

Auswertung HSW-Contest 2024

Gesamtwertung

HF_CW

Platz	Call	DOK	Ergeb.	QSOs	Punkte	Multi	OV-Punkte	
1	DF2CK	S21	4876	107	106	46	100 (für S21)	Urkunde
2	DL3DXX	S01	4462	102	97	46	99 (für S01)	Urkunde
3	DL0HTW	S01	3880	102	97	40	97 (für S01)	Urkunde
4	DL7ZZ	H32	3854	98	94	41	96 (für H32)	Urkunde
5	DL0DA	CW	3293	93	89	37	94 (für S06)	Urkunde
6	DM5GG	S07	3159	85	81	39	93 (für S07)	Urkunde
7	DL6JZ	DVS	2960	84	80	37	92 (für S07)	Urkunde
8	DL4HRM	W35	2800	85	80	35	90 (für W35)	Urkunde
9	DL1DTL	S01	2541	81	77	33	89 (für S01)	Urkunde
10	DL2LRT	S36	2278	73	67	34	87 (für S36)	Urkunde
11	DJ2IA	F43	2275	71	65	35		Urkunde
12	DL6AG	S44	2048	67	64	32	84 (für S44)	Urkunde
13	DA3T	S22	1891	62	61	31	83 (für S22)	Urkunde
14	DL9ZOG	W09	1830	62	61	30	82 (für W09)	Urkunde
15	DL4ME	X30	1740	61	60	29		Urkunde
16	DD5M	C01	1485	56	55	27		Urkunde
17	DL7YS	D06	1352	55	52	26		Urkunde
18	DA2X	S01	1271	42	41	31	76 (für S01)	Urkunde
19	DK0KTL	25EUT	1250	56	50	25		Urkunde
20	DL8DYL	S01	1188	44	44	27	73 (für S01)	Urkunde
20	DK2FG	N05	1188	57	54	22		Urkunde
22	DL2DXA	S01	1075	46	43	25	70 (für S01)	Urkunde
23	DF0SAX	S01	1014	41	39	26	69 (für S01)	Urkunde
24	DK0WNB	W29	984	47	41	24	67 (für W29)	Urkunde
25	DF8AA	S21	966	50	46	21	66 (für S21)	Urkunde
26	DL9AJ	H32	880	45	40	22	65 (für H32)	Urkunde
27	DF0GC	DM850M	861	43	41	21	63 (für S57)	Urkunde
28	DL5DTL	S05	805	41	35	23	62 (für S05)	Urkunde
29	DF0FY	E31	800	42	40	20		Urkunde
30	DL8DWW	S04	779	42	41	19	59 (für S04)	Urkunde
31	DL3HRZ	H23	760	40	38	20	58 (für H23)	Urkunde
32	DM6M	CM023	684	36	36	19	56 (für H24)	Urkunde
33	DL2RPS	H02	672	49	42	16	55 (für H02)	Urkunde
34	DL2OM	K32	602	58	43	14		Urkunde
35	DL8CO	F33	578	38	34	17		Urkunde
36	DL2ZA	U15	525	37	35	15		Urkunde
37	DL4KWA	V01	512	33	32	16		Urkunde
38	DL6ON	Z84	495	34	33	15	48 (für Z84)	Urkunde
39	DL1AH	H02	480	31	30	16	46 (für H02)	Urkunde
40	DL1JHR	S48	468	27	26	18	45 (für S48)	Urkunde
41	DM4QX	W29	464	37	29	16	43 (für W29)	Urkunde
42	DL2DRM	S27	450	32	30	15	42 (für S27)	Urkunde
43	DL6OCM	H23	416	28	26	16	41 (für H23)	Urkunde
44	DL5CL	NM	405	30	27	15		Urkunde
45	DL1NUX	B37	390	33	30	13		Urkunde
46	DD5VL	S07	338	27	26	13	36 (für S07)	Urkunde
47	DM7XX	S01	315	24	21	15	35 (für S01)	Urkunde
48	DL1YEG	N22	198	23	18	11		Urkunde
49	DL1DXA	S07	187	18	17	11	32 (für S07)	Urkunde
50	DM6WAN	S54	144	21	18	8	31 (für S54)	Urkunde
51	DL2AXM	X41	140	20	14	10		Urkunde
52	DL7UKT	Y07	117	17	13	9		Urkunde
53	DL6MHW	W37	112	15	14	8	26 (für W37)	Urkunde
54	DL6ZEJ	W02	108	12	12	9	25 (für W02)	Urkunde
55	DL0GRH	S18	104	15	13	8	24 (für S18)	Urkunde
56	DK0JRS	JR	98	14	14	7	22 (für S60)	Urkunde

57	DL5L	X23	60	10	10	6		Urkunde
57	DL2NC	DVH	60	10	10	6	21 (für H32)	Urkunde
59	DJ7AL	S05	54	9	9	6	18 (für S05)	Urkunde
59	DL5DQZ	S01	54	9	9	6	18 (für S01)	Urkunde
61	DC40T	H32	42	9	7	6	15 (für H32)	Urkunde
61	DF0FFR	S05	42	8	7	6	15 (für S05)	Urkunde
63	DM3F	S07	35	8	7	5	12 (für S07)	Urkunde
64	DM4SWL	S27	28	8	7	4	11 (für S27)	Urkunde
64	DL9ZWG	W37	28	8	7	4	11 (für W37)	Urkunde
66	DJ70Q	H32	15	8	5	3	8 (für H32)	Urkunde
67	DL5FCO	F39	14	7	7	2		Urkunde
68	DL0EW	50Q11	12	11	6	2		Urkunde
69	DM3BN	S19	4	5	2	2	4 (für S19)	Urkunde
69	DL1A0B	X16	4	2	2	2		Urkunde
71	DB1BF	W35	1	1	1	1	1 (für W35)	Urkunde
71	DL6ZXG	W02	1	1	1	1	1 (für W02)	Urkunde
73	DH0GDS	P30	0	1	1	0		Urkunde
73	DL3FBB	F68	0	1	0	0		Urkunde

