

# STATISTISCHE BERICHTE



Herausgeber: Statistisches Bundesamt / Wiesbaden

Arb. Nr. III/3/17

Erschienen am 23. Januar 1959

Anbau und Ernte  
von landwirtschaftlichen Zwischenfrüchten  
sowie  
Anbau von Futterpflanzen zur Samengewinnung  
1958  
nach Ländern und größeren Verwaltungsbezirken

1  
3 B 1 II 2

(7483)

Nachdruck - auch auszugsweise -  
nur mit Quellenangabe gestattet

Weitere Ergebnisse, z. T. in tieferer regionaler  
Gliederung, in den Veröffentlichungen aller Sta-  
tistischen Landesämter unter der Nr. C I 4.

### Vorbemerkung

In der vorliegenden Zahlenübersicht werden die bereits im Statistischen Bericht Arb. Nr. III/3/16 erschienenen und dort mit dem Vorjahr in Vergleich gesetzten Ergebnisse der Bundesländer nach größeren Verwaltungsbezirken (Regierungsbezirke usw.) untergliedert. Zur beschleunigten Bekanntgabe der Bundes- und Landesergebnisse war eine getrennte Veröffentlichung erforderlich.

Lfd. Nr.	Land Verwaltungsbezirk	Sommerzwischenfrüchte zur oder als Stoppelsaat nach Aberntung				
		Stoppelklee, Aussaat 1958 (Rotklee, Weiß- klee, Inkarnat- klee, Klee gras und gemischter Anbau von Klee)	Serra- della	Stoppelklee und Serradella zusammen		
				Fläche	Ertrag	
					je	im
					Hektar	ganzen
		ha			dz	t
		1	2	3	4	5
1	Schleswig-Holstein	26 780	478	27 258	108,8	296 451
2	Hamburg	390	2	392	131,1	5 139
3	Niedersachsen	60 538	2 888	63 426	151,2	959 267
4	RB Hannover	12 204	634	12 838	163,3	209 697
5	RB Hildesheim	7 843	29	7 872	165,0	129 911
6	RB Lüneburg	12 360	875	13 235	153,4	203 084
7	RB Stade	10 013	841	10 854	136,1	147 726
8	RB Osnabrück	5 239	198	5 437	143,0	77 760
9	RB Aurich	597	1	598	95,1	5 685
10	VB Braunschweig	5 488	19	5 507	157,8	86 905
11	VB Oldenburg	6 794	291	7 085	139,0	98 495
12	Bremen	88	0	88	151,6	1 334
13	Nordrhein-Westfalen	35 281	1 822	37 103	202,2	750 184
14	RB Düsseldorf	6 915	44	6 959	204,9	142 589
15	RB Köln	4 436	8	4 444	199,2	88 522
16	RB Aachen	3 531	10	3 541	217,1	76 867
17	RB Münster	6 449	1 022	7 471	202,4	151 220
18	RB Detmold	8 501	721	9 222	202,8	186 990
19	RB Arnsberg	5 449	17	5 466	190,3	103 996
20	Hessen	11 917	35	11 952	117,8	140 805
21	RB Darmstadt	4 257	25	4 282	113,2	48 491
22	RB Kassel	4 706	7	4 713	120,3	56 717
23	RB Wiesbaden	2 954	3	2 957	120,4	35 597
24	Rheinland-Pfalz	4 708	9	4 717	95,2	44 916
25	RB Koblenz	1 184	3	1 187	93,2	11 063
26	RB Trier	271	0	271	88,1	2 397
27	RB Montabaur	572	1	573	90,8	5 201
28	RB Rheinhessen	245	1	246	107,0	2 632
29	RB Pfalz	2 436	4	2 440	96,8	23 627
30	Baden-Württemberg	34 634	27	34 661	110,2	382 044
31	RB Nordwürttemberg	13 447	8	13 455	110,7	148 920
32	RB Nordbaden	6 696	5	6 701	111,0	74 375
33	RB Südbaden	7 535	12	7 547	122,6	92 555
34	RB Südwürttbg.-Hohenz.	6 956	2	6 958	95,1	66 194
35	Bayern	132 824	203	133 027	112,1	1 490 653
36	RB Oberbayern	30 439	42	30 481	114,7	349 617
37	RB Niederbayern	36 098	21	36 119	121,0	437 040
38	RB Oberpfalz	17 055	13	17 068	93,1	158 903
39	RB Oberfranken	10 993	25	11 018	96,1	105 883
40	RB Mittelfranken	14 309	61	14 370	105,8	152 035
41	RB Unterfranken	9 175	40	9 215	116,6	107 447
42	RB Schwaben	14 755	1	14 756	121,8	179 728
43	Bundesgebiet	307 160	5 464	312 624	130,2	4 070 793
44	Saarland	1 228	21	1 249	98,7	12 328
45	Berlin (West)	15	8	23	149,9	348

