

Veröffentlicht auf *Umwelt im Unterricht: Materialien und Service für Lehrkräfte – BMU-Bildungsservice* (<http://www.umwelt-im-unterricht.de>)

[Startseite](#) » [Materialien](#) » [Arbeitsmaterialien](#)

ARBEITSMATERIAL

05.02.2015 | [Gesundheit und Ernährung](#)

Strahlungsarten und ihre Quellen

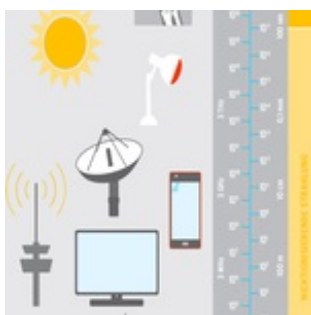


Foto: Bundesamtes für Strahlenschutz

Sekundarstufe, Grundschule

Die Illustration veranschaulicht die verschiedenen Frequenzbereiche des elektromagnetischen Spektrums. Sie enthält Beispiele für Strahlungsquellen, vom niederfrequenten über den hochfrequenten Bereich bis hin zu optischer Strahlung und ionisierender Strahlung wie Röntgen- und Gammastrahlung.

Gehört zu:

[Thema der Woche: WLAN & Co. – Strahlung in der Diskussion](#)

[Unterrichtsvorschlag: WLAN schlägt Wellen - Elektromagnetische Felder und die Gesundheit \(SEK \)](#)

[Unterrichtsvorschlag: WLAN, Handy & Co. - Was hat das mit Gesundheit zu tun? \(GS \)](#)

Die Grafik wurde erstellt vom Bundesamt für Strahlenschutz. Sie steht nicht unter freier Lizenz. Die Verwendung für Unterrichtszwecke ist gestattet. Vervielfältigung nur mit Genehmigung.

Arbeitsmaterial herunterladen

Grafik: Strahlungsarten und ihre Quellen (Bundesamt für Strahlenschutz)

[Datei herunterladen \(pdf 621 KB\)](#)

Zielgruppe

Sekundarstufe | Grundschule

Fächer

Biologie | Politik, SoWi, Gesellschaft | Physik

Stichworte

WLAN | Wi-Fi | Mobilfunk | Strahlung | elektromagnetische Felder | Elektromog | Handy |
Smartphone