HF_SSB

Platz	Call	DOK	Ergeb.	QSOs	Punkte	Multi	OV-Punkte	
1	DL5L	X23	9152	146	143	64		Urkunde
2	DL7ZZ	H32	8370	141	135	62	99 (für H32)	Urkunde
3	DL0HTW	S01	5830	111	106	55	98 (für S01)	Urkunde
4	DL3DXX	S01	5814	115	114	51	97 (für S01)	Urkunde
5	DL0DN	DN	5096	112	104	49	96 (für H01)	Urkunde
6	DK3IQ	H32	4092	101	93	44	95 (für H32)	Urkunde
7	DL1DUO	S07	3555	80	79	45	94 (für S07)	Urkunde
8	DL6JZ	DVS	3219	88	87	37	93 (für S07)	Urkunde
9	DL4HRM	W35	3116	90	82	38	92 (für W35)	Urkunde
10	DL1ABR	H05	2592	73	72	36	91 (für H05)	Urkunde
11	DB5WL	H32	2520	74	72	35	90 (für H32)	Urkunde
12	DL6ON	Z84	2046	64	62	33	89 (für Z84)	Urkunde
13	DL5DTG	S07	1980	63	60	33	88 (für S07)	Urkunde
14	DL1DTL	S01	1624	63	58	28	87 (für S01)	Urkunde
15	DC5JM	H23	1586	71	61	26	86 (für H23)	Urkunde
16	DL7YS	D06	1479	53	51	29		Urkunde
17	DK0KTL	25EUT	1372	51	49	28		Urkunde
18	DC0LA	S01	1242	49	46	27	83 (für S01)	Urkunde
19	DK0ZN	S65	1232	47	44	28	82 (für S65)	Urkunde
20	DL6AG	S44	1225	52	49	25	81 (für S44)	Urkunde
21	DM6M	CM023	1144	53	52	22	80 (für H24)	Urkunde
22	DF0SAX	S01	1128	49	47	24	79 (für S01)	Urkunde
23	DL6OCM	H23	1127	50	49	23	78 (für H23)	Urkunde
24	DL9AJ	H32	1104	50	48	23	77 (für H32)	Urkunde
25	DK50A	H73	1080	47	45	24	76 (für H73)	Urkunde
25	D01CS	S49	1080	46	45	24	76 (für S49)	Urkunde
27	D01ISE	S01	1029	55	49	21	74 (für S01)	Urkunde
28	DH10AD	H35	1012	48	44	23	73 (für H35)	Urkunde
29	DF0GC	DM850M	968	47	44	22	72 (für S57)	Urkunde
30	DJ9YL	S45	902	43	41	22	71 (für S45)	Urkunde
31	DM7XX	S01	897	40	39	23	70 (für S01)	Urkunde
32	DL2NC	DVH	840	43	40	21	69 (für H32)	Urkunde
33	DF0FY	E31	836	49	44	19		Urkunde
34	DL1NUX	B37	792	37	36	22		Urkunde
35	DL1HSF	W30	782	36	34	23	66 (für W30)	Urkunde
36	DH4OAM	H32	756	36	36	21	65 (für H32)	Urkunde
37	DA3T	S22	741	40	39	19	64 (für S22)	Urkunde
38	DL8DYL	S01	700	35	35	20	63 (für S01)	Urkunde
39	DL5DTL	S05	684	42	36	19	62 (für S05)	Urkunde
40	DL5JJ	S01	665	38	35	19	61 (für S01)	Urkunde
41	DL2ZA	U15	660	33	33	20		Urkunde
42	DG1HTQ	W21	646	34	34	19	59 (für W21)	Urkunde
43	DL2RZG	W36	630	32	30	21	58 (für W36)	Urkunde
44	DL6JUN	S49	580	30	29	20	57 (für S49)	Urkunde
45	DD1UDW	S05	576	33	32	18	56 (für S05)	Urkunde
46	DL2DXA	S01	544	36	32	17	55 (für S01)	Urkunde

47	DLØFHD	SØ5	527	35	31	17	54 (für SØ5)	Urkunde
48	DL2LMS	S34	493	31	29	17	53 (für S34)	Urkunde
49	DG9ØAD	Z84	486	30	27	18	52 (für Z84)	Urkunde
50	DJ9WJ	HØ5	459	27	27	17	51 (für HØ5)	Urkunde
51	DL2DRM	S27	420	30	30	14	51 (für S27)	Urkunde
52	DG5ØAV	H32	400	28	25	16	50 (für H32)	Urkunde
53	DQ55DIG	DIG	384	25	24	16		Urkunde
54	DLØYLI	YLI	336	26	24	14		Urkunde
55	DM3F	SØ7	322	23	23	14	47 (für SØ7)	Urkunde
56	DH1DO	SØ5	312	24	24	13	46 (für SØ5)	Urkunde
57	DM2CEH	XØ7	286	26	22	13		Urkunde
58	DD1ØP	HØ4	280	21	20	14	44 (für HØ4)	Urkunde
59	DL1JHR	S48	264	22	22	12	43 (für S48)	Urkunde
59	DL1AH	HØ2	264	22	22	12	43 (für HØ2)	Urkunde
61	DL4KWA	VØ1	260	22	20	13		Urkunde
62	DL1JGG	S53	253	26	23	11	40 (für S53)	Urkunde
63	DL1YEG	N22	252	22	21	12		Urkunde
64	DLØGRH	S18	247	20	19	13	38 (für S18)	Urkunde
65	DD7UW	S22	242	22	22	11	37 (für S22)	Urkunde
66	DJ7ØQ	H32	220	20	20	11	36 (für H32)	Urkunde
67	DØ2KGB	HØ8	170	25	17	10	35 (für HØ8)	Urkunde
67	DKØAU	H42	170	19	17	10	35 (für H42)	Urkunde
69	DL6ZEJ	WØ2	144	16	16	9	33 (für WØ2)	Urkunde
69	DC2ZL	H42	144	17	16	9	33 (für H42)	Urkunde
71	DL5BL	H24	140	17	14	10	31 (für H24)	Urkunde
71	DL9ZWG	W37	140	16	14	10	31 (für W37)	Urkunde
73	DL5DQZ	SØ1	112	14	14	8	29 (für SØ1)	Urkunde
74	DJ7AL	SØ5	102	17	17	6	28 (für SØ5)	Urkunde
75	DL3KRI	H32	91	13	13	7	27 (für H32)	Urkunde
76	DB2LU	M16	84	15	12	7		Urkunde
77	DF1KA	M27	77	11	11	7		Urkunde
78	DL2HRH	W35	72	12	12	6	24 (für W35)	Urkunde
79	DL8HK	Q11	60	13	12	5		Urkunde
80	DB1BF	W35	35	9	7	5	22 (für W35)	Urkunde
81	DC4ØT	H32	28	8	7	4	21 (für H32)	Urkunde
82	DL6MHW	W37	24	8	6	4	20 (für W37)	Urkunde
82	DL6MRA	W10	24	6	6	4	20 (für W10)	Urkunde
82	DG7DBR	OØ1	24	7	6	4		Urkunde
85	DK5TKW	W37	20	8	5	4	17 (für W37)	Urkunde
86	DL2RPS	HØ2	18	7	6	3	16 (für HØ2)	Urkunde
87	DM6WAN	S54	16	5	4	4	15 (für S54)	Urkunde
87	DL5AXX	X34	16	4	4	4		Urkunde
89	DL1HWM	W17	15	9	5	3	13 (für W17)	Urkunde
90	DM4SWL	S27	12	5	4	3	12 (für S27)	Urkunde
90	DØ1KOE	SØ1	12	5	4	3	12 (für SØ1)	Urkunde
92	DKØØA	HØ1	8	22	4	2	10 (für HØ1)	Urkunde
92	DL8SEE	H42	8	4	4	2	10 (für H42)	Urkunde
92	DG7AC	H48	8	4	4	2	10 (für H48)	Urkunde
95	DL8DWW	SØ4	6	3	3	2	7 (für SØ4)	Urkunde
95	DL4MN	WØ9	6	3	3	2	7 (für WØ9)	Urkunde
97	DLØMBG	X16	4	2	2	2		Urkunde
97	DL3HRZ	H23	4	2	2	2	5 (für H23)	Urkunde
97	DL1AØB	X16	4	2	2	2		Urkunde
100	DØ1WFW	X20	2	2	2	1		Urkunde
101	DB7AT	H32	1	12	1	1	1 (für H32)	Urkunde
101	DØ4MIT	S44	1	2	1	1	1 (für S44)	Urkunde

