

Überprüfung der analogen Übertragungskapazitäten für terrestrischen Rundfunk in Österreich

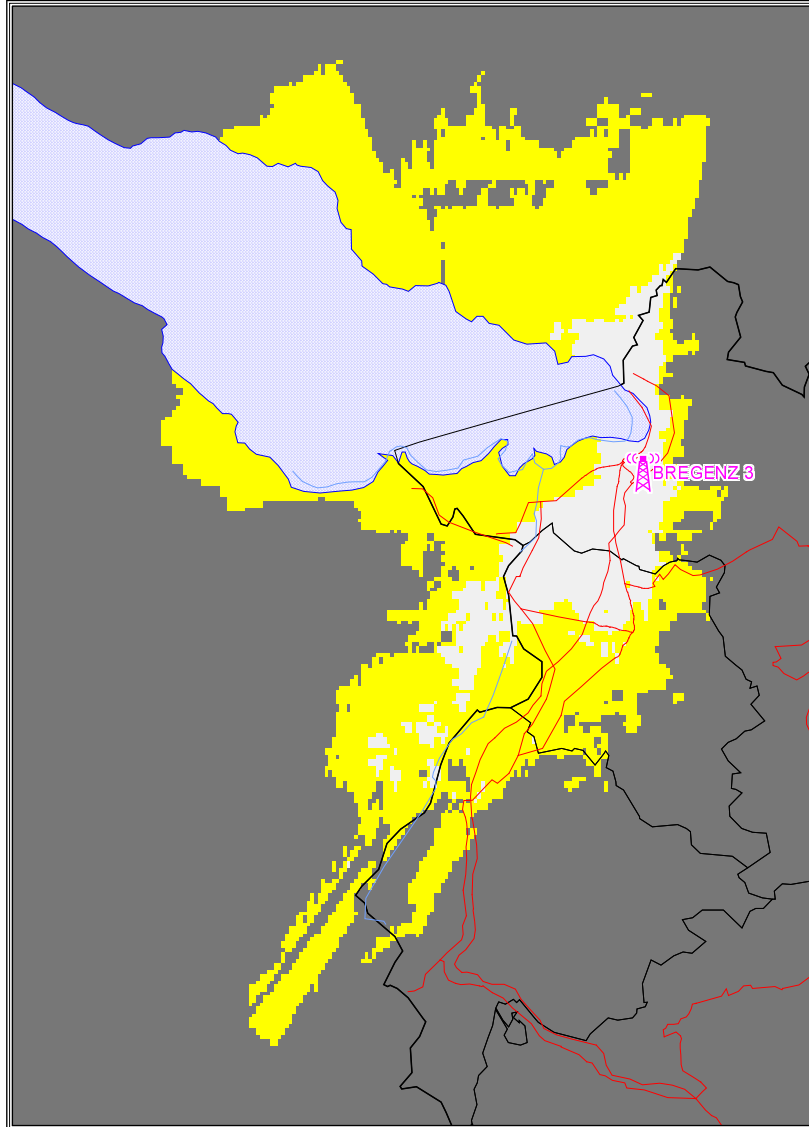
- **Darstellung der Ergebnisse
für neue Frequenzkapazitäten**

Die Berechnungen wurden unter Verwendung von topographischen Daten des BEV durchgeführt

Ergebnisse für neue Frequenzkapazitäten

UKW-Planungsvorschläge zu 5.3

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Bregenz



Vorarlberg
Bregenz 3 91,5 MHz

Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername BREGENZ

Koordinaten 09E4505 47N2927

Standorthöhe 624 m

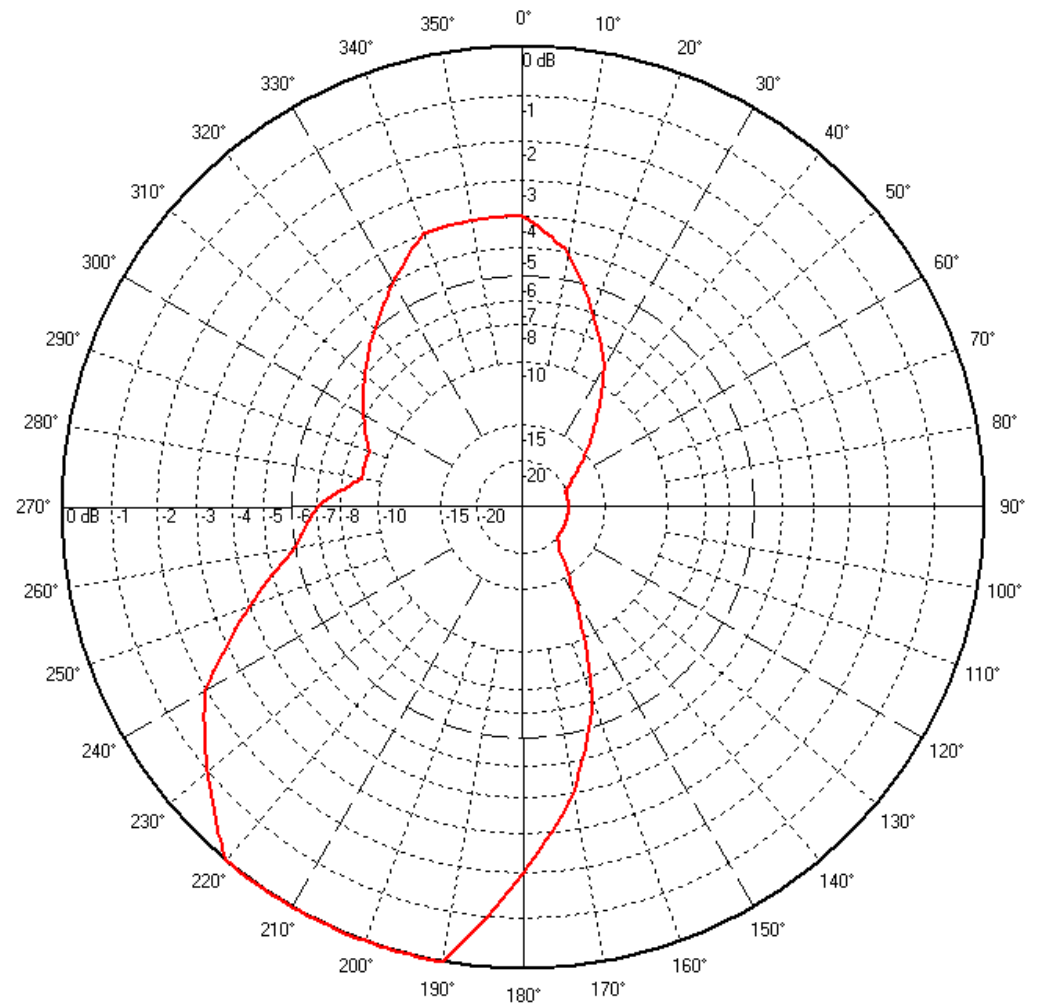
Sendefrequenz 91,5 MHz

Strahlungsleistung 23 dBW

Antennenhöhe 10 m

Antennendiagramm Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	-4
10	-5
20	-7
30	-9
40	-12
50	-15
60	-18
70	-20
80	-20
90	-20
100	-20
110	-20
120	-20
130	-20
140	-18
150	-13
160	-7
170	-4
180	-2
190	0
200	0
210	0
220	0
230	-1
240	-2
250	-4
260	-6
270	-7
280	-9
290	-9
300	-8
310	-7
320	-6
330	-5
340	-4
350	-4



Vorarlberg

Hörerschaft UKW-Planungsvorschlag für Bregenz

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

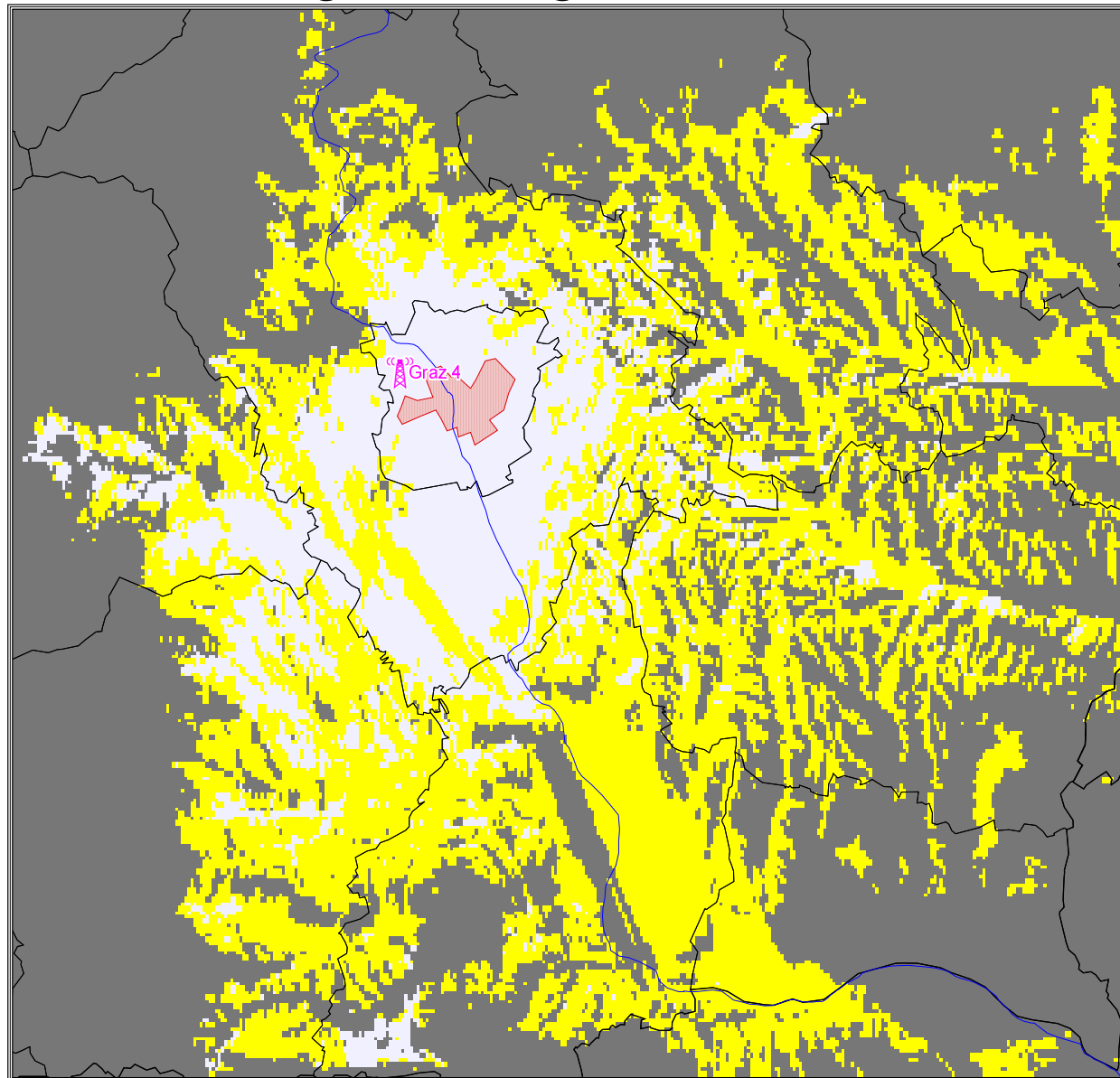
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	224.109	100,00	1.875	100,00
versorgt	45.796	20,43	57	3,05
bedingt versorgt	103.457	46,16	453	24,16
unversorgt	74.856	33,40	1.365	72,79

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	45.796	20,43	57	3,05
bedingt versorgt	149.253	66,60	510	27,21
unversorgt	74.856	33,40	1.365	72,79

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Graz



Steiermark

Graz 89,8 MHz

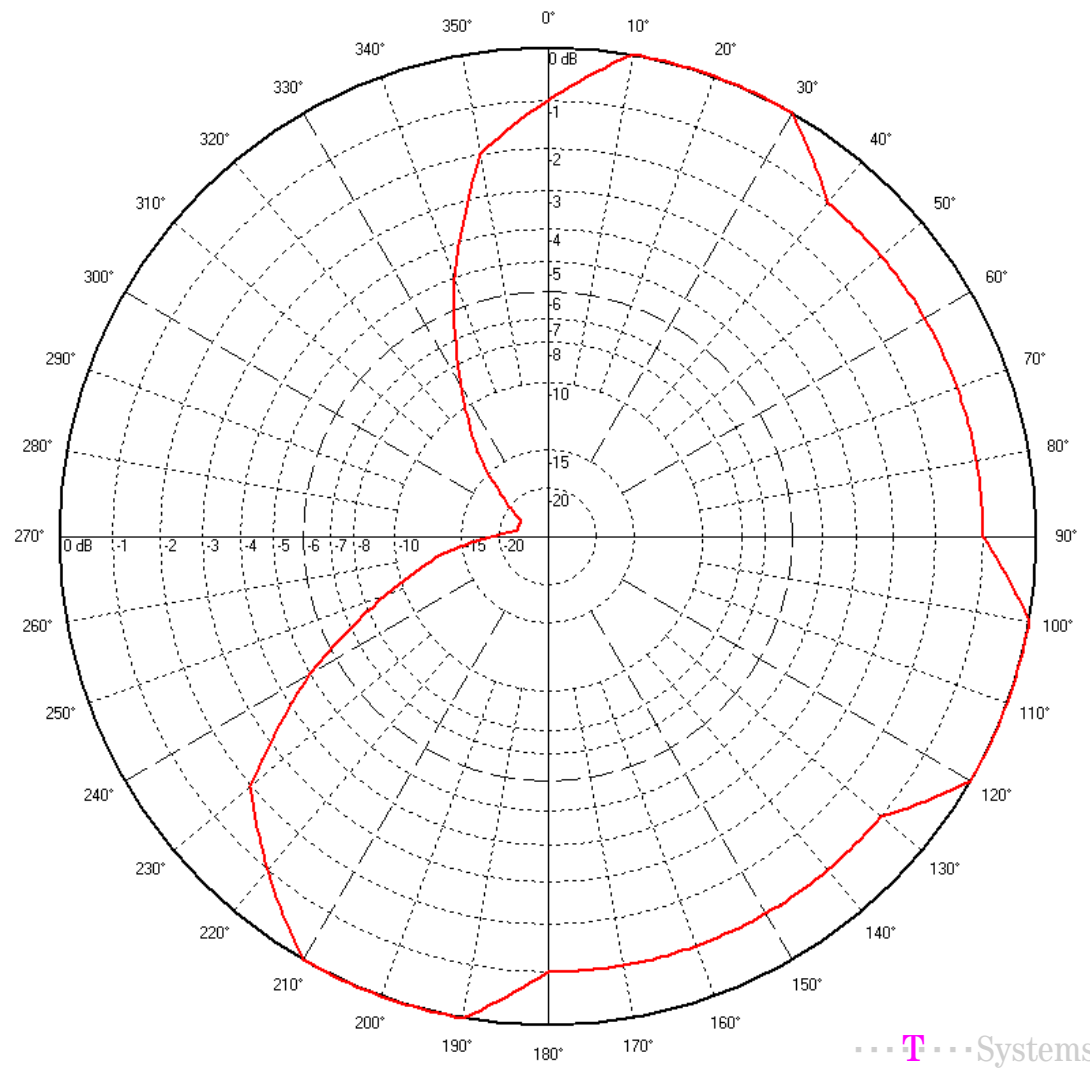
Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername Graz 4
Koordinaten 15E2314 47N0525
Standorthöhe 732 m
Sendefrequenz 89,8 MHz
Strahlungsleistung 26 dBW
Antennenhöhe 55 m
Antennendiagramm Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	-1
10	0
20	0
30	0
40	-1
50	-1
60	-1
70	-1
80	-1
90	-1
100	0
110	0
120	0
130	-1
140	-1
150	-1
160	-1
170	-1
180	-1
190	0
200	0
210	0
220	-1
230	-2
240	-5
250	-9
260	-13
270	-19
280	-24
290	-24
300	-24
310	-19
320	-13
330	-9
340	-5
350	-2



Steiermark

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Graz

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

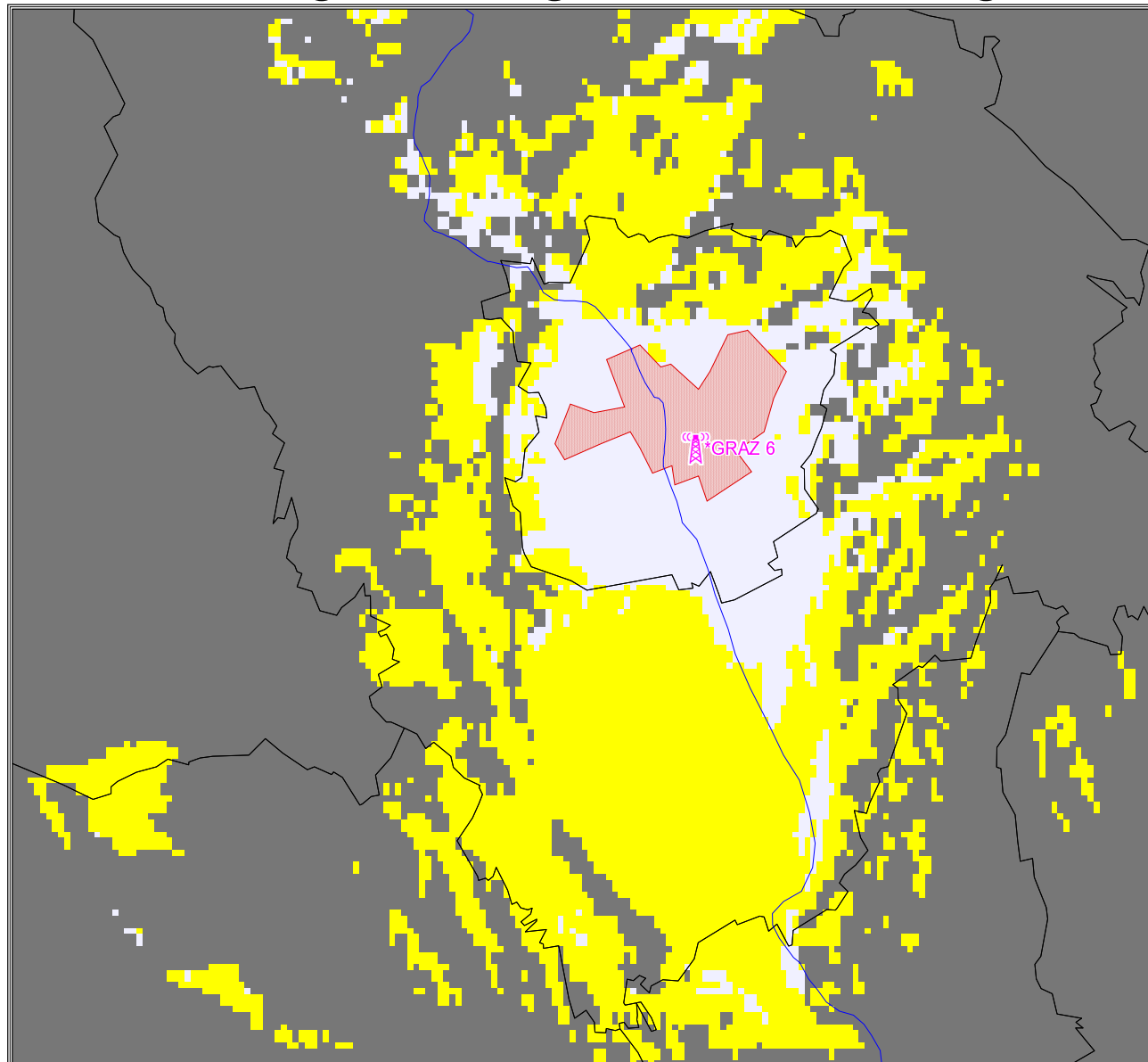
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	745.179	100,00	5.730	100,00
versorgt	325.599	43,69	696	12,14
bedingt versorgt	188.975	25,36	1.828	31,90
unversorgt	230.605	30,95	3.206	55,96

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	325.599	43,69	696	12,14
bedingt versorgt	514.574	69,05	2.524	44,04
unversorgt	230.605	30,95	3.206	55,96

UKW-Planungsvorschlag für das Ausbildungsradio Graz



Steiermark

Graz 6 88,3 MHz

Ersatz für Graz 6 97,9 MHz
wegen Nutzung von B Gleichenberg 97,8 MHz

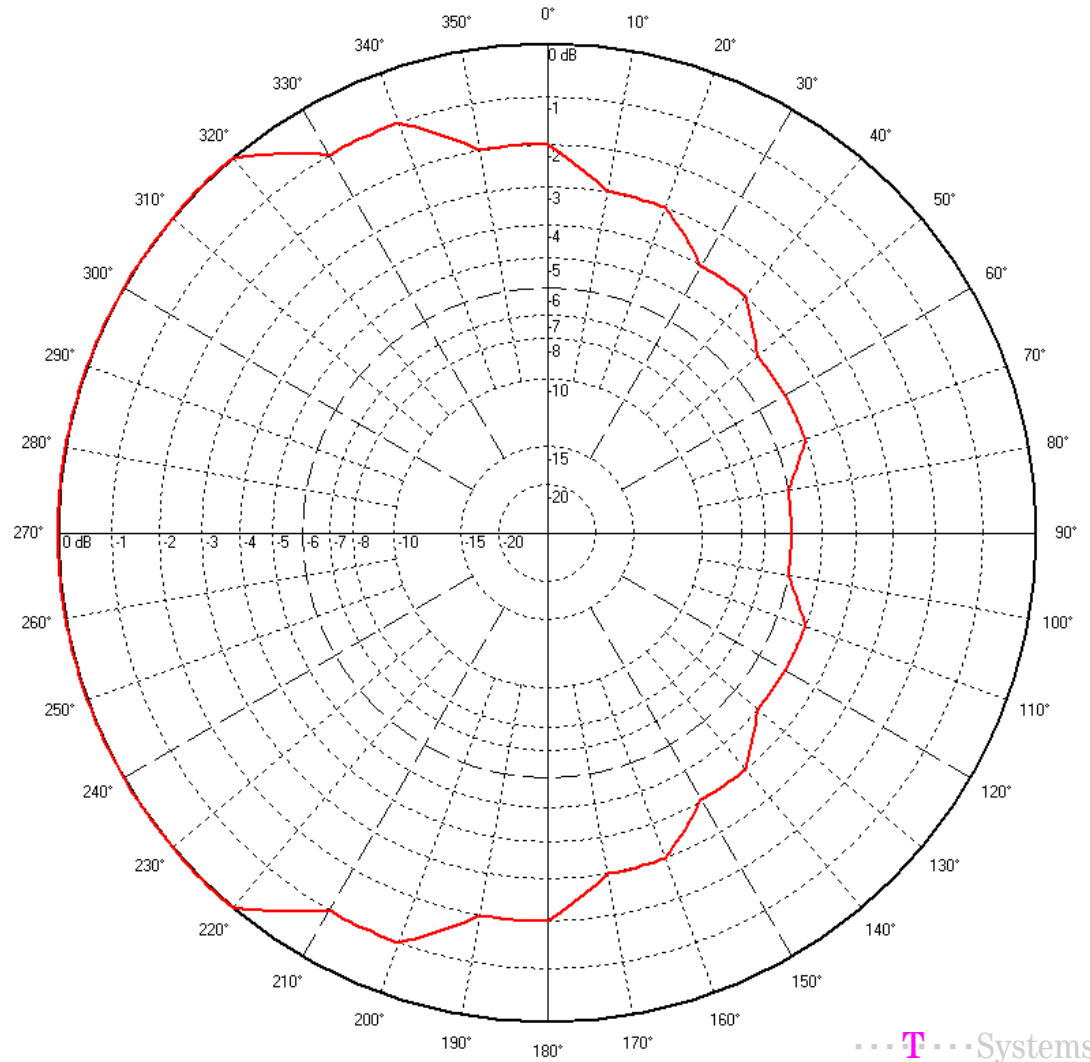
Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername Graz 6
Koordinaten 15E2700 47N0341
Standorthöhe 354 m
Sendefrequenz 88,3 MHz
Strahlungsleistung 25 dBW
Antennenhöhe 55 m
Antennendiagramm Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	-2
10	-3
20	-3
30	-4
40	-4
50	-5
60	-5
70	-5
80	-6
90	-6
100	-6
110	-5
120	-5
130	-5
140	-4
150	-4
160	-3
170	-3
180	-2
190	-2
200	-1
210	-1
220	0
230	0
240	0
250	0
260	0
270	0
280	0
290	0
300	0
310	0
320	0
330	-1
340	-1
350	-2



Steiermark

Hörserschaft UKW-Planungsvorschlag für das Ausbildungsradio Graz

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

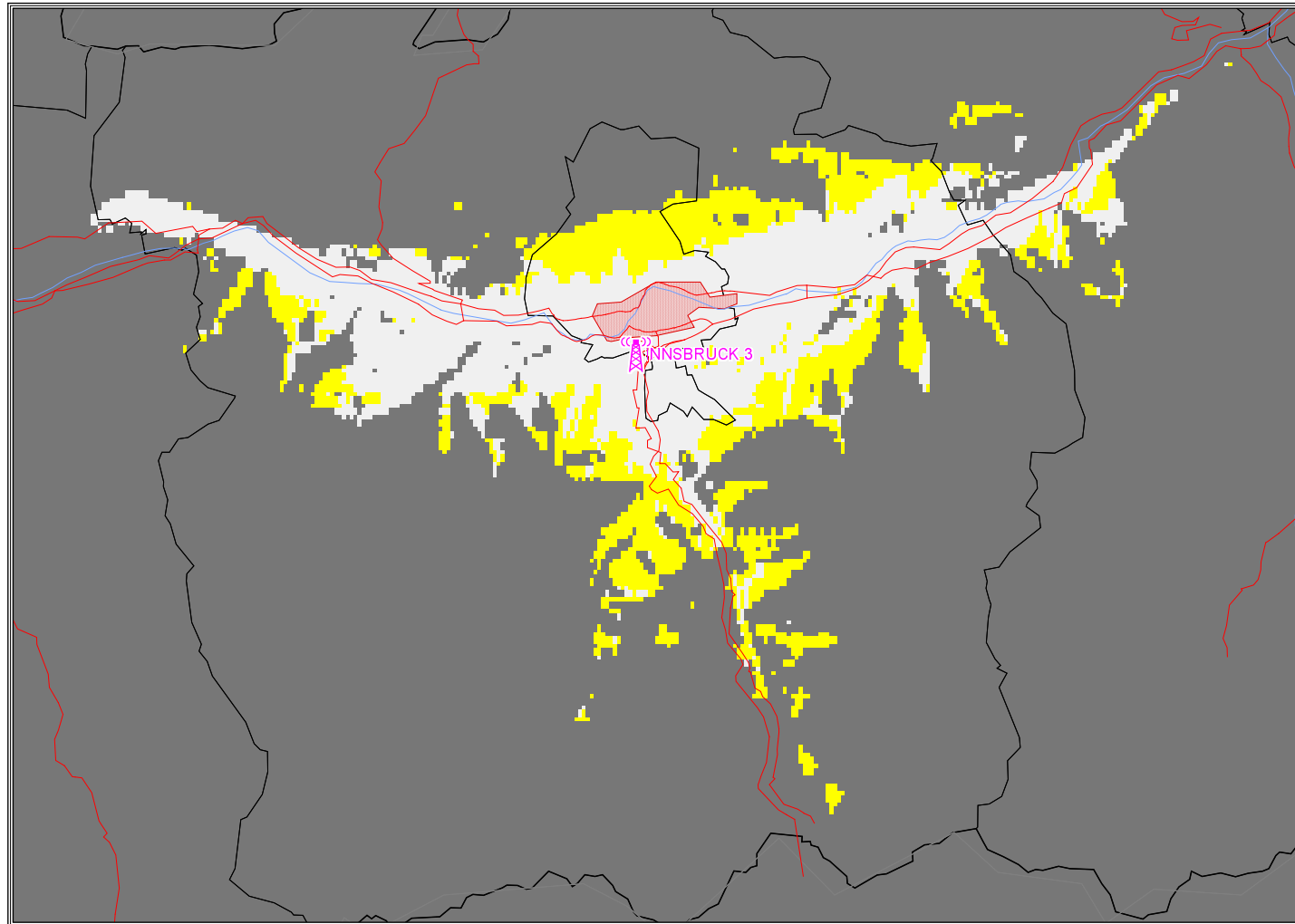
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	404.376	100,00	1.502	100,00
versorgt	232.976	57,61	142	9,47
bedingt versorgt	58.844	14,55	333	22,16
unversorgt	112.556	27,83	1.027	68,37

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	232.976	57,61	142	9,47
bedingt versorgt	291.820	72,17	475	31,63
unversorgt	112.556	27,83	1.027	68,37

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Innsbruck



Tirol
Innsbruck 3 93,0 MHz

Versorgung mit Störern

versorgt

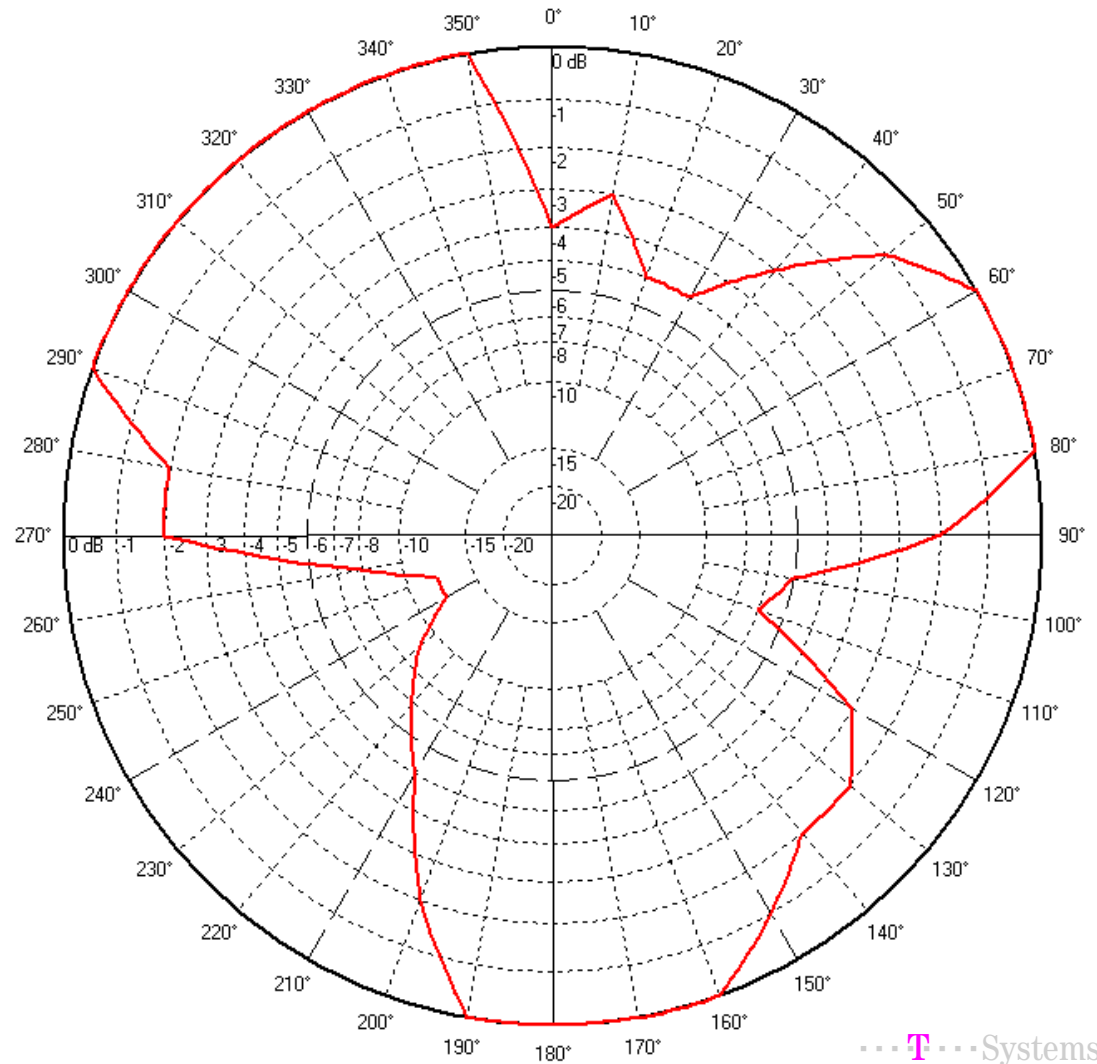
bedingt versorgt

unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername INNSBRUCK 3
Koordinaten 11E2258 47N1448
Standorthöhe 860 m
Sendefrequenz 93,0 MHz
Strahlungsleistung 28 dBW
Antennenhöhe 32 m
Antennendiagramm Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	-4
10	-3
20	-5
30	-5
40	-3
50	-1
60	0
70	0
80	0
90	-2
100	-6
110	-7
120	-3
130	-2
140	-2
150	-1
160	0
170	0
180	0
190	0
200	-2
210	-5
220	-7
230	-9
240	-12
250	-12
260	-8
270	-2
280	-2
290	0
300	0
310	0
320	0
330	0
340	0
350	0



Tirol

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag Innsbruck 3 / 93,0 MHz

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

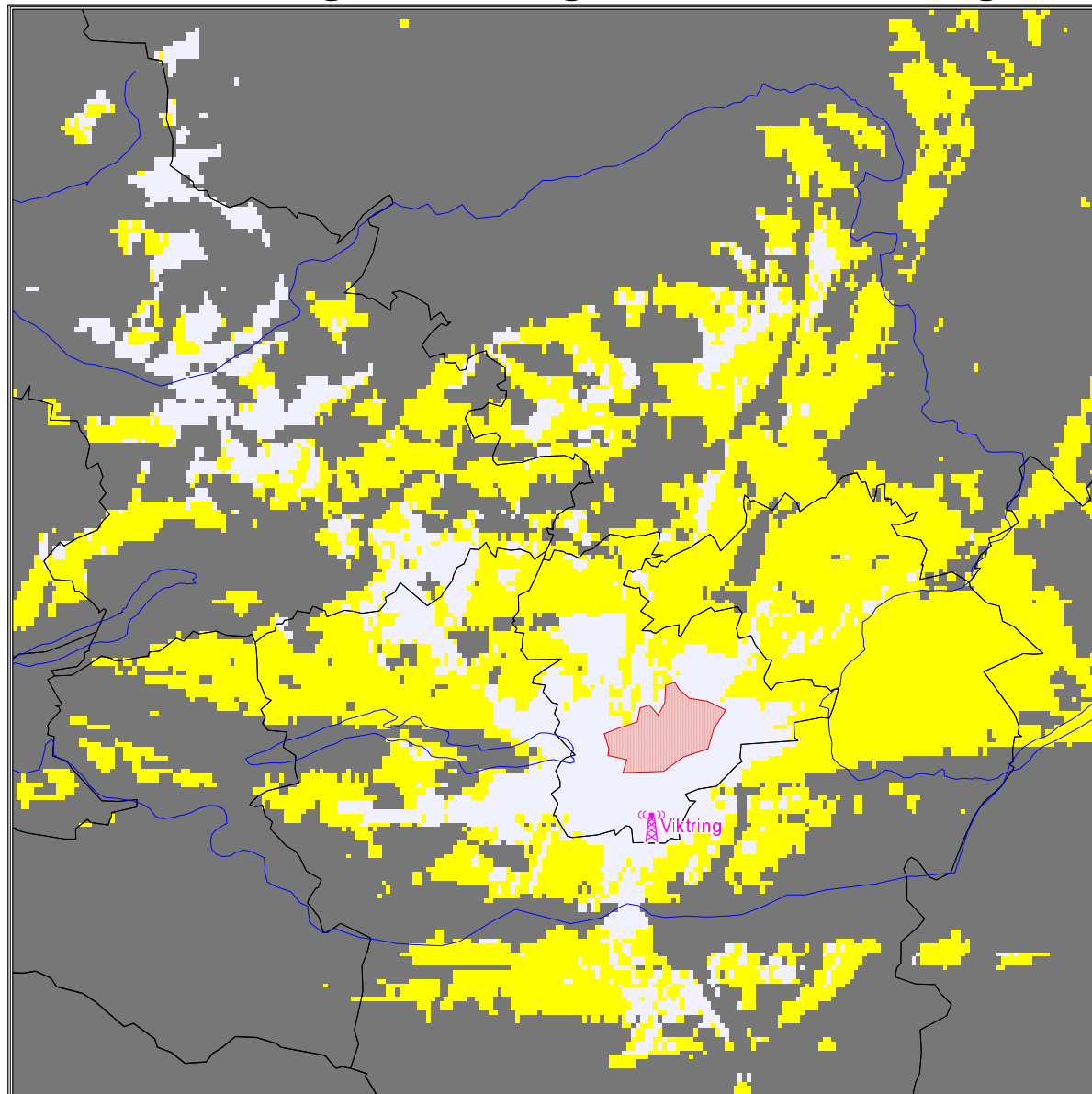
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	322.396	100,00	3.537	100,00
versorgt	202.310	62,75	326	9,20
bedingt versorgt	13.159	4,08	169	4,77
unversorgt	106.927	33,17	3.043	86,02

