



## Außenstelle Köln

Bundesnetzagentur Dt.Z.2 • Stolberger Str. 112 • 50933 Köln

Firma  
DB Kommunikationstechnik GmbH  
Region West  
Deutz-Mülheimer Str. 109  
51063 Köln

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom  
Herr Esch  
24.04.2012

Mein Zeichen, meine Nachricht vom  
Koel2-3

☎ (02 21)  
9 45 00-2 72  
oder 9 45 00-0

Köln  
21.05.2012

### Standortbescheinigung für den Standort 53507 Dernau, Dernau, Strecke 3000, Km 19,026

Sehr geehrte Damen und Herren,

anliegend erhalten Sie die Standortbescheinigung für den Standort:  
**53507 Dernau, Dernau, Strecke 3000, Km 19,026.**

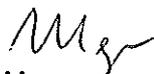
Für die Erteilung der Standortbescheinigung werden Gebühren nach § 15 BEMFV erhoben. Die Höhe der Gebühren und ihre Rechtsgrundlage entnehmen Sie bitte dem beigefügten Gebührenbescheid. Wenn Sie am Sammelgebührenverfahren teilnehmen, erfolgt die Vergebührung unter Hinweis auf Ihre Betreibernummer, Standortbescheinigungsnummer und Standortadresse mit dem nächsten Sammelgebührenbescheid.

#### Hinweis:

Gemäß § 11 Absatz 1 BEMFV ist die In- und Außerbetriebnahme einer ortsfesten Funkanlage, die den Regelungen des § 4 BEMFV (Standortbescheinigungspflicht) unterliegt, der Bundesnetzagentur unverzüglich anzuzeigen. Die Hinweise zur Durchführung von Mitteilungen und Anzeigen nach BEMFV, wurden im Amtsblatt der Reg TP 6/2003, Mitteilung Nr. 70 veröffentlicht. Diese Hinweise können auch von der Homepage der Bundesnetzagentur <http://www.bundesnetzagentur.de> herunter geladen werden.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag

  
Meyer

Anlagen  
Standortbescheinigung  
STOB-Nr.: 451378  
Gebührenbescheid

Bundesnetzagentur für  
Elektrizität, Gas,  
Telekommunikation, Post und  
Eisenbahnen

Telefax Bonn  
(02 28) 14-88 72

E-Mail  
poststelle@bnetza.de  
Internet  
<http://www.bundesnetzagentur.de>

Kontoverbindung  
Bundeskasse Trier  
BBk Saarbrücken  
(BLZ 590 000 00)  
Konto-Nr. 590 010 20

Außenstelle Köln  
Dienstleistungszentrum 2  
Stolberger Str. 112  
50933 Köln  
Telefax  
(02 21) 9 45 00-1 81

Behördensitz: Bonn  
Tulpenfeld 4  
53113 Bonn  
☎ (02 28) 14-0



## 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: 451378**

**53507 Dernau, Dernau, Strecke 3000, Km 19,026**  
(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 § 12 des Gesetzes über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen vom 31. Januar 2001 (BGBl. I S. 170), zuletzt geändert durch Artikel 3 Absatz 6 des Gesetzes vom 7. Juli 2005 (BGBl. I S. 1970), bewertet und diese Bescheinigung erteilt.

Die Bewertung des Standortes (Standort im Sinne der BEMFV) erfolgte unter der Berücksichtigung aller am Standort installierten ortsfesten Funkanlagen sowie der am Standort bereits vorhandenen relevanten Feldstärken, die von umliegenden ortsfesten Funkanlagen ausgehen. Als Ergebnis dieser Bewertung wurde entsprechend den Regelungen der BEMFV der am Standort einzuhaltende standortbezogene Sicherheitsabstand festgelegt. Außerhalb dieses standortbezogenen Sicherheitsabstandes, der auf die Sendeantenne mit der niedrigsten Montagehöhe über Grund bezogen ist, werden die im § 3 der BEMFV festgelegten Grenzwerte eingehalten.

### Standortbezogene(r) Sicherheitsabstand bzw. -abstände:

Standort	Hauptstrahlrichtung [Meter]	vertikal (90°) [Meter]	Montagehöhe der Bezugs- antenne über Grund [Meter]
Gesamter Standort	9,76	1,23	18,35

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.

Im Frequenzbereich von 9 Kilohertz (kHz) bis 50 Megahertz (MHz) sind beantragte Funkanlagen nach § 3, Satz 1, Nr. 3 BEMFV zu bewerten.