UHF_Mix

Platz	Call	DØK	Ergeb.	QSOs	Punkte	Multi	OV-Punkte	
1	DLØHTW	SØ1	1008	42	42	24	100 (für SØ1)	Urkunde
2	DD5DX	DVW	560	29	28	20	98 (für W17)	Urkunde
3	DJ7ØQ	H32	513	28	27	19	95 (für H32)	Urkunde
4	DØ3BST	WØ2	500	28	25	20	93 (für WØ2)	Urkunde
5	DL6JUN	S49	352	23	22	16	91 (für S49)	Urkunde
6	DKØAU	H42	308	24	22	14	88 (für H42)	Urkunde
7	DG1HTQ	W21	304	20	19	16	86 (für W21)	Urkunde
8	DFØGC	DM85ØM	266	20	19	14	84 (für S57)	Urkunde

9	DL4MN	W09	260	20	20	13	81 (für W09)	Urkunde
10	DL2NC	DVH	231	23	21	11	79 (für H32)	Urkunde
10	DB5WL	H32	231	22	21	11	79 (für H32)	Urkunde
12	DK0UE	H23	168	15	14	12	74 (für H23)	Urkunde
13	DK0ZN	S65	165	15	15	11	72 (für S65)	Urkunde
14	DL0DN	DN	150	15	15	10	69 (für H01)	Urkunde
15	DL2HXE	W34	130	13	13	10	67 (für W34)	Urkunde
16	DL1HSF	W30	110	12	11	10	65 (für W30)	Urkunde
17	DL7ZZ	H32	108	12	12	9	62 (für H32)	Urkunde
18	DL100ANA	100ANA	99	11	11	9	60 (für S48)	Urkunde
19	DJ9YL	S45	81	10	9	9	58 (für S45)	Urkunde
20	DL0FHD	S05	80	10	10	8	55 (für S05)	Urkunde
20	DL5DTL	S05	80	10	10	8	55 (für S05)	Urkunde
22	DC2ZL	H42	70	11	10	7	51 (für H42)	Urkunde
23	DL6ZEJ	W02	64	8	8	8	48 (für W02)	Urkunde
24	DK0KTL	25EUT	56	8	8	7		Urkunde
24	DK5WMA	B24	56	11	8	7		Urkunde
26	DL50AK	H32	54	9	9	6	41 (für H32)	Urkunde
27	D02PSW	W37	49	7	7	7	39 (für W37)	Urkunde
28	DL9AJ	H32	48	8	8	6	36 (für H32)	Urkunde
29	DC5JM	H23	42	7	7	6	34 (für H23)	Urkunde
29	DL2HSC	S64	42	7	7	6	34 (für S64)	Urkunde
31	DL6EB	H42	28	7	7	4	29 (für H42)	Urkunde
32	DD3MB	S65	24	6	6	4	27 (für S65)	Urkunde
32	DK50A	H73	24	6	6	4	27 (für H73)	Urkunde
34	DD1UDW	S05	20	5	5	4	22 (für S05)	Urkunde
35	DJ7AL	S05	15	6	5	3	20 (für S05)	Urkunde
35	DL3KRI	H32	15	5	5	3	20 (für H32)	Urkunde
37	DB3LO	W02	12	6	4	3	15 (für W02)	Urkunde
38	DK4XE	S07	10	5	5	2	13 (für S07)	Urkunde
39	DG4YGO	N08	9	4	3	3		Urkunde
40	DG5OAV	H32	8	4	4	2	8 (für H32)	Urkunde
41	DM4SWL	S27	4	2	2	2	6 (für S27)	Urkunde
41	DL7YS	D06	4	2	2	2		Urkunde
43	DL1HWM	W17	1	1	1	1	1 (für W17)	Urkunde
43	DF0SAX	S01	1	1	1	1	1 (für S01)	Urkunde
43	DL9FB	W33	1	1	1	1	1 (für W33)	Urkunde
43	DL9DRA	DVS	1	1	1	1	1 (für S06)	Urkunde
43	DM7XX	S01	1	1	1	1	1 (für S01)	Urkunde
43	DL1AH	H02	1	1	1	1	1 (für H02)	Urkunde
43	DL8DYL	S01	1	1	1	1	1 (für S01)	Urkunde

