

Inhaltsverzeichnis

1. Mikrowellen DX Rekorde	38
2. Benutzer:OE3WOG	11
3. Die Entwicklung der Mikrowelle im Amateurfunk	20
4. Mikrowellen - Erstverbindungen	29

Mikrowellen DX Rekorde

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 24. Juni 2014, 18:23 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3WOG](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 23. August 2021, 18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3WOG](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

Zeile 1:

Terrestrische Mikrowellen DX Rekorde,
gelistet nach IARU Regionen,
Fettgedruckte Kilometerangaben
markieren den Weltrekord.

- Für weitere Berichte und Ergänzungen
ersuche ich um Mitteilung per email an: **W**
olfgang Hoeth, **OE3WOG**, Mikrowellen
Manager OEVSV, email: **mikrowelle**@oevs
v.at

– == 5.760 MHz - 6 cm ==

– {| border=1

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 45:

– == 10.368 GHz - 3 cm ==

– {| border=1

|IARU Reg.

Zeile 1:

Terrestrische Mikrowellen DX Rekorde,
gelistet nach IARU Regionen,
Fettgedruckte Kilometerangaben
markieren den Weltrekord.

- + Für weitere Berichte und Ergänzungen
ersuche ich um Mitteilung per email an: **Fr**
ed Kuhnet, **OE8FNK**, Mikrowellen
Manager **und Mitglied des** OEVSV **Dachv**
erbandes, email: **oe8fnk**@oevsv.at

+ ==5.760 MHz - 6 cm==

+ {| border="1"

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 45:

+ ==10.368 GHz - 3 cm==

+ {| border="1"

|IARU Reg.

DX(km)	DX(km)
Zeile 87:	Zeile 87:
- == 24 GHz - 1,2 cm ==	+ ==24 GHz - 1,2 cm==
- { border=1	+ <input 1"="" type="text" value="{ border="/>
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 129:	Zeile 129:
- == 47 GHz - 6,4 mm ==	+ ==47 GHz - 6,4 mm==
- { border=1	+ <input 1"="" type="text" value="{ border="/>
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 171:	Zeile 171:
- == 76/77 GHz - 3,9 mm ==	+ ==76/77 GHz - 3,9 mm==
- { border=1	+ <input 1"="" type="text" value="{ border="/>
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 213:	Zeile 213:

-	== 122 GHz - 2,5 mm ==	+	==122 GHz - 2,5 mm==
-	{ border=1	+	<input 1"="" type="text" value="{ border="/>
	IARU Reg.		IARU Reg.
	DX(km)		DX(km)
Zeile 254:		Zeile 254:	
-	== 134/136 GHz - 2,2 mm ==	+	==134/136 GHz - 2,2 mm==
-	{ border=1	+	<input 1"="" type="text" value="{ border="/>
	IARU Reg.		IARU Reg.
	DX(km)		DX(km)
Zeile 296:		Zeile 296:	
-	== 142/145 GHz - 2 mm ==	+	==142/145 GHz - 2 mm==
-	{ border=1	+	<input 1"="" type="text" value="{ border="/>
	IARU Reg.		IARU Reg.
	DX(km)		DX(km)
Zeile 338:		Zeile 338:	
		+	==241/248 GHz - 1,24 mm==
-	== 241/248 GHz - 1,24 mm ==		
-		+	<input 1"="" type="text" value="{ border="/>

– { | border=1

|IARU Reg.

|DX(km)

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 381:

Zeile 380:

– == 322 GHz - 0,93mm ==

+ ==322 GHz - 0,93mm==

+ { | border="1"

– { | border=1

|IARU Reg.

|DX(km)

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 423:

Zeile 421:

– + ==403 GHz - 0,74 mm==

– == 403 GHz - 0,74 mm ==

+ { | border="1"

– { | border=1

|IARU Reg.

|DX(km)

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 464:

Zeile 461:

– + ==411 GHz - 0,72 mm==

– { | border=1

+ { | border="1"

|IARU Reg.

|DX(km)

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 503:

Zeile 500:

|

|

Aktuelle Version vom 23. August 2021, 18:26 Uhr

Für weitere Berichte und Ergänzungen ersuche ich um Mitteilung per email an: Fred Kuhnet, OE8FNK, Mikrowellen Manager und Mitglied des OEVSV Dachverbandes, email: oe8fnk@oevsv.at

1	5.760 MHz - 6 cm	43
2	10.368 GHz - 3 cm	43
3	24 GHz - 1,2 cm	43
4	47 GHz - 6,4 mm	43
5	76/77 GHz - 3,9 mm	44
6	122 GHz - 2,5 mm	44
7	134/136 GHz - 2,2 mm	44
8	142/145 GHz - 2 mm	44
9	241/248 GHz - 1,24 mm	45
10	322 GHz - 0,93mm	45
11	403 GHz - 0,74 mm	45
12	411 GHz - 0,72 mm	45

5.760 MHz - 6 cm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	1440	OE5VRL /5	JN78DK	SM3BEI	JP81NG	CW	2004 04 21
2	3982	N6CA	DM03TR	KH6HME	BK29GO	CW	1991 07 29
3							

