

10 Anhang A

10.1 Körperparameter scheinvagotomierter Tiere

<i>Gruppe</i>	<i>Tier</i>	<i>SB</i>	<i>Lupe</i>	<i>KGW</i> [g]	<i>KL</i> [cm]	<i>KU</i> [cm]	<i>KB</i> [cm]	$\frac{KU * 100}{KGW}$	$\frac{KL * 100}{KGW}$	$\frac{KB * 100}{KL}$
SV N=32	SV 1/1	nein	nein	315	42,8	16,5	5,1	5,2	7,8	20,9
	SV 2/1	nein	nein	462	46,5	20,5	6,4	4,4	5,6	24,6
	SV 3/1	nein	nein	394	40,2	19,5	5,8	5,0	6,1	24,3
	SV 1/2	nein	nein	333	40,5	16,5	5,6	5,0	6,8	24,9
	SV 2/2	nein	nein	316	40,8	15,8	5,4	5,0	7,2	23,8
	SV 3/2	nein	nein	291	39,4	15,7	5,2	5,4	7,2	25,0
	SV 1/3	nein	nein	272	38,0	16,0	5,5	5,9	8,1	25,0
	SV 2/3	nein	nein	393	44,0	17,0	5,9	4,3	6,1	24,6
	SV 3/3	nein	nein	314	40,0	18,0	5,6	5,7	7,5	23,8
	SV 1/4	nein	nein	346	42,0	16,8	5,7	4,9	6,8	24,3
	SV 2/4	nein	nein	357	42,0	16,7	5,5	4,7	6,7	22,9
	SV 3/4	nein	nein	354	42,5	18,2	5,7	5,1	6,7	24,1
	SV 1/5	nein	nein	364	42,8	17,9	6,0	4,9	6,6	25,0
	SV 2/5	nein	nein	374	42,2	18,8	5,7	5,0	6,4	23,8
	SV 3/5	nein	nein	351	42,0	17,7	5,7	5,0	6,7	24,3
	SV 1/6	nein	nein	397	43,9	18,5	5,6	4,7	5,6	25,0
	SV 2/6	nein	nein	324	37,0	17,0	5,4	5,3	7,2	23,3
	SV 3/6	nein	nein	356	42,1	17,0	5,1	4,8	6,8	21,0
	SV 1/7	nein	nein	365	44,4	16,9	5,2	4,6	6,7	21,1
	SV 2/7	nein	nein	386	43,1	18,2	5,4	4,7	6,2	22,4
	SV 3/7	nein	nein	370	43,7	17,0	5,2	4,6	6,4	21,9
SV 1/8	nein	nein	332	42,0	17,8	5,2	5,4	7,1	21,9	
SV 2/8	nein	nein	323	43,0	17,1	5,2	5,3	7,5	21,6	
SV 4/8	nein	nein	373	44,0	18,5	5,3	5,0	6,4	22,1	
SV 1/9	nein	nein	412	45,0	19,5	5,6	4,7	6,1	22,3	
SV 2/9	nein	nein	316	43,9	18,9	5,5	6,0	7,6	22,8	
SV 3/9	nein	nein	362	44,9	18,5	5,4	5,1	6,7	22,1	
SV 1/10	nein	nein	396	45,2	18,5	5,4	4,7	6,3	21,5	
SV 2/10	nein	nein	385	45,0	18,7	5,6	4,9	6,8	21,4	
SV 3/10	nein	nein	365	43,0	18,5	5,6	5,1	6,6	23,3	
SV 2/11	nein	nein	341	41,5	18,0	5,3	5,3	6,7	23,0	
SV 1/11	nein	nein	291	41,0	17,0	4,9	5,8	7,9	21,3	
Mittelwert				354	23,8	17,7	5,5	5,0	6,8	23,1
SEM				7,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2

Tab. I Ergebnis der subjektiven Beurteilung der Vagotomie (SB) und der Beurteilung der Vagotomie mit der Lupe (Lupe) sowie Körpergewicht (KGW) in g, Körperlänge (KL) in cm, Körperbreite (KB) in cm, Körperumfang (KU) in cm, Quotient aus Körperumfang und Körpergewicht x 100 ($KU/KGW*100$), Quotient aus Körperlänge und Körpergewicht x 100 ($KL/KGW*100$) und Quotient aus Körperbreite und Körperlänge x 100 ($KB/KL*100$) von scheinvagotomierten Tieren (SV) am 28. und 29. Tag post operationem.

10.2 Körperparameter vagotomierter Tiere

Gruppe	Tier	SB	Lupe	KGW	KL	KU	KB	$\frac{KU * 100}{KGW}$	$\frac{KL * 100}{KGW}$	$\frac{KB * 100}{KL}$
				[g]	[cm]	[cm]	[cm]	KGW	KGW	KL
VL I N=29	V 4/1	ja	ja	220	36,8	15,7	5,3	7,1	9,6	25,1
	V 4+1/1	ja	ja	305	38,2	19,5	6,9	6,4	7,2	31,5
	V 2/2	ja	ja	284	38,5	18,7	6,1	6,6	7,8	27,5
	V 1/4	ja	ja	268	36,3	19,5	6,2	7,3	8,0	28,8
	V 2/4	ja	ja	306	40,0	18,0	6,4	5,9	7,4	28,3
	V 1/5	ja	ja	310	41,5	19,4	6,2	6,3	7,4	27,0
	V 1/6	ja	ja	312	40,2	19,9	5,9	6,4	7,1	26,6
	V 2/7	ja	ja	330	38,5	21,1	7,3	6,4	6,5	34,0
	V 3/7	ja	ja	383	42,9	29,9	6,0	7,8	6,1	25,6
	V 1/8	ja	ja	300	41,0	18,2	5,5	6,1	7,6	24,0
	V 2/8	ja	ja	250	38,0	19,1	6,1	7,6	8,4	28,9
	V 3/8	ja	ja	318	43,2	19,9	6,9	6,3	7,6	28,8
	V 1/9	ja	ja	331	42,0	20,8	6,6	6,3	6,9	29,0
	V 3/9	ja	ja	308	42,0	18,0	5,4	5,8	7,8	22,4
	V 2/10	ja	ja	386	44,0	18,5	5,7	4,79	6,2	23,9
	V 3/11	ja	ja	282	41,0	17,0	5,3	6,0	8,2	23,0
	V 4/11	ja	ja	374	44,8	20,5	6,3	5,5	6,8	24,8
	V 2/5*	nein	ja	323	42,3	16,5	5,1	5,1	7,3	21,7
	V 3/5*	nein	ja	371	42,5	17,0	5,3	4,6	6,3	22,8
VL II	V 3/6 ⁺	ja	nein	312	40,2	19,2	5,9	6,2	7,2	26,3
	V 3/10 ⁺	ja	nein	333	41,0	20,5	6,8	6,2	7,0	29,3
	V 1/1	nein	nein	283	40,2	16,0	4,9	5,7	8,3	20,9
	V 3/2	nein	nein	330	42,7	18,2	5,3	5,5	7,2	22,4
	V 2/3	nein	nein	204	41,0	16,0	4,9	7,8	11,3	21,3
	V 3/4	nein	nein	334	41,8	18,0	5,6	5,4	6,9	24,4
	V 2/6	nein	nein	318	41,1	20,2	6,3	6,4	7,2	27,6
	V 1/7	nein	nein	454	45,1	20,9	6,1	4,6	5,6	24,1
	V 2/9	nein	nein	374	44,2	18,9	5,3	5,1	6,7	21,3
V 1/10	nein	nein	322	41,0	17,5	5,4	5,4	6,8	24,8	
Mittelwert	V I+V II			318	41,1	19,1	5,9	6,1	25,7	7,4
SEM				9,40	0,42	0,48	0,12	0,16	0,61	0,20
Mittelwert	V I			314	40,7	19,3	5,9	6,2	26,5	7,4
SEM				10,09	0,56	0,68	0,12	0,20	0,75	0,20
Mittelwert	V II			326	41,8	18,5	5,9	5,8	24,2	7,4
SEM				19,95	0,53	0,55	0,12	0,28	0,90	0,48