**STOB-Nr: 451378**

**Erteilungsdatum: 21.05.2012**

**Rechtsbehelfsbelehrung:**

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist bei der Bundesnetzagentur, Tulpenfeld 4, 53113 Bonn oder bei einer sonstigen Dienststelle der Bundesnetzagentur schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

Es dient einer zügigen Bearbeitung Ihres Widerspruches, wenn er bei der **Bundesnetzagentur, Außenstelle Köln, Dienstleistungszentrum 2, Stolberger Str. 112, 50933 Köln** eingelegt wird.

Die Schriftform kann durch die elektronische Form ersetzt werden. In diesem Fall ist das elektronische Dokument mit einer qualifizierten elektronischen Signatur nach dem Signaturgesetz zu versehen.

**Bundesnetzagentur  
Außenstelle Köln**

Diese Standortbescheinigung wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig

Anlage(n)  
Anlage 1  
Anlage 2

**Hinweise:**

- Arbeitsschutzrechtliche Aspekte 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 (BAMG).
- 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.
- Bei der Verwendung der elektronischen Form sind besondere technische Rahmenbedingungen zu beachten. Die besonderen technischen Voraussetzungen sind unter [www.bundesnetzagentur.de/elektronische-kommunikation](http://www.bundesnetzagentur.de/elektronische-kommunikation) aufgeführt.



## Anlage zur Standortbescheinigung

Standortbescheinigungsnummer: 451378

Erteilungsdatum: 21.05.2012

Am Senderstandort

**53507 Dernau, Dernau, Strecke 3000, Km 19,026**

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

Standort: **Gesamter Standort**

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

**Neu installierte Funkanlagen**

lfd. Nr.	Funkanlage <sup>1</sup>	Sendeanennenkennzeichnung <sup>2</sup>	Montagehöhe über Grund in Meter	Hauptstrahlrichtung (HSR) in Grad	Sicherheitsabstand in HSR in Meter	vertikaler Sicherheitsabstand in Meter
1	GSM900 (Sonstige)	GSM-R	18,35	30,00	6,90	0,87
2	GSM900 (Sonstige)	GSM-R	18,35	200,00	6,90	0,87

**Weitere am Standort befindliche Funkanlagen**

lfd. Nr.	Funkanlage <sup>1</sup>	Sendeanennenkennzeichnung <sup>2</sup>	Montagehöhe über Grund in Meter	Hauptstrahlrichtung (HSR) in Grad	Sicherheitsabstand in HSR in Meter	vertikaler Sicherheitsabstand in Meter

Jeder der tabellarisch aufgelisteten Sicherheitsabstände ist auf eine am Standort installierte Sendeanenne bezogen. Bei der Festlegung des Sicherheitsabstandes wurde die beantragte maximal mögliche Anlagenauslastung zu Grunde gelegt.

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 Köln**

Diese Standortbescheinigung wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig

<sup>1</sup>Für Funkanlagen, die nicht den Zuständigen Stellen der Länder anzuzeigen sind, wird kein Sicherheitsabstand ausgewiesen. Die Feldstärken dieser Funkanlagen wurden jedoch bei der Festlegung des standortbezogenen Sicherheitsabstandes mit berücksichtigt.

<sup>2</sup>Zusätzliche Kennzeichnung nach Betreiberangabe



Anlage zur Standortbescheinigung  
**Einwirkungsbereich für Träger aktiver Körperhilfsmittel**

Standortbescheinigungsnummer: **451378**  
Erteilungsdatum: **21.05.2012**

Am Senderstandort

**53507 Dernau, Dernau, Strecke 3000, Km 19,026**  
(PLZ, Ort, Straße/Gemarkung, Haus Nr./Flur/Flurstück)

Standort: **Gesamter Standort**

wurden gemäß § 10 BEMFV folgende Einwirkungsbereiche für Träger aktiver Körperhilfsmittel festgelegt.

**Neu installierte Funkanlagen**

Ifd. Nr.	Funkanlage	Sendeanennenkennzeichnung <sup>1</sup>	Montagehöhe über Grund in Meter	Hauptstrahlrichtung (HSR) in Grad	Einwirkungsbereich in HSR in Meter	vertikaler Einwirkungsbereich in Meter
1	GSM900 (Sonstige)	GSM-R	18,35	30,00	7,58	0,95
2	GSM900 (Sonstige)	GSM-R	18,35	200,00	7,58	0,95

**Weitere am Standort befindliche Funkanlagen**

Ifd. Nr.	Funkanlage	Sendeanennenkennzeichnung <sup>1</sup>	Montagehöhe über Grund in Meter	Hauptstrahlrichtung (HSR) in Grad	Einwirkungsbereich in HSR in Meter	vertikaler Einwirkungsbereich in Meter

**Bundesnetzagentur**  
**Außenstelle Köln**

Diese Standortbescheinigung wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig

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