

§ 11 BFV Landfunkdienst

BFV - Betriebsfunkverordnung

⌚ Berücksichtiger Stand der Gesetzgebung: 22.12.2019

1. (1) Die äquivalente Strahlungsleistung wird bei ortsfesten Funkstellen im nicht-öffentlichen beweglichen Landfunkdienst unter Berücksichtigung der wirksamen Antennenhöhe und der Geländeraufigkeit auf jenen Wert begrenzt, der zur Erfüllung des Kommunikationsbedarfes im beantragten Einsatzgebiet erforderlich ist.
2. (2) Äquivalente Strahlungsleistung (ERP)

Im Frequenzbereich 29,7–87,5 MHz:

| wirksame Antennenhöhe | max. zulässige ERP |
|-----------------------|--------------------|
| bis 10 m | 25 W |
| 30 m | 12 W |
| 50 m | 6 W |
| 70 m | 3 W |
| 110 m | 1 W |
| 170 m | 0,3 W |
| ab 270 m | 0,1 W |

In den Frequenzbereichen 146 – 174 MHz und 230 – 300 MHz:

| wirksame Antennenhöhe | max. zulässige ERP |
|-----------------------|--------------------|
| bis 25 m | 25 W |
| 40 m | 12 W |
| 60 m | 6 W |
| 80 m | 3 W |
| 120 m | 1 W |
| 180 m | 0,3 W |
| ab 300 m | 0,1 W |

In den Frequenzbereichen 300,0 – 399,9 MHz, 406,1 – 470,0 MHz, 870 – 880 MHz und 915 – 925 MHz:

| wirksame Antennenhöhe | max. zulässige ERP |
|-----------------------|--------------------|
| bis 60 m | 50 W |
| 80 m | 25 W |
| 120 m | 12 W |

| | |
|----------|-------|
| 180 m | 6 W |
| 230 m | 3 W |
| 300 m | 1 W |
| 500 m | 0,3 W |
| ab 900 m | 0,1 W |

1. (3) Die wirksame Antennenhöhe und die Geländerauigkeit werden gemäß Anlage 3 „Ermittlung der wirksamen Antennenhöhe und der Geländerauigkeit“ berechnet. Bei Werten der wirksamen Antennenhöhe, die zwischen den in den Tabellen in Abs. 2 angegebenen Werten liegen, wird die max. zulässige ERP entsprechend linear interpoliert. Aus der ermittelten Geländerauigkeit wird gemäß Anlage 3 ein Dämpfungskorrekturfaktor bestimmt. Der vorliegende Wert der maximal zulässigen ERP ist mit einem Dämpfungskorrekturfaktor zu korrigieren.

1. a) für öffentliche Zwecke betrieben werden, oder
2. b) zum Schutz des menschlichen Lebens dienen

gelten um 6 dB höhere Werte als die gemäß Abs. 3 ermittelten.

1. a) für digitale Übertragungsverfahren: 100 W ERP
2. b) für analoge Übertragungsverfahren bis 300 MHz: 25 W ERP
3. c) für analoge Übertragungsverfahren über 300 MHz: 50 W ERP

| Frequenzbereich | Entfernung |
|-------------------|------------|
| 29,7 – 47 MHz | 35 km |
| 47 – 68 MHz | 30 km |
| 68 – 87,5 MHz | 25 km |
| 146 – 174 MHz | 20 km |
| 230 – 399,9 MHz | 20 km |
| 406,1 – 451,3 MHz | 20 km |
| 451,3 – 470 MHz | 18 km |
| 870 – 880 MHz | 10 km |
| 915 – 925 MHz | 10 km |

In Kraft seit 12.01.2012 bis 31.12.9999

© 2026 JUSLINE

JUSLINE® ist eine Marke der ADVOKAT Unternehmensberatung Greiter & Greiter GmbH.

www.jusline.at