schaftlichen Zwischenfrüchten 1958

Futtergewinnung als Untersaat im Getreide  
des Getreides oder einer anderen Hauptfrucht

Hülsenfrüchte (z. B. Ackerbohnen, Wicken usw.)			Senf, Sommerraps und -rübren			Lfd. Nr.
Fläche	Ertrag		Fläche	Ertrag		
	je Hektar	im ganzen		je Hektar	im ganzen	
ha	dz	t	ha	dz	t	
6	7	8	9	10	11	
383	137,0	5 246	372	141,7	5 271	1
32	138,8	444	3	127,1	38	2
9 432	157,2	148 301	2 264	106,3	24 057	3
2 859	167,0	47 757	818	79,6	6 508	4
1 973	158,7	31 321	241	115,9	2 793	5
1 925	158,4	30 491	233	104,7	2 440	6
346	218,0	4 084	301	109,7	3 303	7
587	150,8	8 850	429	135,5	5 811	8
36	112,8	406	49	95,5	468	9
1 382	146,3	20 223	58	112,9	655	10
324	159,5	5 169	135	154,0	2 079	11
3	142,5	43	14	136,4	191	12
4 242	207,7	88 121	2 081	210,9	43 878	13
191	211,0	4 030	347	213,3	7 401	14
117	194,2	2 273	164	231,4	3 795	15
8	190,0	152	41	198,1	812	16
1 328	222,8	29 591	647	216,4	14 004	17
2 138	201,1	43 002	495	211,7	10 479	18
460	197,2	9 073	387	190,9	7 387	19
2 082	135,4	28 190	1 357	114,8	15 576	20
1 130	131,6	14 875	518	98,0	5 076	21
582	139,6	8 125	603	113,3	6 829	22
370	140,3	5 190	236	155,6	3 671	23
158	123,3	1 952	444	120,3	5 335	24
12	96,7	119	137	125,7	1 726	25
44	123,5	539	60	121,7	724	26
3	113,0	34	57	100,1	574	27
9	120,5	109	9	101,4	85	28
90	127,5	1 151	181	122,9	2 226	29
1 306	118,6	15 486	2 440	119,5	29 167	30
740	124,4	9 209	841	121,3	10 203	31
146	129,2	1 886	518	111,6	5 783	32
342	105,5	3 607	714	136,1	9 715	33
78	100,4	784	367	94,4	3 466	34
6 591	124,2	81 862	14 214	109,1	155 096	35
1 139	112,9	12 859	1 871	119,9	22 433	36
1 438	133,2	19 154	1 646	130,4	21 464	37
416	125,1	5 204	1 229	97,2	11 946	38
1 418	120,8	17 129	3 245	97,1	31 509	39
1 259	121,2	15 259	2 658	101,5	26 979	40
483	126,9	6 129	2 240	113,9	25 514	41
438	139,9	6 128	1 325	115,1	15 251	42
24 229	152,6	369 645	23 189	120,1	278 609	43
80	119,4	955	39	90,5	353	44
12	196,3	233	5	126,8	59	45

