

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **97 (2006)**

Heft 23

PDF erstellt am: **08.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

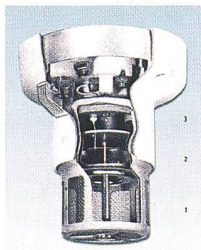
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Emissionen von Mobilfunkbasisstationen

Wer in der Schweiz eine Mobilfunkbasisstation bauen will, muss für die Genehmigung die elektromagnetischen Felder berechnen. Die Fachhochschule Supsi verglich im Tessin die berechneten Werte mit den effektiven Feldstärken, die im Betrieb auftreten. Meist liegen die Messwerte tiefer, einige übersteigen aber sogar die Grenzwerte. **Seite 9**



BRANDMELDER

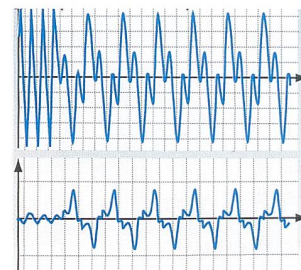
Ionisationsfeuermelder: technische und wirtschaftliche Bedeutung

1941 wurde in der Schweiz ein erstes Funktionsmuster eines Ionisationsbrandmelders entwickelt, 5 Jahre später brachte Cerberus die Brandmelder auf den Markt. In den darauf folgenden 50 Jahren entwickelte sich die Firma zu einer Grösse von 3000 Mitarbeitern, die weltweit Brandmelder vertrieb – mit Technologie aus der Schweiz. Ende 2005 wurde die Firma in Männedorf geschlossen. **Seite 13**

FERRORESONANZ

Ferroresonanzschwingungen in Hoch- und Mittelspannungsnetzen (1)

Der zweiteilige Beitrag liefert eine Übersicht über das in Hoch- und Mittelspannungsnetzen unerwünschte Phänomen der Ferroresonanzschwingungen im Zusammenhang mit induktiven Spannungswandlern. Durch Ferroresonanzen können erhebliche Schäden entstehen. Allerdings werden wegen der unterschiedlichen Auftretensformen Ferroresonanzerscheinungen nicht immer als solche erkannt. **Seite 17**



MAGAZIN

Sicherheit im Spielcasino

Der Betrieb eines Spielcasinos ist heute sowohl technisch als auch logistisch eine anspruchsvolle Sache. Nebst der Betriebssicherheit muss auch der Personensicherheit ein hohes Mass an Aufmerksamkeit geschenkt werden. Ein Besuch im Grand Casino St. Gallen. **Seite 40**

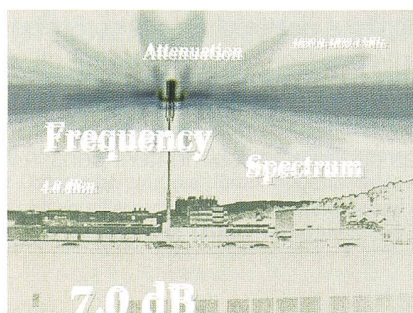
Titelbild

Mobilfunkantennen senden elektromagnetische Strahlung aus. Um die umliegenden Wohnungen nicht übermässig zu belasten, setzt der Bund Grenzwerte für die maximalen Feldstärken. Die Kantone haben den Auftrag, die Antennen zu kontrollieren – wobei stets zur Diskussion steht, wie viel Aufwand getrieben werden soll (siehe auch Beitrag auf Seite 9).

Photo de couverture

Les antennes de téléphonie mobile émettent un rayonnement électromagnétique. Afin d'éviter un impact exagéré sur les logements avoisinants, la Confédération fixe des valeurs limites pour les intensités de champ maximales admises. Les cantons ont pour mandat de contrôler les antennes – et la question se pose toujours de savoir jusqu'où il faut aller (voir article page 9).

Titelbild/Photo de couverture: Pia Thür



BULLETIN

Bulletin SEV/VSE – Bulletin SEV/AES
Zürich, 17. Nov. 2006/Nr. 23 97. Jahrgang

Verantwortlich für diese Nummer:
Guido Santner, Electrosuisse,
guido.santner@electrosuisse.ch

Die nächste Nummer erscheint am 8.12.2006
Le prochain numéro sortira le 8.12.2006

6 Flash

FACHBEITRÄGE – ARTICLES SPÉCIALISÉS

- A. Salvadè, A. Bernasconi, G. Bernasconi, M. Della Vecchia, M. Lanini
- 9 Emissionen von Mobilfunkbasisstationen**
- Hans J. Tobler
- 13 Ionisationsfeuermelder: technische und wirtschaftliche Bedeutung**
- R. Bräunlich, H. Däumling, M. Hofstetter, U. Prucker, J. Schmid, H. W. Schlierf, R. Minkner
- 17 Ferroresonanzschwingungen in Hoch- und Mittelspannungsnetzen**
- Alfred Franz, Jost Keller
- 23 Savoir tirer les leçons des accidents: statistiques d'accidents 2005**
- Jost Keller
- 29 Des installations sûres**

MAGAZIN – MAGAZINE

- 31 Branche**
Interview: Energieverbrauch von Settop-Boxen: einmal mehr Schweizer Vorreiterrolle
- 43 Technologie**
- 44 Veranstaltungen – Manifestations**
- 51 Produkte – Produits**
- 55 Normung – Normalisation**

FORUM

- Herbert Limacher
- 62 Umfassende Kontrollen bei Natelantennen – Contrôles étendus des antennes de téléphonie mobile**

Impressum

Herausgeber/Éditeurs: Electrosuisse und
Verband Schweizerischer Elektrizitätsunter-
nehmen/Electrosuisse et Association des entreprises
électriques suisses (VSE/AES)

Verlagsleitung/Direction d'édition:
Electrosuisse, Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
Redaktionen/Rédactions:
Electrosuisse: Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
VSE/AES: Hintere Bahnhofstrasse 10, 5001 Aarau

Erscheinungsweise/Parution: 22 Ausgaben jährlich/
22 éditions par an.

Preise/Prix: Abonnement CHF 205.–/€ 147.– (Ausland:
zuzüglich Porto/Etranger: plus frais de port); Einzelnum-
mer CHF 12.–/€ 8,50 zuzüglich Porto./Prix au numéro
CHF 12.–/€ 8,50 plus frais de port.

Das Abonnement ist in den Mitgliedschaften von Electro-
suisse und VSE enthalten. /L'abonnement est compris aux
affiliations d'Electrosuisse et de l'AES.

Druck/Impression: Huber PrintPack AG, Postfach,
8501 Frauenfeld

Nachdruck/Reproduction: Nur mit Zustimmung der
Redaktion/Interdite sans accord préalable

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier/Impression sur papier
blanchi sans chlore ISSN 1420-7028

Inserateverwaltung/Administration des annonces

Bulletin SEV/VSE, Förlibuckstrasse 70,
Postfach 3374, 8021 Zürich, Tel. 043 444 51 08,
Fax 043 444 51 01, bulletin@jean-frey.ch

Allgemeine Infos/Informations générales

Tel. 044 956 11 57 (8–12 h)
bulletin@electrosuisse.ch
www.bulletin-sev-vse.ch

Adressänderungen und Bestellungen/ Changements d'adresse et commandes

Electrosuisse, MD, Luppenstrasse 1,
8320 Fehraltorf, Tel. 044 956 11 21,
Fax 044 956 11 22, asso@electrosuisse.ch