



Standortbescheinigung

Zum Nachweis der Gewährleistung des Schutzes von Personen in den durch den Betrieb von ortsfesten Funkanlagen entstehenden elektromagnetischen Feldern.

Nach den der Bundesnetzagentur vorgelegten Antragsdaten wurde der Standort:

STOB-Nr: 490043

51766 Engelskirchen, Gemarkung Ründeroth, Flur 35, Flurstück 689-696

(PLZ, Ort, Straße/Gemarkung, Haus Nr./Flur/Flurstück)

nach den Regelungen der Verordnung über das Nachweisverfahren zur Begrenzung elektromagnetischer Felder (BEMFV) auf der Grundlage des § 32 des Gesetzes über die Bereitstellung von Funkanlagen auf dem Markt vom 27. Juni 2017 (BGBl. I 2017 S. 1947) bewertet und diese Bescheinigung erteilt.

Die messtechnische Bewertung des Standortes (Standort im Sinne der BEMFV) erfolgte unter der Berücksichtigung aller am Standort installierten ortsfesten Funkanlagen (Anlage 1) sowie der am Standort bereits vorhandenen relevanten Feldstärken, die von umliegenden ortsfesten Funkanlagen ausgehen auf der Basis der Grenzwerte nach § 3 der BEMFV.

Standortbezogener Sicherheitsabstand:

Der Bereich außerhalb dessen die Grenzwerte eingehalten werden, ist in der Anlage 2 dokumentiert. Dieser Bereich gibt den standortbezogenen Sicherheitsabstand wieder.

STOB-Nr: 490043

Erteilungsdatum: **18.07.2024**

Rechtsbehelfsbelehrung:

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe (bei Zustellung mittels Einschreibens: Zustellung) Widerspruch bei der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen, Tulpenfeld 4, 53113 Bonn oder bei einer sonstigen Dienststelle der Bundesnetzagentur erhoben werden.

Es dient einer zügigen Bearbeitung Ihres Widerspruches, wenn er bei der Bundesnetzagentur, Außenstelle Dortmund, Dienstleistungszentrum 2, Hansaring 66, 48155 Münster eingelegt wird.

**Bundesnetzagentur
Außenstelle Dortmund**

Diese Standortbescheinigung wurde maschinell
erstellt und ist ohne Unterschrift gültig

Anlage(n)
Anlage 1
Anlage 2

Hinweise:

- Immissionsschutzrechtliche und arbeitsschutzrechtliche Regelungen werden von dieser Standortbescheinigung nicht berührt. Für Arbeitnehmer, die im Umfeld von Sendeanlagen Arbeiten ausführen, gelten spezielle Grenzwerte. Nähere Informationen hierzu geben die Berufsgenossenschaften und das Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BAMS).
- Für ein ganz oder teilweise erfolgloses Widerspruchsverfahren werden grundsätzlich Kosten (Gebühren und Auslagen) erhoben. Für die vollständige oder teilweise Zurückweisung eines Widerspruches wird grundsätzlich eine Gebühr bis zur Höhe der für die angefochtene Amtshandlung festgesetzten Gebühr erhoben.



Anlage zur Standortbescheinigung

Standortbescheinigungsnummer: **490043**Erteilungsdatum: **18.07.2024**

Am Senderstandort

51766 Engelskirchen, Gemarkung Ründeroth, Flur 35, Flurstück 689-696

(PLZ, Ort, Straße/Gemarkung, Haus Nr./Flur/Flurstück)

Standort: **Gesamtstandort**

wurden folgende Funkanlagen hinsichtlich der Einhaltung der Grenzwerte nach § 3 BEMFV betrachtet und entsprechende systembezogene Sicherheitsabstände festgelegt.

