



Wolfgang Heinrich und Michael Krichbaum

Zur Populationsentwicklung von *Himantoglossum hircinum* – 30-jährige Beobachtungen in einem Gartengrundstück in Jena (Thüringen)

Supplement-Tabellen

Online-Anhang zum Beitrag in: J. Eur. Orch. 55 (1): 187-225, 2023.
[online verfügbar unter: <https://www.orchids.de/jeo/supplements.html>]

Anhang A – Tabellen A1 bis A4 S2 - S22

Entwicklung der Pflanzen vom Austrieb bzw. dem ersten Auftreten im Herbst bis zum Frühjahr des Folgejahres auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks (2002/2003 bis 2005/2006)

Anhang B – Tabellen B1 bis B13 S23 - S29

Bestandsentwicklung (Blattzahlen, Anteil blühender Pflanzen) auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks (2003 bis 2015)

Anhang C – Tabellen C1 bis C15 S30 - S36

Entwicklung blühender Pflanzen (Wuchshöhe, Blattzahlen, Anzahl Blüten, Anzahl Kapseln) auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks (2003 bis 2017)

Anhang D – Tabellen D1 und D2 S37 - S39

Übersicht über die Individuen- und Bestandsentwicklung blühender Exemplare von 1988 bis 2006 (N=80)
Übersicht über den Aufwuchs der blühenden Pflanzen im Zeitraum von Ende April bis Anfang Juni 2004

Anhang A Übersichten über die Entwicklung der Pflanzen vom Austrieb bzw. dem ersten Auftreten im Herbst bis zum Frühjahr des Folgejahres auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks - in den Jahren 2002/2003 bis 2005/2006.

Alle Exemplare von *Himantoglossum hircinum* wurden markiert und über den gesamten Herbst und Winter sowie das folgende Frühjahr in ihrer Entwicklung kontrolliert. Die Kontrollen erfolgten im Abstand weniger Tage, wobei jeweils die Anzahl der entwickelten Blätter notiert wurde. Anfangs war nur die Blattzahl registriert worden, später wurde auch vermerkt, a) wie viele Blätter deutlich sichtbar waren und b) ob ein weiteres Blatt angesetzt (•) oder c) schon deutlich erkennbar war (+).

Jede Pflanze erhielt einer individuelle Nummer, entweder eine Zahl oder eine Zahl-Buchstaben- oder Zahl-Zeichen (/)-Kombination. Angegeben sind die Anzahl der Blätter am Ende der letzten Vegetationsperiode bzw. im Frühjahr des Jahres, das Datum, an dem der Austrieb / die Pflanze in diesem Jahr das erste Mal beobachtet wurde, und die Anzahl der Blätter an den einzelnen Beobachtungstagen; die Datumsangabe erfolgt in der Reihenfolge (von oben nach unten): Tag / Monat / Jahr.

Pflanzen, bei denen in einzelnen Jahren (= Vegetationsperioden) keine Daten (= Blattzahl an den einzelnen Beobachtungstagen) angegeben sind, waren in diesem Jahren dormant. Pflanzen, für welche für das Vorjahr / für die letzte Vegetationsperiode keine Blattzahl angegeben ist, waren entweder im Vorjahr dormant oder sind neu aufgetreten / das erste Mal beobachtet worden.

Daten der Pflanzen, die in den einzelnen Jahren (2003 bis 2006) oder im Vorjahr geblüht haben, sind blau hinterlegt. Im Frühjahr 2005 wurde zur Blütezeit nur die Blattzahl der blühenden Exemplare ermittelt (Tabellen A3; letzte Datumsangabe * * *).

Suppl.-Tab. A1a: Entwicklung der Pflanzen von *Himantoglossum hircinum* von Herbst 2002 bis Frühjahr 2003 auf der **Oberen Wiese**.

Nr. der Pfl.	Anzahl Blätter Vorjahr	Datum erster Austrieb	Anzahl Blätter an den einzelnen Beobachtungstagen																									
			09 09	12 09	17 09	22 09	26 09	30 09	05 10	01 10	15 10	22 10	28 10	02 11	10 11	17 11	25 11	21 12	03 01	21 01	09 02	24 02	17 03	30 03	14 04	01 05	15 05	
			02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03
39	1	01.09.	1	1	1	1	1	1•	1•	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2•	2•	2•	2	2	2	2	2	2	2	
39/		18.01.																		1	1	1	1	1	1	1	1	
41	3	01.09.	2	2•	2•	2+	3	3	3	3	3	3•	3+	3+	3+	3+	4	4+	4+	4+	4+	4+	4+	5+	6•	6+	8	9
41a	1	20.10.										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
43	3	05.09.	1	1•	2	2	2	2	2+	2+	2+	2+	2+	3	3	3	3	3•	3•	3•	3+	3+	3+	4	4	4•	4•	
44	1	28.09.						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
46	1	20.09.				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
50e	2	08.09.	1	1	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2•	2•	2•	2+	2+	2+	2+	2+	2+	3+	3+	4•	4+	5+	
50n	1	08.09.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1•					
91	7	01.09.	2+	3	3	3	3•	3+	3+	3+	3+	4	4	4+	4+	4+	4+	4+	4+	5+	5+	5+	5+	5+	7	7+	8	8
93	1	15.11.															1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
93b	4	01.09.	2•	2•	2+	2+	3	3•	3+	3+	3+	4•	4•	4+	4+	4+	4+	5•	5+	5+	5+	5+	6	6•	6+	7	8	
93b/		18.01.																		1	1	1	1	1	1	1	1	
93c	2	15.09.			1•	1+	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2•	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	
93d	2																											
93f	2	01.09.	1	1•	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2•	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	
93g	1	01.10.																										
94		20.09.				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1•	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	
94a		20.10.															1	1	1	1	1	1	1•	1+	1+	2	2	
94b		05.11.														1	1	1•	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	
94b/		20.10.														1	1	1•	1+	1+	1+	1+	1	1•	2	2	2	
94b//		10.03.																						1	1	1	1	
94c		20.12.																	1	1	1	1	1	1	1•	1+	1+	
94d		20.12.																	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+		
94e		20.12.																	1	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	
94f		20.12.																	1	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	
94g		20.12.																	1	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	
94h		20.12.																	1	1	1	1	1	1•	1+	1+	2	
94k		25.12.																		1	1	1	1	1	1	1	1	
94m		28.12.																		1	1	1	1	1	1	1	1	
94n		28.12.																		1	1	1	1	1	1	1	1	
94o		28.12.																		1	1	1	1	1	1	1+	1+	
94p		28.12.																		1	1	1	1	1	1	1	1	
94r		28.12.																		1	1	1	1	1	1	1	1	
94t		15.01.																			1	1	1	1	1	1	1	
94u		15.01.																			1	1	1	1	1+	1+	2	
95		22.01.																				1	1	1	1	1	1	
95a		06.02.																				1	1	1	1+	1+	2	
95b		10.02.																					1	1	1	1	1	
95c		10.02.																					1	1	1			
96		10.03.																						1	1	1	1	
96a		25.04.																								1	1	
D		24.12.																		2	2	2	2	2	2+	2+	3	

Suppl.-Tab. A1b: Entwicklung der Pflanzen von *Himantoglossum hircinum* von Herbst 2002 bis Frühjahr 2003 auf der **Mittleren Wiese**.

Nr. der Pfl.	Anzahl Blätter Vorjahr	Datum erster Austrieb	Anzahl Blätter an den einzelnen Beobachtungstagen																										
			09 09 02	12 09 02	17 09 02	22 09 02	26 09 02	02 10 02	07 10 02	12 10 02	17 10 02	23 10 02	29 10 02	05 11 02	14 11 02	20 11 02	04 12 02	26 12 02	17 01 03	28 01 03	14 02 03	25 03 03	18 03 03	02 04 03	14 04 03	01 05 03	15 05 03		
			09 02	12 02	17 02	22 02	26 02	02 02	07 02	12 02	17 02	23 02	29 02	05 02	14 02	20 02	04 02	26 02	17 03	28 03	14 03	25 03	18 03	02 03	14 03	01 03	15 03		
20aa	1	10.04.																								1	1	1	
20d	1	10.10.								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
20e	2	29.09.						1	1	1•	1•	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2+	2+	3	3	3	3	3	
20ex		25.12.															1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
20ey		25.12.															1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
20ez		25.12.															1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
20fb	3	28.09.			1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2•	+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	3	
20fc	2	15.09.		1	1	1	1	1	1•	1•	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2•	2+	3	3	3	3	3	
20fx	1	10.10.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	2	2	2	2	2	
20fx/	1	25.10.									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
20g	2																												
20k	2	11.10.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1•	1•	1•	1•	1+	2+	2+	2+	
20m	9	25.09.				1	1																						
20p	2	25.09.			1	1	1	1	1•	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
20r	1	15.10.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	2	2	2	2	2	
21b	1	05.10.						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
21d	1	15.10.							1	1	1	1	1	1	1	1													
21e	(1)																												
21e/	1																												
22	2	19.09.			1	1	1•	1•	1•	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
22/		12.11.													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
22x	1	15.10.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22x/	1	24.12.															1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23a	2	22.10.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23a/		25.12.															1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52a	1	01.10.					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	1+	2	2	2	2
52b	2	11.09.	1	1	1	1	1	1•	1•	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
52b/	1																												
52c	1	05.10.						1	1	1	1	1	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2
56a	1	20.09.			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	2	2	2	2	
56b	1	01.10.					1	1	1	1	1	1	1	1	1•	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2
56b/		12.11.												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56c	1	10.09.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56e	1	10.01.																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57a	3	19.09.			1+	2	2	2•	2•	2+	2+	2+	2+	3	3•	3•	3•	3•	3+	3+	3+	3+	4+	5•	7	8			
57a/	1																												
57c	2	19.09.			1	1	1	1	1	1	1	1	1•	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2
57d	2	02.10.					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57d/	1	15.03.					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1
57d//		15.03.					.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	1	1	1	1	1
57e	1	10.09.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57e/	1	20.10.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57e//	1	20.10.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57e///		02.12.															1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57h	2	10.09.	1	1•	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2•	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+
57k	3	05.09.	1+	1+	1+	2•	2+	2+	3	3	3•	3+	3+	3+	3+	4	4	4	4	4	4	4•	4•	5	5	5	5	6	6
58	1	02.10.					1	1	1	1	1	1•	1+	1+	1+	1+	2•	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
58/	1	10.10.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	3	15.10.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
61	(1)	11.10.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
61/		01.11.												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
61a	3	01.09.	2•	2•	2•	2•	2+	2+	3	3	3	3•	3+	3+	3+	4	4	4•	4•	4•	4•	4+	4+	5•	6	6	6	6	6
61b	2	10.10.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
61d	2	07.10.						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	2	2	2	2
62	2	25.09.				1	1	1	1	1	1	1	1•	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2
63	1	20.10.									1	1	1	1	1	1	1												
64a	2	01.09.	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2+	2+	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3	3•	3+	4	4	4	4
64a/	1	02.11.										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
64a//		10.04.																								1	1	1	1
64b	1	25.09.				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
69	6	05.09.		1•	1+	1+	2	2	2	2	2•	2•	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	3•	3•	3+	4	5+	6	6
69/	2	10.09.		1	1	1•	1+	2	2	2	2	2	2	2	2•	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3
70d	2	05.09.		1+	2	2	2•	2•	2•	2+	2+	2+	2+	3	3•	3•	3+	3+	3+	3+	3+	3+	3+	3+	4+	4+	5	5	5
70e	2	02.10.					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1•	1•	1•	1+	1+	2	2	2	2
70f	3	01.09.	1	1•	1+	1+	2	2	2	2	2•	2+	2+	2+	2+	3	3	3•	3•	3+	3+	3+	3+	4•	5	7	8		

23a	1																									
24a	1	10.09.	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2.	2+	3	3	3	3
24b	2	19.10.										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	2	2	
24c	2	20.09.					1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	
24c/		28.10.											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
24d	1	10.10.									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
24e	1	10.10.									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
24f	1	13.09.			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1	2	2	2	2	2
24g	1	27.09.					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	2.	2	2	2
25	1	05.11.												1												
26	2	27.09.					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	
27	2	10.09.	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	2	2	2	2	2	2+	2+	2+	2+	2+	3	3	3	3	
28	2	19.10.										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
28a	1	20.12.															1	1	1	1	1	1	1	1	1	
28b	1	18.10.									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
28c	1	15.11.												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
28d	1																									
28e	1	15.01.																1	1	1	1	1	1	1	1	
28f	1	07.10.						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	
28g	1	20.10.										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
28h	1	22.10.											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	1+
28k	1	20.09.				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
28m/		06.11.												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
29	(1)																									
29a	1																									
29b	1																									
29c	1	20.12.																1	1	1	1	1	1	1	2.	2.
30		10.11.												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
31		05.02.																			1	1	1	1	1	

Suppl.-Tab. A2a: Entwicklung der Pflanzen von *Himantoglossum hircinum* von Herbst 2003 bis Frühjahr 2004 auf der **Oberen Wiese**.

Nr. der Pfl.	Anzahl Blätter Vorjahr	Datum erster Austrieb	Anzahl Blätter an den einzelnen Beobachtungstagen																									
			04 09	07 09	09 09	11 09	16 09	20 09	24 09	29 09	02 10	07 10	11 10	15 10	20 10	25 10	01 11	07 11	18 11	01 12	27 12	01 02	28 02	16 03	01 04	12 04	12 05	
			03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	04	04	04	04	04	04
39	2	04.09.		1	1	1	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2•	2+	2+	3	3	3	3		
39/	1	05.10.									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
39//		25.03.																							1	1	1	
41	9	14.09.					1•	2	2•	2+	2+	3	3	3	3•	3•	3+	3+	3+	4	4+	4+	5	5•	5•	5+	8	
41a	1	17.10.												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
42		25.12.																			2	2	2	2	2	2	2	
43	4	14.09.					2	2	2•	2•	2+	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3•	3+	4	4	4	5•	6	7
44	2	28.01.																			1	1	1	1	1	1	1	
46	2	22.09.							1	1	1	1•	1•	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
50e	6	14.09.					1+	2	2•	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3•	3+	3+	3+	4•	4+	4+	5•	6	9	
50n	1																											
91	8	04.09.	1	1	1	1	1•	2	2	2•	2+	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
93	1																											
93/	2																											
93b	8	04.09.	1	1	1•	2+	2+	3•	3+	4•	4+	4+	4+	5•	5•	5•	5+	5+	5+	6	6+	6+	7	7+	8	9	11	
93b/	1	26.09.								1	1•	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2+	3	3	3	3	
93c	3	04.10.										2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2+	2+	2+	3	3	
93d	2	19.09.					1	1+	2	2•	2•	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
93e	2																											
93f	3	22.09.						1+	2•	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3	3	3+	3+	3+	3+	3+	4	6	9
93g	2																											
94	2	22.09.						1	1	1•	1•	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
94a	2	18.09.					1	1	1	1•	1•	1•	1•	1+	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	
94b	2	08.09.		1	1	1+	2	2	2	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3•	3+	3+	3+	4	4	4	4	4	
94b/	2	24.09.							1	1	1	1•	1•	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	
94b//	1	10.10.										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	2	2	
94c	2	18.09.					1	1	1	1	1	1	1	1	1•	1•	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	
94d	2																											
94e	2	15.09.					1	1	1	1•	1•	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2+	2+	2+	3	3	3	
94f	2	10.09.			1	1	1	1	1	1	1	1	1•	1•	1•	1•	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	
94g	2	14.09.			1	1	1	1	1	1•	1•	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2•	2+	2+	3	3	3	
94h	2	15.09.			1	1	1	1	1	1	1	1•	1•	1•	1•	1+	1+	1+	1+									
94k	1	10.10.										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	2	2	
94m	1	06.10.										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	2	2	
94n	1	05.10.										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1•	1+	2	
94o	2	06.10.										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	2	2	
94p	1	28.09.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	2	2	
94r	1																											
94t	1	23.09.						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	1+	2	
94u	2	06.10.										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
95	1	06.10.										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	2	2		
95a	2	30.09.								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1•	1+	1+	2	2	2	2	2	2	
95b	1	28.09.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
95c	1	06.10.										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
96	1	24.09.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	2	2	
96a	1	27.10.														1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
96aa		30.01.																				2	2	2	2	2	2	
96r		30.01.																				2	2	2	2	2	2	
96t		12.03.																							1	1	1	
D	3	20.11.																			1	1+	1+	1+	1+	2	2	

Suppl.-Tab. A2b: Entwicklung der Pflanzen von *Himantoglossum hircinum* von Herbst 2003 bis Frühjahr 2004 auf der **Mittleren Wiese**.

