

## 9. ANHANG

### 9.1 Anhang 1: Messergebnisse von Versuch 1

Tabelle 1: Versuch 1, Variante 1 (Flusswasser mit Progesteron)  
(Wert log. Fkt. = Wert der logistischen Funktion)

<i>Tag der Probenahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
Ansatz 1						
0	5	1	175,39	100,00	156,57	100,00
1	5	1	368,02	209,83	169,52	108,27
2	5	1	109,79	62,60	125,55	80,19
4	5	1	29,51	16,83	62,43	39,87
8	5	1	0,0	0,00	0,20	0,13
16	5	1	1,91	1,09	4,18	2,67
28	5	1	1,79	1,02	2,37	1,52
0	5	2	60,84	100,00	100,87	100,00
1	5	2	29,49	48,47	65,99	65,42
2	5	2	51,35	84,40	82,87	82,16
4	5	2	14,35	23,59	33,18	32,89
8	5	2	0,0	0,00	0,33	0,33
16	5	2	1,60	2,63	0,39	0,39
28	5	2	0,0	0,00	0,00	0,00
0	5	3	355,62	100,00	225,20	100,00
1	5	3	172,91	48,62	152,08	67,53
2	5	3	214,44	60,30	186,84	82,96
4	5	3	69,02	19,41	97,92	43,48
8	5	3	1,78	0,50	2,77	1,23
16	5	3	1,95	0,55	2,55	1,13
28	5	3	1,96	0,55	3,48	1,55
0	5	4	388,40	100,00	255,92	100,00
1	5	4	119,07	30,66	135,02	52,76
2	5	4	114,54	29,49	129,92	50,77
4	5	4	89,55	23,06	123,42	48,23
8	5	4	3,33	0,86	8,14	3,18
16	5	4	3,07	0,79	7,30	2,85
28	5	4	3,10	0,80	7,15	2,79
0	20	1	654,18	100,00	194,85	100,00
1	20	1	14,41	2,20	35,33	18,13
2	20	1	4,38	0,67	9,57	4,91
4	20	1	4,74	0,72	8,37	4,29
8	20	1	2,13	0,33	3,54	1,82
16	20	1	3,25	0,50	5,06	2,60
28	20	1	5,28	0,81	11,82	6,07
0	20	2	159,89	100,00	130,73	100,00
1	20	2	3,36	2,10	7,83	5,99
2	20	2	1,29	0,81	0,88	0,67
4	20	2	1,55	0,97	1,10	0,84
8	20	2	1,20	0,75	0,60	0,46
16	20	2	1,53	0,96	3,51	2,69
28	20	2	1,79	1,12	2,73	2,09

<i>Tag der Probennahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
<b>Ansatz 1</b>						
0	20	3	355,62	100,00	225,20	100,00
1	20	3	9,98	2,81	31,82	14,13
2	20	3	2,00	0,56	3,19	1,41
4	20	3	2,17	0,61	4,02	1,78
8	20	3	2,14	0,60	3,38	1,50
16	20	3	1,94	0,55	3,59	1,59
28	20	3	1,97	0,55	3,19	1,41
0	20	4	260,68	100,00	190,07	100,00
1	20	4	6,79	2,60	29,41	15,47
2	20	4	1,72	0,66	2,44	1,28
4	20	4	1,81	0,69	3,03	1,60
8	20	4	2,01	0,77	3,69	1,94
16	20	4	1,00	0,38	2,31	1,22
28	20	4	1,81	0,69	2,96	1,56
<b>Ansatz 2</b>						
0	5	1	42,31	100,00	92,99	100,00
1	5	1	23,65	55,90	58,28	62,67
2	5	1	31,77	75,09	67,22	72,29
4	5	1	12,79	30,23	32,01	34,43
8	5	1	1,59	3,76	1,69	1,81
16	5	1	0,00	0,00	0,00	0,00
28	5	1	0,00	0,00	0,00	0,00
0	5	2	89,34	100,00	110,36	100,00
1	5	2	80,34	89,93	106,85	96,82
2	5	2	77,41	86,65	94,94	86,03
4	5	2	28,78	32,21	62,45	56,59
8	5	2	1,47	1,65	1,71	1,55
16	5	2	1,24	1,39	1,35	1,22
28	5	2	1,21	1,35	1,21	1,10
0	5	3	94,60	100,00	117,34	100,00
1	5	3	99,34	105,01	108,04	92,07
2	5	3	98,31	103,92	129,69	110,53
4	5	3	44,27	46,80	79,91	68,11
8	5	3	2,71	2,86	5,29	4,51
16	5	3	2,06	2,18	4,02	3,42
28	5	3	2,33	2,46	4,80	4,09
0	5	4	199,62	100,00	165,92	100,00
1	5	4	225,74	113,08	181,68	109,50
2	5	4	201,47	100,93	184,05	110,93
4	5	4	88,31	44,24	86,12	51,91
8	5	4	3,42	1,71	9,59	5,78
16	5	4	2,45	1,23	5,68	3,42
28	5	4	3,65	1,83	11,21	6,75

<i>Tag der Probennahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
<b>Ansatz 2</b>						
0	20	1	22,95	100,00	51,79	100,00
1	20	1	1,34	5,84	0,43	0,82
2	20	1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	20	1	0,00	0,00	0,00	0,00
8	20	1	0,00	0,00	0,00	0,00
16	20	1	0,00	0,00	0,00	0,00
28	20	1	0,00	0,00	0,00	0,00
0	20	2	122,05	100,00	135,59	100,00
1	20	2	5,50	4,51	12,97	9,57
2	20	2	1,45	1,19	1,60	1,18
4	20	2	1,47	1,20	2,11	1,56
8	20	2	1,41	1,16	1,55	1,14
16	20	2	1,28	1,05	1,21	0,89
28	20	2	2,23	1,83	5,35	3,94
0	20	3	171,99	100,00	163,21	100,00
1	20	3	8,00	4,65	22,80	13,97
2	20	3	1,79	1,04	2,64	1,62
4	20	3	1,88	1,09	2,09	1,28
8	20	3	1,76	1,02	2,64	1,62
16	20	3	1,93	1,12	2,59	1,59
28	20	3	1,56	0,91	2,41	1,47
0	20	4	94,60	100,00	117,34	100,02
1	20	4	7,40	7,82	21,02	17,92
2	20	4	2,60	2,75	5,97	5,09
4	20	4	2,98	3,15	7,31	6,23
8	20	4	2,88	3,04	7,95	6,78
16	20	4	2,38	2,52	6,70	5,71
28	20	4	3,01	3,18	6,45	5,50
<b>Ansatz 3</b>						
0	5	1	109,82	100,00	127,18	100,00
1	5	1	28,24	25,71	64,90	51,03
2	5	1	58,40	53,18	81,70	64,24
4	5	1	7,59	6,91	26,07	20,50
8	5	1	4,46	4,06	13,14	10,33
16	5	1	1,16	1,06	0,59	0,47
28	5	1	1,09	0,99	0,03	0,03
0	5	2	191,02	100,00	159,10	100,00
1	5	2	119,41	62,51	128,70	80,89
2	5	2	73,47	38,46	109,17	68,62
4	5	2	8,03	4,20	26,65	16,75
8	5	2	1,59	0,83	2,32	1,46
16	5	2	2,16	1,13	5,47	3,44
28	5	2	2,12	1,11	5,78	3,63

