



## 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: 145102**

**47509 Rheurdt, Lilienweg / Am Sportplatz**

(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<br>[Meter] | vertikal (90°)<br>[Meter] | Montagehöhe der Bezugs-<br>antenne über Grund [Meter] |
|----------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Gesamtstandort | 32,45                          | 8,85                      | 21,80                                                 |

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: 145102**

Erteilungsdatum: **15.01.2024**

**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

**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: **145102**Erteilungsdatum: **15.01.2024**

Am Senderstandort

**47509 Rheurdt, Lilienweg / Am Sportplatz**

(PLZ, Ort, Straße/Gemarkung, HausNr./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 <sup>1</sup> | Montagehöhe über Grund in Meter | Hauptstrahl-richtung (HSR) in Grad | Sicherheitsab-stand in HSR in Meter | vertikaler Sicherheits-abstand in Meter |
|----------|------------|-----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| 58       | MB07_TEF   | S.1.2                                   | 29,75                           | 140,00                             | 7,80                                | 1,63                                    |
| 59       | MB07_TEF   | S.1.1                                   | 29,75                           | 20,00                              | 7,80                                | 1,63                                    |
| 60       | MB07_TEF   | S.1.3                                   | 29,75                           | 260,00                             | 7,80                                | 1,63                                    |
| 61       | MB08_TEF   | S.2.2                                   | 29,75                           | 140,00                             | 7,76                                | 1,62                                    |
| 62       | MB08_TEF   | S.2.1                                   | 29,75                           | 20,00                              | 7,76                                | 1,62                                    |
| 63       | MB08_TEF   | S.2.3                                   | 29,75                           | 260,00                             | 7,76                                | 1,62                                    |
| 64       | MB09_TEF   | S.3.2                                   | 29,75                           | 140,00                             | 7,84                                | 1,64                                    |
| 65       | MB09_TEF   | S.3.1                                   | 29,75                           | 20,00                              | 7,84                                | 1,64                                    |
| 66       | MB09_TEF   | S.3.3                                   | 29,75                           | 260,00                             | 7,84                                | 1,64                                    |
| 67       | MB18_TEF   | S.4.2                                   | 29,75                           | 140,00                             | 8,42                                | 1,91                                    |
| 68       | MB18_TEF   | S.4.1                                   | 29,75                           | 20,00                              | 8,42                                | 1,91                                    |
| 69       | MB18_TEF   | S.4.3                                   | 29,75                           | 260,00                             | 8,42                                | 1,91                                    |
| 70       | MB21_TEF   | S.5.2                                   | 29,75                           | 140,00                             | 8,62                                | 2,09                                    |
| 71       | MB21_TEF   | S.5.1                                   | 29,75                           | 20,00                              | 8,62                                | 2,09                                    |
| 72       | MB21_TEF   | S.5.3                                   | 29,75                           | 260,00                             | 8,62                                | 2,09                                    |

**Weitere am Standort befindliche Funkanlagen**

| lfd. Nr. | Funkanlage | Sendeanennen-kennzeichnung <sup>1</sup> | Montagehöhe über Grund in Meter | Hauptstrahl-richtung (HSR) in Grad | Sicherheitsab-stand in HSR in Meter | vertikaler Sicherheits-abstand in Meter |
|----------|------------|-----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1        | MB07_VF    | DFL063-02-1.0.08                        | 23,50                           | 0,00                               | 3,87                                | 1,08                                    |
| 2        | MB07_VF    | DFL063-02-1.0.09                        | 23,50                           | 120,00                             | 3,87                                | 1,08                                    |
| 3        | MB07_VF    | DFL063-02-1.0.10                        | 23,50                           | 240,00                             | 3,87                                | 1,08                                    |
| 4        | MB08_VF    | DXL063-02-1.0.08                        | 23,50                           | 0,00                               | 3,99                                | 1,23                                    |
| 5        | MB08_VF    | DXL063-02-1.0.09                        | 23,50                           | 120,00                             | 3,99                                | 1,23                                    |
| 6        | MB08_VF    | DXL063-02-1.0.10                        | 23,50                           | 240,00                             | 3,99                                | 1,23                                    |
| 7        | MB09_VF    | DXB063-02-1.0.08                        | 23,50                           | 0,00                               | 7,23                                | 2,23                                    |
| 8        | MB09_VF    | DXB063-02-1.0.09                        | 23,50                           | 120,00                             | 7,23                                | 2,23                                    |
| 9        | MB09_VF    | DXB063-02-                              | 23,50                           | 240,00                             | 7,23                                | 2,23                                    |