10.368 GHz - 3 cm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	2696	D44TXV	HK86NU	CT7/F6DPH /P	IM57OR	SSB	2010 07 10
2	1460	AD6FP	CM96WA	4C2WH	DL34WT	SSB /CW	2007 08 19
3							

24 GHz - 1,2 cm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	710	F2CT/p	JN13IQ	LX1DB	JN39CO	CW/RS	208 06 24
2	543	W5LUA	EM13QC	WW2R /5	EM41HC	SSB /CW	2002 09 07
3							

47 GHz - 6,4 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	287	F5CAU /P	JN24PD	F6BVA /P	JN12GM	SSB	1998 12 26
2	343	AD6FP	DM07BS	W6QI	DM04MS	SSB /CW	2005 10 30
3							

76/77 GHz - 3,9 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	228	DL2AM/P	JN57IK	DL2GWZ/P	JN47AU	SSB	2011 03 08
2	177	W0EOM/6/AD6FP/6	CM88QP	KF6KVG	CM97AD	CW	2002 03 01
3	252	KF6KVG	CM97DI	AD6IW	DM06MS	SSB /FM	2013 06 13

122 GHz - 2,5 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	55,2	OE3WOG/P	JN77HX	OE5VRL/5	JN78DK	CW /SSB	2009 11 20
2	114	WA1ZMS/4	EM98UR	W4WWQ/4	FM07FM	QRSS	2005 01 18
3	132	OE3WOG/OE3WRA/DL3MBG/P	JN67MR	OE5VRL/5	JN68WS	CW	2013 10 19

134/136 GHz - 2,2 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	17,7	G4FRE/P	IO82XC	M0FRE	IO82UC	CW	2006 02 18
2	114,4	WA1ZMS/4	EM96UR	W4WWQ/4	FM07FM	QRSS	2006 02 26
3	56,4	JA1KVN			JA1ELV	CW	

142/145 GHz - 2 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	52	DB6NT/P	JO50XL	DL6NCI/P	JO50VA	SSB	1997 04 07
2	79,7	W2SZ/4	FM07FM	WA1ZMS/4	EM96WX	QRSS	2003 01 12
3							

241/248 GHz - 1,24 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	5	DL2AM/P	JN57BT	DL2GWZ /P	JN57BS	CW	2010 01 13
2	114	WA1ZMS /4	FM07FM	W4WWQ /e	EM98UR	QRSS	2008 01 21
3							

322 GHz - 0,93mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1							
2	1,4	WA1ZMS /4	FM07II	W4WWQ /4	FM07ji	QRSS	2003 03 04
3							

403 GHz - 0,74 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1							
2	1,42	WA1ZMS /4	FM07JI	W4WWQ /4	FM07JI	QRSS	2004 12 21
3							

411 GHz - 0,72 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	0,05	DB6NT /p	JO60TH	DL1JIN /P	JO60TH	SSB	1998 01 06
2							
3							

Die Entwicklung der Mikrowelle im Amateurfunk

Zusammenstellung von OE4WOG (ex OE3WOG, ex OE3WHC)

Mikrowellen DX Rekorde: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)
[Visuell Wikitext](#)

Version vom 24. Juni 2014, 18:23 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3WOG](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 23. August 2021, 18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3WOG](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

Zeile 1:

Terrestrische Mikrowellen DX Rekorde,
gelistet nach IARU Regionen,
Fettgedruckte Kilometerangaben
markieren den Weltrekord.

- Für weitere Berichte und Ergänzungen
ersuche ich um Mitteilung per email an: **W
olfgang Hoeth**, **OE3WOG**, Mikrowellen
Manager OEVSV, email: **mikrowelle**@oevs
v.at

– == 5.760 MHz - 6 cm ==

– {| border=1

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 45:

– == 10.368 GHz - 3 cm ==

– {| border=1

|IARU Reg.

Zeile 1:

Terrestrische Mikrowellen DX Rekorde,
gelistet nach IARU Regionen,
Fettgedruckte Kilometerangaben
markieren den Weltrekord.

- + Für weitere Berichte und Ergänzungen
ersuche ich um Mitteilung per email an: **Fr
ed Kuhnet**, **OE8FNK**, Mikrowellen
Manager **und Mitglied des** OEVSV **Dachv
erbandes**, email: **oe8fnk**@oevsv.at

+ ==5.760 MHz - 6 cm==

+ {| border="1"

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 45:

+ ==10.368 GHz - 3 cm==

+ {| border="1"

|IARU Reg.