VHF_Mix

Platz	Call	DOK	Ergeb.	QSOs	Punkte	Multi	OV-Punkte	
1	DL0HTW	S01	3400	89	85	40	100 (für S01)	Urkunde
2	DP9X	H48	2584	78	76	34	99 (für H48)	Urkunde
3	DL7ZZ	H32	2310	74	70	33	97 (für H32)	Urkunde
4	DL0DN	DN	2112	70	66	32	96 (für H01)	Urkunde
5	DD5DX	DVW	1300	52	50	26	94 (für W17)	Urkunde
6	DJ7OQ	H32	1170	46	45	26	93 (für H32)	Urkunde
7	DL2NC	DVH	1075	45	43	25	92 (für H32)	Urkunde
8	DF0SAX	S01	1056	46	44	24	90 (für S01)	Urkunde
9	DK0UE	H23	1014	41	39	26	89 (für H23)	Urkunde
10	DB5WL	H32	989	45	43	23	87 (für H32)	Urkunde
11	DL6JUN	S49	943	43	41	23	86 (für S49)	Urkunde
11	DF0GC	DM850M	943	43	41	23	86 (für S57)	Urkunde
13	DK0ZN	S65	900	39	36	25	83 (für S65)	Urkunde
14	DL5BAW/P	I53	770	36	35	22		Urkunde
15	DK0AU	H42	740	39	37	20	80 (für H42)	Urkunde
16	DM7XX	S01	682	34	31	22	79 (für S01)	Urkunde
17	DL6ZXG	W02	665	37	35	19	77 (für W02)	Urkunde
18	DL0FHD	S05	660	37	33	20	76 (für S05)	Urkunde
19	DL9AJ	H32	612	35	34	18	75 (für H32)	Urkunde
20	DL5DTL	S05	608	40	32	19	73 (für S05)	Urkunde
21	DD1UDW	S05	600	35	30	20	72 (für S05)	Urkunde
22	DL9DRA	DVS	580	30	29	20	70 (für S06)	Urkunde
23	DL8DYL	S01	561	37	33	17	69 (für S01)	Urkunde

24	DC2ZL	H42	527	34	31	17	67 (für H42)	Urkunde
25	DL4MN	W09	522	30	29	18	66 (für W09)	Urkunde
26	DJ7AL	S05	405	27	27	15	65 (für S05)	Urkunde
27	DG9OAD	Z84	400	25	25	16	63 (für Z84)	Urkunde
27	DK5WMA	B24	400	26	25	16		Urkunde
29	DD5VL	S07	378	27	27	14	60 (für S07)	Urkunde
30	DJ9YL	S45	375	25	25	15	59 (für S45)	Urkunde
31	DL4MA	X21	336	26	21	16		Urkunde
31	DG1HTQ	W21	336	22	21	16	58 (für W21)	Urkunde
33	DL2HSC	S64	308	22	22	14	55 (für S64)	Urkunde
34	DL6JZ	DVS	286	23	22	13	53 (für S07)	Urkunde
35	DL2DXA	S01	264	24	22	12	52 (für S01)	Urkunde
36	DK0KTL	25EUT	252	18	18	14		Urkunde
36	DG4YGO	N08	252	23	21	12		Urkunde
38	DL6ZEJ	W02	247	20	19	13	48 (für W02)	Urkunde
39	DL9KDW	W10	234	20	18	13	46 (für W10)	Urkunde
40	DR5Y	W22	216	21	18	12	45 (für W22)	Urkunde
41	DL100ANA	100ANA	209	19	19	11	43 (für S48)	Urkunde
42	D02PSW	W37	165	17	15	11	42 (für W37)	Urkunde
43	DD3MB	S65	135	15	15	9	41 (für S65)	Urkunde
44	DL2HXE	W34	130	15	13	10	39 (für W34)	Urkunde
45	DC5JM	H23	126	16	14	9	38 (für H23)	Urkunde
46	DD4MN	S05	117	17	13	9	36 (für S05)	Urkunde
47	DG5OAV	H32	112	16	16	7	35 (für H32)	Urkunde
47	DL6EB	H42	112	22	16	7	35 (für H42)	Urkunde
49	DL3HZM	W17	108	12	12	9	32 (für W17)	Urkunde
50	DL5OAK	H32	104	13	13	8	31 (für H32)	Urkunde
51	DM4SWL	S27	96	16	16	6	29 (für S27)	Urkunde
52	DL5BBH	H48	66	12	11	6	28 (für H48)	Urkunde
53	DL3MR	S05	60	12	10	6	26 (für S05)	Urkunde
54	DH1DO	S05	55	11	11	5	25 (für S05)	Urkunde
55	DF0FFR	S05	54	9	9	6	24 (für S05)	Urkunde
55	DL6BAK	I53	54	9	9	6		Urkunde
57	DL7YS	D06	49	7	7	7		Urkunde
58	DL8WX	K24	48	9	8	6		Urkunde
59	D02KGB	H08	42	7	7	6	18 (für H08)	Urkunde
60	DK0OA	H01	40	34	8	5	17 (für H01)	Urkunde
60	DL2DRM	S27	40	8	8	5	17 (für S27)	Urkunde
60	DK4XE	S07	40	11	10	4	17 (für S07)	Urkunde
60	DL3KRI	H32	40	8	8	5	17 (für H32)	Urkunde
64	DL6MRA	W10	32	8	8	4	11 (für W10)	Urkunde
65	DD7UW	S22	28	7	7	4	9 (für S22)	Urkunde
66	DL8SEE	H42	24	7	6	4	8 (für H42)	Urkunde
67	DD10P	H04	20	6	5	4	7 (für H04)	Urkunde
68	D02UDX	S01	12	6	6	2	5 (für S01)	Urkunde
69	DL1HWM	W17	9	5	3	3	4 (für W17)	Urkunde
70	DC40T	H32	8	5	4	2	2 (für H32)	Urkunde
71	DL1AH	H02	1	1	1	1	1 (für H02)	Urkunde
71	DH1TL	E13	1	1	1	1		Urkunde
73	DL1AWD	X16	0	1	0	0		Urkunde

OV-Wertung

1.	S01	1932	(31 Logs)
2.	H32	1784	(33 Logs)
3.	S05	890	(20 Logs)
4.	S07	730	(13 Logs)
5.	H23	503	(9 Logs)
6.	H42	436	(10 Logs)
7.	W02	340	(8 Logs)
8.	S49	310	(4 Logs)
9.	S65	305	(5 Logs)
10.	S57	305	(4 Logs)
11.	H01	288	(5 Logs)
12.	Z84	252	(4 Logs)
13.	W17	242	(6 Logs)
14.	W09	236	(4 Logs)
15.	W35	229	(5 Logs)