Tab. II Ergebnis der subjektiven Beurteilung der Vagotomie (SB) und der Beurteilung der Vagotomie mit der Lupe (Lupe) sowie Körpergewicht (KGW) in g, Körperlänge (KL) in cm, Körperbreite (KB) in cm, Körperumfang (KU) in cm, Quotient aus Körperumfang und Körpergewicht x 100 ($KU/KGW*100$), Quotient aus Körperlänge und Körpergewicht x 100 ($KL/KGW*100$) und Quotient aus Körperbreite und Körperlänge x 100 ($KB/KL*100$) von vagotomierten Tieren (V) am 28. und 29. Tag post operationem.

Tiere, die makroskopisch als nicht vagotomiert beurteilt worden waren (nein), bei denen die Lupenkontrolle jedoch den gegenteiligen Befund ergab (nein).

Tiere, die makroskopisch als vagotomiert beurteilt worden waren (ja), bei denen die Lupenkontrolle jedoch den Befund auch bestätigte (ja).

11 Anhang B

11.1 Meßergebnisse des Fütterungsversuchs mit scheinvagotomierten Tieren

<i>Gruppe</i>	<i>Tier</i>	<i>SB</i>	<i>Lupe</i>	<i>KGW</i> [g]	<i>Magen voll</i> [g]	<i>Magen leer</i> [g]	<i>Mageninhalt</i> [g]	<i>Magen voll</i> [%]
SV N=32	SV 1/1	nein	nein	339,0	5,1	1,9	3,2	1,50
	SV 2/1	nein	nein	510,0	5,9	2,6	3,3	1,16
	SV 3/1	nein	nein	448,0	5,9	4,0	1,9	1,32
	SV 1/2	nein	nein	386,3	6,5	1,9	4,6	1,68
	SV 2/2	nein	nein	350,9	7,3	2,0	5,3	2,08
	SV 3/2	nein	nein	321,2	7,3	2,0	5,3	2,27
	SV 1/3	nein	nein	302,9	5,6	1,7	3,9	1,85
	SV 2/3	nein	nein	443,0	5,6	2,1	3,5	1,26
	SV 3/3	nein	nein	357,0	7,2	1,9	5,3	2,02
	SV 1/4	nein	nein	367,0	7,1	2,1	5,0	1,93
	SV 2/4	nein	nein	368,0	6,1	2,2	3,9	1,66
	SV 3/4	nein	nein	390,0	6,1	2,2	3,9	1,56
	SV 1/5	nein	nein	389,6	5,3	2,1	3,2	1,36
	SV 2/5	nein	nein	406,0	7,1	1,8	5,3	1,75
	SV 3/5	nein	nein	380,0	4,0	1,7	2,3	1,05
	SV 1/6	nein	nein	429,0	4,4	2,3	2,1	1,03
	SV 2/6	nein	nein	335,0	7,3	2,9	4,4	2,18
	SV 3/6	nein	nein	384,0	8,1	2,2	5,9	2,11
	SV 1/7	nein	nein	178,2	8,4	2,0	6,4	4,71
	SV 2/7	nein	nein	421,8	7,5	1,9	5,6	1,78
	SV 3/7	nein	nein	405,4	9,2	2,5	6,7	2,27
SV 1/8	nein	nein	358,2	10,2	1,7	8,5	2,85	
SV 2/8	nein	nein	357,9	10,4	1,9	8,5	2,91	
SV 4/8	nein	nein	415,5	8,4	2,4	6,0	2,02	
SV 1/9	nein	nein	422,8	8,4	2,0	6,4	1,99	
SV 2/9	nein	nein	405,0	8,4	2,1	6,3	2,07	
SV 3/9	nein	nein	406,0	7,6	1,7	5,9	1,87	
SV 1/10	nein	nein	430,2	9,3	2,3	7,0	2,16	
SV 2/10	nein	nein	410,4	8,7	2,1	6,6	2,12	
SV 3/10	nein	nein	402,1	9,3	2,4	6,9	2,31	
SV 2/11	nein	nein	379,7	11,0	2,7	8,3	2,90	
SV 1/11	nein	nein	326,7	8,0	1,7	6,3	2,45	
Mittelwert				383,9	7,4	2,2	5,2	2,0
SEM				9,98	0,31	0,08	0,32	0,12

Tab. III Ergebnis der subjektiven Beurteilung der Vagotomie (SB) und der Beurteilung der Vagotomie mit der Lupe (Lupe) sowie Körpergewicht (KGW) in g, Gewicht des gefüllten Magens (Magen voll) in g, Gewicht des entleerten Magens (Magen leer) in g, Gewicht des Mageninhaltes (Mageninhalt) in g, Gewicht des Magens in Prozent des Gesamtkörpergewichts (Magen voll) von scheinvagotomierten Tieren (SV) 10 Wochen post operationem.