DX(km)	DX(km)
Zeile 87:	Zeile 87:
- == 24 GHz - 1,2 cm ==	+ ==24 GHz - 1,2 cm==
- { border=1	+ <input 1"="" type="text" value="{ border="/>
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 129:	Zeile 129:
- == 47 GHz - 6,4 mm ==	+ ==47 GHz - 6,4 mm==
- { border=1	+ <input 1"="" type="text" value="{ border="/>
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 171:	Zeile 171:
- == 76/77 GHz - 3,9 mm ==	+ ==76/77 GHz - 3,9 mm==
- { border=1	+ <input 1"="" type="text" value="{ border="/>
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 213:	Zeile 213:

-	== 122 GHz - 2,5 mm ==	+	==122 GHz - 2,5 mm==
-	{ border=1	+	<input 1""="" type="text" value="{ border="/>
	IARU Reg.		IARU Reg.
	DX(km)		DX(km)
Zeile 254:		Zeile 254:	
-	== 134/136 GHz - 2,2 mm ==	+	==134/136 GHz - 2,2 mm==
-	{ border=1	+	<input 1""="" type="text" value="{ border="/>
	IARU Reg.		IARU Reg.
	DX(km)		DX(km)
Zeile 296:		Zeile 296:	
-	== 142/145 GHz - 2 mm ==	+	==142/145 GHz - 2 mm==
-	{ border=1	+	<input 1""="" type="text" value="{ border="/>
	IARU Reg.		IARU Reg.
	DX(km)		DX(km)
Zeile 338:		Zeile 338:	
		+	==241/248 GHz - 1,24 mm==
-	== 241/248 GHz - 1,24 mm ==		
-		+	<input 1""="" type="text" value="{ border="/>

– { | border=1

|IARU Reg.

|DX(km)

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 381:

Zeile 380:

– == 322 GHz - 0,93mm ==

+ ==322 GHz - 0,93mm==

+ { | border="1"

– { | border=1

|IARU Reg.

|DX(km)

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 423:

Zeile 421:

– == 403 GHz - 0,74 mm ==

+ ==403 GHz - 0,74 mm==

– == 403 GHz - 0,74 mm ==

+ { | border="1"

– { | border=1

|IARU Reg.

|DX(km)

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 464:

Zeile 461:

– == 411 GHz - 0,72 mm ==

+ ==411 GHz - 0,72 mm==

– { | border=1

+ { | border="1"

|IARU Reg.

|DX(km)

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 503:

Zeile 500:

Aktuelle Version vom 23. August 2021, 18:26 Uhr

Für weitere Berichte und Ergänzungen ersuche ich um Mitteilung per email an: Fred Kuhnet, OE8FNK, Mikrowellen Manager und Mitglied des OEVSV Dachverbandes, email: oe8fnk@oevsv.at

1	5.760 MHz - 6 cm	16
2	10.368 GHz - 3 cm	16
3	24 GHz - 1,2 cm	16
4	47 GHz - 6,4 mm	16
5	76/77 GHz - 3,9 mm	17
6	122 GHz - 2,5 mm	17
7	134/136 GHz - 2,2 mm	17
8	142/145 GHz - 2 mm	17
9	241/248 GHz - 1,24 mm	18
10	322 GHz - 0,93mm	18
11	403 GHz - 0,74 mm	18
12	411 GHz - 0,72 mm	18

5.760 MHz - 6 cm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	1440	OE5VRL /5	JN78DK	SM3BEI	JP81NG	CW	2004 04 21
2	3982	N6CA	DM03TR	KH6HME	BK29GO	CW	1991 07 29
3							

10.368 GHz - 3 cm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	2696	D44TXV	HK86NU	CT7/F6DPH /P	IM57OR	SSB	2010 07 10
2	1460	AD6FP	CM96WA	4C2WH	DL34WT	SSB /CW	2007 08 19
3							

24 GHz - 1,2 cm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	710	F2CT/p	JN13IQ	LX1DB	JN39CO	CW/RS	208 06 24
2	543	W5LUA	EM13QC	WW2R /5	EM41HC	SSB /CW	2002 09 07
3							

47 GHz - 6,4 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	287	F5CAU /P	JN24PD	F6BVA /P	JN12GM	SSB	1998 12 26
2	343	AD6FP	DM07BS	W6QI	DM04MS	SSB /CW	2005 10 30
3							

76/77 GHz - 3,9 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	228	DL2AM/P	JN57IK	DL2GWZ/P	JN47AU	SSB	2011 03 08
2	177	W0EOM/6/AD6FP/6	CM88QP	KF6KVG	CM97AD	CW	2002 03 01
3	252	KF6KVG	CM97DI	AD6IW	DM06MS	SSB /FM	2013 06 13

122 GHz - 2,5 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	55,2	OE3WOG/P	JN77HX	OE5VRL/5	JN78DK	CW /SSB	2009 11 20
2	114	WA1ZMS/4	EM98UR	W4WWQ/4	FM07FM	QRSS	2005 01 18
3	132	OE3WOG/OE3WRA/DL3MBG/P	JN67MR	OE5VRL/5	JN68WS	CW	2013 10 19

134/136 GHz - 2,2 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	17,7	G4FRE/P	IO82XC	M0FRE	IO82UC	CW	2006 02 18
2	114,4	WA1ZMS/4	EM96UR	W4WWQ/4	FM07FM	QRSS	2006 02 26
3	56,4	JA1KVN			JA1ELV	CW	

142/145 GHz - 2 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	52	DB6NT/P	JO50XL	DL6NCI/P	JO50VA	SSB	1997 04 07
2	79,7	W2SZ/4	FM07FM	WA1ZMS/4	EM96WX	QRSS	2003 01 12
3							