16.	W21	203	(3 Logs)
17.	S22	193	(4 Logs)
18.	S48	191	(4 Logs)
19.	S45	188	(3 Logs)
20.	W37	186	(7 Logs)
21.	S27	168	(7 Logs)
22.	H24	167	(3 Logs)
23.	S21	166	(2 Logs)
24.	S44	166	(3 Logs)
25.	S06	165	(3 Logs)
26.	H02	162	(6 Logs)
27.	H05	142	(2 Logs)
28.	H48	137	(3 Logs)
29.	W30	131	(2 Logs)
30.	W29	110	(2 Logs)
31.	W34	106	(2 Logs)
32.	H73	103	(2 Logs)
33.	S64	89	(2 Logs)
34.	S36	87	(1 Logs)
35.	W10	77	(3 Logs)
36.	H35	73	(1 Logs)
37.	S04	66	(2 Logs)
38.	S18	62	(2 Logs)
39.	W36	58	(1 Logs)
40.	S34	53	(1 Logs)
41.	H08	53	(2 Logs)
42.	H04	51	(2 Logs)
43.	S54	46	(2 Logs)
44.	W22	45	(1 Logs)
45.	S53	40	(1 Logs)
46.	S60	22	(1 Logs)
47.	S19	4	(1 Logs)
48.	W33	1	(1 Logs)

Distrikt H

HF_CW

Platz	Call	DOK	Ergeb.	QSOs	Punkte	Multi	OV-Punkte	
1	DL7ZZ	H32	3854	98	94	41	96 (für H32)	Urkunde
2	DL9AJ	H32	880	45	40	22	65 (für H32)	Urkunde
3	DL3HRZ	H23	760	40	38	20	58 (für H23)	Urkunde
4	DM6M	CM023	684	36	36	19	56 (für H24)	Urkunde
5	DL2RPS	H02	672	49	42	16	55 (für H02)	Urkunde
6	DL6ON	Z84	495	34	33	15	48 (für Z84)	Urkunde
7	DL1AH	H02	480	31	30	16	46 (für H02)	Urkunde
8	DL6OCM	H23	416	28	26	16	41 (für H23)	Urkunde
9	DL2NC	DVH	60	10	10	6	21 (für H32)	Urkunde
10	DC4OT	H32	42	9	7	6	15 (für H32)	Urkunde
11	DJ7OQ	H32	15	8	5	3	8 (für H32)	Urkunde

HF_SSB

Platz	Call	DOK	Ergeb.	QSOs	Punkte	Multi	OV-Punkte	
1	DL7ZZ	H32	8370	141	135	62	99 (für H32)	Urkunde
2	DL0DN	DN	5096	112	104	49	96 (für H01)	Urkunde
3	DK3IQ	H32	4092	101	93	44	95 (für H32)	Urkunde
4	DL1ABR	H05	2592	73	72	36	91 (für H05)	Urkunde
5	DB5WL	H32	2520	74	72	35	90 (für H32)	Urkunde
6	DL6ON	Z84	2046	64	62	33	89 (für Z84)	Urkunde
7	DC5JM	H23	1586	71	61	26	86 (für H23)	Urkunde
8	DM6M	CM023	1144	53	52	22	80 (für H24)	Urkunde
9	DL6OCM	H23	1127	50	49	23	78 (für H23)	Urkunde

10	DL9AJ	H32	1104	50	48	23	77 (für H32)	Urkunde
11	DK50A	H73	1080	47	45	24	76 (für H73)	Urkunde
12	DH10AD	H35	1012	48	44	23	73 (für H35)	Urkunde
13	DL2NC	DVH	840	43	40	21	69 (für H32)	Urkunde
14	DH40AM	H32	756	36	36	21	65 (für H32)	Urkunde
15	DG90AD	Z84	486	30	27	18	52 (für Z84)	Urkunde
16	DJ9WJ	H05	459	27	27	17	51 (für H05)	Urkunde
17	DG50AV	H32	400	28	25	16	50 (für H32)	Urkunde
18	DD1OP	H04	280	21	20	14	44 (für H04)	Urkunde
19	DL1AH	H02	264	22	22	12	43 (für H02)	Urkunde
20	DJ70Q	H32	220	20	20	11	36 (für H32)	Urkunde
21	DK0AU	H42	170	19	17	10	35 (für H42)	Urkunde
21	D02KGB	H08	170	25	17	10	35 (für H08)	Urkunde
23	DC2ZL	H42	144	17	16	9	33 (für H42)	Urkunde
24	DL5BL	H24	140	17	14	10	31 (für H24)	Urkunde
25	DL3KRI	H32	91	13	13	7	27 (für H32)	Urkunde
26	DC40T	H32	28	8	7	4	21 (für H32)	Urkunde
27	DL2RPS	H02	18	7	6	3	16 (für H02)	Urkunde
28	DG7AC	H48	8	4	4	2	10 (für H48)	Urkunde
28	DL8SEE	H42	8	4	4	2	10 (für H42)	Urkunde
28	DK0OA	H01	8	22	4	2	10 (für H01)	Urkunde
31	DL3HRZ	H23	4	2	2	2	5 (für H23)	Urkunde
32	DB7AT	H32	1	12	1	1	1 (für H32)	Urkunde

UHF_Mix

Platz	Call	DOK	Ergeb.	QSOs	Punkte	Multi	OV-Punkte	
1	DJ70Q	H32	513	28	27	19	95 (für H32)	Urkunde
2	DK0AU	H42	308	24	22	14	88 (für H42)	Urkunde
3	DB5WL	H32	231	22	21	11	79 (für H32)	Urkunde
3	DL2NC	DVH	231	23	21	11	79 (für H32)	Urkunde
5	DK0UE	H23	168	15	14	12	74 (für H23)	Urkunde
6	DL0DN	DN	150	15	15	10	69 (für H01)	Urkunde
7	DL7ZZ	H32	108	12	12	9	62 (für H32)	Urkunde
8	DC2ZL	H42	70	11	10	7	51 (für H42)	Urkunde
9	DL50AK	H32	54	9	9	6	41 (für H32)	Urkunde
10	DL9AJ	H32	48	8	8	6	36 (für H32)	Urkunde
11	DC5JM	H23	42	7	7	6	34 (für H23)	Urkunde
12	DL6EB	H42	28	7	7	4	29 (für H42)	Urkunde
13	DK50A	H73	24	6	6	4	27 (für H73)	Urkunde
14	DL3KRI	H32	15	5	5	3	20 (für H32)	Urkunde
15	DG50AV	H32	8	4	4	2	8 (für H32)	Urkunde
16	DL1AH	H02	1	1	1	1	1 (für H02)	Urkunde