<i>Tag der Probennahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
Ansatz 3						
0	5	3	135,82	100,00	123,64	100,00
1	5	3	94,04	69,24	115,78	93,64
2	5	3	58,95	43,40	93,41	75,55
4	5	3	5,22	3,84	21,82	17,65
8	5	3	1,42	1,05	0,39	0,32
16	5	3	0,00	0,00	0,00	0,00
28	5	3	0,00	0,00	0,00	0,00
0	5	4	152,87	100,00	142,02	100,00
1	5	4	89,76	58,72	94,27	66,38
2	5	4	88,92	58,17	115,76	81,50
4	5	4	9,30	6,08	6,92	4,87
8	5	4	1,69	1,11	1,53	1,08
16	5	4	2,69	1,76	4,81	3,38
28	5	4	1,17	0,77	0,86	0,60
0	20	1	86,42	100,00	126,03	100,00
1	20	1	1,23	1,42	0,65	0,52
2	20	1	0,00	0,00	0,21	0,16
4	20	1	0,00	0,00	0,04	0,03
8	20	1	0,00	0,00	0,26	0,21
16	20	1	0,00	0,00	0,06	0,05
28	20	1	0,00	0,00	0,00	0,00
0	20	2	82,90	100,00	112,86	100,00
1	20	2	1,20	1,45	1,32	1,17
2	20	2	1,47	1,77	1,39	1,23
4	20	2	1,97	2,38	2,42	2,14
8	20	2	1,00	1,21	0,10	0,09
16	20	2	1,47	1,77	2,09	1,85
28	20	2	1,57	1,89	1,52	1,34
0	20	3	81,76	100,00	111,83	100,00
1	20	3	1,45	1,77	0,00	0,00
2	20	3	1,35	1,65	0,00	0,00
4	20	3	0,00	0,00	0,00	0,00
8	20	3	0,00	0,00	0,00	0,00
16	20	3	0,00	0,00	0,00	0,00
28	20	3	0,00	0,00	0,00	0,00
0	20	4	135,82	100,00	123,64	100,00
1	20	4	0,00	0,00	0,00	0,00
2	20	4	0,00	0,00	0,00	0,00
4	20	4	0,00	0,00	0,00	0,00
8	20	4	0,00	0,00	0,00	0,00
16	20	4	0,00	0,00	0,00	0,00
28	20	4	0,00	0,00	0,00	0,00

<i>Tag der Probennahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
Ansatz 3						
0	20	5	152,87	100,00	142,02	100,00
1	20	5	2,11	1,38	1,65	1,16
2	20	5	1,76	1,15	1,20	0,84
4	20	5	1,77	1,16	1,47	1,04
8	20	5	2,44	1,60	4,59	3,23
16	20	5	1,82	1,19	2,25	1,59
28	20	5	2,24	1,47	4,17	2,93

**Tabelle 2:** Versuch 1, Variante 2 (sterilisiertes Flusswasser mit Progesteron)  
(Wert log. Fkt. = Wert der logistischen Funktion)

Tag der Probenahme	Temperatur	Wiederholungs- messung	EIASTAR-Wert (pg/10 µl)	Prozentualer EIASTAR-Wert	Wert log. Fkt. (pg/10 µl)	Prozentualer Wert log.Fkt.
Ansatz 1						
0	5	1	85,33	100,00	101,38	100,00
1	5	1	35,55	41,66	54,92	54,18
2	5	1	116,79	136,87	144,54	142,57
4	5	1	70,47	82,59	91,60	90,35
8	5	1	55,72	65,30	84,88	83,72
16	5	1	175,59	205,78	155,97	153,85
28	5	1	63,81	74,78	72,85	71,86
0	5	2	194,83	100,00	119,35	100,00
1	5	2	60,83	31,22	103,34	86,59
2	5	2	91,34	46,88	100,87	84,52
4	5	2	72,93	37,43	82,87	69,44
8	5	2	69,22	35,53	108,45	90,87
16	5	2	74,61	38,29	91,49	76,65
28	5	2	95,52	49,03	122,23	102,41
0	5	3	261,48	100,00	231,76	100,00
1	5	3	313,56	119,92	218,86	94,43
2	5	3	305,88	116,98	203,01	87,60
4	5	3	317,86	121,56	210,75	90,94
8	5	3	270,09	103,29	190,29	82,11
16	5	3	288,53	110,34	206,84	89,25
28	5	3	252,65	96,62	193,82	83,63
0	5	4	191,00	100,00	175,98	100,00
1	5	4	138,95	72,75	157,52	89,51
2	5	4	155,06	81,18	164,91	93,71
4	5	4	152,44	79,81	160,43	91,16
8	5	4	96,74	50,65	146,52	83,26
16	5	4	214,88	112,50	157,52	89,51
28	5	4	150,81	78,96	149,18	84,77
0	20	1	70,97	100,00	98,85	100,00
1	20	1	94,00	132,45	106,65	107,90
2	20	1	32,84	46,27	64,10	64,85
4	20	1	77,07	108,60	87,07	88,08
8	20	1	117,56	165,65	121,05	122,47
16	20	1	35,99	50,71	60,89	61,60
28	20	1	57,33	80,78	72,85	73,70
0	20	2	271,75	100,00	166,05	100,00
1	20	2	269,79	99,28	218,25	131,44
2	20	2	339,59	124,96	194,85	117,34
4	20	2	280,48	103,21	208,59	125,62
8	20	2	339,64	124,98	203,91	122,80
16	20	2	234,96	86,46	208,59	125,62
28	20	2	108,24	39,83	122,74	73,91

<i>Tag der Probennahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
<b>Ansatz 1</b>						
0	20	3	191,00	100,00	175,98	100,00
1	20	3	136,58	71,51	142,64	81,06
2	20	3	209,08	109,47	177,64	100,94
4	20	3	214,45	112,28	181,01	102,86
8	20	3	180,84	94,68	137,65	78,22
16	20	3	189,56	99,25	164,91	93,71
28	20	3	66,64	34,89	102,58	58,29
<b>Ansatz 2</b>						
0	5	1	17,86	100,00	58,28	100,00
1	5	1	20,78	116,35	47,28	81,13
2	5	1	19,02	106,49	51,79	88,86
4	5	1	1,00	5,60	73,07	125,38
8	5	1	35,03	196,14	32,01	54,93
16	5	1	55,52	310,86	73,07	125,38
28	5	1	22,19	124,24	51,79	88,86
0	5	2	32,20	100,00	54,58	100,00
1	5	2	37,43	116,24	42,07	77,07
2	5	2	29,25	90,84	52,14	95,53
4	5	2	34,41	106,86	61,64	112,94
8	5	2	37,24	115,65	72,84	133,45
16	5	2	35,50	110,25	49,81	91,25
28	5	2	35,39	109,91	58,01	106,28
0	5	3	47,22	100,00	73,12	100,00
1	5	3	55,51	117,56	86,66	118,51
2	5	3	65,71	139,16	108,93	148,97
4	5	3	52,65	111,50	94,00	128,55
8	5	3	61,06	129,31	101,17	138,36
16	5	3	69,81	147,84	101,17	138,36
28	5	3	61,91	131,11	76,13	104,12
0	5	4	228,43	100,00	173,45	100,00
1	5	4	189,01	82,74	171,94	99,13
2	5	4	342,23	149,82	191,11	110,18
4	5	4	177,84	77,85	167,51	96,57
8	5	4	241,63	105,78	210,94	121,61
16	5	4	203,34	89,02	164,63	94,91
28	5	4	263,60	115,40	212,86	122,72
0	20	1	41,40	100,00	75,10	100,00
1	20	1	104,90	253,38	126,05	167,84
2	20	1	29,87	72,15	58,28	77,60
4	20	1	48,55	117,27	85,93	114,42
8	20	1	24,31	58,72	59,99	79,88
16	20	1	17,24	41,64	33,13	44,11
28	20	1	33,90	81,88	63,53	84,59