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	202.310	62,75	326	9,20
bedingt versorgt	215.469	66,83	494	13,98
unversorgt	106.927	33,17	3.043	86,02

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Klagenfurt



Kaernten

Viktring 100,8 MHz

Versorgung mit Störern

versorgt

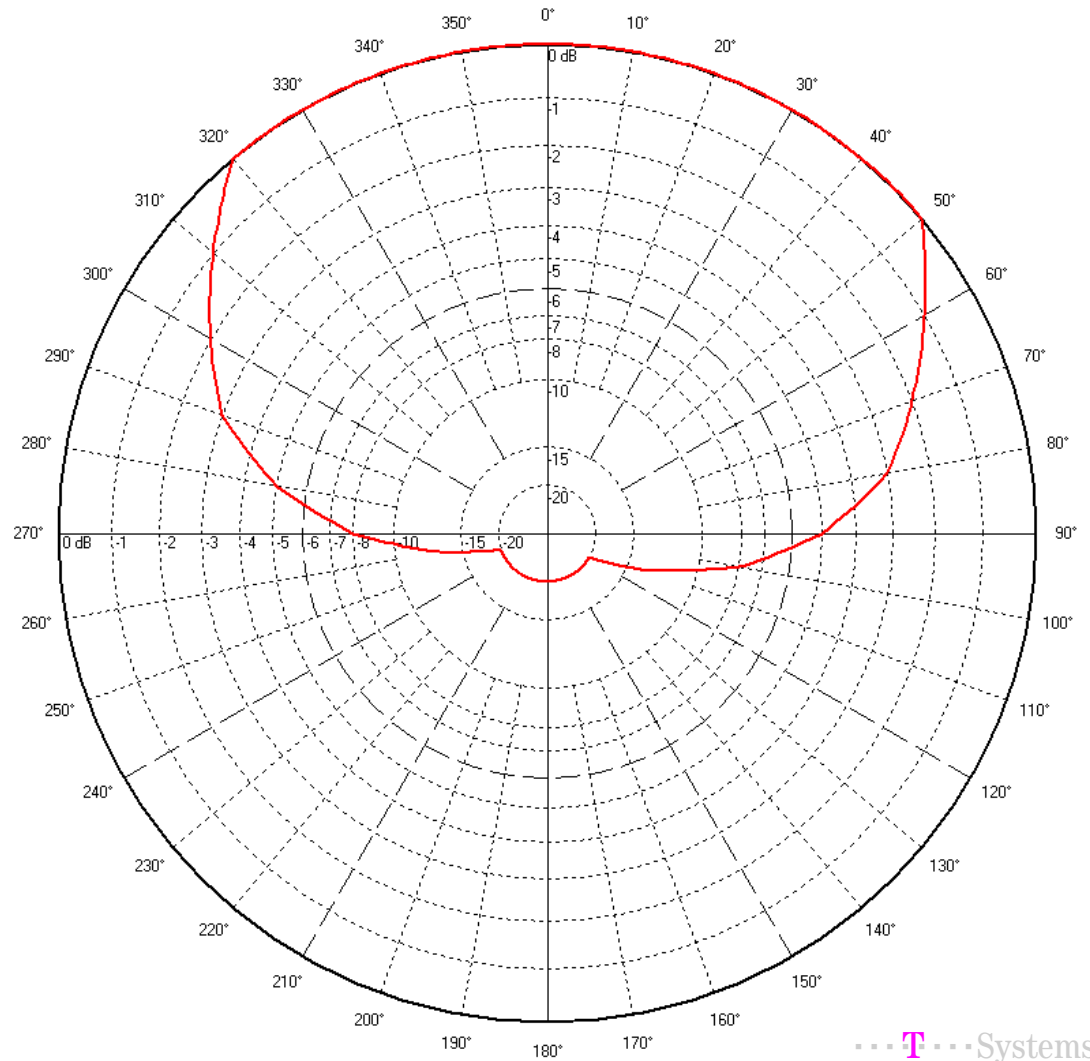
bedingt versorgt

unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername	Viktring	
Koordinaten	14E1800 46N3500	
Standorthöhe	720 m	
Sendefrequenz	100,8 MHz	
Strahlungsleistung	25 dBW	
Antennenhöhe	30 m	
Antennendiagramm	Richtung in Grad	Dämpfung in dB

0	0
10	0
20	0
30	0
40	0
50	0
60	-1
70	-2
80	-3
90	-5
100	-8
110	-13
120	-20
130	-20
140	-20
150	-20
160	-20
170	-20
180	-20
190	-20
200	-20
210	-20
220	-20
230	-20
240	-20
250	-20
260	-13
270	-8
280	-5
290	-3
300	-2
310	-1
320	0
330	0
340	0
350	0



Kärnten

Hörerschaft UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Klagenfurt

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	250.302	100.00	2.710	100.00
versorgt	96.871	38.70	257	9.49
bedingt versorgt	59.641	23.83	656	24.22
unversorgt	93.790	37.47	1.797	66.29

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	96.871	38.70	257	9.49
bedingt versorgt	156.512	62.53	914	33.71
unversorgt	93.790	37.47	1.797	66.29

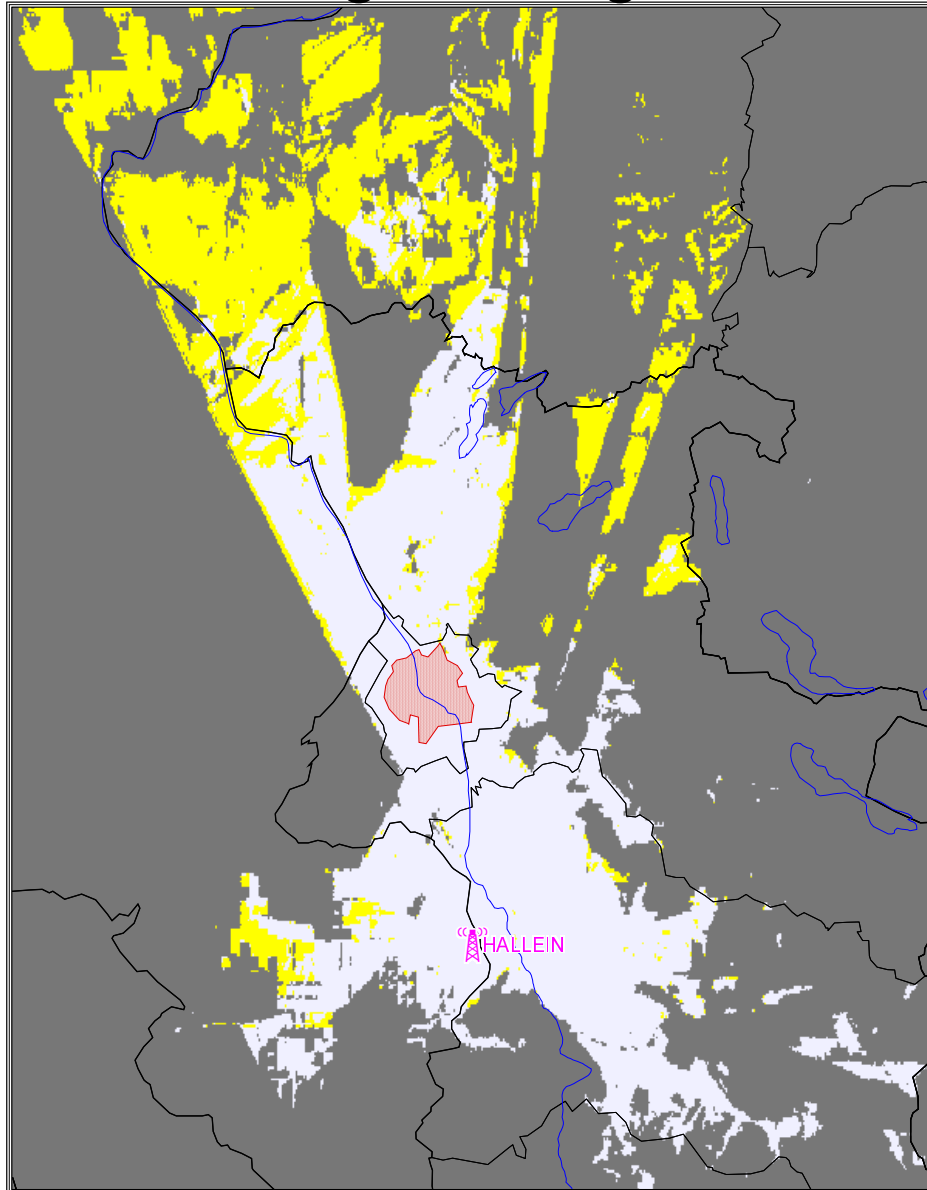
UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Salzburg

Salzburg

Hallein 95,6 MHz

Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

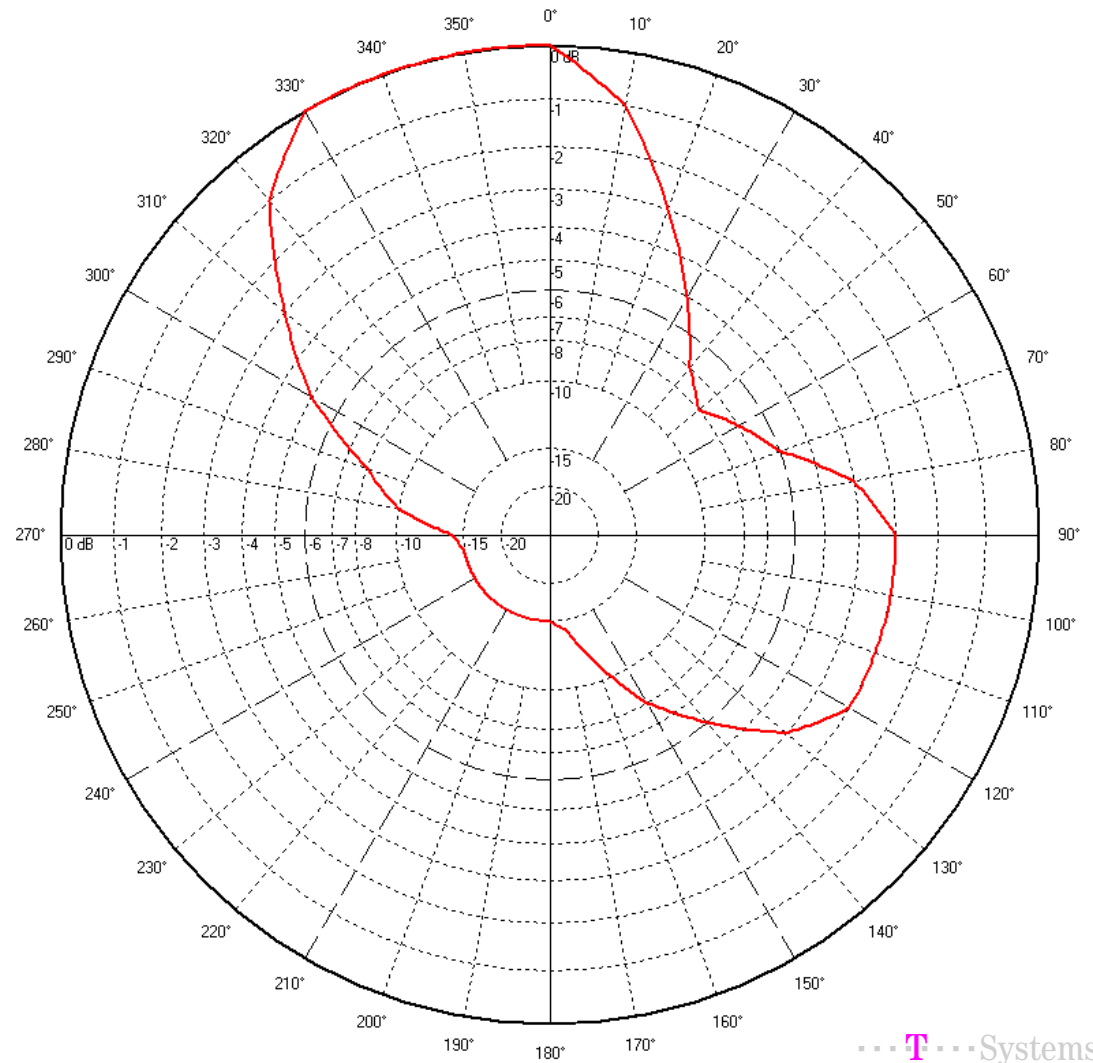


Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername Hallein
Koordinaten 13E0500 47N3900
Standorthöhe 1310 m
Sendefrequenz 95.6 MHz
Strahlungsleistung 20 dBW
Antennenhöhe 20 m
Antennendiagramm

Richtung in Grad **Dämpfung in dB**

0	0
10	-1
20	-3
30	-5
40	-7
50	-8
60	-7
70	-6
80	-4
90	-3
100	-3
110	-3
120	-3
130	-4
140	-6
150	-8
160	-11
170	-14
180	-15
190	-15
200	-15
210	-15
220	-15
230	-15
240	-15
250	-15
260	-15
270	-14
280	-10
290	-8
300	-5
310	-3
320	-1
330	0
340	0
350	0



Salzburg

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag Hallein / 95,6 MHz

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

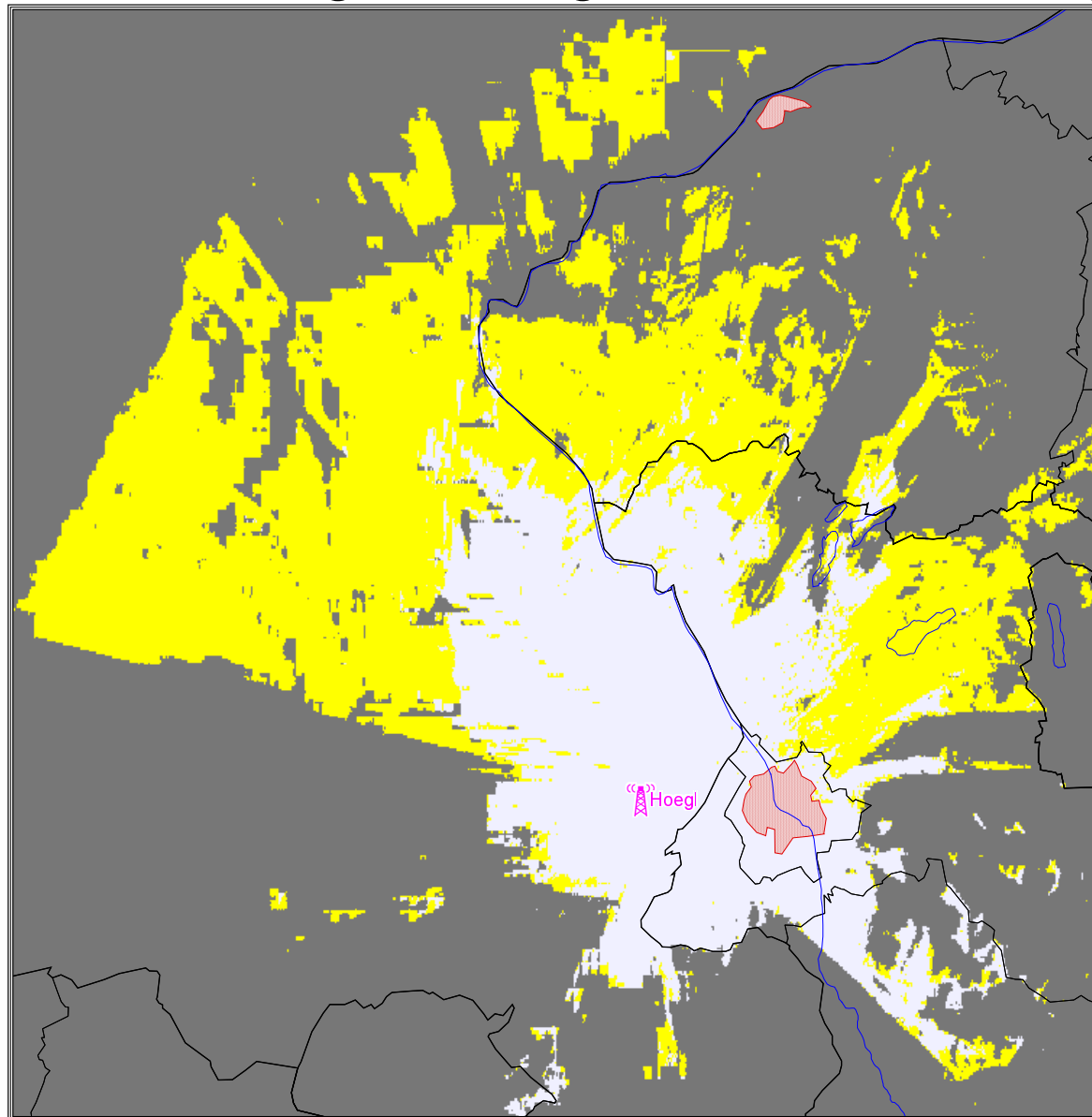
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	436.665	100,00	4.966	100,00
versorgt	228.322	52,29	787	15,84
bedingt versorgt	28.381	6,50	429	8,64
unversorgt	179.962	41,21	3.750	75,52

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	228.322	52,29	787	15,84
bedingt versorgt	256.703	58,79	1.216	24,48
unversorgt	179.962	41,21	3.750	75,52

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Salzburg



Salzburg

Hoegi 95,6 MHz

Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername Hoegl

Koordinaten 12E5421 47N4824

Standorthöhe 780 m

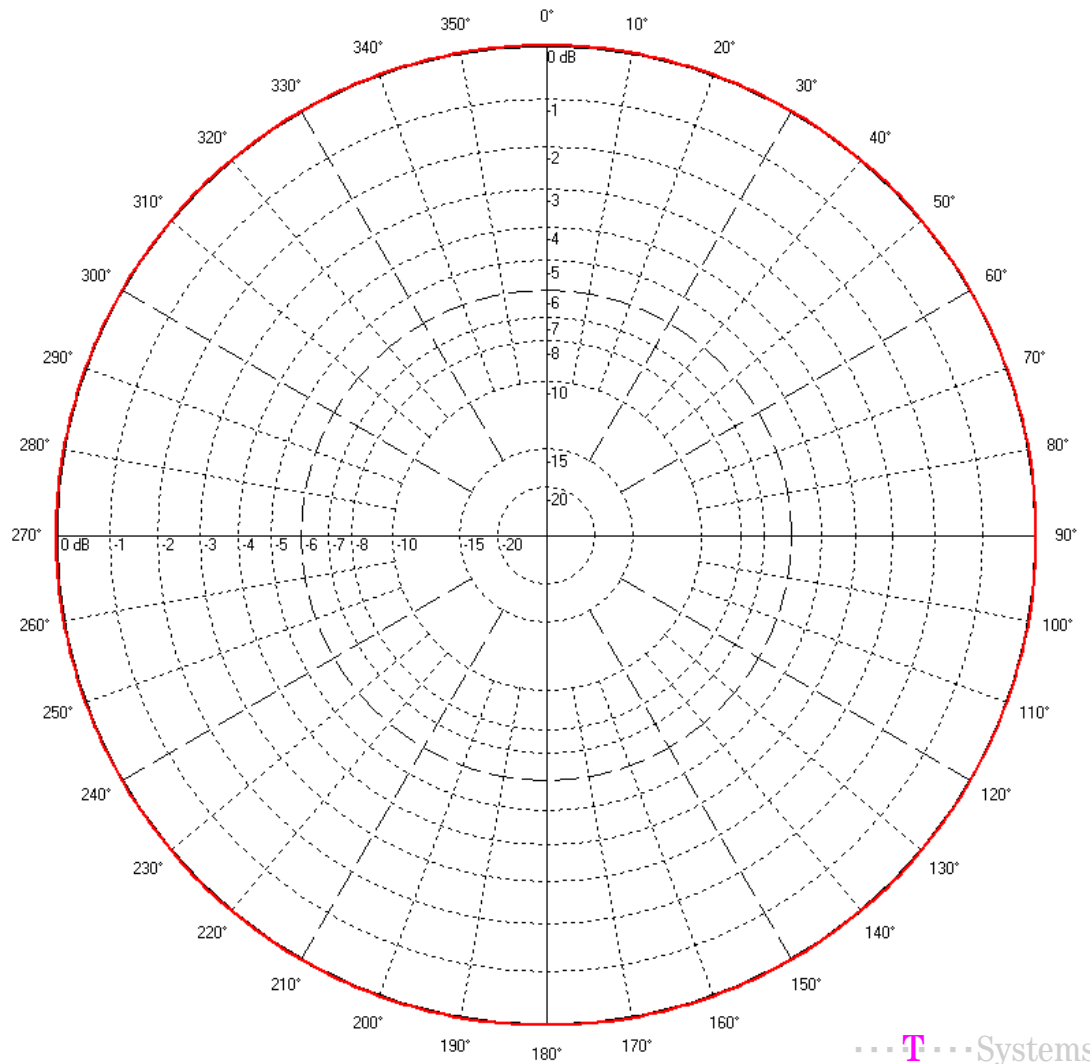
Sendefrequenz 95.6 MHz

Strahlungsleistung 20 dBW

Antennenhöhe 122 m

Antennendiagramm Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	0
10	0
20	0
30	0
40	0
50	0
60	0
70	0
80	0
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0
190	0
200	0
210	0
220	0
230	0
240	0
250	0
260	0
270	0
280	0
290	0
300	0
310	0
320	0
330	0
340	0
350	0



Salzburg

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag Hoegl / 95,6 MHz

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

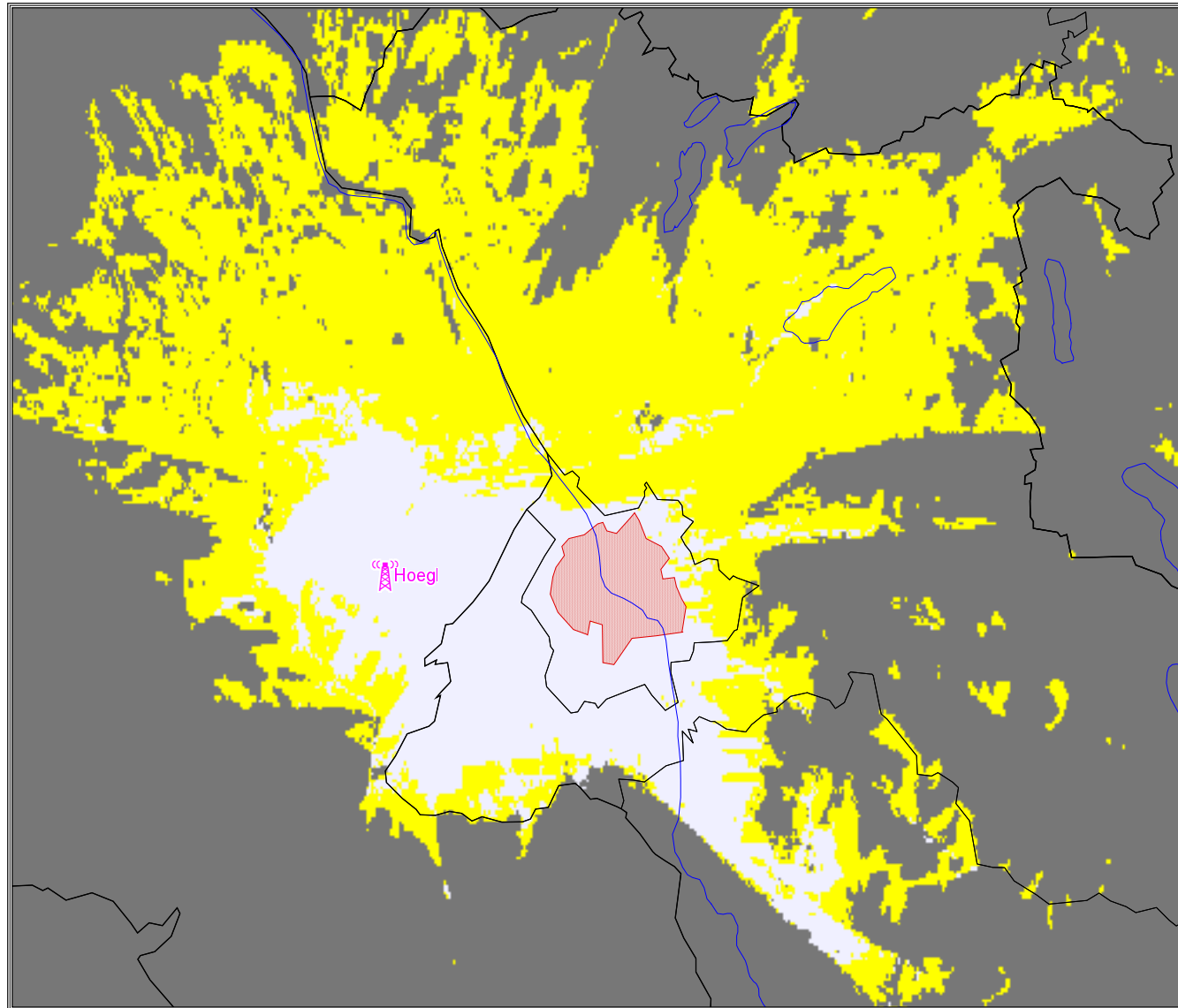
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km²]	in %
gesamt	403.462	100,00	6.245	100,00
versorgt	206.416	51,16	884	14,16
bedingt versorgt	53.786	13,33	1.404	22,48
unversorgt	143.260	35,51	3.957	63,36

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km²]	in %
versorgt	206.416	51,16	884	14,16
bedingt versorgt	260.202	64,49	2.288	36,64
unversorgt	143.260	35,51	3.957	63,36

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Salzburg



Salzburg

Hoegl 102,5 MHz

Versorgung mit Störern

versorgt

bedingt versorgt

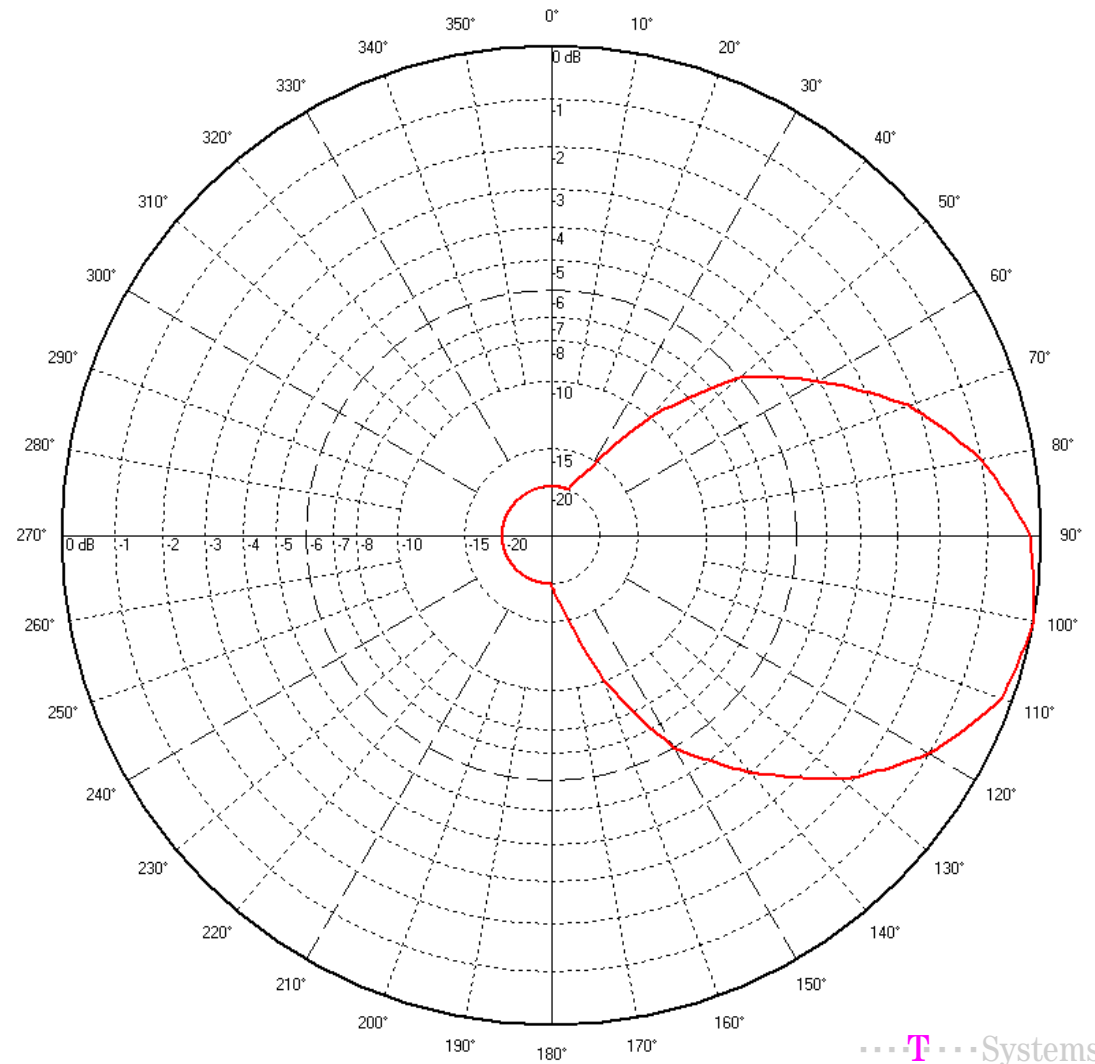
unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername Hoegl
Koordinaten 12E5421 47N4824
Standorthöhe 780 m
Sendefrequenz 102,5 MHz
Strahlungsleistung 25 dBW
Antennenhöhe 122 m
Antennendiagramm

Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	-20
10	-20
20	-20
30	-16
40	-10
50	-6
60	-4
70	-2
80	-1
90	0
100	0
110	0
120	-1
130	-2
140	-4
150	-6
160	-10
170	-16
180	-20
190	-20
200	-20
210	-20
220	-20
230	-20
240	-20
250	-20
260	-20
270	-20
280	-20
290	-20
300	-20
310	-20
320	-20
330	-20
340	-20
350	-20



Salzburg

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag Hoegl / 102,5 MHz

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	313.555	100,00	2.329	100,00
versorgt	171.582	54,72	270	11,60
bedingt versorgt	63.674	20,31	702	30,14
unversorgt	78.299	24,97	1.357	58,26

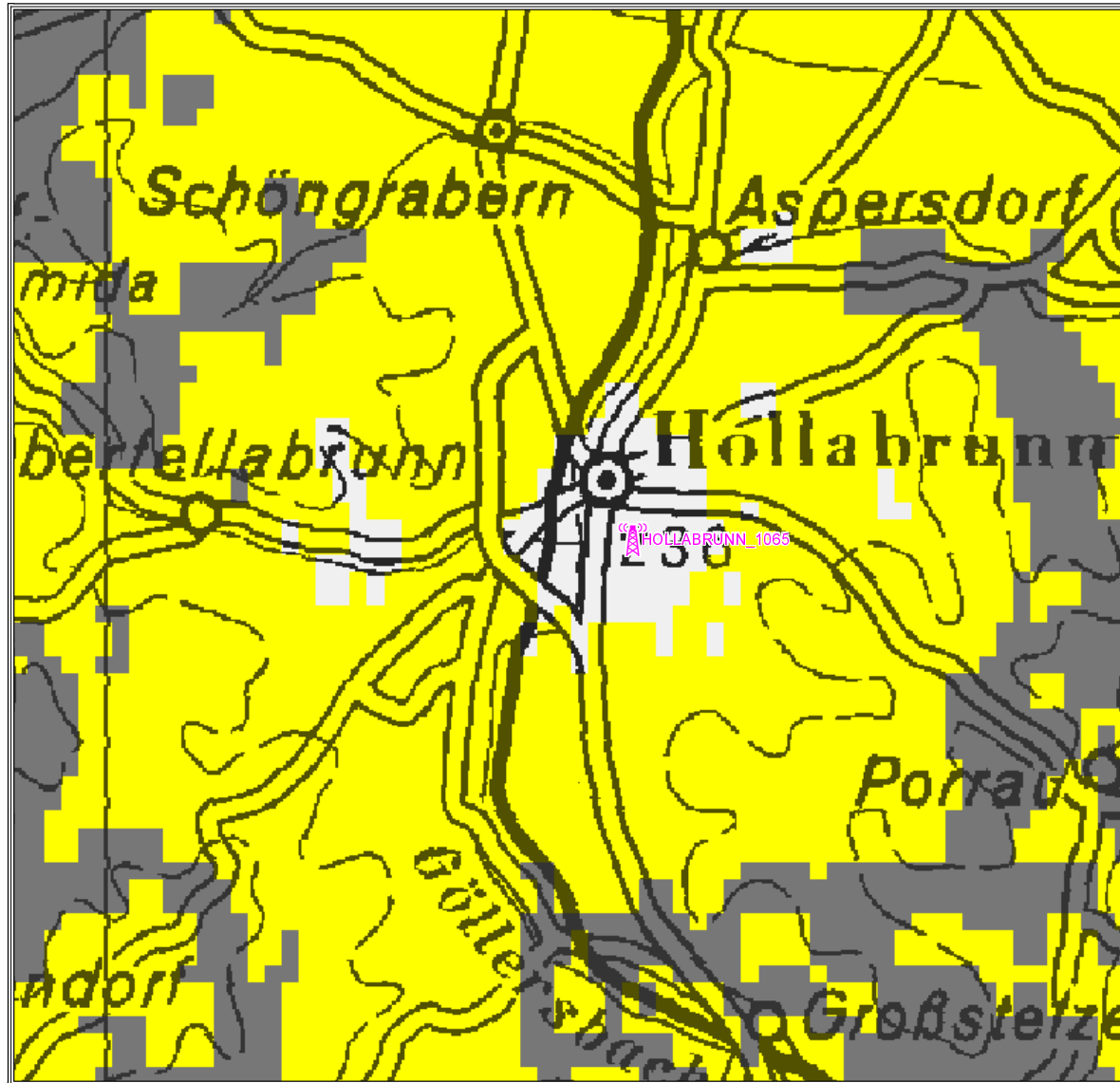
kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	171.582	54,72	270	11,60
bedingt versorgt	235.256	75,03	972	41,74
unversorgt	78.299	24,97	1.357	58,26

Ergebnisse für neue Frequenzkapazitäten

UKW-Planungsvorschläge zu 5.4

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Hollabrunn



Niederösterreich

Hollabrunn 106,5 MHz

Versorgung mit Störern

■ versorgt

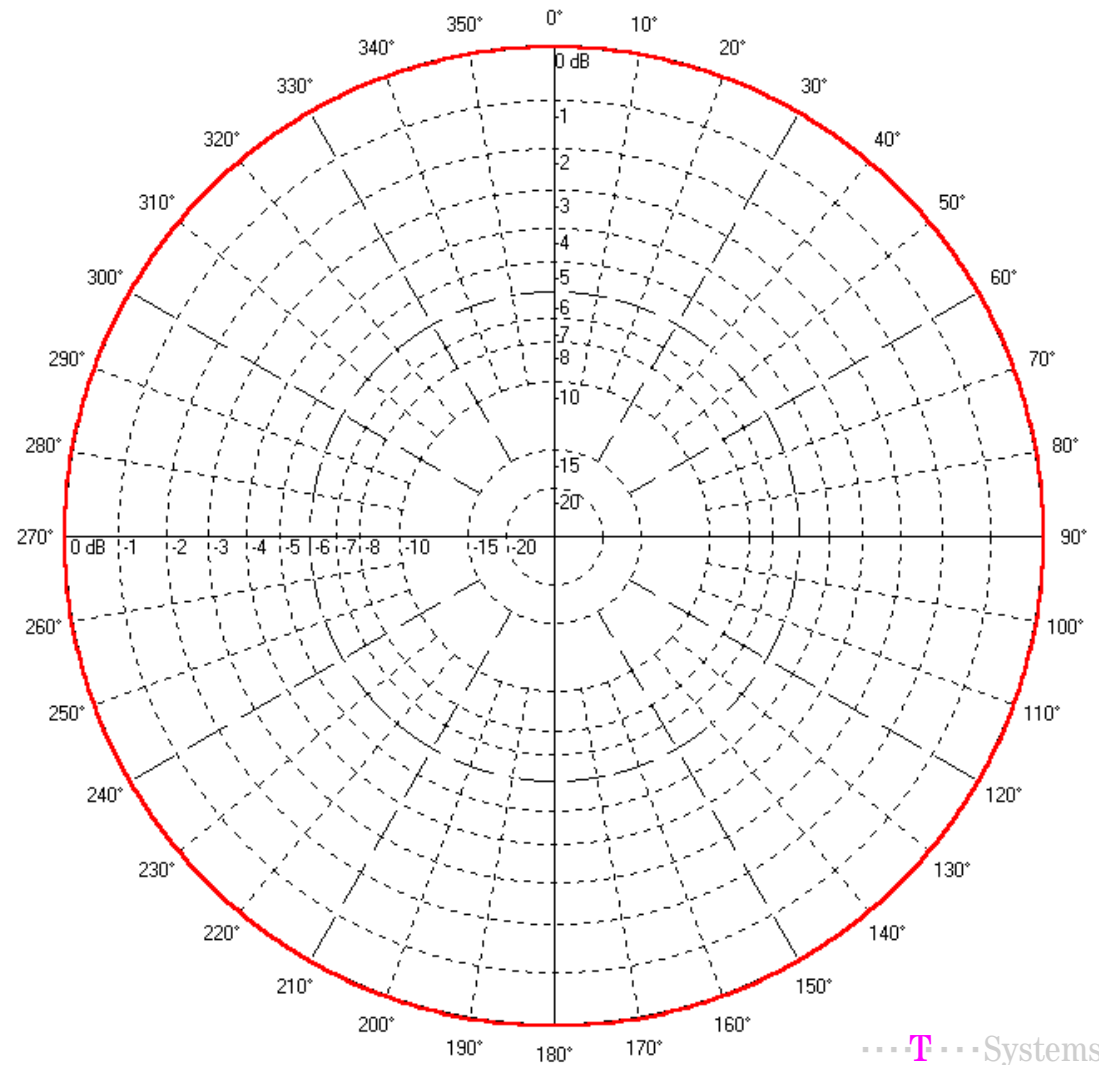
■ bedingt versorgt

■ unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername Hollabrunn
Koordinaten 16E0506 48N3333
Standorthöhe 252 m
Sendefrequenz 106,5 MHz
Strahlungsleistung 23 dBW
Antennenhöhe 26 m
Antennendiagramm Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	0
10	0
20	0
30	0
40	0
50	0
60	0
70	0
80	0
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0
190	0
200	0
210	0
220	0
230	0
240	0
250	0
260	0
270	0
280	0
290	0
300	0
310	0
320	0
330	0
340	0
350	0