241/248 GHz - 1,24 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	5	DL2AM/P	JN57BT	DL2GWZ /P	JN57BS	CW	2010 01 13
2	114	WA1ZMS /4	FM07FM	W4WWQ /e	EM98UR	QRSS	2008 01 21
3							

322 GHz - 0,93mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1							
2	1,4	WA1ZMS /4	FM07II	W4WWQ /4	FM07ji	QRSS	2003 03 04
3							

403 GHz - 0,74 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1							
2	1,42	WA1ZMS /4	FM07JI	W4WWQ /4	FM07JI	QRSS	2004 12 21
3							

411 GHz - 0,72 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	0,05	DB6NT /p	JO60TH	DL1JIN /P	JO60TH	SSB	1998 01 06
2							
3							

Die Entwicklung der Mikrowelle im Amateurfunk

Zusammenstellung von OE4WOG (ex OE3WOG, ex OE3WHC)

Mikrowellen DX Rekorde: Unterschied zwischen den Versionen

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 24. Juni 2014, 18:23 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3WOG](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 23. August 2021, 18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3WOG](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

Zeile 1:

Terrestrische Mikrowellen DX Rekorde, gelistet nach IARU Regionen, Fettgedruckte Kilometerangaben markieren den Weltrekord.

- Für weitere Berichte und Ergänzungen ersuche ich um Mitteilung per email an: **Wolfgang Hoeth**, **OE3WOG**, Mikrowellen Manager OEVS, email: **mikrowelle@oevs.v.at**

– == 5.760 MHz - 6 cm ==

– {| border=1

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 45:

– == 10.368 GHz - 3 cm ==

– {| border=1

|IARU Reg.

Zeile 1:

Terrestrische Mikrowellen DX Rekorde, gelistet nach IARU Regionen, Fettgedruckte Kilometerangaben markieren den Weltrekord.

- + Für weitere Berichte und Ergänzungen ersuche ich um Mitteilung per email an: **Fred Kuhnet**, **OE8FNK**, Mikrowellen Manager **und Mitglied des OEVS Dachverbandes**, email: **oe8fnk@oevsv.at**

+ ==5.760 MHz - 6 cm==

+ {| border="1"

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 45:

+ ==10.368 GHz - 3 cm==

+ {| border="1"

|IARU Reg.

DX(km)	DX(km)
Zeile 87:	Zeile 87:
- == 24 GHz - 1,2 cm ==	+ ==24 GHz - 1,2 cm==
- { border=1	+ <input 1"="" type="text" value="{ border="/>
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 129:	Zeile 129:
- == 47 GHz - 6,4 mm ==	+ ==47 GHz - 6,4 mm==
- { border=1	+ <input 1"="" type="text" value="{ border="/>
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 171:	Zeile 171:
- == 76/77 GHz - 3,9 mm ==	+ ==76/77 GHz - 3,9 mm==
- { border=1	+ <input 1"="" type="text" value="{ border="/>
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 213:	Zeile 213:

-	== 122 GHz - 2,5 mm ==	+	==122 GHz - 2,5 mm==
-	{ border=1	+	<input 1"="" type="text" value="{ border="/>
	IARU Reg.		IARU Reg.
	DX(km)		DX(km)
Zeile 254:		Zeile 254:	
-	== 134/136 GHz - 2,2 mm ==	+	==134/136 GHz - 2,2 mm==
-	{ border=1	+	<input 1"="" type="text" value="{ border="/>
	IARU Reg.		IARU Reg.
	DX(km)		DX(km)
Zeile 296:		Zeile 296:	
-	== 142/145 GHz - 2 mm ==	+	==142/145 GHz - 2 mm==
-	{ border=1	+	<input 1"="" type="text" value="{ border="/>
	IARU Reg.		IARU Reg.
	DX(km)		DX(km)
Zeile 338:		Zeile 338:	
		+	==241/248 GHz - 1,24 mm==
-	== 241/248 GHz - 1,24 mm ==		
-		+	<input 1"="" type="text" value="{ border="/>

– { border=1	
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 381:	Zeile 380:
	+ ==322 GHz - 0,93mm==
– == 322 GHz - 0,93mm ==	+ { border="1"
– { border=1	
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 423:	Zeile 421:
–	+ ==403 GHz - 0,74 mm==
– == 403 GHz - 0,74 mm ==	+ { border="1"
– { border=1	
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 464:	Zeile 461:
– == 411 GHz - 0,72 mm ==	+ ==411 GHz - 0,72 mm==
– { border=1	+ { border="1"
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 503:	Zeile 500:

Aktuelle Version vom 23. August 2021, 18:26 Uhr

Für weitere Berichte und Ergänzungen ersuche ich um Mitteilung per email an: Fred Kuhnet, OE8FNK, Mikrowellen Manager und Mitglied des OEVSV Dachverbandes, email: oe8fnk@oevsv.at

1	5.760 MHz - 6 cm	25
2	10.368 GHz - 3 cm	25
3	24 GHz - 1,2 cm	25
4	47 GHz - 6,4 mm	25
5	76/77 GHz - 3,9 mm	26
6	122 GHz - 2,5 mm	26
7	134/136 GHz - 2,2 mm	26
8	142/145 GHz - 2 mm	26
9	241/248 GHz - 1,24 mm	27
10	322 GHz - 0,93mm	27
11	403 GHz - 0,74 mm	27
12	411 GHz - 0,72 mm	27

