nebenbaumarten (außer Fichte) 10 bis $\leq 25\%$  Anteil gesellschaftsfremder Baumarten (einschl. Fichte) $\leq 5\%$  und	Buche in der Hauptschicht dominierend (> 50%) und  Anteil aller Nebenbaumarten (außer Fichte) 26 bis $\leq 50\%$ oder Nebenbaumarten völlig fehlend und/oder  Anteil gesellschaftsfremder Baumarten (einschl. Fichte) 6 - 10%  und/oder	Buchenanteil in der Hauptschicht mindestens 30% und  Anteil aller Nebenbaumarten (außer Fichte) $\leq 50\%$ und/ oder  Anteil gesellschaftsfremder Baumarten (einschl. Fichte) 11 - 30%  und/oder
b) weitere Schichten (soweit vorhanden)	Unterstand und Verjüngung entspricht dem natürlichen Arteninventar (hier: Buche >50%) und  Anteil gesellschaftsfremder Gehölzarten $\leq 5\%$	Anteil der natürlichen Haupt-BA bzw. der Strauchschicht reduziert, Nebenbaumarten aber immer noch < 75 % (incl. Baumarten der Pionierphase) und/oder  Anteil gesellschaftsfremder Gehölzarten 6 - 10 %	Anteil der natürlichen Haupt-BA bzw. der Strauchschicht deutlich reduziert, Nebenbaumarten > 75 % (incl. Baumarten der Pionierphase) und/oder  Anteil gesellschaftsfremder Gehölzarten 11 - 30%
Bodenvegetation	Arten des typischen Arteninventars müssen mindestens 50 % der gesamten Vegetationsdeckung erreichen und  die Bodenvegetation muß mindestens einen Deckungsgrad von 20% erreichen und  es kommen eine oder mehrere gefährdete LRT-typische Arten in der Krautschicht vor	Arten des typischen Arteninventars müssen mindestens 50 % der gesamten Vegetationsdeckung erreichen und  die Bodenvegetation muß mindestens einen Deckungsgrad von 20% erreichen	Arten des typischen Arteninventars erreichen < 50 % der gesamten Vegetationsdeckung und/oder  die Bodenvegetation besitzt einen Deckungsgrad von < 20%
Seltene LR-typische Tierarten	soweit Artengruppen untersucht wurden:		
	überdurchschnittliches Arteninventar	durchschnittliches Arteninventar	unterdurchschnittliches Arteninventar (anthropogene Verarmung)
	soweit keine systematischen Untersuchungen durchgeführt wurden: Seltene lebensraumtypische Tierarten (soweit bekannt) können zu einer Aufwertung des Arteninventars um eine Stufe führen		

<u>Beeinträchtigungen:</u>	keine/geringe Beeinträchtigungen	stärkere Beeinträchtigungen	sehr starke Beeinträchtigungen
Störungen der Bodenstruktur, des Wasser- oder Nährstoffhaushaltes (erkennbare Verwundungen, Störzeiger)	keine Fahrspuren mit Bodenverwundungen, Verdichtungszeiger auf $\leq 5\%$ der Fläche  keine Veränderung des natürlichen Wasser- oder Nährstoffhaushaltes, keine oder fast keine Störungszeiger	Fahrspuren oder Verdichtungszeiger auf $> 5\%$ der Fläche, aber auf Rückegassen beschränkt  mäßige Veränderung des natürlichen Wasser- oder Nährstoffhaushaltes (Gräben, Störungszeiger)	Fahrspuren oder Verdichtungszeiger dokumentieren flächige Befahrung  starke Beeinträchtigung des natürlichen Wasser- oder Nährstoffhaushaltes (Gräben, Störungszeiger)
Lebensraumuntypische Artenkombinationen (Dominanzbestände, Neophyten)	kein oder nur vereinzeltes Vorkommen lebensraumuntypischer Pflanzenarten	mehr als nur vereinzeltes Vorkommen lebensraumuntypischer Pflanzenarten, aber auf weniger als 50%	lebensraumuntypische Dominanzbestände auf mehr als 50% der Fläche
Schäden an der Waldvegetation (Verbiß, Schäle, sonstige Schäden)	$< 20\%$ der Verjüngungspflanzen verbissen, $< 1\%$ geschälte Bäume <sup>1</sup> , keine sonstigen Waldschäden	20 - 50% der Verjüngungspflanzen verbissen, 1 - 3% geschälte Bäume, sonstige Waldschäden vorhanden	$> 50\%$ der Verjüngungspflanzen verbissen, $> 3\%$ geschälte Bäume, starke sonstige Waldschäden
Schäden durch Erholungsnutzung, Zerschneidung, Lärm	keine Beeinträchtigungen durch querende bzw. angrenzende Wege, Erholungseinrichtungen, Tritt usw.; Straßen und/oder sonstige Schadstoff-/Lärmemittanten mindestens im Abstand $> 100\text{m}$	leichte Beeinträchtigungen durch querende bzw. angrenzende Wege, Erholungseinrichtungen, Tritt usw.; Straßen und/oder sonstige Schadstoff-/Lärmemittanten im Abstand $< 100\text{m}$ vorhanden	starke Beeinträchtigungen durch querende bzw. angrenzende Wege, Erholungseinrichtungen, Tritt usw.; Straßen und/oder sonstige Schadstoff-/Lärmemittanten unmittelbar angrenzend bzw. den LRT querend

Waldentwicklungsphasen: zusammengefasst aus verschiedene Wuchsklassen (0 - 5), definiert im Anhalt an "Arbeitsanweisung zur bestandesweisen Zustandserfassung und Planung" (SÄCHSISCHE LANDESANSTALT FÜR FORSTEN 1995)

Jugendphase:

0: Blöße (BL)

-

1: Anwuchs (Anw)

gesicherte Verjüngung bis  $< 2\text{ m}$  Höhe

2: Jungwuchs (Jw)

2 bis  $< 6\text{ m}$  Höhe

Wachstumsphase:

3: Stangenholz (Sth)

6 bis  $< 20\text{ m}$  Höhe und BHD max.  $20\text{ cm}$

4: schwaches Baumholz

BHD  $21\text{ - }40\text{ cm}$

Reifephase:

5: starkes Baumholz

BHD ab  $41\text{ cm}$

Die Entwicklungsphasen können vertikal geschichtet oder mosaikartig verzahnt sein. Eine Schicht aus lebensraumtypischen Sträuchern kann als eigene Wuchsklasse gelten

Der Bestockungsgrad von Wuchsklassen unter Schirm muß mindestens 0,3 erreichen (Schlußgrad räumlich nach "Arbeitsanweisung zur bestandesweisen Zustandserfassung und Planung": Kronenabstand so, dass mehrere Baumkronen dazwischen Platz finden).

Die Waldentwicklungsphasen müssen auf mindestens 5 % (Blöße und Anwuchs) bzw. 10 % (übrige Wuchsklassen) der Fläche - mindestens jedoch 0,25 ha - vorhanden sein, um in die Bewertung der betreffenden Fläche einzugehen.

Totholz:

berücksichtigt wird nur Totholz mit einem Durchmesser  $> 30\text{ cm}$ , untergliedert in:

- stehend (mind.  $3\text{ m}$  hoch) / liegend (mind.  $5\text{ m}$  lang)

- Baumartengruppen (Eiche, Buche, sonstige Laubbäume, Nadelbäume)

Biotopbäume:

- Höhlenbäume nach der Definition der VwV Biotopschutz

- Bäume mit Faulstellen, abfallender Rinde, Pilzkonsolen, abgebrochene Krone etc.

- Uraltbäume, Bizarrrformen, Horstbäume

<sup>1</sup> bei Beurteilung der Schäle werden nur die herrschenden Bäume (Kraftklasse 1 und 2) angesprochen

Baumarten: Definition der Haupt- und Nebenbaumarten nach:  
 SCHMIDT, P. A. (1995): Übersicht der natürlichen Waldgesellschaften Deutschlands  
 SCHMIDT, P. A. et al. (1998): Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaften zu den Standortsformengruppen (Ökogramme)  
 Zu berücksichtigen ist die deutliche höhenzonale Variation des FFH-Lebensraumtyps 9110 mit unterschiedlichen Haupt- und Nebenbaumarten.

gesellschaftsfremde Baumarten sind alle außereuropäischen Baumarten sowie europäische Baumarten außerhalb ihres natürlichen Verbreitungsgebietes

Bodenvegetation<sup>2</sup>: Bei der Beurteilung des typischen Arteninventars in der Bodenvegetation sind die natürlichen Standortbedingungen und die Höhenzonierung des LRT zu berücksichtigen. Als LRT-typische Arten der Krautschicht zählen dabei:

<i>Actaea spicata</i>	<i>Impatiens noli-tangere</i>
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Lamium galeobdolon</i>
<i>Anemone ranunculoides</i>	<i>Lathyrus vernus</i>
<i>Asarum europaeum</i>	<b><i>Leucojum vernum</i></b>
<b><i>Bromus ramosus</i></b>	<b><i>Lilium martagon</i></b>
<i>Campanula trachelium</i>	<i>Lonicera xylosteum</i>
<b><i>Carex digitata</i></b>	<i>Melica uniflora</i>
<i>Carex sylvatica</i>	<i>Mercurialis perennis</i>
<i>Corydalis cava</i>	<i>Phyteuma spicatum</i>
<b><i>Daphne mezereum</i></b>	<i>Polygonatum multiflorum</i>
<i>Euphorbia dulcis</i>	<i>Pulmonaria officinalis</i>
<i>Galium odoratum</i>	<i>Ranunculus lanuginosus</i>
<b><i>Galium rotundifolium</i></b>	<i>Scrophularia nodosa</i>
<i>Galium sylvaticum</i>	<i>Stachys sylvatica</i>
<b><i>Hepatica nobilis</i></b>	<i>Viola reichenbachiana</i>
<b><i>Hordelymus europaeus</i></b>	

Fett unterlegt sind gefährdete/ LRT-typische Arten, deren Vorkommen zur Aufwertung des Unterkriteriums führen kann.

### Ermittlung einer Gesamtbewertung des Erhaltungszustandes:

Zweistufiges Verfahren: Innerhalb der drei Oberkriterien (Struktur, Arteninventar, Beeinträchtigungen) wird für jedes der genannten Unterkriterien eine Bewertung nach A, B oder C vorgenommen.

Hieraus wird für die Oberkriterium "Struktur" und "Arteninventar" ein Wert nach folgender Vorschrift aggregiert:

- A: mindestens in zwei Unterkriterien A und kein C (A-A-A, A-A-B)
- B: wenn ein Kriterium A, auch zwei C erlaubt. Sonst maximal einmal C erlaubt (A-A-C, A-B-B, A-B-C, A-C-C, B-B-B, B-B-C)
- C: kein A, mehr als einmal C (B-C-C, C-C-C)

Innerhalb des "Arteninventars" wird die Bewertung der Gehölzschicht gegenüber der krautigen Bodenvegetation doppelt gewertet.

Im Oberkriterium "Beeinträchtigungen" reicht ein B (C) in einem der Unterkriterien aus, um den Gesamtwert dieses Oberkriteriums auf B (C) zu setzen

<sup>2</sup> Verjüngung der Baum- und Straucharten wird bei "Baum- und Straucharten, weitere Schichten" bewertet.

Der Gesamtwert aus allen drei Oberkriterien wird folgendermaßen ermittelt:

- Es wird ein vorläufiger Gesamtwert aus den beiden Oberkriterien "Struktur" und "Arteninventar" gebildet, hierbei wird immer abgerundet. Für Gesamt-A muß also zweimal A vergeben werden, A-B ergibt B, B-C ergibt C.
- Das Oberkriterium "Beeinträchtigungen" kann diesen vorläufigen Gesamtwert nur vermindern, die Abwesenheit von Beeinträchtigungen führt nicht zu einer Verbesserung des aus Struktur und Arteninventar ermittelten Gesamtwertes. (A)-B, (A)-C führt zu B, (B)-C führt zu C

Für eine Gesamteinstufung in A muss die Mindestfläche der betreffenden Buchenwaldfläche 2 Hektar betragen, wenn sie isoliert außerhalb sonstiger FFH-Lebensraumtypen (z.B. innerhalb größerer Fichtenbestände) liegt.



# Bewertungsschlüssel für FFH-Lebensraumtyp 9160: Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald

Erhaltungszustand	A - hervorragend	B - gut	C - durchschn. / beschränkt
<u>LR-typische Strukturen:</u>			
Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur	<p>alle drei Entwicklungsphasen vorhanden, mehr als zwei Drittel der Fläche in der Reifephase<sup>1</sup> und</p> <p>SEI in mindestens zwei Wuchsklassen vorhanden und</p> <p>Mehrschichtigkeit (Verjüngungs- und Strauchschicht) auf mindestens zwei Drittel der Fläche</p>	<p>mindestens zwei Entwicklungsphasen vorhanden, davon Reifephase auf einem bis zwei Drittel der Fläche und/ oder</p> <p>SEI in weniger als zwei Wuchsklassen vorhanden und/ oder</p> <p>Mehrschichtigkeit (einschl. Strauchschicht) auf einem bis zwei Drittel der Fläche</p>	<p>Nur Jugend- und/oder Wachstumsphase vorhanden (ohne Reifephase) und/ oder</p> <p>Reifephase auf weniger als einem Drittel der Fläche und/ oder</p> <p>SEI in weniger als zwei Wuchsklassen vorhanden und/ oder</p> <p>Mehrschichtigkeit (einschl. Strauchschicht) auf weniger als einem Drittel der Fläche</p>
starkes Totholz	> 3 Stück / ha (davon ≥ 1 St/ha stehend)	1-3 Stück / ha	< 1 Stück / ha
Biotopbäume	> 5 Stück / ha	1-5 Stück / ha	< 1 Stück / ha
<u>LR-typisches Arteninventar:</u>			
Baum- und Straucharten	typisches Arteninventar	Abweichungen vom typischen Arteninventar	deutliche Abweichungen vom typischen Arteninventar
a) Hauptschicht (1. und 2. Baumschicht)	<p>SEI, HBU und GES in der Hauptschicht dominierend (&gt; 50%) und Anteil aller Nebenbaumarten 10 bis ≤ 25% und/ oder</p> <p>Anteil gesellschaftsfremder Baumarten ≤ 5% und</p>	<p>SEI, HBU und GES in der Hauptschicht dominierend (&gt; 50%) und Anteil aller Nebenbaumarten 26 bis ≤ 50% und/oder</p> <p>Anteil gesellschaftsfremder Baumarten 6 - 10% und</p>	<p>SEI, HBU und GES in der Hauptschicht mindestens 30% und</p> <p>Anteil aller Nebenbaumarten ≤ 50% und/ oder</p> <p>Anteil gesellschaftsfremder Baumarten 11 - 30% und/oder</p>
b) weitere Schichten (Strauchschicht, Verjüngungsschicht; soweit vorhanden)	<p>gesicherte Verjüngung der HBA und NBA (einschl. Stockausschlag) auf ≥ einem Drittel der Fläche vorhanden, davon HBA mit einem Anteil von mind. 50% und</p> <p>LR-typische Strauchschicht (v.a. <i>Corylus avellana</i>, <i>Viburnum opulus</i>, <i>Evonymus europaeus</i>) auf ≥ einem Drittel der Fläche gut entwickelt vorhanden und</p> <p>Anteil gesellschaftsfremder Gehölzarten ≤ 5%</p>	<p>gesicherte Verjüngung der HBA und NBA (einschl. Stockausschlag) auf ≥ einem Drittel der Fläche vorhanden, Anteil der HBA in der Verjüngungsschicht reduziert, NBA aber immer noch &lt; 75 % (incl. Baumarten der Pionierphase) und/oder</p> <p>LR-typische Strauchschicht (v.a. <i>Corylus avellana</i>, <i>Viburnum opulus</i>, <i>Evonymus europaeus</i>) auf &lt; einem Drittel der Fläche gut entwickelt vorhanden und/ oder</p> <p>Anteil gesellschaftsfremder Gehölzarten 6 - 10 %</p>	<p>gesicherte Verjüngung der HBA und NBA (einschl. Stockausschlag) auf &lt; einem Drittel der Fläche vorhanden, Anteil der HBA in der Verjüngungsschicht deutlich reduziert, Nebenbaumarten &gt; 75 % (incl. Baumarten der Pionierphase) und/oder</p> <p>LR-typische Strauchschicht (v.a. <i>Corylus avellana</i>, <i>Viburnum opulus</i>, <i>Evonymus europaeus</i>) auf &lt; einem Drittel der Fläche fragmentarisch entwickelt oder fehlend und/oder</p> <p>Anteil gesellschaftsfremder Gehölzarten 11 - 30%</p>
Bodenvegetation	<p>Arten des typischen Arteninventars müssen mindestens 75 % der gesamten Vegetationsdeckung erreichen und</p> <p>die Bodenvegetation muß mindestens einen Deckungsgrad von 75% erreichen</p>	<p>Arten des typischen Arteninventars müssen mindestens 50 % der gesamten Vegetationsdeckung erreichen und</p> <p>die Bodenvegetation muß mindestens einen Deckungsgrad von 50% erreichen</p>	<p>Arten des typischen Arteninventars erreichen &lt; 50 % der gesamten Vegetationsdeckung und/oder</p> <p>die Bodenvegetation besitzt einen Deckungsgrad von &lt; 50%</p>
Seltene LR-typische Tierarten	soweit Artengruppen untersucht wurden:		
	überdurchschnittliches Arteninventar	durchschnittliches Arteninventar	unterdurchschnittliches Arteninventar (anthropogene Verarmung)
	soweit keine systematischen Untersuchungen durchgeführt wurden: Seltene lebensraumtypische Tierarten (soweit bekannt) können zu einer Aufwertung des Arteninventars um eine Stufe führen		

<sup>1</sup> bezogen auf die herrschenden Bäume (Kraftklasse 1 und 2); unabhängig von event. weiteren vorhandenen Schichten

<u>Beeinträchtigungen:</u>	keine/geringe Beeinträchtigungen	stärkere Beeinträchtigungen	sehr starke Beeinträchtigungen
Störungen der Bodenstruktur, des Wasser- oder Nährstoffhaushaltes (erkennbare Verwundungen, Störzeiger)	kaum Bodenverwundungen, Verdichtungszeiger auf $\leq 5\%$ der Fläche  keine Veränderung des natürlichen Wasser- oder Nährstoffhaushaltes, keine oder fast keine Störungszeiger	Bodenverwundungen oder Verdichtungszeiger auf $> 5\%$ der Fläche, aber auf Rückegassen beschränkt  mäßige Veränderung des natürlichen Wasser- oder Nährstoffhaushaltes (Gräben, Störungszeiger)	Bodenverwundungen oder Verdichtungszeiger dokumentieren flächige Befahrung  starke Beeinträchtigung des natürlichen Wasser- oder Nährstoffhaushaltes (Gräben, Störungszeiger)
Lebensraumuntypische Artenkombinationen (Dominanzbestände, Neophyten)	kein oder nur vereinzeltes Vorkommen lebensraumuntypischer Pflanzenarten	mehr als nur vereinzeltes Vorkommen lebensraumuntypischer Pflanzenarten, aber auf weniger als 50% der Fläche	lebensraumuntypische Dominanzbestände auf mehr als 50% der Fläche
Schäden an der Waldvegetation (Verbiß, Schäle, sonstige Schäden)	$< 20\%$ der Verjüngungspflanzen verbissen, $< 1\%$ geschälte Bäume <sup>2</sup> , keine oder nur unwesentliche Beeinträchtigung der Vitalität von SEI und/oder GES, keine sonstigen Waldschäden	20 - 50% der Verjüngungspflanzen verbissen, 1 - 3% geschälte Bäume, geringe aber sichtbare Beeinträchtigung der Vitalität von SEI und/oder GES, sonstige Waldschäden vorhanden	$> 50\%$ der Verjüngungspflanzen verbissen, $> 3\%$ geschälte Bäume, starke und deutlich sichtbare Beeinträchtigung der Vitalität von SEI und/oder GES, starke sonstige Waldschäden
Schäden durch Erholungsnutzung, Zerschneidung, Lärm	keine Beeinträchtigungen durch querende bzw. angrenzende Wege, Erholungseinrichtungen, Tritt usw.; Straßen und/oder sonstige Schadstoff-/Lärmemittenten mindestens im Abstand $> 100\text{m}$	leichte Beeinträchtigungen durch querende bzw. angrenzende Wege, Erholungseinrichtungen, Tritt usw.; Straßen und/oder sonstige Schadstoff-/Lärmemittenten im Abstand $< 100\text{m}$ vorhanden	starke Beeinträchtigungen durch querende bzw. angrenzende Wege, Erholungseinrichtungen, Tritt usw.; Straßen und/oder sonstige Schadstoff-/Lärmemittenten unmittelbar angrenzend bzw. den LRT querend

**Anmerkung:**

Zumeist handelt es sich bei den zu bewertenden Beständen des LRT 9160 nicht um die Klimax-Waldgesellschaft der betreffenden Standorte. Veränderungen des Erhaltungszustand können somit u.a. auch durch sukzessionsbedingten Ausfall einer Baumart (hier: v.a. SEI) hervorgerufen werden. Zumindest die HBA SEI sollte deshalb in mindestens zwei Wuchsklassen vorhanden sein, um eine A-Raumstruktur zu erreichen. Mehrschichtigkeit (einschl. Strauchschicht) wird als wichtiges Kriterium besonders berücksichtigt. Auf den Anteil der HBA an der Verjüngung ist besonderes Gewicht zu legen, einbezogen werden dabei auch Stockausschläge.

Um eine zu gute Bewertung von Beständen mit stark geschädigten bzw. abgestorbenen Ringporern (SEI, GES), wird die Schädigung dieser Baumarten unter „Beeinträchtigungen“ explizit angesprochen und bewertet.

**Waldentwicklungsphasen:** zusammengefasst aus verschiedene Wuchsklassen (0 - 5), definiert im Anhalt an "Arbeitsanweisung zur bestandesweisen Zustandserfassung und Planung" (SÄCHSISCHE LANDESANSTALT FÜR FORSTEN 1995)

**Jugendphase:**

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 0: Blöße (BL)     | -   |
| 1: Anwuchs (Anw)  | gesicherte Verjüngung bis $< 2\text{ m}$ Höhe |
| 2: Jungwuchs (Jw) | 2 bis $< 6\text{ m}$ Höhe                     |

**Wachstumsphase:**

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 3: Stangenholz (Sth)  | 6 bis $< 20\text{ m}$ Höhe und BHD max. $20\text{ cm}$ |
| 4: schwaches Baumholz | BHD $21 - 40\text{ cm}$                                |

**Reifephase:**

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 5: starkes Baumholz | BHD ab $41\text{ cm}$ |
|---------------------|-----------------------|

Die Entwicklungsphasen können vertikal geschichtet oder mosaikartig verzahnt sein. Eine Schicht aus lebensraumtypischen Sträuchern kann als eigene Wuchsklasse gelten

Der Bestockungsgrad von Wuchsklassen unter Schirm muß mindestens 0,3 erreichen (Schlußgrad räumdig nach "Arbeitsanweisung zur bestandesweisen Zustandserfassung und Planung": Kronenabstand so, dass mehrere Baumkronen dazwischen Platz finden).

Die Waldentwicklungsphasen müssen auf mindestens 5 % (Blöße und Anwuchs) bzw. 10 % (übrige Wuchsklassen) der Fläche - mindestens jedoch 0,25 ha - vorhanden sein, um in die Bewertung der betreffenden Fläche einzugehen.

<sup>2</sup> bei Beurteilung der Schäle werden nur die herrschenden Bäume (Kraftklasse 1 und 2) angesprochen

Totholz: berücksichtigt wird nur Totholz mit einem Durchmesser > 30 cm, untergliedert in:

- stehend (mind. 3 m hoch) / liegend (mind. 5 m lang)
- Baumartengruppen (Eiche, Buche, sonstige Laubbäume, Nadelbäume)

Biotopbäume:

- Höhlenbäume nach der Definition der VwV Biotopschutz
- Bäume mit Faulstellen, abfallender Rinde, Pilzkonsolen, abgebrochene Krone etc.
- Uraltbäume, Bizarrrformen, Horstbäume

Baumarten: Definition der Haupt- und Nebenbaumarten nach:

SCHMIDT, P. A. (1995): Übersicht der natürlichen Waldgesellschaften Deutschlands

SCHMIDT, P. A. et al. (1998): Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaften zu den Standortsformengruppen (Ökogramme)

Zu berücksichtigen ist die deutliche höhenzonale Variation des FFH-Lebensraumtyps 9110 mit unterschiedlichen Haupt- und Nebenbaumarten.

gesellschaftsfremde Baumarten sind alle außereuropäischen Baumarten sowie europäische Baumarten außerhalb ihres natürlichen Verbreitungsgebietes

Bodenvegetation: Bei der Beurteilung des typischen Arteninventars in der Bodenvegetation sind die natürlichen Standortbedingungen des LRT zu berücksichtigen. Als LRT-typische Arten der Krautschicht zählen dabei:

<i>Adoxa moschatellina</i>	<i>Lonicera periclymenum</i>
<i>Aegopodium podagraria</i>	<i>Melampyrum nemorosum</i>
<i>Ajuga reptans</i>	<i>Molinia caerulea</i>
<i>Allium ursinum</i>	<i>Potentilla sterilis</i>
<i>Anemone ranunculoides</i>	<i>Primula elatior</i>
<i>Anemone nemorosa</i>	<i>Ranunculus ficaria</i>
<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Ranunculus auricomus</i>
<i>Carex brizoides</i>	<i>Stachys sylvatica</i>
<i>Circaea lutetiana</i>	<i>Stellaria holostea</i>
<i>Dactylis glomerata ssp. aschersoniana</i>	<i>Teucrium scorodonia</i>
<i>Deschampsia cespitosa</i>	<i>Viburnum opulus</i>
<i>Equisetum sylvaticum</i>	<i>Viola reichenbachiana</i>
<i>Hedera helix</i>	
<i>Lamium galeobdolon</i>	

## Ermittlung einer Gesamtbewertung des Erhaltungszustandes:

### Zweistufiges Verfahren:

Innerhalb der drei Oberkriterien (Struktur, Arteninventar, Beeinträchtigungen) wird für jedes der genannten Unterkriterien eine Bewertung nach A, B oder C vorgenommen.