Neu installierte Funkanlagen

lfd. Nr.	Funkanlage	Sendeanennen-kennzeichnung ¹	Montagehöhe über Grund in Meter	Hauptstrahl-richtung (HSR) in Grad	Sicherheitsab-stand in HSR in Meter	vertikaler Sicherheits-abstand in Meter
25	DAB	EUREKA-147K11D	45,80	0,00 - 360,00	Fußnote2	Fußnote2
26	DAB	K9A	45,80	0,00 - 360,00	Fußnote2	Fußnote2

Weitere am Standort befindliche Funkanlagen

lfd. Nr.	Funkanlage	Sendeanennen-kennzeichnung ¹	Montagehöhe über Grund in Meter	Hauptstrahl-richtung (HSR) in Grad	Sicherheitsab-stand in HSR in Meter	vertikaler Sicherheits-abstand in Meter
1	GSM900 (Vodafone)	DXBB13	52,95	140,00	Fußnote2	Fußnote2
2	GSM900 (Vodafone)	DXBB13	31,60	350,00	Fußnote2	Fußnote2
3	UMTS (Vodafone)	DXUB13	23,70	0,00	Fußnote2	Fußnote2
4	UMTS (Vodafone)	DXUB13	23,70	120,00	Fußnote2	Fußnote2
5	UMTS (Vodafone)	DXUB13	23,70	240,00	Fußnote2	Fußnote2
6	GSM1800 (E-Plus)	E-Plus GSM 1 (16702002)	33,85	90,00	Fußnote2	Fußnote2
7	GSM1800 (E-Plus)	E-Plus GSM 2 (16702002)	33,85	270,00	Fußnote2	Fußnote2
8	GSM1800 (E-Plus)	E-Plus GSM 3 (16702002)	33,85	350,00	Fußnote2	Fußnote2
9	UMTS (E-Plus)	E-Plus UMTS (16532002)	33,85	90,00	Fußnote2	Fußnote2
10	UMTS (E-Plus)	E-Plus UMTS (16532002)	33,85	180,00	Fußnote2	Fußnote2
11	UMTS (E-Plus)	E-Plus UMTS (16532002)	33,85	270,00	Fußnote2	Fußnote2
12	UMTS (E-Plus)	E-Plus UMTS (16532002)	33,85	350,00	Fußnote2	Fußnote2
13	LTE800	01-1.0.27	50,70	20,00	Fußnote2	Fußnote2

¹ Zusätzliche Kennzeichnung nach Betreiberangabe² Die Bewertung wurde messtechnisch durchgeführt. Der Bereich in dem die Grenzwerte nicht eingehalten werden ist in Anlage 2 dargestellt.

lfd. Nr.	Funkanlage	Sendeanennen-kennzeichnung ¹	Montagehöhe über Grund in Meter	Hauptstrahl-richtung (HSR) in Grad	Sicherheitsab-stand in HSR in Meter	vertikaler Sicherheits-abstand in Meter
	(Telekom)					
14	LTE800 (Telekom)	01-1.0.28	50,70	140,00	Fußnote2	Fußnote2
15	LTE800 (Telekom)	01-1.0.29	50,70	260,00	Fußnote2	Fußnote2
16	UMTS (Telekom)	01-1.0.27	50,70	20,00	Fußnote2	Fußnote2
17	UMTS (Telekom)	01-1.0.28	50,70	140,00	Fußnote2	Fußnote2
18	UMTS (Telekom)	01-1.0.29	50,70	260,00	Fußnote2	Fußnote2
19	MB09_DT	01-1.0.27*1	50,70	20,00	Fußnote2	Fußnote2
20	MB09_DT	01-1.0.28*1	50,70	140,00	Fußnote2	Fußnote2
21	MB09_DT	01-1.0.29*1	50,70	260,00	Fußnote2	Fußnote2
22	Sonstige					
23	Sonstige					
24	Sonstige					
27	DVB-T2	K26	54,80	0,00 - 360,00	Fußnote2	Fußnote2
28	DVB-T2	K29	54,80	0,00 - 360,00	Fußnote2	Fußnote2
29	DVB-T2	K35	54,80	0,00 - 360,00	Fußnote2	Fußnote2
30	Rundfunk (UKW)	UKW	59,30	0,00 - 360,00	Fußnote2	Fußnote2

Die Emissionen der in der Standortbescheinigung berücksichtigten Sendeanennen sowie die von umliegenden ortsfesten Funkanlagen herrührenden relevanten Immissionen wurden bei der Festlegung des einzuhaltenden standortbezogenen Sicherheitsabstandes bzw. der einzuhaltenden Sicherheitsabstände (diese sind auf dem Deckblatt dieser Standortbescheinigung angegeben) berücksichtigt.

Bundesnetzagentur
Außenstelle Dortmund

Diese Standortbescheinigung wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.