Niederösterreich

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag Hollabrunn / 106,5 MHz / 200 W

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

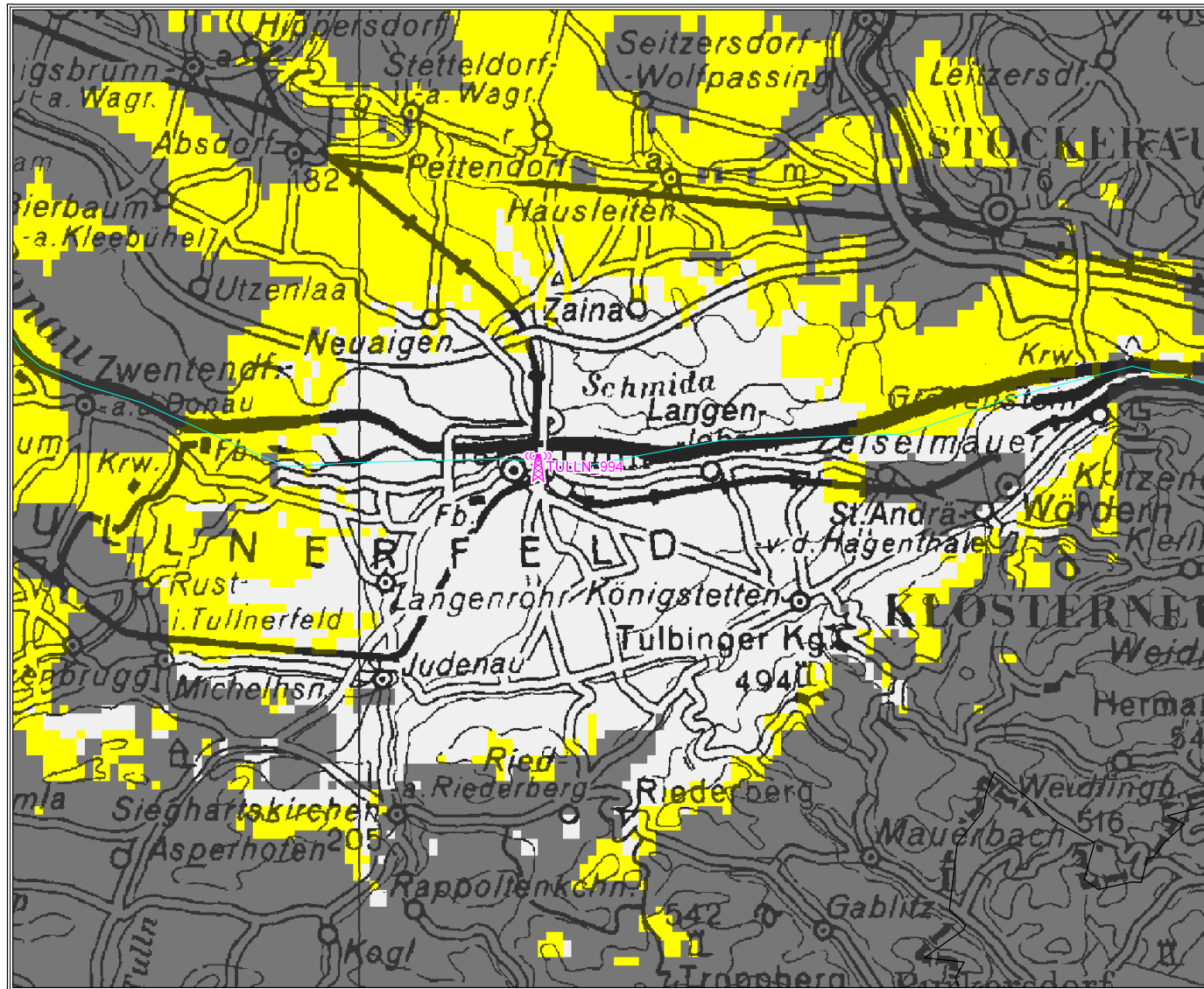
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	12.263	100,00	175	100,00
versorgt	4.636	37,80	7	4,04
bedingt versorgt	6.612	53,92	129	73,77
unversorgt	1.015	8,28	39	22,19

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	4.636	37,80	7	4,04
bedingt versorgt	11.248	91,72	137	77,81
unversorgt	1.015	8,28	39	22,19

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Tulln



Niederösterreich

Tulln 99,4 MHz

fiktiver Standort:

Stadtmitte

Versorgung mit Störern

versorgt

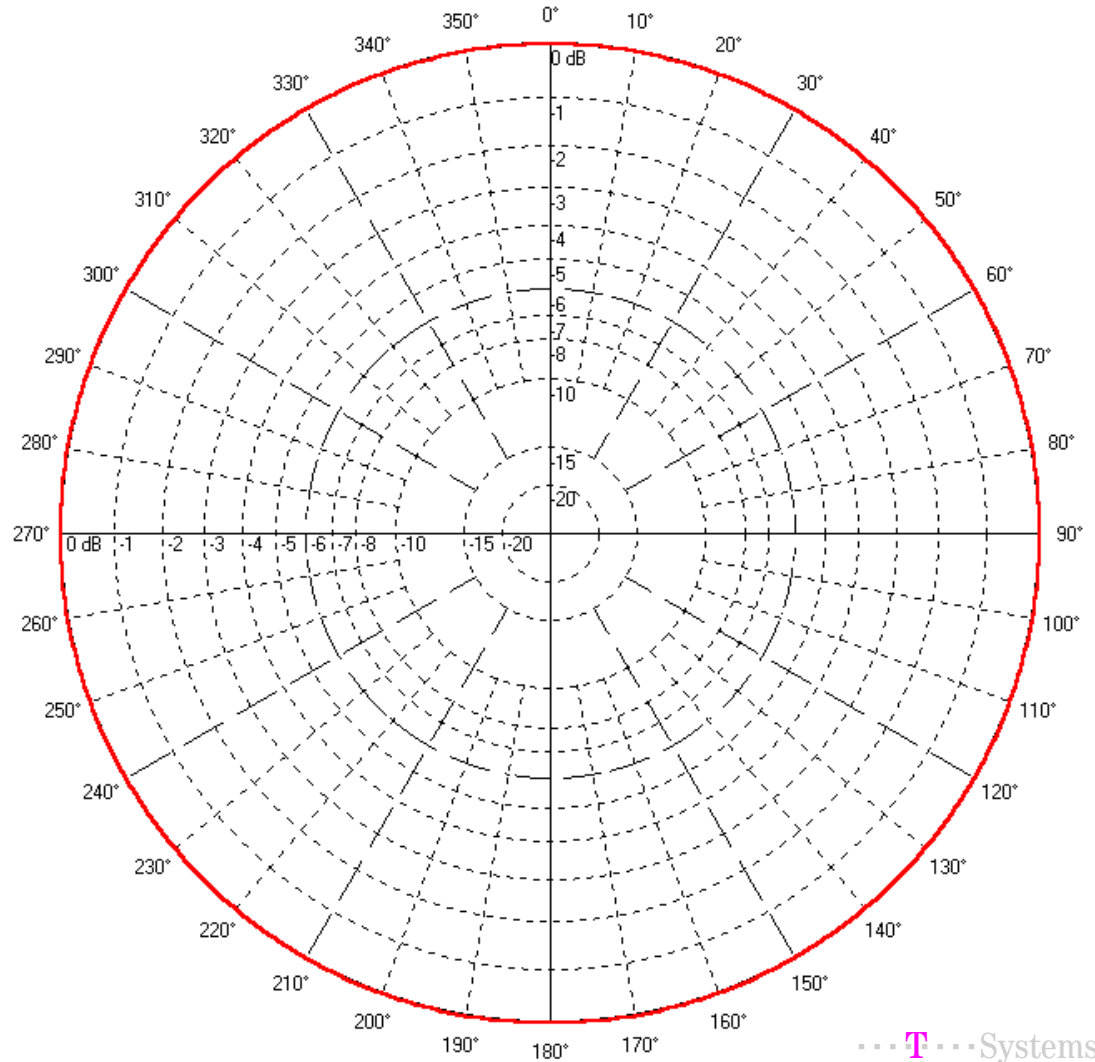
bedingt versorgt

unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername	Tulln	
Koordinaten	16E0330 48N1956	
Standorthöhe	180 m	
Sendefrequenz	99,4 MHz	
Strahlungsleistung	20 dBW	
Antennenhöhe	40 m	
Antennendiagramm	Richtung in Grad	Dämpfung in dB

0	0
10	0
20	0
30	0
40	0
50	0
60	0
70	0
80	0
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0
190	0
200	0
210	0
220	0
230	0
240	0
250	0
260	0
270	0
280	0
290	0
300	0
310	0
320	0
330	0
340	0
350	0



Niederösterreich

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag für Tulln / 99,4 MHz / 100 W

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

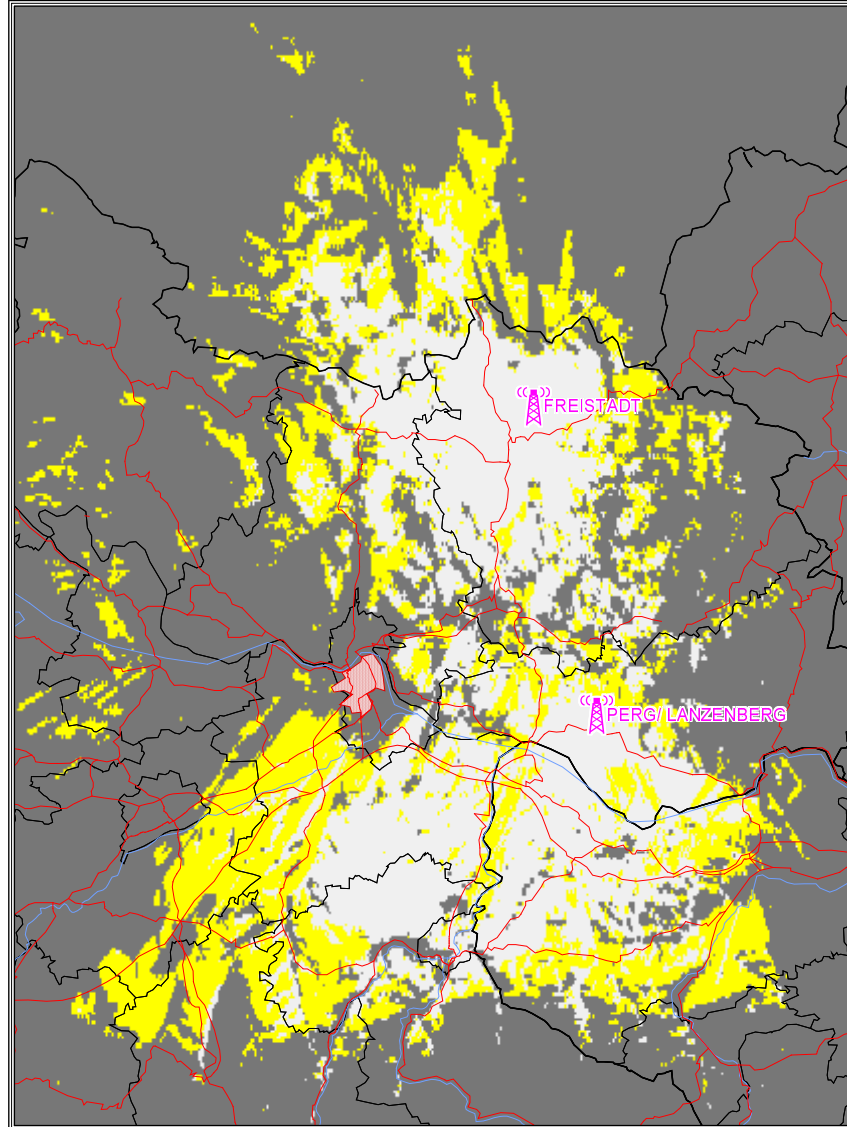
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	83.673	100,00	714	100,00
versorgt	22.901	27,37	168	23,47
bedingt versorgt	10.222	12,22	189	26,41
unversorgt	50.550	60,41	358	50,12

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	22.901	27,37	168	23,47
bedingt versorgt	33.123	39,59	356	49,88
unversorgt	50.550	60,41	358	50,12

UKW-Planungsvorschlag für das Untere Mühlviertel



Oberösterreich

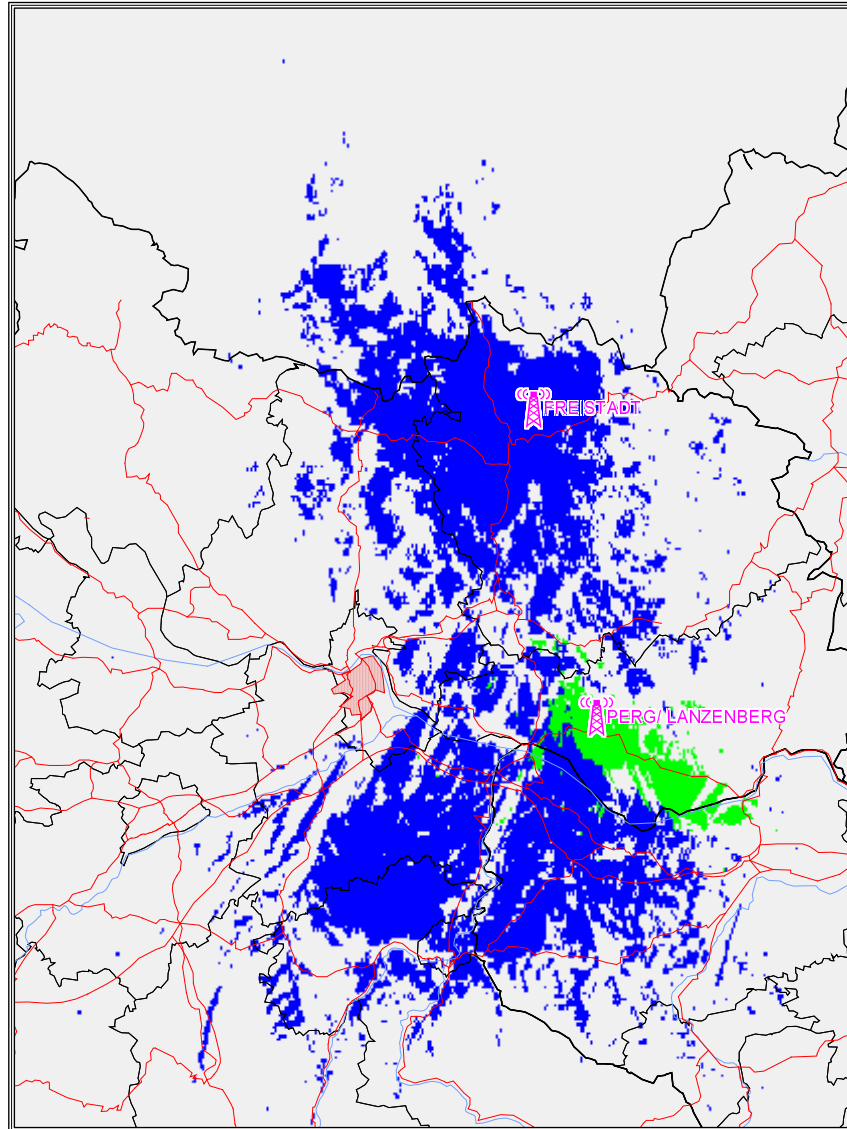
Versorgung mit Störern

■ versorgt

■ bedingt versorgt

■ unversorgt

UKW-Planungsvorschlag für das Untere Mühlviertel



Oberösterreich

Best Server

- Perg 96,3 MHz
- Freistadt 107,1 MHz
- unversorgt

UKW-Planungsvorschlag für das Untere Mühlviertel

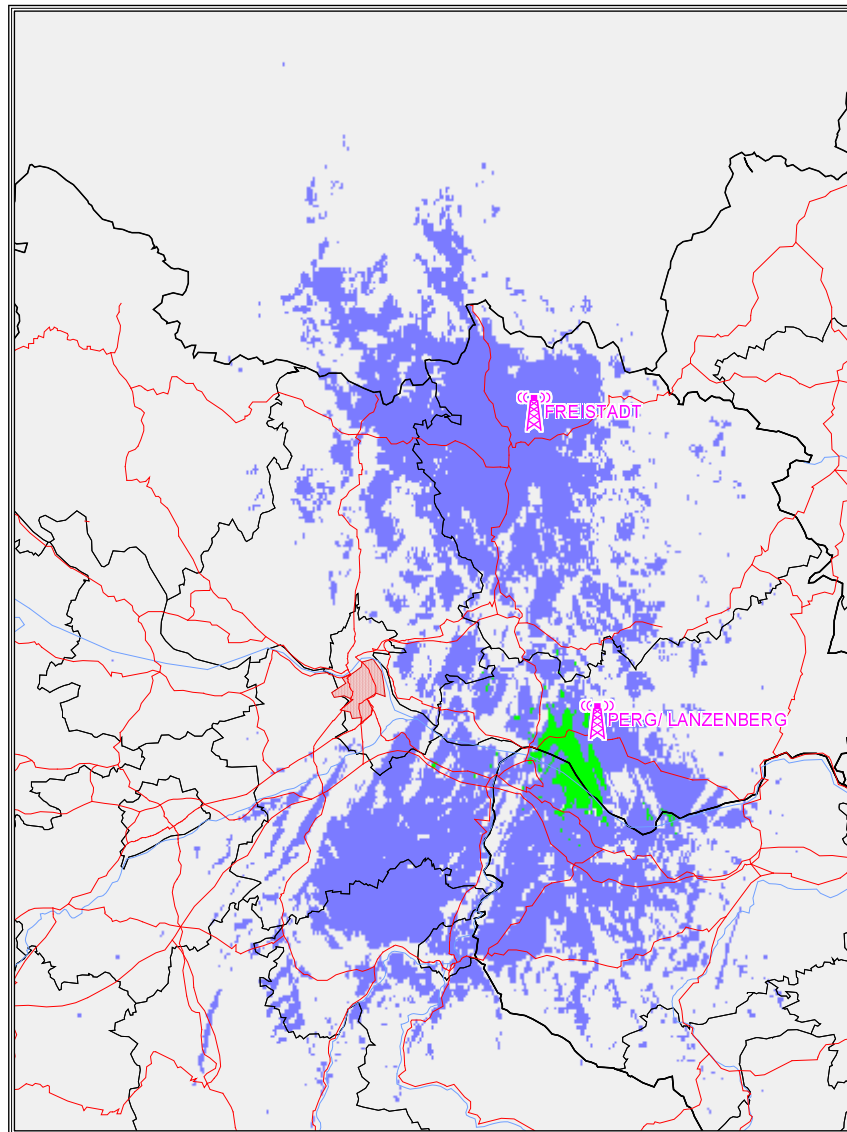
Oberösterreich

versorgt mit

 2 Servern

 1 Server

 unversorgt



Oberösterreich

Hörerschaft UKW-Planungsvorschlag Unteres Mühlviertel (Bezirke Freistadt und Perg)

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	1.011.630	100,00	9.918	100,00
versorgt	178.975	17,69	1.671	16,84
bedingt versorgt	150.947	14,92	1.355	13,66
unversorgt	681.708	67,39	6.892	69,49

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	178.975	17,69	1.671	16,84
bedingt versorgt	329.922	32,61	3.026	30,51
unversorgt	681.708	67,39	6.892	69,49

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

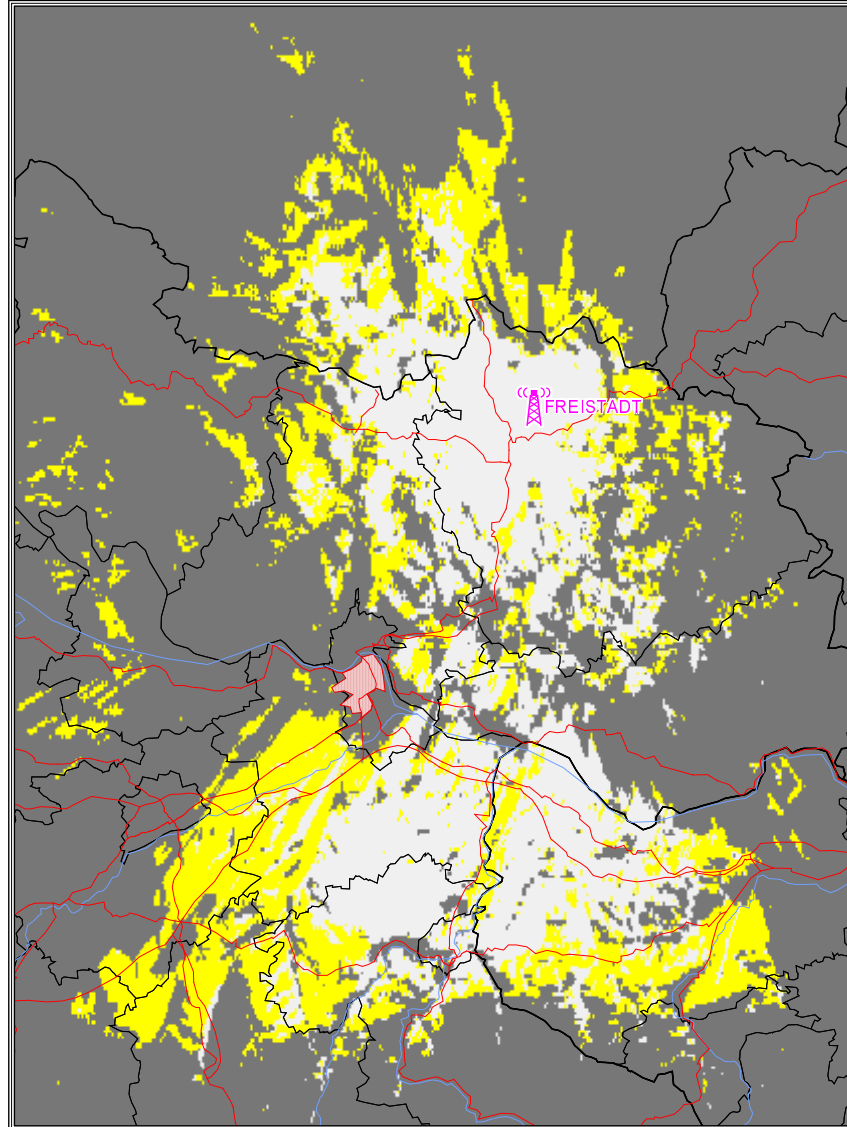
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
2 Servern	4.680	0,46	42	0,42
1 Server	170.777	16,88	1.600	16,13
bedingt & unversorgt	836.173	82,66	8.277	83,45

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
2 Servern	4.680	0,46	42	0,42
1 Server	175.457	17,34	1.642	16,55
bedingt & unversorgt	836.173	82,66	8.277	83,45

UKW-Planungsvorschlag für den Bezirk Freistadt



Oberösterreich
Freistadt 107,1 MHz

Versorgung mit Störern

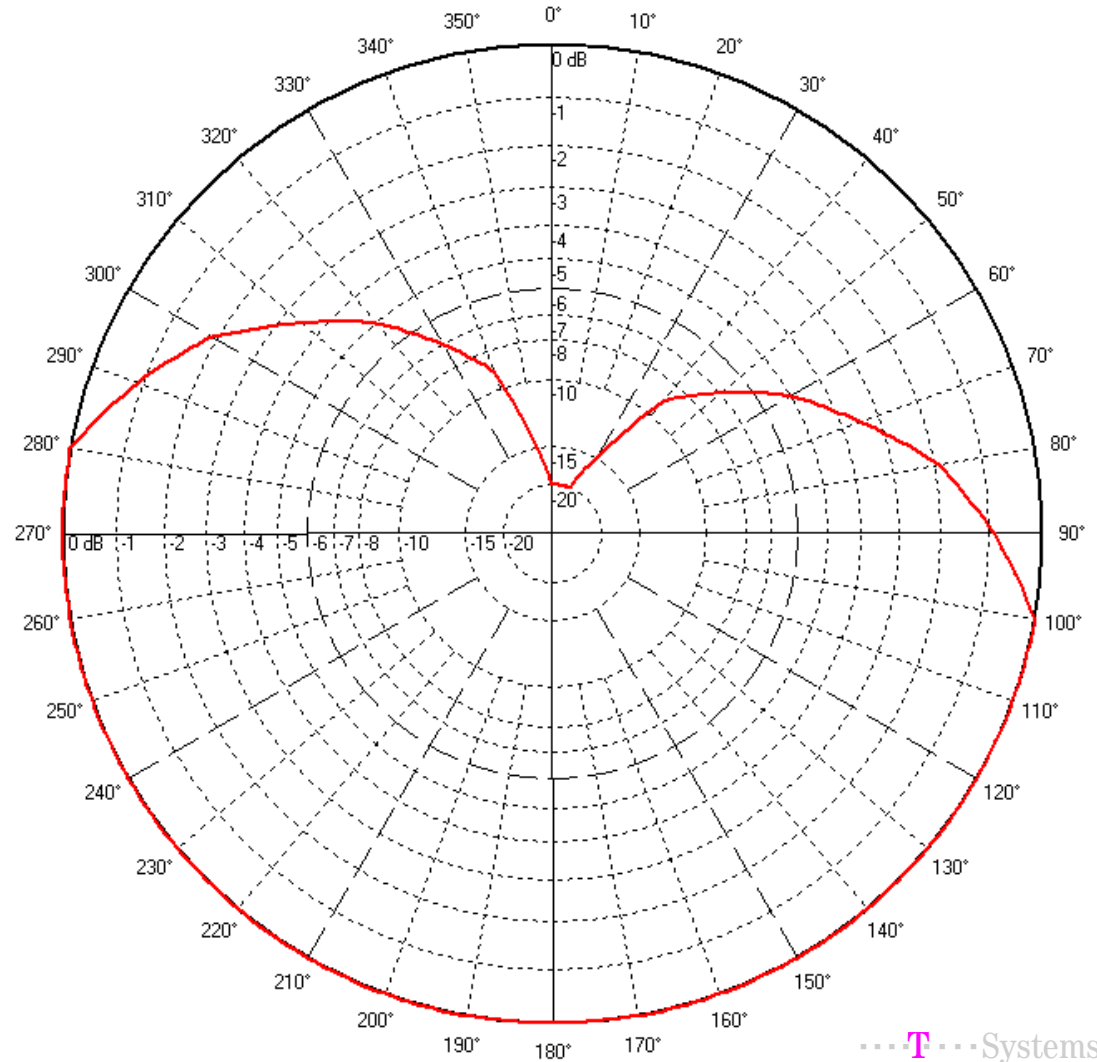
- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername FREISTADT
Koordinaten 14E3218 48N3253
Standorthöhe 845 m
Sendefrequenz 107,1 MHz
Strahlungsleistung 30 dBW
Antennenhöhe 45 m
Antennendiagramm

Richtung in Grad **Dämpfung in dB**

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	-20
10	-20
20	-20
30	-15
40	-9
50	-7
60	-5
70	-4
80	-2
90	-1
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0
190	0
200	0
210	0
220	0
230	0
240	0
250	0
260	0
270	0
280	0
290	0
300	-1
310	-2
320	-4
330	-5
340	-7
350	-9
360	-15



Oberösterreich

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag Freistadt / 107,1 MHz

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

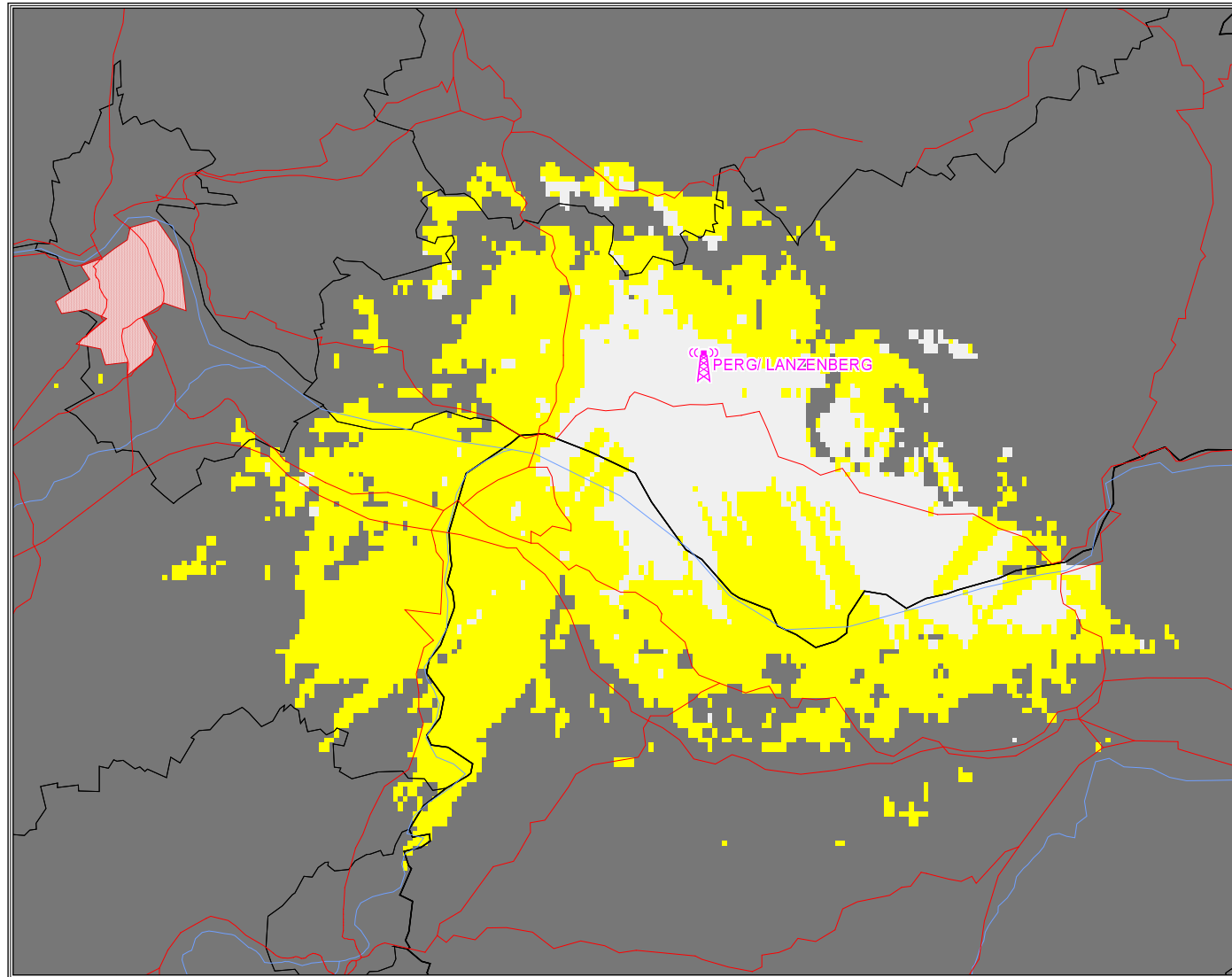
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	1.011.630	100,00	9.918	100,00
versorgt	166.027	16,41	1.570	15,83
bedingt versorgt	139.253	13,77	1.257	12,67
unversorgt	706.350	69,82	7.091	71,50

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	166.027	16,41	1.570	15,83
bedingt versorgt	305.280	30,18	2.827	28,50
unversorgt	706.350	69,82	7.091	71,50

UKW-Planungsvorschlag für den Bezirk Perg



Oberösterreich
Perg 96,3 MHz
Fiktiver Standort

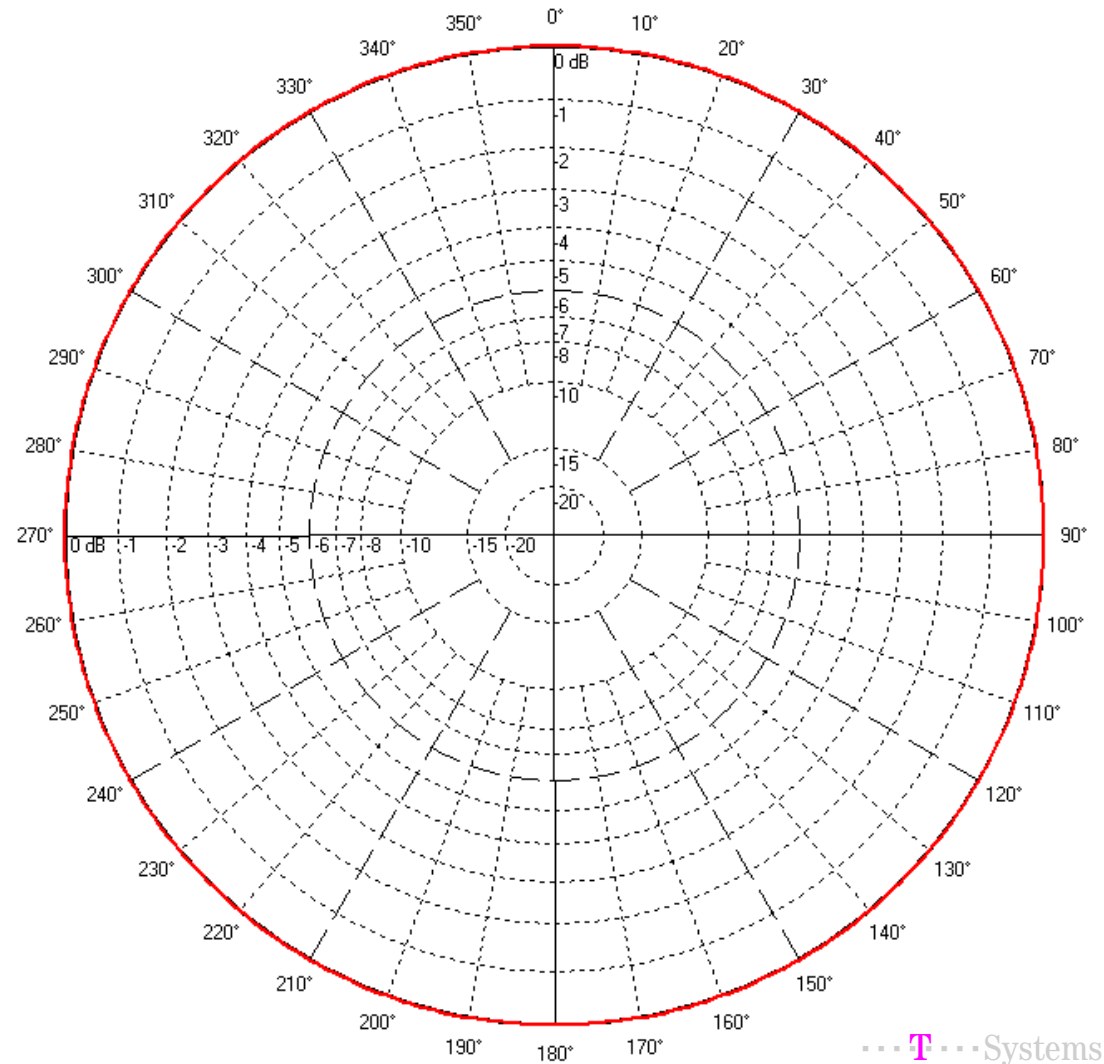
Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername PERG
Koordinaten 14E3732 48N1554 Fiktiver Standort
Standorthöhe 370 m
Sendefrequenz 96,3 MHz
Strahlungsleistung 20 dBW
Antennenhöhe 15 m
Antennendiagramm Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	0
10	0
20	0
30	0
40	0
50	0
60	0
70	0
80	0
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0
190	0
200	0
210	0
220	0
230	0
240	0
250	0
260	0
270	0
280	0
290	0
300	0
310	0
320	0
330	0
340	0
350	0