<sup>1</sup> Zusätzliche Kennzeichnung nach Betreiberangabe

| lfd. Nr. | Funkanlage        | Sendeanennen-kennzeichnung <sup>1</sup> | Montagehöhe über Grund in Meter | Hauptstrahl-richtung (HSR) in Grad | Sicherheitsab-stand in HSR in Meter | vertikaler Sicherheits-abstand in Meter |
|----------|-------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
|          |                   | 1.0.10                                  |                                 |                                    |                                     |                                         |
| 10       | MB18_VF           | DFL063-02-1.0.08-A1                     | 23,50                           | 0,00                               | 4,95                                | 1,12                                    |
| 11       | MB18_VF           | DFL063-02-1.0.08-A2                     | 23,50                           | 0,00                               | 4,95                                | 1,12                                    |
| 12       | MB18_VF           | DFL063-02-1.0.09-B1                     | 23,50                           | 120,00                             | 4,95                                | 1,12                                    |
| 13       | MB18_VF           | DFL063-02-1.0.09-B2                     | 23,50                           | 120,00                             | 4,95                                | 1,12                                    |
| 14       | MB18_VF           | DFL063-02-1.0.10-C1                     | 23,50                           | 240,00                             | 4,95                                | 1,12                                    |
| 15       | MB18_VF           | DFL063-02-1.0.10-C2                     | 23,50                           | 240,00                             | 4,95                                | 1,12                                    |
| 16       | MB21_VF           | DCL063-02-1.0.08-A1                     | 23,50                           | 0,00                               | 4,92                                | 1,03                                    |
| 17       | MB21_VF           | DCL063-02-1.0.08-A2                     | 23,50                           | 0,00                               | 4,92                                | 1,03                                    |
| 18       | MB21_VF           | DCL063-02-1.0.09-B1                     | 23,50                           | 120,00                             | 4,92                                | 1,03                                    |
| 19       | MB21_VF           | DCL063-02-1.0.09-B2                     | 23,50                           | 120,00                             | 4,92                                | 1,03                                    |
| 20       | MB21_VF           | DCL063-02-1.0.10-C1                     | 23,50                           | 240,00                             | 4,92                                | 1,03                                    |
| 21       | MB21_VF           | DCL063-02-1.0.10-C2                     | 23,50                           | 240,00                             | 4,92                                | 1,03                                    |
| 22       | MB07_DT           | 01-1.0.33*1                             | 32,90                           | 0,00                               | 6,53                                | 1,59                                    |
| 23       | MB07_DT           | 01-1.0.34*1                             | 32,90                           | 120,00                             | 6,53                                | 1,59                                    |
| 24       | MB07_DT           | 01-1.0.35*1                             | 32,90                           | 240,00                             | 6,53                                | 1,59                                    |
| 25       | MB08_DT           | 01-1.0.33*1                             | 32,90                           | 0,00                               | 6,43                                | 1,56                                    |
| 26       | MB08_DT           | 01-1.0.34*1                             | 32,90                           | 120,00                             | 6,43                                | 1,56                                    |
| 27       | MB08_DT           | 01-1.0.35*1                             | 32,90                           | 240,00                             | 6,43                                | 1,56                                    |
| 28       | MB09_DT           | 01-1.0.33*1                             | 32,90                           | 0,00                               | 7,83                                | 1,90                                    |
| 29       | MB09_DT           | 01-1.0.34*1                             | 32,90                           | 120,00                             | 7,83                                | 1,90                                    |
| 30       | MB09_DT           | 01-1.0.35*1                             | 32,90                           | 240,00                             | 7,83                                | 1,90                                    |
| 31       | MB15_DT           | 01-1.0.33*1                             | 32,90                           | 0,00                               | 5,52                                | 1,25                                    |
| 32       | MB15_DT           | 01-1.0.33*2                             | 32,90                           | 0,00                               | 5,52                                | 1,25                                    |
| 33       | MB15_DT           | 01-1.0.34*1                             | 32,90                           | 120,00                             | 5,52                                | 1,25                                    |
| 34       | MB15_DT           | 01-1.0.34*2                             | 32,90                           | 120,00                             | 5,52                                | 1,25                                    |