Hieraus wird für die Oberkriterium "Struktur" und "Arteninventar" ein Wert nach folgender Vorschrift aggregiert:

- A: mindestens in zwei Unterkriterien A und kein C (A-A-A, A-A-B)  
B: wenn ein Kriterium A, auch zwei C erlaubt. Sonst maximal einmal C erlaubt (A-A-C, A-B-B, A-B-C, A-C-C, B-B-B, B-B-C)  
C: kein A, mehr als einmal C (B-C-C, C-C-C)

Innerhalb des "Arteninventars" wird die Bewertung der Gehölzschicht gegenüber der krautigen Bodenvegetation doppelt gewertet.

Im Oberkriterium "Beeinträchtigungen" reicht ein B (C) in einem der Unterkriterien aus, um den Gesamtwert dieses Oberkriteriums auf B (C) zu setzen

Der Gesamtwert aus allen drei Oberkriterien wird folgendermaßen ermittelt:

- Es wird ein vorläufiger Gesamtwert aus den beiden Oberkriterien "Struktur" und "Arteninventar" gebildet, hierbei wird immer abgerundet. Für Gesamt-A muß also zweimal A vergeben werden, A-B ergibt B, B-C ergibt C.
- Das Oberkriterium "Beeinträchtigungen" kann diesen vorläufigen Gesamtwert nur vermindern, die Abwesenheit von Beeinträchtigungen führt nicht zu einer Verbesserung des aus Struktur und Arteninventar ermittelten Gesamtwertes. (A)-B, (A)-C führt zu B, (B)-C führt zu C

Für eine Gesamteinstufung in A muss die Mindestfläche der betreffenden Buchenwaldfläche 2 Hektar betragen, wenn sie isoliert außerhalb sonstiger FFH-Lebensraumtypen (z.B. innerhalb größerer Fichtenbestände) liegt.

**Bewertungsschlüssel für FFH-Lebensraumtyp 9180: Subtyp Schluchtwälder feucht-kühler Standorte**

Erhaltungszustand	A - hervorragend	B - gut	C - durchschn. / beschränkt
<u>LR-typische Strukturen:</u>			
Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur	alle drei Entwicklungsphasen vorhanden, mehr als zwei Drittel der Fläche in der Reifephase und  Mehrschichtigkeit auf mindestens zwei Dritteln der Fläche	mindestens zwei Entwicklungsphasen vorhanden, davon Reifephase auf einem bis zwei Drittel der Fläche und  Mehrschichtigkeit auf mindestens einem Drittel der Fläche	Nur Jugend- und/oder Wachstumsphase vorhanden oder  Reifephase auf weniger als einem Drittel der Fläche und  Mehrschichtigkeit auf weniger als einem Drittel der Fläche bzw. fehlend
starkes Totholz	> 3 Stück / ha (davon $\geq 1$ St/ha stehend)	1-3 Stück / ha	< 1 Stück / ha
Biotopbäume	$\geq 6$ Stück / ha	1-5 Stück / ha	< 1 Stück / ha
<u>LR-typisches Arteninventar:</u>			
Baum- und Straucharten	typisches Arteninventar	Abweichungen vom typischen Arteninventar	deutliche Abweichungen vom typischen Arteninventar
a) Hauptschicht	Berg-Ahorn, Gemeine Esche, Sommer-Linde und Berg-Ulme in der Hauptschicht dominierend (> 50%) und  Anteil aller Nebenbaumarten 10 bis $\leq 25\%$ und/ oder  Anteil gesellschaftsfremder Baumarten $\leq 5\%$  und	Berg-Ahorn, Gemeine Esche, Sommer-Linde und Berg-Ulme in der Hauptschicht dominierend (> 50%) und  Anteil aller Nebenbaumarten 26 bis $\leq 50\%$ und/oder  Anteil gesellschaftsfremder Baumarten 6 - 10%  und/oder	Berg-Ahorn, Gemeine Esche, Sommer-Linde und Berg-Ulme in der Hauptschicht mindestens 30% und  Anteil aller Nebenbaumarten $\leq 50\%$ und/ oder  Anteil gesellschaftsfremder Baumarten 11 - 30%  und/oder
b) weitere Schichten (soweit vorhanden)	Unterstand und Verjüngung entspricht dem natürlichen Arteninventar (hier: Hauptbaumarten >50%) und  Anteil gesellschaftsfremder Gehölzarten $\leq 5\%$	Anteil der natürlichen Haupt-BA bzw. der Strauchschicht reduziert, Nebenbaumarten aber immer noch < 75 % (incl. Baumarten der Pionierphase, insbesondere Spitz-Ahorn) und/oder  Anteil gesellschaftsfremder Gehölzarten 6 - 10 %	Anteil der natürlichen Haupt-BA bzw. der Strauchschicht deutlich reduziert, Nebenbaumarten > 75 % (incl. Baumarten der Pionierphase) und/oder  Anteil gesellschaftsfremder Gehölzarten 11 - 30%
Bodenvegetation	die Bodenvegetation muß mindestens einen Deckungsgrad von 50% erreichen und  es kommen mindestens 10 LR-typische Arten vor und/ oder  es kommen eine oder mehrere gefährdete bzw. in besonderem Maße LR-typische Arten in der Krautschicht vor	die Bodenvegetation muß mindestens einen Deckungsgrad von 50% erreichen und  es kommen mindestens 3 LR-typische Arten vor	die Bodenvegetation erreicht einen Deckungsgrad von <50% und  es kommen weniger als 3 LR-typische Arten vor
Seltene LR-typische Tierarten	soweit Artengruppen untersucht wurden:		
	überdurchschnittliches Arteninventar	durchschnittliches Arteninventar	unterdurchschnittliches Arteninventar (anthropogene Verarmung)
	soweit keine systematischen Untersuchungen durchgeführt wurden: Seltene lebensraumtypische Tierarten (soweit bekannt) können zu einer Aufwertung des Arteninventars um eine Stufe führen		

<u>Beeinträchtigungen:</u>	keine/geringe Beeinträchtigungen	stärkere Beeinträchtigungen	sehr starke Beeinträchtigungen
Störungen der Bodenstruktur, des Wasser- oder Nährstoffhaushaltes (erkennbare Verwundungen, Störzeiger)	kaum Bodenverwundungen, Verdichtungszeiger auf $\leq 5\%$ der Fläche  keine Veränderung des natürlichen Wasser- oder Nährstoffhaushaltes, keine oder fast keine Störungszeiger	Bodenverwundungen oder Verdichtungszeiger auf $> 5\%$ der Fläche, aber auf Rückegassen beschränkt  mäßige Veränderung des natürlichen Wasser- oder Nährstoffhaushaltes (Gräben, Störungszeiger)	Bodenverwundungen oder Verdichtungszeiger dokumentieren flächige Befahrung  starke Beeinträchtigung des natürlichen Wasser- oder Nährstoffhaushaltes (Gräben, Störungszeiger)
Lebensraumuntypische Artenkombinationen (Dominanzbestände, Neophyten)	kein oder nur vereinzeltes Vorkommen lebensraumuntypischer Pflanzenarten	mehr als nur vereinzeltes Vorkommen lebensraumuntypischer Pflanzenarten, aber auf weniger als 50%	lebensraumuntypische Dominanzbestände auf mehr als 50% der Fläche
Schäden an der Waldvegetation (Verbiß, Schäle, sonstige Schäden)	$< 20\%$ der Verjüngungspflanzen verbissen, $< 1\%$ geschälte Bäume <sup>1</sup> , keine sonstigen Waldschäden	20 - 50% der Verjüngungspflanzen verbissen, 1 - 3% geschälte Bäume, sonstige Waldschäden vorhanden	$> 50\%$ der Verjüngungspflanzen verbissen, $> 3\%$ geschälte Bäume, starke sonstige Waldschäden
Schäden durch Erholungsnutzung, Zerschneidung, Lärm	keine Beeinträchtigungen durch querende bzw. angrenzende Wege, Erholungseinrichtungen, Tritt usw.; Straßen und/oder sonstige Schadstoff-/Lärmemittanten mindestens im Abstand $> 100\text{m}$	leichte Beeinträchtigungen durch querende bzw. angrenzende Wege, Erholungseinrichtungen, Tritt usw.; Straßen und/oder sonstige Schadstoff-/Lärmemittanten im Abstand $< 100\text{m}$ vorhanden	starke Beeinträchtigungen durch querende bzw. angrenzende Wege, Erholungseinrichtungen, Tritt usw.; Straßen und/oder sonstige Schadstoff-/Lärmemittanten unmittelbar angrenzend bzw. den LRT querend

Waldentwicklungsphasen: zusammengefasst aus verschiedene Wuchsklassen (0 - 5), definiert im Anhalt an "Arbeitsanweisung zur bestandesweisen Zustandserfassung und Planung" (SÄCHSISCHE LANDESANSTALT FÜR FORSTEN 1995)

Jugendphase:

- |                   |   |
|-------------------|---|
| 0: Blöße (BL)     | -   |
| 1: Anwuchs (Anw)  | gesicherte Verjüngung bis $< 2\text{ m}$ Höhe |
| 2: Jungwuchs (Jw) | 2 bis $< 6\text{ m}$ Höhe                     |

Wachstumsphase:

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 3: Stangenholz (Sth)  | 6 bis $< 20\text{ m}$ Höhe und BHD max. $20\text{ cm}$ |
| 4: schwaches Baumholz | BHD 21- $40\text{ cm}$                                 |

Reifephase:

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 5: starkes Baumholz | BHD ab $41\text{ cm}$ |
|---------------------|-----------------------|

Die Entwicklungsphasen können vertikal geschichtet oder mosaikartig verzahnt sein. Eine Schicht aus lebensraumtypischen Sträuchern kann als eigene Wuchsklasse gelten

Der Bestockungsgrad von Wuchsklassen unter Schirm muß mindestens 0,3 erreichen (Schlußgrad räumlich nach "Arbeitsanweisung zur bestandesweisen Zustandserfassung und Planung": Kronenabstand so, dass mehrere Baumkronen dazwischen Platz finden).

Die Waldentwicklungsphasen müssen auf mindestens 5 % (Blöße und Anwuchs) bzw. 10 % (übrige Wuchsklassen) der Fläche - mindestens jedoch 0,25 ha - vorhanden sein, um in die Bewertung der betreffenden Fläche einzugehen.

Totholz: berücksichtigt wird nur Totholz mit einem Durchmesser  $> 30\text{ cm}$ , untergliedert in:

- stehend (mind.  $3\text{ m}$  hoch) / liegend (mind.  $5\text{ m}$  lang)
- Baumartengruppen (Eiche, Buche, sonstige Laubbäume, Nadelbäume)

Biotopbäume:

- Höhlenbäume nach der Definition der VwV Biotopschutz
- Bäume mit Faulstellen, abfallender Rinde, Pilzkonsolen, abgebrochene Krone etc.
- Uraltbäume, Bizarrrformen, Horstbäume

<sup>1</sup> bei Beurteilung der Schäle werden nur die herrschenden Bäume (Kraftklasse 1 und 2) angesprochen

Baumarten: Definition der Haupt- und Nebenbaumarten nach:  
 SCHMIDT, P. A. (1995): Übersicht der natürlichen Waldgesellschaften Deutschlands  
 SCHMIDT, P. A. et al. (1998): Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaften zu den Standortsformengruppen (Ökogramme)

gesellschaftsfremde Baumarten sind alle außereuropäischen Baumarten sowie europäische Baumarten außerhalb ihres natürlichen Verbreitungsgebietes

Bodenvegetation: Zur Beurteilung des typischen Arteninventars des LRT in der Bodenvegetation zählen dabei:

<b><i>Actaea spicata</i></b>	<b><i>Lonicera nigra</i></b>
<i>Anemone ranunculoides</i>	<b><i>Lunaria rediviva</i></b>
<i>Arum maculatum</i>	<i>Mercurialis perennis</i>
<b><i>Aruncus dioicus</i></b>	<i>Milium effusum</i>
<i>Asarum europaeum</i>	<i>Phyteuma spicatum</i>
<b><i>Campanula latifolia</i></b>	<b><i>Polystichum aculeatum</i></b>
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	<i>Primula elatior</i>
<i>Corydalis cava</i>	<i>Pulmonaria officinalis</i>
<i>Festuca altissima</i>	<i>Ranunculus lanuginosus</i>
<i>Galium odoratum</i>	<b><i>Ribes alpinum</i></b>
<i>Impatiens noli-tangere</i>	<i>Stachys sylvatica</i>
<i>Lamium galeobdolon</i>	<i>Stellaria nemorum</i>
<i>Lamium maculatum</i>	

Das Vorkommen der fett unterlegten gefährdeten bzw. in besonderem Maße lebensraumtypischen Arten und/ oder von mind. 10 gesellschaftstypischen Arten kann zu einer Höherstufung in die Kategorie **A** führen. Bei der Entscheidung sind Populationsgrößen und regionale Bedeutung des jeweiligen Vorkommens gutachterlich durch den Kartierer einzuschätzen und zu bewerten.

Finden sich im Bereich der Teilfläche nur weniger als 3 der genannten Arten, erfolgt die Einordnung in die Kategorie **C**. Dies trifft auch für floristisch ungesättigte Flächen mit geringem oder fehlendem Altholzanteil zu.

## Ermittlung einer Gesamtbewertung des Erhaltungszustandes:

Zweistufiges Verfahren: Innerhalb der drei Oberkriterien (Struktur, Arteninventar, Beeinträchtigungen) wird für jedes der genannten Unterkriterien eine Bewertung nach A, B oder C vorgenommen.

Hieraus wird für die Oberkriterium "Struktur" und "Arteninventar" ein Wert nach folgender Vorschrift aggregiert:

- A: mindestens in zwei Unterkriterien A und kein C (A-A-A, A-A-B)
- B: wenn ein Kriterium A, auch zwei C erlaubt. Sonst maximal einmal C erlaubt (A-A-C, A-B-B, A-B-C, A-C-C, B-B-B, B-B-C)
- C: kein A, mehr als einmal C (B-C-C, C-C-C)

Innerhalb des "Arteninventars" wird die Bewertung der Gehölzschicht gegenüber der krautigen Bodenvegetation doppelt gewertet.

Im Oberkriterium "Beeinträchtigungen" reicht ein B (C) in einem der Unterkriterien aus, um den Gesamtwert dieses Oberkriteriums auf B (C) zu setzen

Der Gesamtwert aus allen drei Oberkriterien wird folgendermaßen ermittelt:

- Es wird ein vorläufiger Gesamtwert aus den beiden Oberkriterien "Struktur" und "Arteninventar" gebildet, hierbei wird immer abgerundet. Für Gesamt-A muß also zweimal A vergeben werden, A-B ergibt B, B-C ergibt C.
- Das Oberkriterium "Beeinträchtigungen" kann diesen vorläufigen Gesamtwert nur vermindern, die Abwesenheit von Beeinträchtigungen führt nicht zu einer Verbesserung des aus Struktur und Arteninventar ermittelten Gesamtwertes. (A)-B, (A)-C führt zu B, (B)-C führt zu C

Für eine Gesamteinstufung in A muss die Mindestfläche des betreffenden LRT 0,5 Hektar betragen, wenn sie isoliert außerhalb sonstiger FFH-Lebensraumtypen (z.B. innerhalb größerer Fichtenbestände) liegt.



# Bewertungsschlüssel für FFH-Lebensraumtyp 91E0\*: Subtyp Bach-Eschenwald

Erhaltungszustand	A - hervorragend	B - gut	C - durchschn. / beschränkt
<u>LR-typische Strukturen:</u>			
Waldentwicklungsphasen / Raumstruktur	mindestens zwei Entwicklungsphasen vorhanden; mehr als zwei Drittel der Fläche in der Reifephase	mindestens zwei Entwicklungsphasen vorhanden; davon Reifephase auf mehr als 20% der Fläche oder gesamte Fläche Reifephase	nur Jugend- und/ oder Reifephase vorhanden oder Reifephase auf weniger als 20% der Fläche
starkes Totholz	> 3 Stück/ ha bzw. mehr als 0,5 Stück je 100 m Bestandeslänge	1-3 Stück/ ha bzw. 0,2 bis 0,5 Stück je 100 m Bestandeslänge	<1 Stück/ ha bzw. <0,2 Stück je 100 m Bestandeslänge
Biotopbäume	> 5 Stück/ ha bzw. mehr als 1 Stück je 100 m Bestandeslänge	1-5 Stück/ ha bzw. 0,4 bis 1 Stück je 100 m Bestandeslänge	<1 Stück/ ha bzw. 0,2 Stück je 100 m Bestandeslänge
<u>LR-typisches Arteninventar:</u>			
Baum- und Straucharten	typisches Arteninventar	Abweichungen vom typischen Arteninventar	deutliche Abweichungen vom typischen Arteninventar
a) Hauptschicht	GES und RER in der Hauptschicht dominierend (> 50%) und  Anteil aller Nebenbaumarten (BAH, GFI, Weiden- und Ulmen-Arten) ≤ 10% und  Anteil gesellschaftsfremder Baumarten < 5%	GES und RER in der Hauptschicht dominierend (> 50%) und  Anteil aller Nebenbaumarten (BAH, GFI, Weiden- und Ulmen-Arten) ≤ 30% und/oder  Anteil gesellschaftsfremder Baumarten 5 - 10%	Anteil von GES und RER in der Hauptschicht mindestens 30% und  Anteil aller Nebenbaumarten (BAH, GFI, Weiden- und Ulmen-Arten) ≤ 50% und/oder  Anteil gesellschaftsfremder Baumarten 10 - 30%
b) weitere Schichten (soweit vorhanden)	Unterstand und Verjüngung entspricht dem natürlichen Arteninventar (hier: GES und RER dominierend) und  Anteil gesellschaftsfremder Gehölzarten < 5%	Anteil der natürlichen Haupt-BA bzw. der Strauchschicht reduziert, Nebenbaumarten aber immer noch < 50 % (incl. Baumarten der Pionierphase) und oder  und/oder Anteil gesellschaftsfremder Gehölzarten 5 - 10 %	Anteil der natürlichen Haupt-BA bzw. der Strauchschicht deutlich reduziert, Nebenbaumarten > 50 % (incl. Baumarten der Pionierphase) und/oder  Anteil gesellschaftsfremder Gehölzarten 10 - 30%
Bodenvegetation	Vorkommen von mindestens 15 gesellschaftstypischen Arten in der Bodenvegetation  oder  Vorkommen von mindestens acht gesellschaftstypischen Arten in der Bodenvegetation bei gleichzeitigem Auftreten von gefährdeten, lebensraumtypischen Arten	Vorkommen von mindestens acht gesellschaftstypischen Arten in der Bodenvegetation	Vorkommen von weniger als acht gesellschaftstypischen Arten in der Bodenvegetation
Seltene LR-typische Tierarten	soweit Artengruppen untersucht wurden:		
	überdurchschnittliches Arteninventar	durchschnittliches Arteninventar	unterdurchschnittliches Arteninventar (anthropogene Verarmung)
	soweit keine systematischen Untersuchungen durchgeführt wurden:  Seltene lebensraumtypische Tierarten (soweit bekannt) können zu einer Aufwertung des Arteninventars um eine Stufe führen		

<u>Beeinträchtigungen:</u>	keine/geringe Beeinträchtigungen	stärkere Beeinträchtigungen	sehr starke Beeinträchtigungen
Störungen der Bodenstruktur, des Wasser- oder Nährstoffhaushaltes (erkennbare Verwundungen, Störzeiger, Beeinträchtigungen/ Verbau der angrenzenden Quellbereiche bzw. Fließgewässerabschnitte; Entwässerungen)	keine Veränderung des natürlichen Wasser- oder Nährstoffhaushaltes, keine oder fast keine Störungszeiger, keine Entwässerungen bzw. Beeinträchtigungen der Quellbereiche und Fließgewässerabschnitte	mäßige Veränderung des natürlichen Wasser- oder Nährstoffhaushaltes (wenige Gräben, Störungszeiger; leichte Beeinträchtigung der Quellbereiche und Fließgewässerabschnitte)	starke Beeinträchtigung des natürlichen Wasser- oder Nährstoffhaushaltes (flächige Entwässerung durch Gräben, flächiges Auftreten von Störungszeigern; starke Beeinträchtigung der Quellbereiche und Fließgewässerabschnitte durch Quellfassungen und/ oder Gewässerverbau; Befahrung/ Verdichtung)
Lebensraumuntypische Artenkombinationen (Dominanzbestände, Neophyten)	kein oder nur vereinzelter Vorkommen lebensraumuntypischer Pflanzenarten	mehr als nur vereinzelter Vorkommen lebensraumuntypischer Pflanzenarten, aber auf weniger als 10% der Gesamtvegetationsdeckung beschränkt	lebensraumuntypische Arten bzw. Dominanzbestände erreichen mehr als 10% der Gesamtvegetationsdeckung
Schäden an der Waldvegetation (Verbiß, Schäle, sonstige Schäden)	< 20% der Verjüngungspflanzen verbissen, < 1% geschälte Bäume <sup>1</sup> , keine sonstigen Waldschäden	20 - 50% der Verjüngungspflanzen verbissen, 1 - 3% geschälte Bäume, sonstige Waldschäden vorhanden	> 50% der Verjüngungspflanzen verbissen, > 3% geschälte Bäume, starke sonstige Waldschäden
Beeinträchtigungen durch Erholungsnutzung, Zerschneidung, Lärm	keine Beeinträchtigungen durch querende bzw. angrenzende Wege, Erholungseinrichtungen, Tritt usw.; Straßen und/oder sonstige Schadstoff-/Lärmemittanten mindestens im Abstand > 100m	leichte Beeinträchtigungen durch querende bzw. angrenzende Wege, Erholungseinrichtungen, Tritt usw.; Straßen und/oder sonstige Schadstoff-/Lärmemittanten im Abstand < 100m vorhanden	starke Beeinträchtigungen durch querende bzw. angrenzende Wege, Erholungseinrichtungen, Tritt usw.; Straßen und/oder sonstige Schadstoff-/Lärmemittanten unmittelbar angrenzend bzw. den LRT querend

Waldentwicklungsphasen: zusammengefasst aus verschiedene Wuchsklassen (0 - 5), definiert im Anhalt an "Arbeitsanweisung zur bestandesweisen Zustandserfassung und Planung" (SÄCHSISCHE LANDESANSTALT FÜR FORSTEN 1995)

Jugendphase:

- |                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| 0: Blöße (BL)     | -                                    |
| 1: Anwuchs (Anw)  | gesicherte Verjüngung bis < 2 m Höhe |
| 2: Jungwuchs (Jw) | 2 bis < 6 m Höhe                     |

Wachstumsphase:

- |                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 3: Stangenholz (Sth)  | 6 bis < 20 m Höhe und BHD max. 20 cm |
| 4: schwaches Baumholz | BHD 21- 40 cm                        |

Reifephase:

- |                     |              |
|---------------------|--------------|
| 5: starkes Baumholz | BHD ab 41 cm |
|---------------------|--------------|

Die Entwicklungsphasen können vertikal geschichtet oder mosaikartig verzahnt sein. Eine Schicht aus lebensraumtypischen Sträuchern kann als eigene Wuchsklasse gelten

Der Bestockungsgrad von Wuchsklassen unter Schirm muß mindestens 0,3 erreichen (Schlußgrad räumlich nach "Arbeitsanweisung zur bestandesweisen Zustandserfassung und Planung": Kronenabstand so, dass mehrere Baumkronen dazwischen Platz finden).

Die Waldentwicklungsphasen müssen auf mindestens 5 % (Blöße und Anwuchs) bzw. 10 % (übrige Wuchsklassen) der Fläche - mindestens jedoch auf 0,25 ha - vorhanden sein, um in die Bewertung der betreffenden Fläche einzugehen.