5.760 MHz - 6 cm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	1440	OE5VRL /5	JN78DK	SM3BEI	JP81NG	CW	2004 04 21
2	3982	N6CA	DM03TR	KH6HME	BK29GO	CW	1991 07 29
3							

10.368 GHz - 3 cm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	2696	D44TXV	HK86NU	CT7/F6DPH /P	IM57OR	SSB	2010 07 10
2	1460	AD6FP	CM96WA	4C2WH	DL34WT	SSB /CW	2007 08 19
3							

24 GHz - 1,2 cm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	710	F2CT/p	JN13IQ	LX1DB	JN39CO	CW/RS	208 06 24
2	543	W5LUA	EM13QC	WW2R /5	EM41HC	SSB /CW	2002 09 07
3							

47 GHz - 6,4 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	287	F5CAU /P	JN24PD	F6BVA /P	JN12GM	SSB	1998 12 26
2	343	AD6FP	DM07BS	W6QI	DM04MS	SSB /CW	2005 10 30
3							

76/77 GHz - 3,9 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	228	DL2AM/P	JN57IK	DL2GWZ/P	JN47AU	SSB	2011 03 08
2	177	W0EOM/6/AD6FP/6	CM88QP	KF6KVG	CM97AD	CW	2002 03 01
3	252	KF6KVG	CM97DI	AD6IW	DM06MS	SSB /FM	2013 06 13

122 GHz - 2,5 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	55,2	OE3WOG/P	JN77HX	OE5VRL/5	JN78DK	CW /SSB	2009 11 20
2	114	WA1ZMS/4	EM98UR	W4WWQ/4	FM07FM	QRSS	2005 01 18
3	132	OE3WOG/OE3WRA/DL3MBG/P	JN67MR	OE5VRL/5	JN68WS	CW	2013 10 19

134/136 GHz - 2,2 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	17,7	G4FRE/P	IO82XC	M0FRE	IO82UC	CW	2006 02 18
2	114,4	WA1ZMS/4	EM96UR	W4WWQ/4	FM07FM	QRSS	2006 02 26
3	56,4	JA1KVN			JA1ELV	CW	

142/145 GHz - 2 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	52	DB6NT/P	JO50XL	DL6NCI/P	JO50VA	SSB	1997 04 07
2	79,7	W2SZ/4	FM07FM	WA1ZMS/4	EM96WX	QRSS	2003 01 12
3							

241/248 GHz - 1,24 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	5	DL2AM/P	JN57BT	DL2GWZ /P	JN57BS	CW	2010 01 13
2	114	WA1ZMS /4	FM07FM	W4WWQ /e	EM98UR	QRSS	2008 01 21
3							

322 GHz - 0,93mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1							
2	1,4	WA1ZMS /4	FM07II	W4WWQ /4	FM07ji	QRSS	2003 03 04
3							

403 GHz - 0,74 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1							
2	1,42	WA1ZMS /4	FM07JI	W4WWQ /4	FM07JI	QRSS	2004 12 21
3							

411 GHz - 0,72 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	0,05	DB6NT /p	JO60TH	DL1JIN /P	JO60TH	SSB	1998 01 06
2							
3							

Die Entwicklung der Mikrowelle im Amateurfunk

Zusammenstellung von OE4WOG (ex OE3WOG, ex OE3WHC)

Mikrowellen DX Rekorde: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen
Visuell Wikitext

Version vom 24. Juni 2014, 18:23 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3WOG](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

← Zum vorherigen Versionsunterschied

Aktuelle Version vom 23. August 2021, 18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3WOG](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

K

Markierung: Visuelle Bearbeitung

Zeile 1:

Terrestrische Mikrowellen DX Rekorde,
gelistet nach IARU Regionen,
Fettgedruckte Kilometerangaben
markieren den Weltrekord.

- Für weitere Berichte und Ergänzungen
ersuche ich um Mitteilung per email an: **W
olfgang Hoeth**, **OE3WOG**, Mikrowellen
Manager OEVSV, email: **mikrowelle**@oevs
v.at

– == 5.760 MHz - 6 cm ==

– {| border=1

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 45:

– == 10.368 GHz - 3 cm ==

– {| border=1

|IARU Reg.

Zeile 1:

Terrestrische Mikrowellen DX Rekorde,
gelistet nach IARU Regionen,
Fettgedruckte Kilometerangaben
markieren den Weltrekord.

- + Für weitere Berichte und Ergänzungen
ersuche ich um Mitteilung per email an: **Fr
ed Kuhnet**, **OE8FNK**, Mikrowellen
Manager **und Mitglied des OEVSV Dachv
erbandes**, email: **oe8fnk**@oevsv.at

+ ==5.760 MHz - 6 cm==

+ {| border="1"

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 45:

+ ==10.368 GHz - 3 cm==

+ {| border="1"

|IARU Reg.