Lfd. Nr.	Land Verwaltungsbezirk	noch: Sommerzwischenfrüchte zur oder als Stoppelsaat nach Aberntung		
		Mais und Sonnenblumen		
		Fläche	Ertrag	
			je Hektar	im ganzen
			ha 12	dz 13
				t 14
1	Schleswig-Holstein	42	168,3	707
2	Hamburg	1	260,0	26
3	Niedersachsen	342	205,4	7 026
4	RB Hannover	57	188,2	1 073
5	RB Hildesheim	37	242,2	896
6	RB Lüneburg	84	231,0	1 940
7	RB Stade	17	246,5	419
8	RB Osnabrück	50	220,8	1 104
9	RB Aurich	2	225,0	45
10	VB Braunschweig	66	136,8	903
11	VB Oldenburg	29	222,8	646
12	Bremen	2	246,5	49
13	Nordrhein-Westfalen	800	372,3	29 781
14	RB Düsseldorf	306	375,5	11 491
15	RB Köln	102	368,8	3 762
16	RB Aachen	8	324,6	260
17	RB Münster	190	377,0	7 163
18	RB Detmold	112	387,9	4 344
19	RB Arnsberg	82	336,7	2 761
20	Hessen	1 163	273,2	31 774
21	RB Darmstadt	641	255,9	16 405
22	RB Kassel	174	250,6	4 361
23	RB Wiesbaden	348	316,3	11 008
24	Rheinland-Pfalz	822	262,0	21 547
25	RB Koblenz	187	244,9	4 578
26	RB Trier	30	268,1	814
27	RB Montabaur	52	322,2	1 685
28	RB Rheinhessen	63	255,6	1 605
29	RB Pfalz	490	262,5	12 865
30	Baden-Württemberg	3 582	202,3	72 453
31	RB Nordwürttemberg	1 006	218,8	22 012
32	RB Nordbaden	1 218	197,6	24 063
33	RB Südbaden	1 298	193,5	25 114
34	RB Südwürttbg.-Hohenz.	60	210,7	1 264
35	Bayern	8 409	258,0	216 917
36	RB Oberbayern	995	274,8	27 343
37	RB Niederbayern	1 207	227,7	27 483
38	RB Oberpfalz	816	274,6	22 407
39	RB Oberfranken	1 758	246,1	43 264
40	RB Mittelfranken	1 649	243,5	40 153
41	RB Unterfranken	1 417	278,2	39 421
42	RB Schwaben	567	297,1	16 846
43	Bundesgebiet	15 163	250,8	380 280
44	Saarland	46	204,8	942
45	Berlin (West)	21	340,6	710

schäftlichen Zwischenfrüchten 1958

Futtergewinnung als Untersaat im Getreide des Getreides oder einer anderen Hauptfrucht								
Stoppelnrüben und Steckrüben			Futterkohl (Feldkohl, Kuhkohl usw.)			Sonstige Stoppel- und Zwi- schen- früchte	Zusammen	Lfd. Nr.
Fläche	Ertrag		Fläche	Ertrag				
	je Hektar	im ganzen		je Hektar	im ganzen			
ha	dz	t	ha	dz	t	ha		
15	16	17	18	19	20	21	22	
961	398,3	38 272	738	257,2	18 979	262	30 016	1
34	374,6	1 274	26	306,5	797	7	495	2
44 183	258,4	1 141 820	1 827	264,8	48 371	2 998	124 472	3
2 784	194,9	54 271	268	218,0	5 843	333	19 957	4
139	194,0	2 697	9	281,1	253	86	10 357	5
2 259	282,0	63 698	199	246,4	4 903	494	18 429	6
2 080	312,7	65 044	162	281,7	4 563	192	13 952	7
25 927	267,9	694 701	478	241,8	11 559	1 624	34 532	8
2 046	150,2	30 732	260	266,0	6 915	74	3 065	9
122	285,8	3 487	10	172,0	172	41	7 186	10
8 826	257,4	227 190	441	321,2	14 163	154	16 994	11
90	205,0	1 845	7	271,8	190	3	207	12
64 209	291,3	1 870 272	2 126	307,7	65 422	2 993	113 554	13
14 822	263,2	390 105	589	332,6	19 590	532	23 746	14
889	262,1	23 296	118	304,0	3 587	23	5 857	15
2 882	309,1	89 078	47	346,3	1 628	8	6 535	16
31 763	302,7	961 522	457	326,2	14 907	1 897	43 753	17
13 585	292,6	397 555	680	286,8	19 504	432	26 664	18
268	325,2	8 716	235	264,1	6 206	101	6 999	19
747	151,6	11 321	274	189,6	5 195	170	17 745	20
365	148,9	5 434	163	183,1	2 985	79	7 178	21
111	119,3	1 324	47	171,4	806	54	6 284	22
271	168,4	4 563	64	219,3	1 404	37	4 283	23
2 122	183,6	38 956	102	160,4	1 632	95	8 460	24
175	228,9	4 011	24	194,2	470	23	1 745	25
98	259,7	2 530	13	176,3	226	5	521	26
176	270,6	4 749	13	124,5	167	6	880	27
20	201,4	403	1	206,4	19	2	350	28
1 653	164,9	27 263	51	148,9	750	59	4 964	29
14 787	141,9	209 799	595	152,2	9 055	282	57 653	30
462	135,7	6 268	91	145,2	1 322	61	16 656	31
3 651	141,6	51 683	365	149,4	5 455	82	12 681	32
10 424	141,8	147 858	117	155,4	1 818	113	20 555	33
250	159,6	3 990	22	209,4	460	26	7 761	34
23 087	134,1	309 549	470	161,3	7 583	1 174	186 972	35
2 978	143,8	42 824	66	206,5	1 363	194	37 724	36
4 558	130,0	59 254	66	144,8	956	222	45 256	37
4 868	136,8	66 594	115	137,9	1 586	199	24 711	38
2 477	152,7	37 824	41	159,8	655	175	20 132	39
6 911	121,7	84 107	45	142,2	640	225	27 117	40
630	150,1	9 456	81	138,0	1 118	57	14 123	41
665	142,7	9 490	56	225,9	1 265	102	17 909	42
150 220	241,2	3 623 108	6 165	255,0	157 224	7 984	539 574	43
98	190,1	1 863	58	217,1	1 259	5	1 575	44
2	198,7	38	3	300,1	84	1	67	45