Totholz: berücksichtigt wird nur Totholz mit einem Durchmesser > 30 cm, untergliedert in:

- stehend (mind. 3 m hoch) / liegend (mind. 5 m lang)
- Baumartengruppen (Eiche, Buche, sonstige Laubbäume, Nadelbäume)

Biotopbäume:

- Höhlenbäume nach der Definition der VwV Biotopschutz
- Bäume mit Faulstellen, abfallender Rinde, Pilzkonsolen, abgebrochene Krone etc.
- Uraltbäume, Bizarrrformen, Horstbäume

<sup>1</sup> bei Beurteilung der Schäle werden nur die herrschenden Bäume (Kraftklasse 1 und 2) angesprochen

Baumarten: Definition der Haupt- und Nebenbaumarten nach:  
 SCHMIDT, P. A. (1995): Übersicht der natürlichen Waldgesellschaften Deutschlands  
 SCHMIDT, P. A. et al. (1998): Zuordnung der natürlichen Waldgesellschaften zu den Standortsformengruppen (Ökogramme)  
 Zu berücksichtigen ist die deutliche höhenzonale und standörtliche Variation des FFH-Lebensraumtyps 91E0\* mit unterschiedlichen Haupt- und Nebenbaumarten (betrifft v.a. Gemeine Fichte).

gesellschaftsfremde Baumarten sind alle außereuropäischen Baumarten sowie europäische Baumarten außerhalb ihres natürlichen Verbreitungsgebietes (betrifft hier vor allem Grau-Erle)

Krautschicht<sup>2</sup>: Bei der Beurteilung des typischen Arteninventars in der Bodenvegetation sind die natürlichen Standortbedingungen zu berücksichtigen. Als LRT-typische Arten der Krautschicht zählen dabei

<i>Athyrium filix-femina</i>	<i>Equisetum sylvaticum</i>
<i>Caltha palustris</i>	<b><i>Equisetum telmateia</i></b>
<i>Cardamine armara</i>	<i>Festuca gigantea</i>
<b><i>Carex pendula</i></b>	<b><i>Geum rivale</i></b>
<i>Carex remota</i>	<i>Impatiens noli-tangere</i>
<i>Carex sylvatica</i>	<i>Juncus effusus</i>
<i>Chaerophyllum hirsutum</i>	<i>Lysimachia nemorum</i>
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	<i>Matteucia struthiopteris</i>
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>	<i>Myosotis scorpioides</i>
<i>Circaea alpina</i>	<b><i>Nasturtium officinale</i></b>
<i>Circaea lutetiana</i>	<i>Petasites hybridus</i>
<i>Circaea x intermedia</i>	<b><i>Poa remota</i></b>
<i>Crepis paludosa</i>	<i>Thalictrum aquilegifolium</i>
<i>Deschampsia cespitosa</i>	

Fett unterlegt sind gefährdete/ LRT-typische Arten, deren Vorkommen zur Aufwertung des Unterkriteriums führen kann

### Ermittlung einer Gesamtbewertung des Erhaltungszustandes:

Zweistufiges Verfahren: Innerhalb der drei Oberkriterien (Struktur, Arteninventar, Beeinträchtigungen) wird für jedes der genannten Unterkriterien eine Bewertung nach A, B oder C vorgenommen.

Hieraus wird für die Oberkriterium "Struktur" und "Arteninventar" ein Wert nach folgender Vorschrift aggregiert:

- A: mindestens in zwei Unterkriterien A und kein C (A-A-A, A-A-B)
- B: wenn ein Kriterium A, auch zwei C erlaubt. Sonst maximal einmal C erlaubt (A-A-C, A-B-B, A-B-C, A-C-C, B-B-B, B-B-C)
- C: kein A, mehr als einmal C (B-C-C, C-C-C)

Innerhalb des "Arteninventars" wird die Bewertung der Gehölzschicht gegenüber der krautigen Bodenvegetation doppelt gewertet.

Im Oberkriterium "Beeinträchtigungen" reicht ein B (C) in einem der Unterkriterien aus, um den Gesamtwert dieses Oberkriteriums auf B (C) zu setzen

<sup>2</sup> Verjüngung der Baum- und Straucharten wird bei "Baum- und Straucharten, weitere Schichten" bewertet.

Der Gesamtwert aus allen drei Oberkriterien wird folgendermaßen ermittelt:

- Es wird ein vorläufiger Gesamtwert aus den beiden Oberkriterien "Struktur" und "Arteninventar" gebildet, hierbei wird immer abgerundet. Für Gesamt-A muß also zweimal A vergeben werden, A-B ergibt B, B-C ergibt C.
- Das Oberkriterium "Beeinträchtigungen" kann diesen vorläufigen Gesamtwert nur vermindern, die Abwesenheit von Beeinträchtigungen führt nicht zu einer Verbesserung des aus Struktur und Arteninventar ermittelten Gesamtwertes. (A)-B, (A)-C führt zu B, (B)-C führt zu C

Mindestgröße: Die einzelnen Unterkriterien werden nur zum Gesamt-Erhaltungszustand aggregiert, wenn die Einzelbestände mindestens 0,5 ha groß bzw. bei linearen Strukturen mindestens 500 m lang sind. Bei kleineren Beständen würde u.U. allein das Vorhandensein oder Fehlen einzelner Struktur- oder Artmerkmale zur Zuordnung zum besten oder schlechtesten Erhaltungszustand führen, ohne daß eine qualifizierte Differenzierung in A, B oder C möglich ist.

Bestände kleiner 0,5 ha bzw. 500 m Länge werden stattdessen pauschal dem Erhaltungszustand C zugeordnet

# Anlage 4

Datenblätter

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**3260/1****-**

LRT-Code: Kurzbezeichnung:

**3260****Fließgewässerabschnitte mit Unterwasservegetation**

Subtyp:

Rhital

Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: Kartierer: Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %NSG-Bezeichnung: § 26 %  %SPA-Bezeichnung: 

Naturraum:

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
FBM	100	4951 F131						
-	-	4951 F134						
-	-	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5447730

Hochwert: 5656021

Vegetationseinheit:

Bemerkungen zum LRT:

Teilabschnitt des Laubbaches unterhalb der ehemaligen Teichkette mit abschnittweise entwickelter Unterwasservegetation

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*
*Totholz*
*Biotopbäume*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	- %	- %
3	- %	- %
4	- %	- %
5	- %	- %
mehrschichtig:	0 %	

Totholz Laub stehend:	-
Totholz Laub liegend:	-
Totholz Nadel stehend:	-
Totholz Nadel liegend:	-
Summe Totholz:	-

Baumart	Anzahl
-	-
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	-

 Waldentwicklungsphasen-Wert: 

 Bewertung Totholz: 

 Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: mäandrierender Verlauf mit kleineren Kiesbänken

**Oberkriterium Struktur:**
**B**
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*
*weitere Schichten*
*seltene Tierarten*

Baumart	Anteil
-	%
-	%
-	%
-	%
-	%
-	%

Baumart	Anteil
-	%
-	%
-	%
-	%
-	%
-	%

Art	Anzahl
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Quelle:

 Bewertung Hauptschicht: 

 Bewertung w. Schichten: 

 Bewertung seltene Arten: 

Krautschicht

 Deckungsgrad Krautschicht:  2 %  
 Artenanzahl in Krautschicht:  0  
 Anzahl Ir-typischer Arten:  0

 Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: 

 Art(en): 

 Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:**
**B**
**Beeinträchtigungen:**

 Bodenverwundung: 

 Verbiß: 

 Störungszeiger: 

 Verdichtungszeiger: 

 Schälschäden: 

 Bewertung Artenkombination: 

 Veränderungen Wasser /  
Nährstoffhaushalt: 

 sonstige Schäden: 

 Beeintr. Erholung/ Emission ua: 

 Bewertung Bodenstruktur: 

 Bewertung Vegetationsschäden: 
**Oberkriterium  
Beeinträchtigungen:**
**B**
**Erhaltungszustand: B**

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**8150/1****-**

LRT-Code: Kurzbezeichnung:

**8150****Silikatschutthalden**

Subtyp:

**-**Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

☐☒☐☐Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: 

Kartierer:

Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

Naturraum:

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
YG	100	4951 F029						
-	-	-						
-	-	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert:

Hochwert:

Vegetationseinheit:

Bemerkungen zum LRT:

kleinflächige offene Blockhalde mit entwickelter lichtliebender Flechten- und Moosvegetation



## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*
*Totholz*
*Biotopbäume*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	- %	- %
3	- %	- %
4	- %	- %
5	- %	- %
mehrschichtig:	0 %	

Totholz Laub stehend:	-
Totholz Laub liegend:	-
Totholz Nadel stehend:	-
Totholz Nadel liegend:	-
Summe Totholz:	-

Baumart	Anzahl
-	-
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	-

Waldentwicklungsphasen-Wert: 

Bewertung Totholz: 

Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: 
**Oberkriterium Struktur:**
**C**
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*
*weitere Schichten*
*seltene Tierarten*

Baumart	Anteil
-	%
-	%
-	%
-	%
-	%
-	%

Baumart	Anteil
-	%
-	%
-	%
-	%
-	%
-	%

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: 

Bewertung w. Schichten: 

Bewertung seltene Arten: 
**Krautschicht**

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
Artenanzahl in Krautschicht:   
Anzahl Ir-typischer Arten: 

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
Art(en): 

Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:**
**C**
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: 

Verbiß: 

Störungszeiger: 

Verdichtungszeiger: 

Schälschäden: 

Bewertung Artenkombination: 

Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: 

sonstige Schäden: 

Beeintr. Erholung/ Emission ua: 

Bewertung Bodenstruktur: 

Bewertung Vegetationsschäden: 
**Oberkriterium  
Beeinträchtigungen:**
**A**
**Erhaltungszustand: C**

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/1****-**

LRT-Code: Kurzbezeichnung:

**9110****Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: Kartierer: Erhebungsdatum: StUFA Kreis Gemeinde Forstamt: Revier: Forstort: Eigentumsart: NSG %  %NSG-Bezeichnung: § 26 %  %SPA-Bezeichnung: 

Naturraum:

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Biotoptyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)
WCB	100	4951 F814 100 %	71.200.3	4058				
-	-	-	73.219.3	1915				
-	-	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5449176

Hochwert: 5660523

Vegetationseinheit: Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937

Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald

Bemerkungen zum LRT:

einschichtiger RBU-Altbestand mit v.a. im S etwas GFI; kein Unterstand; kaum Verjüngung

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	- %	5 %
2	- %	- %
3	- %	- %
4	60 %	- %
5	40 %	
mehrschichtig:	5 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	0
Totholz Laub liegend:	0
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	0

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
RBÜ	2
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	2

Waldentwicklungsphasen-Wert: **B**

Bewertung Totholz: **C**

Bewertung Biotopbäume: **B**

Abiotische Strukturen: 
**Oberkriterium Struktur: **B****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
RBÜ	95 %
GFI	5 %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
RBÜ	100 %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: **A**

Bewertung w. Schichten: **n.b.**

Bewertung seltene Arten: **-**
*Krautschicht*

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
Artenanzahl in Krautschicht:   
Anzahl Ir-typischer Arten: 

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
Art(en): 

Bewertung Krautschicht: **B**
**Oberkriterium Arteninventar: **A****
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: 

Verdichtungszeiger: 

Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: 

Bewertung Bodenstruktur: **A**

Verbiß: 

Schälschäden: 

sonstige Schäden: 

Bewertung Vegetationsschäden: **A**

Störungszeiger: 

Bewertung Artenkombination: **A**

Beeintr. Erholung/ Emission ua: **n.b.**
**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **A****
**Erhaltungszustand: **B****

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/2****-**

LRT-Code:

Kurzbezeichnung:

**9110****Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**

Anzahl Teilflächen:

**1**

LRT sicher:

**100****%**

LRT unsicher:

**0****%**

alternativer LRT:

**-**

TK25:

**4951**

Quadrant



Fläche:

**23.497****m²**

Hochwert:

**5660440**

Kartierer:

Länge:

**-****m**

Rechtswert:

**5449520**

Erhebungsdatum:

**18.09.2002**

Breite:

**-****m**

StUFA

**Bautzen**

Forstamt:

**Neukirch**

Eigentumsart:

**Privatwald**

Kreis

**Bautzen**

Revier:

**Neukirch**

Gemeinde

**Neukirch (Lausitz)**

Forstort:

**519a5**

NSG %

**0****%**

NSG-Bezeichnung:

**-**

§ 26 %

**-****%**

SPA-Bezeichnung:

**-**

Naturraum:

**D14 Oberlausitz**

Naturregion:

**-**

Naturraum Sachsen:

**Oberlausitzer Bergland**

Biotoptyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biotoptyp (m²)	CIR-Biotoptyp (m²)	CIR-Biotoptyp (m²)
-	-	-	71.201.2	23416	
-	-	-			
-	-	-			
-	-	-			

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: **5449550**Hochwert: **5660418**Vegetationseinheit: **Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937****Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald**

Bemerkungen zum LRT:

einschichtiges RBU-Stangenholz mit stellenweise in den Randbereichen etwas beigemischter GFI; keine entwickelte Bodenvegetation

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	- %	- %
3	100 %	- %
4	- %	- %
5	- %	- %
mehrschichtig:	0 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	0
Totholz Laub liegend:	0
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	0

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
-	-
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	-

Waldentwicklungsphasen-Wert: 

Bewertung Totholz: 

Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: 
**Oberkriterium Struktur:** 
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
RBU	98 %
GFI	2 %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: 

Bewertung w. Schichten: 

Bewertung seltene Arten: 
*Krautschicht*

Deckungsgrad Krautschicht:	<input type="text" value="3"/> %	Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:	<input type="text" value="-"/>
Artenanzahl in Krautschicht:	<input type="text" value="2"/>	Art(en):	<input type="text"/>
Anzahl Ir-typischer Arten:	<input type="text" value="2"/>		

Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:** 
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: 

Verdichtungszeiger: 

Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: 

Bewertung Bodenstruktur: 

Verbiß: 

Schälschäden: 

sonstige Schäden: 

Bewertung Vegetationsschäden: 

Störungszeiger: 

Bewertung Artenkombination: 

Beeintr. Erholung/ Emission ua: 
**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** 
**Erhaltungszustand:**

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E 1 Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/3**

-

LRT-Code: Kurzbezeichnung:

**9110****Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

-

Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: 

Kartierer:

Erhebungsdatum: StUFA Kreis Gemeinde Forstamt: Revier: Forstort: Eigentumsart: NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

-

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

-

Naturraum:

Naturregion:

-

Naturraum Sachsen:

Biotoptyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)
WCB	100	4951 F815	71.200.3	53576	75.274.2	5359		
BZ	0	-	71.201.2	1678	75.300.0	103		
YF	0	-	71.209.2	5573	75.791.2	3942		
-	-	-	73.219.3	277				
			74.129.3	1843				
			75.270.4	10070				

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5449508

Hochwert: 5660254

Vegetationseinheit: Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937

Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald

Bemerkungen zum LRT:

fast auf ganzer Fläche mehrschichtiger RBU-Bestand mit hohen Anteilen Totholz und Biotopbäumen; stellenweise edellaubholzreich; Standorte +/-steil und blockreich

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	- %	40 %
2	- %	40 %
3	- %	40 %
4	20 %	10 %
5	80 %	
mehrschichtig:	70 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	>9
Totholz Laub liegend:	>16
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	>25

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
RBU	>50
BAH	>1
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	>51

Waldentwicklungsphasen-Wert: **A**

Bewertung Totholz: **A**

Bewertung Biotopbäume: **A**

Abiotische Strukturen: blockreich (z.T. bewachsene Blockhalden) und z.T. sehr steil

**Oberkriterium Struktur: **A****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
RBU	98 %
BAH	2 %
GFI	0 %
GES	0 %
-	- %
-	- %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
RBU	95 %
BAH	5 %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: **A**

Bewertung w. Schichten: **A**

Bewertung seltene Arten: **-**
*Krautschicht*

Deckungsgrad Krautschicht: **10** %  
Artenanzahl in Krautschicht: **6**  
Anzahl Ir-typischer Arten: **6**

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: **-**  
Art(en): **-**

Bewertung Krautschicht: **B**
**Oberkriterium Arteninventar: **A****
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: **<5**  
Verdichtungszeiger: **<5**  
Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: **<5**  
Bewertung Bodenstruktur: **A**

Verbiß: **<5**  
Schälschäden: **<5**  
sonstige Schäden: **<5**  
Bewertung Vegetationsschäden: **A**

Störungszeiger: **<5**  
Bewertung Artenkombination: **A**  
Beeintr. Erholung/ Emission ua: **n.b.**
**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **A****
**Erhaltungszustand: **A****

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/4****-**

LRT-Code:

Kurzbezeichnung:

**9110****Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**Anzahl Teilflächen: **3**LRT sicher: **90** %LRT unsicher: **10** %alternativer LRT: **9130**TK25: **4951**

Quadrant

Fläche: **63.320** m<sup>2</sup>Länge: **-** mBreite: **-** mHochwert: **5659937**Rechtswert: **5449204**

Kartierer:

Erhebungsdatum: **18.09.2002**

StUFA

**Radebeul**

Kreis

**Sächsische Schweiz**

Gemeinde

**Hohwald**

Forstamt:

**Langburkersdorf**

Revier:

**Großdrebnitz**

Forstort:

**614a9**

Eigentumsart:

**Privatwald**NSG % **0** %

NSG-Bezeichnung:

**-**§ 26 % **0** %

SPA-Bezeichnung:

**-**

Naturraum:

**D14 Oberlausitz**

Naturregion:

**-**

Naturraum Sachsen:

**Oberlausitzer Bergland**

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m <sup>2</sup> )	CIR-Biototyp	(m <sup>2</sup> )	CIR-Biototyp	(m <sup>2</sup> )
WCB	90	4951 F109	71.200.3	37029	76.130.0	106		
BZ	0	4951 F108	71.200.4	10160				
-	-	-	71.209.4	2045				
-	-	-	73.219.2	6653				
			73.219.3	6183				
			74.190.1	1002				

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: **5449215**Hochwert: **5659917**Vegetationseinheit: **Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937**
**Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald**

Bemerkungen zum LRT:

Hauptbestand: RBU-Altholz (Hallenbestand); z.T. stärker aufgelichtet, ohne Unterstand; z.T. viel Totholz; einzelne unterbaute DGL abgängig; Nebenbestand im N: Alt-RBU-Gruppe und Stangenholz RBU (auch GFI); Nebenbestand im S: RBU mit höherem GFI-Anteil



## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*
*Totholz*
*Biotopbäume*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	- %	3 %
3	15 %	- %
4	15 %	- %
5	70 %	- %
mehrschichtig:	10 %	

Totholz Laub stehend:	11
Totholz Laub liegend:	15
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	2
Summe Totholz:	28

Baumart	Anzahl
RBU	26
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	26

Waldentwicklungsphasen-Wert: **B**

Bewertung Totholz: **A**

Bewertung Biotopbäume: **B**

Abiotische Strukturen: einzelne Blöcke; eine Naßstelle im Hauptbestand

**Oberkriterium Struktur: **B****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*
*weitere Schichten*
*seltene Tierarten*

Baumart	Anteil
RBU	98 %
GFI	2 %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

Baumart	Anteil
RBU	80 %
BAH	20 %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

Art	Anzahl
Hohltaube	?
Schwarzspecht	?
-	-
-	-
-	-
-	-

Quelle:

SBK

Bewertung Hauptschicht: **A**

Bewertung w. Schichten: **n.b.**

Bewertung seltene Arten: **A**

Krautschicht

Deckungsgrad Krautschicht: **90** %  
Artenanzahl in Krautschicht: **7**  
Anzahl Ir-typischer Arten: **5**

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: **-**  
Art(en): **-**

Bewertung Krautschicht: **B**
**Oberkriterium Arteninventar: **A****
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: **<5**

Verdichtungszeiger: **<5**

Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: **<5**

Bewertung Bodenstruktur: **A**

Verbiß: **<5**

Schälschäden: **<5**

sonstige Schäden: **<5**

Bewertung Vegetationsschäden: **A**

Störungszeiger: **<5**

Bewertung Artenkombination: **A**

Beeintr. Erholung/ Emission ua: **n.b.**
**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **A****
**Erhaltungszustand: **B****

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E 1 Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/5**

-

LRT-Code: Kurzbezeichnung:

**9110****Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

-

Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

☐☒☐☐Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: 

Kartierer:

Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

-

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

-

Naturraum:

Naturregion:

-

Naturraum Sachsen:

Biotoptyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)
WCB	90	4951 F002	71.209.2	6756				
BZ	0	4951 F003	71.209.3	68119				
FBM	0	-	73.219.2	3646				
-	-	-	73.219.3	26516				
			75.274.2	15314				

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5449893

Hochwert: 5659835

Vegetationseinheit: Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937

Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald

Bemerkungen zum LRT:

RBU-Altholzkomplex mit nördlich angrenzenden jüngeren Bestandesteilen (z.T. Stangenholz); Alt-RBU z.T. locker mit großflächig angekommener Verjüngung, nur kleinflächig stärker ausgehagert; GFI-Anteil randlich höher (bis 30 %), ebenso in Stangenholz-Bestandesteilen

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*
*Totholz*
*Biotopbäume*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	- %	20 %
2	- %	15 %
3	20 %	5 %
4	20 %	- %
5	60 %	
mehrschichtig:	50 %	

Totholz Laub stehend:	6
Totholz Laub liegend:	5
Totholz Nadel stehend:	2
Totholz Nadel liegend:	1
Summe Totholz:	14

Baumart	Anzahl
RBU	34
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	34

Waldentwicklungsphasen-Wert: **A**

Bewertung Totholz: **B**

Bewertung Biotopbäume: **B**

Abiotische Strukturen: einzelne Blöcke; v.a. am Oberhang; eingelagert Wesenitzquelle (gefaßt) mit abführendem Quellbach

**Oberkriterium Struktur: **B****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*
*weitere Schichten*
*seltene Tierarten*

Baumart	Anteil
RBU	95 %
GFI	5 %
TEI	0 %
GBI	0 %
-	- %
-	- %

Baumart	Anteil
RBU	98 %
GFI	2 %
BAH	0 %
-	- %
-	- %
-	- %

Art	Anzahl
Schwarzspecht	?
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Quelle:

SBK

Bewertung Hauptschicht: **A**

Bewertung w. Schichten: **A**

Bewertung seltene Arten: **A**

Krautschicht

Deckungsgrad Krautschicht: 40 %  
Artenanzahl in Krautschicht: 10  
Anzahl Ir-typischer Arten: 7

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: -  
Art(en): -

Bewertung Krautschicht: **B**
**Oberkriterium Arteninventar: **A****
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: <5  
Verdichtungszeiger: <5  
Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: <5  
Bewertung Bodenstruktur: **A**

Verbiß: <5  
Schälschäden: <5  
sonstige Schäden: <5  
Bewertung Vegetationsschäden: **A**

Störungszeiger: <5  
Bewertung Artenkombination: **A**  
Beeintr. Erholung/ Emission ua: n.b.

**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **A****
**Erhaltungszustand: **B****

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/6****-**

LRT-Code:

**9110**

Kurzbezeichnung:

**Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**

Anzahl Teilflächen:

**1**

LRT sicher:

**100****%**

LRT unsicher:

**0****%**

alternativer LRT:

**-**

TK25:

**4951**

Quadrant



Fläche:

**161.512****m²**

Hochwert:

**5659470**

Kartierer:

Länge:

**-****m**

Rechtswert:

**5449664**

Erhebungsdatum:

**17.09.2002**

Breite:

**-****m**

StUFA

**Radebeul**

Forstamt:

**Langburkersdorf**

Eigentumsart:

**Landeswald**

Kreis

**Sächsische Schweiz**

Revier:

**Hohwald**

Gemeinde

**Hohwald**

Forstort:

**507a2**

NSG %

**0****%**

NSG-Bezeichnung:

**-**

§ 26 %

**-****%**

SPA-Bezeichnung:

**-**

Naturraum:

**D14 Oberlausitz**

Naturregion:

**-**

Naturraum Sachsen:

**Oberlausitzer Bergland**

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
-	-	-	71.000.0	6759	73.210.3	9271		
-	-	-	71.200.2	3695	73.230.2	21837		
-	-	-	71.201.2	67030	74.128.3	263		
-	-	-	71.209.2	18747				
			71.801.2	25305				
			72.100.1	8443				

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: **5449788**Hochwert: **5659293**Vegetationseinheit: **Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937**
**Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald**

Bemerkungen zum LRT:

großflächiges RBU-Stangenholz mit stellenweise höherem GFI-Anteil; im SW-Teil auch mit einzelnen älteren RBU; keine Verjüngung; Bodenvegetation z.T. stärker gestört (Rückung etc.)