11.2 Meßergebnisse des Fütterungsversuchs mit vagotomierten Tieren

Gruppe	Tier	SB	Lupe	KGW [g]	Magen voll [g]	Magen leer [g]	MI [g]	Magen voll [%]
V I N=29	V 4/1	ja	ja	253,0	56,0	5,3	50,7	22,13
	V 4+1/1	ja	ja	307,0	60,4	6,7	53,7	19,67
	V 2/2	ja	ja	283,7	43,2	5,6	37,6	15,23
	V 1/4	ja	ja	256,0	93,9	7,7	86,2	36,68
	V 2/4	ja	ja	305,0	20,9	5,4	15,5	6,85
	V 1/5	ja	ja	314,6	57,8	7,1	50,7	18,37
	V 1/6	ja	ja	356,0	34,2	6,5	27,7	9,61
	V 2/7	ja	ja	334,2	35,6	4,9	30,7	10,65
	V 3/7	ja	ja	411,6	100,4	7,2	93,2	24,39
	V 1/8	ja	ja	340,5	31,4	4,8	26,6	9,22
	V 2/8	ja	ja	260,6	86,8	7,6	79,2	33,31
	V 3/8	ja	ja	369,8	57,6	7,1	50,5	15,58
	V 1/9	ja	ja	353,0	70,7	7,3	63,4	20,03
	V 3/9	ja	ja	282,0	30,9	6,6	24,3	10,96
	V 2/10	ja	ja	437,5	99,4	9,9	89,5	22,72
	V 3/11	ja	ja	303,2	54,3	6,8	47,5	17,91
	V 4/11	ja	ja	385,0	38,9	4,5	34,4	10,10
	V 2/5	nein	ja	360,0	44,1	7,2	36,9	12,25
	V 3/5	nein	ja	389,0	48,5	5,4	43,1	12,47
V II	V 3/6	ja	nein	306,0	6,5	3,0	3,5	2,12
	V 3/10	ja	nein	346,8	8,3	2,5	5,8	2,39
	V 1/1	nein	nein	267,0	2,0	1,8	0,2	0,75
	V 3/2	nein	nein	360,6	8,6	1,8	6,8	2,38
	V 2/3	nein	nein	309,0	6,9	1,7	5,2	2,23
	V 3/4	nein	nein	362,0	6,2	2,2	4,0	1,71
	V 2/6	nein	nein	269,0	8,5	2,0	6,5	3,16
	V 1/7	nein	nein	486,0	9,8	2,3	7,5	2,02
	V 2/9	nein	nein	390,0	8,5	1,5	7,0	2,18
	V 1/10	nein	nein	344,1	5,7	2,3	3,4	1,66
Mittelwert	V I u V II			335,94	39,17	4,99	34,18	12,03
SEM				10,49	5,68	0,44	5,29	1,82
Mittelwert	V I			331,67	56,05	6,51	50,67	17,85
SEM				12,24	5,54	0,30	5,57	1,92
Mittelwert	V II			344,05	7,10	2,11	4,65	2,26
SEM				20,31	0,70	0,14	0,51	0,06

Tab. IV Die Gruppe der vagotomierten Tiere wurde aufgeteilt in Tiere, bei denen der Vagotomieerfolg durch die Lupenkontrolle post mortem bestätigt (V I) bzw. nicht bestätigt wurde (V II). Ergebnis der subjektiven Beurteilung der Vagotomie (SB) und der Beurteilung der Vagotomie mit der Lupe (Lupe) sowie Körpergewicht (KGW) in g, Gewicht des gefüllten Magens (Magen voll) in g, Gewicht des entleerten Magens (Magen leer) in g, Gewicht des Mageninhaltes (Mageninhalt) in g, Gewicht des Magens in Prozent des Gesamtkörpergewichts (Magen voll) von vagotomierten Tieren (V I und V II) 10 Wochen post operationem.

12 Anhang C

12.1 Ergebnisse mit dem Konflikt-Test

12.1.1 I.p.-Applikation bei BgVV-Wistar-Ratten

Substanz	Dosis	N	Motilität			Fressen		
			0-5	5-10	gesamt	[%]	[sec.]	
Vehikel	0,9%ig	32	66,5 ±4,6	34,6 ±3,8	101,1 ±7,4	37,5	177,5 ±48,0	
Diazepam	0,5	8	58,5 ±18,3	25,6 ±13,1	84,1 ±30,0	37,5	225,0 ±136,5	
	[mg/kg]	1,25	10	55,3 ±12,2	3,1 ±1,5*	58,4 ±11,9	40,0	156,0 ±50,3
		1,5	10	77,1 ±16,7	18,9 ±7,5	96,0 ±23,0	40,0	226,3 ±132,3
		2,5	8	38,0 ±12,8	11,8 ±7,1*	49,8 ±16,9	25,0	45,0 ±11,0
8-OH-DPAT	0,01	10	71,1 ±8,5	50,1 ±5,4	121,2 ±10,0	60,0	278,2 ±68,9	
	[mg/kg]	0,3	10	63,7 ±9,4	31,5 ±5,4	95,2 ±11,8	30,0	376,0 ±70,2
L365.260	1	10	58,8 ±10,3	39,8 ±11,4	98,6 ±19,8	50,0	315,0 ±103,3	
	[µg/kg]	10	10	106,1 ±8,5*	81,3 ±12,6*	187,4 ±19,0*	90,0**	342,9 ±50,2
PD135.158	1	11	67,6 ±5,0	43,6 ±5,0	111,3 ±6,79	36,4	326,5 ±79,9	
	[µg/kg]	10	11	74,3 ±8,5	41,6 ±7,3	115,8 ±14,5	45,5	253,4 ±61,2
		100	11	65,0 ±4,1	38,1 ±4,9	103,1 ±7,6	54,6	331,7 ±82,2
BOC-CCK4	5	10	19,4 ±4,4*	10,2 ±4,2*	29,6 ±7,7*	20,0	509,0 ±39,0	
	[µg/kg]	25	9	40,9 ±6,2*	27,5 ±6,9	68,3 ±9,7*	11,1	313,9 ±0,0
CCK8s	2,5	10	37,8 ±6,3	22,6 ±7,0	60,4 ±12,5*	0,0*	165,0 ±124,0	
	[µg/kg]	12,5	10	37,7 ±9,2	17,0 ±6,6	54,7 ±15,0*	20,0	209,5 ±88,5

Tab. V Ergebnisse der i.p.-Applikation verschiedener Substanzen, deren Dosierungen und Anzahl der Tiere (N) von BgVV-Wistar-Ratten im Konflikt-Test über 10 Minuten als Mittelwert ± SEM.

Die lokomotorische Aktivität der Tiere (Motilität) in den ersten 5 Minuten (0-5) den zweiten fünf Minuten (5-10) sowie die lokomotorische Aktivität über die gesamte Versuchsdauer (gesamt).