VHF_Mix

Platz	Call	DOK	Ergeb.	QSOs	Punkte	Multi	OV-Punkte	
1	DP9X	H48	2584	78	76	34	99 (für H48)	Urkunde
2	DL7ZZ	H32	2310	74	70	33	97 (für H32)	Urkunde
3	DL0DN	DN	2112	70	66	32	96 (für H01)	Urkunde
4	DJ70Q	H32	1170	46	45	26	93 (für H32)	Urkunde
5	DL2NC	DVH	1075	45	43	25	92 (für H32)	Urkunde
6	DK0UE	H23	1014	41	39	26	89 (für H23)	Urkunde
7	DB5WL	H32	989	45	43	23	87 (für H32)	Urkunde
8	DK0AU	H42	740	39	37	20	80 (für H42)	Urkunde
9	DL9AJ	H32	612	35	34	18	75 (für H32)	Urkunde
10	DC2ZL	H42	527	34	31	17	67 (für H42)	Urkunde
11	DG90AD	Z84	400	25	25	16	63 (für Z84)	Urkunde
12	DC5JM	H23	126	16	14	9	38 (für H23)	Urkunde
13	DG50AV	H32	112	16	16	7	35 (für H32)	Urkunde
13	DL6EB	H42	112	22	16	7	35 (für H42)	Urkunde
15	DL50AK	H32	104	13	13	8	31 (für H32)	Urkunde
16	DL5BBH	H48	66	12	11	6	28 (für H48)	Urkunde
17	D02KGB	H08	42	7	7	6	18 (für H08)	Urkunde
18	DK0OA	H01	40	34	8	5	17 (für H01)	Urkunde
18	DL3KRI	H32	40	8	8	5	17 (für H32)	Urkunde
20	DL8SEE	H42	24	7	6	4	8 (für H42)	Urkunde

21	DD10P	H04	20	6	5	4	7 (für H04)	Urkunde
22	DC40T	H32	8	5	4	2	2 (für H32)	Urkunde
23	DL1AH	H02	1	1	1	1	1 (für H02)	Urkunde

OV-Wertung Distrikt H

1.	H32	1784	(33 Logs)
2.	H23	503	(9 Logs)
3.	H42	436	(10 Logs)
4.	H01	288	(5 Logs)
5.	Z84	252	(4 Logs)
6.	H24	167	(3 Logs)
7.	H02	162	(6 Logs)
8.	H05	142	(2 Logs)
9.	H48	137	(3 Logs)
10.	H73	103	(2 Logs)
11.	H35	73	(1 Logs)
12.	H08	53	(2 Logs)
13.	H04	51	(2 Logs)

Distrikt S

HF_CW

Platz	Call	DOK	Ergeb.	QSOs	Punkte	Multi	OV-Punkte	
1	DF2CK	S21	4876	107	106	46	100 (für S21)	Urkunde
2	DL3DXX	S01	4462	102	97	46	99 (für S01)	Urkunde
3	DL0HTW	S01	3880	102	97	40	97 (für S01)	Urkunde
4	DL0DA	CW	3293	93	89	37	94 (für S06)	Urkunde
5	DM5GG	S07	3159	85	81	39	93 (für S07)	Urkunde
6	DL6JZ	DVS	2960	84	80	37	92 (für S07)	Urkunde
7	DL1DTL	S01	2541	81	77	33	89 (für S01)	Urkunde
8	DL2LRT	S36	2278	73	67	34	87 (für S36)	Urkunde
9	DL6AG	S44	2048	67	64	32	84 (für S44)	Urkunde
10	DA3T	S22	1891	62	61	31	83 (für S22)	Urkunde
11	DA2X	S01	1271	42	41	31	76 (für S01)	Urkunde
12	DL8DYL	S01	1188	44	44	27	73 (für S01)	Urkunde
13	DL2DXA	S01	1075	46	43	25	70 (für S01)	Urkunde
14	DF0SAX	S01	1014	41	39	26	69 (für S01)	Urkunde
15	DF8AA	S21	966	50	46	21	66 (für S21)	Urkunde
16	DF0GC	DM850M	861	43	41	21	63 (für S57)	Urkunde
17	DL5DTL	S05	805	41	35	23	62 (für S05)	Urkunde
18	DL8DWW	S04	779	42	41	19	59 (für S04)	Urkunde
19	DL1JHR	S48	468	27	26	18	45 (für S48)	Urkunde
20	DL2DRM	S27	450	32	30	15	42 (für S27)	Urkunde
21	DD5VL	S07	338	27	26	13	36 (für S07)	Urkunde
22	DM7XX	S01	315	24	21	15	35 (für S01)	Urkunde
23	DL1DXA	S07	187	18	17	11	32 (für S07)	Urkunde
24	DM6WAN	S54	144	21	18	8	31 (für S54)	Urkunde
25	DL0GRH	S18	104	15	13	8	24 (für S18)	Urkunde
26	DK0JRS	JR	98	14	14	7	22 (für S60)	Urkunde
27	DL5DQZ	S01	54	9	9	6	18 (für S01)	Urkunde
27	DJ7AL	S05	54	9	9	6	18 (für S05)	Urkunde
29	DF0FFR	S05	42	8	7	6	15 (für S05)	Urkunde
30	DM3F	S07	35	8	7	5	12 (für S07)	Urkunde
31	DM4SWL	S27	28	8	7	4	11 (für S27)	Urkunde
32	DM3BN	S19	4	5	2	2	4 (für S19)	Urkunde

HF_SSB

Platz	Call	DOK	Ergeb.	QSOs	Punkte	Multi	OV-Punkte	
1	DL0HTW	S01	5830	111	106	55	98 (für S01)	Urkunde