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	- %	- %
3	95 %	- %
4	3 %	- %
5	2 %	- %
mehrschichtig:	0 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	4
Totholz Laub liegend:	1
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	2
Summe Totholz:	7

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
RBU	10
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	10

Waldentwicklungsphasen-Wert: **C**

Bewertung Totholz: **C**

Bewertung Biotopbäume: **C**

Abiotische Strukturen: wenige Blöcke

**Oberkriterium Struktur: **C****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
RBU	90 %
GFI	10 %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: **A**

Bewertung w. Schichten: **n.b.**

Bewertung seltene Arten: **-**
*Krautschicht*

Deckungsgrad Krautschicht: **3** %  
Artenanzahl in Krautschicht: **5**  
Anzahl Ir-typischer Arten: **2**

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: **-**  
Art(en): **-**

Bewertung Krautschicht: **C**
**Oberkriterium Arteninventar: **B****
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: **20**  
Verdichtungszeiger: **10**  
Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: **<5**  
Bewertung Bodenstruktur: **B**

Verbiß: **<5**  
Schälschäden: **<5**  
sonstige Schäden: **<5**  
Bewertung Vegetationsschäden: **A**

Störungszeiger: **20**  
Bewertung Artenkombination: **B**  
Beeintr. Erholung/ Emission ua: **n.b.**
**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **B****
**Erhaltungszustand: **C****

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E 1 Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/7**

-

LRT-Code: Kurzbezeichnung:

**9110****Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

-

Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: 

Kartierer:

Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

-

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

-

Naturraum:

Naturregion:

-

Naturraum Sachsen:

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
WCB	100	4951 F017	71.201.3	5367				
BZ	0	-	73.217.3	22180				
FQN	0	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5449384

Hochwert: 5659375

Vegetationseinheit: Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937

Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald

Bemerkungen zum LRT:

RBU-Altholz, z.T. im Übergang zur Zerfallsphase mit auf großer Fläche entwickeltem Unterstand; im NO stellenweise etwas GFI-reicher; struktur- und totholzreich

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	- %	20 %
2	- %	30 %
3	- %	5 %
4	- %	- %
5	100 %	
mehrschichtig:	50 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	3
Totholz Laub liegend:	6
Totholz Nadel stehend:	2
Totholz Nadel liegend:	3
Summe Totholz:	14

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
RBU	24
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	24

Waldentwicklungsphasen-Wert: **B**

Bewertung Totholz: **A**

Bewertung Biotopbäume: **A**

Abiotische Strukturen: nach W zunehmend blockreicher; im O eingelagert Sickerquellbereich

**Oberkriterium Struktur: **A****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
RBU	95 %
GFI	5 %
GES	0 %
BAH	0 %
BUL	0 %
-	- %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
RBU	95 %
BAH	3 %
GFI	2 %
-	- %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: **A**

Bewertung w. Schichten: **A**

Bewertung seltene Arten: **-**
*Krautschicht*

Deckungsgrad Krautschicht: **70 %**  
Artenanzahl in Krautschicht: **12**  
Anzahl Ir-typischer Arten: **8**

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: **-**  
Art(en): **-**

Bewertung Krautschicht: **B**
**Oberkriterium Arteninventar: **A****
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: **<5**

Verdichtungszeiger: **<5**

Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: **<5**

Bewertung Bodenstruktur: **A**

Verbiß: **<5**

Schälschäden: **<5**

sonstige Schäden: **<5**

Bewertung Vegetationsschäden: **A**

Störungszeiger: **<5**

Bewertung Artenkombination: **A**

Beeintr. Erholung/ Emission ua: **n.b.**
**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **A****
**Erhaltungszustand: **A****

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/8****-**

LRT-Code:

Kurzbezeichnung:

**9110****Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: Kartierer: Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

Naturraum:

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Biotoptyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)
WCB	100	4951 F020	71.201.3	2632				
BZ	0	4951 F017	71.209.3	2171				
FQN	0	-	73.210.4	7050				
FBM	0	-	73.219.3	32857				
			75.290.4	350				

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5449091

Hochwert: 5658999

Vegetationseinheit: Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937

Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald

Bemerkungen zum LRT:

GFI-reicher RBU-Altbestand; GFI im Neben- und stellenweise auch Unterstand; z.T. fließend in GFI-Forste übergehend; kaum mehrschichtig



## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	- %	5 %
3	- %	5 %
4	20 %	- %
5	80 %	- %
mehrschichtig:	5 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	0
Totholz Laub liegend:	2
Totholz Nadel stehend:	6
Totholz Nadel liegend:	11
Summe Totholz:	19

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
RBU	13
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	13

Waldentwicklungsphasen-Wert: 

Bewertung Totholz: 

Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: 
**Oberkriterium Struktur:** 
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
RBU	70 %
GFI	30 %
BAH	0 %
-	- %
-	- %
-	- %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
GFI	70 %
RBU	30 %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: 

Bewertung w. Schichten: 

Bewertung seltene Arten: 
*Krautschicht*

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
Artenanzahl in Krautschicht:   
Anzahl Ir-typischer Arten: 

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
Art(en): 

Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:** 
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung:   
Verdichtungszeiger:   
Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt:   
Bewertung Bodenstruktur: 

Verbiß:   
Schälschäden:   
sonstige Schäden:   
Bewertung Vegetationsschäden: 

Störungszeiger:   
Bewertung Artenkombination:   
Beeintr. Erholung/ Emission ua: 
**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** 
**Erhaltungszustand:**

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/9****-**

LRT-Code:

Kurzbezeichnung:

**9110****Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**

Anzahl Teilflächen:

**1**

LRT sicher:

**100**

%

LRT unsicher:

**0**

%

alternativer LRT:

**-**

TK25:

**4951**

Quadrant



Fläche:

**107.290**

m²

Hochwert:

**5658988**

Kartierer:

Länge:

**-**

m

Rechtswert:

**5449696**

Erhebungsdatum:

**17.09.2002**

Breite:

**-**

m

StUFA

**Radebeul**

Forstamt:

**Langburkersdorf**

Eigentumsart:

**Landeswald**

Kreis

**Sächsische Schweiz**

Revier:

**Hohwald**

Gemeinde

**Hohwald**

Forstort:

**506c4**

NSG %

**0**

%

NSG-Bezeichnung:

**-**

§ 26 %

**-**

%

SPA-Bezeichnung:

**-**

Naturraum:

**D14 Oberlausitz**

Naturregion:

**-**

Naturraum Sachsen:

**Oberlausitzer Bergland**

Biotoptyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)
		4951 F028	71.000.0	5169	72.100.0	573	75.290.4	9599
		4951 F029	71.100.0	4139	73.210.2	15281	75.794.4	6281
		4951 F016	71.207.2	9625	73.219.3	3806		
		4951 F019	71.207.3	10497	73.615.3	19442		
			71.209.2	4783	75.269.3	5847		
			71.209.3	4696	75.271.3	7475		

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: **5449712**Hochwert: **5659007**Vegetationseinheit: **Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937**
**Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald**

Bemerkungen zum LRT:

Angstberg: im N-Teil RBU-Altholz, z.T. zweischichtig, nach S jünger werdend mit z.T. viel GFI und GBI; im W Mosaik von jüngeren und älteren Bestandteilen

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	- %	10 %
2	10 %	10 %
3	20 %	10 %
4	30 %	5 %
5	40 %	
mehrschichtig:	30 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	11
Totholz Laub liegend:	12
Totholz Nadel stehend:	1
Totholz Nadel liegend:	1
Summe Totholz:	25

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
RBU	37
GBI	1
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	38

Waldentwicklungsphasen-Wert: 

Bewertung Totholz: 

Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: mit zunehmender Höhe (Angstberg) blockreicher

**Oberkriterium Struktur:** 
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
RBU	92 %
GFI	5 %
GBI	3 %
ELA	0 %
TEI	0 %
GEB	0 %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
RBU	85 %
GFI	15 %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: 

Bewertung w. Schichten: 

Bewertung seltene Arten: 
*Krautschicht*

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
Artenanzahl in Krautschicht:   
Anzahl Ir-typischer Arten: 

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
Art(en): 

Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:** 
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung:   
Verdichtungszeiger:   
Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt:   
Bewertung Bodenstruktur: 

Verbiß:   
Schälschäden:   
sonstige Schäden:   
Bewertung Vegetationsschäden: 

Störungszeiger:   
Bewertung Artenkombination:   
Beeintr. Erholung/ Emission ua: 
**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** 
**Erhaltungszustand:**

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/10****-**

LRT-Code:

**9110**

Kurzbezeichnung:

**Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: 

Kartierer:

Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

Naturraum:

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
-	-	-	71.209.2	22331				
-	-	-	75.270.2	3260				
-	-	-	75.279.2	7218				
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: Hochwert: Vegetationseinheit:  


Bemerkungen zum LRT:

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	- %	- %
3	35 %	- %
4	35 %	- %
5	- %	- %
mehrschichtig:	0 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	3
Totholz Laub liegend:	0
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	3

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
-	-
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	0

Waldentwicklungsphasen-Wert: 

Bewertung Totholz: 

Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: 
**Oberkriterium Struktur:** 
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
RBU	80 %
GFI	20 %
BAH	0 %
GES	0 %
GBI	0 %
-	- %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: 

Bewertung w. Schichten: 

Bewertung seltene Arten: 
*Krautschicht*

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
Artenanzahl in Krautschicht:   
Anzahl Ir-typischer Arten: 

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
Art(en): 

Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:** 
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung:   
Verdichtungszeiger:   
Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt:   
Bewertung Bodenstruktur: 

Verbiß:   
Schälschäden:   
sonstige Schäden:   
Bewertung Vegetationsschäden: 

Störungszeiger:   
Bewertung Artenkombination:   
Beeintr. Erholung/ Emission ua: 
**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** 
**Erhaltungszustand:**

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/11****-**

LRT-Code:

**9110**

Kurzbezeichnung:

**Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**

Anzahl Teilflächen:

**1**

LRT sicher:

**0****%**

LRT unsicher:

**100****%**

alternativer LRT:

**9130**

TK25:

**4951**

Quadrant



Fläche:

**14.066****m²**

Hochwert:

**5658345**

Kartierer:

Länge:

**-****m**

Rechtswert:

**5449411**

Erhebungsdatum:

**04.09.2002**

Breite:

**-****m**

StUFA

**Radebeul**

Forstamt:

**Langburkersdorf**

Eigentumsart:

**Landeswald**

Kreis

**Sächsische Schweiz**

Revier:

**Hohwald**

Gemeinde

**Hohwald**

Forstort:

**534b5**

NSG %

**0****%**

NSG-Bezeichnung:

**-**

§ 26 %

**0****%**

SPA-Bezeichnung:

**-**

Naturraum:

**D14 Oberlausitz**

Naturregion:

**-**

Naturraum Sachsen:

**Oberlausitzer Bergland**

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
WCB	100	4951 F024	71.209.3	13761				
BZ	0	-	75.279.2	191				
FQN	0	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: **5449428**Hochwert: **5658334**Vegetationseinheit: **Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937****Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald**

Bemerkungen zum LRT:

überwiegend 3-schichtiger RBU-Bestand mit geschlossenem Altholz und bis ca. 6 m hoher flächiger Verjüngung (unterdrückt); Bodenvegetation artenarm

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*
*Totholz*
*Biotopbäume*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	- %	20 %
2	- %	80 %
3	- %	- %
4	- %	- %
5	100 %	
mehrschichtig:	100 %	

Totholz Laub stehend:	0
Totholz Laub liegend:	1
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	1

Baumart	Anzahl
RBU	7
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	7

Waldentwicklungsphasen-Wert: **B**

Bewertung Totholz: **C**

Bewertung Biotopbäume: **B**

Abiotische Strukturen: auf ganzer Fläche dicht Blöcke; eingelagert Sickerquellaustritt ohne spezifische Vegetation

**Oberkriterium Struktur: **B****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*
*weitere Schichten*
*seltene Tierarten*

Baumart	Anteil
RBU	95 %
GFI	5 %
GES	0 %
-	- %
-	- %
-	- %

Baumart	Anteil
RBU	100 %
BAH	0 %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

Art	Anzahl
Schwarzspecht	?
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Quelle:

SBK

Bewertung Hauptschicht: **A**

Bewertung w. Schichten: **A**

Bewertung seltene Arten: **A**

Krautschicht

Deckungsgrad Krautschicht: 20 %  
Artenanzahl in Krautschicht: 6  
Anzahl Ir-typischer Arten: 5

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: -  
Art(en): -

Bewertung Krautschicht: **B**
**Oberkriterium Arteninventar: **A****
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: <5  
Verdichtungszeiger: <5  
Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: <5  
Bewertung Bodenstruktur: **A**

Verbiß: <5  
Schälschäden: <5  
sonstige Schäden: <5  
Bewertung Vegetationsschäden: **A**

Störungszeiger: <5  
Bewertung Artenkombination: **A**  
Beeintr. Erholung/ Emission ua: n.b.

**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **A****
**Erhaltungszustand: **B****

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E 1 Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/12**

-

LRT-Code:

**9110**

Kurzbezeichnung:

**Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

-

Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: 

Kartierer:

Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

-

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

-

Naturraum:

Naturregion:

-

Naturraum Sachsen:

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
WCB	80	4951 F027	73.210.3	32733				
WH	5	-	75.269.2	8297				
-	-	-	75.270.3	25162				
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5449766

Hochwert: 5658332

Vegetationseinheit: Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937

Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald

Bemerkungen zum LRT:

großflächig einschichtiger RBU-Bestand mit randlich zunehmenden GFI-Anteil; Übergänge zum GFI-Forst deswegen fließend; zusätzlich Altholzinsel auf der Kuppe des Nestelberges, sowie einzelne Stangenholzbereiche (v.a. im N)



## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	- %	2 %
2	- %	3 %
3	10 %	1 %
4	50 %	- %
5	40 %	
mehrschichtig:	5 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	1
Totholz Laub liegend:	1
Totholz Nadel stehend:	1
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	3

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
RBU	12
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	12

Waldentwicklungsphasen-Wert: **B**

Bewertung Totholz: **C**

Bewertung Biotopbäume: **B**

Abiotische Strukturen: vor allem in Kuppenlage (Nestelberg) blockreich, sonst nur wenig geneigt ohne markante Strukturen

**Oberkriterium Struktur: **B****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
RBU	75 %
GFI	25 %
SEI	0 %
BAH	0 %
ELA	0 %
GEB	0 %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
RBU	80 %
GFI	10 %
BAH	10 %
-	- %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl
Hohltaube	?
Schwarzspecht	?
-	-
-	-
-	-
-	-

Quelle:

SBK

Bewertung Hauptschicht: **B**

Bewertung w. Schichten: **n.b.**

Bewertung seltene Arten: **A**

Krautschicht

Deckungsgrad Krautschicht: **50** %  
Artenanzahl in Krautschicht: **6**  
Anzahl Ir-typischer Arten: **4**

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: **-**

Art(en): **-**

Bewertung Krautschicht: **B**
**Oberkriterium Arteninventar: **B****
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: **<5**

Verdichtungszeiger: **<5**

Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: **<5**

Bewertung Bodenstruktur: **A**

Verbiß: **<5**

Schälschäden: **<5**

sonstige Schäden: **<5**

Bewertung Vegetationsschäden: **A**

Störungszeiger: **<5**

Bewertung Artenkombination: **A**

Beeintr. Erholung/ Emission ua: **n.b.**
**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **A****
**Erhaltungszustand: **B****

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/13****-**

LRT-Code:

**9110**

Kurzbezeichnung:

**Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**

Anzahl Teilflächen:

**1**

LRT sicher:

**100****%**

LRT unsicher:

**0****%**

alternativer LRT:

**-**

TK25:

**4951**

Quadrant



Fläche:

**28.765****m²**

Hochwert:

**5657999**

Kartierer:

Länge:

**-****m**

Rechtswert:

**5448842**

Erhebungsdatum:

**27.08.2002**

Breite:

**-****m**

StUFA

**Radebeul**

Forstamt:

**Langburkersdorf**

Eigentumsart:

**Landeswald**

Kreis

**Sächsische Schweiz**

Revier:

**Hohwald**

Gemeinde

**Hohwald**

Forstort:

**536b4**

NSG %

**0****%**

NSG-Bezeichnung:

**-**

§ 26 %

**0****%**

SPA-Bezeichnung:

**-**

Naturraum:

**D14 Oberlausitz**

Naturregion:

**-**

Naturraum Sachsen:

**Oberlausitzer Bergland**

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
WCB	90	4951 F040	71.200.2	509	73.710.2	2080		
BZ	0	-	71.209.3	13885				
FQN	0	-	71.808.3	4992				
-	-	-	72.100.0	607				
			72.100.1	879				
			73.210.0	5795				

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: **5448895**Hochwert: **5657959**Vegetationseinheit: **Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937****Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald**

Bemerkungen zum LRT:

Lichter RBU-Altbestand mit v.a. im N stärker beigemischter GFI und RBU-Stangenholz, im Altholzteil fast flächig bis 10 m hohe Verjüngung (neben RBU auch GFI und GBI); RBU geradschaftig, wenig Totholz und Höhlenbäume

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*
*Totholz*
*Biotopbäume*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	- %	30 %
2	- %	30 %
3	5 %	- %
4	5 %	- %
5	90 %	
mehrschichtig:	60 %	

Totholz Laub stehend:	0
Totholz Laub liegend:	0
Totholz Nadel stehend:	2
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	2

Baumart	Anzahl
RBU	5
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	5

Waldentwicklungsphasen-Wert: **A**

Bewertung Totholz: **C**

Bewertung Biotopbäume: **B**

Abiotische Strukturen: Kuppen- und Hanglage, schwach geneigt; Blöcke v.a. im N; Quellaustritt am Mittelhang

**Oberkriterium Struktur: **B****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*
*weitere Schichten*
*seltene Tierarten*

Baumart	Anteil
RBU	90 %
GFI	10 %
BAH	0 %
ELA	0 %
SEI	0 %
GES	0 %

Baumart	Anteil
RBU	55 %
GFI	35 %
GBI	10 %
BAH	0 %
GEB	0 %
-	- %

Art	Anzahl
Schwarzspecht	?
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Quelle:

SBK

Bewertung Hauptschicht: **A**

Bewertung w. Schichten: **B**

Bewertung seltene Arten: **A**

Krautschicht

Deckungsgrad Krautschicht: 40 %  
Artenanzahl in Krautschicht: 16  
Anzahl Ir-typischer Arten: 10

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: -  
Art(en): -

Bewertung Krautschicht: **B**
**Oberkriterium Arteninventar: **A****
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: <5  
Verdichtungszeiger: <5  
Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: <5  
Bewertung Bodenstruktur: **A**

Verbiß: <5  
Schälschäden: <5  
sonstige Schäden: <5  
Bewertung Vegetationsschäden: **A**

Störungszeiger: <5  
Bewertung Artenkombination: **A**  
Beeintr. Erholung/ Emission ua: n.b.

**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **A****
**Erhaltungszustand: **B****

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E 1 Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/14**

-

LRT-Code:

Kurzbezeichnung:

**9110****Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

-

Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: 

Kartierer:

Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

-

§ 26 % 

SPA-Bezeichnung:

-

Naturraum:

Naturregion:

-

Naturraum Sachsen:

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
WCB	15	4951 F043	75.279.2	17845				
BZ	0	-	75.729.3	3711				
-	-	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5449410

Hochwert: 5657792

Vegetationseinheit: Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937

Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald

Bemerkungen zum LRT:

im W großflächig RBU-Stangenholz mit z.T. höheren Anteilen von BAH und GFI, im O kleinflächig angrenzender Altholzbestand RBU mit verschiedenen Mischbaumarten; kaum entwickelte vertikale Strukturierung

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	- %	1 %
3	70 %	3 %
4	15 %	2 %
5	15 %	
mehrschichtig:	5 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	0
Totholz Laub liegend:	1
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	1

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
RBU	4
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	4

Waldentwicklungsphasen-Wert: 

Bewertung Totholz: 

Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: 
**Oberkriterium Struktur:** 
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
RBU	75 %
BAH	15 %
GFI	10 %
GES	0 %
SEI	0 %
GBI	0 %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
RBU	90 %
BAH	10 %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: 

Bewertung w. Schichten: 

Bewertung seltene Arten: 
*Krautschicht*

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
Artenanzahl in Krautschicht:   
Anzahl Ir-typischer Arten: 

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
Art(en): 

Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:** 
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung:   
Verdichtungszeiger:   
Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt:   
Bewertung Bodenstruktur: 

Verbiß:   
Schälschäden:   
sonstige Schäden:   
Bewertung Vegetationsschäden: 

Störungszeiger:   
Bewertung Artenkombination:   
Beeintr. Erholung/ Emission ua: 
**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** 
**Erhaltungszustand:**

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/15****-**

LRT-Code:

**9110**

Kurzbezeichnung:

**Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**

Anzahl Teilflächen:

**1**

LRT sicher:

**0****%**

LRT unsicher:

**100****%**

alternativer LRT:

**9130**

TK25:

**4951**

Quadrant



Fläche:

**64.791****m²**

Hochwert:

**5657637**

Kartierer:

Länge:

**-****m**

Rechtswert:

**5448170**

Erhebungsdatum:

**27.08.2002**

Breite:

**-****m**

StUFA

**Radebeul**

Forstamt:

**Langburkersdorf**

Eigentumsart:

**Landeswald**

Kreis

**Sächsische Schweiz**

Revier:

**Hohwald**

Gemeinde

**Hohwald**

Forstort:

**541b1**

NSG %

**0****%**

NSG-Bezeichnung:

**-**

§ 26 %

**0****%**

SPA-Bezeichnung:

**-**

Naturraum:

**D14 Oberlausitz**

Naturregion:

**-**

Naturraum Sachsen:

**Oberlausitzer Bergland**

Biotoptyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)
WCB	10	4951 F052	71.200.2	23389	73.219.2	4382		
BZ	0	-	71.201.2	8687	73.918.2	604		
FQN	0	-	71.209.2	18583				
FBM	0	-	72.100.0	377				
			73.210.0	4035				
			73.210.2	4541				

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: **5447980**Hochwert: **5657580**Vegetationseinheit: **Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937****Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald**

Bemerkungen zum LRT:

RBU-Komplex mit kleinflächig schwankender GFI-Beimischung; überwiegend Stangenholz; Alt-RBU nur stellenweise kleinflächig bzw. als Überhälter; Verjüngung und 2-Schichtigkeit nur stellenweise in Ansätzen vorhanden

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*
*Totholz*
*Biotopbäume*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	- %	1 %
2	- %	- %
3	45 %	5 %
4	45 %	5 %
5	10 %	
mehrschichtig:	10 %	

Totholz Laub stehend:	0
Totholz Laub liegend:	1
Totholz Nadel stehend:	1
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	2

Baumart	Anzahl
RBU	14
BAH	1
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	15

Waldentwicklungsphasen-Wert: 

Bewertung Totholz: 

Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: 
**Oberkriterium Struktur:** 
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*
*weitere Schichten*
*seltene Tierarten*

Baumart	Anteil
RBU	85 %
GFI	15 %
BAH	0 %
-	- %
-	- %
-	- %

Baumart	Anteil
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: 

Bewertung w. Schichten: 

Bewertung seltene Arten: 
**Krautschicht**

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
Artenanzahl in Krautschicht:   
Anzahl Ir-typischer Arten: 

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
Art(en): 

Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:** 
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung:   
Verdichtungszeiger:   
Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt:   
Bewertung Bodenstruktur: 

Verbiß:   
Schälschäden:   
sonstige Schäden:   
Bewertung Vegetationsschäden: 

Störungszeiger:   
Bewertung Artenkombination:   
Beeintr. Erholung/ Emission ua: 
**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** 
**Erhaltungszustand:**

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/16****-**

LRT-Code:

**9110**

Kurzbezeichnung:

**Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**

Anzahl Teilflächen:

**1**

LRT sicher:

**100****%**

LRT unsicher:

**0****%**

alternativer LRT:

**-**

TK25:

**4951**

Quadrant

☐☒☐☒

Fläche:

**67.460****m²**

Hochwert:

**5657216**

Kartierer:

Länge:

**-****m**

Rechtswert:

**5448509**

Erhebungsdatum:

**26.08.2002**

Breite:

**-****m**

StUFA

**Radebeul**

Forstamt:

**Langburkersdorf**

Eigentumsart:

**Landeswald**

Kreis

**Sächsische Schweiz**

Revier:

**Hohwald**

Gemeinde

**Hohwald**

Forstort:

**548b7**

NSG %

**0****%**

NSG-Bezeichnung:

**-**

§ 26 %

**-****%**

SPA-Bezeichnung:

**-**

Naturraum:

**D14 Oberlausitz**

Naturregion:

**-**

Naturraum Sachsen:

**Oberlausitzer Bergland**

Biotoptyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)
-	-	-	71.200.2	38829				
-	-	-	71.200.3	5770				
-	-	-	72.105.3	691				
-	-	-	72.900.2	995				
			73.218.3	14824				
			73.230.0	6262				

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: **5448513**Hochwert: **5657255**Vegetationseinheit: **Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937****Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald**

Bemerkungen zum LRT:

großflächiges RBU-Stangenholz mit v.a. im NW höherem GFI-Anteil; einschichtig; im NO kleinflächig besser strukturiert, allerdings mit höherem GFI-Anteil



## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	1 %	1 %
2	- %	2 %
3	50 %	2 %
4	45 %	- %
5	3 %	
mehrschichtig:	5 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	1
Totholz Laub liegend:	0
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	1

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
RBU	7
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	7

Waldentwicklungsphasen-Wert: 

Bewertung Totholz: 

Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: 
**Oberkriterium Struktur:** 
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
RBU	89 %
GFI	10 %
GBI	1 %
-	- %
-	- %
-	- %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
BAH	40 %
RBU	30 %
ELA	30 %
-	- %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: 

Bewertung w. Schichten: 

Bewertung seltene Arten: 
**Krautschicht**

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
Artenanzahl in Krautschicht:   
Anzahl Ir-typischer Arten: 

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
Art(en): 

Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:** 
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung:   
Verdichtungszeiger:   
Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt:   
Bewertung Bodenstruktur: 

Verbiß:   
Schälschäden:   
sonstige Schäden:   
Bewertung Vegetationsschäden: 

Störungszeiger:   
Bewertung Artenkombination:   
Beeintr. Erholung/ Emission ua: 
**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** 
**Erhaltungszustand:**

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/17****-**

LRT-Code:

**9110**

Kurzbezeichnung:

**Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**

Anzahl Teilflächen:

**1**

LRT sicher:

**100****%**

LRT unsicher:

**0****%**

alternativer LRT:

**-**

TK25:

**4951**

Quadrant



Fläche:

**8.564****m²**

Hochwert:

**5656925**

Kartierer:

Länge:

**-****m**

Rechtswert:

**5448466**

Erhebungsdatum:

**20.09.2002**

Breite:

**-****m**

StUFA

**Radebeul**

Forstamt:

**Langburkersdorf**

Eigentumsart:

**Landeswald**

Kreis

**Sächsische Schweiz**

Revier:

**Hohwald**

Gemeinde

**Hohwald**

Forstort:

**547a3**

NSG %

**0****%**

NSG-Bezeichnung:

**-**

§ 26 %

**-****%**

SPA-Bezeichnung:

**-**

Naturraum:

**D14 Oberlausitz**

Naturregion:

**-**

Naturraum Sachsen:

**Oberlausitzer Bergland**

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
-	-	-	71.100.0	8517				
-	-	-						
-	-	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: **5448406**Hochwert: **5656945**Vegetationseinheit: **Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937****Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald**

Bemerkungen zum LRT:

RBU-Stangenholz mit Resten von Pionierbaumarten; dicht, keine Bodenvegetation

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	100 %	- %
3	- %	- %
4	- %	- %
5	- %	- %
mehrschichtig:	0 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	0
Totholz Laub liegend:	0
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	0

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
-	-
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	0

Waldentwicklungsphasen-Wert: 

Bewertung Totholz: 

Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: 
**Oberkriterium Struktur:** 
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
RBÜ	90 %
GFI	5 %
ASP	2 %
GEB	2 %
GBI	1 %
-	- %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: 

Bewertung w. Schichten: 

Bewertung seltene Arten: 

Krautschicht

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
Artenanzahl in Krautschicht:   
Anzahl Ir-typischer Arten: 

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
Art(en): 

Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:** 
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: 

Verdichtungszeiger: 

Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: 

Bewertung Bodenstruktur: 

Verbiß: 

Schälschäden: 

sonstige Schäden: 

Bewertung Vegetationsschäden: 

Störungszeiger: 

Bewertung Artenkombination: 

Beeintr. Erholung/ Emission ua: 
**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** 
**Erhaltungszustand:**

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/18****-**

LRT-Code:

**9110**

Kurzbezeichnung:

**Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**

Anzahl Teilflächen:

**1**

LRT sicher:

**100****%**

LRT unsicher:

**0****%**

alternativer LRT:

**-**

TK25:

**4951**

Quadrant



Fläche:

**9.049****m²**

Hochwert:

**5656693**

Kartierer:

Länge:

**-****m**

Rechtswert:

**5448165**

Erhebungsdatum:

**26.08.2002**

Breite:

**-****m**

StUFA

**Radebeul**

Forstamt:

**Langburkersdorf**

Eigentumsart:

**Landeswald**

Kreis

**Sächsische Schweiz**

Revier:

**Hohwald**

Gemeinde

**Hohwald**

Forstort:

**546a5**

NSG %

**0****%**

NSG-Bezeichnung:

**-**

§ 26 %

**-****%**

SPA-Bezeichnung:

**-**

Naturraum:

**D14 Oberlausitz**

Naturregion:

**-**

Naturraum Sachsen:

**Oberlausitzer Bergland**

Biotoptyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)
-	-	-	71.200.3	9006				
-	-	-						
-	-	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: **5448190**Hochwert: **5656689**Vegetationseinheit: **Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937****Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald**

Bemerkungen zum LRT:

Stangenholz bis schwaches Baumholz RBU mit beigemischter zwischenständiger GFI, im S 3 RBU-Überhälter, Krautschicht artenarm, starkes Totholz fehlend

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	- %	- %
3	50 %	- %
4	45 %	- %
5	5 %	- %
mehrschichtig:	0 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	0
Totholz Laub liegend:	0
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	0

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
RBU	3
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	3

Waldentwicklungsphasen-Wert: 

Bewertung Totholz: 

Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: 
**Oberkriterium Struktur:** 
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
RBU	90 %
GFI	10 %
ELA	0 %
SEI	0 %
BAH	0 %
-	- %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: 

Bewertung w. Schichten: 

Bewertung seltene Arten: 
*Krautschicht*

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
Artenanzahl in Krautschicht:   
Anzahl Ir-typischer Arten: 

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
Art(en): 

Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:** 
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: 

Verdichtungszeiger: 

Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: 

Bewertung Bodenstruktur: 

Verbiß: 

Schälschäden: 

sonstige Schäden: 

Bewertung Vegetationsschäden: 

Störungszeiger: 

Bewertung Artenkombination: 

Beeintr. Erholung/ Emission ua: 
**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** 
**Erhaltungszustand:**

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/19****-**

LRT-Code:

**9110**

Kurzbezeichnung:

**Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: Kartierer: Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

§ 26 % 

SPA-Bezeichnung:

Naturraum:

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Biotoptyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)
-	-	-	71.200.3	1708				
-	-	-	71.201.2	8320				
-	-	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: Hochwert: Vegetationseinheit:  Luzulo-Fagetum Meusel 1937

Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald

Bemerkungen zum LRT:

Stangenholz bis schw. Baumholz RBU mit höherer GFI-Beimischung; kaum Bodenvegetation, mehrfach Störungszeiger; Übergänge zu angrenzenden GFI-Forsten fließend

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*
*Totholz*
*Biotopbäume*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	- %	- %
3	50 %	- %
4	50 %	- %
5	- %	- %
mehrschichtig:	0 %	

Totholz Laub stehend:	2
Totholz Laub liegend:	0
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	2

Baumart	Anzahl
RBU	2
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	2

Waldentwicklungsphasen-Wert: **C**

Bewertung Totholz: **B**

Bewertung Biotopbäume: **B**

Abiotische Strukturen: keine markanten Strukturen; Boden schwach nach S geneigt

**Oberkriterium Struktur: **B****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*
*weitere Schichten*
*seltene Tierarten*

Baumart	Anteil
RBU	65 %
GFI	35 %
GBI	0 %
BAH	0 %
-	- %
-	- %

Baumart	Anteil
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: **C**

Bewertung w. Schichten: **n.b.**

Bewertung seltene Arten: **-**
**Krautschicht**

Deckungsgrad Krautschicht: **5** %  
Artenanzahl in Krautschicht: **3**  
Anzahl Ir-typischer Arten: **1**

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: **-**  
Art(en): **-**

Bewertung Krautschicht: **C**
**Oberkriterium Arteninventar: **C****
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: **10**  
Verdichtungszeiger: **10**  
Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: **<5**  
Bewertung Bodenstruktur: **B**

Verbiß: **?**  
Schälschäden: **<5**  
sonstige Schäden: **<5**  
Bewertung Vegetationsschäden: **A**

Störungszeiger: **20**  
Bewertung Artenkombination: **B**  
Beeintr. Erholung/ Emission ua: **n.b.**
**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **B****
**Erhaltungszustand: **C****

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E 1 Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/20**

-

LRT-Code: Kurzbezeichnung:

**9110****Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

-

Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: Kartierer: Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

§ 26 % 

SPA-Bezeichnung:

Naturraum:

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
WCB	70	4951 F133	71.208.4	4876				
WH	10	-						
-	-	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5447937

Hochwert: 5656050

Vegetationseinheit: Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937

Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald

Bemerkungen zum LRT:

RBU-Altholz in beginnender Zerfallsphase mit vorgelagertem Stangenholzstreifen; Bodenveg. und Verjüngung nur fragmentarisch oder fehlend; z.T. GBI und GFI als Mischbaumarten auftretend



## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*
*Totholz*
*Biotopbäume*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	- %	10 %
3	50 %	- %
4	- %	- %
5	50 %	- %
mehrschichtig:	10 %	

Totholz Laub stehend:	2
Totholz Laub liegend:	0
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	2

Baumart	Anzahl
RBU	5
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	5

Waldentwicklungsphasen-Wert: **B**

Bewertung Totholz: **A**

Bewertung Biotopbäume: **A**

Abiotische Strukturen: schwach geneigte Standorte; wenige Einzelblöcke

**Oberkriterium Struktur: **A****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*
*weitere Schichten*
*seltene Tierarten*

Baumart	Anteil
RBU	90 %
GBI	10 %
SEI	0 %
-	- %
-	- %
-	- %

Baumart	Anteil
GFI	40 %
RBU	40 %
BAH	20 %
-	- %
-	- %
-	- %

Art	Anzahl
Schwarzspecht	?
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

Quelle:

SBK

Bewertung Hauptschicht: **A**

Bewertung w. Schichten: **n.b.**

Bewertung seltene Arten: **A**

Krautschicht

Deckungsgrad Krautschicht: **1** %  
Artenanzahl in Krautschicht: **4**  
Anzahl Ir-typischer Arten: **3**

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: **-**

Art(en): **-**

Bewertung Krautschicht: **C**
**Oberkriterium Arteninventar: **B****
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: **<5**

Verdichtungszeiger: **<5**

Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: **<5**

Bewertung Bodenstruktur: **A**

Verbiß: **<5**

Schälschäden: **<5**

sonstige Schäden: **<5**

Bewertung Vegetationsschäden: **A**

Störungszeiger: **<5**

Bewertung Artenkombination: **A**

Beeintr. Erholung/ Emission ua: **n.b.**
**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **A****
**Erhaltungszustand: **B****

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9110/21****-**

LRT-Code:

Kurzbezeichnung:

**9110****Hainsimsen-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**

Anzahl Teilflächen:

**1**

LRT sicher:

**100****%**

LRT unsicher:

**0****%**

alternativer LRT:

**-**

TK25:

**4951**

Quadrant



Fläche:

**7.406****m²**

Hochwert:

**5656069**

Kartierer:

Länge:

**-****m**

Rechtswert:

**5448199**

Erhebungsdatum:

**20.09.2002**

Breite:

**-****m**

StUFA

**Radebeul**

Forstamt:

**Langburkersdorf**

Eigentumsart:

**Landeswald**

Kreis

**Sächsische Schweiz**

Revier:

**Hohwald**

Gemeinde

**Hohwald**

Forstort:

**566b9**

NSG %

**0****%**

NSG-Bezeichnung:

**-**

§ 26 %

**-****%**

SPA-Bezeichnung:

**-**

Naturraum:

**D14 Oberlausitz**

Naturregion:

**-**

Naturraum Sachsen:

**Oberlausitzer Bergland**

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
WCB	100	4951 F061	71.200.2	5974				
BZ	0	-	73.210.2	1350				
-	-	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: **5448203**Hochwert: **5656041**Vegetationseinheit: **Ass Luzulo-Fagetum Meusel 1937**
**Hainsimsen-Buchenwald, Hainsimsen-Eichen-Buchenwald, Hainsimsen-(Tannen-Fichten)-Buchenwald**

Bemerkungen zum LRT:

RBU-Altholz mit z.T. etwas höherem GFI-Anteil, ohne Unterstand; im N auch älteres Stangenholz (nördl. des Weges); setzt sich außerhalb des FFH-Gebietsumgriffes fort!!

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*
*Totholz*
*Biotopbäume*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	- %	- %
3	- %	- %
4	30 %	- %
5	70 %	- %
mehrschichtig:	0 %	

Totholz Laub stehend:	2
Totholz Laub liegend:	0
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	2

Baumart	Anzahl
RBU	3
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	3

 Waldentwicklungsphasen-Wert: 

 Bewertung Totholz: 

 Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: mäßig N geneigt; im N temporärer Sickerquellaustritt

**Oberkriterium Struktur:** 
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*
*weitere Schichten*
*seltene Tierarten*

Baumart	Anteil
RBU	80 %
GFI	20 %
SEI	0 %
-	- %
-	- %
-	- %

Baumart	Anteil
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

 Bewertung Hauptschicht: 

 Bewertung w. Schichten: 

 Bewertung seltene Arten: 

Krautschicht

 Deckungsgrad Krautschicht:  %  
 Artenanzahl in Krautschicht:   
 Anzahl Ir-typischer Arten: 

 Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
 Art(en): 

 Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:** 
**Beeinträchtigungen:**

 Bodenverwundung: 

 Verdichtungszeiger: 

 Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: 

 Bewertung Bodenstruktur: 

 Verbiß: 

 Schälschäden: 

 sonstige Schäden: 

 Bewertung Vegetationsschäden: 

 Störungszeiger: 

 Bewertung Artenkombination: 

 Beeintr. Erholung/ Emission ua: 
**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** 
**Erhaltungszustand:**

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9130/1****-**

LRT-Code:

Kurzbezeichnung:

**9130****Waldmeister-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: Kartierer: Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

Naturraum:

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
WLB	100	4951 F108	73.219.3	3009				
BZ	0	-	75.720.3	21536				
-	-	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5448786

Hochwert: 5660225

Vegetationseinheit: Ass Galio odorati-Fagetum Sougnez et Thill 1959

Waldmeister-Buchenwald

Bemerkungen zum LRT:

edellaubholzreicher, geschichteter RBU-Mischbestand; struktur- und totholzreich; artenreiche Bodenvegetation

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*
*Totholz*
*Biotopbäume*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	- %	40 %
2	- %	30 %
3	- %	20 %
4	20 %	- %
5	80 %	
mehrschichtig:	75 %	

Totholz Laub stehend:	23
Totholz Laub liegend:	11
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	34

Baumart	Anzahl
RBU	9
BAH	2
GES	1
-	-
Summe Biotopbäume:	12

Waldentwicklungsphasen-Wert: **A**

Bewertung Totholz: **A**

Bewertung Biotopbäume: **B**

Abiotische Strukturen: einzelne Blöcke auf gesamter Fläche; eingelagert Quellbereich mit Bach-Eschenwald (eig. LRT)

**Oberkriterium Struktur: **A****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*
*weitere Schichten*
*seltene Tierarten*

Baumart	Anteil
RBU	80 %
BAH	10 %
GES	5 %
SEI	0 %
BUL	0 %
GFI	0 %

Baumart	Anteil
RBU	60 %
BAH	40 %
BUL	0 %
-	- %
-	- %
-	- %

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: **A**

Bewertung w. Schichten: **A**

Bewertung seltene Arten: **-**

Krautschicht

Deckungsgrad Krautschicht: **90 %**  
Artenanzahl in Krautschicht: **15**  
Anzahl Ir-typischer Arten: **7**

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: **1**  
Art(en): **Hordelymus europaeus**

Bewertung Krautschicht: **A**
**Oberkriterium Arteninventar: **A****
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: **<5**

Verdichtungszeiger: **<5**

Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: **<5**

Bewertung Bodenstruktur: **A**

Verbiß: **10**

Schälschäden: **<5**

sonstige Schäden: **<5**

Bewertung Vegetationsschäden: **A**

Störungszeiger: **<5**

Bewertung Artenkombination: **A**

Beeintr. Erholung/ Emission ua: **n.b.**
**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **A****
**Erhaltungszustand: **A****

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E 1 Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9130/2**

-

LRT-Code: Kurzbezeichnung:

**9130****Waldmeister-Buchenwälder**

Subtyp:

-

Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: 

Kartierer:

Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

-

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

-

Naturraum:

Naturregion:

-

Naturraum Sachsen:

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
WLB	70	4951 F108	71.209.2	4563				
BZ	0	4951 F109	71.209.4	1687				
-	-	-	72.100.3	892				
-	-	-	73.219.3	16256				

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: Hochwert: Vegetationseinheit: 

Bemerkungen zum LRT:

ALT-RBU-Bestand (überwiegend zweischichtig) mit stellenweise höherem Anteil von GFI (vor allem am Rand) sowie höherem Edellaubholzanteil; im N auch eine Teilfläche RBU-Stangenholz (weitgehend unstrukturiert) umfassend)

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	- %	25 %
2	- %	25 %
3	20 %	- %
4	10 %	- %
5	70 %	
mehrschichtig:	50 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	1
Totholz Laub liegend:	5
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	1
Summe Totholz:	6

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
RBU	9
BAH	1
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	10

Waldentwicklungsphasen-Wert: **A**

Bewertung Totholz: **B**

Bewertung Biotopbäume: **B**

Abiotische Strukturen: einzelne Blöcke; im SO eingelagert Quellbereich mit abziehendem Bach (eigener LRT)

**Oberkriterium Struktur: **B****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
RBU	70 %
GFI	20 %
GES	5 %
BAH	5 %
-	- %
-	- %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
RBU	50 %
BAH	50 %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: **C**

Bewertung w. Schichten: **B**

Bewertung seltene Arten: **-**

Krautschicht

Deckungsgrad Krautschicht: **90 %**  
Artenanzahl in Krautschicht: **9**  
Anzahl Ir-typischer Arten: **3**

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: **-**  
Art(en): **-**

Bewertung Krautschicht: **B**
**Oberkriterium Arteninventar: **C****
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: **<5**

Verdichtungszeiger: **<5**

Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: **<5**

Bewertung Bodenstruktur: **A**

Verbiß: **<5**

Schälschäden: **<5**

sonstige Schäden: **<5**

Bewertung Vegetationsschäden: **A**

Störungszeiger: **<5**

Bewertung Artenkombination: **A**

Beeintr. Erholung/ Emission ua: **n.b.**
**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **A****
**Erhaltungszustand: **C****

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E 1 Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9130/3**

-

LRT-Code:

Kurzbezeichnung:

**9130****Waldmeister-Buchenwälder**

Subtyp:

-

Anzahl Teilflächen: 1

LRT sicher: 0 %

LRT unsicher: 100 %

alternativer LRT: 9110

TK25: 4951

Quadrant



Fläche: 16.754 m²

Länge: - m

Breite: - m

Hochwert: 5659271

Rechtswert: 5449156

Kartierer:

Erhebungsdatum: 20.09.2002

StUFA

Radebeul

Forstamt:

Langburkersdorf

Eigentumsart:

Landeswald

Kreis

Sächsische Schweiz

Revier:

Hohwald

Gemeinde

Hohwald

Forstort:

525b3

NSG % 0 %

NSG-Bezeichnung:

-

§ 26 % 0 %

SPA-Bezeichnung:

-

Naturraum:

D14 Oberlausitz

Naturregion:

-

Naturraum Sachsen:

Oberlausitzer Bergland

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
WLB	100	4951 F017	71.201.3	16550				
BZ	0	-	73.610.3	179				
-	-	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5449157

Hochwert: 5659302

Vegetationseinheit: Ass Galio odorati-Fagetum Sougneux et Thill 1959

Waldmeister-Buchenwald

Bemerkungen zum LRT:

beginnende Zerfallsphase eines edellaubholzreichen RBU-Waldes auf sehr blockreichen Standorten; Verjüngung/ Unterstand bislang noch fehlend; Bodenvegetation sehr lückig



## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	- %	- %
3	- %	- %
4	40 %	- %
5	60 %	- %
mehrschichtig:	0 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	7
Totholz Laub liegend:	9
Totholz Nadel stehend:	3
Totholz Nadel liegend:	2
Summe Totholz:	21

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
RBU	14
BAH	1
BUL	1
-	-
Summe Biotopbäume:	16

Waldentwicklungsphasen-Wert: **B**

Bewertung Totholz: **A**

Bewertung Biotopbäume: **A**

Abiotische Strukturen: 
**Oberkriterium Struktur: **A****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
RBU	90 %
GFI	5 %
BAH	4 %
BUL	1 %
-	- %
-	- %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: **A**

Bewertung w. Schichten: **n.b.**

Bewertung seltene Arten: **-**
*Krautschicht*

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
Artenanzahl in Krautschicht:   
Anzahl Ir-typischer Arten: 

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
Art(en): 

Bewertung Krautschicht: **B**
**Oberkriterium Arteninventar: **A****
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: 

Verdichtungszeiger: 

Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: 

Bewertung Bodenstruktur: **A**

Verbiß: 

Schälschäden: 

sonstige Schäden: 

Bewertung Vegetationsschäden: **A**

Störungszeiger: 

Bewertung Artenkombination: **A**

Beeintr. Erholung/ Emission ua: **n.b.**
**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **A****
**Erhaltungszustand: **A****

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9130/4****-**

LRT-Code:

Kurzbezeichnung:

**9130****Waldmeister-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: 

Kartierer:

Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

Naturraum:

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Biotoptyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)
WLB	80	4951 F017	71.201.3	12525				
BZ	0	4951 F020	71.209.2	5053				
FQS	0	4951 F019	71.209.3	19691				
FBM	0	-	74.129.3	18406				
			75.271.3	10367				
			75.794.4	875				

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5449460

Hochwert: 5659014

Vegetationseinheit: Ass Galio odorati-Fagetum Sougnez et Thill 1959

Waldmeister-Buchenwald

Bemerkungen zum LRT:

RBU-Waldkomplex (v.a. Waldschwingel-Buchenwald) mit Mesotrophiezeigern in der Bodenvegetation; überwiegend Altholz, im N auch kleinflächig Stangenholzflächen einschließend; altholzbereiche überwiegend wenig strukturiert und kaum Verjüngung; randlich stellenweise höherer GFI-Anteil

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*
*Totholz*
*Biotopbäume*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	- %	5 %
2	10 %	- %
3	10 %	- %
4	20 %	- %
5	60 %	
mehrschichtig:	5 %	

Totholz Laub stehend:	6
Totholz Laub liegend:	4
Totholz Nadel stehend:	1
Totholz Nadel liegend:	2
Summe Totholz:	13

Baumart	Anzahl
RBU	29
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	29

Waldentwicklungsphasen-Wert: **A**

Bewertung Totholz: **B**

Bewertung Biotopbäume: **B**

Abiotische Strukturen: stellenweise blockreicher; eingelagert Quellbereich ("Moosborn") und abziehende Quellbäche

**Oberkriterium Struktur: **B****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*
*weitere Schichten*
*seltene Tierarten*

Baumart	Anteil
RBU	95 %
GFI	4 %
BAH	1 %
-	- %
-	- %
-	- %

Baumart	Anteil
RBU	60 %
BAH	40 %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: **A**

Bewertung w. Schichten: **n.b.**

Bewertung seltene Arten: **-**

Krautschicht

Deckungsgrad Krautschicht: **60** %  
Artenanzahl in Krautschicht: **7**  
Anzahl Ir-typischer Arten: **2**

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: **-**  
Art(en): **-**

Bewertung Krautschicht: **B**
**Oberkriterium Arteninventar: **A****
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: **<5**  
Verdichtungszeiger: **<5**  
Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: **<5**  
Bewertung Bodenstruktur: **A**

Verbiß: **<5**  
Schälschäden: **<5**  
sonstige Schäden: **<5**  
Bewertung Vegetationsschäden: **A**

Störungszeiger: **<5**  
Bewertung Artenkombination: **A**  
Beeintr. Erholung/ Emission ua: **n.b.**
**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **A****
**Erhaltungszustand: **B****

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9130/5****-**

LRT-Code:

Kurzbezeichnung:

**9130****Waldmeister-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**

Anzahl Teilflächen:

**1**

LRT sicher:

**100**

%

LRT unsicher:

**0**

%

alternativer LRT:

**-**

TK25:

**4951**

Quadrant



Fläche:

**15.177**

m²

Hochwert:

**5658679**

Kartierer:

Länge:

**-**

m

Rechtswert:

**5449431**

Erhebungsdatum:

**04.09.2002**

Breite:

**-**

m

StUFA

**Radebeul**

Forstamt:

**Langburkersdorf**

Eigentumsart:

**Landeswald**

Kreis

**Sächsische Schweiz**

Revier:

**Hohwald**

Gemeinde

**Hohwald**

Forstort:

**534b2**

NSG %

**0**

%

NSG-Bezeichnung:

**-**

§ 26 %

**0**

%

SPA-Bezeichnung:

**-**

Naturraum:

**D14 Oberlausitz**

Naturregion:

**-**

Naturraum Sachsen:

**Oberlausitzer Bergland**

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
WLB	100	4951 F025	71.209.4	14090				
BZ	0	-	74.129.3	166				
-	-	-	78.300.0	867				
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5449430

Hochwert: 5658644

Vegetationseinheit: Ass Galio odorati-Fagetum Sougnez et Thill 1959

Waldmeister-Buchenwald

Bemerkungen zum LRT:

gut strukturierter RBU-Bestand mit stellenweise höherem GFI-Anteil; Oberstand z.T. stärker lückig, Zwischen- und Unterstand sehr gut entwickelt; viel Totholz (v.a. GFI); setzt sich außerhalb FFH-Gebiet fort!!