DX(km)	DX(km)
Zeile 87:	Zeile 87:
- == 24 GHz - 1,2 cm ==	+ ==24 GHz - 1,2 cm==
- { border=1	+ <input 1"="" type="text" value="{ border="/>
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 129:	Zeile 129:
- == 47 GHz - 6,4 mm ==	+ ==47 GHz - 6,4 mm==
- { border=1	+ <input 1"="" type="text" value="{ border="/>
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 171:	Zeile 171:
- == 76/77 GHz - 3,9 mm ==	+ ==76/77 GHz - 3,9 mm==
- { border=1	+ <input 1"="" type="text" value="{ border="/>
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 213:	Zeile 213:

-	== 122 GHz - 2,5 mm ==	+	==122 GHz - 2,5 mm==
-	{ border=1	+	<input 1""="" type="text" value="{ border="/>
	IARU Reg.		IARU Reg.
	DX(km)		DX(km)
Zeile 254:		Zeile 254:	
-	== 134/136 GHz - 2,2 mm ==	+	==134/136 GHz - 2,2 mm==
-	{ border=1	+	<input 1""="" type="text" value="{ border="/>
	IARU Reg.		IARU Reg.
	DX(km)		DX(km)
Zeile 296:		Zeile 296:	
-	== 142/145 GHz - 2 mm ==	+	==142/145 GHz - 2 mm==
-	{ border=1	+	<input 1""="" type="text" value="{ border="/>
	IARU Reg.		IARU Reg.
	DX(km)		DX(km)
Zeile 338:		Zeile 338:	
		+	==241/248 GHz - 1,24 mm==
-	== 241/248 GHz - 1,24 mm ==		
-		+	<input 1""="" type="text" value="{ border="/>

– { | border=1

|IARU Reg.

|DX(km)

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 381:

Zeile 380:

– == 322 GHz - 0,93mm ==

+ ==322 GHz - 0,93mm==

+ { | border="1"

– { | border=1

|IARU Reg.

|DX(km)

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 423:

Zeile 421:

– == 403 GHz - 0,74 mm ==

+ ==403 GHz - 0,74 mm==

– == 403 GHz - 0,74 mm ==

+ { | border="1"

– { | border=1

|IARU Reg.

|DX(km)

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 464:

Zeile 461:

– == 411 GHz - 0,72 mm ==

+ ==411 GHz - 0,72 mm==

– { | border=1

+ { | border="1"

|IARU Reg.

|DX(km)

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 503:

Zeile 500:

}	}
-	
-	
-	
-	
[[Kategorie: Mikrowelle]]	[[Kategorie: Mikrowelle]]
Zeile 514:	Zeile 507:
[[Die Entwicklung der Mikrowelle im
Amateurfunk]]	[[Die Entwicklung der Mikrowelle im
Amateurfunk]]
- Zusammenstellung von OE4WOG (ex
OE3WOG)	+ Zusammenstellung von OE4WOG (ex
OE3WOG, ex OE3WHC)

Aktuelle Version vom 23. August 2021, 18:26 Uhr

Terrestrische Mikrowellen DX Rekorde, gelistet nach IARU Regionen, Fettgedruckte Kilometerangaben markieren den Weltrekord.

Für weitere Berichte und Ergänzungen ersuche ich um Mitteilung per email an: Fred Kuhnet, OE8FNK, Mikrowellen Manager und Mitglied des OEVSV Dachverbandes, email: oe8fnk@oevsv.at

Inhaltsverzeichnis

1	5.760 MHz - 6 cm	34
2	10.368 GHz - 3 cm	34
3	24 GHz - 1,2 cm	34
4	47 GHz - 6,4 mm	34
5	76/77 GHz - 3,9 mm	35
6	122 GHz - 2,5 mm	35
7	134/136 GHz - 2,2 mm	35
8	142/145 GHz - 2 mm	35
9	241/248 GHz - 1,24 mm	36
10	322 GHz - 0,93mm	36
11	403 GHz - 0,74 mm	36
12	411 GHz - 0,72 mm	36

5.760 MHz - 6 cm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	1440	OE5VRL /5	JN78DK	SM3BEI	JP81NG	CW	2004 04 21
2	3982	N6CA	DM03TR	KH6HME	BK29GO	CW	1991 07 29
3							

10.368 GHz - 3 cm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	2696	D44TXV	HK86NU	CT7/F6DPH /P	IM57OR	SSB	2010 07 10
2	1460	AD6FP	CM96WA	4C2WH	DL34WT	SSB /CW	2007 08 19
3							

24 GHz - 1,2 cm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	710	F2CT/p	JN13IQ	LX1DB	JN39CO	CW/RS	208 06 24
2	543	W5LUA	EM13QC	WW2R /5	EM41HC	SSB /CW	2002 09 07
3							

47 GHz - 6,4 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	287	F5CAU /P	JN24PD	F6BVA /P	JN12GM	SSB	1998 12 26
2	343	AD6FP	DM07BS	W6QI	DM04MS	SSB /CW	2005 10 30
3							

76/77 GHz - 3,9 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	228	DL2AM/P	JN57IK	DL2GWZ/P	JN47AU	SSB	2011 03 08
2	177	W0EOM/6/AD6FP/6	CM88QP	KF6KVG	CM97AD	CW	2002 03 01
3	252	KF6KVG	CM97DI	AD6IW	DM06MS	SSB /FM	2013 06 13

