

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:	68 (1977)
Heft:	20
Rubrik:	Vereinsnachrichten = Communications des organes de l'Association

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](#)

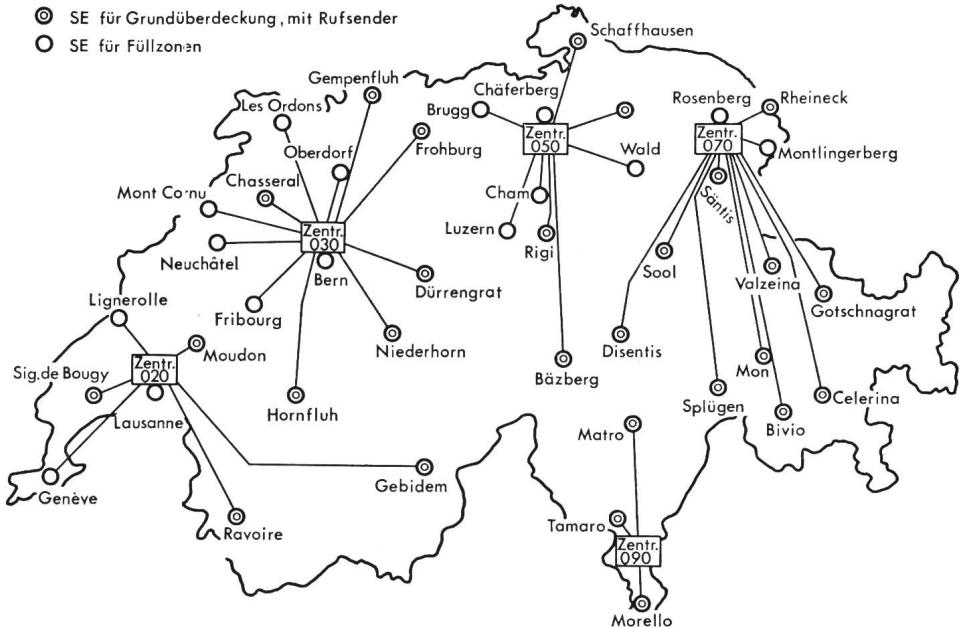
Terms of use

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: 27.01.2026

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

Netzgruppenplan des NATEL



Weit weniger an die Öffentlichkeit tritt die Tätigkeit der Unterabteilung Materialtechnik und Prüfwesen. Ihr obliegen z. B. Probleme der Bauchemie und der Bauphysik, insbesondere im Zusammenhang mit Schadenfällen und mit PTT-spezifischen Bauproblemen.

Von ganz besonderer Bedeutung ist in der Forschung und Entwicklung die enge Zusammenarbeit der PTT mit der schwei-

zerischen Industrie und den Hochschulen. Der seit mehreren Jahren eingeschlagene Weg bewährt sich: Die Entwicklung von Geräten und Systemen erfolgt gemeinsam von der PTT und bestimmten Industrieunternehmungen bei geteilten Kosten. Ist eine Entwicklung einmal abgeschlossen, so behalten sich die PTT deren serienmässige Bestellung jedoch bei einer unbeteiligten Unternehmung vor.

Eb

Vereinsnachrichten – Communications des organes de l'Association

In dieser Rubrik erscheinen, sofern sie nicht anderweitig gekennzeichnet sind, offizielle Mitteilungen des SEV.

Les articles paraissant sous cette rubrique sont, sauf indication contraire, des communiqués officiels de l'ASE.

Ausschreibung von Normen des SEV – Mise à l'enquête de Normes de l'ASE

Auf Veranlassung der zuständigen Fachkollegien des CES werden die folgenden Normen im Hinblick auf die beabsichtigte Inkraftsetzung in der Schweiz zur Stellungnahme ausgeschrieben.

Wir laden alle an der Materie Interessierten ein, die in Frage stehenden Normen zu prüfen und eventuelle Bemerkungen dazu bis zum jeweils angegebenen Einsprachetermin schriftlich dem *Schweiz. Elektrotechn. Verein, SEN, Postfach, 8034 Zürich*, einzureichen.