<i>Tag der Probennahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
<b>Ansatz 2</b>						
0	20	2	35,79	100,00	59,80	100,00
1	20	2	26,97	75,36	44,06	73,67
2	20	2	37,57	104,97	47,57	79,55
4	20	2	30,98	86,56	53,76	89,89
8	20	2	31,56	88,18	61,64	103,09
16	20	2	30,36	84,83	55,42	92,68
28	20	2	30,11	84,13	56,27	94,10
0	20	3	191,95	100,00	181,23	100,00
1	20	3	191,95	100,00	181,23	100,00
2	20	3	142,23	74,10	144,74	79,86
4	20	3	137,23	71,49	151,05	83,34
8	20	3	173,77	90,53	149,76	82,63
16	20	3	156,55	81,56	159,03	87,75
28	20	3	118,73	61,85	138,73	76,55
0	20	4	220,77	100,00	193,90	100,00
1	20	4	233,43	105,73	135,02	69,63
2	20	4	280,08	126,87	212,53	109,61
4	20	4	129,49	58,65	140,33	72,37
8	20	4	187,27	84,83	186,46	96,16
16	20	4	198,71	90,01	157,56	81,26
28	20	4	130,83	59,26	97,97	50,52
<b>Ansatz 3</b>						
0	5	1	173,55	100,00	177,19	100,00
1	5	1	607,99	350,33	247,98	139,96
2	5	1	429,16	247,28	229,35	129,44
4	5	1	369,11	212,68	194,79	109,93
8	5	1	633,92	365,27	282,12	159,22
16	5	1	277,89	160,12	185,76	104,84
28	5	1	289,40	166,75	180,56	101,90
0	5	2	347,67	100,00	188,14	100,00
1	5	2	637,40	183,33	256,58	136,38
2	5	2	563,97	162,21	232,85	123,76
4	5	2	517,20	148,76	226,29	120,28
8	5	2	569,75	163,88	246,72	131,14
16	5	2	321,21	92,39	195,07	103,69
28	5	2	428,41	123,22	217,92	115,83
0	5	3	280,29	100,00	177,42	100,00
1	5	3	213,69	76,24	157,94	89,02
2	5	3	248,54	88,67	163,21	91,99
4	5	3	231,06	82,44	170,59	96,15
8	5	3	135,68	48,41	147,33	83,04
16	5	3	86,97	31,03	112,97	63,68
28	5	3	86,92	31,01	111,27	62,72



<i>Tag der Probenahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
Ansatz 3						
0	5	4	114,62	100,00	125,01	100,00
1	5	4	124,07	108,24	131,40	105,11
2	5	4	92,50	80,70	109,08	87,26
4	5	4	88,46	77,18	105,05	84,03
8	5	4	79,74	69,57	110,27	88,21
16	5	4	94,27	82,25	111,47	89,17
28	5	4	99,76	87,04	120,95	96,76
0	20	1	252,34	100,00	216,18	100,00
1	20	1	231,78	91,85	183,54	84,90
2	20	1	80,40	31,86	104,58	48,38
4	20	1	146,70	58,14	173,87	80,43
8	20	1	135,55	53,72	147,95	68,44
16	20	1	145,66	57,72	142,13	65,74
28	20	1	192,64	76,34	201,88	93,38
0	20	2	186,85	100,00	140,28	100,00
1	20	2	820,04	438,88	296,70	211,51
2	20	2	386,45	206,82	214,35	152,80
4	20	2	325,04	173,96	252,91	180,29
8	20	2	293,06	156,84	182,28	129,94
16	20	2	396,63	212,27	214,35	152,80
28	20	2	461,12	246,79	194,79	138,86
0	20	3	280,29	100,00	177,42	100,00
1	20	3	137,95	49,22	140,37	79,12
2	20	3	161,77	57,72	146,46	82,55
4	20	3	105,26	37,55	123,22	69,45
8	20	3	145,09	51,76	138,17	77,88
16	20	3	104,38	37,24	132,49	74,68
28	20	3	109,50	39,07	124,50	70,17
0	20	4	827,14	100,00	299,84	100,00
1	20	4	832,99	100,71	310,28	103,48
2	20	4	734,83	88,84	280,13	93,43
4	20	4	651,26	78,74	283,31	94,49
8	20	4	1029,06	124,41	332,43	110,87
16	20	4	560,86	67,81	250,43	83,52
28	20	4	773,57	93,52	296,45	98,87

**Tabelle 3:** Versuch 1, Variante 3 (Aqua bidest. mit Progesteron)  
(Wert log. Fkt. = Wert der logistischen Funktion)

<i>Tag der Probennahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
Ansatz 1						
0	20	1	248,84		177,76	
8	20	1	159,43		162,02	
16	20	1	52,04		80,83	
0	20	2	404,22		194,85	
8	20	2	961,35		350,45	
16	20	2	706,93		313,08	
0	20	3	191,94		136,11	
8	20	3	182,64		159,72	
16	20	3	193,96		130,73	
0	20	4	90,52		115,07	
8	20	4	224,26		186,37	
16	20	4	68,67		101,38	
Ansatz 2						
0	20	1	27,92		54,96	
8	20	1	58,07		75,10	
16	20	1	36,76		77,18	
0	20	2	93,54		111,28	
8	20	2	99,86		103,12	
16	20	2	37,43		73,07	
0	20	3	133,07		138,59	
8	20	3	128,27		94,94	
16	20	3	134,88		124,29	
0	20	4	13,51		27,55	
8	20	4	10,46		20,56	
16	20	4	11,61		25,42	
Ansatz 3						
0	20	1	144,58		138,38	
8	20	1	35,60		79,01	
16	20	1	66,49		81,15	
0	20	2	88,77		97,79	
8	20	2	160,06		152,25	
16	20	2	147,04		148,63	
0	20	3	516,94		252,91	
8	20	3	494,25		227,14	
16	20	3	320,32		185,76	
0	20	4	471,08		226,29	
8	20	4	85,30		89,95	
16	20	4	161,38		149,80	