Oberösterreich
Hörerschaft UKW-Planungsvorschlag Perg / 96,3 MHz

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

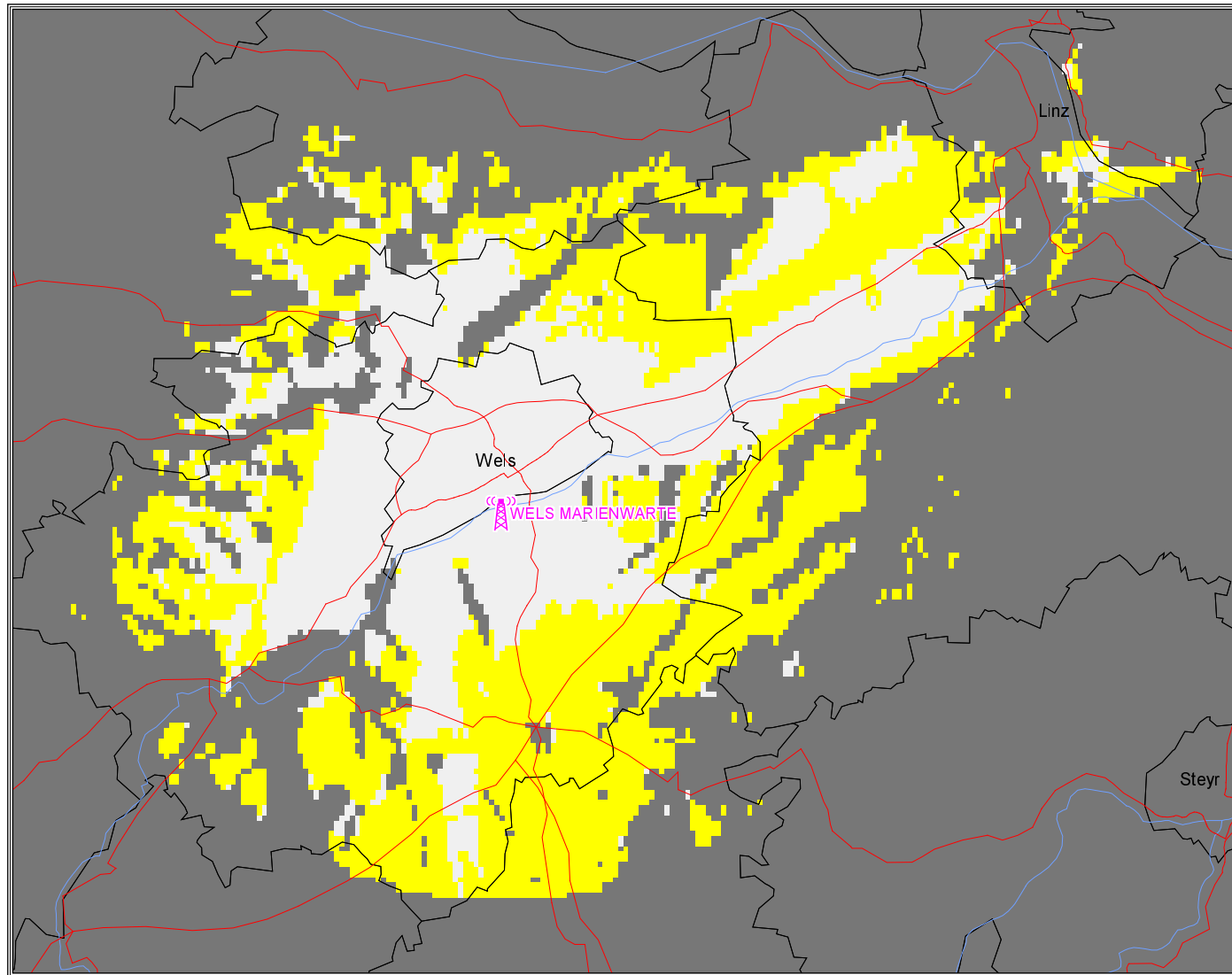
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	519.080	100,00	2.119	100,00
versorgt	17.698	3,41	144	6,79
bedingt versorgt	52.388	10,09	362	17,08
unversorgt	448.994	86,50	1.614	76,14

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	17.698	3,41	144	6,79
bedingt versorgt	70.086	13,50	506	23,86
unversorgt	448.994	86,50	1.614	76,14

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Wels



Oberösterreich
Wels 98,3 MHz
Fiktiver Standort

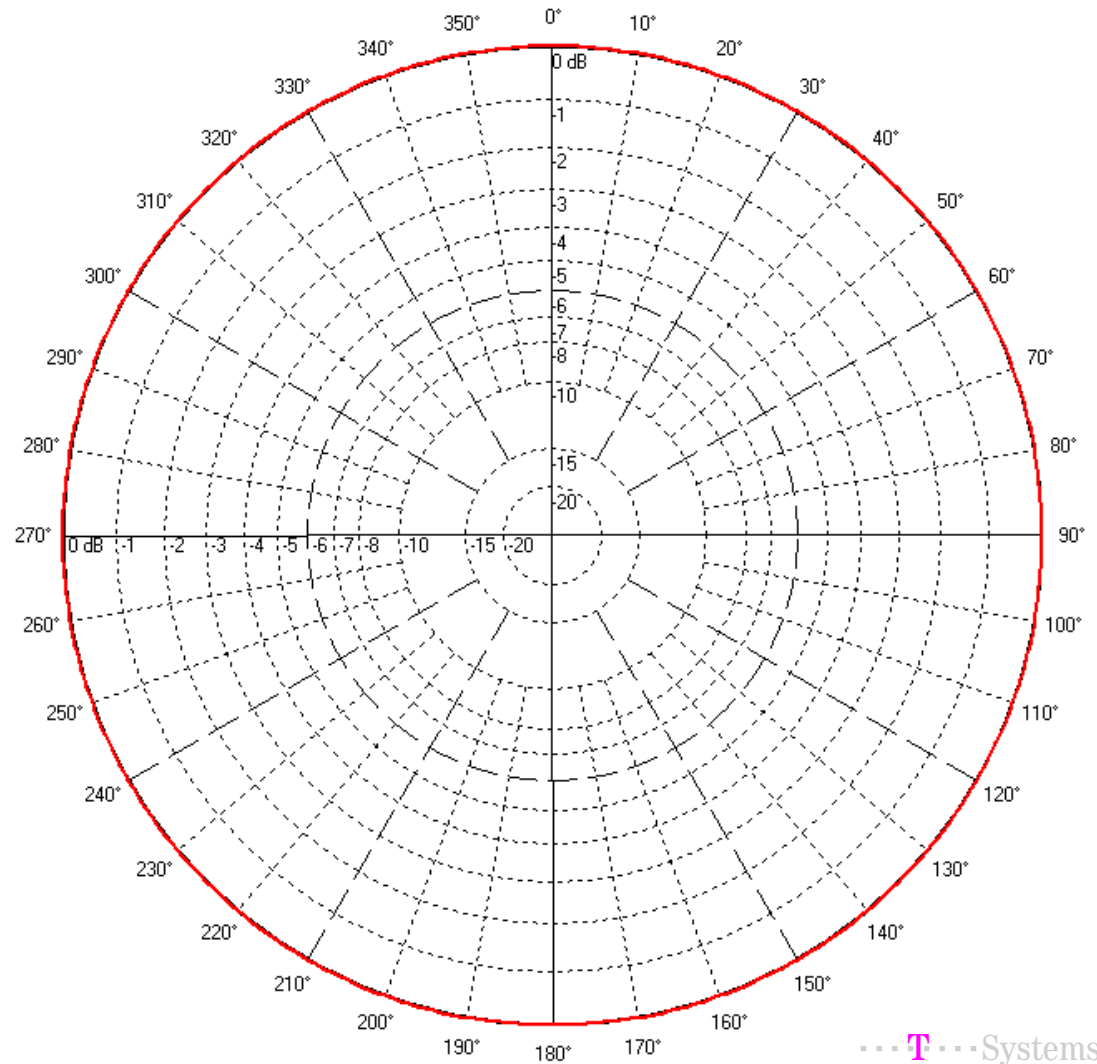
Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername WELS
Koordinaten 14E0152 48N0903 Fiktiver Standort
Standorthöhe 379 m
Sendefrequenz 98,3 MHz
Strahlungsleistung 20 dBW
Antennenhöhe 30 m
Antennendiagramm Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	0
10	0
20	0
30	0
40	0
50	0
60	0
70	0
80	0
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0
190	0
200	0
210	0
220	0
230	0
240	0
250	0
260	0
270	0
280	0
290	0
300	0
310	0
320	0
330	0
340	0
350	0



Oberösterreich
Hörerschaft UKW-Planungsvorschlag Wels / 98,3 MHz

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	568.640	100,00	1.929	100,00
versorgt	126.695	22,28	286	14,83
bedingt versorgt	78.939	13,88	317	16,42
unversorgt	363.006	63,84	1.326	68,75

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	126.695	22,28	286	14,83
bedingt versorgt	205.634	36,16	603	31,25
unversorgt	363.006	63,84	1.326	68,75

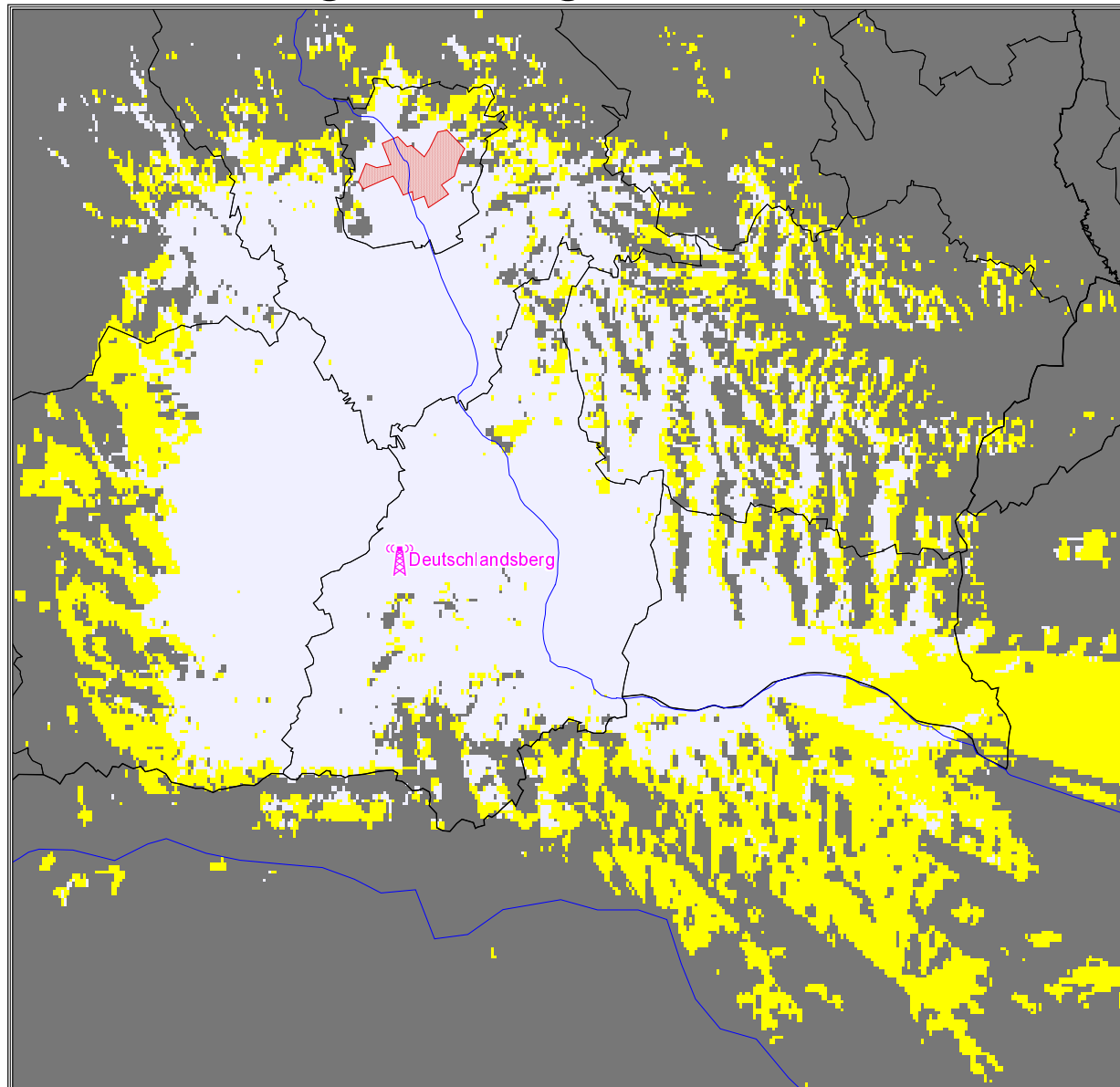
UKW-Planungsvorschlag für die Bezirke Deutschlandsberg und Leibnitz

Steiermark

Deutschlandsberg 100,4 MHz

Versorgung mit Störern

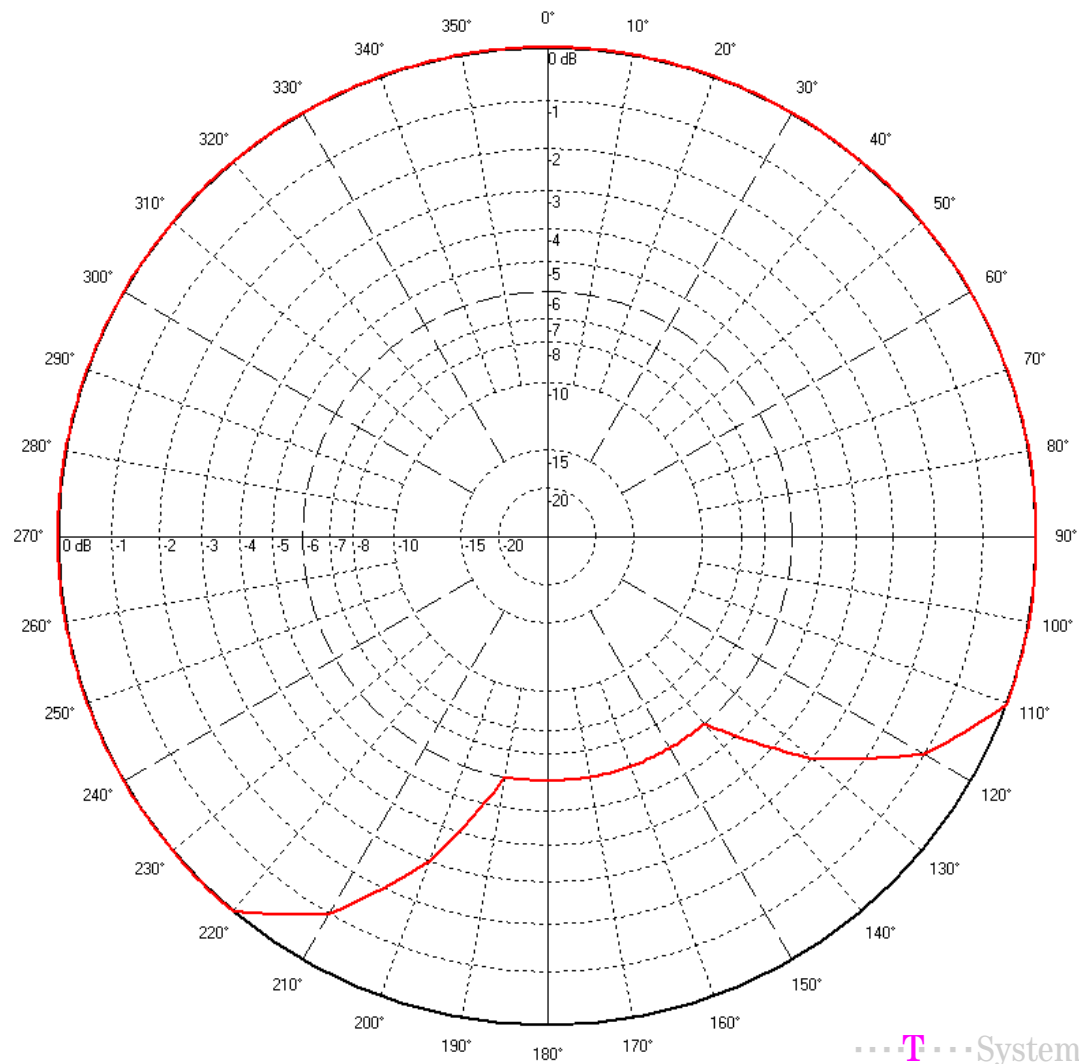
- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt



Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername Deutschlandsberg
Koordinaten 15E2535 46N4806
Standorthöhe 560 m
Sendefrequenz 100,4 MHz
Strahlungsleistung 30 dBW
Antennenhöhe 50 m
Antennendiagramm Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	0
10	0
20	0
30	0
40	0
50	0
60	0
70	0
80	0
90	0
100	0
110	0
120	-1
130	-3
140	-6
150	-6
160	-6
170	-6
180	-6
190	-6
200	-3
210	-1
220	0
230	0
240	0
250	0
260	0
270	0
280	0
290	0
300	0
310	0
320	0
330	0
340	0
350	0



Steiermark

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag für die Bezirke Deutschlandsberg und Leibnitz

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	691.547	100,00	7.209	100,00
versorgt	433.374	62,67	2.036	28,24
bedingt versorgt	43.502	6,29	1.088	15,10
unversorgt	214.671	31,04	4.085	56,66

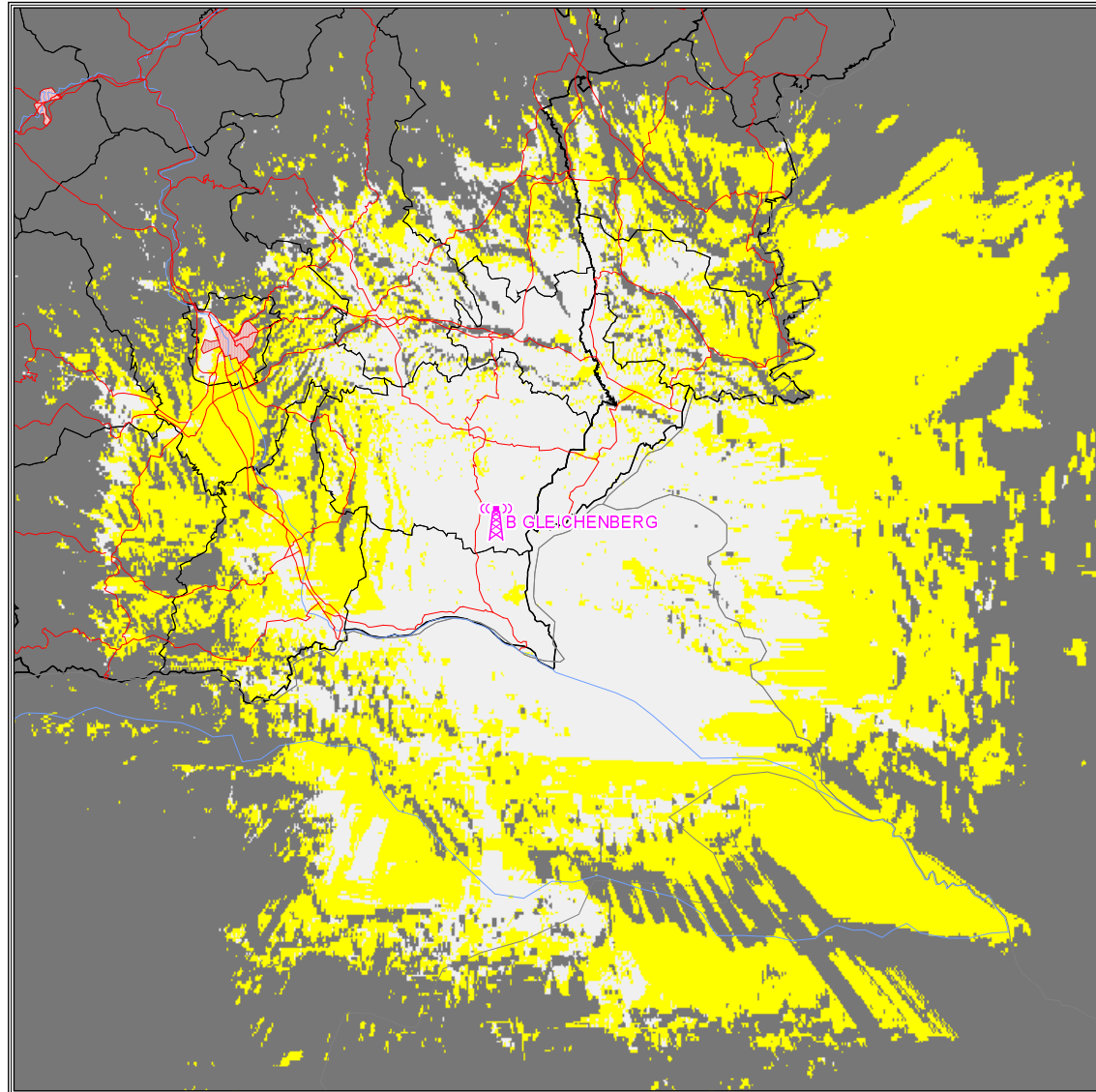
kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	433.374	62,67	2.036	28,24
bedingt versorgt	476.876	68,96	3.124	43,34
unversorgt	214.671	31,04	4.085	56,66

UKW -Planungsvorschlag für die Bezirke Radkersburg, Fürstenfeld und Feldbach

Steiermark

B Gleichenberg 97,8 MHz



Versorgung mit Störern

■ versorgt

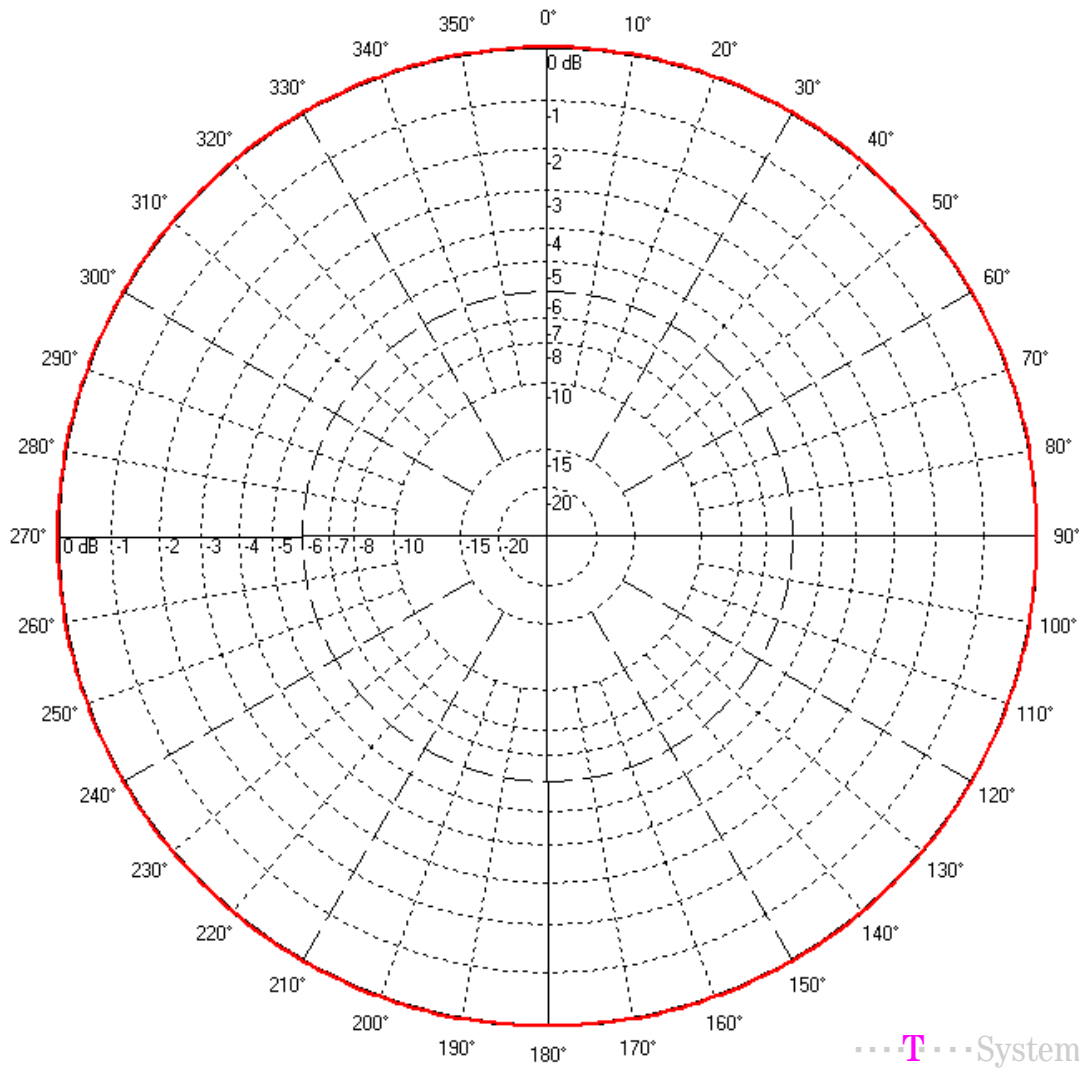
■ bedingt versorgt

■ unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername B GLEICHENBERG
Koordinaten 15E56 46N51
Standorthöhe 609 m
Sendefrequenz 97,8 MHz
Strahlungsleistung 34,8 dBW
Antennenhöhe 64 m
Antennendiagramm Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	0
10	0
20	0
30	0
40	0
50	0
60	0
70	0
80	0
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0
190	0
200	0
210	0
220	0
230	0
240	0
250	0
260	0
270	0
280	0
290	0
300	0
310	0
320	0
330	0
340	0
350	0



Steiermark

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag B Gleichenberg / 97,8 MHz

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

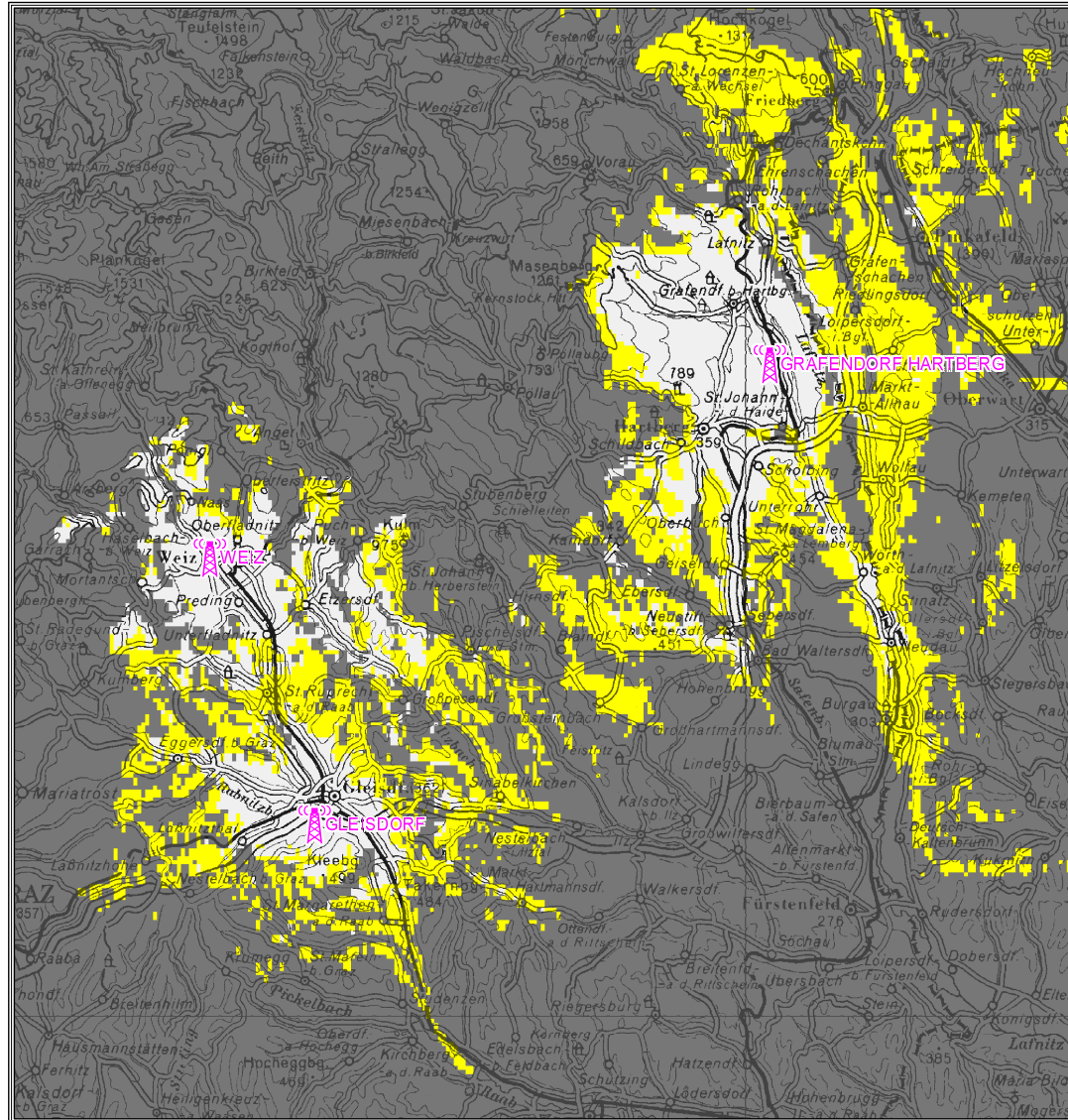
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	1.025.524	100,00	23.855	100,00
versorgt	270.074	26,34	4.606	19,31
bedingt versorgt	339.956	33,15	6.806	28,53
unversorgt	415.494	40,52	12.443	52,16

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	270.074	26,34	4.606	19,31
bedingt versorgt	610.030	59,48	11.412	47,84
unversorgt	415.494	40,52	12.443	52,16

UKW-Planungsvorschlag für die Bezirke Hartberg und Weiz



Steiermark

Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Steiermark

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag Bezirke Hartberg und Weiz

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	298.382	100,00	3.367	100,00
versorgt	45.831	15,36	307	9,11
bedingt versorgt	39.890	13,37	467	13,87
unversorgt	212.661	71,27	2.593	77,02

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	45.831	15,36	307	9,11
bedingt versorgt	85.721	28,73	774	22,98
unversorgt	212.661	71,27	2.593	77,02

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
2 Servern	33	0,01	0	0,01
1 Server	45.440	15,23	302	8,98
bedingt & unversorgt	252.907	84,76	3.064	91,01

kumulativ:

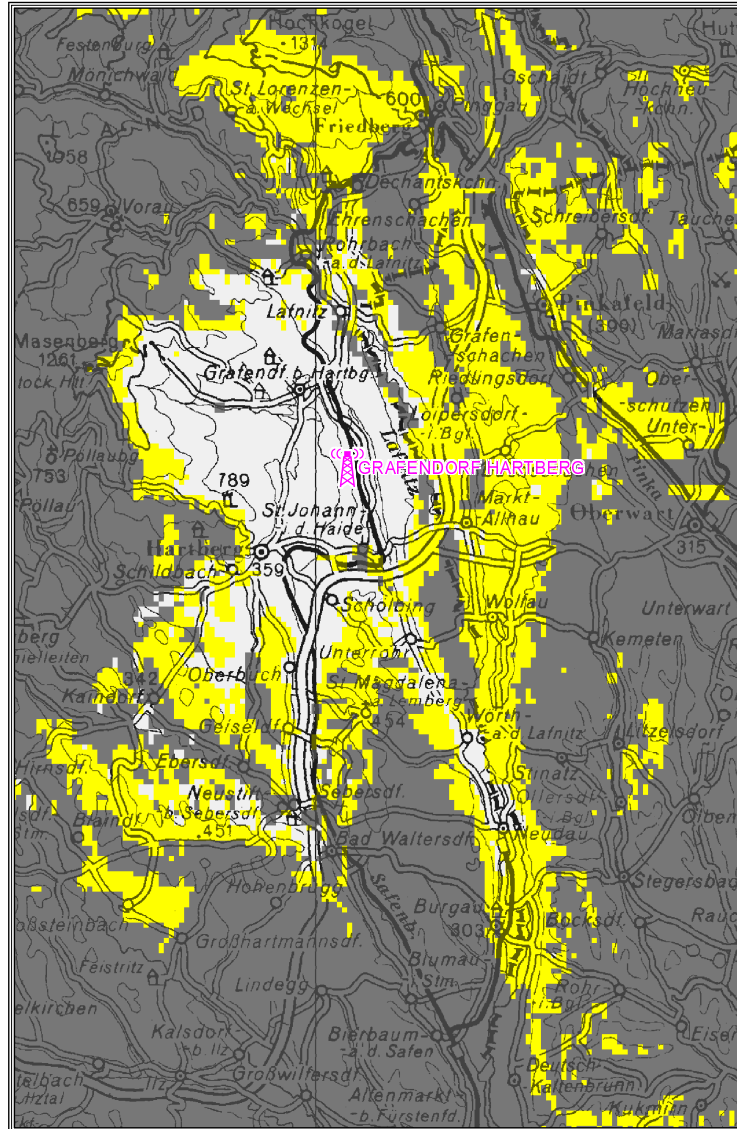
Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
2 Servern	33	0,01	0	0,01
1 Server	45.473	15,24	303	8,99
bedingt & unversorgt	252.907	84,76	3.064	91,01

UKW-Planungsvorschlag für den Bezirk Hartberg

Steiermark
Hartberg 102,2 MHz

Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt



Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername GRAFENDORF HARTBERG

Koordinaten 16E0059 47N1849

Standorthöhe 410 m

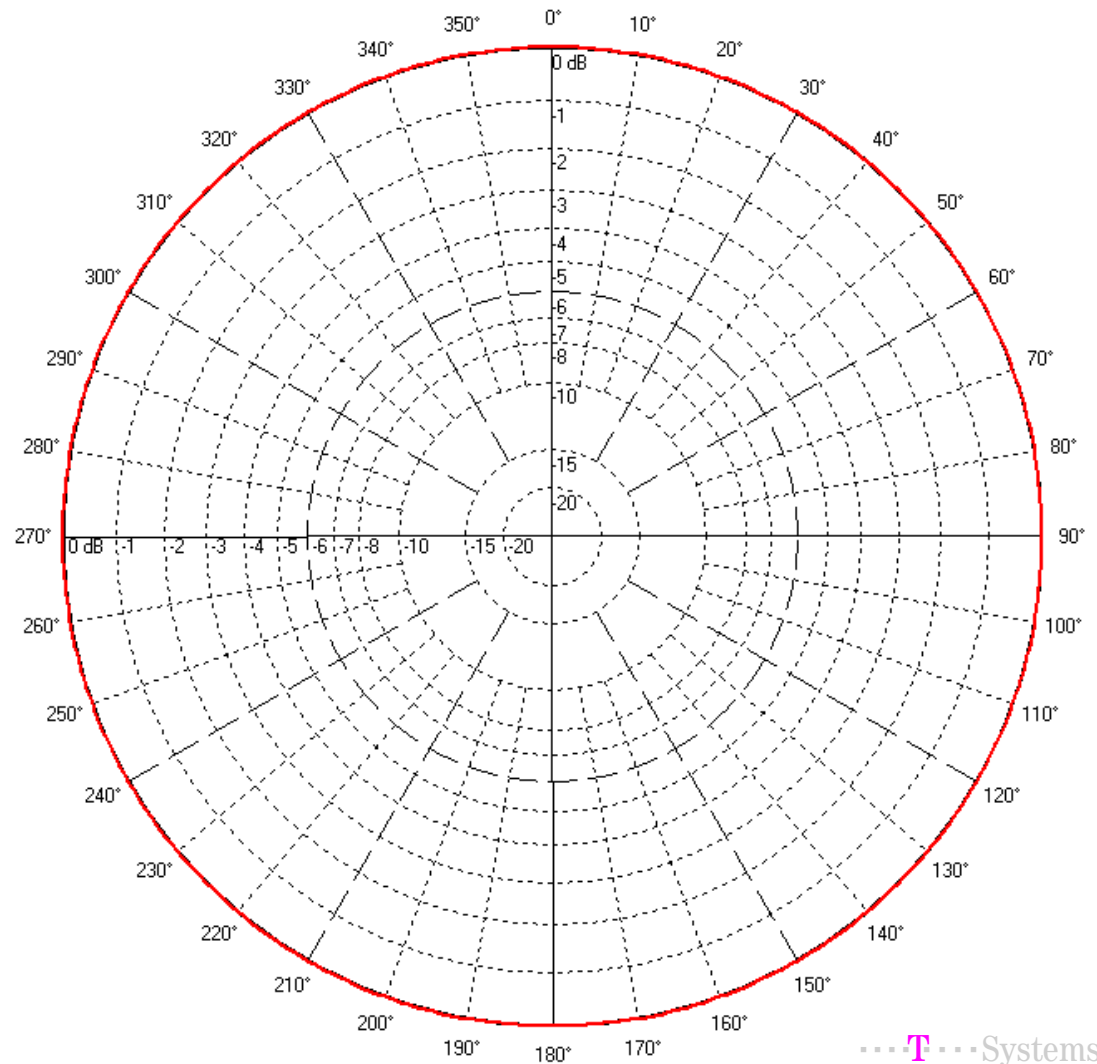
Sendefrequenz 102,2 MHz

Strahlungsleistung 23 dBW

Antennenhöhe 32 m

Antennendiagramm **Richtung in Grad** **Dämpfung in dB**

0	0
10	0
20	0
30	0
40	0
50	0
60	0
70	0
80	0
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0
190	0
200	0
210	0
220	0
230	0
240	0
250	0
260	0
270	0
280	0
290	0
300	0
310	0
320	0
330	0
340	0
350	0



