

Commission Internationale de Réglementation en vue de l'Approbation de l'Equipement Electrique (CEE)

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins :
gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen
Elektrotechnischen Vereins (SEV) und des Verbandes
Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)**

Band (Jahr): **64 (1973)**

Heft 21

PDF erstellt am: **14.08.2024**

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.

Commission Internationale de Réglementation en vue de l'Approbation de l'Équipement Electrique (CEE)

Tagung vom 8. bis 18. Mai 1973 in Rom

An die 69. Tagung der CEE vom 8. bis 18. Mai 1973 in Rom sandten 20 Mitgliederländer 202 Delegierte. Von den sieben Beobachternationen liessen sich drei mit vier Delegierten vertreten. An den Sitzungen der Technischen Komitees nahmen 11 schweizerische Delegierte teil. Folgende technische Kommissionen traten zu ein- oder mehrtägigen Arbeitssitzungen zusammen:

CT 226/227	Disjoncteurs de terre à relais de tension/courant
CT 22/23	Prises de courant et interrupteurs
CT 26	Conduits et Accessoires
CT 43	Petits transformateurs de sécurité
CT 311	Appareils à moteur
CB	Organisme de certification

Über die einzelnen Sitzungen wurde gesondert Bericht erstattet.

Das italienische Nationalkomitee der CEE organisierte die Tagung in mustergültiger Art. Die zahlreichen Tagungen und die vielfach weit in die freien Stunden sich hinziehende Arbeit wurden durch gesellschaftliche Veranstaltungen und Besichtigungen in Rom und seiner Umgebung aufgelockert. Ein sonntäglicher Ausflug nach Orvieto dürfte für viele Teilnehmer ein unvergessliches Ereignis bleiben.

Plenarversammlung

Am 18. Mai 1973, dem letzten Tag in Rom, wurde die 69. Vollversammlung der CEE abgehalten. Von den 22 Mitgliedern waren 20 vertreten durch 79 Delegierte, davon vier aus der Schweiz; von drei der sieben Beobachternationen waren vier Delegierte anwesend.

Die Vollversammlung wurde durch den Präsidenten L. M. Elfström (Schweden) mit der üblichen Geschicklichkeit geleitet. L. M. Elfström wurde assistiert von E. Dünner, Direktor des SEV, Vizepräsident der CEE, M. H. Huizinga, Generalsekretär, (Holland) und B. Overdijk, Sekretär, (Holland).

Der Präsident begrüßte vorerst die Vertreter Irlands und der USSR, die zum ersten Male an einer Sitzung der CEE als Mitglieder teilnahmen und gedachte anschliessend einer grösseren Anzahl verstorbener Vertreter aus verschiedenen Ländern, die sich mit ihrem Wirken für die Organisation Verdienste erworben.

Die Versammlung genehmigte das Protokoll der 68. Vollversammlung vom 13. Oktober 1972 in Katowice (Polen).

Sie beschloss die Veröffentlichung der Geschichte der CEE und ihrer Vorgänger auf den Zeitpunkt des 50jährigen Bestehens. Sie nahm ferner Kenntnis vom Rücktritt des langjährigen Präsidenten der Redaktionskommission J. Smoes (Belgien) und lud G. Rács (Ungarn) zur Nachfolge ein.

Die Versammlung bestimmte mehrere ihrer Mitglieder als Berichterstatter über bevorstehende Sitzungen von Studienkommissionen der CEI, ISO, usw. Zum Nachfolger von Ch. Ammann (Schweiz) als Präsident des CT 313, Outils mobiles, wurde K. H. Schwarz (Deutschland) bestimmt. Die Schweiz gibt gleichzeitig das Sekretariat an Deutschland ab. L. M. Elfström dankte den grossen und erfolgreichen Einsatz von Ch. Ammann und die Leistung der Schweiz als Sekretariatsland. Als Nachfolger von Dr. H. Walther (Deutschland) wurde als Präsident der Arbeitsgruppe für die \hat{E} -Marke Dr. A. Warner (Deutschland) gewählt.

Die Versammlung nahm Kenntnis vom Bericht des TC für Prüfanstalten über die Sitzung in Arnheim vom 7. bis 9. März 1973. In Zukunft sollen diese Berichte auf dem ordentlichen Zirkulationswege genehmigt werden.

Die Versammlung genehmigte nach dem Ablauf des ordentlichen Umfrage-Verfahrens folgende Abänderungen oder Ergänzungen bestehender CEE-Normen oder neue CEE-Anforderungen und deren Freigabe zur Veröffentlichung:

- Anforderungen an Geräte mit motorischem Antrieb, CEE-Publikation 10, Teil I: Abänderung von § 11a.
- Sonderanforderungen an Küchenmaschinen, CEE-Publikation 10, Teil II/G/H: Abänderung von § 25c

- Sonderanforderungen an Waschmaschinen, CEE-Publikation 10, Teil II/J: Abänderung von § 24j.