Nr. der Pfl.	Anzahl Blätter Vorjahr	Datum erster Austrieb	Anzahl Blätter an den einzelnen Beobachtungstagen																								
			04 09	07 09	09 09	11 09	16 09	20 09	24 09	29 09	02 10	07 10	11 10	15 10	20 10	25 10	01 11	07 11	18 11	01 12	27 12	01 02	28 02	16 03	02 04	12 04	16 05
			03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	04	04	04	04	04
20aa	1	22.10.													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20d	1	10.10.											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20e	3	19.09.						1	1	1	1+	2	2	2	2•	2•	2•	2+	3	3	3	3•	3+	4	4	4	4
20e/		25.01.																				1	1	1	1	1+	1+
20ew	1	18.09.						1	1	1	1	1	1	1	1	1•	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2
20ex	1	12.03.																							1	1	1
20ey	1	05.11.																							1	1	1

24c/	2	06.10.								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
24d	2																															
24e	1	14.09.			1	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2+	2+	3	3	3	
24f	2	10.09.		1	1•	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2•	2+	3	3	3	3	
24g	2	06.10.								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
25	(1)																															
26	2	08.09.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
27	3	05.09.	1	1	1•	1+	2	2	2	2	2•	2+	2+	2+	2+	3	3	3	3	3•	3+	3+	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
28	1	30.01.																								1	1	1	1	1	1	
28a	1	30.01.																								1	1	1	1	1	1	
28b	1	15.11.															1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
28c	1	10.05.																													1	
28e	1	18.10.											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
28f	2	29.09.					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1•	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
28g	1	07.10.								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
28h	2	07.10.								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	2		
28k	2	15.09.			1	1	1	1•	1•	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2+	2+	3	3	3	
28m/	1	07.11.																							1	1	1	1	1	1	1	
29a		27.11.																							1	1	1	1	1	1	1	
29c	2	01.10.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
30	1	23.09.					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
31	1	01.10.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
31a		08.10.								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	
31b		05.11.															1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
31c		25.12.																				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
31d		10.02.																													1	
31f		10.02.																													1	
31g		25.03.																													1	

Suppl.-Tab. A3a: Entwicklung der Pflanzen von *Himantoglossum hircinum* von Herbst 2004 bis Frühjahr 2005 auf der **Oberen Wiese**.

Nr. der Pfl.	Anzahl Blätter Vorjahr	Datum erster Austrieb	Anzahl Blätter an den einzelnen Beobachtungstagen																							*
			30 08 04	03 09 04	06 09 04	11 09 04	13 09 04	24 09 04	30 09 04	05 10 04	11 10 04	20 10 04	28 10 04	05 11 04	16 11 04	24 11 04	01 12 04	12 12 04	28 12 04	11 01 05	04 02 05	17 03 05	06 04 05	23 04 05		
39	3	04.09.			2	2	2•	2•	3•	3+	3+	4	4	4	4+	4+	4+	5	5	5	5	6	8	8		
39/	1	28.09.						1	1	1	1	1•	1•	1+	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2			
39//	1	28.11.														1	1	1	1	1	1	1	1			
41	8	01.09.		1+	2+	3	3•	4	4•	4+	5	5	5•	5•	5+	5+	5+	5+	5+	6	6	6+	8	9	9	
41a	1	06.10.									1	1	1•	1+	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	
41b		15.03.																				1	1	1		
42	2	08.09.				1+	2	2	2	2•	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3•	3+	3+	3+	3+	6	6	6
43	7	31.08.	1	1•	1+	2	2•	3	3	3	3	3	3	3•	3+	3+	3+	4	4	4•	4+	4+	6	6	6	
44	1	03.11.												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
46	2	22.09.						1•	2	2	2	2	2	2	2•	2•	2+	2+	2+	2+	3	3	3	3		
50e	9	01.09.		1	1+	2•	2+	3•	3+	3+	4	4•	4•	4+	5	5•	5•	5+	5+	5+	6	6	7	9	9	
91	(3)	20.09.						1•	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2•	2+	3	3		
93b	11	10.09.		1	1	1	1	1+	2	2	2•	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3	3•	3•	4	2		
93b/	3	30.08.														1	1	1	1	1	1	1	2	2		
93c	3	20.09.						1•	1+	2	2	2	2•	2+	2+	2+	2+	2+	2+	3•	3+	4	5	5		
93d	3	20.09.						3•	3•	3+	4•	4•	4+	4+	5	5	5•	5•	5•	5+	5+	6	7	9	9	
93f	9	12.09.				1	1+	2+	3•	3+	4•	4+	5	5	5	5•	5•	5•	6	6+	6+	8	10	10	10	
93f/		05.01.																1•	1•	1+	2	2	2	2		
93g		10.11.												1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2		
94	2	26.09.							3	3	3•	3•	3+	3+	3+	4•	4•	4•	4•	4+	4+	5	5	7		
94a	2	20.09.						2	2	2•	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3	3•	4	6	7		
94b	4	30.08.	2	2•	2+	3	3	4	4•	4+	5	5•	5•	6	6	6	6	6	6	6+	7	7	8	8		
94b/	2	10.09.				1	1•	1+	2	2	2	2•	2•	2+	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	4	4		
94b//	2	20.09.						1+	2	2	2	2	2•	2+	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3		
94c	2	06.09.			1	1	1+	2•	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3•	3•	3•	3+	3+	4	5	7	7	
94e	3	20.09.						2+	2+	3	3+	3+	3+	4	4•	4•	4+	4+	4+	4+	6	7	7	7	7	
94f	2	01.09.		1+	1+	1+	2	2•	2+	3	3	3	3•	3•	3•	3•	3+	3+	3+	3+	4	4+	6	7	7	
94g	3	10.09.				1•	1+	2•	2•	2+	3	3	3	3	3•	3+	3+	3+	3+	3+	4	4+	6	7	7	
94h	(2)																									
94k	2																									
94m	2	23.09.						1•	2	2	2	2•	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3	2	2		
94n	2																									
94o	2	02.10.								1	1•	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
94p	2	23.09.						1	1•	1+	1+	2	2	2	2	2	2•	2•	2•	2+	2+	3	3	3		
94r		10.11.												1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2		
94t	2	25.09.							1	1	1•	1+	1+	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
94u	2	23.09.						1	1	1	1	1	1	1•	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2		
95	2	26.09.							1	1	1•	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2•	3	3	
95a	2	23.09.						1•	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
95a/		15.10.								1•	1	1	1+	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2		
95b	2	07.10.								1	1	1•	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
95c	1	11.10.								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
96	2	28.09.							1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2•	2•	2+	2+	3	3		
96a	1	23.09.						1	1+	1+	2	2	2	2	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	3	3			
96aa	2	02.10.								1+	1+	1+	1+	2+	2+											
96ax		01.10.								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2		
96r	2	26.09.							1+	2	2	2	2	2•	2•	2•	2+	2+	2+	2+	2+	3	3	3		
96t	1	15.10.								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2		
97		05.01.																		1	1	1	1	1		
97a		08.01.																		1	1	1	1	1		
97b		12.01.																			1	1	1	1		
97c		12.03.																				2	2	2		
97d		20.03.																				1	1	1		
97e		01.04.																					1	1		
D	3	05.01.																1	1	1	1	1	1	1		

Suppl.-Tab. A3b: Entwicklung der Pflanzen von *Himantoglossum hircinum* von Herbst 2004 bis Frühjahr 2005 auf der **Mittleren Wiese**.

Nr. der Pfl.	Anzahl Blätter Vorjahr	Datum erster Austrieb	Anzahl Blätter an den einzelnen Beobachtungstagen																		*						
			01 09 04	03 09 04	06 09 04	11 09 04	13 09 04	24 09 04	30 09 04	06 10 04	11 10 04	22 10 04	28 10 04	05 11 04	16 11 04	24 11 04	01 12 04	12 12 04	28 12 04	11 01 05		05 02 05	17 03 05	06 04 05	24 04 05		
20aa	1																										
20d	1																										

20e	4	29.09.			1	2+	2+	3	3+	3+	4	4•	4•	4•	4+	4+	5	6	6	7	7	
20e/	2	01.02.															2	2	2	2		
20ew	2	10.10.				1+	1+	1+	2	2	2•	2+	2+	2+	2+	3	3	3	3			
20ex	1	15.04.																			1	
20ey	1																					
20fc	3	01.10.				1•	1•	1•	1+	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2				
20fx	2	01.10.				1+	2	2	2	2	2	2+	2+	2+	3	3	3	3+	5	6	8	
20fx/	2	28.09.			1	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2+	3	3		
20k	1																					
20m	2	28.09.			1	2	2	2	2+	2+	3	3	3•	3•	3+	3+	4•	4+	6	7	8	
20p	4	20.09.			3•	3+	3+	4	4•	4•	4+	4+	4+	5•	5•	5•	5•	5+	6	8	10	
20r	3	12.09.	1	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2+	3	3	3		
21b	1	27.10							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
21e/	1+																					
22	2	25.10.							1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
22/	1	25.10.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
22x	2																					
22x/	1	01.02.															1	1	1			
23a	1																					
23a/	1																					
25		01.02.															1	1	1	1		
25a		01.02.															1+	1+	2	2		
25b		01.02.															1	1	2	2		
25c		05.02.															1+	1+	2	2		
25d		01.02.														1	2	2	2	2		
25e		10.03.																1	1	1		
25f		15.03.																1	1	1		
52b	2	22.09.			1	1+	2•	2+	2+	2+	3	3	3	3•	3•	3•	3+	4	4+	5	6	7
52c	1																					
56a	1	11.10.					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
56b	2	05.10.				1	1	1	1	1	1	1•	1•	1•	1+	1+	1+	2	2	2		
56b/	2																					
56c	2	01.12.											1	1	1							
56e	1	10.10.					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
57c	2	12.09.	1	1+	2	2•	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3	3+	3+	4	5	5	7	
57c/	1	20.11.										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
57d	2	05.10.				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
57d/	1	15.10.					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
57d//	1	01.02.															1	1	1	1	1	
57e	1	25.12.													1	1	1	1	1	1	1	
57e/	1	06.04.																1	1	1	1	
57e//	1	06.04.																	1	1	1	
57e///	1	06.04.																		1	1	
57h	3	29.09.			1	1•	1+	1+	1+	2	2	2	2•	2•	2•	2•	2+	2+	4	5	5	7
57k	4	02.10.				1+	1+	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
58	3	20.11										2+	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	3	
58/	1	20.11.										1	1	1	1	1	1	1+				
60	1	25.10.						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2		
61	1	05.11.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
61a	10	30.09.			1	1	1	1	1•	1+	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	
61b	2	27.10.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
61d	2	23.09.			1	1	1•	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
62	2																					
63	1																					
64a	8	31.08.			1	1	1	1•	2	2•	2+	2+	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3
64a/	1	20.09.			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	2		
64a//	1	20.11.										1	1	1	1	1	1+	1+	1+	2		
64a///	1	11.01.															1	1	1	1		
69	3	20.09.			2	2	2•	2•	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	
69/	2	22.09.			1•	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
70d	2	01.10.				1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	1+	1+	1+					
70e	1	25.10.						1	1	1	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	
70f	4	20.09.			1+	2•	2+	3	3	3	3+	3+	3+	3+	3+	4	4	4	5	6	8	9
70h	3	22.09.			1	2	2	2	2	2•	2+	2+	2+	2+	2+	3	3	3•	4	5	7	8
71b	1																					
72a	2	05.10.				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	2	2	2	
72b	2	10.10.					1	1	1	1	1	1	1	1	1•	1+	2	2	2	2	2	
72c	2	22.09.			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	
72c/	2	03.10.				1	1	1	1	1	1	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	
72c//	1	03.10.				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1•	1+	1+	2	2	2	2	
72m	2	01.10.				1	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

72n	2	10.10.							1+	2	2	2	2	2	2	2•	2•	2+	2+	2+	3	3	3	
72v	2	28.09.		2	2•	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3	4	4
72v/	1	20.11.													1	1	1	1	1	1	1	1	1	
72w	1																							
72w/	1																							
73	3	04.10.							1+	2	2	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
73b	3	20.09.	1+	1+	2•	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3+	4+	6	7
73bx	2	22.09.	1•	1•	1•	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
73c	2	28.09.		1	1	1	1	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+										
73d	2	22.09.	1	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2•	2+	3	3	3	
73d/	2	20.11.													1	1	1	1	1	1	1	1	1	
73e	2	29.09.		1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	
73f	2	28.09.		1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
73g	1	01.02.																			1	1	1	
73k	1	01.12.														1	1	1	1	1	1	1	1	
74	2	03.10.				1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	
74a	2	05.10.				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	2	
74b	1	25.10.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
74c	2	28.09.		1	1+	1+	1+	2	2	2	2	2•	2•	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	3	3	3	
74d	1	11.10.				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
74e	1	06.10.				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	2	2	
74f	1	05.10.				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
75		06.04.																					1	
76		06.04.																					1	
76a		10.04.																					1	
76b		10.04.																					1	

8

Suppl.-Tab. A3c: Entwicklung der Pflanzen von *Himantoglossum hircinum* von Herbst 2004 bis Frühjahr 2005 auf der Unteren Wiese.