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*
*Totholz*
*Biotopbäume*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	- %	70 %
2	- %	30 %
3	10 %	10 %
4	10 %	10 %
5	80 %	
mehrschichtig:	100 %	

Totholz Laub stehend:	1
Totholz Laub liegend:	2
Totholz Nadel stehend:	3
Totholz Nadel liegend:	3
Summe Totholz:	9

Baumart	Anzahl
RBU	5
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	5

 Waldentwicklungsphasen-Wert: **A**

 Bewertung Totholz: **A**

 Bewertung Biotopbäume: **B**

Abiotische Strukturen: auf ganzer Fläche einzelne Blöcke; mehrere Feuchtstellen

**Oberkriterium Struktur: **A****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*
*weitere Schichten*
*seltene Tierarten*

Baumart	Anteil
RBU	85 %
GFI	10 %
BAH	5 %
SEI	0 %
-	- %
-	- %

Baumart	Anteil
RBU	80 %
BAH	20 %
GEB	0 %
-	- %
-	- %
-	- %

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

 Bewertung Hauptschicht: **B**

 Bewertung w. Schichten: **A**

 Bewertung seltene Arten: **-**

Krautschicht

 Deckungsgrad Krautschicht: **40 %**  
 Artenanzahl in Krautschicht: **14**  
 Anzahl Ir-typischer Arten: **3**

 Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: **-**  
 Art(en): **-**

 Bewertung Krautschicht: **B**
**Oberkriterium Arteninventar: **B****
**Beeinträchtigungen:**

 Bodenverwundung: **<5**

 Verdichtungszeiger: **<5**

 Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: **<5**

 Bewertung Bodenstruktur: **A**

 Verbiß: **<5**

 Schälschäden: **<5**

 sonstige Schäden: **<5**

 Bewertung Vegetationsschäden: **A**

 Störungszeiger: **<5**

 Bewertung Artenkombination: **A**

 Beeintr. Erholung/ Emission ua: **n.b.**
**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **A****
**Erhaltungszustand: **B****

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9130/6****-**

LRT-Code:

Kurzbezeichnung:

**9130****Waldmeister-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: Kartierer: Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

Naturraum:

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
WLB	100	4951 F053	71.200.3	2387				
BZ	0		73.210.0	5427				
-	-							
-	-							

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5448500

Hochwert: 5657476

Vegetationseinheit: Ass Galio odorati-Fagetum Sougnez et Thill 1959

Waldmeister-Buchenwald

Bemerkungen zum LRT:

gut strukturierter RBU-GFI-Bestand; GFI starkes Baumholz; RBU in allen Altersklassen; z.T. BAH als Mischbaumart; randlich GFI-Anteil steigend und fließende Übergänge in GFI-Forst

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*
*Totholz*
*Biotopbäume*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	- %	10 %
2	- %	5 %
3	10 %	5 %
4	- %	30 %
5	90 %	
mehrschichtig:	40 %	

Totholz Laub stehend:	0
Totholz Laub liegend:	3
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	3

Baumart	Anzahl
RBU	4
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	4

Waldentwicklungsphasen-Wert: 

Bewertung Totholz: 

Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: 
**Oberkriterium Struktur:** 
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*
*weitere Schichten*
*seltene Tierarten*

Baumart	Anteil
RBU	65 %
GFI	30 %
BAH	5 %
GES	0 %
-	- %
-	- %

Baumart	Anteil
RBU	100 %
GEB	0 %
GES	0 %
BAH	0 %
-	- %
-	- %

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: 

Bewertung w. Schichten: 

Bewertung seltene Arten: 
**Krautschicht**

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
Artenanzahl in Krautschicht:   
Anzahl Ir-typischer Arten: 

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
Art(en): 

Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:** 
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung:   
Verdichtungszeiger:   
Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt:   
Bewertung Bodenstruktur: 

Verbiß:   
Schälschäden:   
sonstige Schäden:   
Bewertung Vegetationsschäden: 

Störungszeiger:   
Bewertung Artenkombination:   
Beeintr. Erholung/ Emission ua: 
**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** 
**Erhaltungszustand:**

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9130/7****-**

LRT-Code:

**9130**

Kurzbezeichnung:

**Waldmeister-Buchenwälder**

Subtyp:

**-**Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: Kartierer: Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

Naturraum:

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Biotoptyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)	CIR-Biotoptyp	(m²)
-	-	-	71.200.3	2292				
-	-	-	71.208.2	5016				
-	-	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5448748

Hochwert: 5657437

Vegetationseinheit: Ass Galio odorati-Fagetum Sougneux et Thill 1959

Waldmeister-Buchenwald

Bemerkungen zum LRT:

RBU-Stangenholz mit wenigen älteren RBU und v.a. in den Randbereichen höherem GFI-Anteil



## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**

Waldentwicklungsphasen / Schichtg.

Totholz

Biotopbäume

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	- %	- %
3	90 %	- %
4	10 %	- %
5	- %	- %
mehrschichtig:	0 %	

Totholz Laub stehend:	2
Totholz Laub liegend:	0
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	2

Baumart	Anzahl
-	-
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	0

Waldentwicklungsphasen-Wert: Bewertung Totholz: Bewertung Biotopbäume: Abiotische Strukturen: **Oberkriterium Struktur:** **Arteninventar:**

Hauptschicht

weitere Schichten

seltene Tierarten

Baumart	Anteil
RBU	75 %
GFI	20 %
BAH	5 %
ELA	0 %
-	- %
-	- %

Baumart	Anteil
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: Bewertung w. Schichten: Bewertung seltene Arten: 

Krautschicht

 Deckungsgrad Krautschicht:  %  
 Artenanzahl in Krautschicht:   
 Anzahl Ir-typischer Arten: 

 Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
 Art(en): 
Bewertung Krautschicht: **Oberkriterium Arteninventar:** **Beeinträchtigungen:**
 Bodenverwundung:   
 Verdichtungszeiger:   
 Veränderungen Wasser /  
 Nährstoffhaushalt:   
 Bewertung Bodenstruktur: 

 Verbiß:   
 Schälschäden:   
 sonstige Schäden:   
 Bewertung Vegetationsschäden: 

 Störungszeiger:   
 Bewertung Artenkombination:   
 Beeintr. Erholung/ Emission ua: 
**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** **Erhaltungszustand:**

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E 1 Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9160/1**

-

LRT-Code: Kurzbezeichnung:

**9160****Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder**

Subtyp:

-

Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m<sup>2</sup>Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: Kartierer: Erhebungsdatum: StUFA Kreis Gemeinde Forstamt: Revier: Forstort: Eigentumsart: NSG %  %NSG-Bezeichnung: § 26 %  %SPA-Bezeichnung: Naturraum: Naturregion: Naturraum Sachsen: 

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m <sup>2</sup> )	CIR-Biototyp	(m <sup>2</sup> )	CIR-Biototyp	(m <sup>2</sup> )
WLE	100	4951 F131	75.278.3	7497				
BZ	0	-						
-	-	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5447758

Hochwert: 5656205

Vegetationseinheit: Ass Stellario holostaeae-Carpinetum betuli Oberd. 1957

Sternmieren-Hainbuchen-Stieleichenwald

Bemerkungen zum LRT:

vertikal strukturierter Sei-Bestand auf frischen Standorten im Talsohlenbereich mit entwickeltem Zwischen- und Unterstand

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*
*Totholz*
*Biotopbäume*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	- %	5 %
2	- %	10 %
3	- %	60 %
4	30 %	- %
5	70 %	
mehrschichtig:	60 %	

Totholz Laub stehend:	4
Totholz Laub liegend:	0
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	4

Baumart	Anzahl
SEI	2
0	0
0	0
0	0
Summe Biotopbäume:	2

Waldentwicklungsphasen-Wert: **B**

Bewertung Totholz: **A**

Bewertung Biotopbäume: **B**

Abiotische Strukturen: keine markanten Strukturen

**Oberkriterium Struktur: **B****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*
*weitere Schichten*
*seltene Tierarten*

Baumart	Anteil
SEI	75 %
GES	10 %
GFI	10 %
GBI	5 %
-	- %
-	- %

Baumart	Anteil
HBU	60 %
GFI	15 %
BAH	15 %
SAH	10 %
-	- %
-	- %

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: **C**

Bewertung w. Schichten: **C**

Bewertung seltene Arten: **-**

Krautschicht

Deckungsgrad Krautschicht: **95 %**  
Artenanzahl in Krautschicht: **10**  
Anzahl Ir-typischer Arten: **4**

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: **-**  
Art(en): **-**

Bewertung Krautschicht: **B**
**Oberkriterium Arteninventar: **C****
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: **<5**

Verdichtungszeiger: **<5**

Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: **<5**

Bewertung Bodenstruktur: **A**

Verbiß: **<20**

Schälschäden: **<5**

sonstige Schäden: **<5**

Bewertung Vegetationsschäden: **A**

Störungszeiger: **<5**

Bewertung Artenkombination: **A**

Beeintr. Erholung/ Emission ua: **n.b.**
**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **A****
**Erhaltungszustand: **C****

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**9180/1****-**

LRT-Code:

Kurzbezeichnung:

**9180****Schlucht- und Hangmischwälder**

Subtyp:

Schluchtwälder feucht-kühler Standorte

Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m<sup>2</sup>Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: 

Kartierer:

Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

Naturraum:

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m <sup>2</sup> )	CIR-Biototyp	(m <sup>2</sup> )	CIR-Biototyp	(m <sup>2</sup> )
WSE	100	4951 F815	75.300.0	18313				
BZ	0	-						
-	-	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5449608

Hochwert: 5660294

Vegetationseinheit: Ass Fraxino-Aceretum pseudoplatani (W. Koch 1926) Tx. 1937 em. Müller 1966

Eschen-Ahorn-Schlucht- und Schatthangwald, Linden-Ulmen-Ahornwald

Bemerkungen zum LRT:

Schatthangwald an N-exponiertem Steilhang in der Zerfallsphase; randlich fließend in RBU-Wälder übergehend

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	10 %	20 %
2	15 %	20 %
3	5 %	10 %
4	20 %	- %
5	50 %	
mehrschichtig:	60 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	>2
Totholz Laub liegend:	>4
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	>6

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
GES	>8
BAH	>4
0	0
0	0
Summe Biotopbäume:	>12

Waldentwicklungsphasen-Wert: **B**

Bewertung Totholz: **A**

Bewertung Biotopbäume: **A**

Abiotische Strukturen: sehr blockreich und stellenweise unwegsam

**Oberkriterium Struktur: **A****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
BAH	40 %
GES	30 %
RBU	20 %
GEB	10 %
-	- %
-	- %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
BAH	55 %
GEB	20 %
RBU	20 %
GFI	5 %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: **A**

Bewertung w. Schichten: **A**

Bewertung seltene Arten: **-**
*Krautschicht*

Deckungsgrad Krautschicht: **85 %**  
Artenanzahl in Krautschicht: **6**  
Anzahl Ir-typischer Arten: **3**

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: **-**  
Art(en): **-**

Bewertung Krautschicht: **B**
**Oberkriterium Arteninventar: **A****
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: **<5**

Verdichtungszeiger: **<5**

Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: **<5**

Bewertung Bodenstruktur: **A**

Verbiß: **<5**

Schälschäden: **<5**

sonstige Schäden: **<5**

Bewertung Vegetationsschäden: **A**

Störungszeiger: **<5**

Bewertung Artenkombination: **A**

Beeintr. Erholung/ Emission ua: **n.b.**
**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **A****
**Erhaltungszustand: **A****

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**91E0/1****-**

LRT-Code: Kurzbezeichnung:

**91E0****Erlen-Eschen- und Weichholzaauenwälder**

Subtyp:

**Bach-Eschenwald**Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

☐☒☐☐Fläche:  m<sup>2</sup>Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: Kartierer: Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

Naturraum:

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m <sup>2</sup> )	CIR-Biototyp	(m <sup>2</sup> )	CIR-Biototyp	(m <sup>2</sup> )
FBM	10	4951 F108						
FQN	0	-						
-	-	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5448794

Hochwert: 5660256

Vegetationseinheit: Ass Carici remotae-Fraxinetum W. Koch 1926 ex Faber 1937

Winkelseggen-Erlen-Eschenwald, Winkelseggen-Erlen-Eschen-Bach- und Quellwald, Eschen-Bachrinnenwald

Bemerkungen zum LRT:

einreihiger Galeriewald (v.a. GES) in RBU-Wald entlang eines wieder versickernden Quellbaches

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	- %	30 %
2	- %	20 %
3	- %	- %
4	70 %	- %
5	30 %	
mehrschichtig:	40 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	1
Totholz Laub liegend:	2
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	3

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
-	-
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	0

Waldentwicklungsphasen-Wert: **B**

Bewertung Totholz: **A**

Bewertung Biotopbäume: **C**

Abiotische Strukturen: schmaler Quellbach, wenige Steine

**Oberkriterium Struktur: **B****
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
GES	90 %
RER	10 %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
BAH	80 %
RER	10 %
BUL	10 %
GEB	0 %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: **A**

Bewertung w. Schichten: **C**

Bewertung seltene Arten: **-**
*Krautschicht*

Deckungsgrad Krautschicht: **95 %**  
Artenanzahl in Krautschicht: **15**  
Anzahl Ir-typischer Arten: **5**

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: **-**  
Art(en): **-**

Bewertung Krautschicht: **C**
**Oberkriterium Arteninventar: **B****
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: 

Verdichtungszeiger: 

Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: 

Bewertung Bodenstruktur: **A**

Verbiß: 

Schälschäden: 

sonstige Schäden: 

Bewertung Vegetationsschäden: **A**

Störungszeiger: 

Bewertung Artenkombination: **A**

Beeintr. Erholung/ Emission ua: **A**
**Oberkriterium Beeinträchtigungen: **A****
**Erhaltungszustand: **C****

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**91E0/2****-**

LRT-Code: Kurzbezeichnung:

**91E0****Erlen-Eschen- und Weichholzaauenwälder**

Subtyp:

**Bach-Eschenwald**Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

☐☒☐☐Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: Kartierer: Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

Naturraum:

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
FBM	10	4951 F108						
FQN	0	-						
-	-	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: Hochwert: Vegetationseinheit: 

Winkelseggen-Erlen-Eschenwald, Winkelseggen-Erlen-Eschen-Bach- und Quellwald, Eschen-Bachrinnenwald

Bemerkungen zum LRT:

einhöckeriger Galeriewald (v.a. GES) in RBU-Wald entlang eines wieder versickernden Quellbaches



## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	- %	20 %
2	- %	- %
3	- %	- %
4	60 %	- %
5	40 %	
mehrschichtig:	20 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	2
Totholz Laub liegend:	4
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	6

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
GES	1
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	1

Waldentwicklungsphasen-Wert: 

Bewertung Totholz: 

Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: 
**Oberkriterium Struktur:** 
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
GES	90 %
RBU	10 %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
BAH	50 %
RBU	50 %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: 

Bewertung w. Schichten: 

Bewertung seltene Arten: 
*Krautschicht*

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
Artenanzahl in Krautschicht:   
Anzahl Ir-typischer Arten: 

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
Art(en): 

Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:** 
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: 

Verdichtungszeiger: 

Veränderungen Wasser /  
Nährstoffhaushalt: 

Bewertung Bodenstruktur: 

Verbiß: 

Schälschäden: 

sonstige Schäden: 

Bewertung Vegetationsschäden: 

Störungszeiger: 

Bewertung Artenkombination: 

Beeintr. Erholung/ Emission ua: 
**Oberkriterium  
Beeinträchtigungen:** 
**Erhaltungszustand:**

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**91E0/3****-**

LRT-Code:

Kurzbezeichnung:

**91E0****Erlen-Eschen- und Weichholzauewälder**

Subtyp:

Bach-Eschenwald

Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: 

Kartierer:

Erhebungsdatum: 

StUFA

Kreis

Gemeinde

Forstamt:

Revier:

Forstort:

Eigentumsart:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

Naturraum:

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
WAE	100	4951 F021	71.901.3	2752				
FQN	0	-						
FBM	0	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: Hochwert: Vegetationseinheit: 

Winkelseggen-Erlen-Eschenwald, Winkelseggen-Erlen-Eschen-Bach- und Quellwald, Eschen-Bachrinnenwald

Bemerkungen zum LRT:

flächiger Quellwald in einer Quellmulde mit größeren Quellbereichen und abziehendem Bach

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	
1	- %	10 %
2	- %	10 %
3	- %	- %
4	20 %	- %
5	80 %	
mehrschichtig:	10 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	4
Totholz Laub liegend:	0
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	1
Summe Totholz:	5

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
-	-
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	0

Waldentwicklungsphasen-Wert: 

Bewertung Totholz: 

Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: mehrere Quellbereiche (z.T. größer), abziehender Bach; setzt sich außerhalb des FFH-Gebietes fort!

**Oberkriterium Struktur:** 
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
RER	95 %
GFI	5 %
GBI	0 %
-	- %
-	- %
-	- %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
RER	50 %
GFI	50 %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: 

Bewertung w. Schichten: 

Bewertung seltene Arten: 

Krautschicht

Deckungsgrad Krautschicht:	95 %
Artenanzahl in Krautschicht:	17
Anzahl Ir-typischer Arten:	8

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: 

Art(en): 

Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:** 
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: 

Verdichtungszeiger: 

Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: 

Bewertung Bodenstruktur: 

Verbiß: 

Schälschäden: 

sonstige Schäden: 

Bewertung Vegetationsschäden: 

Störungszeiger: 

Bewertung Artenkombination: 

Beeintr. Erholung/ Emission ua: 
**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** 
**Erhaltungszustand:**

## FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**91E0/4****-**

LRT-Code: Kurzbezeichnung:

**91E0****Erlen-Eschen- und Weichholzaauenwälder**

Subtyp:

**Bach-Eschenwald**Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Länge:  mBreite:  mHochwert: Rechtswert: Kartierer: Erhebungsdatum: 

StUFA

Forstamt:

Eigentumsart:

Kreis

Revier:

Gemeinde

Forstort:

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

Naturraum:

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
WAE	100	4951 F031						
FQN	0	-						
FBM	0	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5450280

Hochwert: 5658367

Vegetationseinheit: Ass Carici remotae-Fraxinetum W. Koch 1926 ex Faber 1937

Winkelseggen-Erlen-Eschenwald, Winkelseggen-Erlen-Eschen-Bach- und Quellwald, Eschen-Bachrinnenwald

Bemerkungen zum LRT:

schmaler Galeriewald in Kerbtal, randlich überwiegend von GFI-Forsten umgeben

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*
*Totholz*
*Biotopbäume*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	20 %	- %
3	80 %	- %
4	- %	- %
5	- %	- %
mehrschichtig:	0 %	

Totholz Laub stehend:	0
Totholz Laub liegend:	0
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	0

Baumart	Anzahl
-	-
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	0

Waldentwicklungsphasen-Wert: 

Bewertung Totholz: 

Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: abschnittsweise viele Blöcke im Bachbett; abziehender Quellbach mit randlichen Quellbereichen

**Oberkriterium Struktur:** 
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*
*weitere Schichten*
*seltene Tierarten*

Baumart	Anteil
GES	40 %
RER	40 %
GFI	20 %
RBU	0 %
GBI	0 %
-	- %

Baumart	Anteil
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: 

Bewertung w. Schichten: 

Bewertung seltene Arten: 

Krautschicht

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
Artenanzahl in Krautschicht:   
Anzahl Ir-typischer Arten: 

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
Art(en): 

Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:** 
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: 

Verbiß: 

Störungszeiger: 

Verdichtungszeiger: 

Schälschäden: 

Bewertung Artenkombination: 

Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: 

sonstige Schäden: 

Beeintr. Erholung/ Emission ua: 

Bewertung Bodenstruktur: 

Bewertung Vegetationsschäden: 
**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** 
**Erhaltungszustand:**

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**91E0/5****-**

LRT-Code:

Kurzbezeichnung:

**91E0****Erlen-Eschen- und Weichholzauenwälder**

Subtyp:

Bach-Eschenwald

Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

☐☒☐☐Fläche:  m²Hochwert: Kartierer: Länge:  mRechtswert: Erhebungsdatum: Breite:  m

StUFA

Radebeul

Forstamt:

Langburkersdorf

Eigentumsart:

Landeswald

Kreis

Sächsische Schweiz

Revier:

Hohwald

Gemeinde

Hohwald

Forstort:

541b8

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

Naturraum:

D14 Oberlausitz

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Oberlausitzer Bergland

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
WAE	100	4951 F046						
FQN	0	-						
FBM	0	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5447965

Hochwert: 5658036

Vegetationseinheit: Ass Carici remotae-Fraxinetum W. Koch 1926 ex Faber 1937

Winkelseggen-Erlen-Eschenwald, Winkelseggen-Erlen-Eschen-Bach- und Quellwald, Eschen-Bachrinnenwald

Bemerkungen zum LRT:

überwiegend einreihiger, unterbrochener Galeriewald in einem Kerbtal; angrenzend Fichtenforste, z.T. mit Laubbaumbeimischung

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**

Waldentwicklungsphasen / Schichtg.

Totholz

Biotopbäume

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	10 %	- %
3	90 %	- %
4	- %	- %
5	- %	- %
mehrschichtig:	0 %	

Totholz Laub stehend:	0
Totholz Laub liegend:	0
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	0

Baumart	Anzahl
-	-
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	0

Waldentwicklungsphasen-Wert: Bewertung Totholz: Bewertung Biotopbäume: Abiotische Strukturen: **Oberkriterium Struktur:** **Arteninventar:**

Hauptschicht

weitere Schichten

seltene Tierarten

Baumart	Anteil
RER	40 %
GES	40 %
GFI	10 %
BAH	5 %
RBH	5 %
-	- %

Baumart	Anteil
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: Bewertung w. Schichten: Bewertung seltene Arten: 

Krautschicht

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
 Artenanzahl in Krautschicht:   
 Anzahl Ir-typischer Arten:

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
 Art(en):

Bewertung Krautschicht: **Oberkriterium Arteninventar:** **Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung:   
 Verdichtungszeiger:   
 Veränderungen Wasser /  
 Nährstoffhaushalt:   
 Bewertung Bodenstruktur:

Verbiß:   
 Schälschäden:   
 sonstige Schäden:   
 Bewertung Vegetationsschäden:

Störungszeiger:   
 Bewertung Artenkombination:   
 Beeintr. Erholung/ Emission ua:

**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** **Erhaltungszustand:**

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**91E0/6****-**

LRT-Code:

Kurzbezeichnung:

**91E0****Erlen-Eschen- und Weichholzaauenwälder**

Subtyp:

Bach-Eschenwald

Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Hochwert: Kartierer: Länge:  mRechtswert: Erhebungsdatum: Breite:  m

StUFA

Radebeul

Forstamt:

Langburkersdorf

Eigentumsart:

Landeswald

Kreis

Sächsische Schweiz

Revier:

Hohwald

Gemeinde

Hohwald

Forstort:

551a7

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

Naturraum:

D14 Oberlausitz

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Oberlausitzer Bergland

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
FQN	10	4951 F044						
FBM	0	-						
-	-	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5449188

Hochwert: 5657638

Vegetationseinheit: Ass Carici remotae-Fraxinetum W. Koch 1926 ex Faber 1937

Winkelseggen-Erlen-Eschenwald, Winkelseggen-Erlen-Eschen-Bach- und Quellwald, Eschen-Bachrinnenwald

Bemerkungen zum LRT:

quellbachbegleitendes Bachwaldfragment mit Quellflur; angrenzend Laubbaummischbestände auf frischen Standorten



## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	- %	30 %
3	80 %	- %
4	20 %	- %
5	- %	- %
mehrschichtig:	30 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	0
Totholz Laub liegend:	0
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	0

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
-	-
-	-
-	-
-	-
Summe Biotopbäume:	0

Waldentwicklungsphasen-Wert: 

Bewertung Totholz: 

Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: 
**Oberkriterium Struktur:** 
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
GES	70 %
RER	20 %
BAH	10 %
-	- %
-	- %
-	- %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
RER	80 %
RBU	5 %
HBU	5 %
WLI	5 %
GFI	5 %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: 

Bewertung w. Schichten: 

Bewertung seltene Arten: 
*Krautschicht*

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
Artenanzahl in Krautschicht:   
Anzahl Ir-typischer Arten: 

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten: 

Art(en): 

Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:** 
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung: 

Verdichtungszeiger: 

Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt: 

Bewertung Bodenstruktur: 

Verbiß: 

Schälschäden: 

sonstige Schäden: 

Bewertung Vegetationsschäden: 

Störungszeiger: 

Bewertung Artenkombination: 

Beeintr. Erholung/ Emission ua: 
**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** 
**Erhaltungszustand:**

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**91E0/7****-**

LRT-Code:

Kurzbezeichnung:

**91E0****Erlen-Eschen- und Weichholzaauenwälder**

Subtyp:

Bach-Eschenwald

Anzahl Teilflächen:

**1**

LRT sicher:

**100**

%

LRT unsicher:

**0**

%

alternativer LRT:

**-**

TK25:

**4951**

Quadrant

☐☒☐☒

Fläche:

**7.913**m<sup>2</sup>

Hochwert:

**5657338**

Kartierer:

Länge:

**-**

m

Rechtswert:

**5448286**

Erhebungsdatum:

**18.09.2002**

Breite:

**-**

m

StUFA

Radebeul

Forstamt:

Langburkersdorf

Eigentumsart:

Landeswald

Kreis

Sächsische Schweiz

Revier:

Hohwald

Gemeinde

Hohwald

Forstort:

541a2

NSG %

**0**

%

NSG-Bezeichnung:

**-**

§ 26 %

**100**

%

SPA-Bezeichnung:

**-**

Naturraum:

D14 Oberlausitz

Naturregion:

**-**

Naturraum Sachsen:

Oberlausitzer Bergland

Biotoptyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biotoptyp	(m <sup>2</sup> )	CIR-Biotoptyp	(m <sup>2</sup> )	CIR-Biotoptyp	(m <sup>2</sup> )
WAE	100	4951 F052	77.230.0	7904				
FQN	0	-						
FBM	0	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5448290

Hochwert: 5657296

Vegetationseinheit: Ass Carici remotae-Fraxinetum W. Koch 1926 ex Faber 1937

Winkelseggen-Erlen-Eschenwald, Winkelseggen-Erlen-Eschen-Bach- und Quellwald, Eschen-Bachrinnenwald

Bemerkungen zum LRT:

flächiger Quellwald in einer Hangmulde; von GES dominiert mit vielen Quellbereichen und abziehendem Quellbach

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	- %	- %
3	- %	- %
4	100 %	- %
5	- %	- %
mehrschichtig:	0 %	

*Totholz*

Totholz Laub stehend:	0
Totholz Laub liegend:	2
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	2

*Biotopbäume*

Baumart	Anzahl
GES	1
RER	1
0	0
0	0
Summe Biotopbäume:	2

Waldentwicklungsphasen-Wert: 

Bewertung Totholz: 

Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: 
**Oberkriterium Struktur:** 
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*

Baumart	Anteil
GES	80 %
RER	5 %
GFI	5 %
RBU	5 %
BAH	5 %
-	- %

*weitere Schichten*

Baumart	Anteil
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

*seltene Tierarten*

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: 

Bewertung w. Schichten: 