2	DL3DXX	S01	5814	115	114	51	97 (für S01)	Urkunde
3	DL1DUO	S07	3555	80	79	45	94 (für S07)	Urkunde
4	DL6JZ	DVS	3219	88	87	37	93 (für S07)	Urkunde
5	DL5DTG	S07	1980	63	60	33	88 (für S07)	Urkunde
6	DL1DTL	S01	1624	63	58	28	87 (für S01)	Urkunde
7	DC0LA	S01	1242	49	46	27	83 (für S01)	Urkunde
8	DK0ZN	S65	1232	47	44	28	82 (für S65)	Urkunde
9	DL6AG	S44	1225	52	49	25	81 (für S44)	Urkunde
10	DF0SAX	S01	1128	49	47	24	79 (für S01)	Urkunde
11	D01CS	S49	1080	46	45	24	76 (für S49)	Urkunde
12	D01ISE	S01	1029	55	49	21	74 (für S01)	Urkunde
13	DF0GC	DM850M	968	47	44	22	72 (für S57)	Urkunde
14	DJ9YL	S45	902	43	41	22	71 (für S45)	Urkunde
15	DM7XX	S01	897	40	39	23	70 (für S01)	Urkunde
16	DA3T	S22	741	40	39	19	64 (für S22)	Urkunde
17	DL8DYL	S01	700	35	35	20	63 (für S01)	Urkunde
18	DL5DTL	S05	684	42	36	19	62 (für S05)	Urkunde
19	DL5JJ	S01	665	38	35	19	61 (für S01)	Urkunde
20	DL6JUN	S49	580	30	29	20	57 (für S49)	Urkunde
21	DD1UDW	S05	576	33	32	18	56 (für S05)	Urkunde
22	DL2DXA	S01	544	36	32	17	55 (für S01)	Urkunde
23	DL0FHD	S05	527	35	31	17	54 (für S05)	Urkunde
24	DL2LMS	S34	493	31	29	17	53 (für S34)	Urkunde
25	DL2DRM	S27	420	30	30	14	51 (für S27)	Urkunde
26	DM3F	S07	322	23	23	14	47 (für S07)	Urkunde
27	DH1DO	S05	312	24	24	13	46 (für S05)	Urkunde
28	DL1JHR	S48	264	22	22	12	43 (für S48)	Urkunde
29	DL1JGG	S53	253	26	23	11	40 (für S53)	Urkunde
30	DL0GRH	S18	247	20	19	13	38 (für S18)	Urkunde
31	DD7UW	S22	242	22	22	11	37 (für S22)	Urkunde
32	DL5DQZ	S01	112	14	14	8	29 (für S01)	Urkunde
33	DJ7AL	S05	102	17	17	6	28 (für S05)	Urkunde
34	DM6WAN	S54	16	5	4	4	15 (für S54)	Urkunde
35	DM4SWL	S27	12	5	4	3	12 (für S27)	Urkunde
35	D01KOE	S01	12	5	4	3	12 (für S01)	Urkunde
37	DL8DWW	S04	6	3	3	2	7 (für S04)	Urkunde
38	D04MIT	S44	1	2	1	1	1 (für S44)	Urkunde

UHF_Mix

Platz	Call	DOK	Ergeb.	QSOs	Punkte	Multi	OV-Punkte	
1	DL0HTW	S01	1008	42	42	24	100 (für S01)	Urkunde
2	DL6JUN	S49	352	23	22	16	91 (für S49)	Urkunde
3	DF0GC	DM850M	266	20	19	14	84 (für S57)	Urkunde
4	DK0ZN	S65	165	15	15	11	72 (für S65)	Urkunde
5	DL100ANA	100ANA	99	11	11	9	60 (für S48)	Urkunde
6	DJ9YL	S45	81	10	9	9	58 (für S45)	Urkunde
7	DL0FHD	S05	80	10	10	8	55 (für S05)	Urkunde
7	DL5DTL	S05	80	10	10	8	55 (für S05)	Urkunde
9	DL2HSC	S64	42	7	7	6	34 (für S64)	Urkunde
10	DD3MB	S65	24	6	6	4	27 (für S65)	Urkunde
11	DD1UDW	S05	20	5	5	4	22 (für S05)	Urkunde
12	DJ7AL	S05	15	6	5	3	20 (für S05)	Urkunde
13	DK4XE	S07	10	5	5	2	13 (für S07)	Urkunde
14	DM4SWL	S27	4	2	2	2	6 (für S27)	Urkunde
15	DL8DYL	S01	1	1	1	1	1 (für S01)	Urkunde
15	DF0SAX	S01	1	1	1	1	1 (für S01)	Urkunde
15	DL9DRA	DVS	1	1	1	1	1 (für S06)	Urkunde
15	DM7XX	S01	1	1	1	1	1 (für S01)	Urkunde

VHF_Mix

Platz	Call	DOK	Ergeb.	QSOs	Punkte	Multi	OV-Punkte	
1	DL0HTW	S01	3400	89	85	40	100 (für S01)	Urkunde
2	DF0SAX	S01	1056	46	44	24	90 (für S01)	Urkunde
3	DL6JUN	S49	943	43	41	23	86 (für S49)	Urkunde
3	DF0GC	DM850M	943	43	41	23	86 (für S57)	Urkunde

5	DK0ZN	S65	900	39	36	25	83 (für S65)	Urkunde
6	DM7XX	S01	682	34	31	22	79 (für S01)	Urkunde
7	DL0FHD	S05	660	37	33	20	76 (für S05)	Urkunde
8	DL5DTL	S05	608	40	32	19	73 (für S05)	Urkunde
9	DD1UDW	S05	600	35	30	20	72 (für S05)	Urkunde
10	DL9DRA	DVS	580	30	29	20	70 (für S06)	Urkunde
11	DL8DYL	S01	561	37	33	17	69 (für S01)	Urkunde
12	DJ7AL	S05	405	27	27	15	65 (für S05)	Urkunde
13	DD5VL	S07	378	27	27	14	60 (für S07)	Urkunde
14	DJ9YL	S45	375	25	25	15	59 (für S45)	Urkunde
15	DL2HSC	S64	308	22	22	14	55 (für S64)	Urkunde
16	DL6JZ	DVS	286	23	22	13	53 (für S07)	Urkunde
17	DL2DXA	S01	264	24	22	12	52 (für S01)	Urkunde
18	DL100ANA	100ANA	209	19	19	11	43 (für S48)	Urkunde
19	DD3MB	S65	135	15	15	9	41 (für S65)	Urkunde
20	DD4MN	S05	117	17	13	9	36 (für S05)	Urkunde
21	DM4SWL	S27	96	16	16	6	29 (für S27)	Urkunde
22	DL3MR	S05	60	12	10	6	26 (für S05)	Urkunde
23	DH1DO	S05	55	11	11	5	25 (für S05)	Urkunde
24	DF0FFR	S05	54	9	9	6	24 (für S05)	Urkunde
25	DL2DRM	S27	40	8	8	5	17 (für S27)	Urkunde
25	DK4XE	S07	40	11	10	4	17 (für S07)	Urkunde
27	DD7UW	S22	28	7	7	4	9 (für S22)	Urkunde
28	DO2UDX	S01	12	6	6	2	5 (für S01)	Urkunde