Die Interessierten werden gebeten, die Bemerkungen in

- *redaktionelle* und
- *technische*

aufzuteilen, wobei bei den letzteren deutlich anzugeben ist, ob es sich jeweils nur um eine Anregung oder um eine eigentliche Einsprache handelt.

Jeder einzelne behandelte Gegenstand soll klar abgegrenzt und mit der entsprechenden Abschnittsziffer versehen sein.

Ein eventueller Bezug der Einsprechenden kann nur zu eigentlichen Einsprachen erfolgen.

Die aufgeführten Normen und Entwürfe können beim *Schweiz. Elektrotechn. Verein, Drucksachenverwaltung, Postfach, 8034 Zürich*, zum jeweils angegebenen Preis bezogen werden.

Sollten bis zum angegebenen Termin keine Stellungnahmen eintreffen, so würde der Vorstand des SEV die erwähnten Normen in Kraft setzen.

A l'instigation des Commissions Techniques compétentes du CES, les Normes suivantes sont mises à l'enquête en vue de leur mise en vigueur en Suisse.

Nous invitons tous les intéressés en la matière à examiner les Normes en question et à adresser, par écrit, leur observations éventuelles, dans les délais indiqués, à l'*Association Suisse des Electriciens, SEN, Case postale, 8034 Zurich*.

Nous prions les personnes intéressées de distinguer dans leurs remarques

- celles d'*ordre rédactionnel*
- celles d'*ordre technique*

et d'indiquer chaque fois clairement pour les dernières s'il ne s'agit que d'une suggestion ou d'une objection proprement dite.

Chaque sujet, traité à part, doit être défini clairement et muni du numéro de référence correspondant.

Une consultation des personnes ayant fait des remarques ne peut être envisagée que pour les objections proprement dites.

Les Normes et Projets en question peuvent être obtenus, aux prix indiqués, en s'adressant à l'*Association Suisse des Electriciens, Administration des Imprimés, Case postale, 8034 Zurich*.

Si aucune objection n'est formulée dans les délais prévus, le Comité de l'ASE mettra en vigueur les dites Normes.

Bedeutung der nachfolgend verwendeten Bemerkungen:

SV Sicherheitsvorschriften	I Identisch mit einer internationalen Publikation
QV Qualitätsvorschriften	E Einführungsblatt ^{1) 2)}
R Regeln	Z Zusatzbestimmungen ^{1) 2)}
L Leitsätze	VP Vollpublikation
N Normblätter	U Übersetzung

¹⁾ Nur verwendbar zusammen mit der erwähnten französisch/englischen CEI-Publikation.

²⁾ Die aufgeführten «Compléments» oder «Modifications» der CEI sind in der SEV-Norm berücksichtigt.

Signification des abréviations employées:

SV Prescriptions de sécurité	I Identique avec une Publication internationale
QV Prescriptions de qualité	E Feuille d'introduction ^{1) 2)}
R Règles	Z Dispositions complémentaires ^{1) 2)}
L Recommandations	VP Publication intégrale
N Feuilles de norme	U Traduction

¹⁾ Utilisable uniquement avec la Publication correspondante de la CEI, en français et en anglais.

²⁾ Il a été tenu compte, dans la Norme de l'ASE, des Compléments ou Modifications de la CEI mentionnés.

**Normen des SEV aus dem Arbeitsgebiet
«Graphische Symbole»**

Fachkollegium 3

Einsprachetermin: 5. November 1977

**Normes de l'ASE dans le domaine
«Symboles graphiques»**

Commission Technique 3

Délai d'observations: 5 novembre 1977

SEV/ASE	Titel Titre	CEI			
		Publ.-Nr. (Jahr) Auflage/Sprache Publ. n° (année) Edition/langue	Art der Publ. Genre de la Publ.	Preis (Fr.) Nichtm./Mitgl. Prix (fr.) Non-m./Membres	Publ.-Nr. (Jahr) Auflage Publ. n° (année) Edition
9001-1A.1977 1/e, f, d *)	E, U 12.-/9.-	Ergänzungen zur 1. Auflage der Regeln und Leitsätze des SEV, Graphische Symbole für Stromarten, Stromsysteme, Schaltungarten und Schaltungselemente	(117-1A)		
9001-15B.1977 1/e, f, d *)	E, U 20.-/17.-	Ergänzungen zur 1. Auflage der Regeln und Leitsätze des SEV, Graphische Symbole für Binäre Logik-Elemente	(117-15B)		

* SEV/CIE-Simultanausgabe.