**Tabelle 4:** Versuch 1, Variante 4 (Flusswasser ohne Progesteronzusatz)  
(Wert log. Fkt. = Wert der logistischen Funktion)

<i>Tag der Probennahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
Ansatz 1						
0	20	1	1,00		0,96	
8	20	1	1,12		0,15	
16	20	1	1,28		0,96	
0	20	2	4,79		13,33	
8	20	2	5,77		17,32	
16	20	2	4,12		11,82	
0	20	3	2,19		4,65	
8	20	3	2,81		7,83	
16	20	3	1,37		1,21	
0	20	4	2,13		2,27	
8	20	4	4,06		6,41	
16	20	4	2,46		5,79	
Ansatz 2						
0	20	1	0,00		0,00	
8	20	1	0,00		0,00	
16	20	1	0,00		0,00	
0	20	2	0,00		0,09	
8	20	2	0,00		0,00	
16	20	2	0,00		0,09	
0	20	3	1,55		1,65	
8	20	3	2,09		2,76	
16	20	3	1,85		2,83	
0	20	4	0,00		0,00	
8	20	4	0,00		0,00	
16	20	4	0,00		0,00	
Ansatz 3						
0	20	1	1,00		0,22	
8	20	1	1,41		2,19	
16	20	1	1,32		0,96	
0	20	2	1,54		3,04	
8	20	2	1,66		3,04	
16	20	2	1,00		0,44	
0	20	3	2,61		6,57	
8	20	3	2,21		6,68	
16	20	3	2,52		6,93	
0	20	4	2,53		5,37	
8	20	4	1,89		4,25	
16	20	4	2,12		3,72	

## 9.2 Anhang 2: Messergebnisse von Versuch 2

**Tabelle 5:** Versuch 2, Variante 1 (sterilisiertes Flusswasser mit Belebtschlamm und Progesteron)

(Wert log. Fkt. = Wert der logistischen Funktion)

Tag der Probenahme	Temperatur	Wiederholungsmessung	EIASTAR-Wert (pg/10 µl)	Prozentualer EIASTAR-Wert	Wert log. Fkt. (pg/10 µl)	Prozentualer Wert log.Fkt.
Ansatz 1						
0	5	1	47,44	100,00	98,36	100,00
1	5	1	15,63	32,95	43,59	44,32
2	5	1	0,00	0,00	2,50	2,54
4	5	1	1,69	3,56	3,54	3,60
8	5	1	1,57	3,31	1,34	1,37
16	5	1	0,00	0,00	0,00	0,00
28	5	1	2,05	4,32	4,22	4,29
0	5	2	33,14	100,00	77,02	100,00
1	5	2	10,66	32,17	34,85	45,24
2	5	2	1,70	5,13	1,58	2,05
4	5	2	1,63	4,92	3,58	4,64
8	5	2	1,30	3,92	0,90	1,17
16	5	2	1,00	3,02	0,21	0,27
28	5	2	2,15	6,49	4,55	5,91
0	5	3	21,33	100,00	51,95	100,00
1	5	3	7,17	33,61	24,39	46,95
2	5	3	1,79	8,39	2,68	5,16
4	5	3	0,00	0,00	0,83	1,61
8	5	3	1,24	5,81	0,00	0,00
16	5	3	1,53	7,17	0,77	1,48
28	5	3	0,00	0,00	0,02	0,04
0	5	4	47,51	100,00	90,49	100,00
1	5	4	23,44	49,34	59,97	66,27
2	5	4	3,73	7,85	13,73	15,18
4	5	4	1,19	2,50	0,05	0,05
8	5	4	0,00	0,00	0,00	0,00
16	5	4	0,00	0,00	0,00	0,00
28	5	4	0,00	0,00	0,00	0,00
0	20	1	47,51	100,00	90,49	100,00
1	20	1	0,00	0,00	0,00	0,00
2	20	1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	20	1	0,00	0,00	0,00	0,00
8	20	1	1,25	2,63	0,31	0,34
16	20	1	0,00	0,00	0,00	0,00
28	20	1	0,00	0,00	0,00	0,00
0	20	2	47,44	100,00	98,36	100,00
1	20	2	1,00	2,11	4,22	4,29
2	20	2	1,58	3,33	1,61	1,63
4	20	2	2,07	4,36	4,52	4,60
8	20	2	1,00	2,11	2,42	2,46
16	20	2	1,91	4,03	4,52	4,60
28	20	2	1,81	3,82	3,54	3,60

<i>Tag der Probennahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
<b>Ansatz 1</b>						
0	20	3	33,14	100,00	77,02	100,00
1	20	3	1,89	5,70	4,86	6,31
2	20	3	1,76	5,31	4,15	5,39
4	20	3	2,09	6,31	4,97	6,45
8	20	3	5,43	16,39	6,68	8,68
16	20	3	2,51	7,57	7,31	9,49
28	20	3	1,80	5,43	2,62	3,40
0	20	4	21,33	100,00	51,95	100,00
1	20	4	1,36	6,38	0,65	1,25
2	20	4	0,00	0,00	1,17	2,25
4	20	4	1,42	6,66	0,27	0,51
8	20	4	1,31	6,14	0,27	0,51
16	20	4	0,00	0,00	0,00	0,00
28	20	4	1,44	6,75	0,77	1,48
<b>Ansatz 2</b>						
0	5	1	19,21	100,00	46,23	100,00
1	5	1	5,08	26,44	10,59	22,91
2	5	1	2,38	12,39	2,20	4,75
4	5	1	1,50	7,81	0,00	0,00
8	5	1	2,65	13,79	1,66	3,60
16	5	1	1,86	9,68	0,33	0,71
28	5	1	1,52	7,91	0,40	0,87
0	5	2	16,28	100,00	41,54	100,00
1	5	2	2,46	15,11	5,66	13,63
2	5	2	1,42	8,72	1,18	2,84
4	5	2	1,65	10,14	2,62	6,31
8	5	2	0,00	0,00	0,54	1,29
16	5	2	1,48	9,09	1,36	3,27
28	5	2	1,65	10,14	1,95	4,68
0	5	3	13,21	100,00	38,54	100,00
1	5	3	1,99	15,06	3,41	8,85
2	5	3	0,00	0,00	0,16	0,41
4	5	3	0,00	0,00	0,47	1,23
8	5	3	1,31	9,92	0,91	2,37
16	5	3	1,19	9,01	0,44	1,14
28	5	3	1,37	10,37	1,25	3,25
0	5	4	31,39	100,00	33,35	100,00
1	5	4	7,66	24,40	9,66	28,97
2	5	4	2,90	9,24	3,45	10,34
4	5	4	5,44	17,33	6,18	18,53
8	5	4	4,29	13,67	5,90	17,68
16	5	4	4,80	15,29	6,25	18,75
28	5	4	5,07	16,15	6,18	18,53