Steiermark

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag Hartberg / 102,2 MHz

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

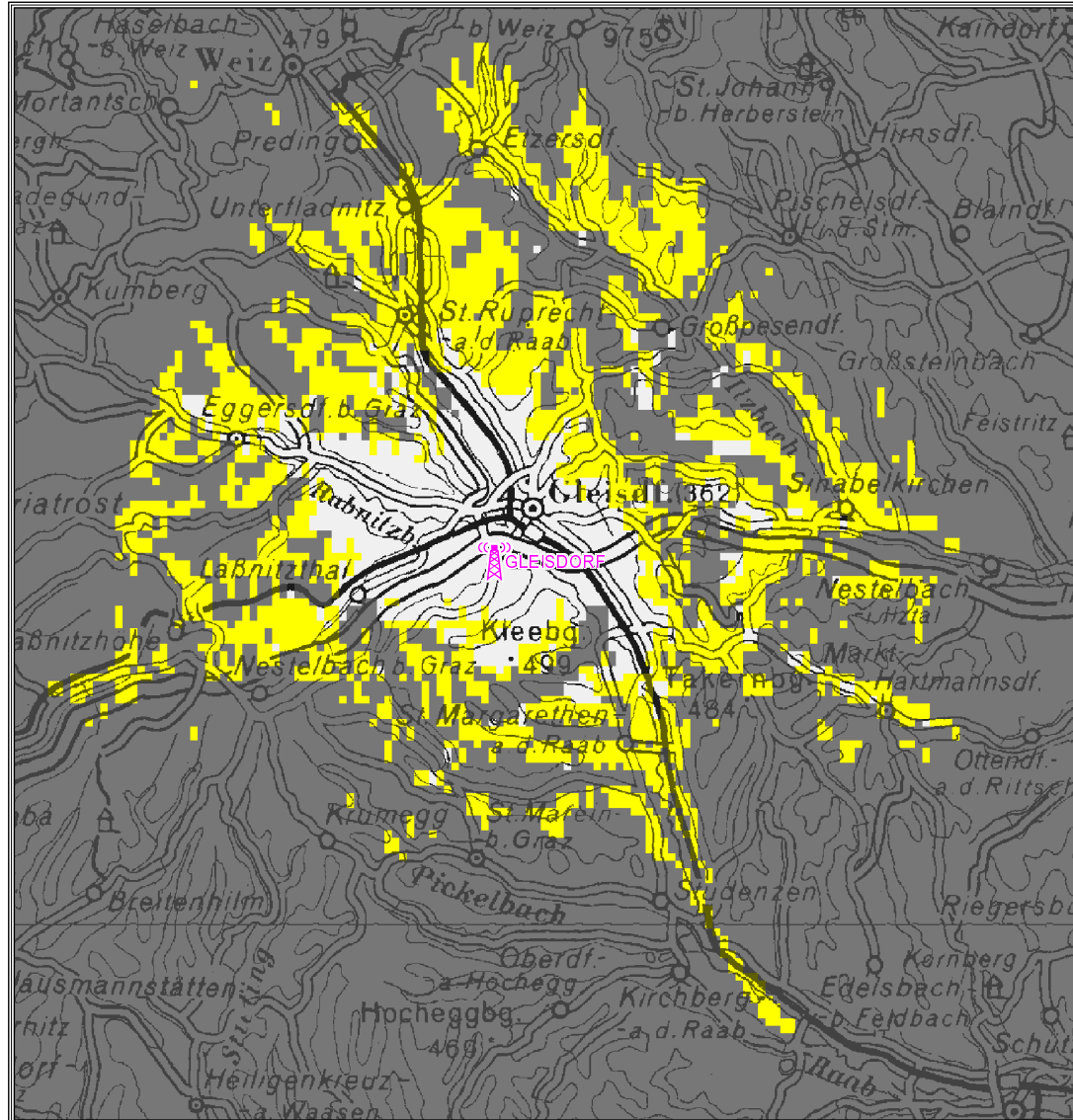
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	112.565	100,00	1.401	100,00
versorgt	17.155	15,24	156	11,13
bedingt versorgt	23.601	20,97	307	21,91
unversorgt	71.809	63,79	938	66,96

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	17.155	15,24	156	11,13
bedingt versorgt	40.756	36,21	463	33,04
unversorgt	71.809	63,79	938	66,96

UKW-Planungsvorschlag für Gleisdorf



Steiermark
Gleisdorf 95,9 MHz
Fiktiver Standort

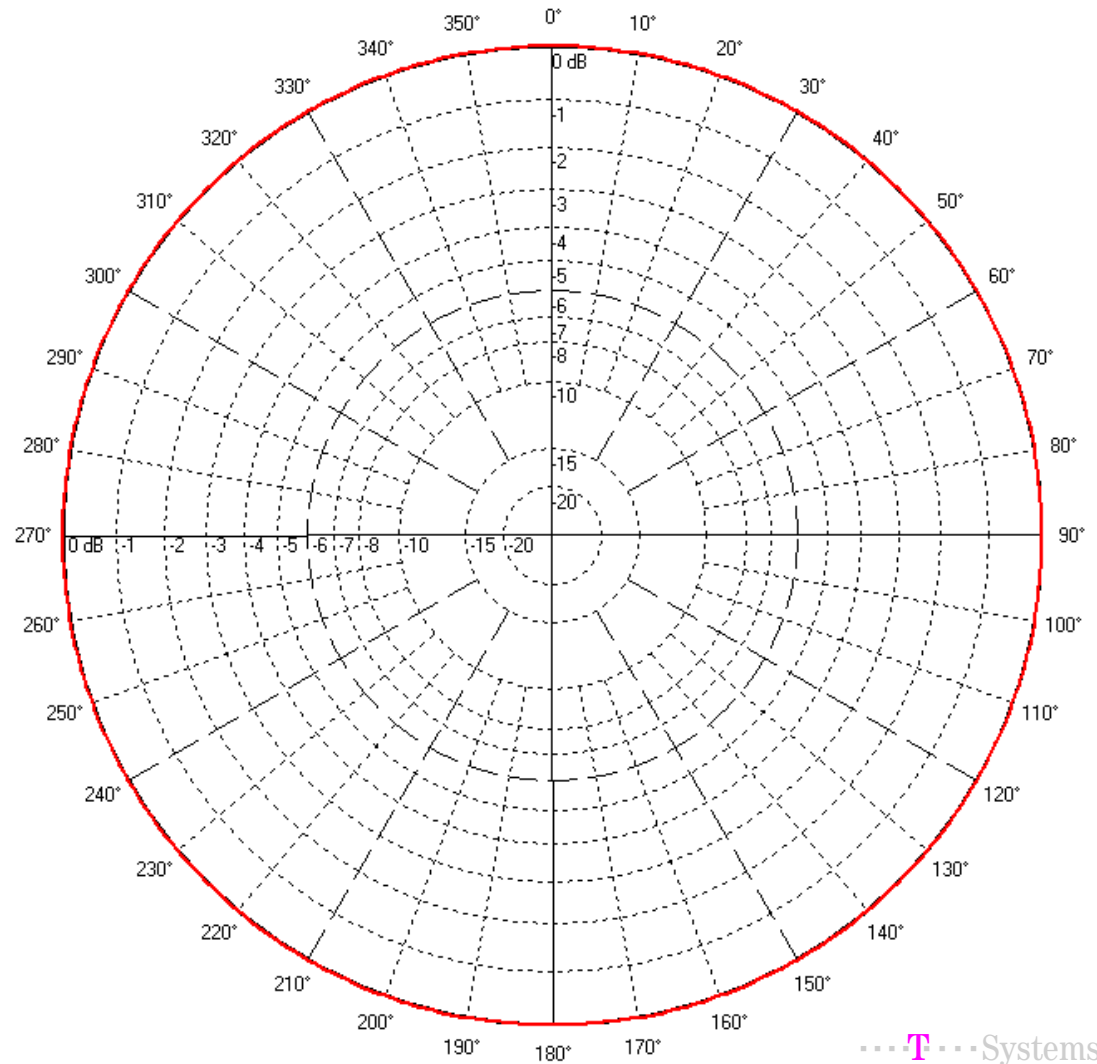
Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername GLEISDORF
Koordinaten 15E4147 47N0534 Fiktiver Standort
Standorthöhe 417 m
Sendefrequenz 95,9 MHz
Strahlungsleistung 23 dBW
Antennenhöhe 10 m
Antennendiagramm Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	0
10	0
20	0
30	0
40	0
50	0
60	0
70	0
80	0
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0
190	0
200	0
210	0
220	0
230	0
240	0
250	0
260	0
270	0
280	0
290	0
300	0
310	0
320	0
330	0
340	0
350	0



Steiermark

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag Gleisdorf / 95,9 MHz

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

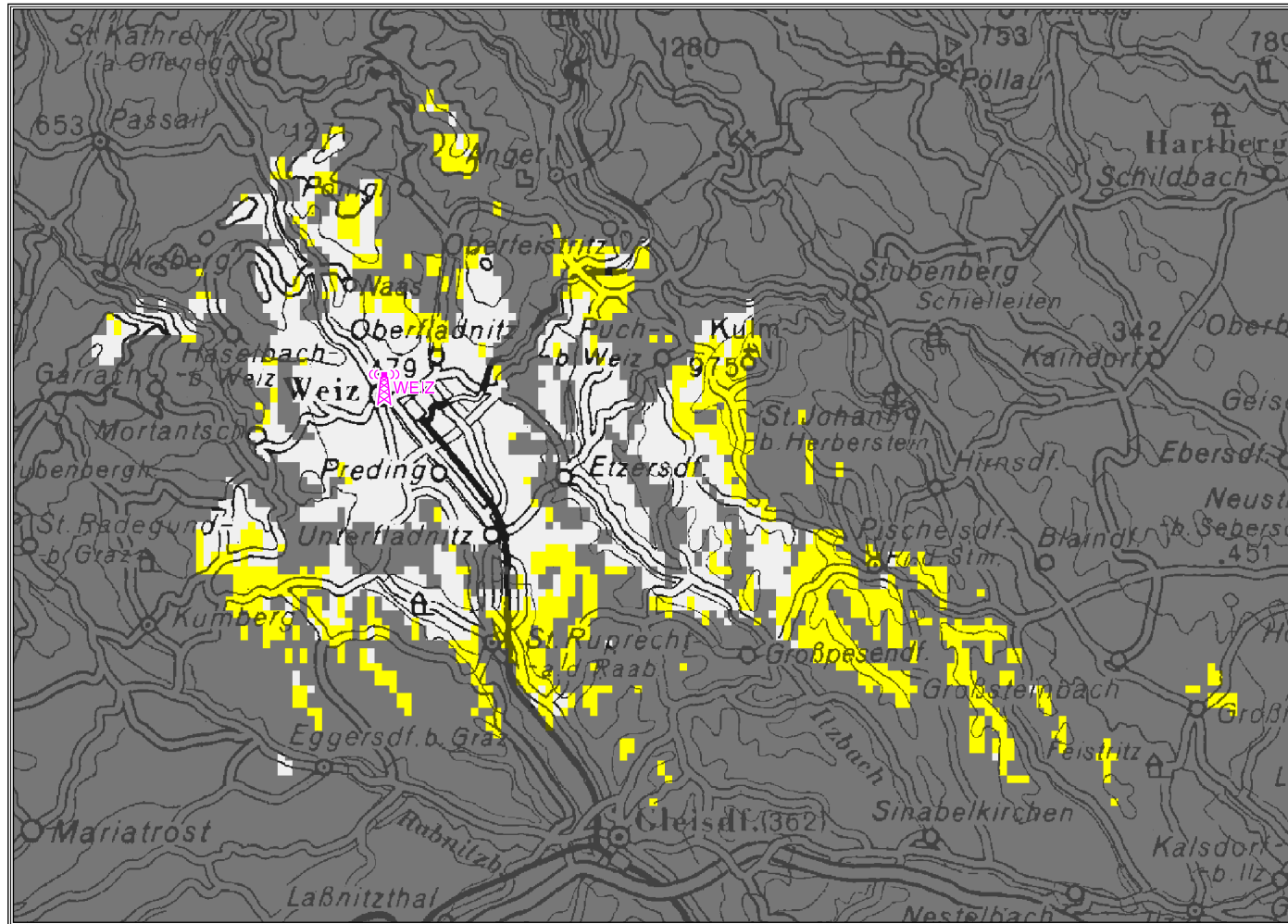
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	108.990	100,00	956	100,00
versorgt	11.669	10,71	60	6,22
bedingt versorgt	14.820	13,60	138	14,39
unversorgt	82.501	75,70	759	79,38

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	11.669	10,71	60	6,22
bedingt versorgt	26.489	24,30	197	20,62
unversorgt	82.501	75,70	759	79,38

UKW-Planungsvorschlag für den Bezirk Weiz



Steiermark
Weiz 88,7 MHz
Fiktiver Standort

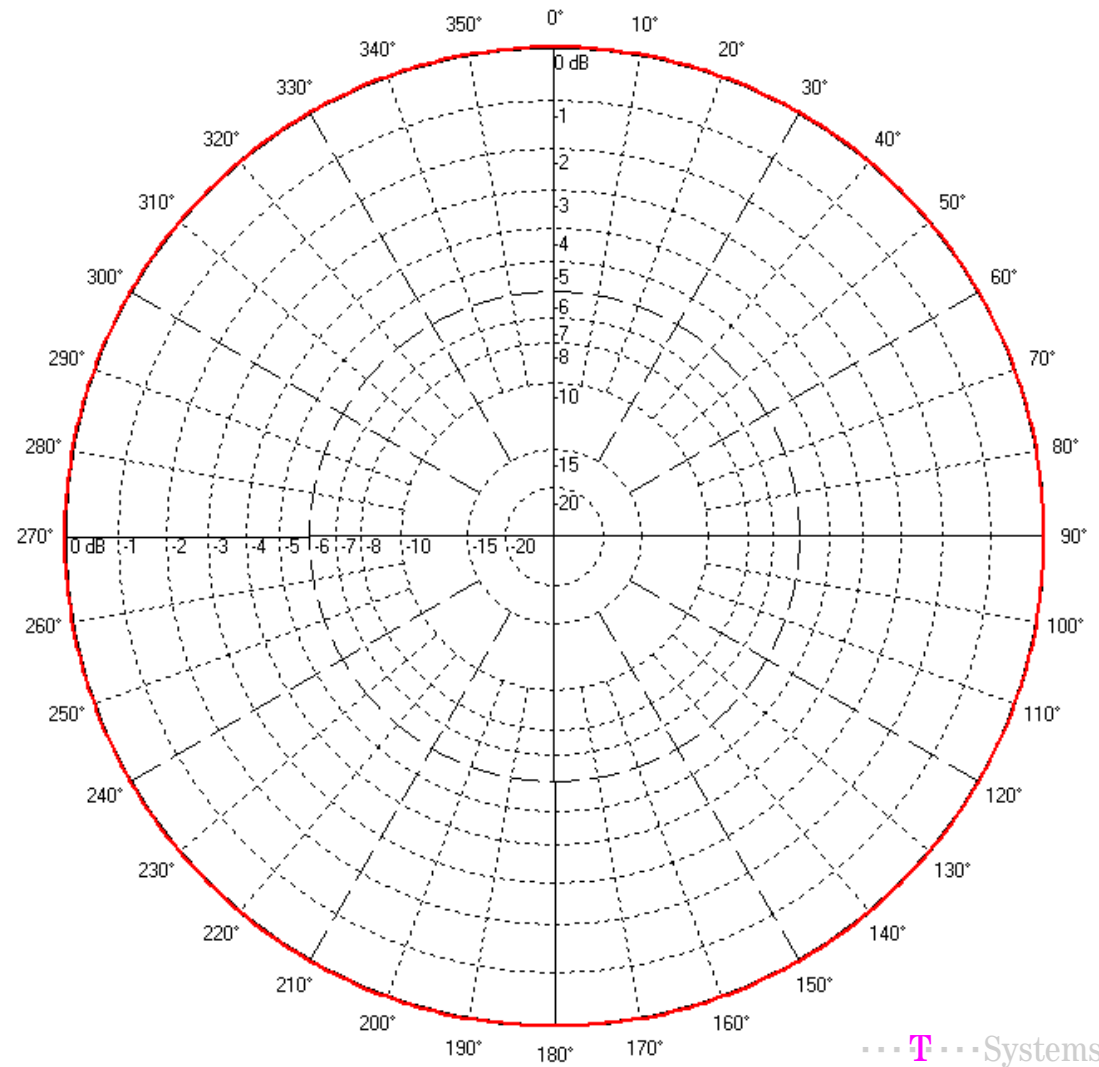
Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername WEIZ
Koordinaten 15N3722 47N1313 Fiktiver Standort
Standorthöhe 469 m
Sendefrequenz 88,7 MHz
Strahlungsleistung 20 dBW
Antennenhöhe 30 m
Antennendiagramm Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	0
10	0
20	0
30	0
40	0
50	0
60	0
70	0
80	0
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0
190	0
200	0
210	0
220	0
230	0
240	0
250	0
260	0
270	0
280	0
290	0
300	0
310	0
320	0
330	0
340	0
350	0



Steiermark

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag Weiz / 88,7 MHz

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	99.019	100,00	950	100,00
versorgt	17.047	17,22	92	9,65
bedingt versorgt	4.680	4,73	52	5,51
unversorgt	77.292	78,06	806	84,83

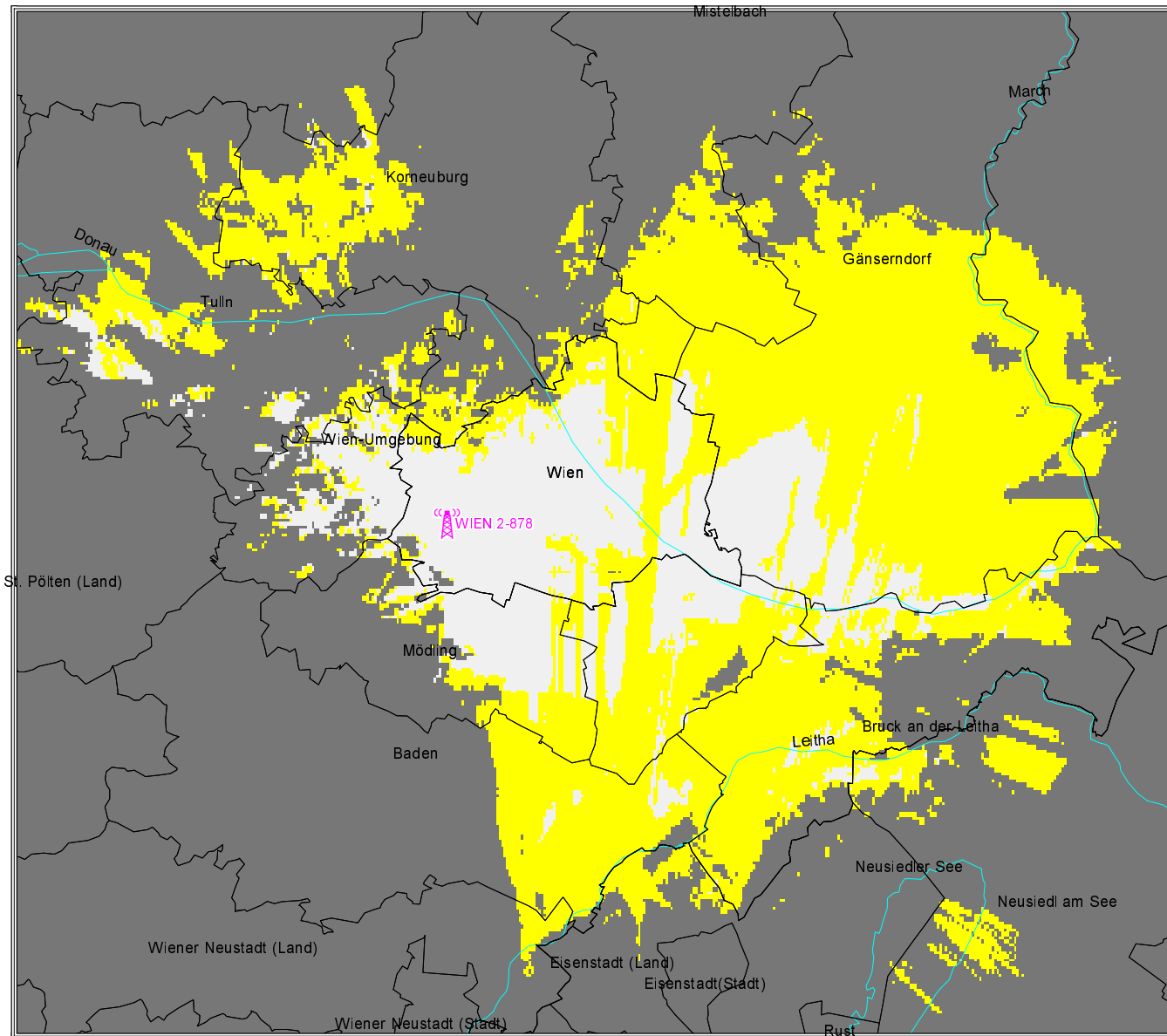
kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	17.047	17,22	92	9,65
bedingt versorgt	21.727	21,94	144	15,17
unversorgt	77.292	78,06	806	84,83

Ergebnisse für neue Frequenzkapazitäten

UKW-Planungsvorschläge zu 5.5

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Wien



Wien
Standort Wien 2
87,8 MHz 800 W D

Versorgung mit Störern

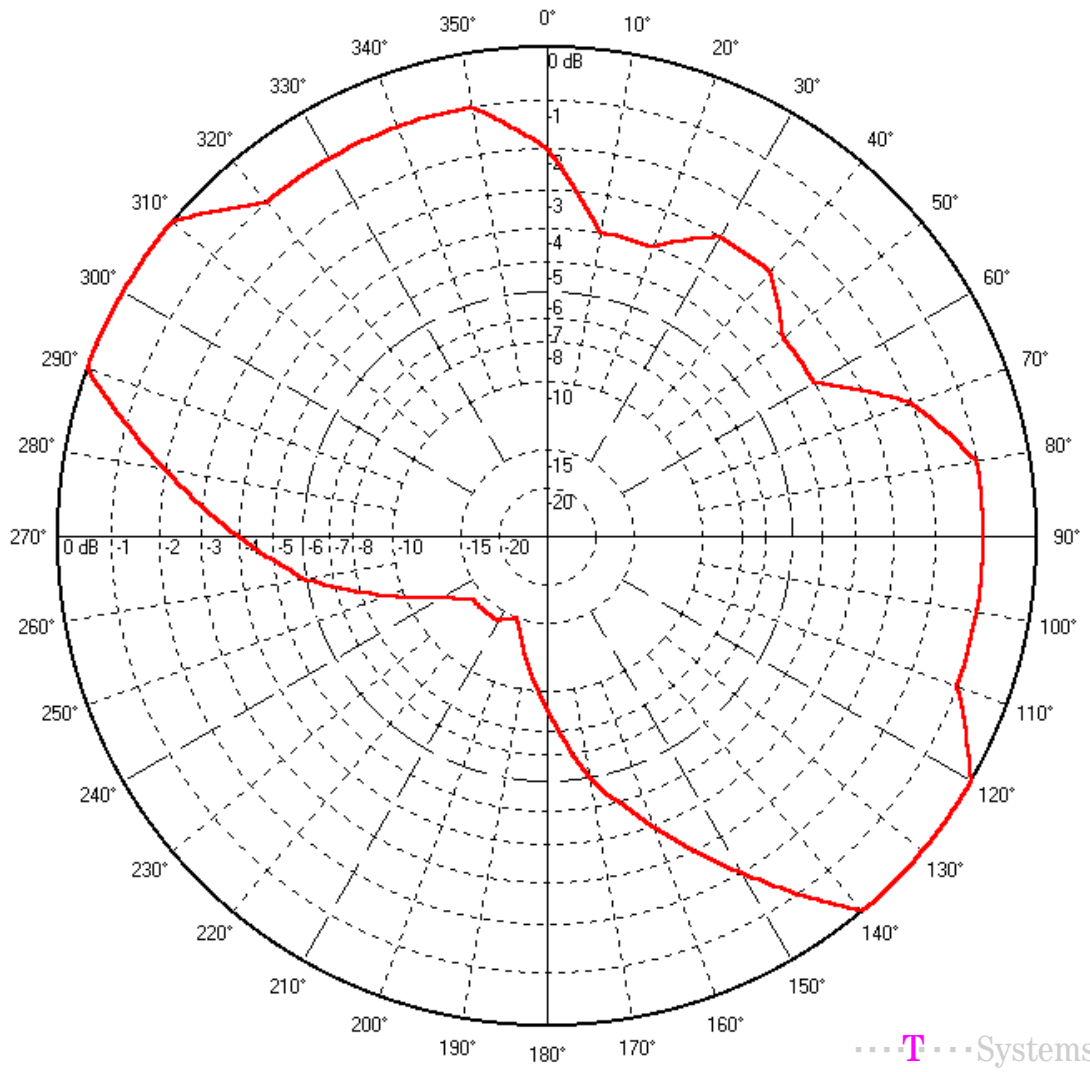
- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername Wien 2
Koordinaten 16E1500 48N1100
Standorthöhe 325 m
Sendefrequenz 87,8 MHz
Strahlungsleistung 29 dBW
Antennenhöhe 37 m

Antennendiagramm Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	-2
10	-4
20	-4
30	-3
40	-3
50	-4
60	-4
70	-2
80	-1
90	-1
100	-1
110	-1
120	0
130	0
140	0
150	-2
160	-4
170	-6
180	-9
190	-12
200	-15
210	-14
220	-14
230	-14
240	-12
250	-9
260	-6
270	-4
280	-2
290	0
300	0
310	0
320	-1
330	-1
340	-1
350	-1



Wien

Hörerschaft UKW-Planungsvorschlag für Wien 2 / 87,8 MHz / 800 W

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

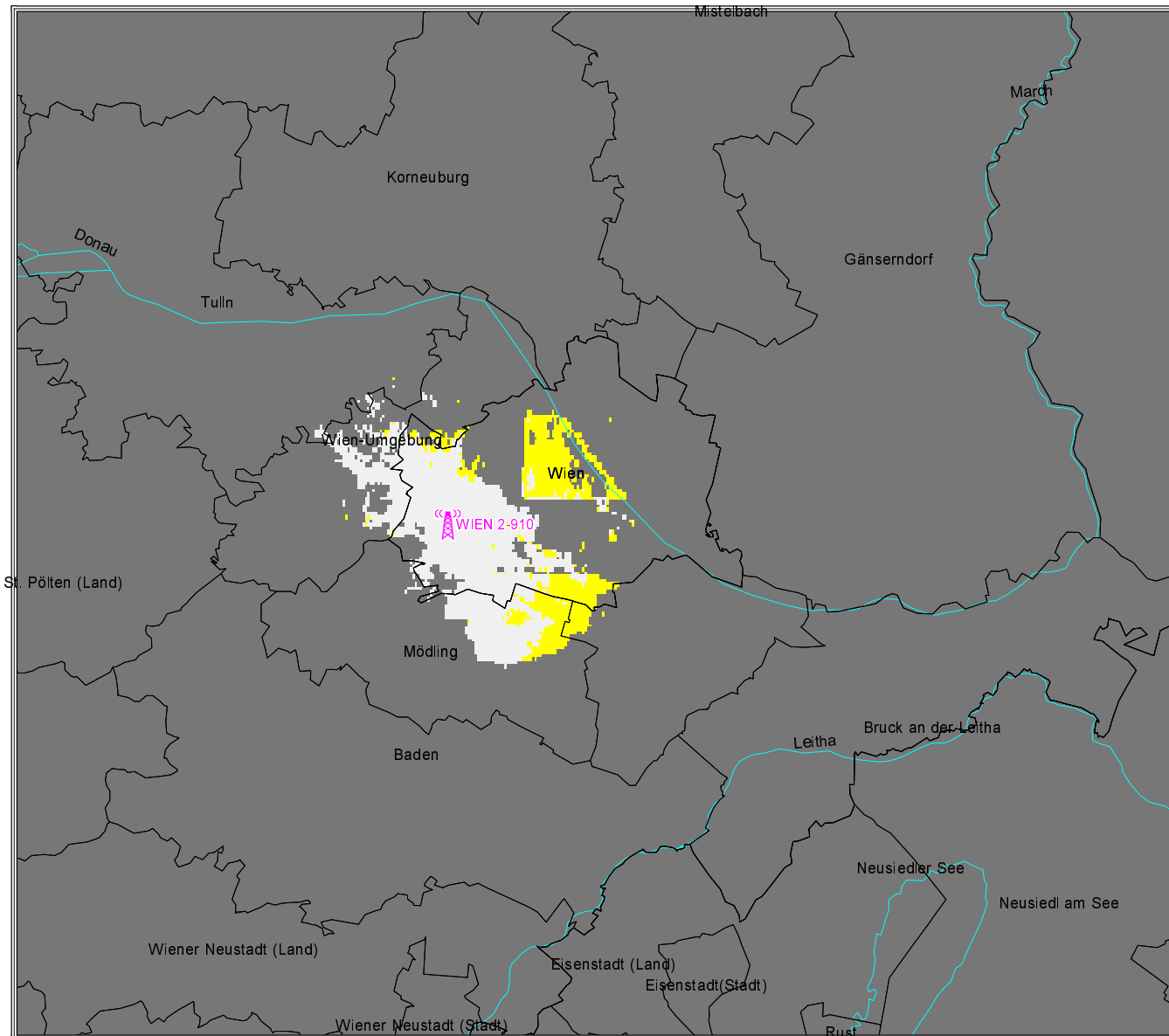
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	2.298.672	100,00	8.235	100,00
versorgt	1.469.481	63,93	743	9,02
bedingt versorgt	341.305	14,85	1.939	23,54
unversorgt	487.886	21,22	5.553	67,43

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	1.469.481	63,93	743	9,02
bedingt versorgt	1.810.786	78,78	2.682	32,57
unversorgt	487.886	21,22	5.553	67,43

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Wien



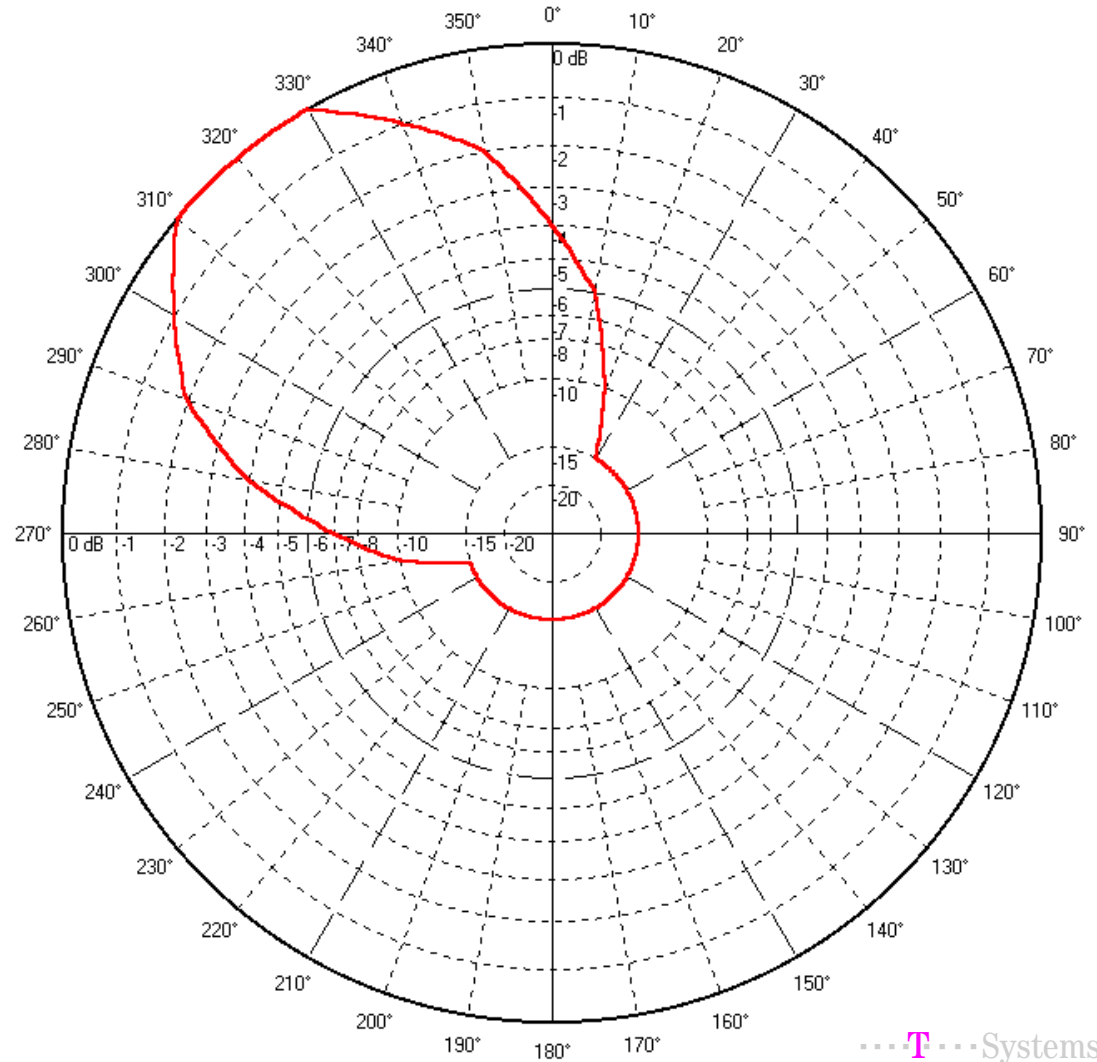
Wien
Standort Wien 2
91,0 MHz 100 W D

Versorgung mit Störern
■ versorgt
■ bedingt versorgt
■ unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername Wien 2
Koordinaten 16E1500 48N1100
Standorthöhe 325 m
Sendefrequenz 91,0 MHz
Strahlungsleistung 20 dBW
Antennenhöhe 37 m
Antennendiagramm Richtung in Grad

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	-4
10	-6
20	-10
30	-15
40	-15
50	-15
60	-15
70	-15
80	-15
90	-15
100	-15
110	-15
120	-15
130	-15
140	-15
150	-15
160	-15
170	-15
180	-15
190	-15
200	-15
210	-15
220	-15
230	-15
240	-15
250	-15
260	-10
270	-7
280	-4
290	-2
300	-1
310	0
320	0
330	0
340	-1
350	-2



Wien

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag für Wien 2 / 91,0 MHz / 100 W

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

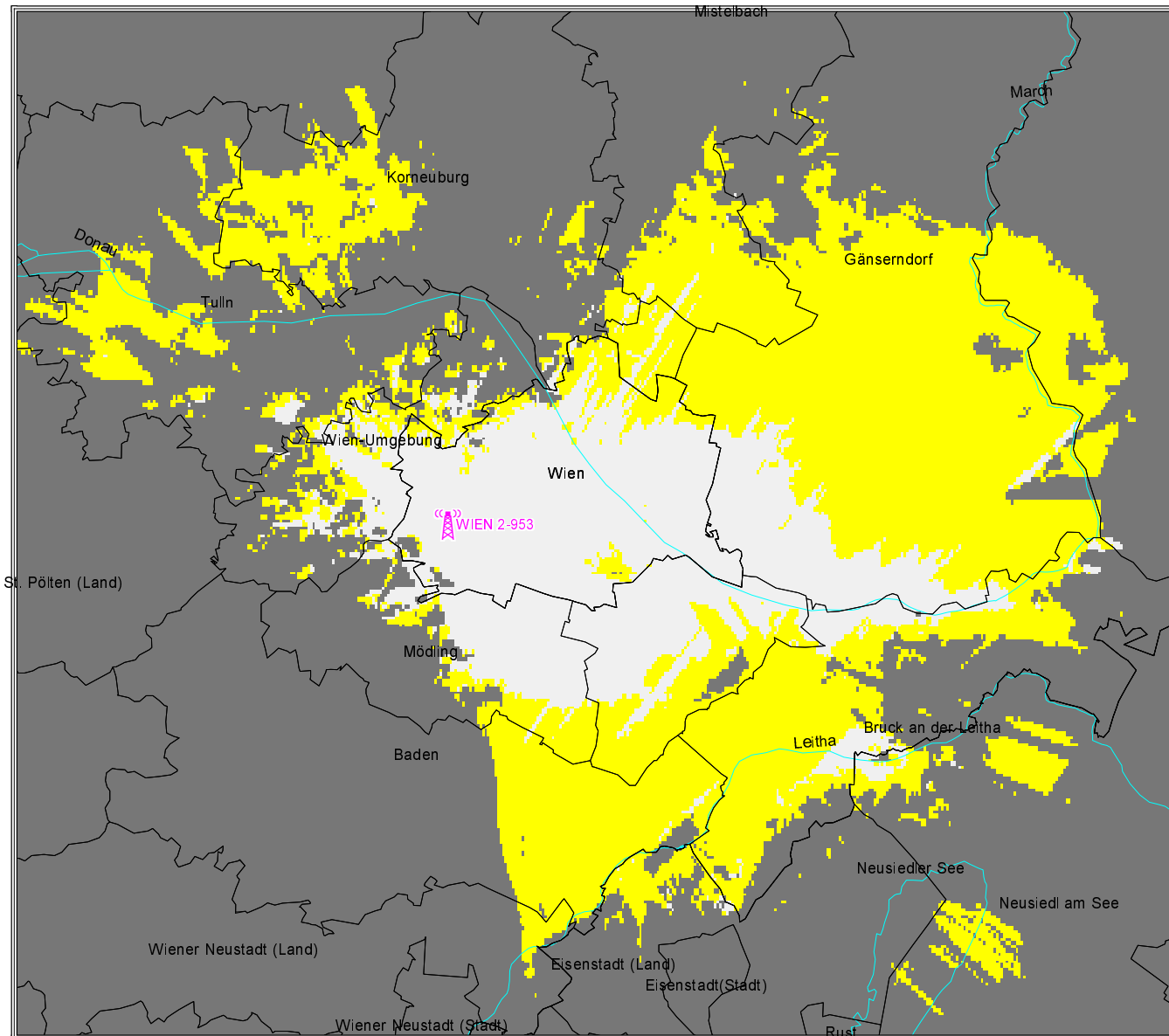
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	2.298.671	100,00	8.235	100,00
versorgt	450.792	19,61	172	2,09
bedingt versorgt	293.927	12,79	66	0,8
unversorgt	1.553.952	67,6	7.997	97,11

