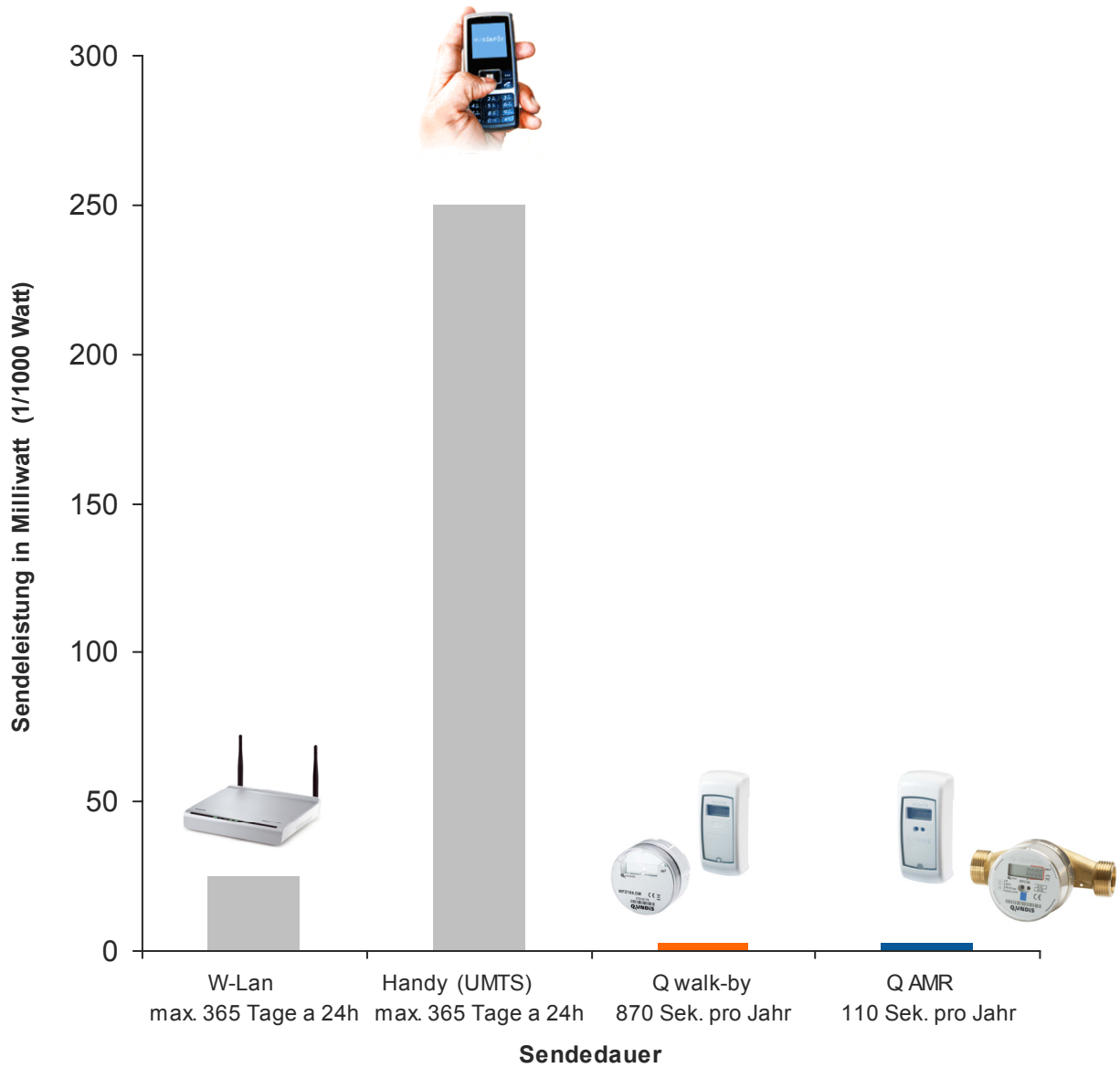


## Verbrauchsdatenerfassung per Funk

### Wie unbedenklich ist der Einsatz der QUNDIS-Funksysteme Q AMR und Q walk-by (Elektrosmog)?

- Die Sendeleistung unserer Funkmessgeräte liegt deutlich unter 1 Milliwatt. Aktuelle Funktelefone (UMTS) besitzen eine Leistung von durchschnittlich 250 Milliwatt. Damit ist die durchschnittliche Abstrahlleistung von Handys bis zu 200-mal höher als bei QUNDIS-Funksystemen.
- Bis zu einer Sendeleistung von 500 Milliwatt ist laut Strahlenschutzkommission<sup>1</sup> kein Mindestabstand nötig.
- Die QUNDIS - Messgeräte senden ihre Verbrauchswerte mit einer Dauer von deutlich unter 100 Millisekunden:
  - Q AMR: Funktelegramme werden lediglich 6 mal am Tag jeweils für nur 0,05 Sekunden (50 Millisekunden) gesendet
  - Q walk-by: Funktelegramme werden in der Regel einmal im Jahr für max. 48 Tage gesendet, im Intervall von 2 Minuten werden dann die Datentelegramme für jeweils ~ 0,06 Sekunden (60 Millisekunden) gesendet (max. 10 h am Tag)
- Zum Erreichen der Grenzwerte wären mehrere tausend QUNDIS Messgeräte nötig, welche alle exakt zur gleichen Zeit „funken“ müssten und direkt am Körper anliegen.

<sup>1</sup> The International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP): <http://www.icnirp.de/>  
Deutsche Strahlenschutzkommission (SSK): <http://www.ssk.de/>



**QUNDIS GmbH**

Sondershäuser Landstraße 27  
99974 Mühlhausen / Germany  
Tel.: +49 (0) 36 01 46 83 – 0  
Fax: +49 (0) 36 01 46 83 – 175  
Mail: info@qundis.com

Bahnhofstraße 10  
78112 St. Georgen / Germany  
Tel.: +49 (0) 7724 9389 – 0  
Fax: +49 (0) 7724 9389 – 310  
Mail: info@qundis.com