- Sonderanforderungen an Geschirrwashmaschinen, CEE-Publikation 10, Teil II/L: Abänderung von § 24j.

- Sonderanforderungen an Herde, Tischherde und ähnliche Geräte, CEE-Publikation 11, Teil II/A: Zusatz für selbstreinigende Herde der pyrolytischen Type.

- Sonderanforderungen an elektrisch geheizte Decken und Matratzen, CEE-Publikation 11, Teil II/K. Neue Fassung von Annex III.

- Sonderanforderungen an elektrische Ausrüstungen für Saunaeinrichtungen. CEE-Publikation 11, Teil II/O. Abänderungen § 1, 2, 4, 7, 11, 12, 13, 19, 22, 24, 25 und Annex II.

- Sonderanforderungen an elektrische Ausrüstungen für Saunaeinrichtungen: Zusatz 1 zu CEE-Publikation 11, Teil II/O, für zusammenlegbare Sauna-Kabinette.

- Anforderungen an Zubehörteile für Leuchtstofflampen, CEE-Publikation 12: Provisorische Ausgabe mit Änderungen mit einer vorläufigen Gültigkeit bis zur Herausgabe der CEI-Publikation 84, vierte Auflage, welche die technischen Bedingungen der CEE voll integrieren wird.

- Anforderungen an Schalter für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke, CEE-Publikation 14: Neue 2. Auflage.

- Anforderungen an kleine Selbstschalter für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke, CEE-Publikationen 19: Neue 2. Auflage.

- Anforderungen an Elektrowerkzeuge, CEE-Publikation 20: Neue 2. Auflage.

- Anforderungen an thermische, elektrische Kontrollorgane für Hausgebrauch und ähnliche Zwecke: Neue erste Ausgabe.

- Anforderungen an Lampen für runde Fluoreszenz-Röhren: Neue erste Ausgabe, als Zusatz zu CEI-Publikation 162.

- Empfehlung für Schraubklemmen zum Ausschluss äusserer Leitungen, CEE-Publikation, REC 2: Neue 2. Auflage.

Die Versammlung nahm Kenntnis von folgenden im abgekürzten Genehmigungsverfahren behandelten Normen und gab dazu die formelle Zustimmung für die Veröffentlichung:

- Sonderanforderungen an Bodenbearbeitungsmaschinen, CEE-Publikation 10, Teil II/B: Änderung von technischen Bedingungen § 1, 2, 7, 15, 18, 19, 20, 25.

- Sonderanforderungen an Waschmaschinen, CEE-Publikation 10, Teil II/J: Änderung von technischen Bedingungen § 20b.

- Sonderanforderungen an Geschirrwashmaschinen, CEE-Publikation 10, Teil II/L: Änderungen von technischen Bedingungen § 20a.

- Sonderanforderungen an elektrische Pumpen, CEE-Publikation 10, Teil II/T: Änderungen von technischen Bedingungen § 1, 2, 4, 6, 7, 15, 22, 24, 25, 26.

Die folgenden Vorschläge wurden nicht angenommen und zur weiteren Behandlung an die Comités Techniques zurückgewiesen:

- Sonderanforderungen an Herde, Tischherde und ähnliche Geräte, CEE-Publikation 11, Teil II/A: Änderung von technischen Bedingungen.

- Anforderungen an Schalter für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke: CEE-Publikation 14: Änderungen an der 2. Ausgabe.

Der Vorschlag zur Einführung der \hat{E} -Prüfmarke, nach Dokument CEE(05-Chairman)D 135/72, führte noch einmal zu einem langen Meinungsaustausch, wobei vor allem von seiten der italienischen Delegation grosse grundsätzliche Bedenken vorgebracht wurden. Die eingehende Besprechung zeigte, dass praktisch alle Mitglieder bereit sind, die \hat{E} -Marke zu anerkennen und damit einen Schritt zum Abbau nicht-tarifärer Handelshemmnisse zu tun. Auf Wunsch der französischen Delegation wurde auch die Bedingung der Reziprozität als eine Voraussetzung in das Reglement eingeführt, ein Vorschlag, der auch von schweizerischer Seite gemacht wurde.

Mit Rücksicht auf die doch zahlreichen Abweichungen in den nationalen Normen von den CEE-Publikationen, die massgebend für die Prüfungen als Voraussetzung der Erteilung der \hat{E} -Marke sind, soll vorläufig nur mit wenigen Geräten die Einführung der \hat{E} -Marke versucht werden, aber andererseits alle Länder der CEE an der Einführung teilnehmen.