Als Maß für die anxiolytische Wirkung einer Substanz die Anzahl der Tiere in Prozent, die während der Versuchsdauer Futter aufnehmen (Fressen; ja %) sowie der mittlere Zeitpunkt der ersten Futteraufnahme von allen Tieren, die während der Versuchsdauer Futter aufgenommen haben. Signifikante Unterschiede der Dosierungen zur Vehikelkontrolle sind mit * für $p < 0,05$ und ** für $p < 0,01$ gekennzeichnet.

12.1.2 I.p.-Applikation bei Winkelmann-Wistar-Ratten

<i>Substanz</i>	<i>Dosis</i>	<i>N</i>	<i>Motilität</i>			<i>Fressen</i>	
			<i>0-5</i>	<i>5-10</i>	<i>gesamt</i>	<i>[%]</i>	<i>[sec.]</i>
Vehikel	0,9%ig	10	54,0 ±6,4	26,4 ±7,3	80,4 ±10,4	90,0	220,8 ±57,1
MCP	0,3	10	70,3 ±10,2	44,1 ±7,3	114,4 ±10,7	100,0	256,9 ±50,7
[mg/kg]	0,6	10	67,0 ±11,7	30,3 ±5,7	97,3 ±15,5	90,0	165,8 ±55,7
	1,0	10	39,3 ±7,3	24,1 ±8,6	63,4 ±13,3	60,0	281,7 ±64,6
	2,0	10	7,0 ±4,6	11,6 ±4,8	18,6 ±8,3*	30,0*	222,3 ±100,6
CCK4	10	10	114,7 ±9,6	62,3 ±13,1	177 ±21,4*	70,0	158,3 ±50,3
[µg/kg]	100	10	132,2 ±14,0	61,0 ±11,0	193,2 ±20,8*	80,0	131,9 ±54,3

Tab. VI Ergebnisse der i.p.-Applikation verschiedener Substanzen, deren Dosierungen und Anzahl der Tiere (N) von Winkelmann-Wistar-Ratten im Konflikt-Test über 10 Minuten als Mittelwert ± SEM.

Die lokomotorische Aktivität der Tiere (Motilität) in den ersten 5 Minuten (0-5), den zweiten fünf Minuten (5-10) sowie die lokomotorische Aktivität über die gesamte Versuchsdauer (gesamt).

Als Maß für die anxiolytische Wirkung einer Substanz ist dargestellt die Anzahl der Tiere in Prozent, die während der Versuchsdauer Futter aufnehmen (Fressen; ja %) sowie der mittlere Zeitpunkt der ersten Futteraufnahme von allen Tieren, die während der Versuchsdauer Futter aufgenommen haben. Signifikante Unterschiede der Dosierungen zur Vehikelkontrolle sind mit * für $p < 0,05$.

12.1.3 I.c.v.-Applikation bei BgVV-Wistar-Ratten

<i>Substanz</i>	<i>Dosis</i>	<i>N</i>	<i>Motilität</i>			<i>Fressen</i>	
			<i>0-5</i>	<i>5-10</i>	<i>gesamt</i>	<i>[%]</i>	<i>[sec.]</i>
Vehikel	0,9%ig	22	40,6 ±4,4	26,5 ±5,9	67,1 ±8,1	13,6	370,3 ±140,7
L365.260	0,1	28	63,3 ±9,6	21,4 ±5,3	84,9 ±12,6	28,6	281,1 ±67,2
[µg/Tier]	1,0	22	48,9 ±8,1	15,1 ±4,8	63,9 ±11,9	22,7	232,2 ±48,3

Tab. VII Ergebnisse der i.c.v.-Applikation verschiedener Substanzen, deren Dosierungen und Anzahl der Tiere (N) von BgVV-Wistar-Ratten im Konflikt-Test über 10 Minuten als Mittelwert ± SEM.

Die lokomotorische Aktivität der Tiere (Motilität) in den ersten 5 Minuten (0-5), den zweiten fünf Minuten (5-10) sowie die lokomotorische Aktivität über die gesamte Versuchsdauer (gesamt).

Als Maß für die anxiolytische Wirkung einer Substanz ist dargestellt die Anzahl der Tiere in Prozent, die während der Versuchsdauer Futter aufnehmen (Fressen; ja %) sowie der mittlere Zeitpunkt der ersten Futteraufnahme von allen Tieren, die während der Versuchsdauer Futter aufgenommen haben.

12.1.4 I.c.v.-Applikation bei Winkelmann-Wistar-Ratten

<i>Substanz</i>	<i>Dosis</i>	<i>N</i>	<i>Motilität</i>			<i>Fressen</i>	
			<i>0-5</i>	<i>5-10</i>	<i>gesamt</i>	<i>[%]</i>	<i>[sec.]</i>
Vehikel	0,9%ig	11	70,0 ±9,5	14,8 ±8,1	84,8 ±12,8	45,5	155,8 ±80,5
CCK4	1,0	10	76,3 ±16,9	12,6 ±5,1	88,9 ±20,8	50,0	207,6 ±76,3
	[µg/kg]						

Tab. VIII Ergebnisse der i.h.-Applikation verschiedener Substanzen, deren Dosierungen und Anzahl der Tiere (N) von Winkelmann-Wistar-Ratten im Konflikt-Test über 10 Minuten als Mittelwert ± SEM.

Die lokomotorische Aktivität der Tiere (Motilität) in den ersten 5 Minuten (0-5), den zweiten fünf Minuten (5-10) sowie die lokomotorische Aktivität über die gesamte Versuchsdauer (gesamt).

Als Maß für die anxiolytische Wirkung einer Substanz ist dargestellt die Anzahl der Tiere in Prozent, die während der Versuchsdauer Futter aufnehmen (Fressen; ja %) sowie der mittlere Zeitpunkt der ersten Futteraufnahme von allen Tieren, die während der Versuchsdauer Futter aufgenommen haben.