Bewertung seltene Arten: 
*Krautschicht*

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
Artenanzahl in Krautschicht:   
Anzahl Ir-typischer Arten: 

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
Art(en): 

Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:** 
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung:   
Verdichtungszeiger:   
Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt:   
Bewertung Bodenstruktur: 

Verbiß:   
Schälschäden:   
sonstige Schäden:   
Bewertung Vegetationsschäden: 

Störungszeiger:   
Bewertung Artenkombination:   
Beeintr. Erholung/ Emission ua: 
**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** 
**Erhaltungszustand:**

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**91E0/8****-**

LRT-Code:

Kurzbezeichnung:

**91E0****Erlen-Eschen- und Weichholzaauenwälder**

Subtyp:

Bach-Eschenwald

Anzahl Teilflächen:

**1**

LRT sicher:

**100**

%

LRT unsicher:

**0**

%

alternativer LRT:

**-**

TK25:

**4951**

Quadrant



Fläche:

**11.688**

m²

Hochwert:

**5656912**

Kartierer:

Länge:

**271**

m

Rechtswert:

**5448206**

Erhebungsdatum:

**05.09.2002**

Breite:

**10**

m

StUFA

Radebeul

Forstamt:

Langburkersdorf

Eigentumsart:

Landeswald

Kreis

Sächsische Schweiz

Revier:

Hohwald

Gemeinde

Hohwald

Forstort:

547a4

NSG %

**0**

%

NSG-Bezeichnung:

**-**

§ 26 %

**100**

%

SPA-Bezeichnung:

**-**

Naturraum:

D14 Oberlausitz

Naturregion:

**-**

Naturraum Sachsen:

Oberlausitzer Bergland

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
WAE	100	4951 F058	77.230.0	8966				
FQN	0	-						
FBM	0	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5448072

Hochwert: 5656707

Vegetationseinheit: Ass

Carici remotae-Fraxinetum W. Koch 1926 ex Faber 1937

Winkelseggen-Erlen-Eschenwald, Winkelseggen-Erlen-Eschen-Bach- und Quellwald, Eschen-Bachrinnenwald

Bemerkungen zum LRT:

Galeriewald von RER und GES entlang eines naturnahen Baches, nach Norden flächiger im Bereich von Quellbereichen, Übergänge zum GFI-Forst hier fließend

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*
*Totholz*
*Biotopbäume*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	10 %	- %
3	80 %	- %
4	10 %	- %
5	- %	- %
mehrschichtig:	10 %	

Totholz Laub stehend:	1
Totholz Laub liegend:	2
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	3

Baumart	Anzahl
Weide	1
0	0
0	0
0	0
Summe Biotopbäume:	1

Waldentwicklungsphasen-Wert: 

Bewertung Totholz: 

Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: 
**Oberkriterium Struktur:** 
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*
*weitere Schichten*
*seltene Tierarten*

Baumart	Anteil
GES	35 %
RER	35 %
GER	15 %
GFI	10 %
GBI	5 %
SEI	0 %

Baumart	Anteil
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: 

Bewertung w. Schichten: 

Bewertung seltene Arten: 
**Krautschicht**

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
Artenanzahl in Krautschicht:   
Anzahl Ir-typischer Arten: 

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
Art(en): 

Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:** 
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung:   
Verdichtungszeiger:   
Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt:   
Bewertung Bodenstruktur: 

Verbiß:   
Schälschäden:   
sonstige Schäden:   
Bewertung Vegetationsschäden: 

Störungszeiger:   
Bewertung Artenkombination:   
Beeintr. Erholung/ Emission ua: 
**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** 
**Erhaltungszustand:**

# FFH-Lebensraumtypen

Melde-Nr: Teilfläche: Bezeichnung:

**92E****1****Hohwald und Valtenberg**

LRT-Teilfläche: Bezeichnung:

**91E0/9****-**

LRT-Code:

Kurzbezeichnung:

**91E0****Erlen-Eschen- und Weichholzauewälder**

Subtyp:

Bach-Eschenwald

Anzahl Teilflächen: LRT sicher:  %LRT unsicher:  %alternativer LRT: TK25: 

Quadrant

Fläche:  m²Hochwert: Kartierer: Länge:  mRechtswert: Erhebungsdatum: Breite:  m

StUFA

Radebeul

Forstamt:

Langburkersdorf

Eigentumsart:

Kommunalwald

Kreis

Sächsische Schweiz

Revier:

Neustadt

Gemeinde

Hohwald

Forstort:

544a7

NSG %  %

NSG-Bezeichnung:

§ 26 %  %

SPA-Bezeichnung:

Naturraum:

D27 Oberlausitz

Naturregion:

Naturraum Sachsen:

Oberlausitzer Bergland

Biototyp	Anteil	Biotop aus SBK2	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)	CIR-Biototyp	(m²)
WAE	100	4951 F131	23.200.6	443				
FQN	0	-	77.230.0	6963				
FBM	0	-						
-	-	-						

Vegetationsaufnahme:

Rechtswert: 5447862

Hochwert: 5656397

Vegetationseinheit: Ass Carici remotae-Fraxinetum W. Koch 1926 ex Faber 1937

Winkelseggen-Erlen-Eschenwald, Winkelseggen-Erlen-Eschen-Bach- und Quellwald, Eschen-Bachrinnenwald

Bemerkungen zum LRT:

Galeriewald von RER und GES entlang eines naturnahen Baches sowie auf angrenzenden, ehemaligen Teichböden; überwiegend 1-2 Baumreihen, auf Teichböden kleinflächig auch flächiger Bestand; einschichtig ohne Strauchsicht

## FFH-Lebensraumtypen

**Struktur:**
*Waldentwicklungsphasen / Schichtg.*
*Totholz*
*Biotopbäume*

Wuchsklasse	Schicht 1	Schicht 2
0	- %	- %
1	- %	- %
2	- %	- %
3	80 %	- %
4	20 %	- %
5	- %	- %
mehrschichtig:	0 %	

Totholz Laub stehend:	0
Totholz Laub liegend:	2
Totholz Nadel stehend:	0
Totholz Nadel liegend:	0
Summe Totholz:	2

Baumart	Anzahl
0	0
0	0
0	0
0	0
Summe Biotopbäume:	0

Waldentwicklungsphasen-Wert: 

Bewertung Totholz: 

Bewertung Biotopbäume: 

Abiotische Strukturen: 
**Oberkriterium Struktur:** 
**Arteninventar:**
*Hauptschicht*
*weitere Schichten*
*seltene Tierarten*

Baumart	Anteil
RER	60 %
GES	20 %
GER	20 %
GFI	0 %
SEI	0 %
GBI	0 %

Baumart	Anteil
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %
-	- %

Art	Anzahl	Quelle:
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Bewertung Hauptschicht: 

Bewertung w. Schichten: 

Bewertung seltene Arten: 
**Krautschicht**

Deckungsgrad Krautschicht:  %  
Artenanzahl in Krautschicht:   
Anzahl Ir-typischer Arten: 

Vorkommen seltener Ir-typischer Arten:   
Art(en): 

Bewertung Krautschicht: 
**Oberkriterium Arteninventar:** 
**Beeinträchtigungen:**

Bodenverwundung:   
Verdichtungszeiger:   
Veränderungen Wasser / Nährstoffhaushalt:   
Bewertung Bodenstruktur: 

Verbiß:   
Schälschäden:   
sonstige Schäden:   
Bewertung Vegetationsschäden: 

Störungszeiger:   
Bewertung Artenkombination:   
Beeintr. Erholung/ Emission ua: 
**Oberkriterium Beeinträchtigungen:** 
**Erhaltungszustand:**

# Anlage 5

Vegetationsaufnahmen



Vegetationsaufnahmen für die Lebensraumtypen 9110 Hainsimsen-Buchenwälder und 9130 Waldmeister-Buchenwälder

Flächen-Nr.	9130/1	9130/2	9130/3	9130/4	9130/5	9130/6	9130/7	9110/1	9110/2	9110/3	9110/4	9110/5	9110/6	9110/7	9110/8	9110/9	9110/10	9110/11	9110/12	9110/13	9110/14	9110/15	9110/16	9110/17	9110/18	9110/19	9110/20	9110/21	
Datum (2002)	17.9	20.9	20.9	20.9	4.9	27.8	20.9	18.9	18.9	18.9	18.9	9.9	17.9	20.9	20.9	17.9	20.9	4.9	4.9	27.8	27.8	27.8	26.8	20.9	26.8	26.8	5.9	20.9	
Fläche (qm)	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	20x20	
DG Baumschicht	85	90	95	98	85	98	85	95	98	95	75	80	90	95	95	95	98	90	98	60	95	90	95	100	95	90	98	95	
DG Strauchschicht	40	20	1	0	10	10	0	0	0	5	0	5	0	10	10	25	0	40	0	70	1	20	0	0	0	0	0	1	
DG Krautschicht	90	90	20	60	40	40	1	80	3	10	90	40	3	70	5	25	10	20	50	40	5	50	15	0	10	5	1	60	
DG Verjüngungsschicht	1	1	1	3	20	1	0	1	0	1	1	60	1	5	1	1	1	1	5	40	5	5	1	0	8	1	0	1	
DG Moosschicht	0	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Altersphase (A:Altholz; S: Stangenholz)	A	A	A	A	A	A	S	A	S	A	A	A	S	A	A	A	S	A	A	A	A	A	A	0	S	S	A	A	
Zustand Krautschicht	A	B	B	B	B	B	C	B	C	B	B	B	C	B	B	B	C	B	B	B	C	B	B	C	C	C	C	C	B
<u>Baumschicht</u>																													
Fagus sylvatica	5a	5a	5a	5b	5a	4	5b	5b	5b	5b	5a	5a	5b	5b	5b	5b	5b	5b	5a	4	5b	4	5b	5b	5b	4	5b	5a	
Picea abies		2a	+		2a	3									2a				2b			3	+		1	3		2a	
Acer pseudoplatanus	1		2a	+		+															+				1				
Sorbus aucuparia						+																1		+					
Fraxinus excelsior	2a	1																											
Ulmus glabra			2a																										
Quercus robur																					+							2a	
Carpinus betulus																					+								
Betula pendula																						+		+		+			
Populus tremula																								+					
<u>Strauchschicht</u>																													
Fagus sylvatica	2a	2a	+		2a	2a				1		1		2a	1	2b		3		3	+	2a							
Acer pseudoplatanus	2b	2a	+			+								+	+						+	+							
Picea abies	r											+		r	2a	+				3									
Sambucus racemosa	+																											1	
Rubus idaeus	1	+					+				+	+	+										1		+	+			
Frangula alnus																						+							
<u>Krautschicht</u>																													
<u>mesophile Arten</u>																													
Galium odoratum	2a																												
Hordelymus europaeus	1																												
Carex sylvatica	+				r																								
Melica uniflora	2a																												
Stachys sylvatica	+																												
Milium effusum	+	2a	+	1	r																								
Lamium galeobdolon	2a	2a	1	1	1	2a												+											
Festuca altissima	3	3	1	3	+	3	+									+		2a		r			1						
Gymnocarpium dryopteris		+		1		2a																	1						
<u>acidophile Arten</u>																													
Deschampsia flexuosa	r	r	r		+			5a		2a	5b	3		4	1	2b		2a	+	2a		1			+		+	3	
Carex pilulifera								+		+	1	+		+		1				1		1	1		2a	1		r	
Agrostis capillaris												1		1		1		+		2a			+		1				
Vaccinium myrtillus														+	1	+				1	+	2a					r		
Luzula pilosa					+						+	1				+				1		1			+				
Holcus mollis														+		+													
Maianthemum bifolium					+					+																			
Veronica officinalis											+									1									
Moehringia trinerva																						+							
Athyrium filix-femina					1	2a											+					+	+						
Calamagrostis epigejos											1	+		1		+				1		+							
Calamagrostis villosa												1																3	
Carex brizoides					+								1						2b	1	1	1	+			+	r		
Carex ovalis																			+			r							
Carex pallescens																				1									
Carex remota					+																								
Circaea x intermedia						1																							

Flächen-Nr.	9130/1	9130/2	9130/3	9130/4	9130/5	9130/6	9130/7	9110/1	9110/2	9110/3	9110/4	9110/5	9110/6	9110/7	9110/8	9110/9	9110/10	9110/11	9110/12	9110/13	9110/14	9110/15	9110/16	9110/17	9110/18	9110/19	9110/20	9110/21
Deschampsia cespitosa																									r			
Digitalis purpurea											1		+	r												r		r
Dryopteris carthusiana agg.		2b	2b	2a	2a	1	+		+	2a	+	+	1	2a	2a	2a	+	1	2a	2a	+	2b	2a		r	r		r
Dryopteris filix-mas	1																											
Epilobium angustifolium												+											+					
Equisetum sylvaticum					+	1								+						+								
Galeopsis bifida																						r						
Hieracium lachenalii																											r	
Impatiens parviflora	1												+												+			
Mycelis muralis												1								+								
Oxalis acetosella	1	2b		+	2a	1		+	+	1			1	2b	1		2a		2b	1		2b					r	
Poa nemoralis	+													+														
Prenanthes purpurea						+				+						+	r	+					1	1				
Rubus fruticosus agg.	3	1	+	+	2a	+								+						+	+	2a						
Senecio ovatus	1	1																	+	+			1	+			+	
Taraxacum officinale												r											1	+				
Urtica dioica			+																				r		r			
<u>Verjüngungsschicht</u>																												
Fagus sylvatica	+		+	1	2b	+		1		+	+	4		1	+			+	1	2b	1	1	+		1		1	
Acer pseudoplatanus	1		+	1	+	1				+	r	r	+				+	r		+	1	+			1	1	r	
Fraxinus excelsior	r					1														+			r					
Picea abies			r		+			r			r	1		+					+	2b			r		+			
Sorbus aucuparia												+								r	+	+				r		
Sambucus nigra													r								+					r		
Acer platanoides				r																								

*Vegetationsaufnahmen für den Lebensraumtyp  
9160 Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwälder*

<b>Flächen-Nr.</b>	<b>9160/1</b>
Datum (2002)	05.09.
qm	20x20
DG Baumschicht	80
DG Strauchschicht	30
DG Krautschicht	95
DG Verjüngungsschicht	1
DG Mooschicht	0
<u>Baumschicht</u>	
Fraxinus excelsior	
Quercus robur	4
Carpinus betulus	2b
Acer pseudoplatanus	2b
<u>Strauchschicht</u>	
Carpinus betulus	3
Picea abies	1
Acer pseudoplatanus	+
Frangula alnus	+
<u>Krautschicht</u>	
Carex brizoides	5b
Lysimachia vulgaris	2a
Convallaria majalis	1
Equisetum sylvaticum	1
Vaccinium myrtillus	1
Deschampsia cespitosa	+
Anemone nemorosa	+
Maianthemum bifolium	+
Festuca gigantea	r
Prenanthes purpurea	r
<u>Verjüngungsschicht</u>	
Acer pseudoplatanus	1
Carpinus betulus	+
Picea abies	+
Sorbus aucuparia	r

## Vegetationsaufnahmen für den Lebensraumtyp 9180\* Schlucht- und Hangmischwälder

Flächen-Nr.	9180/1
Datum (2002)	18.09.02
qm	20x20
DG Baumschicht	60
DG Strauchschicht	70
DG Krautschicht	85
DG Verjüngungsschicht	1
DG Mooschicht	20
<i>Baumschicht</i>	
Acer pseudoplatanus	3
Fraxinus excelsior	2b
Fagus sylvatica	2a
<i>Strauchschicht</i>	
Sorbus aucuparia	4
Acer pseudoplatanus	2a
Rubus idaeus	2a
Fagus sylvatica	+
Picea abies	+
<i>Krautschicht</i>	
Oxalis acetosella	3
Stellaria nemorum	3
Dryopteris carthusiana agg.	2a
Lamium galeobdolon	2a
Milium effusum	1
Deschampsia flexuosa	+
Vaccinium myrtillus	+
Senecio ovatus	+
Galeopsis bifida	r
<i>Verjüngungsschicht</i>	
Acer pseudoplatanus	+
Sorbus aucuparia	+

## Vegetationsaufnahmen für den Lebensraumtyp 91E0\* Erlen-Eschen- und Weichholzaunenwälder

Flächen-Nr.	91E0/1	91E0/2	91E0/5	91E0/4	91E0/7	91E0/8	91E0/9	91E0/6	91E0/3
Datum (2002)	18.09.02	18.09.02	17.09.02	18.09.02	18.09.02	05.09.02	05.09.02	20.09.02	20.09.02
qm	50x10	50x10	50x10	50x5	20x20	40x10	40x10	40x5	20x20
DG Baumschicht	80	85	80	98	65	90	80	95	90
DG Strauchschicht	30	15	5	5	5	0	5	20	1
DG Krautschicht	95	100	100	80	100	95	100	98	95
DG Verjüngungsschicht	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DG Moosschicht	1	1	1	5	5	1	1	0	0
<u>Baumschicht</u>									
Fraxinus excelsior	5a	5a	4	4	4	3	2a	3	
Alnus glutinosa	2a		2b		2b	3	4	4	5b
Fagus sylvatica		1	2a	2b					
Picea abies				2a		2a			1
Alnus incana						+	2a		
Acer pseudoplatanus		1	2a						
Betula pendula						+			
<u>Strauchschicht</u>									
Alnus glutinosa	2a						+	2b	
Fraxinus excelsior	r								
Acer pseudoplatanus	2b	1			1				
Fagus sylvatica		2a	+	+					
Picea abies			+	+					
Rubus idaeus	1	+			+		r		+
Salix cinerea x aurita							r		
Sambucus racemosa		+							+
Ulmus glabra	+								
<u>Krautschicht</u>									
<u>Quell- und Nässezeiger</u>									
Athyrium filix-femina	2a	+	1	2b	4	+	2b	2a	2a
Cardamine amara			+	+	2a	1		1	1
Carex remota	+	2a	1	1	2a	1		+	1
Chaerophyllum hirsutum									1
Chrysosplenium alternifolium				1					
Chrysosplenium oppositifolium				2b	1	2a			1
Circaea x intermedia					+			+	
Crepis paludosa									r
Deschampsia cespitosa			2b		+	+	+		
Epilobium obscurum						r			
Equisetum palustre	+								
Equisetum sylvaticum	1		+	1	1	1	1	1	1
Festuca gigantea	+			+	+		r		
Galium palustre						+			
Glyceria fluitans			1			r	+		
Impatiens noli-tangere	1		2a	1	2b	1	+		
Juncus effusus						r			
Lotus uliginosus						r			
Lysimachia nemorum					2a				
Lysimachia vulgaris									+
Myosotis scorpioides			+				+		
Poa remota			1					r	
Ranunculus repens					1		r		
Scirpus sylvaticus						+			
Stellaria uliginosa						+			
Veronica beccabunga					+	1		1	+
<u>sonst. Arten</u>									
Ajuga reptans			+		r				+
Brachypodium sylvaticum	1								
Carex brizoides			4			4	5a	5b	4
Carex pilulifera		+							
Carex sylvatica		2a	+	+					
Deschampsia flexuosa		+							
Dryopteris carthusiana agg.		2b	+	1		2a			2a

Flächen-Nr.	91E0/1	91E0/2	91E0/5	91E0/4	91E0/7	91E0/8	91E0/9	91E0/6	91E0/3
Dryopteris filix-mas	+					r			
Epilobium montanum									
Festuca altissima		3							
Geranium robertianum					1				+
Gymnocarpium dryopteris					2a				
Impatiens parviflora	+			+					
Lamium galeobdolon	2a	+		1	1	2a		r	1
Luzula pilosa			+						
Milium effusum	1	2a						+	
Oxalis acetosella	+	3	3	3	2a	3	2a	+	2a
Phegopteris connectilis	1	1							
Rubus fruticosus agg.	5b	+		+	+			r	+
Scrophularia nodosa						+			
Scutellaria galericulata						1			
Senecio ovatus		1		+	2a				
Stachys sylvatica			+			1			
Urtica dioica	+	+		+	+	+		+	+
Vaccinium myrtillus				+					
Valeriana officinalis agg.						+			
<u>Verjüngungsschicht</u>									
Fagus sylvatica	+	+	+						
Acer pseudoplatanus	1	+	+	+	+		+		+
Fraxinus excelsior			r		1			1	
Picea abies		+	+	+		+			+
Sorbus aucuparia					r			+	
Sambucus nigra									
Acer platanoides			r		+				
Quercus robur							r		

Vegetationsaufnahmen für den Lebensraumtyp  
 3260 Fließgewässerabschnitte mit Unterwasservegetation

Flächen-Nr.	3260/1
Datum (2002)	07.10.02
qm	0,5x20
DG Baumschicht	0
DG Strauchschicht	0
DG Krautschicht	2
DG Verjüngungsschicht	0
DG Moosschicht	5
<i>Baumschicht</i>	
<i>Strauchschicht</i>	
<i>Krautschicht</i>	
Ranunculus cf. peltatus	+
Veronica beccabunga	+
Callitriche palustris agg.	r
Cardamine amara	r
Myosotis scorpioides	r
<i>Moosschicht</i>	
Scapania cf. undulata	1

# Anlage 6

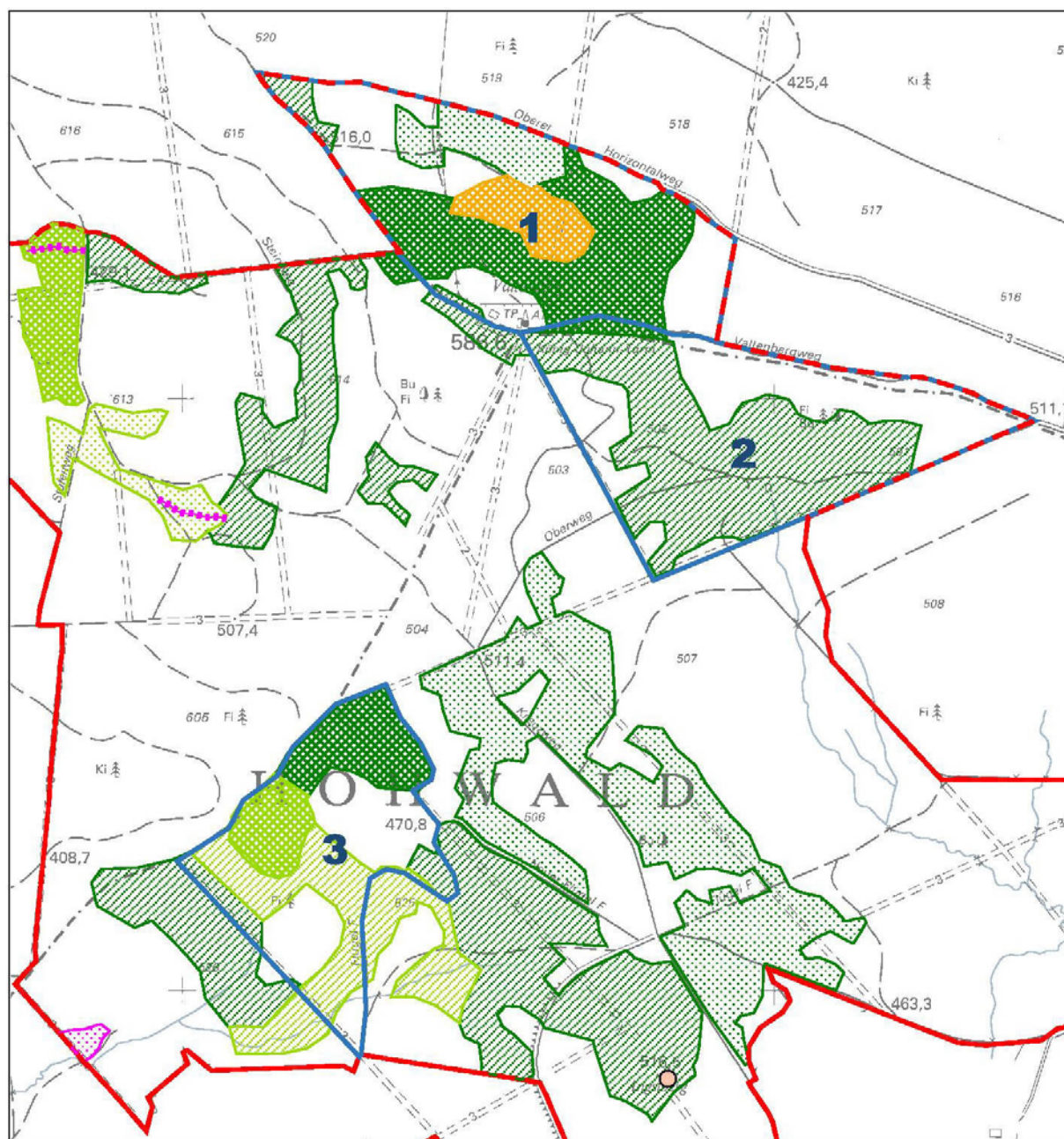
Indikatorarten der Lebensraumtypen nach Anhang I