Tag der Probenahme	Temperatur	Wiederholungs- messung	EIASTAR-Wert (pg/10 µl)	Prozentualer EIASTAR-Wert	Wert log. Fkt. (pg/10 µl)	Prozentualer Wert log.Fkt.
Ansatz 2						
0	5	5	17,90	100,00	39,06	100,00
1	5	5	2,45	13,69	4,70	12,03
2	5	5	1,61	8,99	2,40	6,14
4	5	5	1,54	8,60	1,58	4,05
8	5	5	1,47	8,21	1,54	3,95
16	5	5	1,97	11,01	3,12	7,98
28	5	5	2,33	13,02	1,70	4,36
0	5	6	14,78	100,00	37,87	100,00
1	5	6	2,49	16,85	4,66	12,30
2	5	6	1,72	11,64	2,28	6,01
4	5	6	1,50	10,15	1,53	4,05
8	5	6	1,41	9,54	0,69	1,83
16	5	6	2,38	16,10	5,74	15,15
28	5	6	1,28	8,66	0,69	1,83
0	20	1	19,21	100,00	46,23	100,00
1	20	1	3,08	16,03	3,79	8,20
2	20	1	1,93	10,05	0,33	0,71
4	20	1	2,80	14,58	1,50	3,25
8	20	1	2,48	12,91	2,20	4,75
16	20	1	1,61	8,38	0,03	0,06
28	20	1	2,74	14,26	1,83	3,96
0	20	2	16,28	100,00	41,54	100,00
1	20	2	3,22	19,78	9,00	21,67
2	20	2	1,41	8,66	0,91	2,19
4	20	2	1,53	9,40	1,42	3,42
8	20	2	1,53	9,40	1,61	3,87
16	20	2	1,58	9,71	1,74	4,19
28	20	2	1,46	8,97	0,71	1,72
0	20	3	13,21	100,00	38,54	100,00
1	20	3	1,47	11,13	1,15	2,98
2	20	3	1,15	8,71	0,66	1,71
4	20	3	1,44	10,90	1,70	4,40
8	20	3	1,12	8,48	1,41	3,66
16	20	3	0,00	0,00	0,01	0,03
28	20	3	0,00	0,00	0,00	0,00
0	20	4	31,39	100,00	33,35	100,00
1	20	4	3,52	11,21	5,25	15,74
2	20	4	4,86	15,48	6,33	18,98
4	20	4	5,54	17,65	6,33	18,98
8	20	4	5,16	16,44	6,64	19,90
16	20	4	4,17	13,28	4,47	13,40
28	20	4	4,83	15,39	6,33	18,98
0	20	5	17,90	100,00	39,06	100,00
1	20	5	1,66	9,27	2,35	6,01
2	20	5	1,47	8,21	1,47	3,75
4	20	5	1,51	8,44	1,58	4,05
8	20	5	1,73	9,66	2,61	6,67
16	20	5	1,76	9,83	2,45	6,27
28	20	5	1,46	8,16	1,47	3,75

<i>Tag der Probenahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
Ansatz 2						
0	20	6	14,78	100,00	37,87	100,00
1	20	6	1,60	10,83	2,10	5,55
2	20	6	1,65	11,16	1,32	3,48
4	20	6	1,46	9,88	0,98	2,60
8	20	6	1,82	12,31	3,05	8,05
16	20	6	1,82	12,31	2,55	6,74
28	20	6	1,77	11,98	2,28	6,01
Ansatz 3						
0	5	1	40,13	100,00	70,31	100,00
1	5	1	6,64	16,55	14,80	21,04
2	5	1	2,21	5,51	3,26	4,64
4	5	1	1,74	4,34	2,06	2,93
8	5	1	2,34	5,83	4,47	6,36
16	5	1	2,11	5,26	3,18	4,52
28	5	1	1,73	4,31	2,06	2,93
0	5	2	37,56	100,00	72,64	100,00
1	5	2	5,27	14,03	28,63	39,41
2	5	2	2,34	6,23	9,06	12,47
4	5	2	1,56	4,15	0,00	0,00
8	5	2	1,95	5,19	5,47	7,53
16	5	2	1,80	4,79	5,47	7,53
28	5	2	1,50	3,99	0,00	0,00
0	5	3	37,74	100,00	80,95	100,00
1	5	3	4,61	12,22	19,06	23,54
2	5	3	1,83	4,85	3,31	4,09
4	5	3	1,64	4,35	1,77	2,19
8	5	3	1,69	4,48	1,91	2,35
16	5	3	1,61	4,27	2,17	2,68
28	5	3	1,48	3,92	1,15	1,42
0	5	4	17,66	100,00	42,74	100,00
1	5	4	4,80	27,18	12,59	29,46
2	5	4	1,57	8,89	1,77	4,15
4	5	4	2,42	13,70	1,53	3,59
8	5	4	1,23	6,96	0,48	1,12
16	5	4	1,40	7,93	1,32	3,08
28	5	4	2,40	13,59	1,53	3,59
0	20	1	40,13	100,00	70,31	100,00
1	20	1	2,51	6,25	5,10	7,26
2	20	1	1,83	4,56	1,51	2,15
4	20	1	2,30	5,73	4,47	6,36
8	20	1	1,73	4,31	3,35	4,76
16	20	1	1,61	4,01	2,27	3,22
28	20	1	1,63	4,06	2,20	3,12

<i>Tag der Probennahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
Ansatz 3						
0	20	2	37,56	100,00	72,64	100,00
1	20	2	1,74	4,63	4,44	6,11
2	20	2	1,80	4,79	6,49	8,94
4	20	2	1,93	5,14	7,26	10,00
8	20	2	2,01	5,35	6,75	9,29
16	20	2	1,94	5,17	6,75	9,29
28	20	2	1,52	4,05	0,00	0,00
0	20	3	37,74	100,00	80,95	100,00
1	20	3	1,88	4,98	3,16	3,91
2	20	3	0,00	0,00	3,31	4,09
4	20	3	1,89	5,01	4,08	5,04
8	20	3	1,76	4,66	5,22	6,45
16	20	3	1,85	4,90	2,73	3,37
28	20	3	2,02	5,35	1,40	1,72
0	20	4	17,66	100,00	42,74	100,00
1	20	4	1,44	8,15	1,65	3,86
2	20	4	2,27	12,85	2,47	5,78
4	20	4	1,23	6,96	0,86	2,00
8	20	4	1,70	9,63	2,47	5,78
16	20	4	2,77	15,69	4,36	10,19
28	20	4	1,75	9,91	2,17	5,09



**Tabelle 6:** Versuch 2, Variante 2 (sterilisiertes Aqua bidest. mit Belebtschlamm und Progesteron)  
(Wert log. Fkt. = Wert der logistischen Funktion)