12.1.5 I.h.-Applikation bei BgVV-Wistar-Ratten

<i>Substanz</i>	<i>Dosis</i>	<i>N</i>	<i>Motilität</i>			<i>Fressen</i>	
			<i>0-5</i>	<i>5-10</i>	<i>gesamt</i>	<i>[%]</i>	<i>[sec.]</i>
Vehikel	0,9%ig	26	50,1 ±6,1	18,8 ±3,7	68,9 ±8,6	11,5	446,7 ±32,0
CCK4	20	11	47,6 ±11,2	24,1 ±8,6	71,6 ±19,1	9,1	342,0 ±0,0
	[ng/Seite]						
CCK8s	10	9	34,8 ±9,3	10,4 ±3,5	45,2 ±11,5	22,2	297,0 ±183
	[ng/Seite]	100	45,6 ±6,9	7,3 ±3,4	52,9 ±7,6	36,4	55,5 ±37,5
L365.260	0,01	11	47,6 ±11,2	10,5 ±3,6	58,1 ±14,1	18,1	92,5 ±72,5
	[µg/Seite]	0,1	42,6 ±10,3	21,3 ±7,9	63,9 ±17,2	23,1	194,0 ±166,1
		1,0	46,2 ±14,7	25,0 ±8,8	71,2 ±22,1	14,3	70,0 ±50,0
PD135.158	0,1	10	37,5 ±6,3	21,5 ±7,7	59,0 ±11,5	20,0	258,0 ±213,0
	[µg/Seite]	1	55,6 ±16,0	35,3 ±9,0	90,9 ±23,1	11,1	335,0 ±0,0
		10	46,3 ±11,9	24,0 ±7,4	70,3 ±18,8	11,1	310,0 ±0,0

Tab. IX Ergebnisse der i.h.-Applikation verschiedener Substanzen, deren Dosierungen und Anzahl der Tiere (N) von BgVV-Wistar-Ratten im Konflikt-Test über 10 Minuten als Mittelwert ± SEM.

Die lokomotorische Aktivität der Tiere (Motilität) in den ersten 5 Minuten (0-5), den zweiten fünf Minuten (5-10) sowie die lokomotorische Aktivität über die gesamte Versuchsdauer (gesamt).

Als Maß für die anxiolytische Wirkung einer Substanz ist dargestellt die Anzahl der Tiere in Prozent, die während der Versuchsdauer Futter aufnehmen (Fressen; ja %) sowie der mittlere Zeitpunkt der ersten Futteraufnahme von allen Tieren, die während der Versuchsdauer Futter aufgenommen haben.

12.1.6 Kombinierte i.p.-Applikation bei BgVV-Wistar-Ratten

<i>Substanz</i>	<i>Dosis</i>	<i>N</i>	<i>Motilität</i>			<i>Fressen</i>	
			<i>0-5</i>	<i>5-10</i>	<i>gesamt</i>	<i>[%]</i>	<i>[sec.]</i>
L365.260 CCK4 [µg/kg]	10 5	11	66,6 ±5,0	43,3 ±4,9	110,3 ±7,8	63,6	268,1 ±39,8

Tab. X Ergebnis der kombinierten peripheren Applikation des CCK_B-Rezeptor Antagonisten L365.260 und des gemischten CCK-Rezeptor-Agonisten BOC-CCK-4, deren Dosierungen und Anzahl der Tiere (N) von BgVV-Wistar-Ratten im Konflikt-Test über 10 Minuten als Mittelwert ± SEM.

Die lokomotorische Aktivität der Tiere (Motilität) in den ersten 5 Minuten (0-5), den zweiten fünf Minuten (5-10) sowie die lokomotorische Aktivität über die gesamte Versuchsdauer (gesamt).

Als Maß für die anxiolytische Wirkung einer Substanz ist die Anzahl der Tiere in Prozent dargestellt, die während der Versuchsdauer Futter aufnehmen (Fressen; ja %) sowie der mittlere Zeitpunkt der ersten Futteraufnahme von allen Tieren, die während der Versuchsdauer Futter aufgenommen haben.

12.1.7 Kombinierte i.p.- und i.h.-Applikation bei BgVV-Wistar-Ratten

<i>Substanz</i> i.p.	<i>Dosis</i> i.h.	<i>N</i>	<i>Motilität</i>			<i>Fressen</i>	
			<i>0-5</i>	<i>5-10</i>	<i>gesamt</i>	<i>[%]</i>	<i>[sec.]</i>
Vehikel	0,9%ig	11	44,0 ±4,8	35,6 ±6,8	79,6 ±8,7	45,5	333,2 ±28,4
Vehikel	0,90%ig	9	56,1 ±11,2	35,0 ±12,3	91,1 ±19,8	33,3	263,0 ±62,0
Vehikel	0,9 %ig	19	44,6 ±9,3	24,9 ±5,7	69,5 ±14,2	10,5	381,0 ±175,0
Vehikel	0,9 %ig	10	31,9 ±9,5	14,6 ±5,7	46,5 ±14,2	10,0	399,0 ±0,0
L365.260 [µg/kg]	100 Operation	10	57,7 ±10,5	31,1 ±6,1	88,8 ±15,6	50,0	230,6 ±46,9
L365.260 [µg/kg]	1 Vehikel	9	64,7 ±14,8	37,0 ±9,3	101,7 ±22,3	22,2	210,0 ±67,0
L365.260 [µg/kg]	10 Vehikel	10	64,4 ±13,8	39,3 ±9,9	103,7 ±21,9	10,0	334,0 ±0,0
L365.260 [µg/kg]	100 Vehikel	11	39,6 ±7,5	28,1 ±9,0	67,6 ±14,6	36,4	362,0 ±39,74
PD135.158 [µg/kg]	10 Vehikel	8	38,9 ±8,7	33,3 ±12,3	72,1 ±19,4	12,5	204,0 ±0,0
PD135.158 [µg/kg]	100 Vehikel	10	53,9 ±17,5	29,6 ±7,1	83,5 ±22,4	30,0	231,0 ±72,2

Tab. XI Ergebnis der kombinierten peripheren und i.h.-Applikation verschiedener Substanzen, deren Dosierungen und Anzahl der Tiere (N) von BgVV-Wistar-Ratten im Konflikt-Test über 10 Minuten als Mittelwert ± SEM.

Die lokomotorische Aktivität der Tiere (Motilität) in den ersten 5 Minuten (0-5) den zweiten fünf Minuten (5-10) sowie die lokomotorische Aktivität über die gesamte Versuchsdauer (gesamt).

Als Maß für die anxiolytische Wirkung einer Substanz ist die Anzahl der Tiere in Prozent dargestellt, die während der Versuchsdauer Futter aufnehmen (Fressen; ja %) sowie der mittlere Zeitpunkt der ersten Futteraufnahme von allen Tieren, die während der Versuchsdauer Futter aufgenommen haben.

