

Zeitschrift:	Gehörlosen-Zeitung
Herausgeber:	Schweizerischer Verband für das Gehörlosenwesen
Band:	89 (1995)
Heft:	1
Rubrik:	Beeinflussung von Hörgeräten durch Einsatz von NATEL D, GSM

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 07.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Beeinflussung von Hörgeräten durch Einsatz von NATEL D, GSM

«Die mögliche Beeinflussung von Trägern von Hörgeräten durch den Einsatz von Mobiltelefonen, vor allem des digitalen NATEL D GSM ist kaum bekannt und führt deshalb oft zu Meinungen und Vermutungen, die in vielen Fällen von der Realität abweichen. Eine objektive Information der betroffenen Bevölkerung ist darum auch uns ein grosses Anliegen.»

Dies schreibt die TELECOM PTT zu ihrer nachfolgenden Presseinformation. Gelöst sind die Probleme noch nicht, aber man hat das Problem offensichtlich zur Kenntnis genommen:

TELECOM PTT, Hörgeräte-Hersteller und Schwerhörigen-Verband (BSSV) arbeiten zusammen. Untersuchung der möglichen Beeinflussung von Geräten durch NATEL D GSM.

Die TELECOM PTT hat zusammen mit der Akustika (der Vereinigung Schweiz. Fabrikanten, Grossisten und Detailisten der Hörmittelbranche) eine Arbeitsgruppe gebildet, die eine mögliche elektromagnetische Beeinflussung von elektronisch gesteuerten Apparaten durch NATEL D GSM-Geräte und allfällige Schutzmassnahmen untersucht. Die Gruppe will auch ausländische Untersuchungen miteinbeziehen und im Sinne eines Erfahrungsaustausches zusammenarbeiten. Bereits bei der Entwicklung des NATEL D GSM-Netzes reduzierte die TELECOM PTT das Risiko, beim Telefonieren andere Geräte elektromagnetisch zu stören, auf ein Minimum. Als weltweit praktisch einzige

GSM-Betreiberin baute die TELECOM PTT unter anderem deshalb ein Kleinzellen-Mobilfunknetz mit maximal 2 Watt Leistung. Im Ausland wird in aller Regel mit bis zu 8 Watt gearbeitet. Im übrigen wurde GSM nach den Vorgaben des Normierungsgremiums «European Telecommunications Standards Institute» (ETSI) sowie nach den Vorschriften des EU-Rates über elektromagnetische Verträglichkeit ausgelegt. Inzwischen sind weltweit Studien über die möglichen Störeinflüsse von NATEL D GSM auf elektronische Geräte durchgeführt worden. An weiteren Untersuchungen will sich eine Arbeitsgruppe beteiligen, die aus Vertretern der TELECOM PTT und der Hörgeräte-Hersteller gebildet wurde. Die bisherigen Studien zeigen, dass einige Hörgeräte modernerer Bauart bereits gegen Störungen weitgehend abgeschirmt sind, so dass in einem Abstand von weniger als einem Meter zu einem 2-Watt-GSM-Gerät praktisch keine nennenswerten Einflüsse mehr erkennbar sind. Etliche elektronische Geräte erfüllen jedoch die notwendigen Anforderungen an die EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) nicht. Besonders ältere Apparate können eine ungenügende Abschirmung aufweisen, so dass Beeinflussungen nicht auszuschliessen sind. So kann ein NATEL D GSM bei den gegenwärtig im Gebrauch befindlichen Hörgeräten unter Umständen ein Brummen auslösen, wenn in unmittelbarer Nähe (zum Beispiel im Zug, Restaurant oder Bus) telefoniert wird. Die Arbeitsgruppe

empfiehlt deshalb, in unmittelbarer Nähe von Personen oder bei Menschenansammlungen das NATEL D GSM rücksichtsvoll einzusetzen. Weiter ist in Spitälern oder in der Umgebung medizinischer Apparate Vorsicht beim Gebrauch der NATEL D GSM-Geräte geboten. ■

Schreibtelefon für Notrufe im Rathaus

(Wien/RK) Ein Notruf-Schreibtelefon wurde nun im Rathaus in Wien installiert:

Unter der Telefonnummer 408 95 12 können gehörlose Menschen, die über ein Schreibtelefon verfügen, in einem Notfall Hilfe erhalten. Mit dem Schreibtelefon ermöglicht die Feuerwehr der Stadt Wien gehörlosen, taubstummen und stummen Menschen, einen schriftlichen Notruf durchzugeben. Die Feuerwehr übernimmt, falls erforderlich, auch die Verständigung von Polizei oder Rettung.

WERBUNG

ab sofort in der
Gehörlosen-Zeitung!
Möchten Sie inserieren?
Verlangen Sie bitte den
Inseratenarif:
Gehörlosen-Zeitung.
Monika Landmann,
Brünishaldenweg 1,
5610 Wohlen,
Telefon 057/22 33 12,
Fax 057/23 12 49