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	450.792	19,61	172	2,09
bedingt versorgt	744.719	32,4	238	2,89
unversorgt	1.553.952	67,6	7.997	97,11

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Wien



Wien
Standort Wien 2
95,3 MHz 800 W D

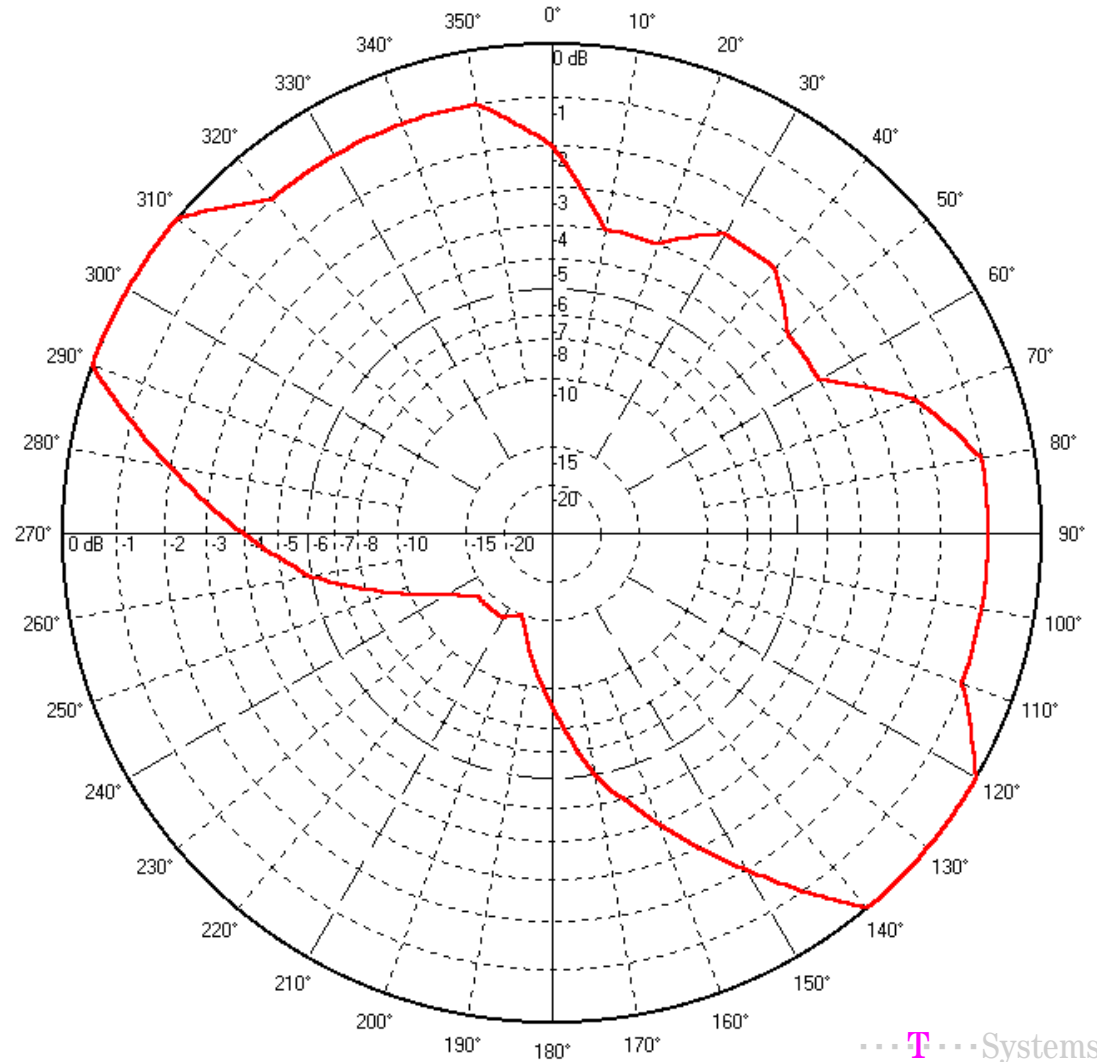
Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername	Wien 2	
Koordinaten	16E1500	48N1100
Standorthöhe	325 m	
Sendefrequenz	95,3 MHz	
Strahlungsleistung	29 dBW	
Antennenhöhe	37 m	
Antennendiagramm	Richtung in Grad	Dämpfung in dB

0	-2
10	-4
20	-4
30	-3
40	-3
50	-4
60	-4
70	-2
80	-1
90	-1
100	-1
110	-1
120	0
130	0
140	0
150	-2
160	-4
170	-6
180	-9
190	-12
200	-15
210	-14
220	-14
230	-14
240	-12
250	-9
260	-6
270	-4
280	-2
290	0
300	0
310	0
320	-1
330	-1
340	-1
350	-1



Wien

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag für Wien 2 / 95,3 MHz / 800 W

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

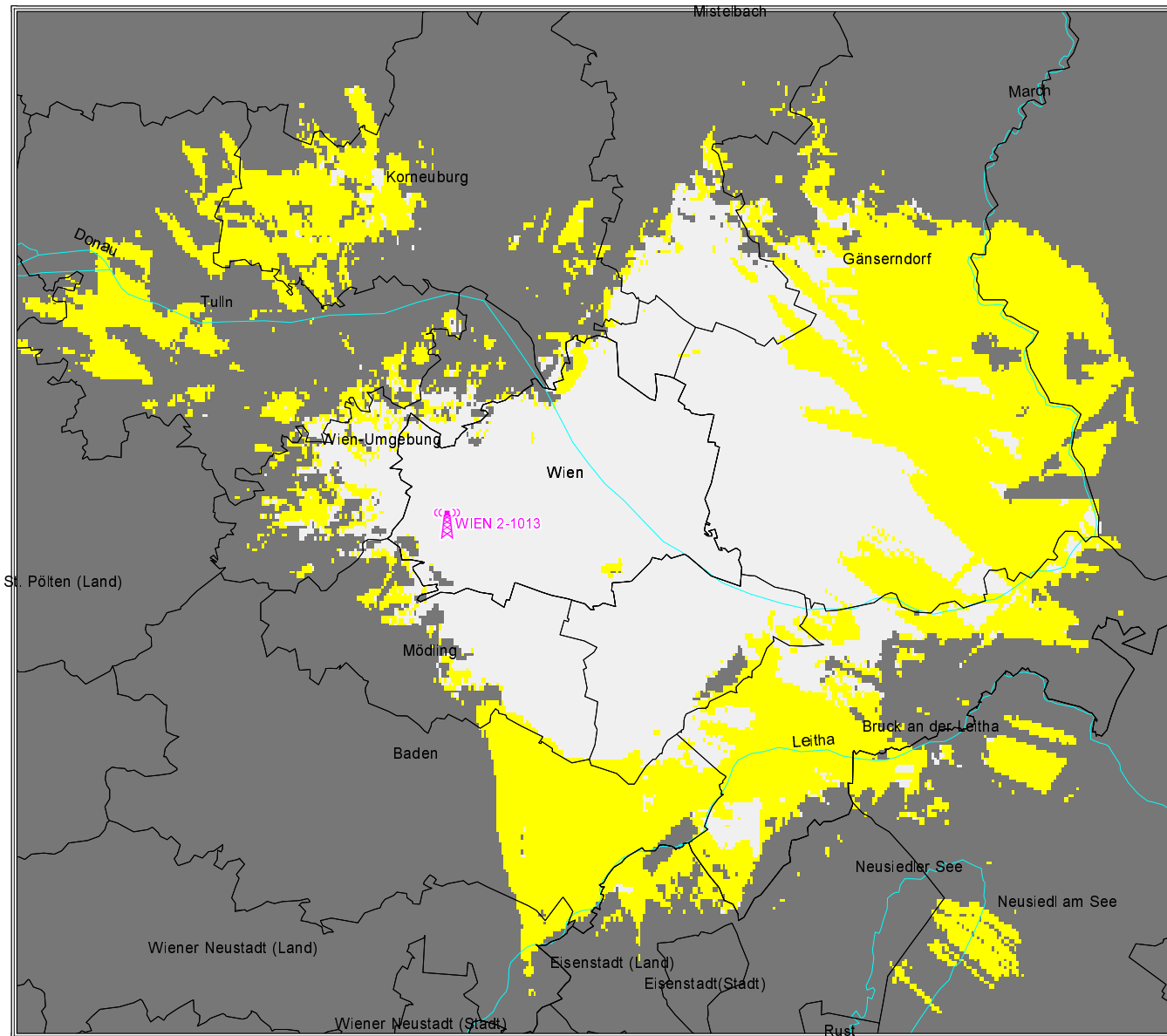
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	2.298.672	100,00	8.235	100,00
versorgt	1.616.897	70,34	877	10,64
bedingt versorgt	196.638	8,55	1.871	22,72
unversorgt	485.137	21,11	5.487	66,64

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	1.616.897	70,34	877	10,64
bedingt versorgt	1.813.535	78,89	2.747	33,36
unversorgt	485.137	21,11	5.487	66,64

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Wien



Wien
Standort Wien 2
101,3 MHz 800 W D

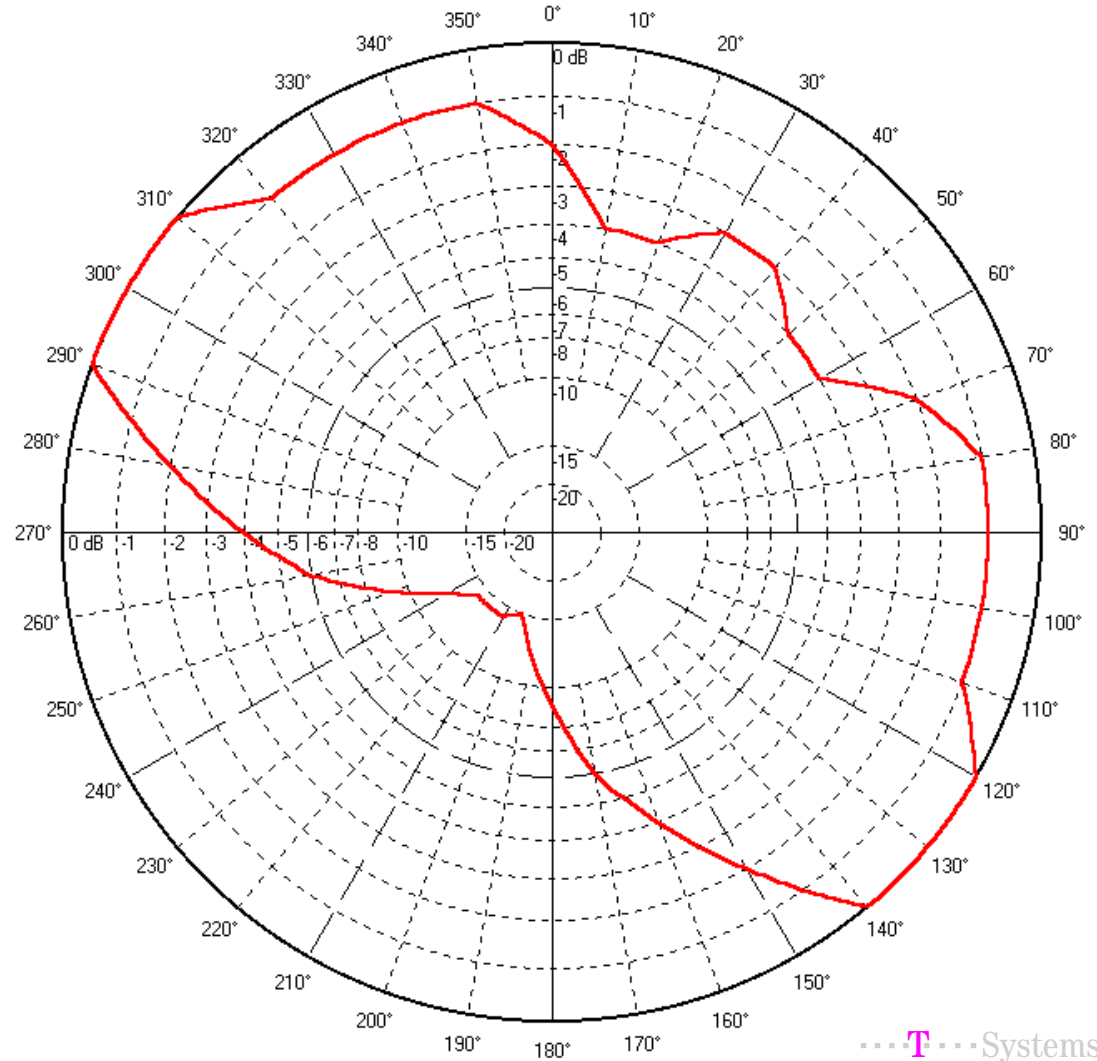
Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername Wien 2
Koordinaten 16E1500 48N1100
Standorthöhe 325 m
Sendefrequenz 101,3 MHz
Strahlungsleistung 29 dBW
Antennenhöhe 37 m
Antennendiagramm Richtung in Grad

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	-2
10	-4
20	-4
30	-3
40	-3
50	-4
60	-4
70	-2
80	-1
90	-1
100	-1
110	-1
120	0
130	0
140	0
150	-2
160	-4
170	-6
180	-9
190	-12
200	-15
210	-14
220	-14
230	-14
240	-12
250	-9
260	-6
270	-4
280	-2
290	0
300	0
310	0
320	-1
330	-1
340	-1
350	-1



Wien

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag für Wien 2 / 101,3 MHz / 800 W

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

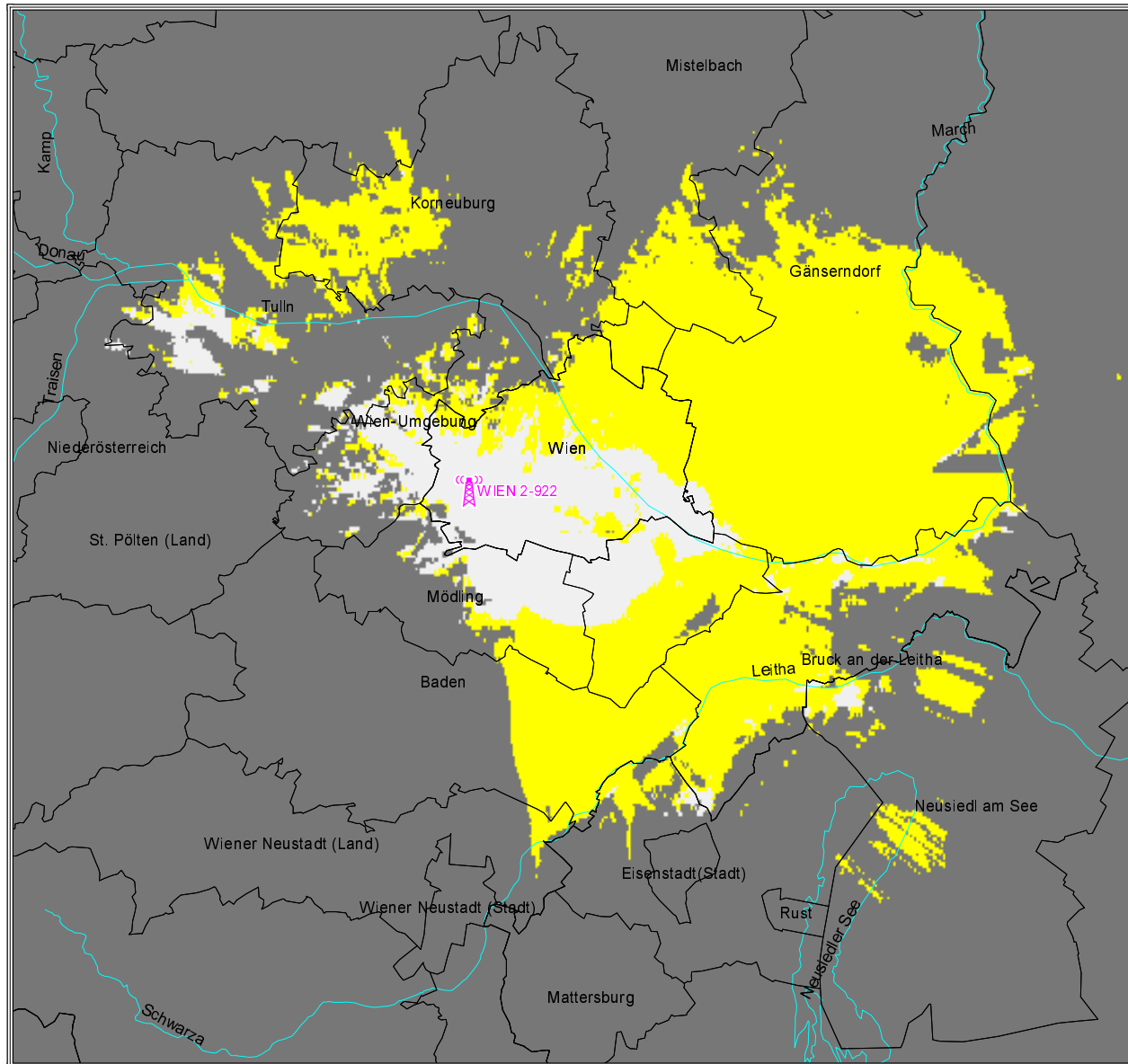
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	2.298.673	100,00	8.235	100,00
versorgt	1.697.527	73,85	1.372	16,66
bedingt versorgt	118.642	5,16	1.428	17,34
unversorgt	482.504	20,99	5.436	66,01

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	1.697.527	73,85	1.372	16,66
bedingt versorgt	1.816.169	79,01	2.799	34,00
unversorgt	482.504	20,99	5.436	66,01

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Wien



Wien

Wien 2 92,2 MHz

Ersatz für 87,8 MHz

Programm Ö1

Versorgung mit Störern

■ versorgt

■ bedingt versorgt

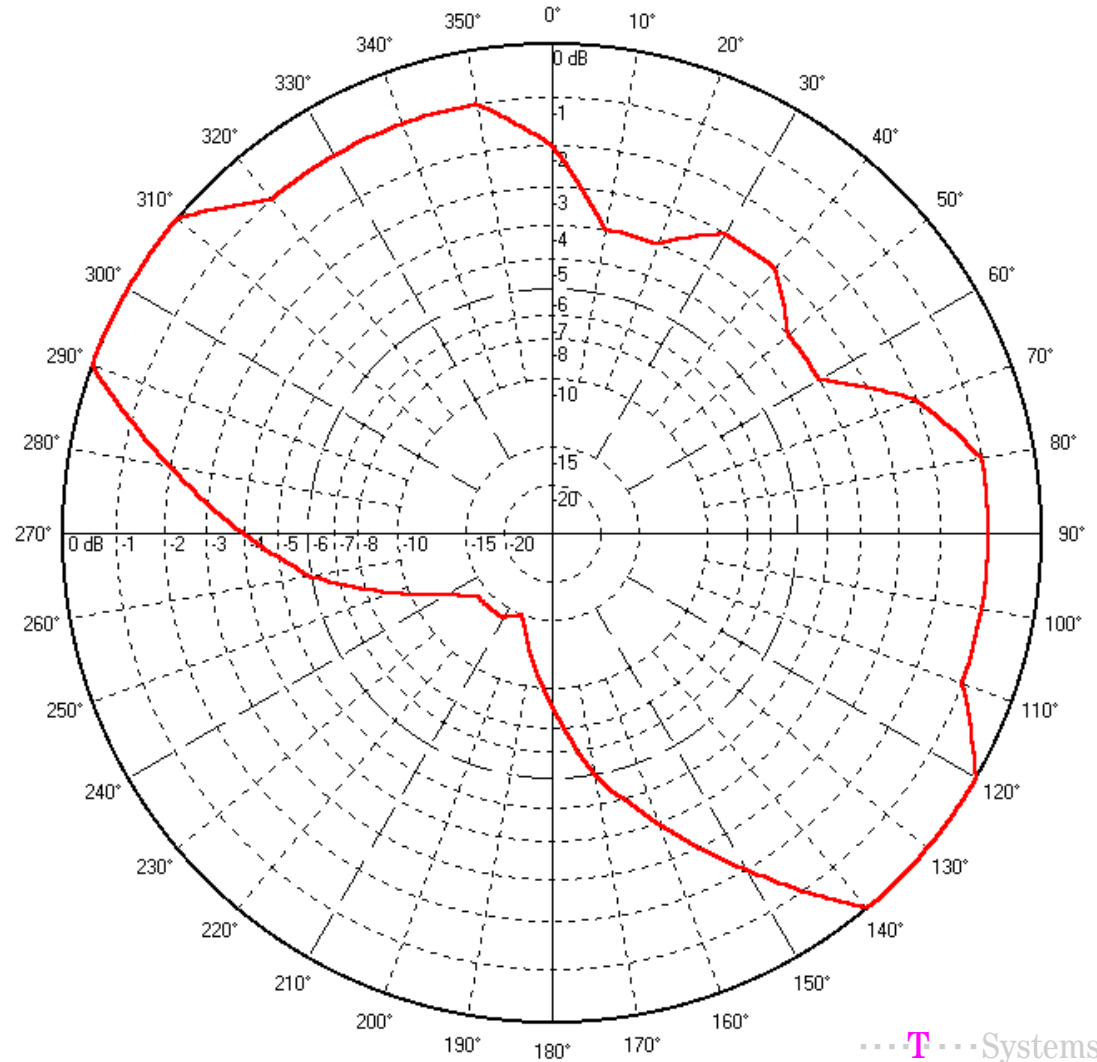
■ unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername Wien 2
Koordinaten 16E1500 48N1100
Standorthöhe 325 m
Sendefrequenz 92,2 MHz
Strahlungsleistung 29 dBW
Antennenhöhe 37 m
Antennendiagramm

Richtung in Grad **Dämpfung in dB**

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	-2
10	-4
20	-4
30	-3
40	-3
50	-4
60	-4
70	-2
80	-1
90	-1
100	-1
110	-1
120	0
130	0
140	0
150	-2
160	-4
170	-6
180	-9
190	-12
200	-15
210	-14
220	-14
230	-14
240	-12
250	-9
260	-6
270	-4
280	-2
290	0
300	0
310	0
320	-1
330	-1
340	-1
350	-1



Wien

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag für Wien 2 / 92,2 MHz / 800 W

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

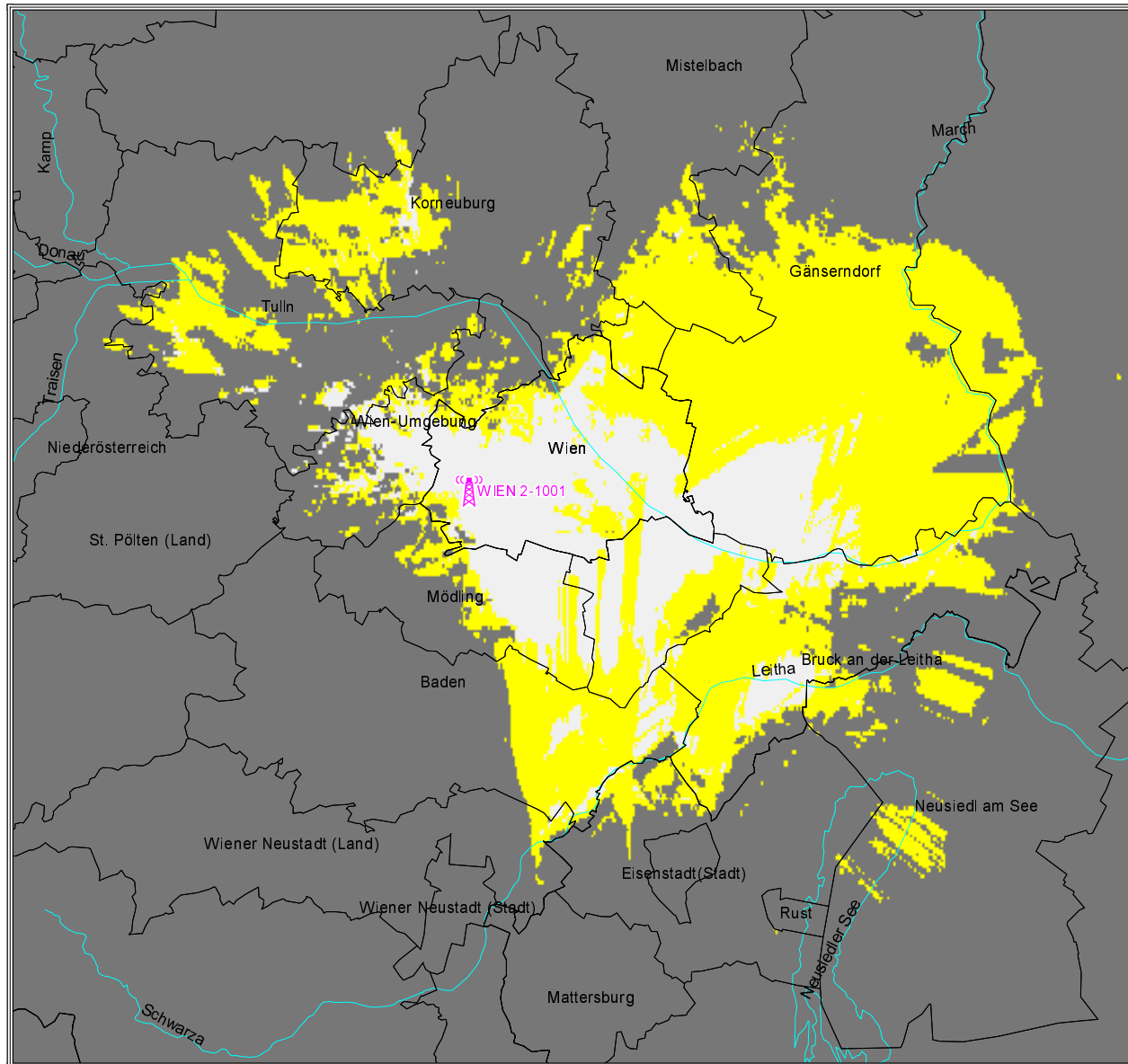
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	2.526.380	100,00	11.914	100,00
versorgt	1.206.222	47,75	575	4,83
bedingt versorgt	607.401	24,04	2.164	18,16
unversorgt	712.757	28,21	9.174	77,01

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	1.206.222	47,75	575	4,83
bedingt versorgt	1.813.623	71,79	2.740	22,99
unversorgt	712.757	28,21	9.174	77,01

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Wien



Wien

Wien 2 100,1 MHz

Ersatz für 101,3 MHz

Programm Ö3

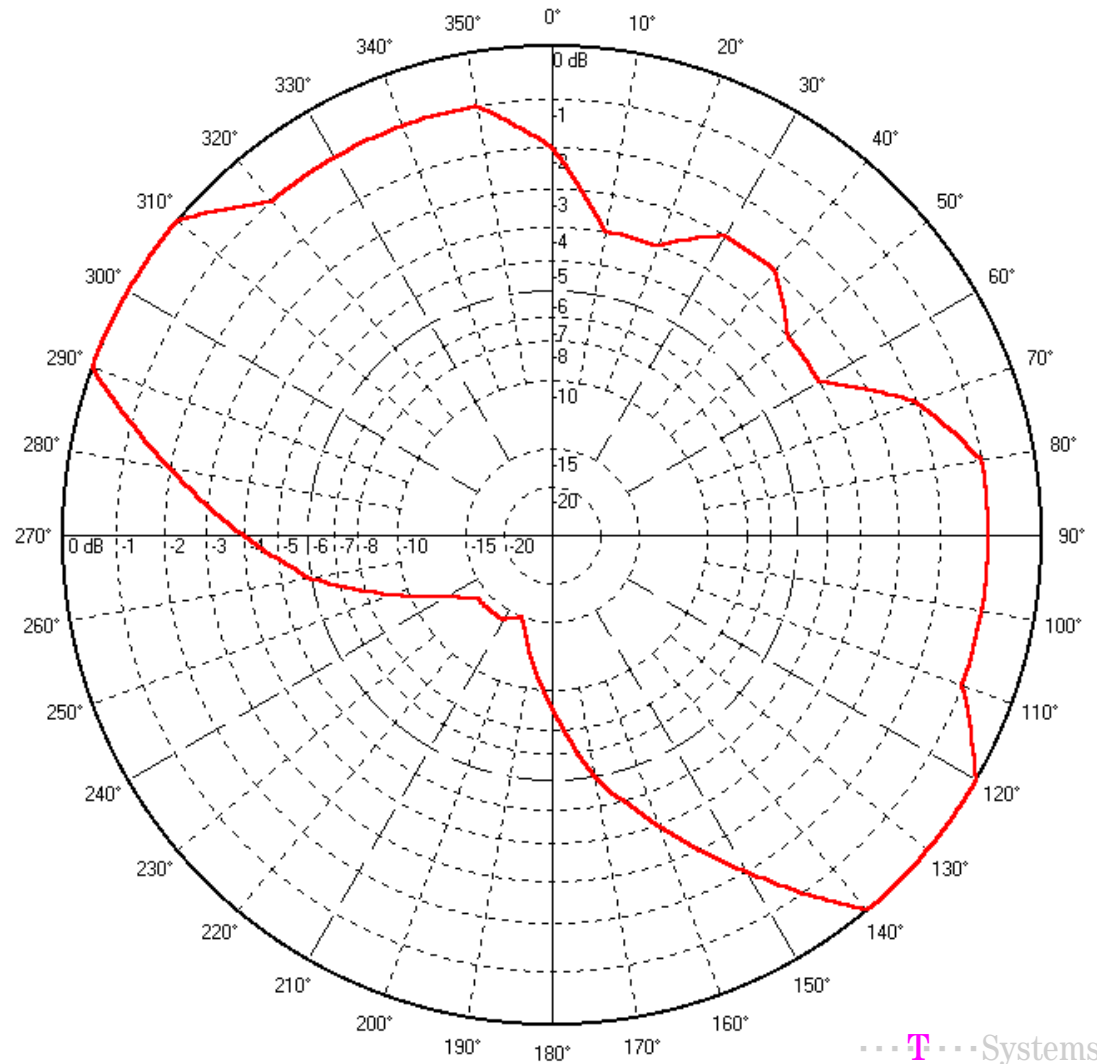
Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername Wien 2
Koordinaten 16E1500 48N1100
Standorthöhe 325 m
Sendefrequenz 100,1 MHz
Strahlungsleistung 29 dBW
Antennenhöhe 37 m
Antennendiagramm Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	-2
10	-4
20	-4
30	-3
40	-3
50	-4
60	-4
70	-2
80	-1
90	-1
100	-1
110	-1
120	0
130	0
140	0
150	-2
160	-4
170	-6
180	-9
190	-12
200	-15
210	-14
220	-14
230	-14
240	-12
250	-9
260	-6
270	-4
280	-2
290	0
300	0
310	0
320	-1
330	-1
340	-1
350	-1



Wien

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag für Wien 2 / 100,1 MHz / 800 W

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

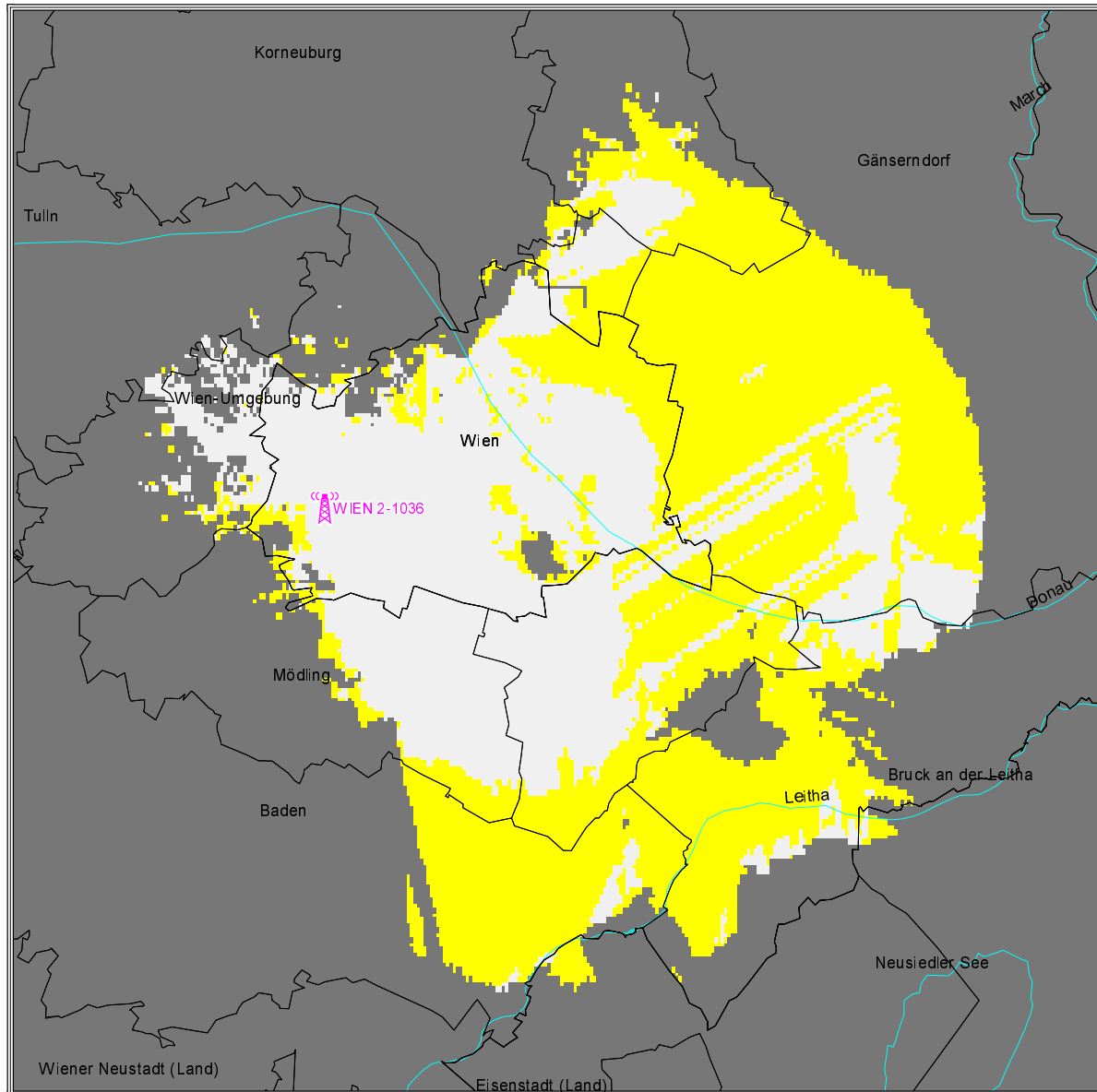
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	2.526.380	100,00	11.914	100,00
versorgt	1.478.784	58,53	830	6,97
bedingt versorgt	338.101	13,38	1.978	16,60
unversorgt	709.495	28,08	9.105	76,43

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	1.478.784	58,53	830	6,97
bedingt versorgt	1.816.885	71,91	2.809	23,57
unversorgt	709.495	28,08	9.105	76,43