13 Anhang D

13.1 Ergebnisse mit dem Elevated-plus-maze-Test

13.1.1 I.p.-Applikation bei BgVV-Wistar-Ratten

Substanz	Va	Dosis	N	Aufenthaltsdauer			Eintritte	
				DOS	DOP	DPE	EG	EOP
Keine		Keine	11	94,6 ±14,0	15,8 ±16,4	13,6 ±1,7	36,8 ±5,2	19,1 ±1,4
Vehikel	Va 1	0,9 %ig	9	111,4 ±15,5	18,6 ±2,6	14,8 ±2,8	43,0 ±5,4	20,9 ±1,8
	Va 2	0,9%ig	27	12,0 ±5,2	14,7 ±1,7	12,6 ±1,5	18,7 ±1,6	19,7 ±1,1
	Va 3	0,9 %ig	33	67,9 ±5,4	22,6 ±1,8	14,4 ±0,9	24,0 ±1,1	19,8 ±0,8
Diazepam [mg/kg]	Va 2	1,0	9	46,7 ±6,1	15,5 ±2,1	12,0 ±1,3	20,6 ±2,4	20,6 ±1,4
		1,5	9	73,9 ±11,2*	56,0 ±4,3	27,5 ±4,6	29,1 ±1,7*	24,5 ±2,9
		3,0	8	157,5 ±29,2**	52,5 ±9,7	20,4 ±3,7	26,7 ±3,1*	30,0 ±2,6
8-OH-DPAT [mg/kg]	Va 2	0,03	9	47,8 ±9,5**	15,9 ±3,2	±13,6 ±1,5	19,0 ±1,1	17,6 ±1,9
		0,1	10	33,1 ±4,6**	11,0 ±1,5	12,9 ±1,2	15,9 ±2,3**	17,7 ±17,7
		0,3g	10	37,4 ±10,0**	12,5 ±3,4	9,6 ±1,9	20,9 ±2,3**	14,6 ±2,5
m-CPP [mg/kg]		0,3	10	38,6 ±4,8**	12,7 ±1,7	8,8 ±1,0	24,3 ±1,7	18,8 ±1,9
		0,6	10	20,3 ±3,5**	6,8 ±1,2	11,6 ±1,6	16,2 ±1,1**	11,5 ±1,7
		1,0	10	14,1 ±5,1**	4,7 ±1,7	6,8 ±1,9	14,4 ±2,5**	8,7 ±2,2
L365.260 [µg/kg]	Va 1	1,0	11	125,9 ±19,9	21,0 ±3,3	16,5 ±1,3	40,6 ±3,6	17,9 ±1,6
		10	11	110,9 ±16,8	18,5 ±2,8	19,6 ±5,6	36,1 ±3,3	18,5 ±1,2
	Va 2	10	9	43,2 ±11,1**	14,4 ±3,7	17,3 ±2,3	11,5 ±1,9*	21,5 ±1,7
		30	9	57,4 ±6,1**	19,2 ±2,0	23,2 ±5,1	15,4 ±1,7	19,9 ±2,1
		100	9	55,8 ±8,5**	18,6 ±2,8	16,9 ±1,5	15,6 ±1,6	21,9 ±2,0
	Va 3	10	5	80,2 ±23,0	26,7 ±7,3	23,6 ±4,3	18,2 ±2,4	18,2 ±2,2
		30	10	196,2 ±11,7**	65,6 ±3,9	45,6 ±9,8	14,7 ±2,0**	37,2 ±1,8
	100	10	45,2 ±8,4*	15,1 ±2,8	17,6 ±2,2	14,4 ±1,8**	17,6 ±2,1	
L364.718 [µg/kg]	Va 3	10	5	43,0 ±10,8	14,4 ±3,6	11,1 ±0,4	19,2 ±2,1	19,4 ±3,0
		100	5	80,6 ±17,4	26,9 ±5,8	15,9 ±3,4	26,2 ±1,9	19,6 ±1,6
PD135.158 [µg/kg]	Va 3	1,0	9	74,6 ±7,8	24,9 ±2,6	24,8 ±9,8	20,8 ±2,6	22,0 ±1,5
		10	10	111,4 ±31,4*	37,1 ±10,5	57,5 ±29,6	17,5 ±3,3*	32,4 ±9,0
		100	10	93,3 ±10,2*	31,1 ±3,4	20,2 ±2,1	22,3 ±2,3	22,2 ±1,6
CCK-4 [µg/kg]	Va 2	15	5	63,4 ±11,3**	21,1 ±3,8	11,4 ±1,7	26,8 ±5,0	21,8 ±2,0
		50	5	82,0 ±14,8**	27,3 ±4,9	14,0 ±2,2	26,2 ±2,7	22,6 ±2,4
		100	5	116,8 ±10,5**	38,9 ±3,5	19,2 ±2,8	24,6 ±2,4	26,2 ±2,1

Tab. XII Ergebnisse der i.p.-Applikation verschiedener Substanzen, deren Dosierungen und Anzahl der Tiere (N) von BgVV-Wistar-Ratten auf dem Elevated-plus-maze über 5 Minuten als Mittelwert ± SEM.

Als Maß für die anxiolytische Wirkung einer Substanz ist die Aufenthaltsdauer der Tiere auf den offenen Armen in Sekunden (DOS) dargestellt, die Aufenthaltsdauer auf den offenen Armen in Prozent der Gesamtversuchsdauer (DOP), die Aufenthaltsdauer auf den offenen Armen in Sekunden pro Eintritt auf den offenen Arm (DPE).

Als Maß für die lokomotorische Aktivität der Tiere ist die Anzahl der Gesamteintritte (EG) in die offenen Arme, die geschlossenen Arme sowie das Zentrum dargestellt und die Eintritte in die offenen Arme als prozentualer Anteil der Gesamteintritte (EOP). Signifikante Unterschiede zwischen den Substanzgruppen zur jeweiligen Vehikelgruppe sind mit * für $p < 0,05$ und ** für $p < 0,01$ gekennzeichnet.

13.1.2 Zentrale Applikation bei BgVV-Wistar-Ratten

<i>Substanz</i>	<i>Va</i>	<i>Dosis</i>	<i>N</i>	<i>Aufenthaltsdauer</i>			<i>Eintritte</i>	
				<i>DOS</i>	<i>DOP</i>	<i>DPE</i>	<i>EG</i>	<i>EOP</i>
<i>L365.260</i> <i>[µg/Seite]</i>	Va X	0,01	11	60,5 ±8,9	10,6 ±1,6	14,5 ±1,5	24,3 ±2,5	18,4 ±1,5
		0,1	11	50,6 ±11,6	8,4 ±1,9	9,6 ±1,6	22,5 ±4,3	19,7 ±3,0
		1,0	11	173,8 ±44,9	29,0 ±7,5	29,4 ±16,4	43,2 ±6,6	21,2 ±2,6

Tab. XIII Ergebnisse der i.h.-Applikation von L365.260, dessen Dosierung und die Anzahl der Tiere (N) von BgVV-Wistar-Ratten auf dem Elevated-plus-maze über 5 Minuten als Mittelwert ± SEM.

Als Maß für die anxiolytische Wirkung einer Substanz ist die Aufenthaltsdauer der Tiere auf den offenen Armen in Sekunden (DOS), die Aufenthaltsdauer auf den offenen Armen in Prozent der Gesamtversuchsdauer (DOP), die Aufenthaltsdauer auf den offenen Armen in Sekunden pro Eintritt auf den offenen Arm (DPE) dargestellt.

