

99109020000000, 99109020000000

Mobile phone masts

Heruntergeladen am 07.07.2025

<https://fimportal.de/xzufi-services/8966181/L100039>

Modul	Sachverhalt
Leistungsschlüssel	99109020000000, 99109020000000
Leistungsbezeichnung I	Mobile phone masts
Leistungsbezeichnung II	
Typisierung	2/3 - Bund: Regelung (2 oder 3), Land/Kommune: Vollzug
Quellredaktion	Rheinland-Pfalz
Freigabestatus Katalog	unbestimmter Freigabestatus
Freigabestatus Bibliothek	unbestimmter Freigabestatus
Begriffe im Kontext	
Leistungstyp	Leistungsobjekt
Leistungsgruppierung	Telekommunikation (109)
Verrichtungskennung	
SDG-Informationsbereich	
Lagen Portalverbund	Anmeldepflichten (2010100)
Einheitlicher Ansprechpartner	Nein
Fachlich freigegeben am	

Modul

Sachverhalt

Fachlich freigegeben durch

Handlungsgrundlage

<https://www.gesetze-im-internet.de/fuag/index.html>
<https://bundesrecht.juris.de/bundesrecht/bemfv/gesamt.pdf>
<https://bundesrecht.juris.de/bundesrecht/bimschg/gesamt.pdf>
https://bundesrecht.juris.de/bundesrecht/bimschv_26/gesamt.pdf
<https://www.gesetze-im-internet.de/fuag/index.html>
<https://bundesrecht.juris.de/bundesrecht/bemfv/gesamt.pdf>
<https://bundesrecht.juris.de/bundesrecht/bimschg/gesamt.pdf>
https://bundesrecht.juris.de/bundesrecht/bimschv_26/gesamt.pdf

Teaser

Volltext

Today, we are surrounded by a multitude of different transmitting devices, such as television, radio and mobile telephony. They emit high-frequency radiation fields into the environment at different transmission powers. In the electromagnetic spectrum, the high-frequency radiation range is between 30 kHz and 300 GHz. Nowadays, many people take mobile telephony for granted.

To ensure nationwide coverage, Rhineland-Palatinate has radio networks based on the GSM standard (Global System for Mobile Telecommunication) and the UMTS standard (Universal Mobile Telecommunication System). The entire area is divided into many closely adjoining radio cells. There is a permanently installed base station in each radio cell. The individual base stations are connected to each other and to the central exchanges via cable or radio relay links.

To ensure that as many subscribers as possible can make calls simultaneously in a cell, the respective radio signals must be distinguishable. To achieve this, different carrier frequencies are used (so-called frequency multiplex system).

The frequency range of GSM systems is around 900

Modul	Sachverhalt
	MHz (for the D network) and around 1,800 MHz (for the E network). The frequency band for UMTS is between 1,900 and 2,170 MHz. The great advantage of the UMTS network is that a lot of information can be passed on in a short time.
Erforderliche Unterlagen	
Voraussetzungen	
Kosten	
Verfahrensablauf	
Bearbeitungsdauer	
Frist	
weiterführende Informationen	
Hinweise	https://www.bfs.de/DE/home/home_node.html https://www.ssk.de/DE/Home/home_node.html https://www.bundesnetzagentur.de/cln_122/DE/Home/home_node.html https://lfu.rlp.de/de/startseite/ https://www.emf-portal.org/de https://www.bfs.de/DE/home/home_node.html https://www.ssk.de/DE/Home/home_node.html https://www.bundesnetzagentur.de/cln_122/DE/Home/home_node.html https://lfu.rlp.de/de/startseite/ https://www.emf-portal.org/de
Rechtsbehelf	
Kurztext	
Ansprechpunkt	In Rhineland-Palatinate, the Federal Network Agency and the Struktur- und Genehmigungsdirektion Nord and Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd are responsible for monitoring mobile phone base stations. https://www.sgd nord.rlp.de/ https://sgdsued.rlp.de/de/startseite/ https://www.sgd nord.rlp.de/ https://sgdsued.rlp.de/de/startseite/

Modul	Sachverhalt
Zuständige Stelle	
Formulare	
Ursprungsportal	Mobilfunkmasten, Mobile phone masts