Nr. der Pfl.	Anzahl Blätter Vorjahr	Datum erster Austrieb	Anzahl Blätter an den einzelnen Beobachtungstagen																							*
			30 08 04	03 09 04	06 09 04	11 09 04	13 09 04	24 09 04	30 09 04	06 10 04	11 10 04	22 10 04	28 10 04	05 11 04	16 11 04	24 11 04	01 12 04	12 12 04	28 12 04	11 01 04	05 02 04	17 03 05	06 04 05	23 05 05		
U2	2																								*	
U3	1	03.11.												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	*	
U5	11																								*	
U6	9																								*	
U7	9	10.09.				1	1	2	2	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	*	
U7/	1	10.03.																					1	1	1	
U7/	1	10.03.																					1	1	1	
U7//		10.03.																					1	1	1	
U7///		10.03.																					1	1	1	
U9	1																									
U10	10	03.09.			1	1	1	1+	1+	2•	2+	2+	2+	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3	3	3	*	
U11		01.02.																				1	1	1+	2	
U12	2	26.09.							1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	*	
U13	4	26.09.							2+	3	3	3	3	3	3	3•	3+	3+	3+	3+	3+	3+	4	5	6	7
U13/	2	28.11.															1	1•	1•	1+	1+	1+	2	2	*	
U14	2	10.04.																							1	
U15	2	15.10.									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
U16	2	26.09.							1	1	1	1	1	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	
U17	3	30.09.							1	1	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2+	3	3	3	
U18	1	15.12.																	1	1	1	1	2	2	*	
U18/		06.04.																						1	1	
U20		25.12.																	1+	2	2	2	2	2	2	
U20/		05.01.																		1	1	1	1	1	1	
U21		25.12.																	2	2	2	2	2	2	2	
21/		05.02.																				1	1	2	2	
U22		25.12.																	2	2	2	2	2	2	2	
22a		12.01.																				1	1	1	1	
22b		12.01.																				1	1	1	1	
U23		05.02.																				1	1	1	1	
24		05.02.																				1	1			
U25		15.03.																					1+	2	2	
26		08.04.																						1	1	
27		08.04.																						1	1	
28		08.04.																						1	1	

7

90a/	2	01.10.			2	2	2•	2+	2+	3	3	3	3	3•	3•	3+	3+	4	4
90a//	1	03.11.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90aw		28.11.										1	1	1	1	1	1	1	1
90ax	(1)	25.12.																	1
90ay	2	15.10.					1	1	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
90az	2	05.11.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90b	1	01.10.			1	1	1	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2
90g	7																		
90m	2	01.10.			1	1	1	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2
90m/	1	05.02.														1	1	1	1
90n	2	20.09.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
90n/	2	01.10.			1	1	1	1	1•	1•	1•	1•	1•	1+	1+	1+	2	3	3
90n//	1	15.12.											1	1	1	1	1	1	1
90o	8	01.10.			1+	1+	1+	2	2•	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3	3
90o/	1	25.12.												1	1	1	1	1	1
90o//	1	01.04.																1	1
90ox	1	11.10.				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90r	1	11.10.				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90z	3	28.09.		2	2•	2•	2+	3	3	3	3•	3+	3+	3+	3+	3+	4	5	6
90z/	1	10.11.								1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90z//	1	28.11.										1	1	1	1	1	1	1	1
91c	3	20.09.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
91d	2	25.12.												1	1	1	1	1	1
91d/		10.04.																	1
91dx	1	10.01.													1	1	1	1	1
91e	2	10.10.				1	1•	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2+	3	3
91e/	1																		
91f	1	05.10.			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
92c	1	20.11.									1	1	1	1	1	1	1	1	1
92d	7																		
92d/	1																		
92d//	1																		
92d///	1																		
92e	2	11.10.				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1+	2	2
92e/	1	15.03.															1	1	1
92f	(1)																		
92g	1																		
92h	1	06.04.																1	1
92k	2	03.11.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
95	3	20.09.	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
95a	1	01.10.			1	1	1	1	1•	1•	1•	1•	1•	1•	1•	1•	1+	1+	2
95b	2	29.09.		1	1	1•	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
96	7	19.09.	1	1+	1+	2	2	2	2•	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	2+	3	3
96/	3	25.10.						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
96//	1																		
97	1																		
97b	1	27.10.						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
97d	1	20.09.	1	1	1	1•	1•	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2	2
97d/	.	01.04																	1
97e	1	27.10.						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
97e/	1	06.04.																	1
97e//	1																		
97f	1	03.11.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
98	1																		
98c	3	15.09.	2	3	3	3+	4	4	4	4	4+	4+	4+	4+	4+	4+	4+	5	5
98d	1																		
98e	1	25.10.						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
98f	1	10.10.				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
98f/	1	10.10.			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
98g	1	05.11.							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
98gx	1	03.11.							1	1	1	1	1•	1•	1+	1+	2	2	2
98k	1	30.09.		1	1	1	1	1	1	1	1+	1+	2	2	2	2	2	2	2
98m	1	20.11.									1	1	1	1	1	1	1	1	1
99	1																		
99a	1	01.12.										1	1	1	1	1	1	1	1
99b	1	25.10.						1	1	1+	1+	1+	1+	1+	2	2	2	2	2
99x		01.02			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100	1	05.10.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1•	1+	2	2
100a		01.02.															1	1	1
101	1	15.03.															1	1	1
102	1																		

Suppl.-Tab. A4a: Entwicklung der Pflanzen von *Himantoglossum hircinum* von Herbst 2005 bis Frühjahr 2006 auf der Oberen Wiese.

Nr. der Pfl.	Anzahl Blätter Vorjahr	Datum erster Austrieb	Anzahl Blätter an den Beobachtungstagen										
			29 08 05	05 05 05	12 09 05	08 11 05	07 12 05	08 01 06	28 02 06	30 03 06	24 04 06	22 05 06	
39	8	25.08.	2	3	3•	5	5+	5+	5+	6	7	8	
39/	2	25.08.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	
39//	1					1	1	1	1	1	1	1	
41	9	07.09.			2+	4+	5	5	5	5+	7	9	
41a	2					2	2	2	2	2	2	2	
41b	1					1	1	1	1	1	1	1	
42	6	29.08.	+	1+	2•	3	3•	3•	3+	4	5	8	
43	6	29.08.	+	1+	2	3	3	3	3	4	4	4	
44	1												
46	3					3	3	3	3	3	3	3	
50e	9	07.09.			2	4	4+	4+	4+	5+	7	9	
91	3	05.11.				1	1+	1+					
93b	4	05.11.				3	3	3	3	3	3+	4	
93b/	2	05.11.				1	1	1	2	2	2	2	
93c	5		+	1	1+	2	2+	2+	3	3	3	3	
93d	9		+	2	2+	5	5+	5+	5+	6	8	10	
93f	10	29.08.	+	1									
93f/	2	29.08.	+	+	1	2	2	2	2	2	2	2	
93g	2												
94	7	29.08.	+	1	1•	3	3•	3•	3+	4	6	7	
94a	7	29.08.	+	1	1	3	3•	3•	3+	4	6	6	
94b	8	25.08.	3	4	4	6+	7	7	7	7	8	10	
94b/	4	07.09.			2	3	3	3	3	3+	4	4	
94b//	3					3	3+	3+	3+	4•	5	5	
94c	7	25.08.	2	2•	2+	4	4•	4+	4+	5•	7	9	
94e	9												
94f	7		+	1+	2	3	3	3	3	3	3+	3	

Nr. der Pfl.	Anzahl Blätter Vorjahr	Datum erster Austrieb	Anzahl Blätter an den Beobachtungstagen										
			29 08 05	05 05 05	12 09 05	08 11 05	07 12 05	08 01 06	28 02 06	30 03 06	24 04 06	22 05 06	
94g	7	01.11.				4	4•	4•	4•	5	5	5	
94k						1	1	1•	1•	2	2		
94m	3	01.11.				2+	3•	3•	3•	4•	5•	5	
94o	2	01.11.				2	2	2	2+	2+	3	3	
94p	3	01.11.				3	3+	4	4•	4+	6	6	
94r	2												
94t	2	01.11.				2	2	2+	2+	3	3	3	
94u	2	01.11.				2	2•	2•	2+	3	3	3	
95	3	01.11.				2•	2+	2+	2+	3	3	3	
95a	2	01.11.				3+	3+	3+	3+	4	4	5	
95a/	2	01.11.				2	2	2	2	2	2	2	
95a//		25.03.								1	1		
95b	2	01.11.				2	2	2	2	2	2		
95c	1	01.11.				1	1	1	1	1	1		
96	3	07.09.			1+	3	3	3	3	3•	3+	3	
96a	3					2							
96ax	2					1	1	1	1+	2	2	2	
96r	3					2	2	2	2	3	3	3	
96t	2					1	1	1	1	1	1		
97	1												
97a	1					1	1	1	1	1	1		
97b	1				1+	1+	2	2	2	2	2	2	
97c	2						2	2	2	2	2	2	
97d	1					1	1	1	1	1	1		
97e	1					1	1	1+	1+	2	2	2	
97f	1					1	1	1	1	1	1		
D	1					1	1	1	1	1	1		

Suppl.-Tab. A4b: Entwicklung der Pflanzen von *Himantoglossum hircinum* von Herbst 2005 bis Frühjahr 2006 auf der Mittleren Wiese.

Nr. der Pfl.	Anzahl Blätter Vorjahr	Datum erster Austrieb	Anzahl Blätter an den Beobachtungstagen										
			30 08 05	05 09 05	12 09 05	11 11 05	08 12 05	08 01 06	23 03 06	08 04 06	29 04 06	23 05 06	
20aa	(1)									1	1		
20e	7	05.11.				3	3	3	3+	4	4	4	
20ew	3	25.08.	1•	1+	2	3	3	3	3	3	3		
20ex	1												
20fc	2					1	1	1	1	1	1		
20fx	8	28.09.	+	1	1	2+	2+	3	3	3	3	3	
20fx/	3	05.11.				2+	3	3	3	3	3	3	
20m	8	30.08.	+	+	+	3	3	3•	3+	4	4	4	
20p	10					2+	3	3	1	1			
20r	3	12.09.			1	3	3	3+	3+	4	4	4	
21b	1	03.11.				1	1	1	1	1	1		
22	2					2	2	2	2	2	2	2	
22/	1							1	1	1	1		
22x/	1												
25	1					1	1	1	1	1	1		
25a	2					1+	2	2	2	2	2	2	
25b	2					1	1	1+	1+	2	2	2	
25c	2					2	2	2	2	3	3	3	
25d	2					2	2	2	2	2	2	2	
25e	1					1	1	1+	2	2	2		
25f	1					1	1	1+	1+	2	2	2	
25g										1	1		
52b	7												
56a	1	01.11.				1	1	1	1	1	1		
56b	2	01.11.				1•	1+	1+	1+	2	2		
56b/		05.11.				1	1	1	1	1	1		
56c	(1)										1		
56e	1						1	1	1	1	1		
56f									1	1	1		
57c	7									1	1		
57c/	1												
57d	1	05.11.				1	1	1	1	2	2		
57d/	1	05.11.				1	1	1	1	1	1		
57d//	1												
57e	1	05.11.				1							
57e/	1												
57e//	1												
57e///	1												
57h	7												
57k	3					1	1	1					
58	3					2	2	2	2	1	1		
58/	1								1	1	1		
60	2												
61	1							1	1	1	1		
61a	2	10.09.			1	2	2	2	2	2	2		

Nr. der Pfl.	Anzahl Blätter Vorjahr	Datum erster Austrieb	Anzahl Blätter an den Beobachtungstagen										
			30 08 05	05 09 05	12 09 05	11 11 05	08 12 05	08 01 06	23 03 06	08 04 06	29 04 06	23 05 06	
61b	1					1	1	1	1				
61d	2	10.09.				1	2+	2+	2+	2+	3	3	
64a	3	25.08.	1	1+	2	3	3	3	3	3+	4	4	
64a/	2	05.11.				1	1+	1+	2	2	2	2	
64a//	2					1	1	1	1	1+	2		
64a///	(1)					1	1	1	1	1			
69	3					2	2	2	2	2	2		
69/	2					1+	2	2	2	2	2		
70d	2					1	1	1•	1•	1+	2		
70e	2					1+	1+	2	2	2	2	2	
70f	9					2	2	2	2	2	2		
70h	8												
72a	2					1+	1+	2	2	2	2		
72b	2					2	2	2	2	3	3		
73bx	2					2	2	2	2	2	2		
72c	2					2	2	2	2	2	2		
72c/	2					1+	1+	2	2	2	2		
72c//	2					1	1	1•	1+	2	2		
72c///		25.03.								1	1		
72m	2												
72n	3					3	3	3	3+	4	4	4	
72v	4	03.09.			1+	2	3	3	3	3	3		
72v/	1												
73	3					3	3+	3+	4	4			
73b	8	07.09.				1	2	2+	2+	2+	3		
73c	(2)					1	1	1					
73d	3					3	3	3	3•	4	4		
73d/	1					1	1	1	1+	2	2		
73e	2					3	3	3	3	4	4	4	
73f	2	20.12.						2+	3	4	4		
73g	1												
73k	1	05.11.				1	1	1	1	1			
74	2					2	2	2	2+	2+	3		
74a	2					1	1	1	1	1			
74b	1										1		
74c	3	07.09.				1+	2+	3	3	3	3	3	
74d	2	05.11.				1	1•	1+	2	2	2	2	
74e	2					1	1	1					
74f	2					1	1	1	1	1	2		
75	1					1	1	1	1	1+	1		
76	1					1	1	1	1+	2	2	2	
76a	1					1	1	1	1	1	1		
76b	1					2	2	2	2	2•	3	3	
80										1			
81		25.03.								1	2		

Suppl.-Tab. A4c: Entwicklung der Pflanzen von *Himantoglossum hircinum* von Herbst 2005 bis Frühjahr 2006 auf der **Unteren Wiese**.

Nr. der Pfl.	Anzahl Blätter Vorjahr	Datum erster Austrieb	Anzahl Blätter an den Beobachtungstagen													
			30.08.05	05.09.05	09.11.05	08.12.05	25.12.05	08.01.06	19.02.06	29.03.06	25.04.06	22.05.06				
U3	1															
U5						2	3	3								
U7	4	01.11.			3	3	3	3	3	3+	4	4				
U7/	1						1	1	1	1	1	1				
U7//	1							1	1	1	1	1				
U7///	1										1	1				
U7////	1											1	1			
U10	3	29.08.	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
U11	2						2	2	2	2	2	2	2			
U12	3				2	2	2+	2+	2	2	3	3				
U12/									1	1	1	1				
U13	7				3+	4	4	4	4	4+	5+	6				
U13/	2	29.08.	1	2	2	1+	1+	1+	2	2	2	2				
U13//										1	1					
U13///											1					
U14	1				1	1	1	1	1	1	1	1				
U15	1															
U16	2				2	2	2	2	2	2	1	1				
U17	3				2	2	2+	3	3	3	3	3				
U18	2				2	2	2	2	2	2	1	1				
U18/	1				1	1	1	1	1	1	1	1				
U18//													1			
U20	2				2	2•	2•	2•	2+	2+	3	3				
U20/	1				1	1•	1•	1•	1+	1+	1	2				
U21	2	01.09.		1	1+	2+	2+	3	3	3	3	3				
21/	2	29.08.	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2				
U22	2	05.11.														
22a	1															
22b	1															
U23	1								1	1	1	1•	1+	2	2	2
U23/									1	1	1	1	1	1	1	1
24	1															
U25	2								2	2	2	2	2	2	2	2
U25/									1	1	1	1	1	1+	2	
U25//									1	1	1	1	1	1+	2	
U25///																1
26	1								1	1	1	1	1	1	1	1
27	1															1
28	1									1	1	1	1	1	2	2
30											1+	1+	1+	2	2	2
31											1	1	1	1	2	2
32											1	1	1	1	1	1
32/															1	1
33											1•	1•	1+	2	2	2
34													1	1	1	
35													1	1	1	1
36												1	1	1+	2	2
38													1	1	1	
38/															1	
40														1	2	

Suppl.-Tab. A4d: Entwicklung der Pflanzen von *Himantoglossum hircinum* von Herbst 2005 bis Frühjahr 2006 auf dem **Weg**.

