

LfU Bayerisches Landesamt für Umwelt · 86177 Augsburg

Markt Dießen am Ammersee
Herrn Karl Heinz Springer
Marktplatz 1
86911 Dießen am Ammersee

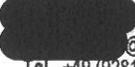
Ihre Nachricht

05.04.2018

Unser Zeichen

27-8728.6-33516/2018

Bearbeitung


@lfu.bayern.de
Tel. +49 (9281) 1800-4688

Datum

24.04.2018

Strahlenbelastung durch Funk-Wasserzähler

Sehr geehrter Herr Springer,

für den Immissionsschutz vor elektromagnetischen Feldern bestehen gesetzliche Regelungen, die in der 26. BImSchV (Verordnung über elektromagnetische Felder) zusammengefasst sind. Unter die Verordnung fallen als Hochfrequenzanlagen ortsfeste Anlagen (§ 1) mit einer EIRP-Sendeleistung von 10 W oder mehr (§ 2 Abs. 1). Diese müssen bei höchster betrieblicher Auslastung die Immissionsschutzgrenzwerte einhalten.

Gemäß Datenblatt arbeitet Sensus iPerl – offenbar je nach Ausführung, d.h. konkretem Modell – mit einer Frequenz von 433 MHz oder 868 MHz. Dabei handelt es sich um Frequenzbänder, die von jedermann lizenzfrei für Short-Range-Devices (SRD) genutzt werden dürfen. Die genauen Regelungen sind in der Verfügung 5/2018 der Bundesnetzagentur zu finden. Kernpunkt ist die Beschränkung der Sendeleistung auf 10 mW (433 MHz) bzw. 25 mW (868 MHz). Deshalb fällt SRD-Funk nicht in den Regelungsbereich der 26. BImSchV. Es ist auch keine Anmeldung oder Inbetriebnahmeanzeige (wie beispielsweise im Amateurfunkbereich üblich) erforderlich.

Auf Grund der geringen Sendeleistung sind keine Auflagen (z.B. Sicherheitsabstän-

Hauptsitz LfU
Bürgermeister-Ulrich-Str. 160
86179 Augsburg

Dienststelle Hof
Hans-Högn-Str. 12
95030 Hof

www.lfu.bayern.de
poststelle@lfu.bayern.de

Telefon +49 821/9071-0
Telefax +49 821/9071-5556

Telefon +49 9281/1800-0
Telefax +49 9281/1800-4519



33516/2018

de) erforderlich. Bei Sendeleistungen dieser Größenordnung kann ohne weitere Prüfung von der Einhaltung der Grenzwerte ausgegangen werden. Selbst bei Körperkontakt zur Antenne wären keine gesundheitlichen Risiken zu erwarten.

Mit freundlichen Grüßen

gez.

A solid black horizontal bar used to redact the signature of the sender.