Übersicht über die verschiedensten Grenz- und Vorsorgewerte

SAR-Grenzwert	W/kg
EU / ICNIRP	2.0
TCO-Handy-Label (Schweden) entspricht dem FCC-Wert (USA) von 1.6 W/kg über 1 g Gewebe gemittelt)	0.8
Blauer Engel, Ökolabel Jury Umweltzeichen	0.6
NOVA-Institut: Gering / Topten: Klasse B	0.4 – 0.6
NOVA-Institut: Sehr gering / Topten: Klasse A	0.2 – 0.4
NOVA-Institut:Vorsorge-Wert / Topten: Klasse A+	unter 0.2

in W/kg gemittelt über 10g Körpergewebe)

Hintergründiges zur Strahlenbelastung (SAR-Wert) von Handys

Über 85 Prozent der Schweizer Bevölkerung besitzt ein Handy. Kaum ein anderes Gerät hat in so kurzer Zeit ein vergleichbares Wachstum zu verzeichnen. Bei den Verkaufsargumenten versuchen sich die Hersteller mit möglichst vielen Ausstattungsmerkmalen gegenseitig zu überbieten. Die Angaben zur Strahlenbelastung werden hingegen möglichst gut versteckt. Im Jahr 2001 einigten sich die Mobiltelefonhersteller auf ein standardisiertes Messverfahren zur Ermittlung der Strahlungswerte der Handys. Und die Branche hat sich verpflichtet, die so genannten SAR-Werte (Spezifische Absorptionsrate) aller Handys auf einer Packungsbeilage und im Internet zu veröffentlichen. Für die Konsumentinnen und Konsumenten sind vor allem die Internetpublikation und die Information im Verkaufsgeschäft von Bedeutung, denn hier können sie sich bereits vor dem Kauf eines Handys informieren und die Geräte vergleichen. Der Internetvergleich erweist sich aber als äusserst aufwändig. Die SAR-Deklarationen sind meist gut versteckt auf den Internetseiten der Handyanbieter. Hat man die Information endlich geortet, muss für jedes einzelne Modell ein Dokument auf den PC geladen werden, das Dokument muss mit einem Programm (meist Adobe Acrobat) geöffnet und genau gelesen werden. Den SAR-Wert findet man dann meistens am Schluss des Dokumentes mitten im Text eingebettet.

Leistungen von Topten

In der Schweiz fehlt bisher von offizieller Seite eine Übersicht der SAR-Werte. In Deutschland z.B. publiziert das Bundesamt für Strahlenschutz die SAR-Werte von Handys im Internet (siehe Infoplus). Die besten momentan im Handel erhältlichen Handys mit einem SAR-Wert unter 0.4 W/Kg werden mit technischen Daten, Fotos und Links zu den Herstellern dargestellt. Für Handys mit einem SAR-Wert über 0.4 W/kg sowie alle älteren Modelle verweisen wir auf folgende Institutionen bzw. Firmen:

- Deutsches Bundesamt für Strahlenschutz Rund 700 Modelle. Liste nach Marken getrennt
- NOVA-Institut Rund 950 Modelle Datenbank mit Suchfunktion nach Marke und SAR-Wert etc.

emvu GmbH
EMV / Elektrosmog
Umweltanalytik
Baubiologie

Sumpfstr.26
Postfach 947
CH-6301 Zug
MwSt-Nr. 519 324

Telefon +41 (0)41 747 01 77
Telefax +41 (0)41 747 01 76
E-mail contact@emvu.ch
Homepage www.emvu.ch