| 35       | MB15_DT           | 01-1.0.35*1                             | 32,90                           | 240,00                             | 5,52                                | 1,25                                    |
| 36       | MB15_DT           | 01-1.0.35*2                             | 32,90                           | 240,00                             | 5,52                                | 1,25                                    |
| 37       | MB18_DT           | 01-1.0.33*1                             | 32,90                           | 0,00                               | 4,94                                | 1,12                                    |
| 38       | MB18_DT           | 01-1.0.33*2                             | 32,90                           | 0,00                               | 4,94                                | 1,12                                    |
| 39       | MB18_DT           | 01-1.0.34*1                             | 32,90                           | 120,00                             | 4,94                                | 1,12                                    |
| 40       | MB18_DT           | 01-1.0.34*2                             | 32,90                           | 120,00                             | 4,94                                | 1,12                                    |
| 41       | MB18_DT           | 01-1.0.35*1                             | 32,90                           | 240,00                             | 4,94                                | 1,12                                    |
| 42       | MB18_DT           | 01-1.0.35*2                             | 32,90                           | 240,00                             | 4,94                                | 1,12                                    |
| 43       | MB21_DT           | 01-1.0.33*1                             | 32,90                           | 0,00                               | 4,00                                | 0,91                                    |
| 44       | MB21_DT           | 01-1.0.33*2                             | 32,90                           | 0,00                               | 4,00                                | 0,91                                    |
| 45       | MB21_DT           | 01-1.0.34*1                             | 32,90                           | 120,00                             | 4,00                                | 0,91                                    |
| 46       | MB21_DT           | 01-1.0.34*2                             | 32,90                           | 120,00                             | 4,00                                | 0,91                                    |
| 47       | MB21_DT           | 01-1.0.35*1                             | 32,90                           | 240,00                             | 4,00                                | 0,91                                    |
| 48       | MB21_DT           | 01-1.0.35*2                             | 32,90                           | 240,00                             | 4,00                                | 0,91                                    |
| 49       | LTE800 (Vodafone) | *W*                                     | 23,70                           | 0,00                               | 4,37                                | 1,34                                    |
| 50       | LTE800 (Vodafone) | *W*                                     | 23,70                           | 120,00                             | 4,37                                | 1,34                                    |
| 51       | LTE800 (Vodafone) | *W*                                     | 23,70                           | 240,00                             | 4,37                                | 1,34                                    |
| 52       | GSM900 (Vodafone) | *W*                                     | 23,70                           | 0,00                               | 6,56                                | 1,91                                    |
| 53       | GSM900 (Vodafone) | *W*                                     | 23,70                           | 120,00                             | 6,56                                | 1,91                                    |
| 54       | GSM900 (Vodafone) | *W*                                     | 23,70                           | 240,00                             | 6,56                                | 1,91                                    |
| 55       | UMTS (Vodafone)   | *W*                                     | 21,80                           | 0,00                               | 6,01                                | 1,20                                    |

| lfd.<br>Nr. | Funkanlage         | Sendeanennen-<br>kennzeichnung <sup>1</sup> | Montagehöhe<br>über Grund<br>in Meter | Hauptstrahl-<br>richtung<br>(HSR)<br>in Grad | Sicherheitsab-<br>stand in HSR<br>in Meter | vertikaler<br>Sicherheits-<br>abstand<br>in Meter |
|-------------|--------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 56          | UMTS<br>(Vodafone) | *W*                                         | 21,80                                 | 120,00                                       | 6,01                                       | 1,20                                              |
| 57          | UMTS<br>(Vodafone) | *W*                                         | 21,80                                 | 240,00                                       | 6,01                                       | 1,20                                              |
| 73          | Sonstige           |                                             |                                       |                                              |                                            |                                                   |
| 74          | Sonstige           |                                             |                                       |                                              |                                            |                                                   |

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.