122 GHz - 2,5 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	55,2	OE3WOG/P	JN77HX	OE5VRL/5	JN78DK	CW /SSB	2009 11 20
2	114	WA1ZMS/4	EM98UR	W4WWQ/4	FM07FM	QRSS	2005 01 18
3	132	OE3WOG/OE3WRA/DL3MBG/P	JN67MR	OE5VRL/5	JN68WS	CW	2013 10 19

134/136 GHz - 2,2 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	17,7	G4FRE/P	IO82XC	M0FRE	IO82UC	CW	2006 02 18
2	114,4	WA1ZMS/4	EM96UR	W4WWQ/4	FM07FM	QRSS	2006 02 26
3	56,4	JA1KVN			JA1ELV	CW	

142/145 GHz - 2 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	52	DB6NT/P	JO50XL	DL6NCI/P	JO50VA	SSB	1997 04 07
2	79,7	W2SZ/4	FM07FM	WA1ZMS/4	EM96WX	QRSS	2003 01 12
3							

241/248 GHz - 1,24 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	5	DL2AM/P	JN57BT	DL2GWZ /P	JN57BS	CW	2010 01 13
2	114	WA1ZMS /4	FM07FM	W4WWQ /e	EM98UR	QRSS	2008 01 21
3							

322 GHz - 0,93mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1							
2	1,4	WA1ZMS /4	FM07II	W4WWQ /4	FM07ji	QRSS	2003 03 04
3							

403 GHz - 0,74 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1							
2	1,42	WA1ZMS /4	FM07JI	W4WWQ /4	FM07JI	QRSS	2004 12 21
3							

411 GHz - 0,72 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	0,05	DB6NT /p	JO60TH	DL1JIN /P	JO60TH	SSB	1998 01 06
2							
3							

Die Entwicklung der Mikrowelle im Amateurfunk

Zusammenstellung von OE4WOG (ex OE3WOG, ex OE3WHC)

Mikrowellen DX Rekorde: Unterschied zwischen den Versionen

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

Visuell Wikitext

Version vom 24. Juni 2014, 18:23 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3WOG](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Aktuelle Version vom 23. August 2021, 18:26 Uhr (Quelltext anzeigen)

[OE3WOG](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

^K

Markierung: [Visuelle Bearbeitung](#)

Zeile 1:

Terrestrische Mikrowellen DX Rekorde, gelistet nach IARU Regionen, Fettgedruckte Kilometerangaben markieren den Weltrekord.

- Für weitere Berichte und Ergänzungen ersuche ich um Mitteilung per email an: **Wolfgang Hoeth**, **OE3WOG**, Mikrowellen Manager OEVS, email: **mikrowelle@oevs.v.at**

– == 5.760 MHz - 6 cm ==

– {| border=1

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 1:

Terrestrische Mikrowellen DX Rekorde, gelistet nach IARU Regionen, Fettgedruckte Kilometerangaben markieren den Weltrekord.

- + Für weitere Berichte und Ergänzungen ersuche ich um Mitteilung per email an: **Fred Kuhnet**, **OE8FNK**, Mikrowellen Manager **und Mitglied des OEVS Dachverbandes**, email: **oe8fнк@oevsv.at**

+ ==5.760 MHz - 6 cm==

+ {| border="1"

|IARU Reg.

|DX(km)

Zeile 45:

– == 10.368 GHz - 3 cm ==

– {| border=1

|IARU Reg.

Zeile 45:

+ ==10.368 GHz - 3 cm==

+ {| border="1"

|IARU Reg.

DX(km)	DX(km)
Zeile 87:	Zeile 87:
- == 24 GHz - 1,2 cm ==	+ ==24 GHz - 1,2 cm==
- { border=1	+ <input 1"="" type="text" value="{ border="/>
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 129:	Zeile 129:
- == 47 GHz - 6,4 mm ==	+ ==47 GHz - 6,4 mm==
- { border=1	+ <input 1"="" type="text" value="{ border="/>
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 171:	Zeile 171:
- == 76/77 GHz - 3,9 mm ==	+ ==76/77 GHz - 3,9 mm==
- { border=1	+ <input 1"="" type="text" value="{ border="/>
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 213:	Zeile 213:

-	== 122 GHz - 2,5 mm ==	+	==122 GHz - 2,5 mm==
-	{ border=1	+	<input 1"="" type="text" value="{ border="/>
	IARU Reg.		IARU Reg.
	DX(km)		DX(km)
Zeile 254:		Zeile 254:	
-	== 134/136 GHz - 2,2 mm ==	+	==134/136 GHz - 2,2 mm==
-	{ border=1	+	<input 1"="" type="text" value="{ border="/>
	IARU Reg.		IARU Reg.
	DX(km)		DX(km)
Zeile 296:		Zeile 296:	
-	== 142/145 GHz - 2 mm ==	+	==142/145 GHz - 2 mm==
-	{ border=1	+	<input 1"="" type="text" value="{ border="/>
	IARU Reg.		IARU Reg.
	DX(km)		DX(km)
Zeile 338:		Zeile 338:	
		+	==241/248 GHz - 1,24 mm==
-	== 241/248 GHz - 1,24 mm ==		
-		+	<input 1"="" type="text" value="{ border="/>

