

Kopfhörer schädlich durch Elektrobauteile?

Beitrag von „floris“ vom 5. Dezember 2018, 02:31

[Zitat von Moorvipier](#)



Der war mit dem Zahnarzt auf der selben Schule ...

Große Klappe oder irgend was sinnvolles beizutragen?

Zitat

ERP-Leistungen

Abstrahleigenschaften von Antennen. Die Kugel stellt einen Rundstrahler dar, der Kegel einen Richtstrahler. Quelle: FSM

Eine sehr grosse / starke Mobilfunkstation (mit 5 - 6 Kanälen) sendet bei maximaler Auslastung mit bis zu 50 W pro Antennensektor. 50 W Eingangsleistung entspricht einer [ERP](#)-Leistung (siehe "Antennencharakteristik") in der Größenordnung von 1'000 W (oder 1 kW; beim Mobilfunk liegen die [ERP](#)-Leistungen einen Faktor 20-30 höher als die Eingangsleistungen). Eine durchschnittliche Antenne sendet im Tagesschnitt aber nur mit einigen hundert Watt [ERP](#), weil sie selten voll ausgelastet ist. Ein Lokalradio sendet mit vergleichbarer [ERP](#)-Leistung, allerdings in alle Richtungen recht gleichmässig. Mobilfunkantennen haben demgegenüber eine deutliche Richtwirkung (die Richtwirkung des Kegels in der Figur ist allerdings viel stärker als diejenige einer Mobilfunkantenne, welche deutlich breiter streut). (Q: <https://www.emf.ethz.ch/de/emf...aerke-von-basisstationen/>)