Tag der Probenahme	Temperatur	Wiederholungs- messung	EIASTAR-Wert (pg/10 µl)	Prozentualer EIASTAR-Wert	Wert log. Fkt. (pg/10 µl)	Prozentualer Wert log.Fkt.
<b>Ansatz 1</b>						
0	5	1	130,66	100,00	128,66	100,00
1	5	1	43,80	33,52	79,43	61,74
2	5	1	11,94	9,14	35,14	27,32
4	5	1	2,49	1,91	6,88	5,35
8	5	1	1,42	1,09	1,04	0,81
16	5	1	1,47	1,13	1,45	1,13
28	5	1	1,64	1,26	2,08	1,62
0	5	2	69,43	100,00	95,48	100,00
1	5	2	26,13	37,64	66,74	69,90
2	5	2	9,71	13,99	30,02	31,44
4	5	2	1,72	2,48	2,54	2,66
8	5	2	0,00	0,00	0,49	0,52
16	5	2	1,40	2,02	0,59	0,62
28	5	2	0,00	0,00	0,00	0,00
0	5	3	148,37	100,00	138,35	100,00
1	5	3	35,63	24,01	72,29	52,25
2	5	3	9,19	6,19	32,12	23,22
4	5	3	2,45	1,65	6,35	4,59
8	5	3	1,26	0,85	0,00	0,00
16	5	3	2,01	1,35	0,65	0,47
28	5	3	1,35	0,91	0,37	0,27
0	5	4	121,24	100,00	130,13	100,00
1	5	4	26,91	22,20	53,49	41,11
2	5	4	6,01	4,96	20,23	15,55
4	5	4	2,23	1,84	4,38	3,37
8	5	4	1,46	1,20	1,09	0,83
16	5	4	3,32	2,74	5,08	3,90
28	5	4	2,29	1,89	4,72	3,63
<b>Ansatz 2</b>						
0	5	1	52,44	100,00	89,11	100,00
1	5	1	2,17	4,14	3,92	4,40
2	5	1	1,93	3,68	3,15	3,54
4	5	1	1,67	3,18	2,75	3,08
8	5	1	2,05	3,91	4,53	5,08
16	5	1	1,65	3,15	1,85	2,07
28	5	1	1,23	2,35	0,40	0,45
0	5	2	68,79	100,00	93,43	100,00
1	5	2	1,82	2,65	3,28	3,52
2	5	2	1,37	1,99	0,57	0,61
4	5	2	0,00	0,00	0,04	0,04
8	5	2	1,24	1,80	0,31	0,33
16	5	2	1,23	1,79	0,46	0,49
28	5	2	0,00	0,00	0,00	0,00
0	5	3	10,35	100,00	15,57	100,00
1	5	3	0,00	0,00	0,00	0,00
2	5	3	0,00	0,00	0,00	0,00
4	5	3	0,00	0,00	0,00	0,00
8	5	3	0,00	0,00	0,00	0,00
16	5	3	0,00	0,00	0,00	0,00
28	5	3	0,00	0,00	0,00	0,00

<i>Tag der Probennahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
<b>Ansatz 2</b>						
0	5	4	20,51	100,00	5,07	100,00
1	5	4	3,28	15,99	5,83	114,97
2	5	4	4,25	20,72	5,19	102,34
4	5	4	4,10	19,99	5,13	101,17
8	5	4	3,50	17,06	4,79	94,41
16	5	4	4,79	23,35	6,18	121,92
28	5	4	3,80	18,53	4,84	95,50
<b>Ansatz 3</b>						
0	5	1	109,57	100,00	128,11	7,41
1	5	1	1,77	1,62	2,87	3,45
2	5	1	0,00	0,00	0,04	0,00
4	5	1	1,66	1,52	2,04	3,03
8	5	1	0,00	0,00	0,00	0,00
16	5	1	1,50	1,37	0,81	1,57
28	5	1	1,51	1,38	1,52	2,63
0	5	2	109,39	100,00	152,27	100,00
1	5	2	1,37	1,25	1,33	0,88
2	5	2	1,33	1,22	0,99	0,65
4	5	2	1,19	1,09	0,33	0,22
8	5	2	1,46	1,33	1,66	1,09
16	5	2	1,78	1,63	2,94	1,93
28	5	2	1,76	1,61	3,18	2,09
0	5	3	126,53	100,00	143,33	100,00
1	5	3	1,60	1,26	1,53	1,07
2	5	3	1,69	1,34	1,59	1,11
4	5	3	1,65	1,30	2,10	1,47
8	5	3	1,15	0,91	0,78	0,54
16	5	3	2,40	1,90	2,25	1,57
28	5	3	1,53	1,21	1,97	1,37

**Tabelle 7:** Versuch 2, Variante 3 (Aqua bidest. mit Belebtschlamm ohne Progesteronzusatz)  
(Wert log. Fkt. = Wert der logistischen Funktion)

<i>Tag der Probennahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
Ansatz 1						
0	5	1	1,55		1,90	
8	5	1	1,88		4,11	
16	5	1	1,81		2,99	
0	5	2	1,90		3,43	
8	5	2	1,65		1,96	
16	5	2	1,56		1,47	
0	5	3	2,53		6,78	
8	5	3	4,16		6,92	
16	5	3	1,39		0,48	
Ansatz 3						
0	5	1	1,81		2,09	
8	5	1	1,55		1,39	
16	5	1	1,60		2,03	
0	5	2	1,68		2,61	
8	5	2	1,44		1,58	
16	5	2	1,69		2,88	
0	5	3	2,08		1,64	
8	5	3	8,46		23,52	
16	5	3	4,26		11,08	

### 9.3 Anhang 3: Messergebnisse von Versuch 3

**Tabelle 8:** Versuch 3, Variante 1a (sterilisiertes Flusswasser mit *A. sobria* und Progesteron)  
(Wert log. Fkt. = Wert der logistischen Funktion)

Tag der Probennahme	Temperatur	Wiederholungs- messung	EIASTAR-Wert (pg/10 µl)	Prozentualer EIASTAR-Wert	Wert log. Fkt. (pg/10 µl)	Prozentualer Wert log.Fkt.
Ansatz 1						
0	20	1	156,60	100,00	24,09	100,00
1	20	1	71,50	45,66	11,51	47,76
2	20	1	42,40	27,08	7,81	32,41
4	20	1	63,60	40,61	11,51	47,76
8	20	1	63,30	40,42	11,68	48,48
16	20	1	29,60	18,90	3,47	14,40
28	20	1	44,60	28,48	7,43	30,86
0	20	2	106,30	100,00	36,13	100,00
1	20	2	80,10	75,35	25,88	71,64
2	20	2	81,00	76,20	28,50	78,89
4	20	2	78,00	73,38	30,15	83,46
8	20	2	81,50	76,67	27,43	75,93
16	20	2	88,60	83,35	31,87	88,21
28	20	2	77,00	72,44	28,50	78,89
0	20	3	248,05	100,00	209,56	100,00
1	20	3	314,27	126,70	212,87	101,58
2	20	3	179,57	72,39	146,74	70,02
4	20	3	166,47	67,11	153,67	73,33
8	20	3	340,96	137,46	230,30	109,90
16	20	3	314,77	126,90	219,66	104,82
28	20	3	331,85	133,78	219,66	104,82
0	20	4	203,10	100,00	183,21	100,00
1	20	4	101,77	50,11	152,24	83,10
2	20	4	191,95	94,51	198,80	108,51
4	20	4	257,46	126,77	209,19	114,18
8	20	4	207,85	102,34	198,80	108,51
16	20	4	200,79	98,86	181,34	98,98
28	20	4	263,78	129,88	217,88	118,92
Ansatz 2						
0	20	1	20,10	100,00	2,52	99,99
1	20	1	54,10	269,15	11,00	436,54
2	20	1	24,90	123,88	4,31	170,87
4	20	1	25,70	127,86	2,94	116,56
8	20	1	38,80	193,03	10,84	430,02
16	20	1	32,10	159,70	7,31	290,16
28	20	1	50,60	251,74	8,06	319,94
0	20	2	108,00	100,00	20,45	100,00
1	20	2	119,70	110,83	24,26	118,63
2	20	2	58,60	54,26	8,57	41,92
4	20	2	94,00	87,04	19,75	96,61
8	20	2	86,30	79,91	18,11	88,59
16	20	2	73,70	68,24	16,02	78,36
28	20	2	80,00	74,07	23,05	112,73