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Wien



Wien

Wien 2 103,6 MHz

Ersatz für 91,0 MHz

Programm FM4

Versorgung mit Störern

■ versorgt

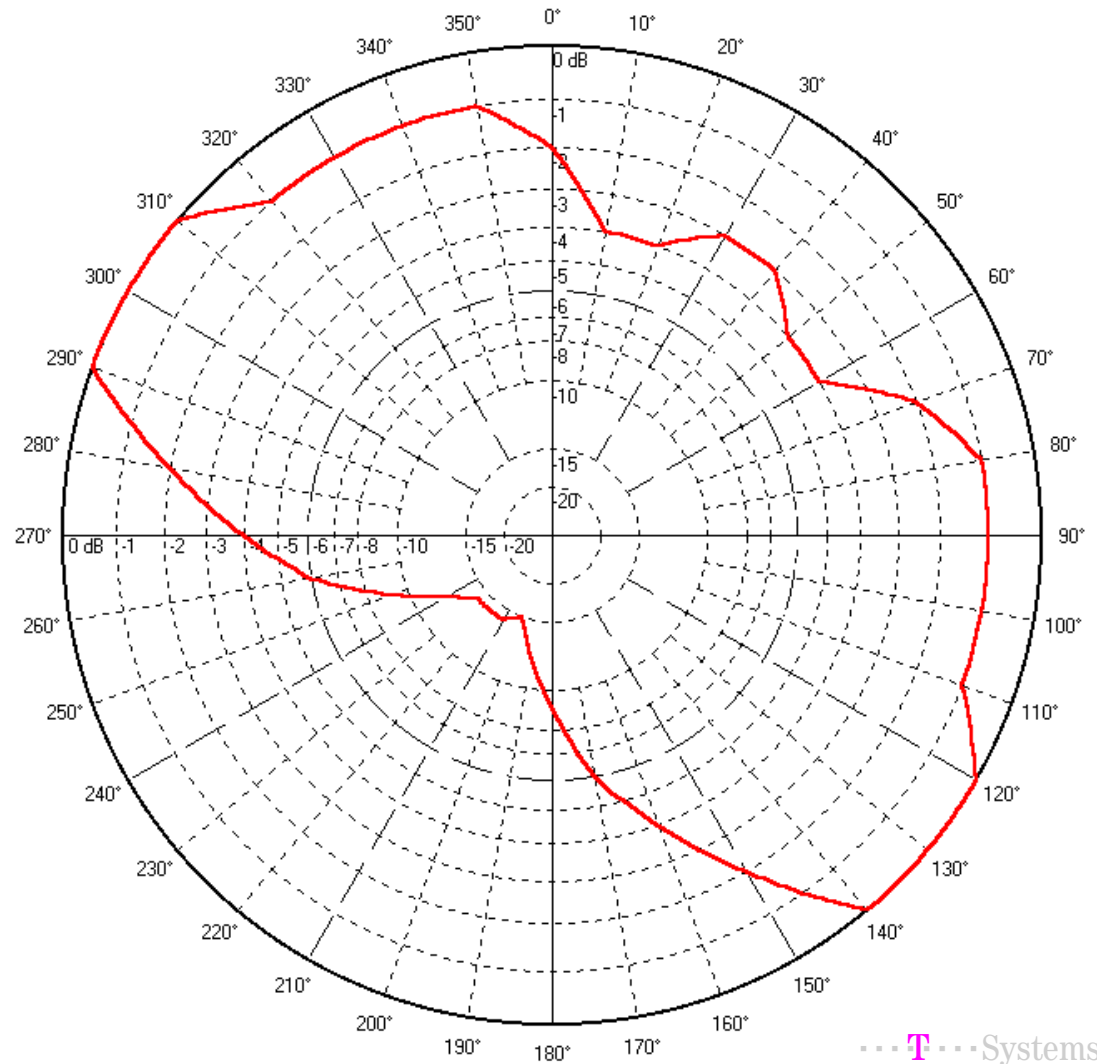
■ bedingt versorgt

■ unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername	Wien 2	
Koordinaten	16E1500	48N1100
Standorthöhe	325 m	
Sendefrequenz	103,6 MHz	
Strahlungsleistung	20 dBW	
Antennenhöhe	37 m	
Antennendiagramm	Richtung in Grad	Dämpfung in dB

0	-2
10	-4
20	-4
30	-3
40	-3
50	-4
60	-4
70	-2
80	-1
90	-1
100	-1
110	-1
120	0
130	0
140	0
150	-2
160	-4
170	-6
180	-9
190	-12
200	-15
210	-14
220	-14
230	-14
240	-12
250	-9
260	-6
270	-4
280	-2
290	0
300	0
310	0
320	-1
330	-1
340	-1
350	-1



Wien

Hörerschaft UKW-Planungsvorschlag für Wien 2 / 103,6 MHz / 100 W

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

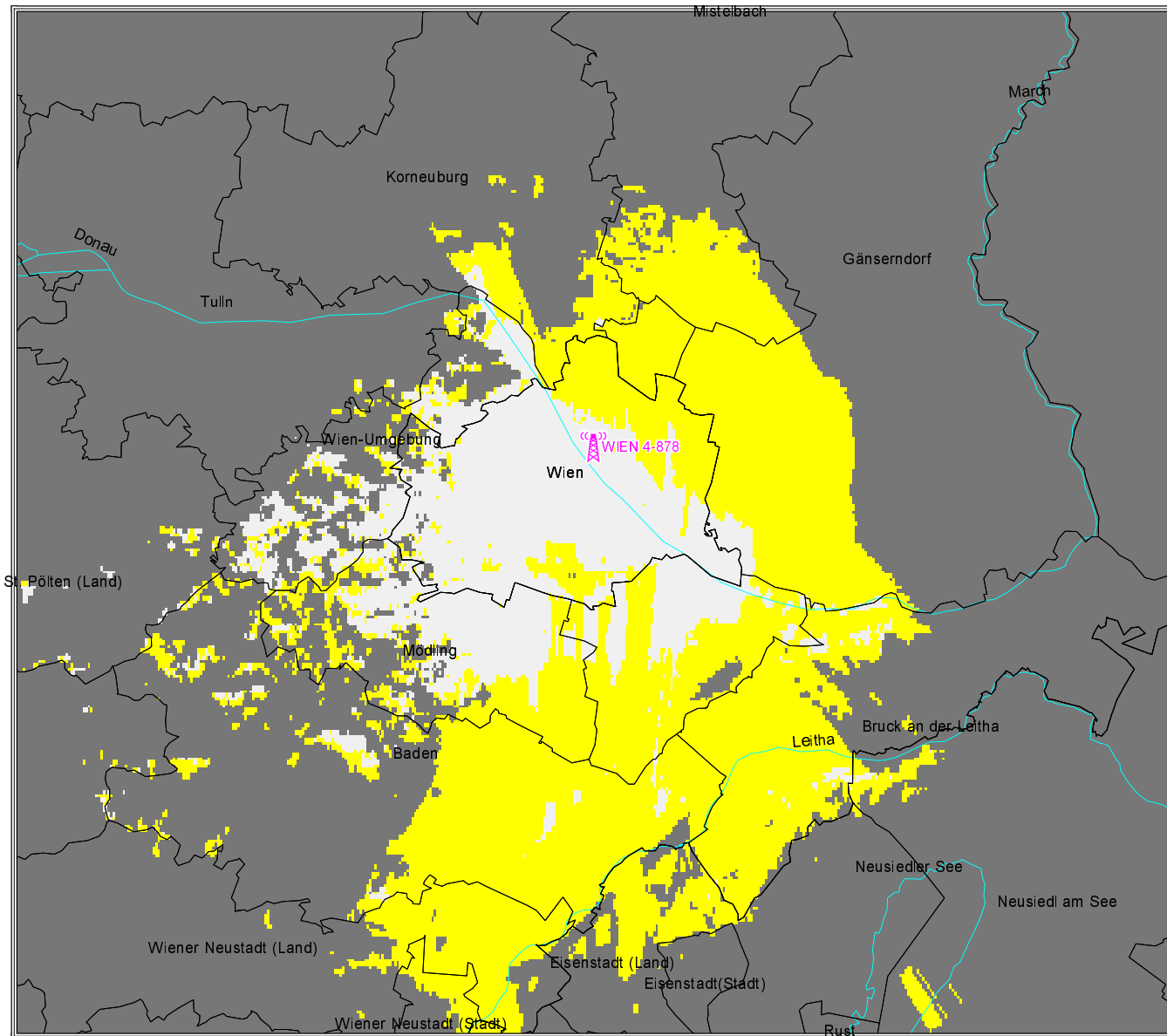
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	2.094.560	100,00	4.758	100,00
versorgt	1.495.442	71,40	721	15,16
bedingt versorgt	212.520	10,15	848	17,83
unversorgt	386.598	18,46	3.188	67,01

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	1.495.442	71,40	721	15,16
bedingt versorgt	1.707.962	81,54	1.569	32,99
unversorgt	386.598	18,46	3.188	67,01

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Wien



Wien
Standort Wien 4
87,8 MHz 800 W D

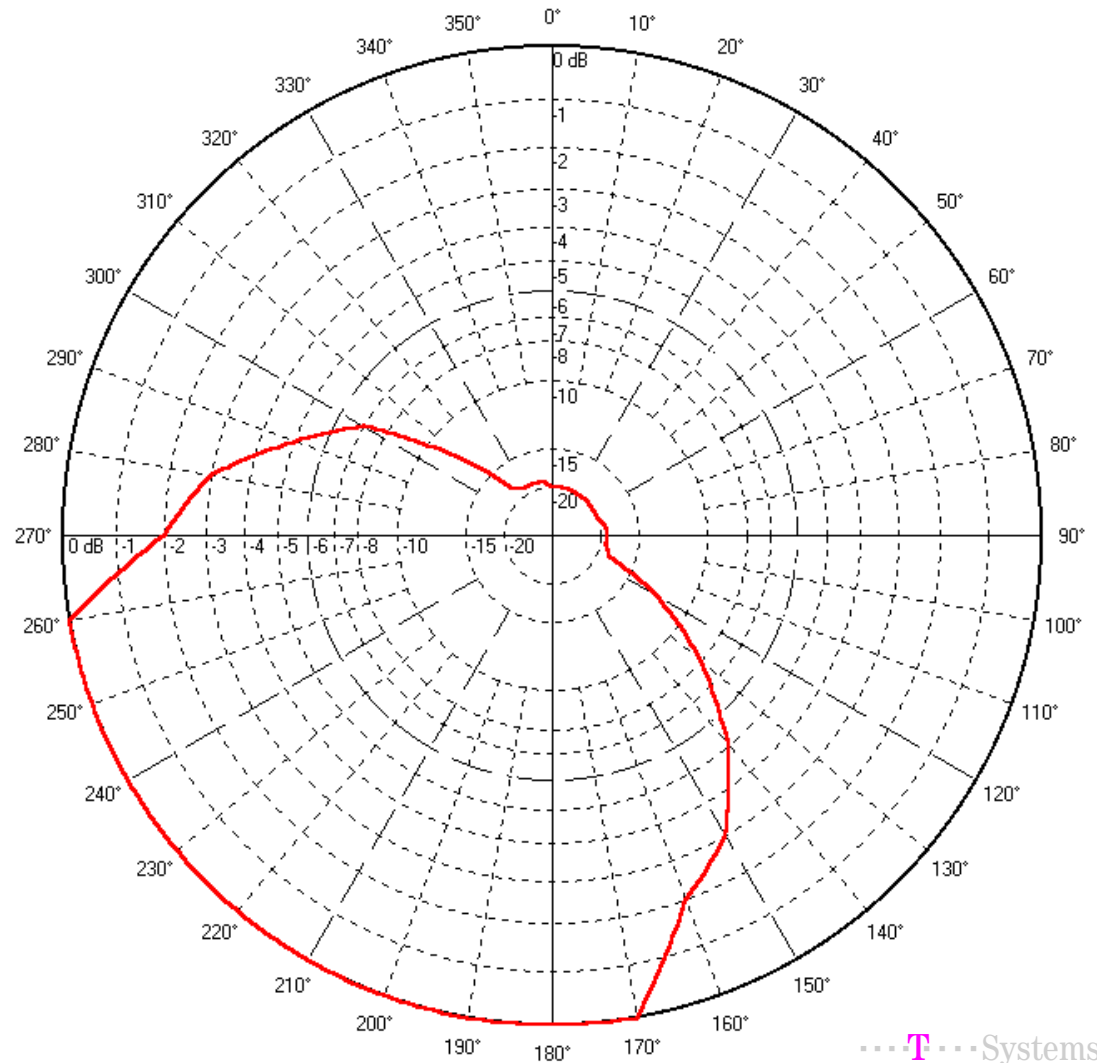
Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername	Wien 4
Koordinaten	16E2448 48N1427
Standorthöhe	160 m
Sendefrequenz	87,8 MHz
Strahlungsleistung	29 dBW
Antennenhöhe	235 m
Antennendiagramm	Richtung in Grad Dämpfung in dB

0	-20
10	-20
20	-20
30	-20
40	-20
50	-20
60	-20
70	-20
80	-19
90	-19
100	-19
110	-18
120	-12
130	-8
140	-5
150	-3
160	-2
170	0
180	0
190	0
200	0
210	0
220	0
230	0
240	0
250	0
260	0
270	0
280	-2
290	-3
300	-5
310	-7
320	-12
330	-18
340	-19
350	-19



Wien

Hörerschaft UKW-Planungsvorschlag für Wien 4 / 87,8 MHz / 800 W

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

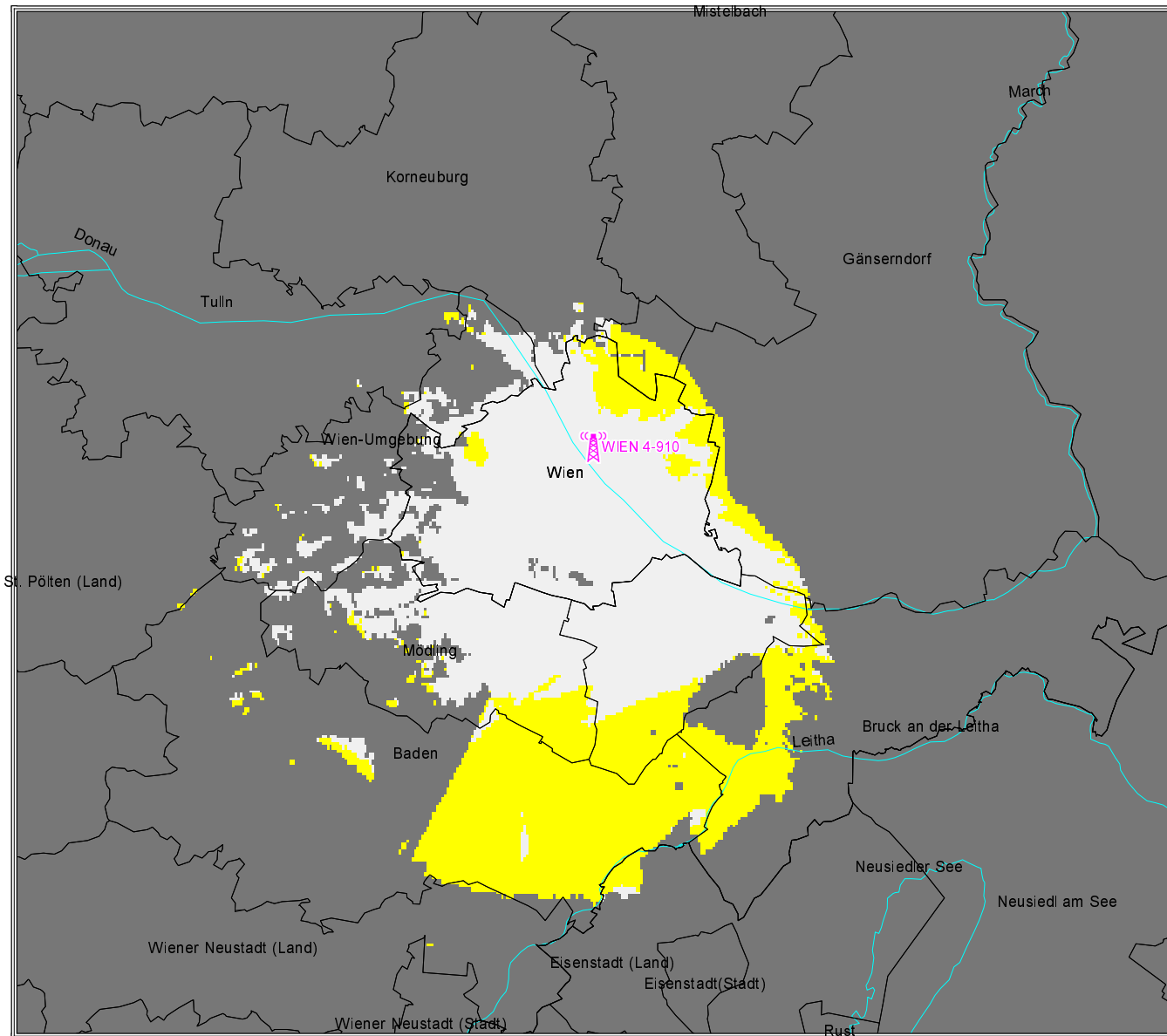
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	2.298.672	100,00	8.235	100,00
versorgt	1.475.767	64,20	629	7,64
bedingt versorgt	389.918	16,96	1.544	18,75
unversorgt	432.987	18,84	6.062	73,62

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	1.475.767	64,20	629	7,64
bedingt versorgt	1.865.685	81,16	2.173	26,39
unversorgt	432.987	18,84	6.062	73,62

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Wien



Wien
Standort Wien 4
91,0 MHz 100 W D

Versorgung mit Störern

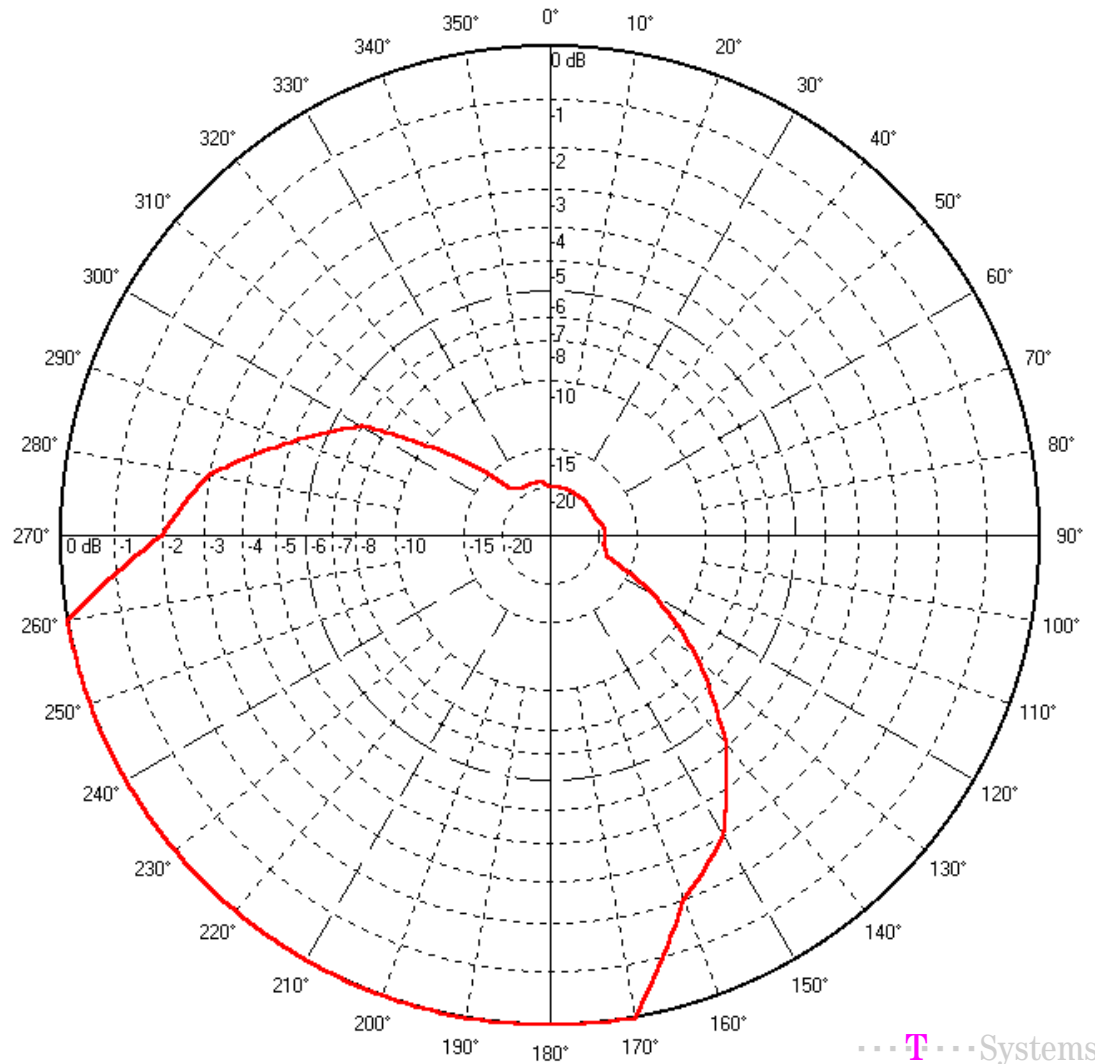
- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername Wien 4
Koordinate n 16E2448 48N1427
Standorthöhe 160 m
Sendefrequenz 91,0 MHz
Strahlungsleistung 20 dBW
Antennenhöhe 235 m
Antennendiagramm

Richtung in Grad **Dämpfung in dB**

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	-20
10	-20
20	-20
30	-20
40	-20
50	-20
60	-20
70	-20
80	-19
90	-19
100	-19
110	-18
120	-12
130	-8
140	-5
150	-3
160	-2
170	0
180	0
190	0
200	0
210	0
220	0
230	0
240	0
250	0
260	0
270	0
280	-2
290	-3
300	-5
310	-7
320	-12
330	-18
340	-19
350	-19



Wien

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag für Wien 4 / 91,0 MHz / 100 W

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

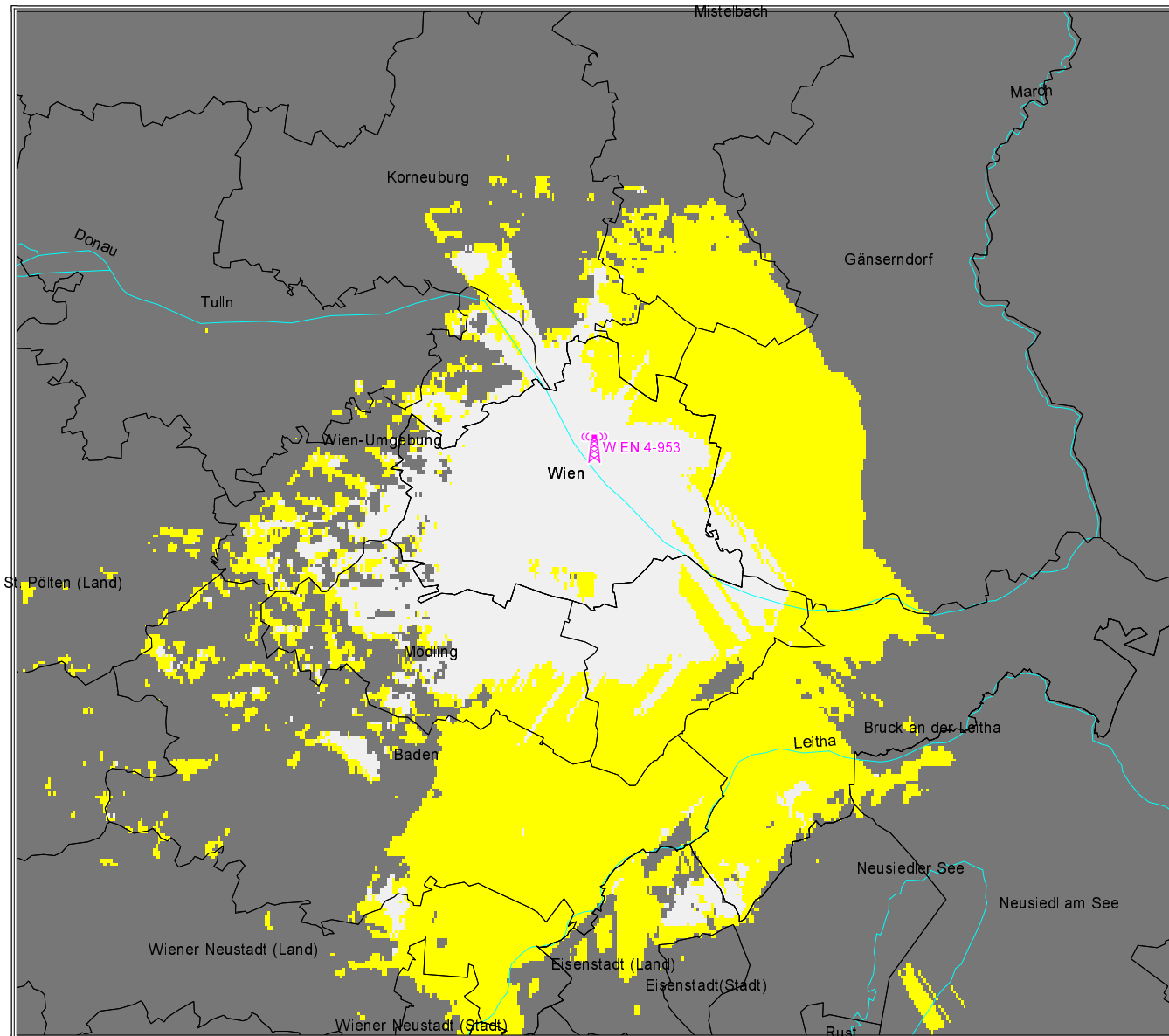
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	2.298.672	100,00	8.235	100,00
versorgt	1.597.806	69,51	730	8,86
bedingt versorgt	111.787	4,86	476	5,78
unversorgt	589.079	25,63	7.029	85,35

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	1.597.806	69,51	730	8,86
bedingt versorgt	1.709.593	74,37	1.206	14,64
unversorgt	589.079	25,63	7.029	85,35

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Wien



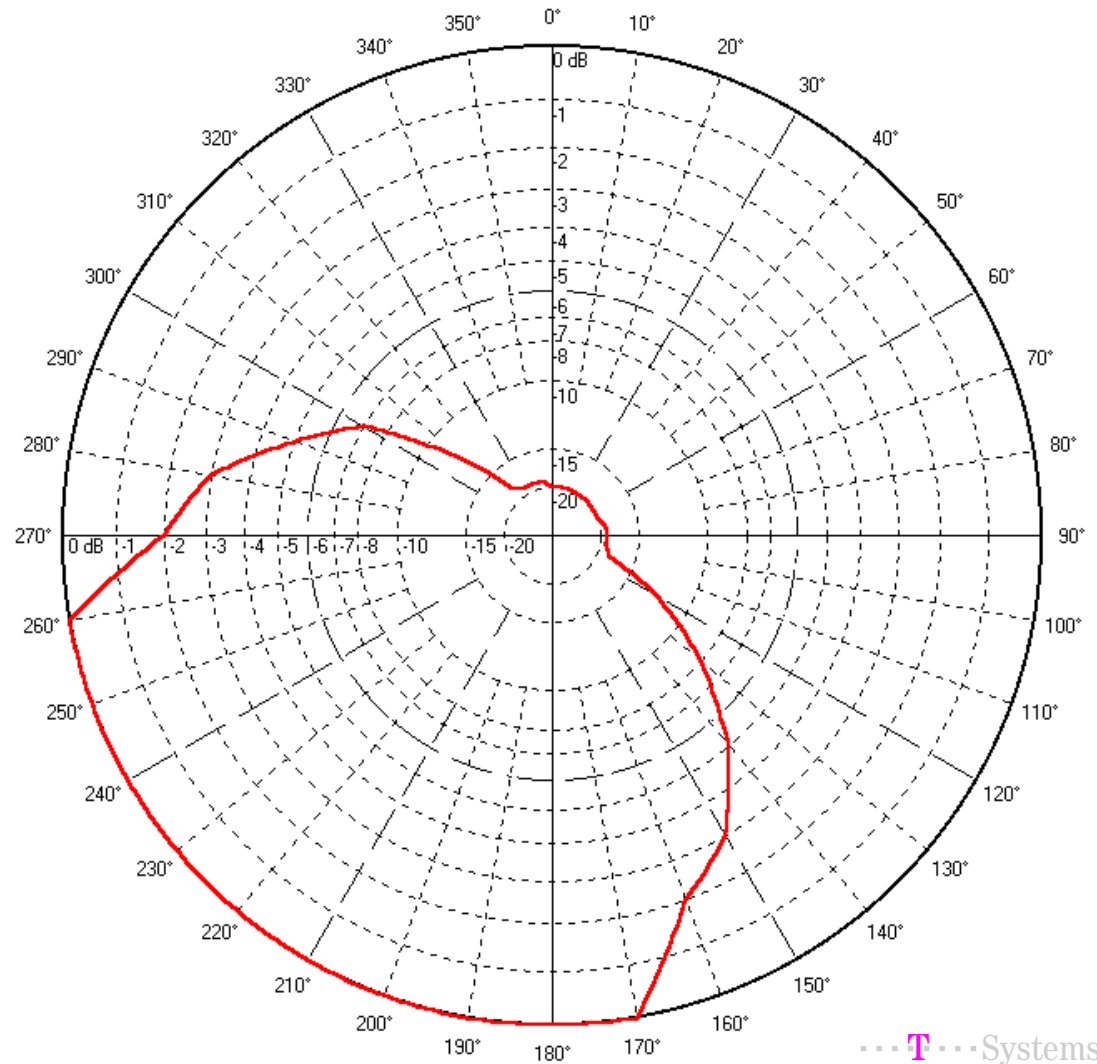
Wien
Standort Wien 4
95,3 MHz 800 W D

Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername	Wien 4	
Koordinaten	16E2448	48N1427
Standorthöhe	160 m	
Sendefrequenz	95,3 MHz	
Strahlungsleistung	29 dBW	
Antennenhöhe	235 m	
Antennendiagramm	Richtung in Grad	Dämpfung in dB
	0	-20
	10	-20
	20	-20
	30	-20
	40	-20
	50	-20
	60	-20
	70	-20
	80	-19
	90	-19
	100	-19
	110	-18
	120	-12
	130	-8
	140	-5
	150	-3
	160	-2
	170	0
	180	0
	190	0
	200	0
	210	0
	220	0
	230	0
	240	0
	250	0
	260	0
	270	-2
	280	-3
	290	-5
	300	-7
	310	-12
	320	-18
	330	-19
	340	-19
	350	-19



Wien

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag für Wien 4 / 95,3 MHz / 800 W

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

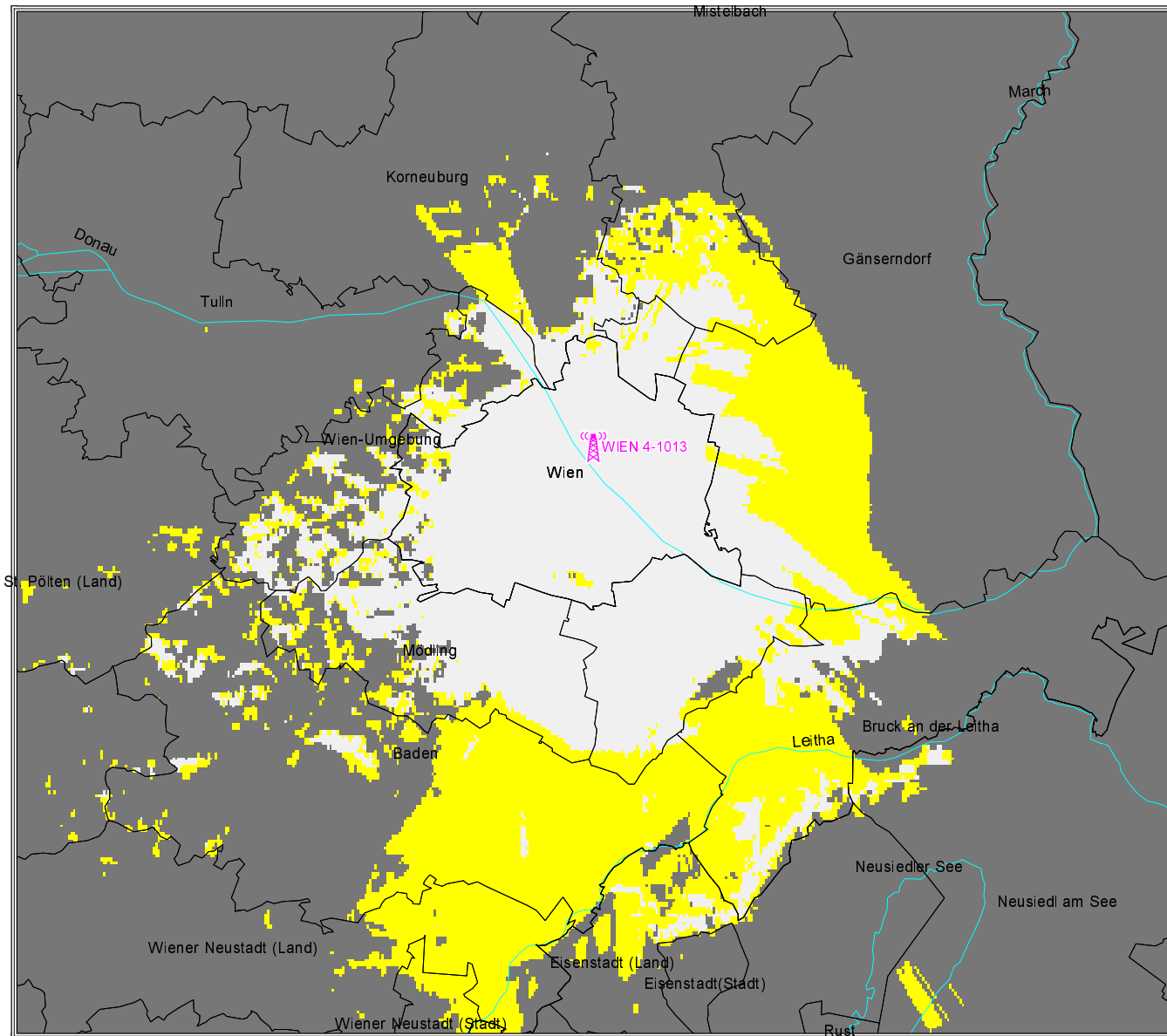
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	2.298.672	100,00	8.235	100,00
versorgt	1.638.361	71,27	761	9,24
bedingt versorgt	233.675	10,17	1.460	17,73
unversorgt	426.636	18,56	6.013	73,03

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	1.638.361	71,27	761	9,24
bedingt versorgt	1.872.036	81,44	2.221	26,97
unversorgt	426.636	18,56	6.013	73,03

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Wien



Wien
Standort Wien 4
101,3 MHz 800 W D

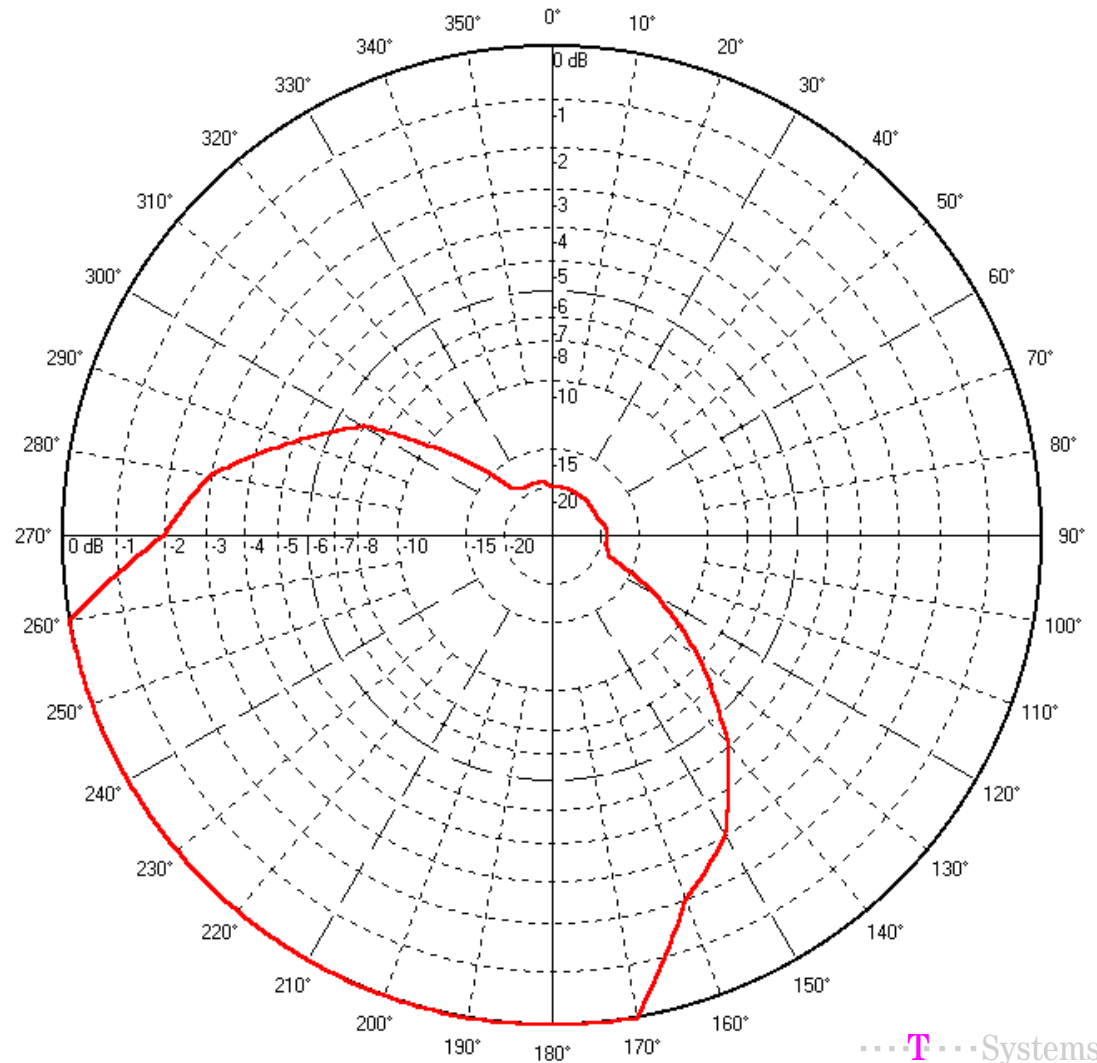
Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername	Wien 4
Koordinaten	16E2448 48N1427
Standorthöhe	160 m
Sendefrequenz	101,3 MHz
Strahlungsleistung	29 dBW
Antennenhöhe	235 m
Antennendiagramm	Richtung in Grad Dämpfung in dB