Als Maß für die lokomotorische Aktivität der Tiere ist die Anzahl der Gesamteintritte (EG) in die offenen Arme, die geschlossenen Arme sowie das Zentrum und die Eintritte in die offenen Arme als prozentualer Anteil der Gesamteintritte (EOP) dargestellt.

13.1.3 Kombinierte Applikation bei BgVV-Wistar-Ratten

<i>Substanz</i>	<i>Va</i>	<i>Dosis</i>	<i>N</i>	<i>Aufenthaltsdauer</i>			<i>Eintritte</i>	
				<i>DOS</i>	<i>DOP</i>	<i>DPE</i>	<i>EG</i>	<i>EOP</i>
<i>Vehikel</i> & <i>Vehikel</i>	Va 2	0,9%ig	10	94,5 ±16,8	14,3 ±3,2	16,9 ±4,8	38,1 ±6,5	20,0 ±2,1
		0,9%ig						
<i>L365.260</i> & <i>Vehikel</i>	Va 2	1,0 µg/kg	11	137,7 ±27,1	23,0 ±4,5	17,8 ±3,9	33,4 ±3,3	24,7 ±2,0
		0,9 %ig						
<i>L365.260</i> & <i>Vehikel</i>	Va 2	10 µg/kg	10	145,3 ±19,7	24,2 ±3,3	26,1 ±9,7	42,6 ±8,6	24,9 ±2,2
		0,9 %ig						

Tab. XIV Ergebnisse der i.p.-Applikation von L365.260 kombiniert mit der i.h.-Applikation von Vehikel, dessen Dosierung und die Anzahl der Tiere (N) von BgVV-Wistar-Ratten auf dem Elevated-plus-maze über 5 Minuten als Mittelwert ± SEM.

Als Maß für die anxiolytische Wirkung einer Substanz ist die Aufenthaltsdauer der Tiere auf den offenen Armen in Sekunden (DOS), die Aufenthaltsdauer auf den offenen Armen in Prozent der Gesamtversuchsdauer (DOP), die Aufenthaltsdauer auf den offenen Armen in Sekunden pro Eintritt auf den offenen Arm (DPE) dargestellt.

Als Maß für die lokomotorische Aktivität der Tiere ist die Anzahl der Gesamteintritte (EG) in die offenen Arme, die geschlossenen Arme sowie das Zentrum und die Eintritte in die offenen Arme als prozentualer Anteil der Gesamteintritte (EOP) dargestellt.

13.1.4 I.p.-Applikation bei Winkelmann-Wistar-Ratten

<i>Substanz</i>	<i>Dosis</i>	<i>N</i>	<i>Aufenthaltsdauer</i>			<i>Eintritte</i>	
			<i>DOS</i>	<i>DOP</i>	<i>DPE</i>	<i>EG</i>	<i>EOP</i>
<i>Vehikel</i>	0,9 %ig	15	49,5 ±5,5	16,5 ±1,8	12,8 ±0,7	23,1 ±2,0	16,6 ±1,1
<i>CCK4</i>	30	10	47,3 ±9,1	15,8 ±3,1	11,3 ±1,2	21,7 ±2,7	18,3 ±1,9
<i>[µg/kg]</i>	100	20	56,1 ±5,1	18,7 ±1,7	14,7 ±1,0	23,3 ±1,8	17,5 ±1,0

Tab. XV Ergebnisse der i.p.-Applikation von BOC-CCK-4, deren Dosierung und Anzahl der Tiere (N) von Winkelmann-Wistar-Ratten unter Versuchsbedingungen Va 2 auf dem Elevated-plus-maze über 5 Minuten als Mittelwert ± SEM.

Als Maß für die anxiolytische Wirkung einer Substanz ist die Aufenthaltsdauer der Tiere auf den offenen Armen in Sekunden (DOS), die Aufenthaltsdauer auf den offenen Armen in Prozent der Gesamtversuchsdauer (DOP) und die Aufenthaltsdauer auf den offenen Armen in Sekunden pro Eintritt auf den offenen Arm (DPE) dargestellt.

Als Maß für die lokomotorische Aktivität der Tiere ist die Anzahl der Gesamteintritte (EG) in die offenen Arme, die geschlossenen Arme sowie das Zentrum und die Eintritte in die offenen Arme als prozentualer Anteil der Gesamteintritte (EOP) dargestellt.

13.1.5 Ergebnisse fünfminütiger Versuchsdauern auf dem Elevated-plus-maze bei BgVV-Wistar-Ratten

<i>Substanz</i>	<i>Dosis</i>	<i>N</i>	<i>Aufenthaltsdauer</i>			<i>Eintritte</i>	
			<i>DOS</i>	<i>DOP</i>	<i>DPE</i>	<i>EG</i>	<i>EOP</i>
<i>Keine</i>	<i>Keine</i>	11	94,6 ±14,0	15,8 ±16,4	13,6 ±1,7	36,8 ±5,2	19,15 ±1,4
<i>Vehikel</i>	0,9%ig	9	111,4 ±15,5	18,6 ±2,6	14,8 ±2,8	43,0 ±5,4	20,9 ±1,8
<i>L365.260</i>	1,0	11	125,9 ±19,9	21,0 ±3,3	16,5 ±1,3	40,6 ±3,6	17,9 ±1,6
<i>µg/kg</i>	10	11	110,9 ±16,8	18,5 ±2,8	19,6 ±5,6	36,1 ±3,3	18,5 ±1,2
<i>Vehikel</i>	0,9%ig	11	163,2 ±57,9	27,2 ±9,6	4,0 ±1,1	16,5 ±3,9	19,3 ±5,6
<i>L365.260</i>	1,0µg/kg	11	137,7 ±27,1	23,0 ±4,5	17,8 ±3,9	33,4 ±3,3	24,7 ±2,0
<i>& Vehikel</i>	0,9%ig						
<i>L365.260</i>	10µg/kg	10	145,3 ±19,7	24,2 ±3,3	26,1 ±9,7	42,6 ±8,6	24,9 ±2,2
<i>& Vehikel</i>	0,9%ig						

Tab. XVI Ergebnisse der i.p.-Applikation von L365.260 und der i.p.-Applikation von L365.260 kombiniert mit der i.h.-Applikation von Vehikel, dessen Dosierung, und die Anzahl der Tiere (N) von BgVV-Wistar-Ratten auf dem Elevated-plus-maze über 5 Minuten unter Versuchsbedingungen Va 2 als Mittelwert ± SEM. Außerdem Tiere ohne Behandlung und Kontrolltiere, die nur Vehikel erhielten.