Lfd. Nr.	Land Verwaltungsbezirk	Winterzwischenfrüchte zur Futtergewinnung (Herbstaussaat)					Zwi- schen- früchte zur Futter- ge- win- nung zu- sammen
		Winter- getreide zur Grün- fütterung (z.B. Futter- roggen u.a.)	Inkamatklee, auch m. Bei- mischung v. Gräsern (z. B. Lands- berger Gemenge)	Winter- raps u. -rüben, Spren- gelraps und -rüben	Sonst. Winter- zwi- schen- früchte	Zu- sammen	
ha							
		23	24	25	26	27	28
1	Schleswig-Holstein	204	1 091	182	261	1 738	31 754
2	Hamburg	16	15	4	2	37	532
3	Niedersachsen	904	3 083	672	536	5 195	129 667
4	RB Hannover	129	408	223	120	880	20 837
5	RB Hildesheim	174	209	59	52	494	10 851
6	RB Lüneburg	160	1 274	90	156	1 680	20 109
7	RB Stade	41	181	126	51	399	14 351
8	RB Osnabrück	167	495	79	24	765	35 297
9	RB Aurich	8	48	14	2	72	3 137
10	VB Braunschweig	174	263	47	119	603	7 78
11	VB Oldenburg	51	205	34	12	302	17 296
12	Bremen	1	2	3	6	12	219
13	Nordrhein-Westfalen	1 246	4 900	1 448	423	8 017	121 571
14	RB Düsseldorf	185	2 434	211	62	2 892	26 638
15	RB Köln	147	573	127	27	874	6 731
16	RB Aachen	7	69	85	5	166	6 701
17	RB Münster	429	853	429	179	1 890	45 643
18	RB Detmold	314	667	387	114	1 482	28 146
19	RB Arnsberg	164	304	209	36	713	7 712
20	Hessen	1 408	425	591	479	2 903	20 648
21	RB Darmstadt	672	310	309	404	1 695	8 873
22	RB Kassel	424	80	172	42	718	7 002
23	RB Wiesbaden	312	35	110	33	490	4 773
24	Rheinland-Pfalz	594	364	281	63	1 302	9 762
25	RB Koblenz	134	45	39	22	240	1 985
26	RB Trier	20	28	34	5	87	60
27	RB Montabaur	32	1	9	2	44	92
28	RB Rheinhessen	20	13	15	5	53	403
29	RB Pfalz	388	277	184	29	878	5 842
30	Baden-Württemberg	1 176	1 085	691	169	3 121	60 774
31	RB Nordwürttemberg	232	50	104	56	442	17 098
32	RB Nordbaden	561	380	251	37	1 229	13 910
33	RB Südbaden	327	630	260	48	1 265	21 820
34	RB Südwürttbg.-Hohenz.	56	25	76	28	185	7 946
35	Bayern	2 089	1 807	4 135	765	8 796	195 768
36	RB Oberbayern	374	436	807	134	1 751	39 475
37	RB Niederbayern	228	259	272	136	895	46 151
38	RB Oberpfalz	209	117	310	70	706	25 417
39	RB Oberfranken	315	370	771	82	1 538	21 670
40	RB Mittelfranken	350	292	1 124	206	1 972	29 089
41	RB Unterfranken	384	241	630	107	1 362	15 485
42	RB Schwaben	229	92	221	30	572	18 481
43	Bundesgebiet	7 638	12 772	8 007	2 704	31 121	570 695
44	Saarland	63	36	27	10	136	1 711
45	Berlin (West)	22	8	-	4	34	101