<i>Tag der Probennahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
<b>Ansatz 2</b>						
0	20	3	345,53	100,00	216,24	100,00
1	20	3	191,79	55,51	158,48	73,29
2	20	3	306,13	88,60	206,30	95,41
4	20	3	150,73	43,62	140,13	64,80
8	20	3	223,57	64,70	179,33	82,93
16	20	3	538,25	155,78	249,33	115,30
28	20	3	370,28	107,16	241,52	111,69
0	20	4	270,12	100,00	226,92	100,00
1	20	4	336,06	124,41	248,67	109,58
2	20	4	325,25	120,41	248,67	109,58
4	20	4	389,91	144,35	258,99	114,13
8	20	4	294,18	108,91	231,58	102,05
16	20	4	387,20	143,34	258,99	114,13
28	20	4	403,22	149,27	238,75	105,21
<b>Ansatz 3</b>						
0	20	1	26,77	100,00	53,76	100,00
1	20	1	32,88	122,82	61,86	115,06
2	20	1	10,08	37,65	21,33	39,68
4	20	1	5,73	21,40	12,58	23,41
8	20	1	18,52	69,18	35,41	65,86
16	20	1	22,09	82,52	46,64	86,77
28	20	1	23,17	86,55	47,99	89,28
0	20	2	36,62	100,00	66,22	100,00
1	20	2	54,94	150,03	89,99	135,89
2	20	2	12,78	34,90	28,23	42,62
4	20	2	18,72	51,12	38,55	58,22
8	20	2	24,70	67,45	57,35	86,60
16	20	2	35,64	97,32	61,63	93,06
28	20	2	36,81	100,52	69,89	105,55

**Tabelle 9: Versuch 3, Variante 1b (NaCl-Lösung mit *A. sobria* und Progesteron)**  
(Wert log. Fkt. = Wert der logistischen Funktion)

Tag der Probennahme	Temperatur	Wiederholungs- messung	EIASTAR-Wert (pg/10 µl)	Prozentualer EIASTAR-Wert	Wert log. Fkt. (pg/10 µl)	Prozentualer Wert log.Fkt.
Ansatz 1						
0	20	1	26,00	100,00	5,28	99,99
1	20	1	25,80	99,23	5,18	98,21
2	20	1	15,50	59,62	1,85	35,11
4	20	1	21,00	80,77	3,83	72,67
8	20	1	19,10	73,46	1,28	24,17
16	20	1	29,60	113,85	6,96	131,86
28	20	1	29,40	113,08	6,73	127,52
0	20	2	82,40	100,00	30,15	100,00
1	20	2	81,00	98,30	27,43	90,98
2	20	2	93,90	113,96	32,45	107,63
4	20	2	136,20	165,29	46,60	154,53
8	20	2	84,10	102,06	30,72	101,87
16	20	2	124,40	150,97	42,18	139,87
28	20	2	113,10	137,26	38,07	126,25
0	20	3	292,78	100,00	238,75	100,00
1	20	3	220,96	75,47	202,89	84,98
2	20	3	157,58	53,82	174,06	72,90
4	20	3	231,76	79,16	204,97	85,85
8	20	3	243,42	83,14	202,89	84,98
16	20	3	247,65	84,59	204,97	85,85
28	20	3	245,12	83,72	200,84	84,12
0	20	4	2547,48	100,00	432,33	100,00
1	20	4	2121,92	83,29	394,89	91,34
2	20	4	1018,27	39,97	300,06	69,41
4	20	4	914,39	35,89	303,32	70,16
8	20	4	586,03	23,00	245,16	56,71
16	20	4	1054,35	41,39	300,06	69,41
28	20	4	794,22	31,18	287,45	66,49
Ansatz 2						
0	20	1	66,70	100,00	13,90	100,00
1	20	1	58,20	87,26	12,24	88,10
2	20	1	83,60	125,34	19,08	137,33
4	20	1	73,70	110,49	14,40	103,65
8	20	1	90,70	135,98	20,45	147,15
16	20	1	87,90	131,78	18,75	134,97
28	20	1	39,00	58,47	10,96	78,88
0	20	2	180,91	100,00	153,67	100,00
1	20	2	295,51	163,35	216,24	140,71
2	20	2	140,30	77,55	149,02	96,97
4	20	2	238,60	131,89	203,10	132,16
8	20	2	325,56	179,96	171,20	111,40
16	20	2	149,15	82,44	133,81	87,08
28	20	2	422,32	233,44	219,66	142,94
0	20	3	745,76	100,00	255,72	100,00
1	20	3	1176,07	157,70	306,61	119,90
2	20	3	380,56	51,03	225,44	88,16
4	20	3	1049,26	140,70	353,31	138,16
8	20	3	314,76	42,21	269,63	105,44
16	20	3	567,76	76,13	247,75	96,88
28	20	3	1428,97	191,61	345,62	135,16

<i>Tag der Probennahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
Ansatz 3						
0	20	1	55,39	100,00	86,26	100,00
1	20	1	25,52	46,07	45,98	53,31
2	20	1	30,52	55,10	45,33	52,55
4	20	1	35,71	64,47	73,09	84,72
8	20	1	39,75	71,76	71,09	82,41
16	20	1	51,21	92,45	82,77	95,95
28	20	1	25,44	45,93	50,09	58,06
0	20	2	114,03	100,00	132,79	100,00
1	20	2	74,35	65,20	92,69	69,81
2	20	2	70,86	62,14	104,70	78,85
4	20	2	102,02	89,47	110,08	82,90
8	20	2	72,75	63,80	113,42	85,41
16	20	2	64,28	56,37	110,08	82,90
28	20	2	82,70	72,52	118,01	88,87

**Tabelle 10:** Versuch 3, Variante 2a (sterilisiertes Flusswasser mit *E. coli* und Progesteron)  
(Wert log. Fkt. = Wert der logistischen Funktion)

