

für den Standortbereich

Gesamtstandort

STOB-Nr.: 371190-003 vom 13.10.2022 (Aktiv)
 vom: 13.10.2022
 Bescheinigungsinhaber: DB Netz AG, Fautenbruchstr. 2, 76137 Karlsruhe
 Standort: 69469 Weinheim, Bergstraße, Strecke 3601, Strkm 63,991
 Standortspezifischer Umfeldfaktor: 1,0068
 Standortbereichsfaktor (Horiz/Vertik):
 k. Entf. Grenze kontrollierb. Bereichs: 15,60 m
 Montagehöhe der Bezugsantenne: 18,10 m
 Gebäudehöhe-/Masthöhe: 21,00 m

Koordinaten
(WGS 84)

Ost: 08° 39' 53"
Nord: 49° 33' 07"

		1	2				
	Betreiber	DB Netz AG	DB Netz AG				
	Bewertungsmethode	Automatische Berechnung	Automatische Berechnung				
	Beantragte Funkanlage	X	X				
	Gebührenpflichtig	X	X				
	Unterliegt 26./BlmSchV	X	X				
	Ergänzungsbereich						
1	Funksystem	Bahnfunk (digital)	Bahnfunk (digital)				
	Antennentyp	Funk	Funk				
2	Systemkennung	200KW7D	200KW7D				
3	Montagehöhe Antennenunterkante [m]	18,10	18,10				
4a	Hauptstrahlrichtung N.ü.O. [°]	20,00	205,00				
4b	Mechanischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00				
4c	Elektrischer Downtilt in Grad (von/bis)	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00				
5	Betriebsfrequenz [MHz]	921,20	921,20				
6a	Antennenart (Bezeichnung)	SPA920/65/16/0/DS	SPA920/65/16/0/DS				
6b	Polarisation						
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]	27	27				
9	Anzahl der Kanäle	2,00	2,00				
10	Verluste Senderausgang/Antenne [dB]	4,50	4,50				
11a	Antennengewinn	15,50 [dBi]	15,50 [dBi]				
12	Abstand zum kontrollierbaren Bereich [m]	15,60	15,60				
	Vertikale Dämpfung -90°	15,50	15,50				
	Vertikale Dämpfung 0° (Horizontalebene)						
	Materialdämpfung in dB						
	Horizontale Dämpfung in dB						
	berücks. Horizontaler Winkel in Grad						
	3 dB-Öffnungswinkel in Grad, vertikal						
	3dB-Öffnungswinkel in Grad, horizontal	65,00	65,00				
	Hüllkurvendynamik	konstant	konstant				
	Modulation KHM	GSM	GSM				
	EIRP	679,82	679,82				
	Leistungsfaktor	2,00	2,00				
	Verlustfaktor	0,35	0,35				
	Gewinnfaktor	35,48	35,48				
	Dämpfungsfaktor (V)	0,03	0,03				
	Dämpfungsfaktor (H)						
	Dämpfungsfaktor (D)						
	Sicherheitsabstand HSR [m]	3,42	3,42				
	Sicherheitsabstand Vertikal -90° [m]	0,57	0,57				
	Sicherheitsabstand Horizontal [m]						
	Sicherheitsabstand Vertikal 0° [m]						
	Grenzwert Personenschutz [V/m]	41,73	41,73				

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

Hauptstrahlrichtung: 3,5
 vertikal 90°: 0,59