– { border=1	
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 381:	Zeile 380:
	+ ==322 GHz - 0,93mm==
– == 322 GHz - 0,93mm ==	+ { border="1"
–	
– { border=1	
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 423:	Zeile 421:
–	+ ==403 GHz - 0,74 mm==
– == 403 GHz - 0,74 mm ==	+ { border="1"
– { border=1	
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 464:	Zeile 461:
– == 411 GHz - 0,72 mm ==	+ ==411 GHz - 0,72 mm==
– { border=1	+ { border="1"
IARU Reg.	IARU Reg.
DX(km)	DX(km)
Zeile 503:	Zeile 500:

Aktuelle Version vom 23. August 2021, 18:26 Uhr

Für weitere Berichte und Ergänzungen ersuche ich um Mitteilung per email an: Fred Kuhnet, OE8FNK, Mikrowellen Manager und Mitglied des OEVSV Dachverbandes, email: oe8fnk@oevsv.at

1	5.760 MHz - 6 cm	43
2	10.368 GHz - 3 cm	43
3	24 GHz - 1,2 cm	43
4	47 GHz - 6,4 mm	43
5	76/77 GHz - 3,9 mm	44
6	122 GHz - 2,5 mm	44
7	134/136 GHz - 2,2 mm	44
8	142/145 GHz - 2 mm	44
9	241/248 GHz - 1,24 mm	45
10	322 GHz - 0,93mm	45
11	403 GHz - 0,74 mm	45
12	411 GHz - 0,72 mm	45

5.760 MHz - 6 cm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	1440	OE5VRL /5	JN78DK	SM3BEI	JP81NG	CW	2004 04 21
2	3982	N6CA	DM03TR	KH6HME	BK29GO	CW	1991 07 29
3							

10.368 GHz - 3 cm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	2696	D44TXV	HK86NU	CT7/F6DPH /P	IM57OR	SSB	2010 07 10
2	1460	AD6FP	CM96WA	4C2WH	DL34WT	SSB /CW	2007 08 19
3							

24 GHz - 1,2 cm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	710	F2CT/p	JN13IQ	LX1DB	JN39CO	CW/RS	208 06 24
2	543	W5LUA	EM13QC	WW2R /5	EM41HC	SSB /CW	2002 09 07
3							

47 GHz - 6,4 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	287	F5CAU /P	JN24PD	F6BVA /P	JN12GM	SSB	1998 12 26
2	343	AD6FP	DM07BS	W6QI	DM04MS	SSB /CW	2005 10 30
3							

76/77 GHz - 3,9 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	228	DL2AM/P	JN57IK	DL2GWZ/P	JN47AU	SSB	2011 03 08
2	177	W0EOM/6/AD6FP/6	CM88QP	KF6KVG	CM97AD	CW	2002 03 01
3	252	KF6KVG	CM97DI	AD6IW	DM06MS	SSB /FM	2013 06 13

122 GHz - 2,5 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	55,2	OE3WOG/P	JN77HX	OE5VRL/5	JN78DK	CW /SSB	2009 11 20
2	114	WA1ZMS/4	EM98UR	W4WWQ/4	FM07FM	QRSS	2005 01 18
3	132	OE3WOG/OE3WRA/DL3MBG/P	JN67MR	OE5VRL/5	JN68WS	CW	2013 10 19

134/136 GHz - 2,2 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	17,7	G4FRE/P	IO82XC	M0FRE	IO82UC	CW	2006 02 18
2	114,4	WA1ZMS/4	EM96UR	W4WWQ/4	FM07FM	QRSS	2006 02 26
3	56,4	JA1KVN			JA1ELV	CW	

142/145 GHz - 2 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	52	DB6NT/P	JO50XL	DL6NCI/P	JO50VA	SSB	1997 04 07
2	79,7	W2SZ/4	FM07FM	WA1ZMS/4	EM96WX	QRSS	2003 01 12
3							

241/248 GHz - 1,24 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	5	DL2AM/P	JN57BT	DL2GWZ /P	JN57BS	CW	2010 01 13
2	114	WA1ZMS /4	FM07FM	W4WWQ /e	EM98UR	QRSS	2008 01 21
3							

322 GHz - 0,93mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1							
2	1,4	WA1ZMS /4	FM07II	W4WWQ /4	FM07ji	QRSS	2003 03 04
3							

403 GHz - 0,74 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1							
2	1,42	WA1ZMS /4	FM07JI	W4WWQ /4	FM07JI	QRSS	2004 12 21
3							

411 GHz - 0,72 mm

IARU Reg.	DX (km)	call 1	loc 1	call 2	loc 2	mode	date
1	0,05	DB6NT /p	JO60TH	DL1JIN /P	JO60TH	SSB	1998 01 06
2							
3							

Die Entwicklung der Mikrowelle im Amateurfunk

Zusammenstellung von OE4WOG (ex OE3WOG, ex OE3WHC)