* ASE/CEI Edition simultanée.

**Harmonisiertes Gütebestätigungs system für Bauelemente der Elektronik (CECC)
Système harmonisé d'assurance de la qualité des composants électroniques (CECC)**

Die nachstehenden Entwürfe sind zur Stellungnahme ausgeschrieben: – Les projets suivants sont mis à l'enquête:

CECC(Sec)636 e, d	Familienpezifikation für CMOS 4000 B-Serie (Silizium monolithisch, komplementäre MOS, gepufferte Ausgänge)
CECC(Sec)639 d, f, e	Entwurf Bauartspezifikation für niedrig belastbare nicht drahtgewickelte Festwiderstände kleiner Belastbarkeit mit seitlichen Drahtanschlüssen. (Metallschicht-Typ: 1 % Stabilität)
CECC(Sec)644 d, f, e	Entwurf Rahmenspezifikation für gütebestätigte elektromechanische Schaltrelais für Allgemeingebräuch
CECC(Sec)645 d, f, e	Entwurf Vordruck für Bauartspezifikation für gütebestätigte elektromechanische Schaltrelais für Allgemeingebräuch, Prüfplan 3

Diese Unterlagen können beim Schweizerischen Elektrotechnischen Verein, Vereinsverwaltung, Seefeldstrasse 301, Postfach, 8034 Zürich, gegen Verrechnung bezogen werden. Eventuelle Bemerkungen zu den zur Stellungnahme ausgeschriebenen Entwürfen sind bis 25. November 1977 in doppelter Ausfertigung der Schweizerischen Elektrotechnischen Normenzentrale des SEV einzureichen. Sollten bis zum erwähnten Datum keine Bemerkungen eingehen, so nehmen wir an, dass seitens der Interessierten keine Einwände gegen eine Übernahme der ausgeschriebenen CECC-Normentwürfe und deren Vertrieb durch den SEV bestehen.

Ces projets peuvent être obtenus contre paiement en s'adressant à l'Association Suisse des Electriciens, Gestion de l'Association, 301, Seefeldstrasse, case postale, 8034 Zurich. Des observations éventuelles au sujet du projet mis à l'enquête doivent être adressées, en deux exemplaires, à la Centrale Suisse des Normes Electrotechnique de l'ASE, jusqu'au 25 novembre 1977 au plus tard. Si aucune objection n'est formulée dans ce délai, nous admettrons que les intéressés ne s'opposent pas à une adoption des normes en projet et de leur vente par l'ASE.

Veranstaltungen – Manifestations

Weiterbildungskurse an der gewerblich-industriellen Berufsschule Olten

Wintersemester 1977/78

Instruktionskurs über die Vorschriften zur Erstellung von Starkstrominstallationen

Beginn: Dienstag, 3. Januar 1978, 20 Uhr, Zimmer 112.

Programm: Überblick über das Schweizerische Vorschriftenwerk, Grundsätze und Aufbau der HV, Schutz gegen Personengefährdung und Brandgefahr, Materialeigenschaften, Erstellung der allgemeinen und speziellen Installationen wie Hebe- und Förderanlagen usw.

Telefontechnik IV

Für gelernte Fachleute aus der Elektrobranche, zugleich Vorberitung auf die Meisterprüfung für Elektroinstallateure und zum Erwerb der A-Konzession.

Beginn: Mittwoch, 26. Oktober 1977, 20 Uhr, Zimmer 112.

Anmeldeformulare sind auf dem Sekretariat der gewerblich-industriellen Berufsschule Olten (Tel. 062 / 21 64 31) zu verlangen. Schriftliche Anmeldungen sind bis 17. Oktober 1977 einzureichen.