



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: 520608

53127 Bonn, Robert-Koch-Str. 41

(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 rechnerische 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.

Standortbezogene(r) Sicherheitsabstand bzw. -abstände:

Standort	Hauptstrahlrichtung [Meter]	vertikal (90°) [Meter]	Montagehöhe der Bezugs- antenne über Grund [Meter]
Ebene 167 m	90,93	19,26	167,85
Ebene 140 m	119,46	31,90	134,00
Ebene 112 m	63,97	11,94	112,60
Ebene 41m - 60m	31,92	7,48	41,10
Ebene 26 m	33,13	7,73	26,00

Entsprechend den Regelungen der BEMFV wird in dieser Standortbescheinigung zusätzlich für jede Sendeantenne, die bereits bei Festlegung des standortbezogenen Sicherheitsabstandes berücksichtigt wurde, ein systembezogener Sicherheitsabstand festgelegt. Die Anlage 1 weist den/die systembezogene(n) Sicherheitsabstand, bzw. -abstände zum Schutz von Personen in elektromagnetischen Feldern aus.

STOB-Nr: 520608

Erteilungsdatum: **25.08.2023**

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

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 Widerspruchs wird grundsätzlich eine Gebühr bis zur Höhe der für die angefochtene Amtshandlung festgesetzten Gebühr erhoben.



Anlage zur Standortbescheinigung

Standortbescheinigungsnummer: **520608**Erteilungsdatum: **25.08.2023**

Am Senderstandort

53127 Bonn, Robert-Koch-Str. 41

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

Standort: **Ebene 167 m**

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

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	DVB-T	DVB-T MP2, K29	167,85	0,00 - 360,00	31,11	8,77
2	DVB-T	DVB-T MP3, K36	167,85	0,00 - 360,00	29,61	8,34
3	DVB-T2	K43	167,85	0,00 - 360,00	28,47	8,02
4	DVB-T2	K40	167,85	0,00 - 360,00	28,71	8,09
5	DVB-T2	K26	167,85	0,00 - 360,00	50,31	7,62
6	DVB-T2	K35	167,85	0,00 - 360,00	47,16	5,94

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.

¹ Zusätzliche Kennzeichnung nach Betreiberangabe



Anlage zur Standortbescheinigung

Standortbescheinigungsnummer: **520608**Erteilungsdatum: **25.08.2023**

Am Senderstandort

53127 Bonn, Robert-Koch-Str. 41

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

Standort: **Ebene 140 m**

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

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
7	Rundfunk (UKW)	UKW 1/2	140,60	0,00 - 360,00	79,95	20,08
8	Rundfunk (UKW)	UKW 3/5	140,60	0,00 - 360,00	74,79	18,79
9	Rundfunk (UKW)	UKW 4	140,60	0,00 - 360,00	36,72	9,22
10	Rundfunk (UKW)	BN-R-S	140,60	0,00 - 360,00	7,07	1,78
11	DAB	EUREKA - 147 K11D	134,00	0,00 - 360,00	28,74	12,98

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.

¹ Zusätzliche Kennzeichnung nach Betreiberangabe



Anlage zur Standortbescheinigung

Standortbescheinigungsnummer: **520608**Erteilungsdatum: **25.08.2023**

Am Senderstandort

53127 Bonn, Robert-Koch-Str. 41

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

Standort: **Ebene112 m**

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
15	DAB	Eureka - 147 K11D 1. WDR Mux	112,60	232,00	18,84	4,42
16	DAB	K5C Bundesmux	112,60	0,00 - 360,00	25,56	2,65
17	DAB	K9B Bundesmux	112,60	0,00 - 360,00	25,55	4,87
18	DAB	K9D Regionalmux	112,60	0,00 - 360,00	25,53	5,15
19	DAB	K9A 2. WDR Mux	112,60	0,00 - 360,00	19,18	3,45

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
12	DAB	EUREKA - 147 K11D	112,80	0,00 - 360,00	25,51	5,78
13	DAB	EUREKA-147 K9B	114,15	0,00 - 360,00	19,92	3,88
14	DAB	UPLINK	114,15	0,00 - 360,00	18,61	2,19

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.

¹ Zusätzliche Kennzeichnung nach Betreiberangabe



Anlage zur Standortbescheinigung

Standortbescheinigungsnummer: **520608**Erteilungsdatum: **25.08.2023**

Am Senderstandort

53127 Bonn, Robert-Koch-Str. 41

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

Standort: **Ebene 41m - 60m**

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

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
20	Sonstige					
21	Sonstige					
22	Sonstige					
23	LTE1800 (Telekom)	01-1.2.08	46,90	290,00	10,24	2,21
24	LTE1800 (Telekom)	01-1.2.07	46,90	180,00	10,24	2,21
25	MB09_DT	01-1.2.08	46,90	290,00	7,69	1,61
26	MB09_DT	01-1.2.07	46,90	180,00	7,69	1,61
27	UMTS (Telekom)	01-1.2.07	46,90	180,00	5,79	1,25
28	MB08_TEF	(700858328)S1	46,75	155,00	11,17	2,28
29	MB08_TEF	(700858329)S2	46,75	220,00	11,17	2,28
30	MB26_TEF	(700858330)S7	46,75	155,00	9,51	2,74
31	MB26_TEF	(700858331)S8	46,75	220,00	9,51	2,74
32	UMTS (Telekom)	01-1.2.08	46,90	290,00	5,79	1,25

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.

¹ Zusätzliche Kennzeichnung nach Betreiberangabe



Anlage zur Standortbescheinigung

Standortbescheinigungsnummer: **520608**Erteilungsdatum: **25.08.2023**

Am Senderstandort

53127 Bonn, Robert-Koch-Str. 41

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

Standort: **Ebene 26 m**

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

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
33	GSM900 (Vodafone)	DXB915#10	26,69	180,00	10,36	2,66
34	GSM900 (Vodafone)	DXB915#20	26,59	240,00	10,36	2,66
35	LTE800 (Vodafone)	DXL915#50	26,69	180,00	8,24	2,12
36	LTE800 (Vodafone)	DXL915#60	26,59	240,00	8,24	2,12
37	UMTS (Vodafone)	DXU915#50	26,59	180,00	6,08	2,00
38	UMTS (Vodafone)	DXU915#60	26,59	240,00	6,08	2,00
39	LTE2600 (Vodafone)	DAL915 LN 2.1#70	26,59	180,00	7,60	2,50
40	LTE2600 (Vodafone)	DAL915 LO 2.1#80	26,59	240,00	7,60	1,91
41	LTE2600 (Vodafone)	DAL915 LN 2.2#90	26,59	180,00	7,60	1,91
42	LTE2600 (Vodafone)	DAL915 LO 2.2#100	26,59	240,00	7,60	1,91
43	MB18_TEF	(700858326)S14	26,00	170,00	2,63	0,42
44	MB21_TEF	(700858370)S2	28,70	210,00	8,52	1,30
45	MB21_TEF	(700858369)S1	28,70	145,00	8,52	1,30
46	MB18_TEF	(700858365)S13	28,70	145,00	8,52	1,37
47	MB18_TEF	(700858368)S14	28,70	210,00	8,52	1,37
48	MB18_TEF	(700858327)S15	27,30	290,00	7,42	1,18
49	MB18_TEF	(700858325)S13	27,30	50,00	7,42	1,18
50	UMTS (Telekom)	01-1.1.01	27,30	90,00	5,52	1,06

¹ Zusätzliche Kennzeichnung nach Betreiberangabe

Die Emissionen der in der Standortbescheinigung berücksichtigten Sendeantennen 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.