

Regulierungsbehörde Telekommunikation und Post

Datenblatt Sicherheitsabstand

Seite 1/1

Anlage 1 zur Bescheinigung 66 0591 02 10

vom: 25.01.1999

Bescheinigungsinhaber: DeTeMobil Deutsche Telekom MobilNet GmbH
 Standort: 97234 Reichenberg, Kirchgasse 3
 NY0530, Reichenberg 51

Höhe Antennenträger: 6 m

Gebäudehöhe: 13,4 m

Koordinaten: 49° 43' 57" Nord
 09° 55' 13" Ost

	A	B	C	D	E	F	G
1a Funksystem	D1-Netz	D1-Netz					
b Systemkennung	Mobilfunk	Mobilfunk					
2 Montagehöhe der Senderantennenunterkante h in m	15,9	15,9					
3 Hauptstrahlungsrichtung N ü. O	rund	rund					
4 System	Lucent	Lucent					
5 Mittenfrequenz f in MHz	925	925					
6a Antennenart (Charakt.)	K 736 347	K 736 347					
b D in m bei Spiegelant.							
7 Spitzenleistung des Senderausgangs pro Kanal Pa in W	10	10					
8 Anzahl der Frequenzkanäle	2	2					
9 Verluste zwischen Senderausgang und Antenneneingang in dB	2	2					
10 Antennengewinn g in dBi	13,00	13,00					
b Gewinnfaktor Gi	19,95	19,95					
c Gewinnfaktor Gd							
d Gewinnfaktor Gm							
e in horizontaler Richtung							
f Winkeldämpfung a in dB							
g Verlustfaktor c (h)	1,00	1,00					
h in vertikaler Richtung							
i Winkeldämpfung a in dB	23,00	23,00					
j Verlustfaktor c (v)	0,07	0,07					
11 Summe der Spitzenleistungen am Antenneneingang P in W	12,620	12,620					
12 nach DIN VDE 0848, Teil 2, Tab. 5/9 Grenzwert der							
a Ersatzfeldstärke Eg (V/m)	41,8	41,8					
b Leistungsflußdichte S (W/m²)							
13 Sicherheitsabstand r in m in Richtung der							
a Hauptstrahlrichtung	2,1	2,1					
b horizontal lt. Zeile 10e							
c vertikal lt. Zeile 10h	0,2	0,2					
14 Standortspezifischer Sicherheitszuschlag r spez. in m	0,8						

Für den oben genannten Standort wurde ein Sicherheitsabstand

von **3,0 m** ermittelt (ohne Winkeldämpfung).

von **0,2 m** vertikal nach Zeile 10h ermittelt (mit Winkeldämpfung).

Standortinformation zur Bescheinigung

Bescheinigungsnr: 66 0591
Kennzeichen NY0530, Reichenberg 51
Standort: 97234 Reichenberg, Kirchgasse 3
Koordinaten: 95513494357
Höhe Antennenträger 6 m
Gebäudehöhe 0

Betreiber: DeTeMobil
Deutsche Telekom MobilNet GmbH
Postfach 18 12
90007 Nürnberg

Summe aller Spitzenleistungen: 25,24
Datum der Bescheinigung:
max. Sicherheitsabstand: 2,08

Zusammensetzung der Systeme

C-Netz	0
D1-Netz	2
D2-Netz	0
E1-Netz	0
E2-Netz	0
Richtfunk	0
Cityruf	0
ERMES	0
Euro	0
Funkruf	0
Chekker	0
Bündelfunk	0
MODACOM	0
nömL	0
BOS	0
Amateurfunk	0
LW/MW	0
KW	0
UKW	0
TV	0
DAB	0
DVB	0
SatFU	0
Mil	0
Sonstige	0