

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association suisse des électriciens, de l'Association des entreprises électriques suisses

**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen

**Band:** 83 (1992)

**Heft:** 9

## Titelseiten

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

### 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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.05.2025

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

# Bulletin



VSE  
UCS

des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
de l'Association Suisse des Electriciens

des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke  
de l'Union des Centrales Suisses d'Electricité

1	14 Si	15 P	
Aluminium 1 26,98154 2	Silicium 2 28,086 2	Phosphor 2 30,97376 2	
21 Sc	22 Ti	23 V	
1 Scandium 2 44,9559	2 Titan 47,90	3 Vanadin 2 50,9414	5 1
31 Ga 1	32 Ge 2	33 As 3	34
Gallium 10 69,72 2	Germanium 10 72,59 2	Arsen 10 74,9216 2	Sel 78,
39 Y	40 Zr	41 Nb	
1 Yttrium 2 88,9059	2 Zirkonium 91,22	4 Niob 1 92,9064	
49 In 1	50 Sn 2	51 Sb	
m 10	Zinn 10 118,69 2	Ant 121	

Source Gate Drain

n - GaAs-Schicht  
s.i. GaAs-Substrat

9/1992

**Informationstechnik –  
Techniques de l'information**

**Elektronik, Halbleitertechnologie, Signalverarbeitung  
Technologie des semi-conducteurs, traitement des signaux**

## «Hochsicherheitstrakt» bis 24 kV



### Mittelspannungsschaltanlagen von Siemens

#### Sicher fürs Personal

Was immer Sie bewegen, was immer Sie prüfen; die Störlichtbogengeprüften Schaltfelder brauchen nicht geöffnet zu werden. Die geschlossene Kapselung bietet zudem einen hohen Immissionsschutz.

#### Sicher im Konzept

Wie oft Sie auch schalten, wie oft Sie auch einfahren; eine lückenlose Abfrageverriegelung schützt vor Schaltfehlern, die wartungsfreien Vakuumschaltröhren, die wartungs-

armen Antriebe und der einfache Einschub sind Garanten für stetige Funktionsbereitschaft.

#### Sicher im Betrieb

Wann immer Sie einschalten wollen, wann immer eine Schaltung ausgelöst werden soll; mit dem digitalen Überstromzeitschutz aus der breiten Schutzgerätereihe programmieren Sie die Schutzfunktion. Zugleich erfassen Sie die Messwerte und Störfalldaten und schaffen mittels Ein- und Ausgabeeinheiten des Schaltanlagen-Leitsystems LSA den Link zur Leitstelle.

#### Sicher erhalten Sie Unterlagen

Siemens-Albis AG  
Energieversorgung

8047 Zürich, Freilagerstr. 28  
Tel. 01/495 44 51

1020 Renens, Rue du Bugnon 42  
Tél. 021/631 31 11

6934 Bioggio, Centro Nord/Sud 2  
Tel. 091/59 10 84