## Ergebnisse der Brutvogelkartierung 2003

Art	Fläche 1	Fläche 2	Fläche 3	Reviere	Abundanz (je 10 ha)	Dominanz	A (Kf 1)	A (Kf 3)	Reviere	Abundanz (je 10 ha)	B (Kf 2)	B (Kf 3)	Reviere	Abundanz (je 10 ha)	C (Kf 1)	Abundanz (je 10 ha)	N (Kf 1)	N (Kf 2)	N (Kf 3)	Reviere	Abundanz (je 10 ha)
Buchfink	17	25	15	57,0	11,0	21,6	8,7	3,8	12,5	8,6	11,3	7,0	18,3	11,4	1,5	6,3	6,8	13,7	4,3	24,7	13,0
Amsel	7	7,5	5	19,5	3,8	7,4	5,5	0,5	6,0	4,1	3,5	1,8	5,3	3,3	0,6	2,6	0,9	4,0	2,6	7,6	4,0
Kohlmeise	5	9	4	18,0	3,5	6,8	3,2	0,6	3,8	2,6	5,9	2,5	8,4	5,2	0,3	1,1	1,6	3,1	0,9	5,6	3,0
Rotkehlchen	7	7	3	17,0	3,3	6,4	2,6	0,6	3,2	2,2	1,9	0,6	2,5	1,5	0,6	2,5	3,8	5,1	1,8	10,7	5,6
Mönchsgrasmücke	5	5,5	4,5	15,0	2,9	5,7	2,9	0,3	3,2	2,2	2,8	0,5	3,3	2,0	0,5	2,3	1,6	2,8	3,7	8,0	4,2
Wintergoldhähnchen	3	6,5	5	14,5	2,8	5,5	-	0,3	0,3	0,2	0,3	0,6	0,9	0,5	-	-	3,0	6,2	4,1	13,3	7,0
Tannenmeise	4	6	3	13,0	2,5	4,9	1,2	0,4	1,6	1,1	1,3	-	1,3	0,8	0,2	1,0	2,6	4,7	2,6	9,8	5,2
Sommergoldhähnchen	5	5	1	11,0	2,1	4,2	1,4	-	1,4	1,0	0,7	-	0,7	0,4	-	-	3,6	4,3	1,0	8,9	4,7
Zaunkönig	3	4,5	3	10,5	2,0	4,0	2,0	0,7	2,7	1,9	0,5	1,2	1,7	1,1	-	-	1,0	4,0	1,1	6,1	3,2
Kleiber	4	3	3	10,0	1,9	3,8	3,3	1,2	4,4	3,1	2,4	1,6	4,0	2,5	0,2	1,0	0,5	0,6	0,2	1,3	0,7
Waldlaubsänger	4	4,5	1	9,5	1,8	3,6	3,7	-	3,7	2,5	3,8	1,0	4,8	3,0	-	-	0,3	0,7	-	1,0	0,5
Zilpzalp	4	2	2,5	8,5	1,6	3,2	1,7	0,2	1,9	1,3	0,7	0,4	1,1	0,7	0,4	1,8	1,9	1,3	1,9	5,1	2,7
Waldbaumläufer	1	3	4	8,0	1,5	3,0	1,0	1,5	2,5	1,7	1,0	2,2	3,2	2,0	-	-	-	2,0	0,4	2,4	1,2
Singdrossel	3	1,5	3	7,5	1,4	2,8	0,4	0,2	0,6	0,4	-	1,2	1,2	0,7	0,4	1,6	2,3	1,5	1,6	5,4	2,8
Blaumeise	1	2	2,5	5,5	1,1	2,1	1,0	0,9	1,9	1,3	2,0	0,9	2,9	1,8	-	-	-	-	0,6	0,6	0,3
Hohltaube	2	2	1,5	5,5	1,1	2,1	2,0	1,5	3,5	2,4	2,0	-	2,0	1,3	-	-	-	-	-	-	-
Buntspecht	2	1	2	5,0	1,0	1,9	2,0	0,5	2,5	1,7	1,0	0,5	1,5	0,9	-	-	-	-	1,0	1,0	0,5
Heckenbraunelle	1,5	2,5	1	5,0	1,0	1,9	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,1	1,3	2,5	1,0	4,8	2,5
Ringeltaube	1,5	2	0,5	4,0	0,8	1,5	0,6	-	0,6	0,4	0,8	-	0,8	0,5	0,3	1,3	0,6	1,2	0,5	2,3	1,2
Kernbeißer	-	2	1,5	3,5	0,7	1,3	-	0,6	0,6	0,4	2,0	0,9	2,9	1,8	-	-	-	-	-	-	-
Eichelhäher	-	2	1	3,0	0,6	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,0	3,0	1,6
Gimpel	1	0,5	0,5	2,0	0,4	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,5	0,5	2,0	1,1
Haubenmeise	1	1	-	2,0	0,4	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	-	2,0	1,1
Schwarzspecht	0,5	1	0,5	2,0	0,4	0,8	0,5	0,1	0,6	0,4	1,0	0,4	1,4	0,9	-	-	-	-	-	-	-
Misteldrossel	-	0,5	1	1,5	0,3	0,6	-	-	-	-	0,3	0,5	0,8	0,5	-	-	-	0,2	0,5	0,7	0,4
Gartenrotschwanz *	1	-	-	1,0	0,2	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0	0,5
Grauschnäpper *	1	-	-	1,0	0,2	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	1,0	0,5
Grauspecht	1	-	-	1,0	0,2	0,4	1,0	-	1,0	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rauhfußkauz	-	1	-	1,0	0,2	0,4	-	-	-	-	1,0	-	1,0	0,6	-	-	-	-	-	-	-
Schwanzmeise	-	-	1	1,0	0,2	0,4	-	-	-	-	-	1,0	1,0	0,6	-	-	-	-	-	-	-
Trauerschnäpper *	1	-	-	1,0	0,2	0,4	0,3	-	0,3	0,2	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	0,7	0,4
Fitis	0,5	-	-	0,5	0,1	0,2	0,1	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	0,4	0,2
Summen	87	107,5	70	264,5	51,1	100,0			58,9	40,6			71,0	44,4	5,2	22,8				129,4	68,1
Summe				Summe				Summe				Summe				Summe					
Flächengrößen	19,2	19,3	13,3	51,8			10,1	4,4	14,5		11,6	4,4	16,0		2,3	2,3	6,8	7,7	4,5	19,0	

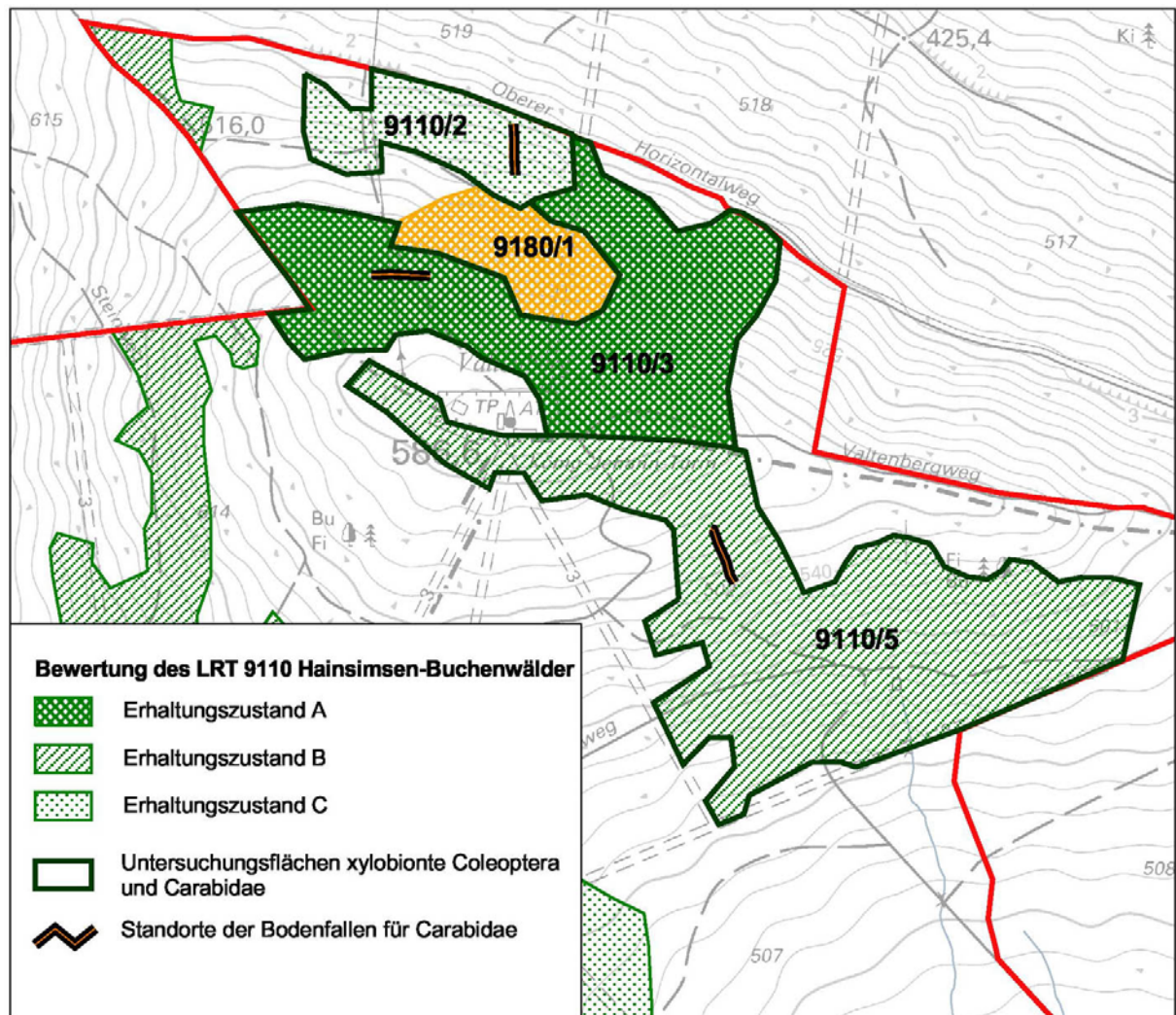
\* Revierzentren auf der Valtenbergkuppe (Gebäude mit Einzelbäumen)



Lage der Untersuchungsflächen der Brutvogelkartierung   
(Darstellung nicht maßstäblich)

Liste der nachgewiesenen xylobionten Coleoptera im pSCI „Hohwald und Valtenberg“ und Vergleich der drei Untersuchungsflächen (A, B, C). Abkürzungen: RL = Art einer Rote Liste, st = stenöke Art.

Art	Familie	A	B	C	RL	st
<i>Mycetochara axillaris</i>	Alleculidae	+			+	+
<i>Ptilinus pectinicornis</i>	Anobiidae	+		+		+
<i>Brachytarsus nebulosus</i>	Anthribidae	+				
<i>Absidia schoenherri</i>	Cantharidae		+			+
<i>Cantharis nigricans</i>	Cantharidae		+			
<i>Cantharis obscura</i>	Cantharidae	+				
<i>Cantharis pellucida</i>	Cantharidae		+			
<i>Cantharis pulicaria</i>	Cantharidae		+			+
<i>Malthodes hexacanthus</i>	Cantharidae	+		+		
<i>Rhagonycha fulva</i>	Cantharidae			+		
<i>Rhagonycha lignosa</i>	Cantharidae		+			
<i>Agapanthia villosaviridescens</i>	Cerambycidae		+			
<i>Cortodera humeralis</i>	Cerambycidae	+				+
<i>Gaurotes virginea</i>	Cerambycidae	+			+	+
<i>Grammoptera ruficornis</i>	Cerambycidae	+				
<i>Leiopus nebulosus</i>	Cerambycidae	+				
<i>Oxymirus cursor</i>	Cerambycidae			+	+	+
<i>Pachytodes cerambyciformis</i>	Cerambycidae			+		
<i>Stenurella melanura</i>	Cerambycidae	+	+			
<i>Cerylon fagi</i>	Cerylonidae	+	+			+
<i>Cis castaneus</i>	Cisidae	+				
<i>Orthocis festivus</i>	Cisidae	+				
<i>Ampedus cinnabarinus</i>	Elateridae	+	+		+	+
<i>Athous subfuscus</i>	Elateridae	+	+	+		
<i>Dalopius marginatus</i>	Elateridae	+		+		
<i>Denticollis linearis</i>	Elateridae	+				
<i>Hemicrepidius niger</i>	Elateridae	+				
<i>Melanotus castanipes</i>	Elateridae	+	+			
<i>Procræus tibialis</i>	Elateridae	+	+			+
<i>Tritoma bipustulata</i>	Erotylidae		+			
<i>Anisotoma orbicularis</i>	Leiodidae	+				
<i>Dasytes caeruleus</i>	Melyridae	+		+		+
<i>Dasytes niger</i>	Melyridae	+				
<i>Rhizophagus bipustulatus</i>	Monotomidae	+	+	+		
<i>Rhizophagus dispar</i>	Monotomidae	+	+			
<i>Rhizophagus ferrugineus</i>	Monotomidae	+				
<i>Epuraea biguttata</i>	Nitidulidae			+		
<i>Pyrochroa coccinea</i>	Pyrochroidae		+			
<i>Schizotus pectinicornis</i>	Pyrochroidae	+	+	+		+
<i>Salpingus aeratus</i>	Salpingidae	+				+
<i>Sphaeriestes castaneus</i>	Salpingidae	+				+
<i>Scaphidium quadrimaculatum</i>	Scaphidiidae		+	+		
<i>Trypodendron domesticum</i>	Scolytidae	+				
<i>Uleiota planata</i>	Silvanidae	+				
<i>Corticeus unicolor</i>	Tenebrionidae	+				+
<i>Scaphidema metallicum</i>	Tenebrionidae		+			
<i>Tetratoma fungorum</i>	Tetratomidae	+				+
<i>Trixagus dermestoides</i>	Throscidae	+	+			



Lage der Untersuchungsflächen xylobionter Käfer und der *Carabidae*  
(Darstellung nicht maßstäblich)

# Anlage 7

Arten der Anhänge II und IV

Erfassung und Bewertung von FFH-Anhang II-Arten in pSCI – Erste Hinweise (LfUG 2001, Bearbeiter: U. Zöphel)

	Parameter	A (sehr gut)	B (gut)	C (mittel-schlecht)
Zustand der Population	<b>Populationsgröße</b>			
	<i>Jagdgebiet</i>	Art ist in Optimalhabitaten durch Netzfang flächendeckend und/oder in mehr als 40 % der Transektbegehungen antreffbar	Art ist in Optimalhabitaten regelmäßig durch Netzfang nachweisbar, die nicht auf einen Fangort beschränkt sind und/oder in 20-40 % der Transektbegehungen antreffbar	Art ist in Optimalhabitaten räumlich eng begrenzt und nur durch Einzelrufe/-fänge belegt
	<i>Wochenstubenquartier</i>	Wochenstubenverband >25 ad.  Wochenstubendichte liegt bei einem Wochenstubenverband (>15 Tiere) pro 250-500 ha (?)	Wochenstubenverband 10-25 ad.  Wochenstubendichte liegt bei einem Wochenstubenverband (>15 Tiere) pro 501-1.000 ha (?)	Wochenstubenverband <10 ad.  Wochenstubendichte geringer als 1 Wochenstubenverband (>15 Tiere) pro 1.000 ha (?)
	<i>Winterquartier</i>	jährlich >20 Tiere	jährlich 3-20 Tiere	jährlich nur wenige Einzeltiere oder in einzelnen Jahren
	<b>Populationsstruktur</b>	Kriterien werden noch spezifiziert		
Habitatqualität	<i>Jagdgebiet und Wochenstubenquartier</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anteil der Optimalhabitate in Waldbeständen &gt;50 %</li> <li>- &gt;15 Höhlenbäume/ha bezogen auf Optimalhabitate</li> <li>- Größe nicht durch stark befahrene Verkehrswege zerschnittener Waldflächen &gt;1.000 ha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anteil der Optimalhabitate in Waldbeständen 20-50%</li> <li>- &gt;10 und &lt; 15 Höhlenbäume/ha bezogen auf Optimalhabitate</li> <li>- Größe nicht durch stark befahrene Verkehrswege zerschnittener Waldflächen &gt;500 ha und &lt;1.000 ha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anteil der Optimalhabitate in Waldbeständen &lt;20 %</li> <li>- &lt;10 Höhlenbäume/ha bezogen auf Optimalhabitate</li> <li>- Größe nicht durch stark befahrene Verkehrswege zerschnittener Waldflächen &lt;500 ha</li> </ul>
	<i>Winterquartier</i>	Hohes Potenzial an Spaltenverstecke, geräumiger Einflugsbereich	Ausreichend Spaltenverstecke	wenige Spaltenverstecke, Einflugsbereich eng und unsicher
Beeinträchtigungen	<i>Jagdgebiet/ Wochenstubenquartier</i>	keine Beeinträchtigung durch z.B. Forstwirtschaft und Verkehrswegebau	nur geringe Beeinträchtigung durch z. B. Forstwirtschaft und Verkehrswegebau	Beeinträchtigungen durch z. B. Forstwirtschaft und Verkehrswegebau vorhanden
	<i>Winterquartier</i>	Eingang gesichert, keine Veränderungen in der Nutzung oder durch Einsturz zu erwarten, Eigentümer unterstützt Fledermausschutz, regelmäßige Quartierbetreuung gewährleistet	Eingang gesichert oder zumindest kein störender Besucherverkehr, Veränderungen in der Nutzung oder durch Einsturz zu erwarten, Quartierbetreuung gewährleistet	Ungesicherter Eingang, hohe Störfrequenz, geringe Raumausdehnung, keine Quartierbetreuung

**Anlage 7/2****Tabelle 1: Nachweise der Anhang II-Arten ..... 1****Tabelle 2: Arten des Anhangs IV ..... 3****Legende**

Fundort/ Transekt	T = Transekt (mit Nummerierung, s. Karte)
Anzahl	bei Netzfängen die Anzahl der gefangenen Individuen, 1,0 bedeutet 1 Männchen bei Detektornachweisen die Zahl der Registrierungen pro Begehung
Nachweisstatus:	RPm = Reproduktion möglich RPw = Reproduktion wahrscheinlich So = Sonstiger
Art der Beobachtung:	DT = Zeitdehnungsdetektor mit Batsound-Analyse, NF = Netzfang, SB = Sichtbeobachtung
Art des Habitats:	RH = Reproduktionshabitat SQ = Sommerquartier NF = Nahrungshabitat * höchstwahrscheinlich, aufgrund der Ökologie der Art

**Tabelle 1: Nachweise der Anhang II-Arten**

Art	Fundort/ Transekt	Koordinaten		Anzahl	Nachweis- datum	Rote Liste D				Rote Liste SN				Nachweis- status	Art der Beob- achtung	Art des Habitats	Beobachter
		Re	Ho			1	2	3	R	1	2	3	R				
Bechsteinfle- dermaus <i>Myotis bechsteini</i>	FND Eschen- Ahornwald/ T3	5448826	5660185	1 6 1,0	11.06.03 23.07.03 23.07.03			x		x				RPw	DT DT NF	RH*	Teufert/Endl Endl
Gr. Mausohr <i>Myotis myotis</i>	Putzkau, NW- Rand des pSCI	5448512	5661136	1,0	11.06.03		x				x			So	NF	NR	Endl/ Teufert
	Neukirch, N außerhalb pSCI	5448969	5661228	1,0	11.06.03										NF		Endl/ Teufert
	FND Eschen- Ahornwald/ T3	5448826	5660185	1	23.07.03										DT		Endl
	N-Rand des pSCI/ T 1	5449322	5660308	1	23.07.03										DT		Endl
	Valtenberg- gipfel/ T 4	5449578	5660126	1	18.09.03										DT		Endl
Mopsfledermaus <i>Barbastella barbastellus</i>	N-Rand des pSCI/ T1	5449322	5660482	1	11.06.03	x				x				RPm	DT	NR	Endl/ Teufert
	Flügel F/ T8	5449934	5659153	1	17.09.03										DT		Endl
	südl. Zufahrt zu Steinbruch	5449352	5658474	1	18.09.03										DT		Endl
	Oberer Hori- zontalweg/ T2	5449665	5660400	1	14.08.03										DT		Endl



Art	Fundort/ Transekt	Koordinaten		An- zahl	Nachweis- datum	Rote Liste D				Rote Liste SN				Nachweis- status	Art der Beob- achtung	Art des Habitats	Beobachter
		Re	Ho			1	2	3	R	1	2	3	R				
Luchs <i>Felis lynx</i>	NW-Hohwald Heilstätte Hohwald			1 1	1963 1994		x			x				DZ DZ	RF Spuren	WB WB	Gottschlich Angabe Mus. Görlitz
Fischotter <i>Lutra lutra</i>	Beobachtungen <b>nur</b> außerhalb pSCI					x				x							

**Tabelle 2: Arten des Anhangs IV**

Art	Fundort	Koordinaten		Anzahl	Nachweisdatum	FFH-RL		Rote Liste D				Rote Liste SN				Nachweisstatus	Art der Beobachtung	Art des Habitats	Beobachter
		Re	Ho			II	IV	1	2	3	R	1	2	3	R				
Bartfledermaus <i>Myotis spec.</i>	Putzkau, NW-Rand des pSCI	5448824	5660308	1	11.06.03		x						x				DT	NR	Endl/ Teufert
	Putzkau, N außerhalb pSCI	5448512	5661136	1	23.07.03												DT		Endl
	Valtenberg-gipfel	5449578	5660126	2	17.09.03 18.09.03												DT		Endl
Braunes Langohr <i>Plecotus auritus</i>	Valtenberg-gipfel	5449578	5660126	1,0	14.08.03		x									RPm	NF	NR	Endl
Breitflügelfledermaus <i>Eptesicus serotinus</i>	Gipfel Valtenberg	5449578	5660126	1	01.05.03		x						x			RPm	DT	NR	Endl
	Neukirch, N-Rand des pSCI	5448969	5660482	1	11.06.03												DT		Teufert/Endl

Art	Fundort	Koordinaten		Anzahl	Nachweisdatum	FFH-RL		Rote Liste D				Rote Liste SN				Nachweisstatus	Art der Beobachtung	Art des Habitats	Beobachter
		Re	Ho			II	IV	1	2	3	R	1	2	3	R				
Fransenfledermaus <i>Myotis nattereri</i>	Gipfel Valtenberg	5449578	5660126	1	01.05.03 17.09.03		x			x			x			RPm	DT	NR	Endl/ Teufert
	Eschen-Ahornwald NW pSCI	5448826	5448826	1	11.06.03 23.07.03 18.09.03												DT		Teufert/Endl
	Weg nördlich FND	5448822	5660255	1-2	23.07.03												DT		Endl
	Oberer Horizontalweg	5449501	5660222	1	14.08.03												DT		Endl
	Weg zu FND	5448830	5660285	1	23.07.03												DT		Endl
	Neukirch, N-Rand des pSCI	5449322	5660482	1	23.07.03												DT		Endl
Große Bartfledermaus <i>Myotis brandtii</i>	NW Valtenberggipfel	5449368	5660321	1,0	14.08.03		x		x				x			RPm	NF	NR	Endl
Großer Abendsegler <i>Nyctalus noctula</i>	Valtenberggipfel	5449578	5660126	1	17.09.03		x			x				x		RPm	DT	NR	Endl

Art	Fundort	Koordinaten		Anzahl	Nachweisdatum	FFH-RL		Rote Liste D				Rote Liste SN				Nachweisstatus	Art der Beobachtung	Art des Habitats	Beobachter
		Re	Ho			II	IV	1	2	3	R	1	2	3	R				
Nordfledermaus <i>Eptesicus nilssoni</i>	Putzkau, NW-Rand des pSCI	5448824	5660308	1	11.06.03		x		x				x			RPw	DT	NR	Endl/ Teufert
	Neukirch, N-Rand des pSCI	5449322	5660482	1	11.06.03 23.07.03												DT		Endl
	Sägewerk Neukirch	5448711	5661268	1	23.07.03												DT		Endl
Wasserfledermaus <i>Myotis daubentoni</i>	nur außerhalb pSCI; Neukirch, Valtentalsee	5449800	5661508		11.06.03		x									RPm	DT / SB	NR	Endl/ Teufert
Zwergfledermaus <i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Flügel F	5449298	5659300	1	18.09.03		x									RPw	DT	NR	Endl
	NW Valtenberggipfel	5449368	5660321	1.0	14.08.03												NF		Endl
	Gipfel Valtenberg	5449578	5660126	2 – 3	01.05.03 14.08.03 18.09.03 17.09.03												DT	RH?	Endl/ Teufert
	Eschen-Ahornwald NW pSCI	5448826	5660185	1	11.06.03												DT		Endl/ Teufert
	Kreuzweg	5449738	5659281	2	18.09.03												DT		Endl
	Oberer Horizontalweg	5449501	5660215	1	14.08.03												DT		Endl
	Weg zu FND	5448830	5660285	2	23.07.03												DT		Endl

Art	Fundort	Koordinaten		Anzahl	Nachweisdatum	FFH-RL		Rote Liste D				Rote Liste SN				Nachweisstatus	Art der Beobachtung	Art des Habitats	Beobachter
		Re	Ho			II	IV	1	2	3	R	1	2	3	R				
Haselmaus <i>Muscardinus avellanarius</i>	FND Eschen-Ahornwald	5448826	5660185	0,1 u. Jungtiere	10.09.03		x							x		RPs	SBI	RH	Teufert
<b>Alte Haselmaus-Nachweise</b>																			
Haselmaus <i>Muscardinus avellanarius</i>	Stufenweg	5448820	5659900		E 1980er		x							x			SBI		Herrlich
	unterer Nordhang Valtenberg	5449200	5660510		1988												SBI		Hilfert
	Löcherweg, Ostrand pSCI	5450860	5658960		1985 – 88												SBI		Pfützner

## Kartenteil