Antenne, die

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Ein mechanisches Element, welches in der Lage ist

- elektromagnetische Wellen in elektrische Ströme für ein nachgeschaltetes Funkgerät umzuwandeln (EMPFANG), oder
- elektrische Ströme eines Funkgerätes in elektromagnetische Wellen zu wandeln und diese abzustrahlen (SENDEN). Antennen gibt es in unterschiedlichsten Formen und Bauweisen und müssen in der mechanischen und elektrischen Länge zur Frequenz des Empfangs oder der Sendung passen.

Antennenformen

Antennen werden unterteilt in

- Rundstrahler / Omni-direktionale Antennen
  - Dipol bei vertikaler Polarisation
  - Falt-Dipol bei vertikaler Polarisation
  - Groundplane
  - Sperrtopf
  - J-Antenne
- Richtstrahler / Richtantennen / direktionale Antennen
  - Langdraht-Antenne
  - Dipol bei horizontaler Polarisation
  - Falt-Dipol bei horizontaler Polarisation
  - Yagi-(Uda-)Antenne
  - Logarithmisch Periodische Antenne
  - Parabolantenne
  - Helical-Antenne
  - Patch- und Panel-Antennen
  - Hornstrahler
  - Zeppelinantenne

Im Hobbyfunk werden in der Regel vertikal polarisierte Antennen verwendet, während der Amateurfunkdienst wesentlich häufiger horizontal polarisierte Richtantennen auf allen Frequenzen einsetzt.

From:
https://notfunkwiki.de/ - **Das NOTFUNK-WIKI**

Permanent link:
https://notfunkwiki.de/doku.php?id=glossar:a:antenne

Last update: **2026/03/16 20:53**