

Der Senderkataster

Der "Senderkataster" ist ein **privates Verzeichnis von Senderstandorten** in Österreich, er ist also kein amtliches (Grundstücks)Verzeichnis. Der Initiator des "Senderkataster Österreich" ist der private Verein "Forum Mobilkommunikation" (FMK). Mitglieder dieses Vereins sind die Mobilfunkfirmen. Der Senderkataster beruht auf einer freiwilligen Initiative dieser Mobilfunkbetreiber. Es ist vorgesehen, die Übersichtskarte in weiterer Folge mit den Angaben über Standorte anderer Funkbetreiber zu ergänzen.

Haben Sie einen Handymasten in der Nähe? → www.senderkataster.at

Inhalt des Senderkatasters

Grundsätzlich sollte der Senderkataster die meisten **Handymasten-Standorte** und alle öffentlichen und privaten **Fernseh- & Radio-Senderstandorte** in Österreich beinhalten. Da es aber keine gesetzliche Verpflichtung zur Richtigkeit und Vollständigkeit des Senderkatasters gibt, ist der Senderkataster nicht 100-prozentig vollständig. Bei angegebenen Mobilfunkstandorten können jedoch mehrere Mobilfunkantennen vorhanden sein. Die meisten der rund 15.000 bis 20.000 österreichischen Handymasten-Standorte gibt es in Niederösterreich, gefolgt von der Steiermark und Oberösterreich.

Erläuterungen

Die in der Karte als Punkte dargestellten Sendeanlagen werden nach der Art des Funkanbieters unterschieden.

- **"Rundfunk"**: umfasst Sendeanlagen für FM-Radio (UKW), Kurzwellensender (KW), Mittelwellensender (MW) und Fernsehen, sowie für Digital-Radio ("Digital Audio Broadcasting" DAB) und Digital-Fernsehen ("Digital Video Broadcasting" DVB). Anmerkung: derzeit nur FM-Radio und Fernsehen. Bei der angegebenen Sendeleistung von Rundfunkanlagen (Radio und Fernsehen) handelt es sich um die **Senderausgangsleistung**, die am bezeichneten Standort abgegeben wird. Die Leistungsangabe erfolgt in Kilowatt (KW).
- **"Mobilfunk"**: umfasst Sendeanlagen für GSM (Global System for Mobile Communications) und UMTS (Universal Mobile Telecommunications System). Die Leistungsangaben beziehen sich auf die **Antenneneingangsleistung**. Diese informiert über die maximale Leistung, die zur Versorgung eines Sektors (= Aussenderichtung für elektromagnetische Felder in einer der 1 - 4 Hauptsenderrichtungen einer Mobilfunkanlage) eingesetzt wird. Diese Leistungsangaben sind daher nicht mit den durch die jeweilige Mobilfunkanlage entstehenden Immissionen gleichzusetzen, die nur durch eine Messung vor Ort genau bestimmt werden können.

Die Antenneneingangsleistung wird in folgenden Kategorien angegeben:

"klein" → keiner als 15 W

"mittel" → von 15 W bis 50 W

"groß" → größer als 50 W

Antenneneingangsleistungen über 100 W werden bei GSM- und UMTS-Basisstationen in der Regel nicht erreicht.

Im Falle von Mobilfunkstationen hängt die Leistung stark von der Anzahl gleichzeitig geführter Gespräche bzw. der übertragenen Datenmenge ab. Deshalb wird in der Regel der angegebene Maximalwert täglich nur kurzzeitig erreicht. Sind an einem Standort mehrere Mobilfunkanwendungen installiert, werden deren Leistungen zusammengefasst.

Bedienung des Online-Senderkatasters

Durch Eingabe der **Postleitzahl** oder des **Gemeindenamens** können Interessierte die Sendestandorte und Zusatzinformationen abfragen. Weiters kann das Suchgebiet verkleinert oder vergrößert oder in eine Himmelsrichtung verschoben werden.

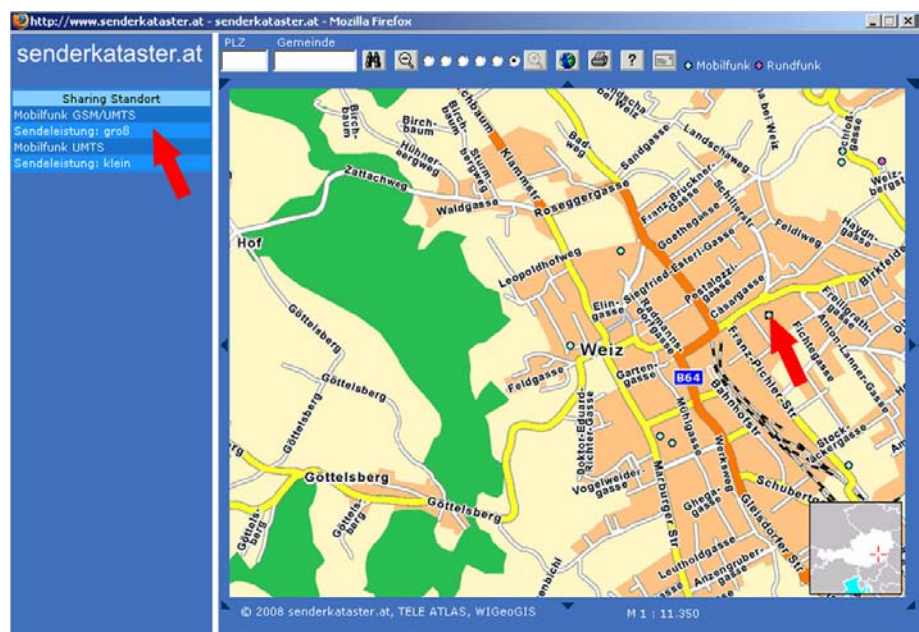
Aufgrund von datenschutzrechtlichen Bestimmungen erfolgt keine metergenaue Standortposition. Deshalb ist es in der Regel nicht möglich, den exakten Standort der Station bzw. das Gebäude anhand des in der Karte angezeigten Punktes zu identifizieren.

Durch „**Berühren**“ eines **Kartenpunktes** mit dem Cursor erscheint ein Informationsfenster an der linken Seite mit zusätzlichen Angaben zur jeweiligen Anlage:

- Bezeichnung des Funkdienstes
- Sendeleistung der Anlage
- Bei Rundfunkstationen werden darüber hinaus Informationen über die gesendeten Programme und Frequenzen/Kanäle angegeben.

Die Standortdaten werden jeweils im auf das Quartalsende folgenden Monat aktualisiert.

Beispiel Weiz



Verwendete Literatur:

http://www.senderkataster.at/start_faq.asp

<http://www.wien-konkret.at/wirtschaft/telekommunikation/mobilfunk/senderkataster/>

Kontaktadresse:

Verein Forum Mobilkommunikation (FMK), A-1060 Wien, Mariahilfer Straße 37-39

Tel. ++43 (0)1 - 58839 - 4