

Mobilfunk: Wie funktioniert das eigentlich?

Informationen zum Thema Jugendliche und Handys

Bei vielen Jugendlichen steht das neueste Handy ganz oben auf dem Wunschzettel. Das Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) kann allerdings manche der in Deutschland erhältlichen Mobiltelefone Jugendlichen nicht empfehlen. Die Faszination der modernen Technik steht in deutlichem Gegensatz zur Frage, welche möglichen gesundheitlichen Beeinträchtigungen der Fortschritt vielleicht mit sich bringt. Eine Antwort hierauf bleibt die Werbung schuldig.

Das BfS beantwortet diese und andere Fragen in seiner Broschüre "Mobilfunk: Wie funktioniert das eigentlich? Tipps und Informationen rund ums Handy". Neben leicht verständlichen Informationen zur Funktionsweise des Mobilfunks erfahren Jugendliche, was es mit der hochfrequenten Strahlung auf sich hat und wie man beim Telefonieren mit dem Handy ganz einfach weniger Strahlung abbekommt.

Strahlung vermeiden kann man zum Beispiel mit einem Handy, das einen niedrigen SAR-Wert aufweist. Dieser gibt die Leistung an, die beim Telefonieren vom Kopf absorbiert wird. Handys mit SAR-Werten bis zu 0,6 W/kg werden vom Blauen Engel als strahlungsarm empfohlen. Viele der in Deutschland erhältlichen Handys erfüllen die Kriterien des Blauen Engels nicht - die Hersteller haben dieses Umweltzeichen auch nach wie vor für die geeigneten Produkte nicht beantragt. Es ist schwer nachvollziehbar, dass diese Form der verantwortlichen Produktinformation immer noch nicht gegeben wird. Das BfS fordert, zumindest den SAR-Wert direkt auf dem Gerät anzugeben und nicht nur in der Bedienungsanleitung. Im Sinne der verantwortungsbewussten Vorsorge im Strahlenschutz kann der SAR-Wert nicht zuletzt ein wichtiger Orientierungspunkt für die Kaufentscheidung der Eltern sein. Das BfS empfiehlt: Wer zu Weihnachten oder zum Geburtstag ein Handy verschenkt, sollte die Broschüre dazulegen.

Sie steht zum Download unter www.bfs.de (Stichwort Broschüren) bereit und ist kostenlos zu beziehen beim:

Bundesamt für Strahlenschutz
Postfach 100149
38201 Salzgitter

Tel. 030 - 18 333 - 0
Fax 030 - 18 333 - 1885
Info@bfs.de

Übrigens:

Die SAR-Werte der meisten in Deutschland erhältlichen Handys veröffentlicht das BfS aktuell auf seinen Internetseiten unter <http://www.bfs.de> (Stichwort: Elektromagnetische Felder)