

Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen

1 Antrag auf Frequenzzuteilung für Richtfunkanwendungen im Frequenzbereich GHz
mit passiver Umlenkung

Eingangsdatum:

2	Antragsteller		Identifikation			
			← Zuteilungsnummer → <input type="text"/>		← Link-ID (Antragsteller) ¹ → <input type="text"/>	
			Ansprechpartner des Antragstellers		TelefonNr. des Ansprechpartners	
E-Mail des Ansprechpartners (Antragsteller)		E-Mail des Funktionspostfachs (Antragsteller)				
3	HR-Nr.		Funkstelle 1 (FuSt1)		Funkstelle 2 (FuSt2)	
4	Sendefrequenz(bereich) ¹ (MHz) oder Kanal(bereich) ¹					
5	SiteID (Standortbezeichnung des Antragstellers)					
6	Straße, Hausnummer					
7	(Land-) Postleitzahl Ort					
8	weitere Angaben zu den Funkstellen ¹					
9	geographische Koordinaten (WGS 84)		°N ' ''	°E ' ''	°N ' ''	°E ' ''
10	Höhe des Grundes über NHN (m)					
11	Richtfunkgerät (Herstellerbezeichnung, Modell) ²					
12	Spektrumsmaske nach EN					
13	Kanalbandbreite (MHz)	Übertragungsrate (Mbit/s)				
14	Referenzmodulation (QAM)	Adapt. Modul. von - bis (QAM)				
15	Rx-Threshold (BER 10 ⁻⁶ _{Referenzmodul.}) (L _{Rx-Th} , dBm)					
16	Senderausgangsleistung _{Referenzmodulation} (dBm)		LTX-minOP =	LTX-maxOP =		
17	Jährliche Verfügbarkeit _{Referenzmodulation} (AR, %)					
18	Zusatzdämpf. im Funkfeld (dB)	Funkfeldlänge (km)	s. Seite 2 des Antrags		s. Seite 2 des Antrags	
19	Polarisation (H ¹ , V ¹ , Dual)	Betriebsart	s. Seite 2 des Antrags			
20	Dämpfungsglied (dB): sender-	empfangsseitig	a _S =	a _E =	a _S =	a _E =
21	Weichendämpfung (dB)	Zuleitungsdämpfung (dB)	a _w =	a _L =	a _w =	a _L =
22	Antennenhersteller					
23	Antennenbezeichnung /-typ ²					
24	Antennengewinn (dBi)					
25	Höhe der Antenne über Grund (m)					
26	EIRP ¹ (dBm)	EIRP ¹ (W)				
27	Zuteilung einer gleichkanaligen, kreuzpolaren Aufschaltung oder eines Multiband-Links (über gemeinsame Antenne)		← Zuteilungsnummer → <input type="text"/>		← Link-ID (Antragsteller) ¹ → <input type="text"/>	

Die Frequenzzuteilung für das Betreiben von Richtfunkanlagen richtet sich nach den geltenden Verwaltungsvorschriften der Bundesnetzagentur (BNetzA).

28 Gewünschtes Befristungsdatum (optional)

- 1 Ausfüllung freigestellt
- 2 Unterlagen sind auf Anforderung der BNetzA nachzureichen

29 Systemlieferant/Planung/techn. Ansprechpartner:

Bemerkungen zum Antrag (z.B. Unterschrift, falls gewünscht)¹:

	Identifikation	
30	← Zuteilungsnummer → <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; margin: 0 auto; position: relative;"> 1 2 3 4 5 6 7 8 </div>	← Link-ID (Antragsteller) ¹ → <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 15px; margin: 0 auto; position: relative;"> 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 </div>
Passive Umlenkanordnung		
Funkstelle 3 (FuSt3)		
31	SiteID, Standortbezeichnung	
32	Straße, Hausnummer	
33	(Land-) Postleitzahl Ort	
34	weitere Angaben zur Funkstelle ¹	
35	°N ' "	°E ' "
36	Höhe des Grundes über NHN (m)	
Back-to-Back-Antennen		
Antenne in Richtung FuSt1		Antenne in Richtung FuSt2
37	Antennenhersteller	
38	Antennenbezeichnung / -typ ²	
39	Antennengewinn (dBi)	
40	Höhe der Antennen über Grund (m)	
41	Leitungsdämpfung (dB)	
Ebener Reflektor ("Umlenkspiegel")		
42	Hersteller	
43	Typenbezeichnung ²	
44	Form (rund/oval/rhombisch/rechteckig)	
45	Durchmesser oder Breite x Höhe (m x m)	
46	Umlenkgewinn (dB)	
47	Höhe des Umlenkspiegels über Grund (m)	
FuSt1 → FuSt3		FuSt3 → FuSt2
48	Funkfeldlängen (km)	
49	Zusatzdämpfungen (dB)	
50	Polarisation (H ¹ , V ¹ , D)	

1 Ausfüllung freigestellt
 2 Unterlagen sind auf Anforderung der BNetzA nachzureichen

51 Systemlieferant/Planung/techn. Ansprechpartner:

Bemerkungen zur passiven Umlenkung¹:

Für den Versand per E-Mail:

Um die Formularfelder gegen unerwünschte Veränderung zu schützen, bitte den Antrag nach dem Ausfüllen finalisieren, also die Formularfunktion beenden (z.B. durch Drucken in eine Datei im pdf-Format), das Endergebnis sollte dann 500kB nicht überschreiten!