Tag der Probennahme	Temperatur	Wiederholungs- messung	EIASTAR-Wert (pg/10 µl)	Prozentualer EIASTAR-Wert	Wert log. Fkt. (pg/10 µl)	Prozentualer Wert log.Fkt.
Ansatz 1						
0	20	1	54,69	100,00	90,17	100,00
1	20	1	54,12	98,96	93,93	104,16
2	20	1	40,30	73,69	67,82	75,21
4	20	1	42,83	78,31	79,81	88,50
8	20	1	46,53	85,08	81,45	90,32
16	20	1	42,13	77,03	81,45	90,32
28	20	1	79,90	146,10	85,70	95,04
0	20	2	28,32	100,00	51,00	100,00
1	20	2	28,71	101,38	46,59	91,36
2	20	2	23,70	83,69	43,34	84,99
4	20	2	31,33	110,63	51,93	101,83
8	20	2	25,43	89,80	45,76	89,72
16	20	2	22,21	78,43	38,89	76,26
28	20	2	32,72	115,54	58,95	115,59
0	20	3	48,97	100,00	93,82	100,00
1	20	3	75,30	153,77	103,70	110,53
2	20	3	56,51	115,40	95,00	101,26
4	20	3	44,86	91,61	90,35	96,30
8	20	3	37,76	77,11	69,22	73,78
16	20	3	57,85	118,13	92,65	98,75
28	20	3	47,85	97,71	84,84	90,43
Ansatz 2						
0	20	1	36,67	100,00	72,09	100,00
1	20	1	56,23	153,34	94,89	131,63
2	20	1	56,38	153,75	87,46	121,32
4	20	1	30,30	82,63	55,83	77,45
8	20	1	33,92	92,50	74,32	103,10
16	20	1	30,42	82,96	60,61	84,08
28	20	1	27,64	75,37	58,77	81,53
0	20	2	24,95	100,00	42,57	100,00
1	20	2	23,95	95,99	41,81	98,21
2	20	2	24,74	99,16	43,34	101,82
4	20	2	20,72	83,05	42,57	100,00
8	20	2	33,07	132,55	47,44	111,45
16	20	2	22,17	88,86	42,57	100,00
28	20	2	19,62	78,64	39,60	93,03
0	20	3	58,99	100,00	92,65	100,00
1	20	3	71,14	120,60	107,66	116,20
2	20	3	42,50	72,05	77,64	83,80
4	20	3	37,67	63,86	74,73	80,66
8	20	3	56,09	95,08	87,00	93,91
16	20	3	24,58	41,67	43,02	46,43
28	20	3	61,21	103,76	95,00	102,54
Ansatz 3						
0	20	1	34,17	100,00	73,09	100,00
1	20	1	40,64	118,93	78,32	107,16
2	20	1	2,28	6,67	1,56	2,14
4	20	1	36,02	105,41	91,15	124,72
8	20	1	32,19	94,21	76,18	104,24
16	20	1	40,96	119,87	83,92	114,82
28	20	1	48,72	142,58	85,08	116,41



<i>Tag der Probennahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
Ansatz 3						
0	20	2	27,42	100,00	56,33	100,00
1	20	2	27,37	99,82	50,56	89,77
2	20	2	31,75	115,79	69,89	124,08
4	20	2	23,28	84,90	48,77	86,59
8	20	2	22,92	83,59	47,90	85,04
16	20	2	26,46	96,50	51,48	91,40
28	20	2	27,09	98,80	55,32	98,22
0	20	3	84,06	100,00	113,16	100,00
1	20	3	53,54	63,69	88,10	77,86
2	20	3	65,15	77,50	106,32	93,95
4	20	3	47,82	56,89	91,49	80,85
8	20	3	37,84	45,02	74,73	66,04
16	20	3	25,90	30,81	71,01	62,75
28	20	3	25,09	29,85	26,81	23,69

**Tabelle 11:** Versuch 3, Variante 2b (NaCl-Lösung mit *E. coli* und Progesteron)  
(Wert log. Fkt. = Wert der logistischen Funktion)

Tag der Probenahme	Temperatur	Wiederholungs- messung	EIASTAR-Wert (pg/10 µl)	Prozentualer EIASTAR-Wert	Wert log. Fkt. (pg/10 µl)	Prozentualer Wert log.Fkt.
Ansatz 1						
0	20	1	52,28	100,00	85,70	100,00
1	20	1	57,05	109,12	85,70	100,00
2	20	1	36,19	69,22	65,10	75,97
4	20	1	57,83	110,62	94,89	110,73
8	20	1	47,60	91,05	102,98	120,16
16	20	1	68,52	131,06	107,29	125,20
28	20	1	39,18	74,94	71,36	83,27
0	20	2	57,16	100,00	96,79	100,00
1	20	2	38,95	68,14	75,09	77,57
2	20	2	30,76	53,81	66,69	68,90
4	20	2	45,63	79,83	80,75	83,42
8	20	2	46,39	81,16	78,58	81,18
16	20	2	58,95	103,13	90,03	93,01
28	20	2	41,02	71,76	78,58	81,18
0	20	3	69,31	100,00	112,30	100,00
1	20	3	68,59	98,96	125,20	111,50
2	20	3	60,74	87,64	152,13	135,48
4	20	3	129,86	187,36	147,78	131,60
8	20	3	41,27	59,54	85,34	76,00
16	20	3	74,41	107,36	114,55	102,01
28	20	3	94,42	136,23	142,16	126,59
Ansatz 2						
0	20	1	17,75	100,00	34,89	100,00
1	20	1	19,48	109,75	30,17	86,47
2	20	1	17,35	97,75	34,26	98,20
4	20	1	22,63	127,49	41,06	117,69
8	20	1	30,15	169,86	47,44	135,99
16	20	1	27,46	154,70	47,44	135,99
28	20	1	14,76	83,15	30,72	88,06
0	20	2	39,68	100,00	78,58	100,00
1	20	2	46,54	117,29	84,49	107,53
2	20	2	55,97	141,05	95,06	120,97
4	20	2	43,69	110,11	79,29	100,91
8	20	2	53,16	133,97	86,82	110,49
16	20	2	45,80	115,42	82,97	105,60
28	20	2	45,87	115,60	79,29	100,91
0	20	3	64,19	100,00	70,52	100,00
1	20	3	91,00	141,77	138,07	195,80
2	20	3	60,63	94,45	107,90	153,01
4	20	3	56,41	87,88	103,65	146,99
8	20	3	83,22	129,65	104,70	148,48
16	20	3	40,45	63,02	83,58	118,53
28	20	3	129,70	202,06	136,73	193,90
Ansatz 3						
0	20	1	31,96	100,00	59,45	100,00
1	20	1	21,38	66,90	38,55	64,85
2	20	1	30,09	94,15	59,45	100,00
4	20	1	30,15	94,34	52,42	88,17
8	20	1	32,32	101,13	56,33	94,75
16	20	1	44,45	139,08	82,20	138,27
28	20	1	31,91	99,84	59,45	100,00

<i>Tag der Probennahme</i>	<i>Temperatur</i>	<i>Wiederholungs- messung</i>	<i>EIASTAR-Wert (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer EIASTAR-Wert</i>	<i>Wert log. Fkt. (pg/10 µl)</i>	<i>Prozentualer Wert log.Fkt.</i>
Ansatz 3						
0	20	2	62,47	100,00	90,03	100,00
1	20	2	63,31	101,34	98,57	109,49
2	20	2	88,73	142,04	116,08	128,94
4	20	2	75,45	120,78	99,46	110,48
8	20	2	52,33	83,77	90,84	100,91
16	20	2	54,59	87,39	90,84	100,91
28	20	2	60,42	96,72	96,79	107,52