0	-20
10	-20
20	-20
30	-20
40	-20
50	-20
60	-20
70	-20
80	-19
90	-19
100	-19
110	-18
120	-12
130	-8
140	-5
150	-3
160	-2
170	0
180	0
190	0
200	0
210	0
220	0
230	0
240	0
250	0
260	0
270	0
280	0
290	0
300	0
310	-7
320	-12
330	-18
340	-19
350	-19



Wien

Hörerschaft UKW-Planungsvorschlag für Wien 4 / 101,3 MHz / 800 W

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

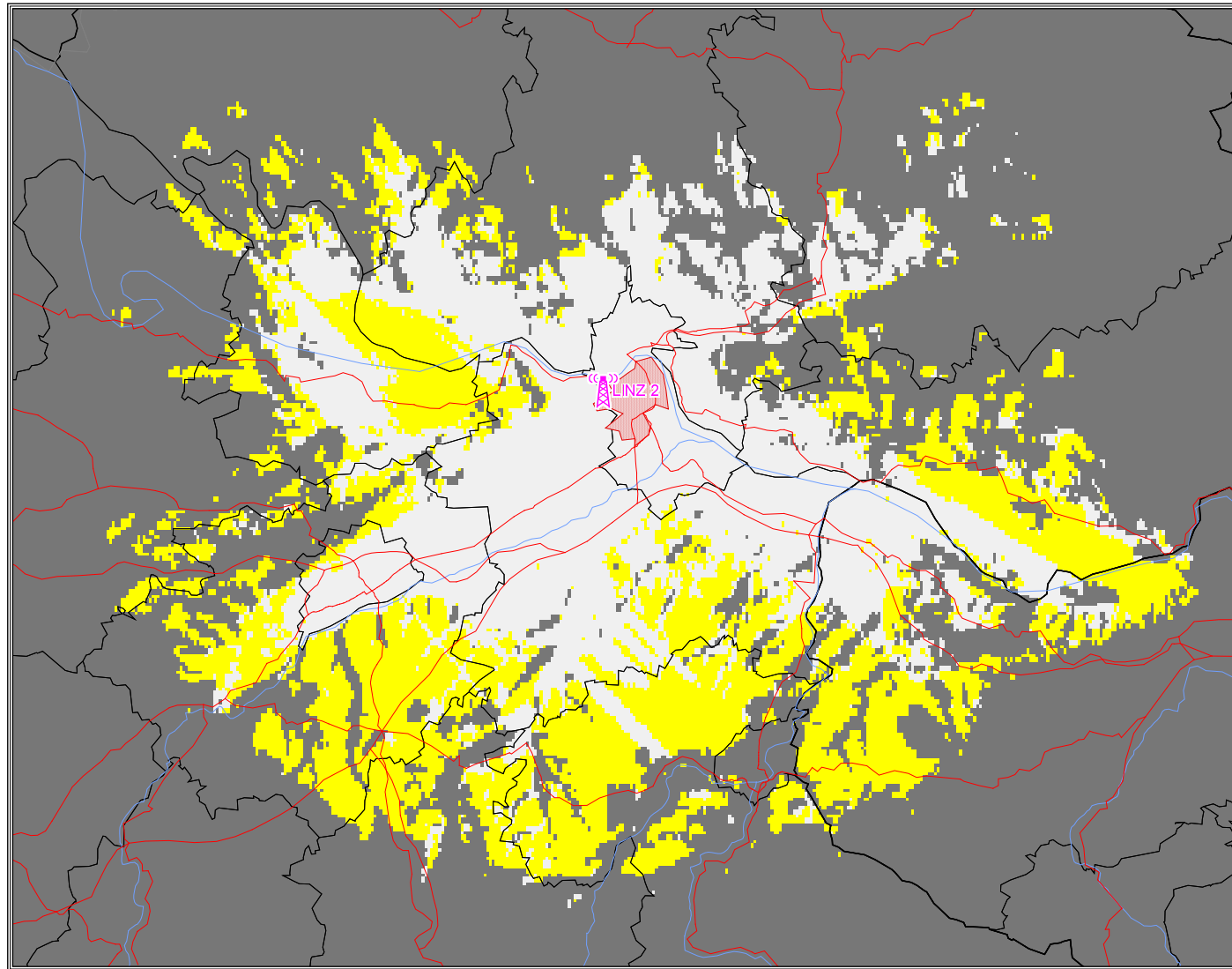
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km²]	in %
gesamt	2.298.672	100,00	8.235	100,00
versorgt	1.700.984	74,00	1.136	13,79
bedingt versorgt	176.643	7,68	1.128	13,70
unversorgt	421.045	18,32	5.971	72,51

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km²]	in %
versorgt	1.700.984	74,00	1.136	13,79
bedingt versorgt	1.877.627	81,68	2.264	27,49
unversorgt	421.045	18,32	5.971	72,51

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Linz



Oberösterreich
Linz 2 96,7 MHz

Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername LINZ 2

Koordinaten 14E1606 48N1753

Standorthöhe 374 m

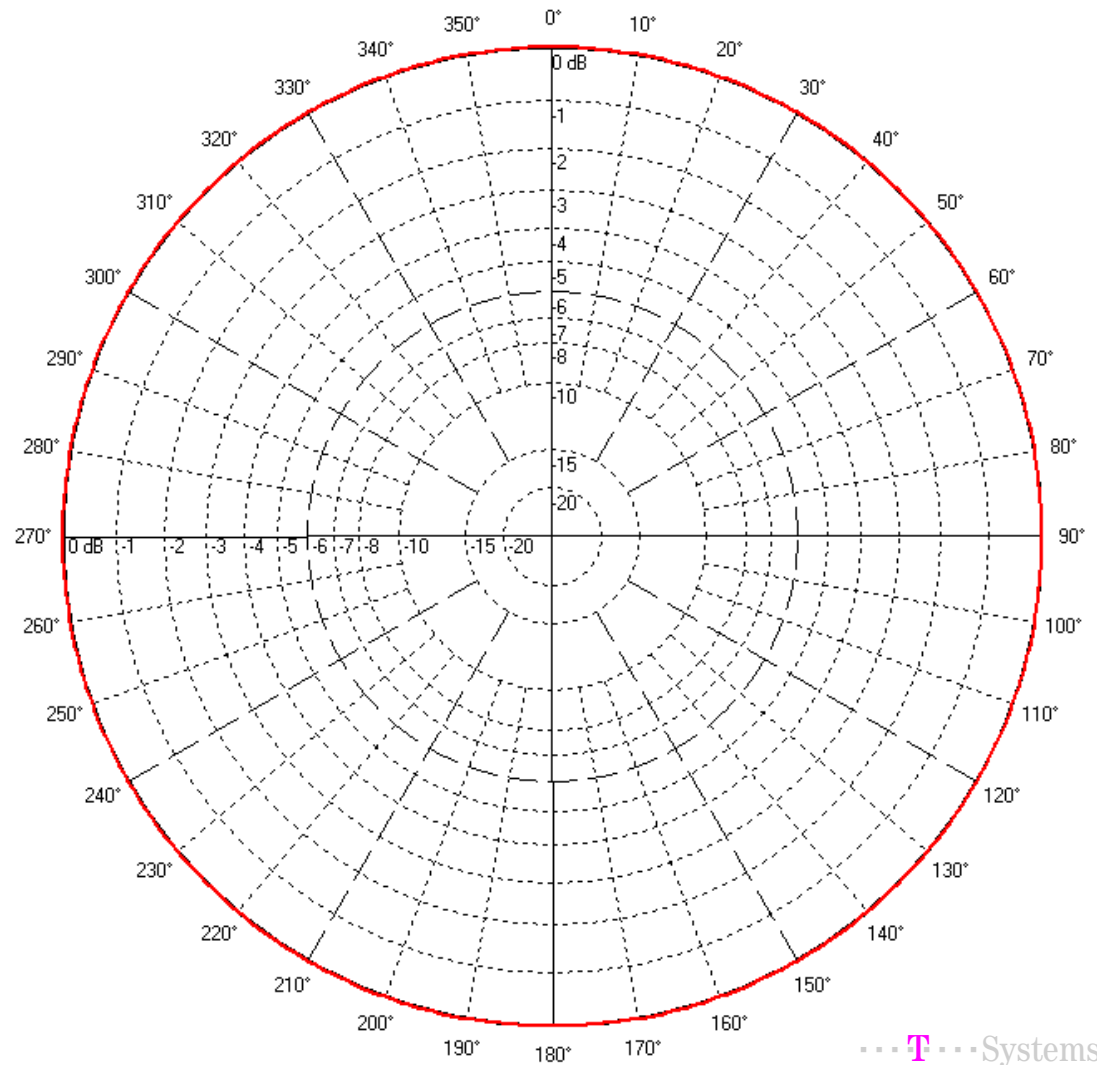
Sendefrequenz 96,7 MHz

Strahlungsleistung 26 dBW

Antennenhöhe 100 m

Antennendiagramm Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	0
10	0
20	0
30	0
40	0
50	0
60	0
70	0
80	0
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0
190	0
200	0
210	0
220	0
230	0
240	0
250	0
260	0
270	0
280	0
290	0
300	0
310	0
320	0
330	0
340	0
350	0



Oberösterreich
Hörerschaft UKW-Planungsvorschlag Linz 2 / 96,7 MHz

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

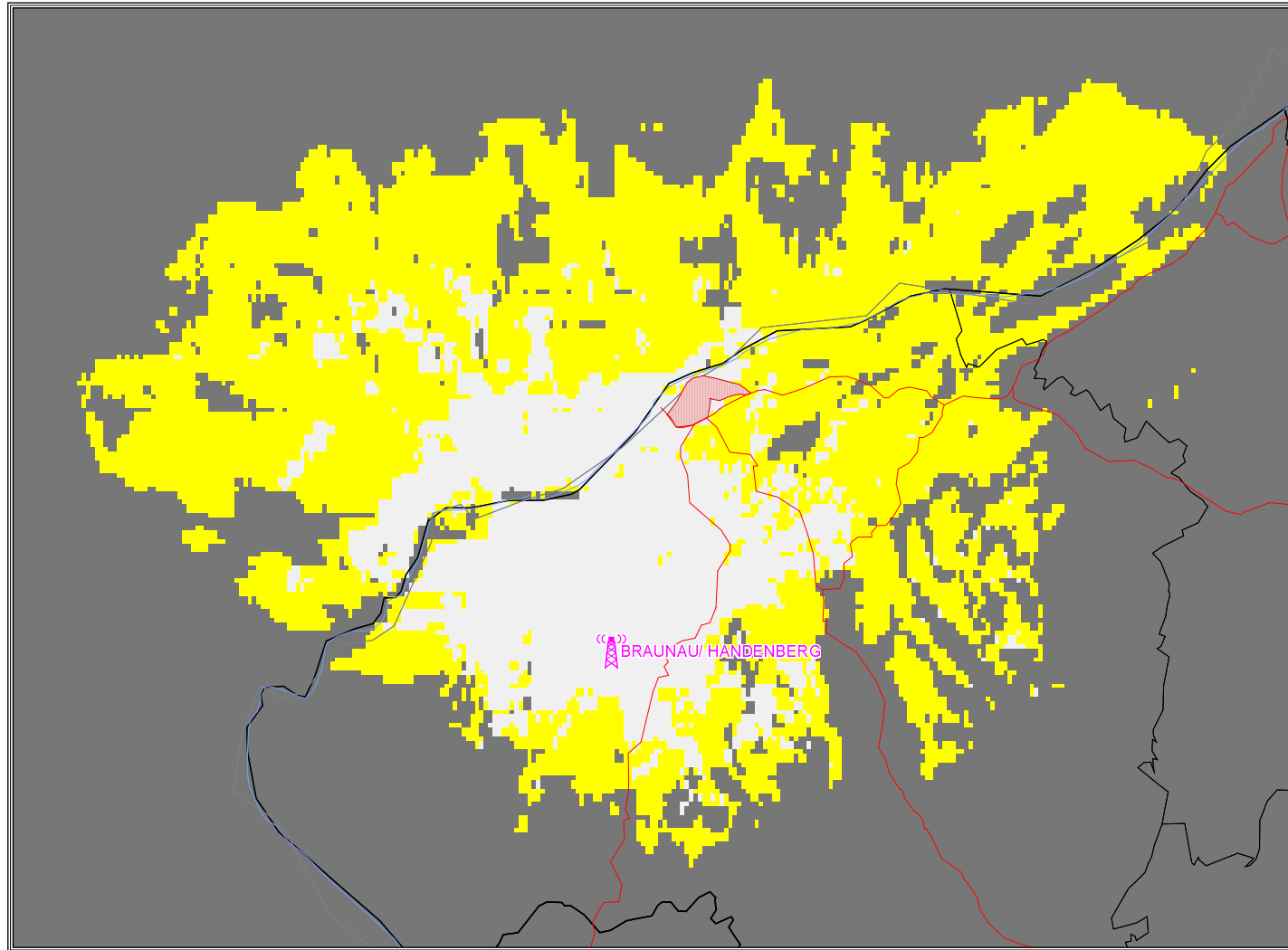
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km²]	in %
gesamt	1.001.210	100,00	6.360	100,00
versorgt	472.511	47,19	1.146	18,02
bedingt versorgt	81.182	8,11	899	14,14
unversorgt	447.517	44,70	4.315	67,84

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km²]	in %
versorgt	472.511	47,19	1.146	18,02
bedingt versorgt	553.693	55,30	2.046	32,16
unversorgt	447.517	44,70	4.315	67,84

UKW-Planungsvorschlag für den Raum Braunau



Oberösterreich
Braunau 88,4 MHz

Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername BRAUNAU/ HANDENBERG

Koordinaten 12E5853 48N0837

Standorthöhe 530 m

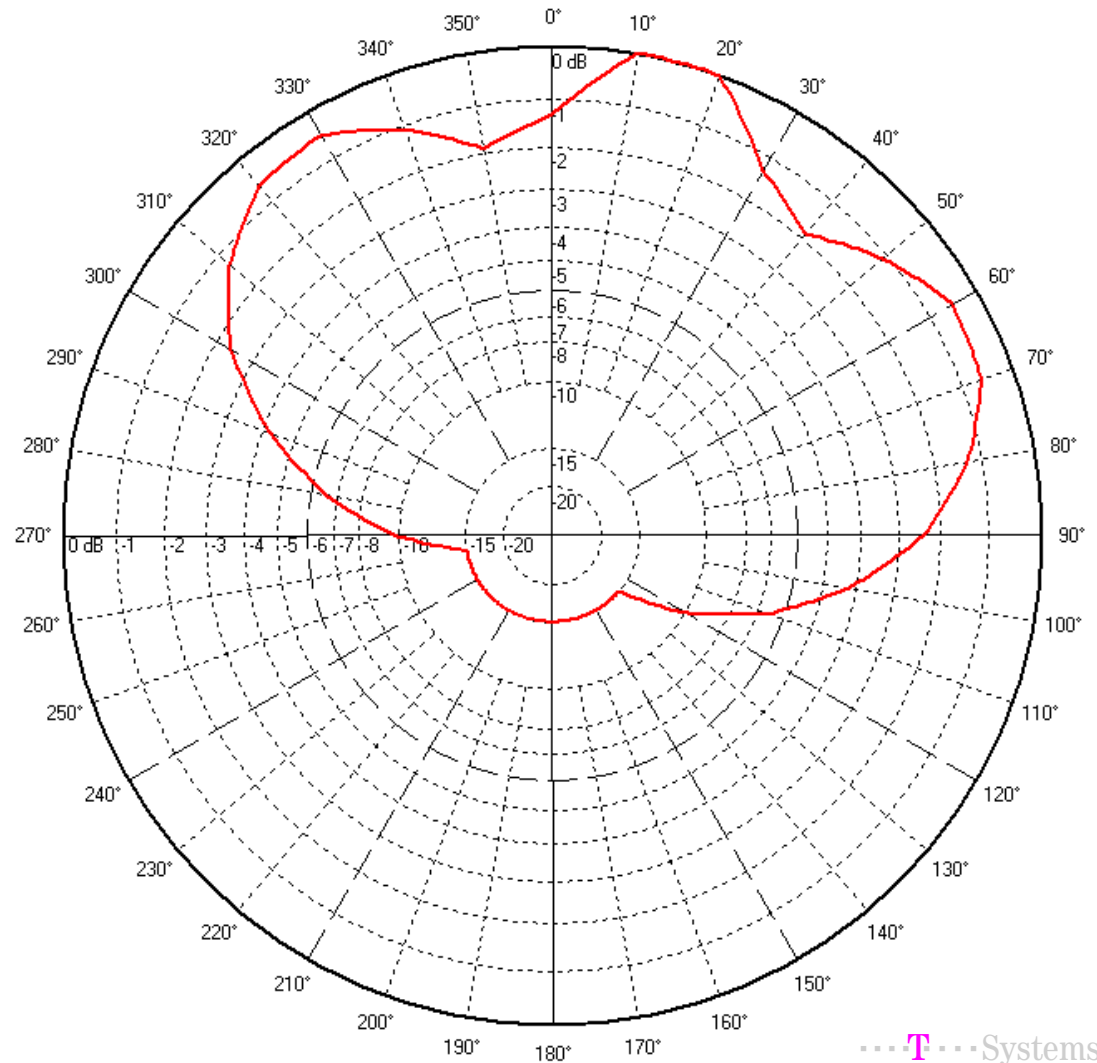
Sendefrequenz 88,4 MHz

Strahlungsleistung 21 dBW

Antennenhöhe 24 m

Antennendiagramm Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	-1
10	0
20	0
30	-1
40	-2
50	-1
60	-1
70	-1
80	-1
90	-2
100	-4
110	-7
120	-10
130	-15
140	-15
150	-15
160	-15
170	-15
180	-15
190	-15
200	-15
210	-15
220	-15
230	-15
240	-15
250	-15
260	-15
270	-15
280	-15
290	-7
300	-4
310	-1
320	-1
330	-1
340	-1
350	-1
360	-2



Oberösterreich

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag Braunau / 88,4 MHz

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

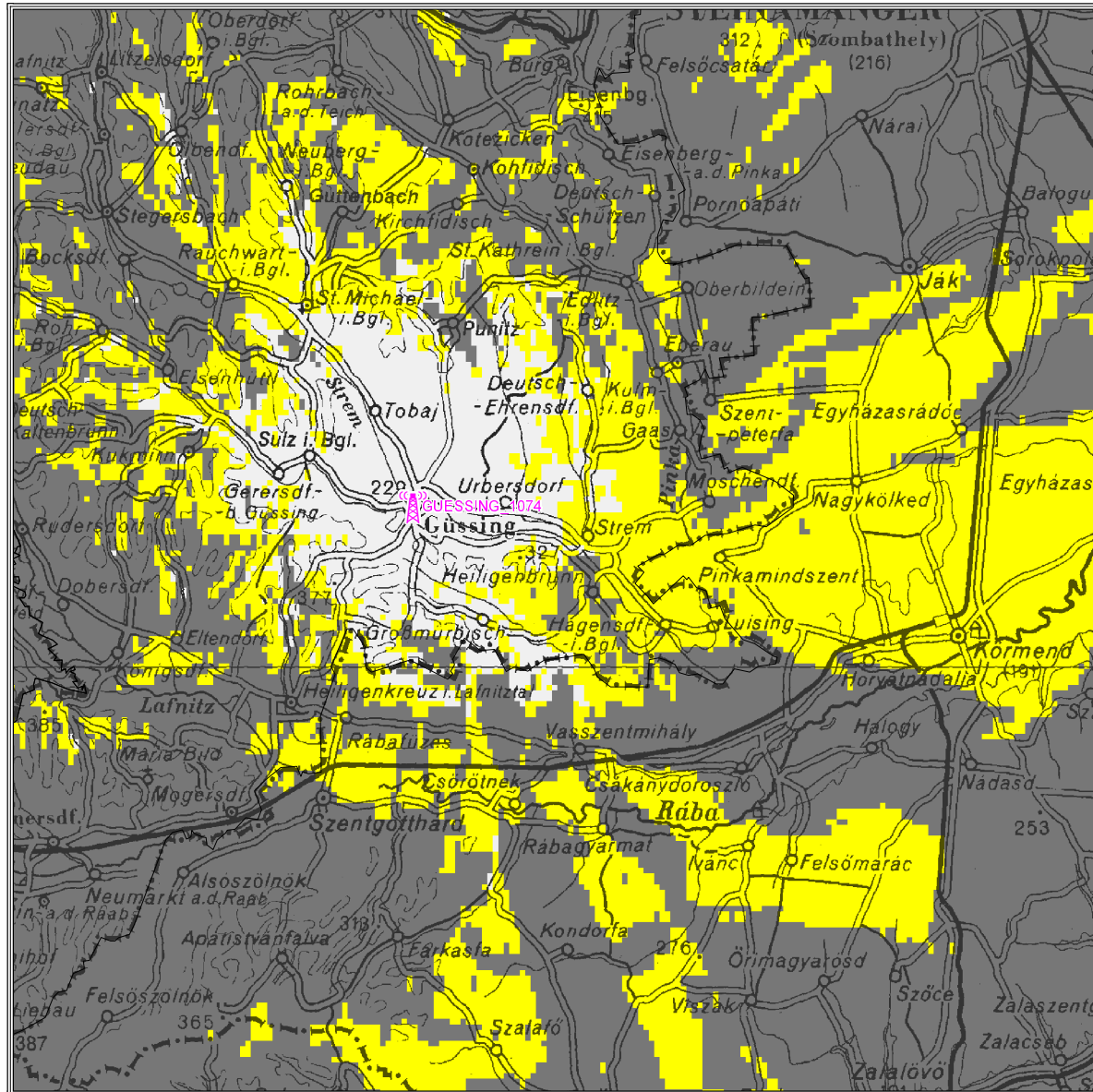
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	105.041	100.00	2.697	100.00
versorgt	22.849	21.75	284	10.52
bedingt versorgt	20.138	19.17	699	25.93
unversorgt	62.054	59.08	1.714	63.56

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	22.849	21.75	284	10.52
bedingt versorgt	42.987	40.92	983	36.44
unversorgt	62.054	59.08	1.714	63.56

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Güssing



Burgenland

Güssing 107,4 MHz

fiktiver Standort:

Schlossberg

Versorgung mit Störern

versorgt

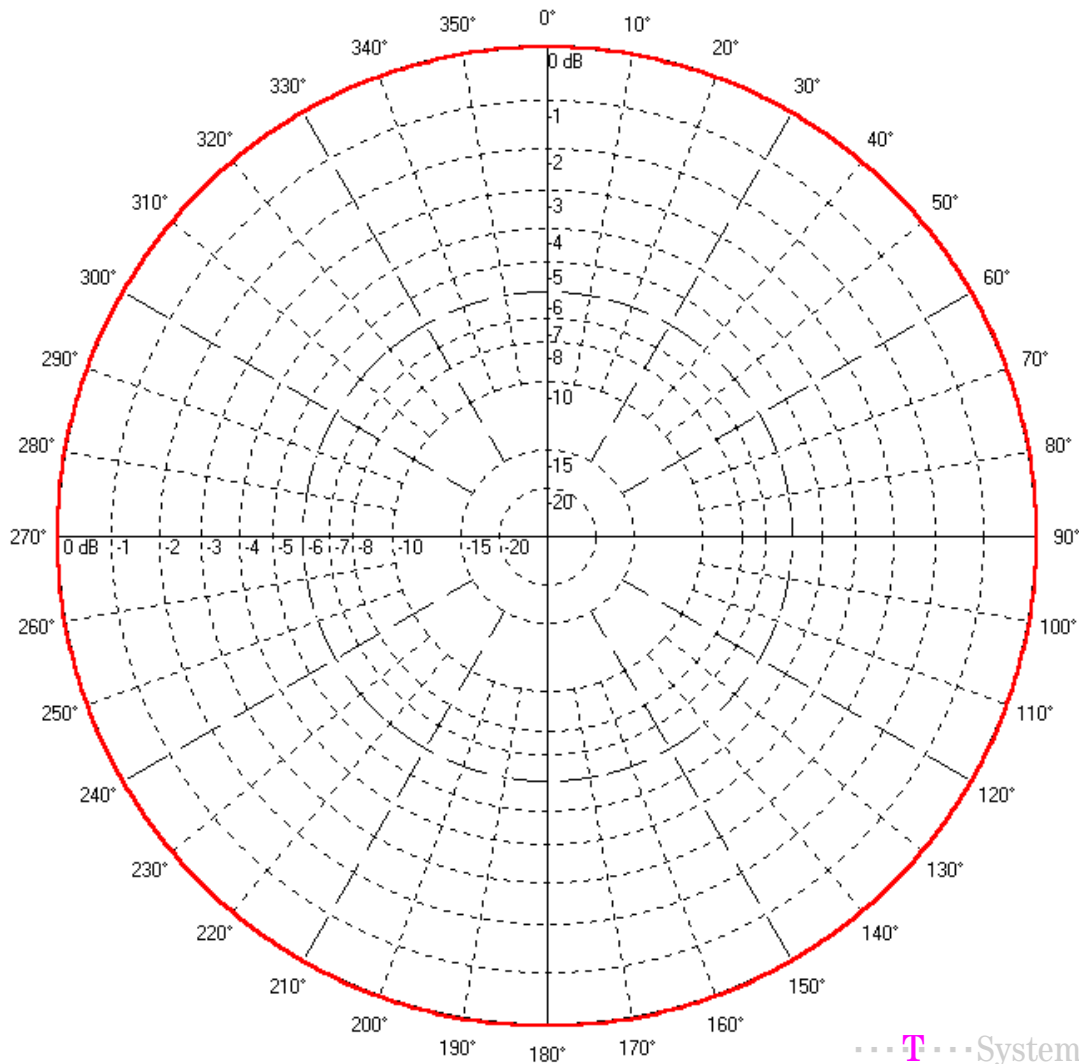
bedingt versorgt

unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername Guessing
Koordinaten 16E1930 47N0327
Standorthöhe 318 m
Sendefrequenz 107,4 MHz
Strahlungsleistung 20 dBW
Antennenhöhe 10 m
Antennendiagramm Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	0
10	0
20	0
30	0
40	0
50	0
60	0
70	0
80	0
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0
190	0
200	0
210	0
220	0
230	0
240	0
250	0
260	0
270	0
280	0
290	0
300	0
310	0
320	0
330	0
340	0
350	0



Burgenland

Hörschaft UKW-Planungsvorschlag Güssing / 107,4 MHz / 100 W

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

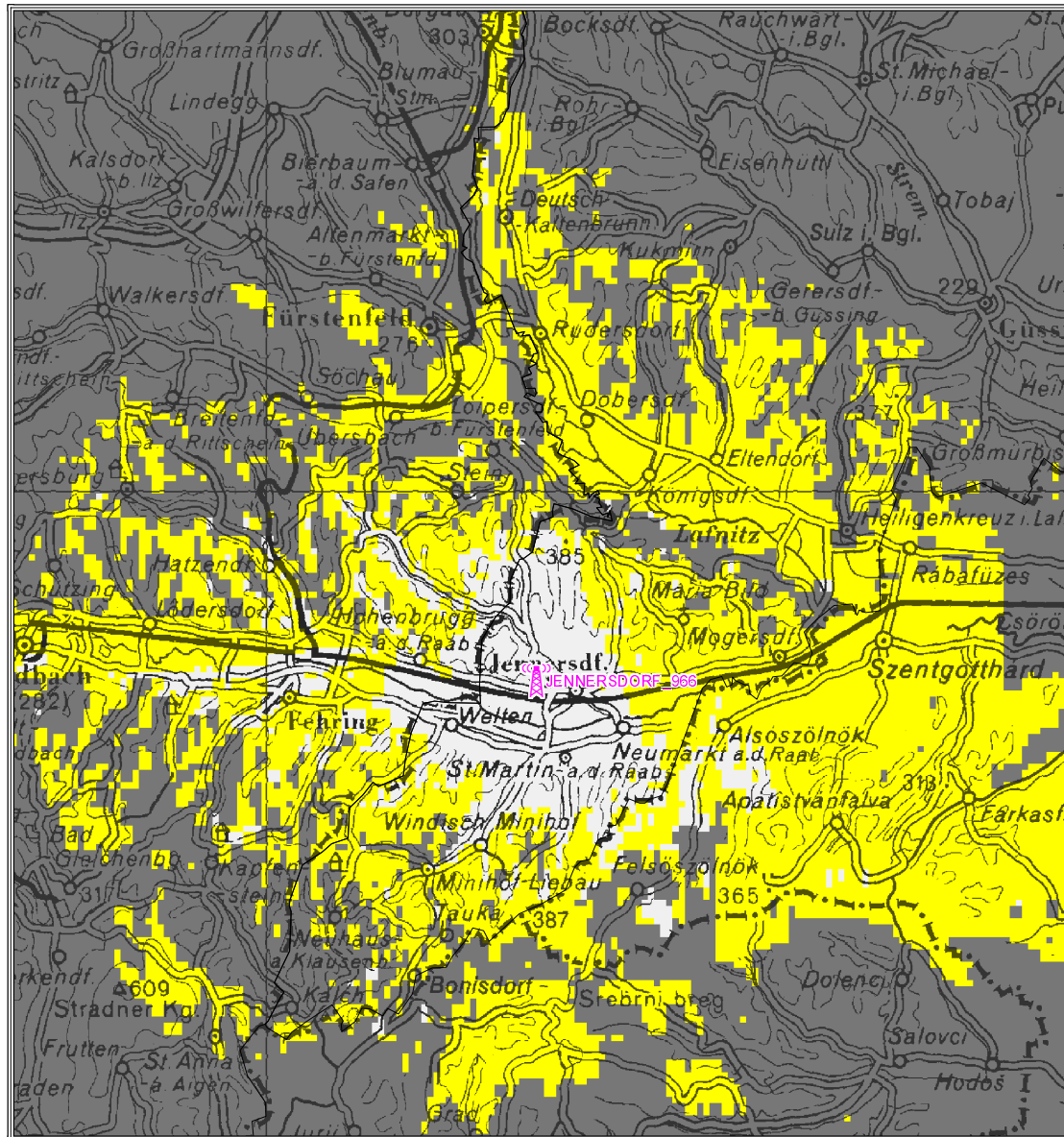
eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km²]	in %
gesamt	49.901	100,00	1.834	100,00
versorgt	8.120	16,27	147	8,02
bedingt versorgt	10.379	20,80	551	30,02
unversorgt	31.402	62,93	1.137	61,96

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km²]	in %
versorgt	8.120	16,27	147	8,02
bedingt versorgt	18.499	37,07	698	38,04
unversorgt	31.402	62,93	1.137	61,96

UKW-Planungsvorschlag für die Stadt Jennersdorf



Burgenland

Jennersdorf 96,6 MHz

fiktiver Standort:

Am Tafelberg

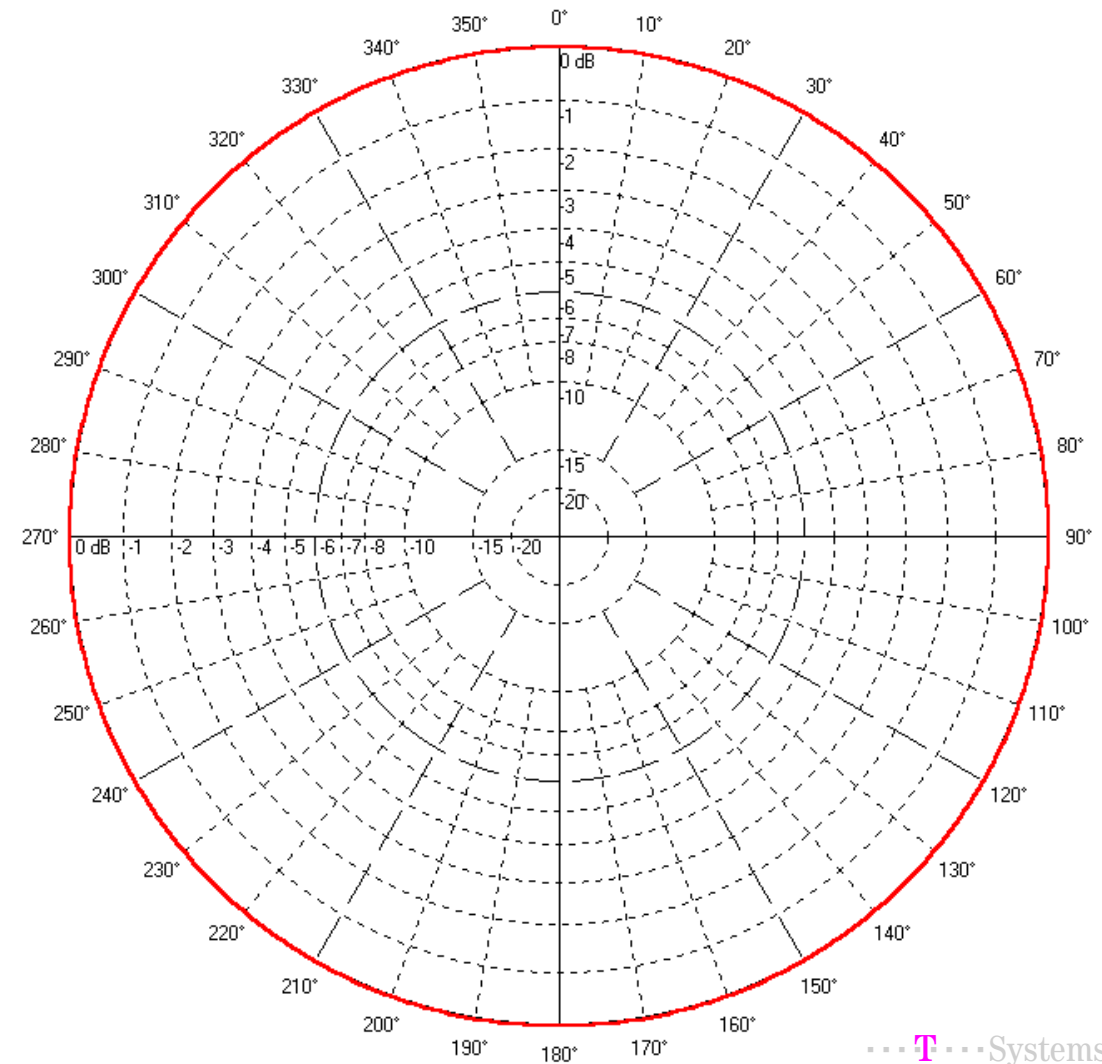
Versorgung mit Störern

- versorgt
- bedingt versorgt
- unversorgt

Kennzeichnende Sender Merkmale

Sendername Jennersdorf
Koordinaten 16E0718 46N5632
Standorthöhe 363 m
Sendefrequenz 96,6 MHz
Strahlungsleistung 20 dBW
Antennenhöhe 10 m
Antennendiagramm Richtung in Grad Dämpfung in dB

Richtung in Grad	Dämpfung in dB
0	0
10	0
20	0
30	0
40	0
50	0
60	0
70	0
80	0
90	0
100	0
110	0
120	0
130	0
140	0
150	0
160	0
170	0
180	0
190	0
200	0
210	0
220	0
230	0
240	0
250	0
260	0
270	0
280	0
290	0
300	0
310	0
320	0
330	0
340	0
350	0



Burgenland

Hörerschaft UKW-Planungsvorschlag Jennersdorf / 96,6 MHz / 100 W

Versorgungsgrad nach Einwohnern und Fläche
im gesamten Versorgungsgebiet

eingeteilt in Klassen:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
gesamt	84.220	100,00	1.430	100,00
versorgt	7.506	8,91	95	6,63
bedingt versorgt	27.509	32,66	469	32,81
unversorgt	49.205	58,42	866	60,56

kumulativ:

Versorgungsgrad	Einwohner	in %	Fläche [km ²]	in %
versorgt	7.506	8,91	95	6,63
bedingt versorgt	35.015	41,58	564	39,44
unversorgt	49.205	58,42	866	60,56