Nr. der Pfl.	Anzahl Blätter Vorjahr	Datum erster Austrieb	Anzahl Blätter an den Beobachtungstagen												
			05.09.05	12.09.05	09.11.05	08.12.05	19.02.06	01.04.06	29.04.06	23.05.06					
20	2				1•	1+	2	2	2						
30	2				1	1+	1+	2	2	2					
30/	1														
30a	7				1	1	1	1	1						
30b	2				1•	1•	1•	1•	1+						
30c					2+	2+	3	3	4						
30e									1						
30g	2	07.09.		1	2	2	2	2	2	2	2				
30h	7				2	2	2	2	3	3					
30h/	1				1	1	1	1	1	1					
30m	7				2	2	2	2	2	2	2				
30o	10				1•	1•									
30r	2					1+	1+	2	2						
31	3	05.09.	+	2	3	3	3	3	3	3	3				
31/	3				3	3	3	3	3	3	3				
31a	1				1	1	1	1	1	1					
31a/	1														
31a//	1														
31b	2				1+	1+	2	2	2						
31bb	1														
31e	4				2+	3	3	3	3	3					
31ee	2				1	1	1	1	1	1	1				
31h	1				1	1	1	1	1	1	1				
31h/	1				1	1	1	1+	2	2					
31hc	8	29.08.	1	1	2	2	2	2	2	2	2				
31hx	2														
31m	1	01.11.			1	1	1	1							
31x	1														
31x/	1														
31y	1	05.11.			1	1	1	1	1						
32a	1														
32ax	2				2	2	2	2	2	2	2				
32ax/												1			
32d	5	07.09.		2•	3	3									
32e	2				2	2	2	2	2						
32f	1				1	1	1	1	2	2					
38a	3				3	3	3	3	3	3	3				
38a/	1				1	1	1	1	1	1					
38a//										1					
38ax	2				1+	1+	2	2	2	2	2				
38e	2	12.09.		+	1	1•	1•	1•	1•	2					
38e/	3					1	1	1	1	1					
38e//	1														
38h	2				2	2	2	3	3						
38k	2	07.09.		1•	2	2+	3	3	3	3	3				
38m	2				1	1	1	1	1						
38m/	2				1	1	1								
38mx	2					1	1	1	2						
38o/									1						
90m	2								2	2	2	2	2		
90m/	1								1	1	1	1	1		
90n	3								2	2	2	2	2		
90n/	3								1	1	1	1	1		
90n//	1														
90o	3								2	2	2	2	2		
90o/	1								1	1	1	2	2		
90o//	1	25.03.									1	1			
90ox	1								1	1	1	1			
90r	1														
90z	10								2	2	2	2	2		
90z/	1								1	1	1	1	1		
90z//	1								1	1	1	1	1		
91c	2														
91d	1														
91d/	1								1	1	1	1	1		
91dx	1														
91e	3												3		
91f	1								2	2	2	2+			
92c	1														
92d									1	1	1				
92d//												1	1		
92e	2														
92e/	1														
92h	1	25.03.										1	1		
92k	1														
95	2								2	2+	3	3	3		
95a	2														
95b	2									2+	2+	2+	3	3	3
96	3	10.09.							1+	3	3	3	3	3	3
96/	1									1	1	1	1	1	
97b	1									1	1	1	1	1	1
97d	2									2	2	2	2	2	
97d/	(1)												1	1	
97e	1														
97e/	(1)														
97f	1									1•	1+	1+	1+	2	
98c	5														
98e	1									1	1	1	1	1	
98f	1									1	1	1	1	1	
98f/	1									1	1	1	1	1	
98g	1									1	1	1	1	1	
98gx	2									1	1	1	1+	2	2
98k	2									2	2	2	2	2	2
98m	1														1
99													1		
99a	1									1	1	1	1	1	
99b	2									2	2	2	2	2	
99x															

65/	1										
66	1										
66/	1										
67/	1										
69	3			2	2	2•	2+	3	3		
90a	10			1	2	3+	4	4	4		
90a/	4				1	1	1	1	1		
90a//	1				1	1	1	1	1		
90aw	1		1	1	1	1	1	1	1		
90ax	1		2	2	2	2	2	2	2		
90ay	2										
90az	1	01.11.		1	1	1	1	1	1		
90b	2			2	2	2	2	2	2		
90b/									1		

100	2										
100a	1							1	1	1	1
101	1							1	1	1	1
103	1	05.11.						1	1	1	1
103a	1	01.12.							1	1	1
103b	1							1+	1+	2	2
103c	1							1	1	1	1
103d	1							1	1+	1+	1+
103e	1							1	1	1	1
104	1								1	1	1
105	1									1	1
106	1	05.11.						1	1	1	1
107	1							1	1	1	1
108	1							1	1	1	1
109	1	28.08.	1					2	2	2	2+

Suppl.-Tab. A4e: Entwicklung der Pflanzen von *Himantoglossum hircinum* von Herbst 2005 bis Frühjahr 2006 in der Grotte.

Nr. der Pfl.	Anzahl Blätter Vorjahr	Datum erster Austrieb	Anzahl Blätter an den Beobachtungstagen																		
			01 09 05	05 09 05	12 09 05	11 11 05	08 12 05	19 02 06	30 03 06	29 04 06	22 05 06										
4	13																				
13	4	01.09.	+	1	2	4+	4+	5+	5+	6	6										
14a	3	28.08.	1	1+	2	3•	3•	3+	4	4+	4										
15	2					1	1	1	1	1	1										
16	8	30.08.		2	2+	3•	4•	4+	4+	5	5										
17/	2					1•	1	1+	2	2	2										
17//	1						1	1	1	1	1										
22	2						1+	2	2	2	2										
23a	(1)																				
23a/	1					1	1	1	1	1	2										
24a	8	25.08.	2	2	2+	3•	3+	4	4	4	4										
24c	9						2+	4	4•	4+	5	5									
24c/	2						1+	1+	2	2	2										
24e	9	25.08.	2	2+	3	4+	4+	5	5+	5+	5										
24f	9	25.08.	2+	2+	3	4	4	4+	5	5	5										
24g	2						1+	1+	2	2	2										
26	10	28.08.	1	1+	2	3	3	3	3	4	4										
27	10						4+	5+	6	6+	7	7									
27/	1						1	1	1	1	2										
28	1						1	1	1	2	2										
28a	1						1	1	1	1	1										
28b	2						1•	1•	1+	2	2										
28c	2	07.09.					1•	2•	2+	2+	3	3									
28e	3							1	1	1	1	1									
28f	2						2	2	2	2	2	2									

Nr. der Pfl.	Anzahl Blätter Vorjahr	Datum erster Austrieb	Anzahl Blätter an den Beobachtungstagen																		
			01 09 05	05 09 05	12 09 05	11 11 05	08 12 05	19 02 06	30 03 06	29 04 06	22 05 06										
28g	2								2	2	2	2	2	2							
28h	2								2	2	2	2	2	2	2	2					
28m/	2									2	2	2	2	2	2	2					
29a	1									1	1	1	1	1	1+	1+	2	2	2	2	2
29c	3									3	2+	2+	3	3+	3+	3+	3	3	3	3	3
30	3	30.08.								1	1•	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
31	2	28.08.	1	1+	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3+	4	4	4	4	4	4
31a	2										3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
31a/	1										1	1+	1	1	1+	2	2	2	2	2	2
31b	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31b/	1																				
31c	1											1	1	1	1+	2	2	2	2	2	2
31d	2											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31f	2											1+	1+	1	1	2	2	2	2	2	2
31g	2											1+	1+	1	1	2	2	2	2	2	2
40	6	01.09.	+	1	1	2+	2+	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
40/	1											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	2	30.08.	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
42	1											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42a	1																				
42b	1	04.09.									1	1	1	1	1•	1+	1+	1+	1+	1+	1+
42c	1																				
42d		15.02.														1	1	1	1	1	1
42e		15.02.														1	1	2	2	2	2
42f		25.03.															1	1	1	1	1

Anhang B Übersichten über die Bestandsentwicklung (Blattzahlen, Anteil blühender Pflanzen) auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks - in den Jahren 2003 bis 2015.

In den Tabellen des Anhang B werden Übersichten über den Bestand (Anzahl n und Anteil % der Pflanzen) auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks in Abhängigkeit von der Blattzahl der Pflanzen (= Größenklassen) wiedergegeben; Anzahl (n) und Anteil (%) der blühenden Pflanzen bezieht sich auf die n-blättrigen Pflanzen über alle Teilflächen (=Gesamtgrundstücks).

Suppl.-Tab. B1: Bestand von *Himantoglossum hircinum* auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2003. Angegeben sind Anzahl (n) und Anteil (%) der Pflanzen in Abhängigkeit von der Blattzahl, sowie der Anteil blühender Pflanzen.

Blattzahl (n)	Obere Wiese		Mittlere Wiese		Untere Wiese		Grotte		Weg		Anzahl (Σ) im Gesamtgrundstück		Anteil blühender Exemplare	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1	18	41,9	49	57,6	1	8,3	13	37,1	70	55,1	151	50,8	0	
2	17	39,5	23	27,1	5	41,7	16	45,7	36	28,3	97	31,6	0	
3	3	7,0	6	7,1	3	25,0	3	8,6	12	9,4	27	8,6	0	
4	1	2,3	1	1,2	1	8,3	1	2,9	4	3,1	8	2,7	0	
5			1	1,2			1	2,9			2	0,7	0	
6	1	2,3	3	3,5					1	0,8	5	1,7	1	20,0
(7)														
8	2	4,7	2	2,4	1	8,3			3	2,4	8	2,7	7	87,5
9	1	2,3			1	8,3			1	0,8	3	1,0	2	66,6
10							1	2,9			1	0,3	1	100
Anzahl (Σ) Expl. i.d. Teilbereichen	43	(100)	85	(100)	12	(100)	35	(100)	127	(100)	302			
Anteil (%) am Gesamtbestand		14,2		28,1		4,0		11,6		42,1		100		
Blühende Expl. i.d. Teilbereichen	2	4,7	3	3,5	2	16,7	1	2,9	3	2,4	11	3,6		
Durchschn. Blattzahl (Ø) 2003: sterile (= nicht blühende) Expl. 1,9 Blätter; blühende Expl. 8,2 Blätter.														

Suppl.-Tab. B2: Bestand von *Himantoglossum hircinum* auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2004. Angegeben sind Anzahl (n) und Anteil (%) der Pflanzen in Abhängigkeit von der Blattzahl, sowie der Anteil blühender Pflanzen.

Blattzahl (n)	Obere Wiese		Mittlere Wiese		Untere Wiese		Grotte		Weg		Anzahl (Σ) im Gesamtgrundstück		Anteil blühender Exemplare	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1	7	16,3	40	44,4	4	25,0	19	52,8	110	71,4	180	53,6	0	
2	22	51,2	35	38,9	6	37,5	9	25,0	25	16,2	97	28,3	0	
3	8	18,6	8	8,9	1	6,3	6	16,7	11	7,1	34	10,1	0	
4	1	2,3	5	5,6	1	6,3	1	2,8	1	0,6	9	2,4	0	
(5, 6)														
7	1	2,3							5	3,2	6	1,8	6	100
8	1	2,3	1	1,1					1	0,6	3	0,9	5	100
9	2	4,7			2	12,5			1	0,6	5	1,5	5	100
10			1	1,1	1	6,3					2	0,6	2	100
11	1	2,3			1	6,3					2	0,6	2	100
(12, 13)														
14							1	2,8			1	0,3	1	100
Anzahl (Σ) Expl. i.d. Teilbereichen	43	(100)	90	(100)	16	(100)	36	(100)	154	(100)	339			
Anteil (%) am Gesamtbestand		12,7		26,5		4,7		10,6		45,4		100		
Blühende Expl. i.d. Teilbereichen	5	11,6	2	2,2	4	25	1	2,8	7	4,5	19	5,6		
Durchschn. Blattzahl (Ø) 2004: sterile (= nicht blühende) Expl. 1,8 Blätter; blühende Expl. 8,8 Blätter.														

Suppl.-Tab. B3: Bestand von *Himantoglossum hircinum* auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2005. Angegeben sind Anzahl (n) und Anteil (%) der Pflanzen in Abhängigkeit von der Blattzahl, sowie der Anteil blühender Pflanzen.

Blattzahl (n)	Obere Wiese		Mittlere Wiese		Untere Wiese		Grotte		Weg		Anzahl (Σ) im Gesamtgrundstück		Anteil blühender Exemplare	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1	14	24,6	34	38,2	18	56,3	20	39,2	94	64,8	180	48,3	0	
2	18	31,6	32	36,0	9	28,1	17	33,3	30	20,7	106	28,4	0	
3	9	15,8	11	12,4	3	9,4	4	7,8	10	6,9	37	9,9	0	
4	1	1,8	1	1,1	1	3,1	1	2,0	2	1,4	6	1,6	0	
5	1	1,8	1	1,1					2	1,4	4	1,1	2	50,0
6	2	3,5					1	2,0			3	0,3	3	100
7	6	10,5	3	3,4	1	3,1			3	2,1	13	3,2	13	100
8	2	3,5	5	5,6			2	3,9	1	0,7	10	2,7	10	100
9	3	5,3	1	1,1			3	5,9			7	1,9	7	100
10	1	1,8	1	1,1			2	3,9	3	2,1	7	2,4	7	100
(11, 12)														
13							1	2,0			1	0,3	1	100
Anzahl (Σ) Expl. i.d. Teilbereichen	57	(100)	89	(100)	32	(100)	51	(100)	144	(100)	373			
Anteil (%) am Gesamtbestand		15,3		23,9		8,6		13,7		38,6		100		
Blühende Expl. i.d. Teilbereichen	15	26,3	10	11,2	1	3,1	9	17,6	7	4,9	42	11,3		
Durchschn. Blattzahl (Ø) 2005: sterile (= nicht blühende) Expl. 1,5 Blätter; blühende Expl. 8,4 Blätter.														

Suppl.-Tab. B4: Bestand von *Himantoglossum hircinum* auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2006. Angegeben sind Anzahl (n) und Anteil (%) der Pflanzen in Abhängigkeit von der Blattzahl, sowie der Anteil blühender Pflanzen.