Als Maß für die anxiolytische Wirkung einer Substanz ist die Aufenthaltsdauer der Tiere auf den offenen Armen in Sekunden (DOS), die Aufenthaltsdauer auf den offenen Armen in Prozent der Gesamtversuchsdauer (DOP) und die Aufenthaltsdauer auf den offenen Armen in Sekunden pro Eintritt auf den offenen Arm (DPE) dargestellt.

Als Maß für die lokomotorische Aktivität der Tiere ist die Anzahl der Gesamteintritte (EG) in die offenen Arme, die geschlossenen Arme sowie das Zentrum und die Eintritte in die offenen Arme als prozentualer Anteil der Gesamteintritte (EOP) dargestellt.

14 Anhang E

14.1 Meßergebnisse der Versuche mit vaguslädierten Tieren

14.1.1 Konflikt-Test

Gruppe	Substanz	Dosis	N	Motilität			Fressen	
				0-5	5-10	gesamt	[%]	[sec.]
SV	Vehikel	0,9%ig	10	29,6 ±7,8	12,9 ±6,8	42,5 ±13,1	30,0	251,7 ±90,39
	L365.260	10	9	35,4 ±9,7	13,6 ±4,0	49,0 ±12,8	22,2	93,0 ±90,0
	[µg/kg]							
	CCK4	10	9	36,2 ±8,2	28,0 ±8,5	64,2 ±14,9	11,1	189,0 ±0,0
	[µg/kg]							
	L365.260	10	9	29,4 ±9,6	25,3 ±9,6	54,8 ±14,2	22,2	249,5 ±238,5
	CCK4	10						
	[µg/kg]							
	L365.260	1	8	27,1 ±8,6	12,4 ±3,4	39,5 ±10,3	0,0	0,0 ±0,0
	[µg/kg]	100	8	18,6 ±8,0	17,8 ±8,6	36,4 ±16,1	12,5	338,0 ±0,0
	°100	0	24,9 ±20,0	13,5 ±0,0	36,9 ±22,0	0,0	0,0 ±0,0	
[mg/kg]	°1	5	5,6 ±2,5	0,8 ±0,6	6,4 ±3,0	0,0	0,0 ±0,0	
V	Vehikel	0,9%ig	10	21,0 ±6,0	11,4 ±5,7	32,4 ±8,9	20,0	182,5 ±117,5
	L365.260	10	10	26,5 ±9,3	19,9 ±5,3	46,4 ±13,5	10,0	459,0 ±0,0
	[µg/kg]							
	CCK4	10	9	50,9 ± 6,1	40,2 ±7,4	91,1 ±11,2*	44,4	190,3 ±57,9
	[µg/kg]							
	L365.260	10	9	17,9 ± 6,3	12,8 ±5,9	30,7 ±11,6	11,1	71,0 ±0,0
CCK4	10							
[µg/kg]								

Tab. XVII Ergebnisse der i.p.-Applikation verschiedener Substanzen bei scheinvagotomierten (SV) und vagotomierten (V) BgVV-Wistar-Ratten, deren Dosierung und Anzahl der Tiere (N) im Konflikt-Test über 10 Minuten als Mittelwert ± SEM.

Die lokomotorische Aktivität der Tiere (Motilität) in den ersten 5 Minuten (0-5), den zweiten fünf Minuten (5-10) sowie die lokomotorische Aktivität über die gesamte Versuchsdauer (gesamt).

Als Maß für die anxiolytische Wirkung einer Substanz die Anzahl ist der Tiere in Prozent, die während der Versuchsdauer Futter aufnehmen (Fressen; ja %) sowie der mittlere Zeitpunkt der ersten Futteraufnahme von allen Tieren, die während der Versuchsdauer Futter aufgenommen haben, dargestellt. Unterschiede der Substanzgruppen zu den Vehikelgruppen sind mit * für $p < 0,05$ gekennzeichnet.

14.1.2 Elevated-plus-maze-Test

<i>Gruppe</i>	<i>Substanz</i>	<i>Dosis</i>	<i>N</i>	<i>Aufenthaltsdauer</i>			<i>Eintritte</i>	
				<i>DOS</i>	<i>DOP</i>	<i>DPE</i>	<i>EG</i>	<i>EOP</i>
<i>V</i>	NaCl	0,9%ig	8	74,9 ±17,5	25,0 ±5,8	18,0 ±1,7	18,25 ±3,4	22,4 ±2,0
	L365.260	10µg/kg	8	40,4 ±9,0	13,5 ±3,0	14,1 ±2,5	15,50 ±2,6	18,8 ±1,4
		30µg/kg	8	54,0 ±13,7	18,0 ±4,6	14,5 ±2,2	16,63 ±1,6	20,4 ±2,9
	CCK4	100µg/kg	7	51,0 ±9,2	17,0 ±3,1	12,1 ±1,4	19,29 ±2,6	22,7 ±2,7
<i>SV</i>	NaCl	0,9%ig	8	57,3 ±15,9	19,1 ±5,3	20,0 ±4,5	25,75 ±4,3	12,5 ±1,6
	L365.260	10µg/kg	8	76,8 ±22,8	25,6 ±7,6	22,0 ±6,5	16,00 ±2,8	20,5 ±1,8
		30µg/kg	8	47,9 ±4,2	16,0 ±1,4	13,6 ±1,5	18,13 ±1,7	20,5 ±1,2
	CCK4	100µg/kg	7	42,0 ±12,8	14,0 ±4,3	9,9 ±2,8	17,14 ±4,4	13,8 ±3,6

Tab. XVIII Ergebnisse der i.p.-Applikation verschiedener Substanzen bei scheinvagotomierten (SV) und vagotomierten (V) BgVV-Wistar-Ratten, deren Dosierung und Anzahl der Tiere (N) auf dem Elevated-plus-maze über 5 Minuten als Mittelwert ± SEM.

Als Maß für die anxiolytische Wirkung einer Substanz ist die Aufenthaltsdauer der Tiere auf den offenen Armen in Sekunden (DOS), die Aufenthaltsdauer auf den offenen Armen in Prozent der Gesamtversuchsdauer (DOP), die Aufenthaltsdauer auf den offenen Armen in Sekunden pro Eintritt auf den offenen Arm (DPE) dargestellt.

Als Maß für die lokomotorische Aktivität der Tiere ist die Anzahl der Gesamteintritte (EG) in die offenen Arme, die geschlossenen Arme sowie das Zentrum und die Eintritte in die offenen Arme als prozentualer Anteil der Gesamteintritte (EOP) dargestellt.

