

Datenblatt Funkanlage

für den Standortbereich

STOB-Nr.:

vom:

Bescheinigungsinhaber:

Standort:

Gesamtstandort

400205-005 vom 16.02.2017 (Aktiv)

16.02.2017

Rhein-Neckar-Verkehr GmbH, Möhlstraße 27, 68165 Mannheim

67098 Bad Dürkheim, Gemarkung Kallstadt -Ganerb, Flur 0, Flurstück 2/1

Standortspezifischer Umfeldfaktor:

1

Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):

k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs:

31,20 m

Montagehöhe der Bezugsantenne:

33,50 m

Gebäudehöhe-/Masthöhe:

73,00 m

Koordinaten

(WGS 84)

Ost: 08° 07' 28"

Nord: 49° 28' 34"

		1	2	4			
Betreiber		Vodafone, Stuttgart	Vodafone, Stuttgart	Rhein-Neckar-Verkehr GmbH			
Bewertungsmethode		Automatische Berechnung	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung			
Beantragte Funkanlage				X			
Gebührenpflichtig				X			
Unterliegt 26./BlmSchV		X	X	X			
Ergänzungsbereich							
1	Funksystem	GSM900 (Vodafone)	GSM900 (Vodafone)	Bündelfunk (digital)			
	Antennentyp	Funk	Funk	Funk			
2	Systemkennung	SXB460#10	SXB460#20	262-138			
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	41,80	39,50	33,50			
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	250,00	250,00	100,00			
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	-5,00 / 5,00	-5,00 / 5,00	0,00 / 10,00			
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	3,00 / 15,00	3,00 / 15,00	0,00 / 0,00			
5	Betriebsfrequenz [MHz]	935,20	935,20	425,14			
6a	Antennenart (Bezeichnung)	737906	737906	Panel			
6b	Polarisation	vertikal	vertikal	x-polarisiert			
7a	bei Spiegelantennen Durchmesser [m]						
7b	bei Spiegelantennen bzw. Fläche [m²]						
	bei Radarantennen Pulsfrequenz [Hz]						
	bei Radarantennen Pulslänge [uSek]						
	bei Radarantennen Drehwinkel [Grad]						
8	Leistung pro Kanal am Senderausgang [W]	132,1	132,1	2,2			
9	Anzahl der Kanäle	1,00	1,00	2,00			
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	0,00	0,00	1,60			
11a	Antennengewinn	15,20 [dBi]	15,20 [dBi]	14,50 [dBi]			
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	31,80	29,50	31,20			
	Vertikale Dämpfung -90°	8,75	8,75	12,00			
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	64,00	64,00	65,00			
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant	konstant			
	Modulation KHM	GSM	GSM	Fernseh			
	EIRP	4.374,24	4.374,24	85,79			
	Leistungsfaktor	2,00	2,00	2,00			
	Verlustfaktor	1,00	1,00	0,69			
	Gewinnfaktor	33,11	33,11	28,18			
	Dämpfungsfaktor (v)	0,13	0,13	0,06			
	Dämpfungsfaktor (h)						
	Einwirkbereich HSR [m]	9,54	9,54	1,43			
	Einwirkbereich Vertikal -90 [m]	3,48	3,48	0,36			
	Einwirkbereich Horizontal [m]						
	Einwirkbereich Vertikal 0° [m]						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	8,62	8,62	1,79			
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	3,15	3,15	0,45			
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	42,05	42,05	28,35			
	Grenzwert KHM [V/m]	53,70	53,70	50,25			

Standortbezogener Sicherheitsabstand für den o.g. Standortbereich (mit Faktoren):

Hauptstrahlrichtung: 13,62
vertikal 90°: 4,66