Blattzahl (n)	Obere Wiese		Mittlere Wiese		Untere Wiese		Grotte		Weg		Anzahl (Σ) im Gesamtgrundstück		Anteil blühender Exemplare	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1	17	27,4	30	39,0	23	50,0	15	30,0	69	59,0	154	43,8		
2	19	30,6	27	35,1	15	32,6	20	40,0	31	26,5	112	31,8		
3	9	14,5	11	14,3	5	10,9	4	8,0	15	12,8	44	12,5		
4	3	4,8	9	11,7	2	4,3	5	10,0	2	1,7	21	6,0		
5	4	6,5					4	8,0			8	2,3	1	50,0
6	2	3,2			1	2,2	1	2,0			4	1,1	1	100
7	1	1,6					1	2,0			2	0,6	1	50,0
8	2	3,2									2	0,6	3	100
9	3	4,8									3	0,9	1	100
10	2	3,2												
Anzahl (Σ) Expl. i.d. Teilbereichen	59	(100)	77	(100)	46	(100)	50	(100)	117	(100)	349			
Anteil (%) am Gesamtbestand		16,9		2,1		13,2		14,3		33,5		100		
Blühende Expl. i.d. Teilbereichen	7	11,9	---	---	---	---	---	---	---	---	7	2,0		
Durchschn. Blattzahl (Ø) 2006: sterile (= nicht blühende) Expl. 1,9 Blätter; blühende Expl. 8,3 Blätter.														

Suppl.-Tab. B5: Bestand von *Himantoglossum hircinum* auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2007. Angegeben sind Anzahl (n) und Anteil (%) der Pflanzen in Abhängigkeit von der Blattzahl, sowie der Anteil blühender Pflanzen.

Hinweis: 2007 wurden nur blühende Exemplare gezählt bzw. ausgewertet.

Blattzahl (n)	Obere Wiese		Mittlere Wiese		Untere Wiese		Grotte		Weg		Anzahl (Σ) im Gesamtgrundstück		Anteil blühender Exemplare	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
(1, 2, 3, 4)														
5	1										1		1	
6	2								1		3		3	
7	2		2		2		1		2		9		9	
8	7						5		1		13		13	
9	2		1		1		3		1		8		8	
10							1				1		1	
(11, 12, 13, 14)														
15									1		1		1	
Anzahl (Σ) Expl. i.d. Teilbereichen														
Anteil (%) am Gesamtbestand														
Blühende Expl. i.d. Teilbereichen	14		3		3		10		6		36			
Durchschn. Blattzahl (Ø) 2007: sterile (= nicht blühende) Expl. 7 Blätter; blühende Expl. 8,0 Blätter.														

Suppl.-Tab. B6: Bestand von *Himantoglossum hircinum* auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2008. Angegeben sind Anzahl (n) und Anteil (%) der Pflanzen in Abhängigkeit von der Blattzahl, sowie der Anteil blühender Pflanzen.

Blattzahl (n)	Obere Wiese		Mittlere Wiese		Untere Wiese		Grotte		Weg		Anzahl (Σ) im Gesamtgrundstück		Anteil blühender Exemplare	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1	63	48,8	40	41,7	33	27,5	32	47,8	34	29,8	202	39,1	0	
2	33	25,6	36	37,5	64	53,3	19	28,4	55	48,2	207	40,1	0	
3	9	7,0	9	9,4	11	9,2	4	6,0	16	14,0	40	7,8	0	
4	3	2,3	1	1,0	4	3,3	5	7,5	2	1,8	14	2,7	0	
5	1	0,8			1	0,8					2	0,4	0	
6	4	3,1	2	2,1	2	1,7	2	3,0	1	0,9	11	2,1	11	100
7	6	4,7	3	3,1	2	1,7	3	4,5	3	2,6	17	3,3	16	94,1
8	6	4,7	3	3,1	3	2,5			1	0,9	13	2,5	13	100
9	1	0,8	2	2,1			1	1,5	2	1,8	6	1,2	6	100
10	2	1,6									2	0,4	2	100
11	1	0,8					1	1,5			2	0,4	2	100
Anzahl (Σ) Expl. i.d. Teilbereichen														
Anteil (%) am Gesamtbestand														
Blühende Expl. i.d. Teilbereichen	20	15,5	10	10,4	7	8,5	6	9,0	7	6,1	50	9,7		
Durchschn. Blattzahl (Ø) 2008: sterile (= nicht blühende) Expl. 1,7 Blätter; blühende Expl. 7,6 Blätter.														

Suppl.-Tab. B7: Bestand von *Himantoglossum hircinum* auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2009. Angegeben sind Anzahl (n) und Anteil (%) der Pflanzen in Abhängigkeit von der Blattzahl, sowie der Anteil blühender Pflanzen.

Blattzahl (n)	Obere Wiese		Mittlere Wiese		Untere Wiese		Grotte		Weg		Anzahl (Σ) im Gesamtgrundstück		Anteil blühender Exemplare	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1	106	54,6	47	45,2	31	25,4	48	53,9	43	35,0	275	43,5	0	
2	43	22,2	37	35,6	52	42,6	22	24,7	48	39,0	202	32,0	0	
3	19	9,8	13	12,5	20	16,4	6	6,7	13	10,6	71	11,2	0	
4	4	2,1	1	1,0	3	2,5			9	7,3	17	2,7	0	
5			1	1,0	3	2,5					4	0,6	1	25,0
6	2	1,0	1	1,0	2	1,6	1	1,1	1	0,8	7	1,1	6	85,7
7	3	1,5	1	1,0	3	2,5	2	2,2	3	2,4	12	1,9	12	100
8	6	3,1	1	1,0	2	1,6	3	3,4	4	3,3	16	2,5	16	100
9	8	4,1	2	1,9	4	3,3	3	3,4			17	2,7	17	100
10					2	1,6	2	2,2	2	1,6	6	0,9	6	100
11	3	1,5					2	2,2			5	0,8	3	100
Anzahl (Σ) Expl. i.d. Teilbereichen	194	(100)	104	(100)	122	(100)	89	(100)	123	(100)	632			
Anteil (%) am Gesamtbestand		30,7		16,5		19,3		14,1		19,5		100		
Blühende Expl. i.d. Teilbereichen	22	11,3	6	5,8	12	9,8	13	14,6	10	8,1	63	10		
Durchschn. Blattzahl (Ø) 2009: sterile (= nicht blühende) Expl. 2,3 Blätter; blühende Expl. 8,3 Blätter.														

Suppl.-Tab. B8: Bestand von *Himantoglossum hircinum* auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2010. Angegeben sind Anzahl (n) und Anteil (%) der Pflanzen in Abhängigkeit von der Blattzahl, sowie der Anteil blühender Pflanzen.

Blattzahl (n)	Obere Wiese		Mittlere Wiese		Untere Wiese		Grotte		Weg		Anzahl (Σ) im Gesamtgrundstück		Anteil blühender Exemplare	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1	91	53,8	21	33,3	8	16,3	10	25,0	33	40,2	163	40,4	0	
2	49	29,0	28	44,4	16	32,7	11	27,5	27	32,9	131	32,5	0	
3	8	4,7	6	9,5	9	18,4	11	27,5	11	13,4	45	11,2	0	
4	2	1,2	2	3,2			3	7,5	2	2,4	9	2,2	0	
5	1	0,6			2	4,1			2	2,4	5	1,2	1	20,0
6	7	4,1	2	3,2	1	2,0	1	2,5	2	2,4	13	3,2	7	53,8
7	4	2,4	3	4,8	4	8,2	1	2,5	1	1,2	13	3,2	13	100
8	5	3,0	1	1,6	3	6,1	2	5,0			11	2,7	10	90,9
9	2	1,2			5	10,2	1	2,5	1	1,2	9	2,2	7	77,8
10					1	2,0			3	3,7	4	1,0	4	100
Anzahl (Σ) Expl. i.d. Teilbereichen	169	(100)	63	(100)	49	(100)	40	(100)	82	(100)	403			
Anteil (%) am Gesamtbestand		41,9		15,6		12,2		9,9		20,3		100		
Blühende Expl. i.d. Teilbereichen	16	9,5	6	9,5	14	28,6	5	12,5	6	7,3	47	11,7		
Durchschn. Blattzahl (Ø) 2010: sterile (= nicht blühende) Expl. 1,9 Blätter; blühende Expl. 7,5 Blätter.														

Suppl.-Tab. B9: Bestand von *Himantoglossum hircinum* auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2011. Angegeben sind Anzahl (n) und Anteil (%) der Pflanzen in Abhängigkeit von der Blattzahl, sowie der Anteil blühender Pflanzen.

Blattzahl (n)	Obere Wiese		Mittlere Wiese		Untere Wiese		Grotte		Weg		Anzahl (Σ) im Gesamtgrundstück		Anteil blühender Exemplare	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1	41	30,8	7	19,4	8	14,5	13	32,5	20	31,7	89	27,2		
2	61	45,9	15	41,7	18	32,7	14	35,0	24	38,1	132	40,4		
3	16	12,0	7	19,4	15	27,3	9	22,5	9	14,3	56	17,1		
4	7	5,3	1	2,8	3	5,5			2	3,2	13	4,0		
5	1	0,8	1	2,8	4	7,3			4	6,3	10	3,1	1	10,0
6	2	1,5	1	2,8	1	1,8	1	2,5	2	3,2	7	2,1	4	57,1
7	2	1,5	3	8,3	3	5,5	2	5,0			10	3,1	4	80,0
8	3	2,3	1	2,8	2	3,6	1	2,5	1	1,6	8	2,4	8	100
(9)														
10					1	1,8			1	1,6	2	0,6	2	100
Anzahl (Σ) Expl. i.d. Teilbereichen	133	(100)	36	(100)	55	(100)	40	(100)	63	(100)	327			
Anteil (%) am Gesamtbestand		40,7		11,0		16,8		12,2		19,3		100		
Blühende Expl. i.d. Teilbereichen	5	3,8	4	11,1	6	10,9	4	10	4	6,3	23	7		
Durchschn. Blattzahl (Ø) 2011: sterile (= nicht blühende) Expl. 2,1 Blätter; blühende Expl. 7,3 Blätter.														

Suppl.-Tab. B10: Bestand von *Himantoglossum hircinum* auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2012. Angegeben sind Anzahl (n) und Anteil (%) der Pflanzen in Abhängigkeit von der Blattzahl, sowie der Anteil blühender Pflanzen.

Blattzahl (n)	Obere Wiese		Mittlere Wiese		Untere Wiese		Grotte		Weg		Anzahl (Σ) im Gesamtgrundstück		Anteil blühender Exemplare	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1	40	32,5	9	23,7	10	19,6	9	25,7	14	26,9	82	27,4	0	
2	56	45,5	19	50,0	26	51,0	17	48,6	26	50,0	144	48,2	0	
3	16	13,0	9	23,7	6	11,8	9	25,7	11	21,2	51	17,1	0	
4	5	4,1	1	2,6	4	7,8			1	1,9	11	3,7	0	
5	1	0,8									1	0,3	0	
6	2	1,6			1	2,0					3	1,0	3	100
7	3	2,4									3	1,0	3	100
8					4	7,8					4	1,3	4	100
Anzahl (Σ) Expl. i.d. Teilbereichen	123	(100)	38	(100)	51	(100)	35	(100)	52	(100)	299			
Anteil (%) am Gesamtbestand		61,8		12,7		17,1		11,7		17,4		100		
Blühende Expl. i.d. Teilbereichen	5	4,1	0	(0)	5	9,8	0	(0)	0	(0)	10	33,3		
Durchschn. Blattzahl (Ø) 2012: sterile (= nicht blühende) Expl. 1,9 Blätter; blühende Expl. 7,1 Blätter.														

Suppl.-Tab. B11: Bestand von *Himantoglossum hircinum* auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2013. Angegeben sind Anzahl (n) und Anteil (%) der Pflanzen in Abhängigkeit von der Blattzahl, sowie der Anteil blühender Pflanzen.

Blattzahl (n)	Obere Wiese		Mittlere Wiese		Untere Wiese		Grotte		Weg		Anzahl (Σ) im Gesamtgrundstück		Anteil blühender Exemplare	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1	70	50,4			5	15,6	6	17,6	7	17,5	88	34,5	0	
2	48	34,5	8	80,0	14	43,8	22	64,7	24	60	116	45,5	0	
3	11	7,9	2	20,0	7	21,9	6	17,6	4	10	30	11,8	0	
(4)														
5	2	1,4							1	2,5	3	1,2	3	100
6	2	1,4									2	0,8	2	100
7	3	2,2			2	6,3			3	7,5	8	3,1	8	100
8	2	1,4							1	2,5	3	1,2	3	100
9	1	0,7			3	9,4					4	1,6	4	100
10					1	3,1					1	0,4	1	100
Anzahl (Σ) Expl. i.d. Teilbereichen	139	(100)	10	(100)	32	(100)	34	(100)	40	(100)	255			
Anteil (%) am Gesamtbestand		54,5		3,9		12,5		13,3		15,7		100		
Blühende Expl. i.d. Teilbereichen	10	7,2	0	(0)	6	18,8	0	(0)	5	12,5	21	8,2		
Durchschn. Blattzahl (Ø) 2005: sterile (= nicht blühende) Expl. 1,8 Blätter; blühende Expl. 7,3 Blätter.														

Suppl.-Tab. B12: Bestand von *Himantoglossum hircinum* auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2014. Angegeben sind Anzahl (n) und Anteil (%) der Pflanzen in Abhängigkeit von der Blattzahl, sowie der Anteil blühender Pflanzen.

Blattzahl (n)	Obere Wiese		Mittlere Wiese		Untere Wiese		Grotte		Weg		Anzahl (Σ) im Gesamtgrundstück		Anteil blühender Exemplare	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1	110	55,3	10	31,3	15	25,4	10	27,0	27	42,2	172	44,0	0	
2	69	34,7	17	53,1	28	47,5	18	48,6	28	43,8	160	40,9	0	
3	8	4,0	2	6,3	5	8,5	4	10,8	5	7,8	24	6,1	0	
4	1	0,5									1	0,3	0	
5	1	0,5	1	3,1	1	1,7					3	0,8	2	66,6
6	5	2,5			2	3,4	1	2,7	2	3,1	10	2,6	10	100
7	2	1,0	1	3,1	5	8,5	4	10,8			12	3,1	12	100
8	1	0,5			3	5,1			1	1,6	5	1,3	5	100
9	1	0,5	1	3,1					1	1,6	3	0,8	3	100
10	1	0,5									1	0,3	1	100
Anzahl (Σ) Expl. i.d. Teilbereichen	199	(100)	32	(100)	59	(100)	37	(100)	64	(100)	391			
Anteil (%) am Gesamtbestand		50,9		8,2		15,1		9,5		16,4		100		
Blühende Expl. i.d. Teilbereichen	10	5,0	3	9,4	11	18,6	5	13,5	4	6,3	33	8,4		
Durchschn. Blattzahl (Ø) 2014: sterile (= nicht blühende) Expl. 1,6 Blätter; blühende Expl. 7,3 Blätter.														

Suppl.-Tab. B13: Bestand von *Himantoglossum hircinum* auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2015. Angegeben sind Anzahl (n) und Anteil (%) der Pflanzen in Abhängigkeit von der Blattzahl, sowie der Anteil blühender Pflanzen.