schafflichen Zwischenfrüchten 1958

Sommerzwischenfrüchte zum Unterpflügen						Lfd. Nr.
Stoppelklee, Aussaat 1958 (Rotklee, Weiß- klee, Inkarnat- klee, Klee gras und gemischter Anbau von Klee)	Serra- della	<del>Hilfsfrüchte</del> Acker- bohnen, Wicken, Peluschnen, Lupinen) auch im gem. Anbau	Senf, Sommer- raps und Sommer- rüben	Zu- sammen	Zwischen- früchte ins- gesamt	
ha						
29	30	31	32	33	34	
11 206	1 771	1 017	1 054	15 048	46 802	1
165	10	46	13	234	766	2
56 182	6 172	22 498	11 485	96 337	226 004	3
7 512	893	3 766	4 731	16 902	37 739	4
5 438	25	1 124	690	7 277	18 128	5
25 703	3 193	12 431	3 158	44 485	64 594	6
6 319	777	555	1 501	9 152	23 503	7
1 431	551	778	318	3 078	38 375	8
321	3	19	25	368	3 505	9
5 975	94	1 303	528	7 900	15 689	10
3 483	636	2 522	534	7 175	24 471	11
20	7	6	38	71	290	12
25 929	733	3 338	1 991	31 991	153 562	13
4 251	44	409	322	5 026	31 664	14
6 121	17	64	166	6 368	13 099	15
6 924	12	15	145	7 096	13 797	16
963	263	1 004	185	2 415	48 058	17
4 239	392	1 585	914	7 130	35 276	18
3 431	5	261	259	3 956	11 668	19
3 410	48	817	903	5 178	25 826	20
915	39	619	307	1 880	10 753	21
2 204	7	97	450	2 758	9 760	22
291	2	101	146	540	5 313	23
698	18	152	578	1 446	11 208	24
163	2	3	81	249	2 234	25
87	-	1	12	100	708	26
9	0	0	14	23	947	27
90	2	5	19	116	519	28
349	14	143	452	958	6 800	29
1 315	24	397	2 416	4 152	64 926	30
516	1	169	379	1 065	18 163	31
526	12	100	742	1 380	15 290	32
147	8	93	911	1 159	22 979	33
126	3	35	384	548	8 494	34
4 819	178	2 478	6 373	13 848	209 616	35
1 137	81	837	2 727	4 782	44 257	36
997	23	563	1 093	2 676	48 827	37
981	18	193	697	1 889	27 306	38
290	3	135	223	651	22 321	39
159	16	177	399	751	29 840	40
842	27	405	344	1 618	17 103	41
413	10	168	890	1 481	19 962	42
103 744	8 961	30 749	24 851	168 305	739 000	43
117	10	23	24	174	1 885	44
44	14	155	16	229	330	45