OV-Wertung Distrikt S

1.	S01	1932	(31 Logs)
2.	S05	890	(20 Logs)
3.	S07	730	(13 Logs)
4.	S49	310	(4 Logs)
5.	S65	305	(5 Logs)
6.	S57	305	(4 Logs)
7.	S22	193	(4 Logs)
8.	S48	191	(4 Logs)
9.	S45	188	(3 Logs)
10.	S27	168	(7 Logs)
11.	S21	166	(2 Logs)
12.	S44	166	(3 Logs)
13.	S06	165	(3 Logs)
14.	S64	89	(2 Logs)
15.	S36	87	(1 Logs)
16.	S04	66	(2 Logs)
17.	S18	62	(2 Logs)
18.	S34	53	(1 Logs)
19.	S54	46	(2 Logs)
20.	S53	40	(1 Logs)
21.	S60	22	(1 Logs)
22.	S19	4	(1 Logs)

Distrikt W

HF_CW

Platz	Call	DOK	Ergeb.	QSOs	Punkte	Multi	OV-Punkte	
1	DL4HRM	W35	2800	85	80	35	90 (für W35)	Urkunde
2	DL9ZOG	W09	1830	62	61	30	82 (für W09)	Urkunde
3	DK0WWB	W29	984	47	41	24	67 (für W29)	Urkunde
4	DM4QX	W29	464	37	29	16	43 (für W29)	Urkunde
5	DL6MHW	W37	112	15	14	8	26 (für W37)	Urkunde
6	DL6ZEJ	W02	108	12	12	9	25 (für W02)	Urkunde
7	DL9ZWG	W37	28	8	7	4	11 (für W37)	Urkunde
8	DB1BF	W35	1	1	1	1	1 (für W35)	Urkunde

8	DL6ZXG	W02	1	1	1	1	1 (für W02)	Urkunde
---	--------	-----	---	---	---	---	-------------	-------------------------

HF_SSB

Platz	Call	DOK	Ergeb.	QSOs	Punkte	Multi	OV-Punkte	
1	DL4HRM	W35	3116	90	82	38	92 (für W35)	Urkunde
2	DL1HSF	W30	782	36	34	23	66 (für W30)	Urkunde
3	DG1HTQ	W21	646	34	34	19	59 (für W21)	Urkunde
4	DL2RZG	W36	630	32	30	21	58 (für W36)	Urkunde
5	DL6ZEJ	W02	144	16	16	9	33 (für W02)	Urkunde
6	DL9ZWG	W37	140	16	14	10	31 (für W37)	Urkunde
7	DL2HRH	W35	72	12	12	6	24 (für W35)	Urkunde
8	DB1BF	W35	35	9	7	5	22 (für W35)	Urkunde
9	DL6MRA	W10	24	6	6	4	20 (für W10)	Urkunde
9	DL6MHW	W37	24	8	6	4	20 (für W37)	Urkunde
11	DK5TKW	W37	20	8	5	4	17 (für W37)	Urkunde
12	DL1HWM	W17	15	9	5	3	13 (für W17)	Urkunde
13	DL4MN	W09	6	3	3	2	7 (für W09)	Urkunde

UHF_Mix

Platz	Call	DOK	Ergeb.	QSOs	Punkte	Multi	OV-Punkte	
1	DD5DX	DVW	560	29	28	20	98 (für W17)	Urkunde
2	D03BST	W02	500	28	25	20	93 (für W02)	Urkunde
3	DG1HTQ	W21	304	20	19	16	86 (für W21)	Urkunde
4	DL4MN	W09	260	20	20	13	81 (für W09)	Urkunde
5	DL2HXE	W34	130	13	13	10	67 (für W34)	Urkunde
6	DL1HSF	W30	110	12	11	10	65 (für W30)	Urkunde
7	DL6ZEJ	W02	64	8	8	8	48 (für W02)	Urkunde
8	D02PSW	W37	49	7	7	7	39 (für W37)	Urkunde
9	DB3LO	W02	12	6	4	3	15 (für W02)	Urkunde
10	DL9FB	W33	1	1	1	1	1 (für W33)	Urkunde
10	DL1HWM	W17	1	1	1	1	1 (für W17)	Urkunde

VHF_Mix

Platz	Call	DOK	Ergeb.	QSOs	Punkte	Multi	OV-Punkte	
1	DD5DX	DVW	1300	52	50	26	94 (für W17)	Urkunde
2	DL6ZXG	W02	665	37	35	19	77 (für W02)	Urkunde
3	DL4MN	W09	522	30	29	18	66 (für W09)	Urkunde
4	DG1HTQ	W21	336	22	21	16	58 (für W21)	Urkunde
5	DL6ZEJ	W02	247	20	19	13	48 (für W02)	Urkunde
6	DL9KDW	W10	234	20	18	13	46 (für W10)	Urkunde
7	DR5Y	W22	216	21	18	12	45 (für W22)	Urkunde
8	D02PSW	W37	165	17	15	11	42 (für W37)	Urkunde
9	DL2HXE	W34	130	15	13	10	39 (für W34)	Urkunde
10	DL3HZM	W17	108	12	12	9	32 (für W17)	Urkunde
11	DL6MRA	W10	32	8	8	4	11 (für W10)	Urkunde
12	DL1HWM	W17	9	5	3	3	4 (für W17)	Urkunde

OV-Wertung Distrikt W

1.	W02	340	(8 Logs)
2.	W17	242	(6 Logs)
3.	W09	236	(4 Logs)
4.	W35	229	(5 Logs)
5.	W21	203	(3 Logs)
6.	W37	186	(7 Logs)
7.	W30	131	(2 Logs)
8.	W29	110	(2 Logs)
9.	W34	106	(2 Logs)
10.	W10	77	(3 Logs)
11.	W36	58	(1 Logs)
12.	W22	45	(1 Logs)

13. W33 1 (1 Logs)

Auswerter: DL6MHW