Blattzahl (n)	Obere Wiese		Mittlere Wiese		Untere Wiese		Grotte		Weg		Anzahl (Σ) im Gesamtgrundstück		Anteil blühender Exemplare	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1	39	31,2	7	21,2	13	28,9	14	34,1	16	48,5	89	32,1	0	
2	55	44,0	16	48,5	11	24,4	12	29,3	8	24,2	102	36,8	0	
3	17	13,6	7	21,2	16	35,6	11	26,8	6	18,2	57	20,6	0	
4	9	7,2	3	9,1	4	8,9	1	2,4			17	6,1	0	
5	1	0,5									1	0,4	1	100
6	1	0,8					1	2,4			2	0,7	2	100
7	1	0,8					1	2,4	1	3,0	3	1,1	3	100
8	1	0,8			1	2,2	1	2,4	1	3,0	4	1,4	4	100
9	1	0,8									1	0,4	1	100
10									1	3,0	1	0,4	1	100
Anzahl (Σ) Expl. i.d. Teilbereichen	125	(100)	33	(100)	45	(100)	41	(100)	33	(100)	277			
Anteil (%) am Gesamtbestand		44,8		11,9		16,2		14,8		12,3		100		
Blühende Expl. i.d. Teilbereichen	5	4,0	0	(0)	1	2,2	3	7,3	3	8,8	12	4,3		
Durchschn. Blattzahl (Ø) 2015: sterile (= nicht blühende) Expl. 2,0 Blätter; blühende Expl. 7,4 Blätter.														

Anhang C Übersichten über verschiedene Merkmale blühender Pflanzen (Wuchshöhe, Blattzahlen, Anzahl Blüten, Anzahl Kapseln) auf den Teilflächen des Gartengrundstücks - in den Jahren 2003 bis 2017.

In den Tabellen des Anhang C werden die Merkmale blühender Pflanzen auf den verschiedenen Teilflächen des Gartengrundstücks wiedergegeben: Blattzahl (n), Wuchshöhe (cm), Anzahl Blüten (n), Anzahl Kapseln (n) bzw. Fruchtansatz (%). Bis 2004 wurde zusätzlich auch die Länge der Infloreszenz (cm) erfasst und die Termine der ersten Blüte bzw. der Vollblüte (Datum). Angegeben sind die Daten der blühenden Pflanzen in den Teilbereichen des Gartengrundstücks (obere Wiese; mittlere Wiese; untere Wiese; Weg; Grotte) und die Mittelwerte für die Teilbereiche und das Gesamtgrundstück (grau hinterlegt).

Die Pflanzennummern (Nr.) entsprechen dabei nicht den Pflanzennummern ("Nr. der Pfl.") in den Tabellen des Anhang A. Bei den Mittelwerten ist im Feld "Nr." die Anzahl (= Summe) der blühenden Pflanzen in dem jeweiligen Teilbereich angegeben. Sind für einen (oder mehrere) Teilbereiche keine Daten angegeben, so sind in diesem Bereich im jeweiligen Jahr keine Pflanzen zur Blüte gekommen.

Suppl.-Tab. C1: Merkmale blühender Exemplare von *Himantoglossum hircinum* auf den Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2003.

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter n	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Frucht- ansatz %	1. Blüte Datum	Voll- blüte Datum	Blüte- dauer Tage	Länge Inflor. cm	Bemerkungen
ob. Wiese	1	9	43	41	3	7,3	11.05.	31.05.		19,5	
	2	8	68	55	10	18,2		08.06.		31,0	
mi. Wiese	3	6	31	28	1	3,6		25.05.	17	13,5	
	4	8	39	35	3	8,6		05.06.		15,0	
	5	8	41,5	26	1	3,8		30.05.		16,0	
un. Wiese	6	8	50	53	1	1,9		27.05.		18,0	
Weg	7	8	32,5	34	1	2,9		01.06.		12,0	
	8	8	46,5	26	0			28.05.		14,5	
	9	8	31,5	45	0			27.05.		15,0	
Grotte	10	10	47	23	0			28.05.		12,0	
MW gesamt	10	8,1	43,0	36,6	2,9					16,7	Drei Pflanzen ohne Kapselbildung

Suppl.-Tab. C2: Merkmale blühender Exemplare von *Himantoglossum hircinum* auf den Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2004.

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter n	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Frucht- ansatz %	1. Blüte Datum	Voll- blüte Datum	Blüte- dauer Tage	Länge Inflor. cm	Bemerkungen
ob. Wiese	1	9	62	46	12	26,1	17.05.	31.05.	15	34	Mittellappen violett-bräunlich
	2	9	70,5	44	10	22,7	20.05.	03.06.	10	43	Mittellappen 4 mm breit, 5,5 cm lang, gegabelt; Seitenlappen bis 3 cm lang
	3	8	60	45	12	26,7	16.05.	01.06.	17	34	Mittellappen bis 7 cm lang, 1,5 mm breit
	4	11	63	76	7	9,2	16.5.	08.06.	23	34	Mittellappen 5 cm lang, stark gedreht, violett-bräunlich Kapseln z.T. an- bzw. abgebissen
	5	7	68	41	8	19,5	19.05.	08.06.	20	35	Mittellappen dunkel, bis 2 mm breit, Seitenlappen kurz
mi. Wiese	1	10	37,5	39	2	5,1	19.05.	04.06.	17	19	Mittellappen bis 3 cm lang, 4 mm breit, kaum gedreht
	2	8	56,5	37	3	8,1	17.05.	04.06.	19	34	Mittellappen stark gedreht
un. Wiese	1	11	59	56	6	10,7	19.05.	04.06.	17	36	Blütenstand sehr dicht, Mittellappen 4 cm lang, stark gedreht, braun-violett
	2	9	58	52	1	1,9	19.05.	06.06.	17	34	Blütenstand dicht, Mittellappen stark gedreht, grünlich
	3	9	47	40	14	35,0	16.05.	30.05.	15	30	Blütenstand sehr dicht, Mittellappen stark gedreht, goldfarben
	4	10	43	40	4	10,0	16.05.	03.06.	18	28	Blütenstand dicht, Mittellappen 5 cm lang, schmal, stark gedreht
Weg	1	7	43	43	8	18,6	17.05.	30.05.	14	22	Blütenstand dicht, Mittellappen stark gedreht, schmal,
	2	7	33	22	1	4,5	17.05.	30.05.	14	22	Mittellappen bis 4 mm breit, grünlich-braun, wenig gedreht, Seitenlappen kurz
	3	8	56	29	1	3,4	22.05.	04.06.	14	34	Blütenstand locker, Mittellappen unten breit, gedreht, grünlich-violett, deutlich eingeschnitten
	4	7	46	27	4	14,8	25.05.	03.06.	10	29	Blütenstand locker, Mittellappen deutlich eingeschnitten, grünlich, schmal, Seitenlappen alle kurz,
	5	7	43	38	1	2,6	22.05.	04.06.	14	22	Mittellappen stark gedreht, schmal
	6	9	51,5	37	3	8,1	25.05.	03.06.	10	35	Seitenlappen mit 3 cm auffällig lang, Lippen fast waagrecht,
	7	7	26,5	32	0		25.05.	03.06.	10	18	Blütenstand kurz gedrungen, sehr dicht, fast alle Lippen aufwärts, Mittellappen kaum gedreht

Grotte	1	14	76	66	11	16,7	15.05.	03.06.	19	41	Blütenstand lang, unten dicht, oben lockerer, Mittellappen bis 5 mm breit, goldfarben, stark gedreht
ob. Wiese	5	8,8	64,7	50,4	9,8	20,8			17	36	
mi. Wiese	2	9	47	38	2,5	6,6			18	26,5	
un. Wiese	4	9,8	51,8	47	6,3	14,4			17	32	
Weg	7	7,4	42,7	32,6	3	8,7			12	26	1 (von 7) Pflanzen ohne Kapselbildung
Grotte	1	14	76	66	11	16,7			19	41	
MW gesamt	19	8,8	52,6	42,6	6,0	13,5			14	30,7	

Suppl.-Tab. C3: Merkmale blühender Exemplare von *Himantoglossum hircinum* auf den Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2005.

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter n	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Fruchtansatz %
ob. Wiese	1	8	54,5	51	1	2,0
	2	10	56	60	6	10,0
	3	7	48	46	8	17,4
	4	8	55,5	48	10	20,8
	5	9	61	51	11	21,6
	6	5	39	38	0	
	7	9	55	65	6	9,2
	8	10	37,5	34	0	
	9	7	40	34	1	2,9
	10	7	42	46	4	8,7
	11	10	40	33	2	6,1
	12	7	45	41	9	22,0
	13	9	50,5	49	12	24,5
	14	7	45,5	46	20	43,5
	15	8	45	55	10	18,2
mi. Wiese	1	7	23,5	28	0	
	2	8	39	30	1	3,3
	3	8	43	42	10	23,8
	4	10	46,5	51	16	31,4
	5	7	47,5	31	10	32,3
	6	7	39	29	0	
	7	5	21	11	0	
	8	9	43	43	5	11,6
	9	8	42	27	6	22,2
	10	8	34	43	8	18,6

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter n	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Fruchtansatz %
un. Wiese	1	7	42,5	42	9	22,0
Weg	1	7	35	25		
	2	7	47	43		Am 24.05. waren alle Blüten noch knospig.
	3	7	44	33		
	4	10	61	45	15	33,3
	5	8	45	28	1	3,6
	6	10	59	41	15	36,6
	7	10	52,5	32	13	49,6
Grotte	1	13	64	75	6	8,0
	2	8	61	46	14	30,4
	3	8	54,5	62	6	9,7
	4	9	52	45	2	4,4
	5	9	49	39	7	17,9
	6	9	53	46	3	6,5
	7	10	41,5	24	1	4,2
	8	10	55,5	59	14	23,7
	9	6	54,5	34	1	2,9
ob. Wiese	15	8,1	47,6	46,5	7,7	15,9
mi. Wiese	10	7,7	37,9	33,5	8,0	20,5
un. Wiese	1	7	42,5	42	9	22,0
Weg	7	8,4	49,1	35,3	11,0	30,8
Grotte	9	9,1	53,9	47,8	6,0	12,0
MW gesamt	42	8,2	46,8	41,7	7,7	17,7

Suppl.-Tab. C4: Merkmale blühender Exemplare von *Himantoglossum hircinum* auf den Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2006.

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter n	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Fruchtansatz %
ob. Wiese	1	9	66	56	18	32,1
	2	10	55	65	14	21,5
	3	9	74	69	17	24,6
	4	8	36,5	21	0	
	5	7	40,5	31	4	12,9
	6	6	42,5	38	4	10,5
	7	9	44	29	2	6,9
MW (ob. Wiese)	7	8,3	51,2	44,1	8,4	18,1

2006 blühten nur auf der oberen Wiese Pflanzen.

1 (von 7) Pflanzen ohne Kapselbildung

Suppl.-Tab. C5: Merkmale blühender Exemplare von *Himantoglossum hircinum* auf den Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2007.

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter n	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Frucht- ansatz %
ob. Wiese	1	8	44	54	1	1,9
	2	9	45	68	0	
	3	9	62	85	11	12,9
	4	6	35	34	1	2,9
	5	6	36,5	53	8	15,1
	6	8	36	56	2	3,6
	7	8	53	64	6	9,4
	8	8	44	58	0	
	9	8	32	33	1	3,0
	10	5	31	44	4	9,1
	11	8	40,5	38	3	7,9
	12	7	41	38	13	34,2
	13	8	48	43	5	11,6
	14	7	41,5	38	0	
mi. Wiese	1	7	38	42	0	
	2	7	47	39	16	41,0
	3	9	40	54		
un. Wiese	1	7	35,5	26	0	
	2	9	49	57	9	15,8
	3	7	35	38	0	
Weg	1	8	36	54	0	
	2	15	36	47	3	6,4

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter n	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Frucht- ansatz %
(Weg)	3	7	44	29	0	
	4	6	43,5	35	0	
	5	9	41,5	34	12	35,3
	6	7	38,5	29	0	
Grotte	1	8	38,5	42	0	
	2	8	41	49	0	
	3	9	29	14	0	
	4	9	37,5	44	0	
	5	8	51	63	0	
	6	7	40	48	4	8,3
	7	10	52	45	1	2,2
	8	8	39,5	41	4	9,8
	9	8	34,5	36	2	5,6
	10	9	45	35	0	
ob. Wiese	14	7,5	42,1	50,4	5,0	9,9
mi. Wiese	3	7,7	41,7	45,0	16,0	41,0
un. Wiese	3	7,7	39,8	40,3	9,0	15,8
Weg	6	8,7	39,9	38	7,5	19,7
Grotte	10	8,4	40,8	41,7	2,8	6,7
MW gesamt	36	8,0	41,2	44,6	5,6	12,6

Suppl.-Tab. C6: Merkmale blühender Exemplare von *Himantoglossum hircinum* auf den Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2008.

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter n	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Frucht- ansatz %
ob. Wiese	1	7	49	42	9	21,4
	2	7	60	28	2	7,1
	3	6	49	30	3	10,0
	4	7	39	15	4	26,7
	5	8	40	34	0	
	6	8	77	82	8	9,8
	7	9	54	46	1	2,2
	8	6	46	29	1	3,4
	9	6	53,5	35	3	8,6
	10	8	64	45	12	26,7
	11	11	79	56	13	23,2
	12	6	41	24	0	
	13	7	51	40	7	17,5
	14	8	74	59	14	23,7
	15	8	53	46	8	17,4
	16	7	54	41	6	14,6
	17	8	63	46	7	15,2
	18	10	55	41	8	19,5
	19	7	41,5	24	3	12,5
	20	10	59	57	11	19,3
mi. Wiese	1	7	37	26	2	7,7
	2	7	51	42	5	11,9
	3	9	74	64	5	7,8
	4	6	60	62	10	16,1
	5	6	51	25	3	12,0
ob. Wiese	20	7,7	55,1	41,0	6,7	15,5
mi. Wiese	10	7,5	55,5	41,8	5,0	11,8
un. Wiese	7	7,1	52,1	29,3	7,3	35,4

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter n	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Frucht- ansatz %
(mi. Wiese)	6	9	58	37	4	10,8
	7	8	61	43	5	11,6
	8	8	62	37	3	8,1
	9	8	59	42	5	11,9
	10	7	42	40	8	20,0
un. Wiese	1	7	54	46	2	4,3
	2	6	57	32	19	59,4
	3	8	60	36	10	27,8
	4	6	51	29	5	17,2
	5	7	29	Blüte abgefressen		
	6	8	46	26	1	3,8
	7	8	68	7	7	100,0
Weg	1	7	67	41	15	36,6
	2	6	47	17	7	41,2
	3	7	44	22	6	27,3
	4	9	54	47	4	8,5
	5	8	22	in Knospe vertrocknet		
	6	9	38	28	5	17,9
	7	7	33	23		
Grotte	1	6	54	31	6	19,4
	2	7	45	11	0	
	3	6	50	35	9	25,7
	4	11	72	44	9	20,5
	5	7	49	30	2	6,7
	6	9	62	51	5	9,8
Weg	7	7,6	43,6	29,7	7,4	26,3
Grotte	6	7,7	55,3	33,7	6,2	16,4
MW gesamt	50	7,6	53,2	37,4	6,4	17,1

Suppl.-Tab. C7: Merkmale blühender Exemplare von *Himantoglossum hircinum* auf den Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2009.