Anbau von Futterpflanzen  
Flächen

Lfd. Nr.	Land Verwaltungsbezirk	Rot- klee	Weiß- klee	Inkarnat- klee	Andere Klee- arten	Zu- sammen
		1	2	3	4	5
1	Schleswig-Holstein	901	97	-	10	1 008
2	Hamburg	-	-	-	-	-
3	Niedersachsen	129	20	1	16	166
4	RB Hannover	26	6	-	-	32
5	RB Hildesheim	26	0	-	8	34
6	RB Lüneburg	12	11	-	6	29
7	RB Stade	4	-	-	1	5
8	RB Osnabrück	5	-	-	1	6
9	RB Aurich	3	-	-	-	3
10	VB Braunschweig	39	3	1	-	43
11	VB Oldenburg	14	0	-	-	14
12	Bremen	-	-	-	-	-
13	Nordrhein-Westfalen	631	50	40	29	750
14	RB Düsseldorf	198	3	22	9	232
15	RB Köln	186	1	5	8	200
16	RB Aachen	155	6	6	0	167
17	RB Münster	43	16	0	1	60
18	RB Detmold	22	5	5	11	43
19	RB Arnsberg	27	19	2	0	48
20	Hessen	304	27	0	8	339
21	RB Darmstadt	107	4	0	2	113
22	RB Kassel	85	23	-	5	113
23	RB Wiesbaden	112	0	-	1	113
24	Rheinland-Pfalz	1 099	8	2	33	1 142
25	RB Koblenz	492	0	1	1	494
26	RB Trier	193	4	1	3	201
27	RB Montabaur	132	1	-	-	133
28	RB Rheinhessen	10	-	-	24	34
29	RB Pfalz	272	3	-	5	280
30	Baden-Württemberg	2 991	9	16	25	3 041
31	RB Nordwürttemberg	1 653	2	0	4	1 659
32	RB Nordbaden	361	1	1	3	366
33	RB Südbaden	208	6	15	8	237
34	RB Südwürttbg.-Hohenz.	769	0	-	10	779
35	Bayern	3 076	65	17	40	3 198
36	RB Oberbayern	748	49	-	19	816
37	RB Niederbayern	683	3	0	2	688
38	RB Oberpfalz	234	3	1	2	240
39	RB Oberfranken	335	2	9	4	350
40	RB Mittelfranken	576	2	1	4	583
41	RB Unterfranken	320	6	6	9	341
42	RB Schwaben	180	0	-	-	180
43	Bundesgebiet	9 131	276	76	161	9 644
44	Saarland	32	0	0	-	32
45	Berlin (West)	-	-	-	-	-

zur Samengewinnung 1958  
in Hektar

Luzerne	Gräser						Ins- gesamt	Lfd. Nr.
	Welsches Weidel- gras	Deutsches Weidel- gras	Wiesen- schwin- gel	Rot- schwin- gel	Sonstige Gräser	Zu- sammen		
6	7	8	9	10	11	12	13	
1	138	677	258	148	402	1 623	2 632	1
-	-	-	-	-	-	-	-	2
33	303	551	347	72	390	1 663	1 862	3
2	55	93	100	9	94	351	385	4
5	42	93	32	16	51	234	273	5
4	34	54	32	18	67	205	238	6
-	3	6	5	-	13	27	32	7
0	37	46	2	-	1	86	92	8
2	85	148	112	3	30	378	383	9
20	42	67	55	20	127	311	374	10
-	5	44	9	6	7	71	85	11
-	-	-	-	-	-	-	-	12
37	992	570	243	46	382	2 233	3 020	13
12	853	281	9	1	96	1 240	1 484	14
14	2	5	-	-	55	62	276	15
5	3	7	4	1	3	18	190	16
2	15	30	20	-	34	99	161	17
1	60	133	105	28	94	420	464	18
3	59	114	105	16	100	394	445	19
35	112	43	49	41	135	380	754	20
17	21	5	8	1	30	65	195	21
3	87	38	35	40	98	298	414	22
15	4	0	6	-	7	17	145	23
360	28	31	13	14	54	140	1 642	24
77	1	1	1	-	16	19	590	25
4	2	11	-	-	8	21	226	26
1	2	1	5	-	-	8	142	27
145	-	3	-	2	-	5	184	28
133	23	15	7	12	30	87	500	29
274	71	227	239	72	199	808	4 123	30
137	7	29	29	24	13	102	1 898	31
121	32	154	89	41	113	429	916	32
13	24	37	110	2	46	219	469	33
3	8	7	11	5	27	58	840	34
567	232	199	295	192	419	1 337	5 102	35
28	113	71	17	1	25	227	1 071	36
3	31	36	76	41	104	288	979	37
21	18	28	40	6	52	144	405	38
20	6	9	26	30	35	106	476	39
65	10	3	24	6	7	50	698	40
429	30	45	79	108	189	451	1 221	41
1	24	7	33	-	7	71	252	42
1 307	1 876	2 298	1 444	585	1 981	8 184	19 135	43
1	-	2	1	-	-	3	36	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45