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl	Höhe	Anzahl	Anzahl	Frucht-
		Blätter					Blüten	Kapseln	ansatz
		n	cm	n	n	%
ob. Wiese	1	9	57	37	12	32,4
	2	11	79	82	24	29,3
	3	8	67	44	22	50,0
	4	7	58	44	6	13,6
	5	9	74,5	65	6	9,2
	6	8	36	27	0	
	7	8	53	48	11	22,9
	8	7	54	33	10	30,3
	9	6	27,5	26	4	15,4
	10	7	50,5	31	1	3,2
	11	8	50	37	6	16,2
	12	8	52	32	7	21,9
	13	9	46,5	34	4	11,8
	14	9	50	34	16	47,1
	15	6	34,5	41	0	
	16	9	57	38	5	13,2
	17	9	46	37	4	10,8
	18	11	63	54	20	37,0
	19	11	56	53	3	5,7
	20	9	43	29	1	3,4
	21	9	63	68	20	29,4
	22	8	16	6	0	
mi. Wiese	1	5	40	22	0	
	2	9	49	48	5	10,4
	3	7	46	46	8	17,4
	4	6	56	46	12	26,1
	5	9	55,5	55	7	12,7
un. Wiese	1	7	44,5	35	0	
	2	7	49	35	16	45,7
	3	6	44	47	6	12,8
	4	9	58,5	60	16	26,7
ob. Wiese	22	8,5	51,5	40,9	9,6	21,2
mi. Wiese	5	7,2	49,3	43,4	8,0	16,7
un. Wiese	12	8,3	48,4	42,9	9,1	22,4

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl	Höhe	Anzahl	Anzahl	Frucht-	
		Blätter					Blüten	Kapseln	ansatz
		n	cm	n	n	%	
(un. Wiese)	5	9	53	56	6	10,7	
	6	10	51,5	53	16	30,2	
	7	8	44	20	6	30,0	
	8	9	55	55	0		
	9	10	42,5	35	10	28,6	
	10	8	44,5	49	3	6,1	
	11	9	49	37	11	29,7	
	12	7	45	33	1	3,0	
	Weg	1	10	63	45	14	31,1
		2	8	29,5	17	2	11,8
		3	8	41,5	38	1	2,6
		4	8	45	41	10	24,4
5		8	40	42	0		
6		7	41	28	6	21,4	
7		7	35	27	6	22,2	
8		7	31	29	4	13,8	
9		10	41	39	2	5,1	
Grotte	10	6	37	23	2	8,7	
	1	8	51	35	14	40,0	
	2	11	67	60	18	30,0	
	3	9	56	61	10	16,4	
	4	8	54,5	48	11	22,9	
	5	8	45	28	10	35,7	
	6	11	68	44	7	15,9	
	7	6	45	29			
	8	10	53,5	49	11	22,4	
	9	9	59	53	2	3,8	
	10	9	56	50	4	8,0	
	11	10	51	48	1	2,1	
	12	7	42	30			
13	7	49,5	40	12	30,0		
Weg	10	7,9	40,9	32,9	5,2	15,7	
Grotte	13	8,7	53,7	44,2	9,1	20,7	
MW gesamt	62	8,3	48,7	40,9	8,5	20,8	

Suppl.-Tab. C8: Merkmale blühender Exemplare von *Himantoglossum hircinum* auf den Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2010.

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl	Höhe	Anzahl	Anzahl	Frucht-
		Blätter					Blüten	Kapseln	ansatz
		n	cm	n	n	%
ob. Wiese	1	8	58	60	14	23,3
	2	8	61	57	13	22,8
	3	7	64,5	40	6	15,0
	4	7	52	30	2	6,7
	5	6	58	53	6	11,3
	6	9	56	58	14	24,1
	7	8	58	37	16	43,2
	8	6	42,5	20	1	5,0
	9	6	35	18	5	27,8
	10	6	42	24	4	16,7
	11	8	62	43	6	14,0
	12	6	43	16	2	12,5
	13	6	46,5	40	12	30,0
	14	5	38,5	32	1	3,1
	15	7	50	31	0	
	16	7	45	26	5	19,2
mi. Wiese	1	7	30,5	20	1	5,0
	2	7	33,5	21	0	

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl	Höhe	Anzahl	Anzahl	Frucht-	
		Blätter					Blüten	Kapseln	ansatz
		n	cm	n	n	%	
(un. Wiese)	3	7	51	38	8	21,1	
	4	8	56	49	5	10,2	
	5	7	37,5	17	2	11,8	
	6	7	40	27	4	14,8	
	7	9	55	44	8	18,2	
	8	9	54	55	10	18,2	
	9	8	46,5	49	9	18,4	
	10	10	68	62	13	21,0	
	11	9	56	43	2	4,7	
	12	7	46	43	4	9,3	
	13	9	58	43	6	14,0	
	14	9	54,5	47	10	21,3	
	Weg	1	10	45,5	36	5	13,9
		2	6	37	32	2	6,3
3		7	37,5	28	1	3,6	
4		10	56,5	56	0		
5		6	41	28	5	17,9	
6		10	58,5	40	8	20,0	

	3	7	56	50	4	8,0
	4	8	45,5	24	8	33,3
	5	6	45	21	0	
	6	6	33	21	0	
un. Wiese	1	8	52	31	9	29,0
	2	6	39,5	29	Knospen nicht geöffnet	
ob. Wiese	16	6,9	50,8	36,6	7,1	18,3
mi. Wiese	6	6,8	40,6	26,2	4,3	15,4
un. Wiese	14	8,1	51,0	41,2	6,9	16,3

Grotte	1	6	50,5	35	0	
	2	8	57	37	2	5,4
	3	9	45	27	4	14,8
	4	7	54,5	37	4	10,8
	5	8	46	33	0	
Weg	6	8,2	46,0	36,7	4,2	12,3
Grotte	5	7,6	50,6	33,8	3,3	10,3
MW gesamt	47	7,5	48,9	36,3	6,2	17,1

Suppl.-Tab. C9: Merkmale blühender Exemplare von *Himantoglossum hircinum* auf den Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2011.

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Frucht- ansatz %
		n				
ob. Wiese	1	8	48	41	4	9,8
	2	6	34	33	2	6,1
	3	8	38,5	17	0	
	4	7	30	14	0	
	5	5	22	29	0	
mi. Wiese	1	7	47	26	6	23,1
	2	7	37	34	12	35,3
	3	8	45	44	2	4,5
	4	8	35	31	0	
un. Wiese	1	10	40,5	44	0	
	2	8	41	56	0	
	3	7	41	33	0	
	4	8	33	33	0	
	5	7	31	38	0	
	6	7	38	37	4	10,8

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Frucht- ansatz %
		n				
Weg	1	8	35	12	0	
	2	10	33	34	0	
	3	6	21	22	0	
	4	6	42	38	0	
Grotte	1	7	38	32	0	
	2	6	27	6	0	
	3	7	39	29	0	
	4	8	49	37	0	
ob. Wiese	5	6,8	34,5	26,8	3,0	8,0
mi. Wiese	4	7,3	35,3	33,8	6,7	21,0
un. Wiese	6	7,8	37,4	40,2	4,0	10,8
Weg	4	7,5	32,8	26,5	0,0	
Grotte	4	7,0	38,3	26,0	0,0	
MW gesamt	23	7,3	36,7	31,3	5,0	16,0

Im Jahr 2011 blieben
17 von 23 blüh. Expl.
(73,9 %) ohne Kapseln

Suppl.-Tab. C10: Merkmale blühender Exemplare von *Himantoglossum hircinum* auf den Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2012.

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Frucht- ansatz %
		n				
ob. Wiese	1	7	35	28	0	
	2	7	37	26	4	15,4
	3	6	30	17	3	17,6
	4	7	31	20	5	25,0
ob. Wiese	5	6,6	28,6	22,8	4,0	19,3
un. Wiese	5	7,6	25,0	30,4	5,0	16,1
MW gesamt	9	7,1	26,8	27,0	4,3	15,9

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Frucht- ansatz %
		n				
un. Wiese	1	8	27	37	0	
	2	6	29	26	0	
	3	8	21	26	0	
	4	8	23	32	0	
	5	8	25	31	5	16,1

2012 blühten nur auf der oberen und der unteren Wiese Pflanzen. Einige Expl. blieben im Knospenstadium stecken. 2/3 der blüh. Expl. blieben ohne Kapseln.

Suppl.-Tab. C11: Merkmale blühender Exemplare von *Himantoglossum hircinum* auf den Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2013.

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Frucht- ansatz %
		n				
ob. Wiese	1	8	32	21	0	
	2	6	36	30	0	
	3	8	41	28	4	14,3
	4	7	40	33	7	21,2
	5	5	36	23	2	8,7
	6	5	31	9	0	
	7	7	43	27	12	44,4
	8	6	41	29	1	3,4
	9	7	45	27	8	29,6
	10	9	54	23	3	13,0

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Frucht- ansatz %
		n				
un. Wiese	1	7	40	23	0	
	2	7	39	25	6	24,0
	3	9	45	50	7	14,0
	4	10	55	51	18	35,3
	5	9	59	45	5	11,1
	6	9	50	32	17	53,1
Weg	1	7	41	20	9	45,0
	2	8	46	33	0	
	3	7	34	19	0	
	4	5	28	13	4	30,8
	5	7	35	18	0	

ob. Wiese	10	6,8	39,9	25,0	5,3	19,2
un. Wiese	6	8,5	48,0	37,7	10,6	27,5

Weg		6,8	36,8	20,6	6,5	29,0
MW gesamt	21	7,3	41,5	27,6	7,4	26,8

Suppl.-Tab. C12: Merkmale blühender Exemplare von *Himantoglossum hircinum* auf den Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2014.

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Frucht- ansatz %
		n				
ob. Wiese	1	6	29	21	0	
	2	6	31	14	0	
	3	7	29	27	2	7,4
	4	6	29,5	17	2	11,8
	5	7	31	26	2	7,7
	6	5	40	31	5	16,1
	7	6	39	40	10	25,0
	8	4	29	16	0	
	9	9	41	34	12	35,3
mi. Wiese	1	5	32	27	10	37,0
	2	9	44	43	15	34,9
	3	7	39	33	13	39,4
un. Wiese	1	7	31	27	4	14,8
	2	7	26	26	6	23,1
	3	7	30,5	23	3	13,0
ob. Wiese	9	6,2	33,2	25,16	5,5	17,2
mi. Wiese	3	7,0	38,3	34,3	12,7	37,1
un. Wiese	10	7,1	27,5	28,9	6,3	19,4

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Frucht- ansatz %	
		n					
(un. Wiese)	4	8	29	38	5	13,2	
	5	7	39	38	19	50,0	
	6	8	28	41	1	2,4	
	7	6	19	17	0		
	8	6	23	18	0		
	9	8	22	32	0		
	10	7	25	19	0		
	Weg	1	8	39	56	8	14,3
		2	6	27	21		
		3	9	47	50	4	8,0
Grotte	1	7	33	10	0		
	2	7	36	29	8	27,6	
	3	7	38	36	9	25,0	
	4	6	32	25	1	4,00	
	5	7	27	28	1	3,5	
Weg	3	7,7	37,7	42,3	6	11,2	
Grotte	5	6,8	33,2	25,6	4,8	15,0	
gesamt	30	6,7	30,3	28,8	6,7	23,4	

Suppl.-Tab. C13: Merkmale blühender Exemplare von *Himantoglossum hircinum* auf den Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2015.

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Frucht- ansatz %
		n				
ob. Wiese	1	8	40	36	3	8,3
	2	9	43	42	6	14,3
	3	5	26	25	1	4,0
	4	7	26	27	5	18,5
	5	6	30	28	6	21,4
un. Wiese	1	8	34	30	13	43,3
ob. Wiese	5	7,0	33	31,6	4,2	13,3
un. Wiese	1	8	34	30	13	43,3

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Frucht- ansatz %
		n				
Weg	1	8	42	34	6	17,6
	2	7	40	41	22	53,7
	3	10	43	43	14	32,6
Grotte	1	7	33	16	4	25,0
	2	6	32	31	0	
	3	8	38	41	0	
Weg	3	8,3	41,7	39,3	14,0	34,6
Grotte	3	7,0	34,3	29,3	4,0	8,3
MW gesamt	12	7,4	35,6	32,8	8,0	24,4

Suppl.-Tab. C14: Merkmale blühender Exemplare von *Himantoglossum hircinum* auf den Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2016.

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Frucht- ansatz %
		n				
ob. Wiese	1	6	38	29	2	6,9
	2	7	39	24	3	12,5
	3	5	41	16	0	
	4	7	46	40	1	2,5
	5	6	37	28	3	10,7
	6	7	52	55	20	36,4
	7	8	37	48	2	4,2
	8	7	45	35	0	
	9	7	43	37	0	
mi. Wiese	1	8	43	28	2	7,1
	2	8	43	30	0	
ob. Wiese	9	6,7	42,0	34,7	5,2	12,2
mi. Wiese	4	7,0	44,5	31,5	2,0	6,7
un. Wiese	2	7,5	47,5	39,0	5,0	12,3

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl Blätter	Höhe cm	Anzahl Blüten n	Anzahl Kapseln n	Frucht- ansatz %
		n				
(mi. Wiese)	3	6	48	36	0	
	4	6	44	32	2	6,3
un. Wiese	1	7	42	36	2	5,6
	2	8	53	42	8	19,0
Weg	1	9	57	37	Blütenstand abgeschnitten	
	2	8	39	23	6	26,1
	3	7	42	46	1	2,2
	4	7	61	32	1	3,1
Grotte	1	7	34	32	3	9,4
	2	8	58	47	4	8,5
Weg	4	7,8	49,8	34,5	2,7	10,5
Grotte	2	7,5	46,0	39,5	3,5	9,0
MW gesamt	21	7,1	44,9	34,2	4,0	11,7

Suppl.-Tab. C15: Merkmale blühender Exemplare von *Himantoglossum hircinum* auf den Teilflächen des Gartengrundstücks im Jahr 2017.

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl	Höhe	Anzahl	Anzahl	Frucht-
		Blätter					Blüten	Kapseln	ansatz
		n	cm	n	n	%
ob. Wiese	1	7	51	42	1	19,0
	2	9	58	51	6	11,8
	3	8	48	27	3	11,1
	4	7	44	37	5	13,5
	5	6	49	25	2	8,0
	6	8	58	22	0	
	7	6	47	41	6	14,6
	8	7	60	43	8	18,6
	9	8	54	64	2	3,1
	10	6	38	20	2	10,0
	11	8	43	31	2	6,5
	12	8	56	34	3	8,8
	13	8	44	28	1	3,6
	14	7	45	23	0	
	15	9	62	24	0	
ob. Wiese	17	7,4	50,1	33,8	3,2	10,1
mi. Wiese	4	8,8	57,5	43,5	6,3	17,4
un. Wiese	2	7	42	35	1	2,9

Teilbereich	Nr. (d. blüh. Pfl.)	Anzahl	Höhe	Anzahl	Anzahl	Frucht-
		Blätter					Blüten	Kapseln	ansatz
		n	cm	n	n	%
(ob. Wiese)	16	5	45	45	1	2,2
	17	8	49	17	0	
mi. Wiese	1	7	48	49	12	24,5
	2	9	47	51	8	15,7
	3	10	72	35	0	
	4	9	63	39	5	12,8
un. Wiese	1	7	42	35	1	2,9
	2	7	42	35	0	
Weg	1	9	72	45	22	48,9
	2	8	37	30	0	
Grotte	1	7	45	38	2	5,3
	2	6	41	34	9	26,5
	3	9	54	34	4	11,8
	4	7	51	45	5	11,1
Weg	2	8,5	54,5	37,5	22	48,9
Grotte	4	7,3	47,8	37,8	5	13,7
MW gesamt	29	7,8	50,4	37,5	7,5	18,6

Anhang D1 Übersicht über die Individuen- und Bestandsentwicklung der Exemplare von *Himantoglossum hircinum*, die im Zeitraum von 1988 bis 2006 mindestens einmal geblüht haben (N=80)

Wie bei den Tabellen des Anhang A beschrieben, wurden alle Exemplare von *Himantoglossum hircinum* markiert und über den gesamten Herbst und Winter sowie das folgende Frühjahr in ihrer Entwicklung kontrolliert, wobei jeweils die Blattzahl notiert wurde. Von den blühenden Exemplaren wurde zusätzlich die Blattzahl zum Zeitpunkt der Blüte notiert. Die Blattzahl in den Jahren, in denen eine Pflanze geblüht hat sind rot markiert.

Suppl.-Tab. D1: Entwicklung blühender Exemplare von *Himantoglossum hircinum* im Zeitraum 1988 bis 2006 (N=80)

Angegeben sind i) die Blattzahl im Herbst des Vorjahres (= Angaben in Klammern), ii) die Blattzahl der Pflanzen, die in dem Jahr nicht geblüht haben, im Frühjahr (= „normal“, ohne Hervorhebung), iii) die Blattzahl der Pflanzen, die in dem Jahr geblüht haben, zum Zeitpunkt der Blüte (= Hervorhebung: fett, rot). Fehlende Angaben ("-") = Jahre mit Dormanz einzelner Pflanzen.

Nr.	Bezeichn.		'88	'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06
1	o3	1f	2	4	(4)11	6	6	(4)7	(3)7												
2	o1	1a	2	3	(2)4	5	5	(3)7	(-)4	(4)5	(3)3										
3	o5	1d		2	(2)2	2	2	(-)2	(-)2	(1)3	(2)5	(2)9	(1)1	(1)1							
4	o7	1da			(1)1	-	2	(2)3	(3)7	(5)12	(6)11	(3)9	(3)4	(2)3							
5	o13	2c				2	-	(1)3	(-)5	(3)10	(3)7	(1)3	(2)2	(-)1	(-)1						
6	o10	1h			2	-	2	(3)4	(2)7	(3)12	(5)8	(1)3	(3)10	(2)4							
7	o8	1g			2	3	5	(4)8	(3)8	(-)10											
8	o15	db					2	(3)3	(2)5	(2)9	(4)5	(2)9	(-)1								
9	o17	2m						(-)2	(-)3	(2)5	(3)5	(1)2									
10	o16	2e						(-)2	(1)2	(2)3	(3)6	(2)9	(1)2								
11	w30											(-)2	(1)2	(1)3	(1)8	-	1	(1)2	(1)2	(1)2	(1)2
12	m69												2	(1)2	(2)3	(1)6	(3)6	(2)6	(2)3	(2)3	(2)2
13	w67												2	(1)3	(2)8	(3)5	(4)9	(3)8	(1)		
14	w65												2	(2)3	(2)8	(2)2					
15	o10/												(2)8	(2)2	(2)7						
16	m58												2	(1)2	(2)3	(2)7	(1)1	(1)2	(2)3	(2)3	(2)1
17	m60													(1)3	(1)5	(4)7	(2)3	(1)	1	(1)2	-
18	m20m													1	(1)2	(2)3	(3)9	(1)	(1)2	(3)8	(3)4
19	w90a													1	(1)3	(2)7	(4)10	(3)9	(2)3	(4)10	(1)4
20	o91													1	(1)2	(1)3	(2)7	(3)8	(1)3	(2)3	(1)
21	g4													1	(1)2	(2)4	(2)10	(3)10	(3)14	(4)13	-
22	g17													1	(1)2	(1)3	(1)7	(1)4	(3)	-	-
23	m57c													1	(1)1	(1)1	(1)2	(1)2	(1)2	(2)7	1
24	m57a													(1)1	(1)2	(2)2	(1)3	(2)8	-	-	
25	m61a													(1)1	(1)2	(1)2	(2)3	(3)6	(3)10	(1)2	(1)2
26	m20fx													1	(1)2	-	(1)1	(1)2	(1)2	(2)8	(1)3
27	m20e													1	(-)2	-	(1)2	(1)3	(2)3	(3)7	(3)4
28	w96													(1)2	(1)2	(2)3	(2)5	(2)6	(2)7	(2)3	(2)3
29	w90g													1	(1)2	(1)2	(1)2	(2)4	(2)7	-	-
30	g16													1	(1)2	(2)2	(1)2	(2)3	(2)3	(3)8	(2)5
31	w90o														(1)1	(1)2	(1)2	(2)3	(2)8	(2)3	(2)2
32	w92d														1	(1)2	(2)3	(3)8	(2)7	-	(1)1
33	w31h														(1)2	(2)3	(1)9	(2)2	(1)1	(1)1	(1)1
34	w31ha														(1)2	(1)3	(2)8	(2)4	(3)9	-	-
35	m52b														1	(1)1	(1)2	(1)2	(1)2	(3)7	-
36	m57h														1	(1)2	(1)2	(2)3	(1)3	(2)7	-
37	m64a														2	(1)2	(2)2	(2)4	(2)8	(1)3	(1)4
38	o43														1	(1)2	(2)3	(2)4	(2)7	(2)6	(2)4
39	o41														1	(1)2	(1)3	(2)9	(2)8	(3)9	(3)9
40	w31ee														(1)2	(1)2	(1)3	(2)8	(1)	(1)2	(1)1
41	w31a														(2)3	(2)5	(1)2	(2)3	(1)7	(1)1	(1)1
42	o42														1	(2)-	-	-	(2)2	(2)6	(2)8
43	m70f															2	(2)3	(2)8	(2)4	(3)9	(2)2
44	o93c															2	(1)2	(2)3	(2)3	(2)5	(1)2
45	o93d															2	(1)2	-	(2)3	(3)9	(2)10

Nr.	Bezeichn.	'88	'89	'90	'91	'92	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	'00	'01	'02	'03	'04	'05	'06	
46	o50e														(1)2	(1)2	(1)6	(2)9	(3)9	(2)9	
47	o93b														(1)2	(1)4	(3)8	(3)11	(1)4	(3)4	
48	u3														3	(1)9	(2)3	1	(1)1		
49	u4														2	(2)10	-				
50	u5														2	(1)6	(3)8	(4)11	-	(3)	
51	w90z														(1)1	(1)2	(1)3	(2)3	(2)10	(2)2	
52	w30a														(1)1	(1)1	(1)2	(1)2	(2)7	(1)1	
53	w30h														(1)1	(1)1	(1)2	(1)2	(2)7	(2)3	
54	w30m														(1)1	(1)1	(1)2	(1)2	(2)7	(2)2	
55	w30o														2	(1)2	(1)2	(1)3	(3)10	(1)	
56	u6														2	(1)3	(3)9	(3)9	-	-	
57	g24a														(1)2	(-)2	(1)3	(2)3	(2)8	(2)4	
58	g24e														2	(-)1	(1)1	(2)3	(4)9	(2)5	
59	g24f														1	(1)1	(1)2	(2)3	(3)9	(2)5	
60	u7														2	(1)3	(2)3	(2)9	(2)4	(3)4	
61	w31hc														2	(1)2	(2)4	(2)7	(4)8	(1)2	
62	m20p															2	(1)2	(2)4	(3)10	(2)3	
63	m70h															2	(1)2	(1)3	(2)8	-	
64	w69															(2)6	(2)3	(1)1	(1)3	(2)3	
65	o93f															(1)2	(2)3	(3)9	(3)10	(1)0	
66	o39															1	(1)2	(2)3	(2)8	(3)8	
67	g26															(1)2	(1)2	(1)2	(2)10	(1)4	
68	g27															(1)2	(1)3	(2)4	(2)10	(5)7	
69	u10															2	(2)3	(3)10	(1)3	(1)1	
70	g24c																1	(1)2	(2)7	(2)9	
71	m73b																(1)2	(2)3	(3)8	(1)3	
72	o94																(1)1	(1)2	(3)7	(1)7	
73	o94a																(1)2	(1)2	(2)7	(1)6	
74	o94b																(1)2	(2)4	(3)8	(3)10	
75	o94c																(1)2	(1)2	(3)7	(4)9	
76	o94e																(1)2	(1)3	(3)7	-	
77	o94f																(1)2	(1)2	(2)7	(2)3	
78	o94g																(1)2	(1)3	(3)7	(4)5	
79	u13																(2)3	(2)4	(3)7	(3)6	
80	g40																		(3)6	(2)3	
blühend n				1			2	2	7			4	2		4	3	13	11	19	42	7
blühend %				11			18	13	28			31	5		2	2	5	4	6	11	2

Anhang D2 Aufwuchs der blühenden Pflanzen im Zeitraum von Ende April bis Anfang Juni 2004

Suppl.-Tab. D2: Aufwuchs der blühenden Pflanzen im Zeitraum von Ende April bis Anfang Juni 2004
[angegeben ist die Größe der Pflanzen in cm]

Datum	Gartengrundstück (Pflanzen-Nummer)																		
	m61a	m64a	g4	u5	u6	u7	u10	w31a	w31ha	w31hc	w90g	w90o	w92d	w96	o41	o43	o50e	93b	93f
22.04.	3	7	13	10	9	5	6	3	5	5	5	5	4	6	7	8	8	7	10
26.04.	6	11	19,5	16	13	10	9	4	7	6	6	7	6	9	10	10	11	12	16
28.04.	7	13	23,5	19	1,5	11,5	11	5	9	8	8	9	7,5	11,5	13	13,5	13	16	19
30.04.	8,5	17	29,5	22	21	15,5	15	6,5	12	11	9	12,5	10	15	17,5	17	17	21,5	23,5
02.05.	11	21,5	36	26	25	19,5	20	9,5	16	15	13	17	13,5	20	23,5	23,5	22,5	28,5	28
04.05.	13	24,5	40	30	30,1	23,5	24	12,5	19	18,5	17	20,5	16	21,5	28,5	27,5	27	34,5	32
06.05.	16	29,5	44	34,5	34,5	28,5	29	16,5	23	22	21	25	19	25	33,5	31	32,5	41,5	36,5
08.05.	16,5	30,5	45,5	37	37	29,5	30	17	25	22,5	22,5	26,5	20	26,5	34	-	34	42,5	38,5
10.05.	18,5	33,5	49	38,5	38	30,5	31,5	18,5	26,5	23,5	25	28,5	21,5	28	35,5	32,5	37	44	41
12.05.	20,5	36,5	53	42	40	33	33,5	20,5	30,5	25	28,5	31,5	24,5	30,5	39,5	35	40,5	47,5	43
14.05.	22	39	55,5	43,5	41	35	35	21,5	32,5	27	29,5	34	25	32,5	40	38,5	43,5	49,5	46
16.05.	23,5	41,5	60	46	43,5	37	36,5	22,5	35	29,5	31	36	27	35	41,5	41,5	47,5	52	48,5
17.05.	24,5	42,5	61,5	47,5	44,5	39	37	23	36,5	30,5	32	37,5	27,5	36	43,5	42	49,5	54	51
18.05.	25,5	43,5	62,5	48,5	45,5	39,5	38,5	23	38	31,5	33	38,5	28	36,5	45	44,5	51	55	52
19.05.	27	45	64,5	50	47	41	38,5	23	31	33	34	40	29	37,5	46,5	47,5	53	56	54
20.05.	28	46,5	65,5	51	48,5	42	39	23,5	41	34,5	35	41,5	30	38,5	48	49	54	57,5	56
22.05.	29	47,5	67,5	53	50	42,5	40	24	42,5	36	36,5	42,5	30,5	39	49,5	51	56,5	59	57,5
23.05.	29,5	48	68	53,5	50	43	40	24	43,5	36	37	43	31	39,5	50	52	58	59	59
24.05.	31	48	69	54	50,5	43	40,5	24,5	44	36,5	37,5	44	31	39,5	50,5	52,5	58	59	59
25.05.	31	48,5	69,5	54	51	43,5	41	24,5	44,5	37,5	38	44,5	31	39,5	51	53,5	59	59	59
26.05.	31	49,5	70	54,5	52	43,5	41	24,5	45,5	37,5	38,5	45	31,5	40,5	51,5	54	60	59,5	59,5
27.05.	31	50	70,5	54,5	52	44	41	24,5	45,5	37,5	39	45,5	32	40,5	52	54,5	60,5	60	59,5
28.05.	32	50,5	71	55	53	44,5	41,5	24,5	46	38	39,5	46,5	32	40,5	52,5	55,5	61	60	60
29.05.	32	51	71,5	55	53,5	44,5	41,5	24,5	46,5	38,5	40	47	32	41	53,5	56	61,5	60,5	60
30.05.	33	51,5	72	56	54	45	42	24,5	47	39	40,5	48	32	41	54	57,5	63	61	60,5
31.05.	33,5	52	73	56,5	54,5	45,5	42	24	47	39,5	41	49	32	41,5	55	58,5	64	61,5	61,5
01.06.	34	53	73	57	55,5	45,5	42,5	24,5	48	40,5	42	50	32,5	42	56	60	65,5	61,5	61,5
02.06.	34	53,5	74	57,5	56,5	46	43	25	49,5	41	42	50,5	3,5	42	56	60	66	62	61,5
03.06.	35	54	74,5	57,5	56,5	46	43	25	49,5	41	42,5	51,5	32,5	42	57,5	61,5	66,5	62,5	61,5
04.06.	35,5	54,5	75	57,5	56,5	46	43	25	50	41,5	42,5	52	33	42	58	62,5	67,5	63	62
05.06.	36	55	75	58	57	46	43	25	51	41,5	43	52	33	42,5	58	62,5	68	63	62
06.06.	36	55	75	59	57,5	46,5	43	25	51	4	43,5	53	33,5	42,5	58,5	64	69	63	62
07.06.	36	56	76	58,5	57,5	46,5	43	25,5	51	42	43,5	54	33,5	42,5	59,5	64	69,5	63	62
08.06.	37	56	76	58,5	57,5	46,5	43	25,5	51	42,5	43,5	54	33,5	42,5	60	65	70	63	62
09.06.	37	56	76	58,5	58	46,5	43	26	51,5	42,5	45,5	55	33	42,5	60	66	70,5	63	62
11.06.	37,5	56,5	76	59	58	47	43	26,5	51,5	43	46	56	33	43	60	68	70,5	63	62