Das Reglement für die \hat{E} -Marke wird nach Bearbeitung durch das Redaktionskomitee der CEE im Herbst veröffentlicht werden. Wir werden die Auswirkung der \hat{E} -Marke auf die schweizerische Reglementierung der Prüfpflicht eingehend zu würdigen haben.

Das technische Komitee 031 für allgemeine Prüfbestimmungen stellte den Antrag, seine Beschlüsse für alle anderen Komitees der CEE als verbindlich zu erklären und deren Integrierung in die nationalen Prüfbestimmungen zu erzwingen. Der Antrag wurde abgelehnt, da er aus praktischen und formellen Gründen nicht durchführbar ist.

Die Versammlung nahm Kenntnis von Berichten über 13 Sitzungen von Studienkommissionen der CEI, an denen sich die CEE vertreten liess. Sie verdankte ebenfalls zwei Berichte über Sitzungen von technischen Komitees der ISO, an denen CEE-Experten teilnahmen.

Die Versammlung liess sich orientieren über die Resultate der Sitzungen, die die Comités Techniques der CEE in Rom abhielten. Sie bedauerte die Differenzen, die sich in den Arbeiten des ACOS der CEI gegenüber den seit Jahren angewandten Grundsätzen der CEE ergaben und wünschte, dass die CEI und

die CEE gemeinsam die Probleme der Sicherheit, der dafür nötigen Definitionen und der Isolationsklassen bearbeiten. Die Vertreter der CEE-Länder, die auch Einsitz im Comité d'Action der CEI haben, wurden beauftragt, an der bevorstehenden Generalversammlung der CEI in diesem Sinne zu intervenieren. Es wurde auch mehrfach darauf hingewiesen, dass die Arbeiten der CEI und CEE besser gegenseitig abgestimmt werden und dass vor allem eine doppelte Bearbeitung eines Sachgebietes zu vermeiden ist. Ebenfalls ist eine Koordination mit der Normentätigkeit des CENELEC dringend nötig. Die ausserordentliche Belastung der Experten für die Normung durch drei internationale Organisationen wird bedauert und muss in absehbarer Zeit abgebaut werden.

Die Versammlung beschloss, die nächste Tagung der CEE vom 9. bis 19. Oktober in Stockholm abzuhalten.

Die Frühjahrstagung 1974 wird vom 4. bis 14. Juni 1974 in Salzburg stattfinden.

Die Tagung wurde von L. M. Elfström mit dem herzlichen Dank an das italienische Nationalkomitee der CEE für die grosse Arbeit der Organisation und Durchführung der Versammlung abgeschlossen.
A.F. Métraux

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC)

Sitzungen des CT 31, Elektrische Betriebsmittel für explosive Atmosphäre, vom 4. bis 6. Juli 1973 in London

An der 14. Sitzung des technischen Komitees 31 des CENELEC nahmen unter dem Vorsitz von C. J. Parmentier (B) 30 Delegierte teil; davon 5 von Frankreich, 5 von Deutschland, 5 von Italien, 6 von England und 2 von der Schweiz. Schweden, Norwegen und Finnland waren nicht vertreten. Einleitend wurde in Gedenken an die verstorbenen Mitglieder A. Stegenga (NL) und H. Lüll (D) eine Minute Stillschweigen bewahrt.

Anschliessend an die Genehmigung des Protokolles der 13. Sitzung wurde das aus den CENELEC- und EG-Richtlinien resultierende und zu beschreitende Vorgehen bei der Bearbeitung von offenen Sachgebieten wie «Allgemeine Regeln», «Druckfeste Kapselung» u.a.m. behandelt. Dabei zeigte sich der Einfluss der neu hinzugekommenen Länder. Bei früheren Sitzungen wurden CENELCOM-Dokumente als Basis für die technischen Diskussionen verwendet, die den neuen Mitgliedern nur teilweise zur Verfügung standen, während heute die in der Geschäftsordnung des CENELEC in Ziff. 3.3 aufgeführten Bestimmungen massgebend sind.

Deutschland möchte die bereits weit fortgeschrittenen Arbeiten, die auf CENELCOM-Entwürfen beruhen, weiterführen, während Frankreich und andere Länder beanstanden, dass dabei die in der CEI in Arbeit befindlichen Entwürfe und die noch ausstehenden Stellungnahmen (auch der neuen Mitgliedländer) nicht berücksichtigt werden. So hat Frankreich auf das Dokument *CENELCOM 31(Se)3/72* eine auf den Arbeiten der CEI-Arbeitsgruppe für «Allgemeine Regeln» beruhende Stellungnahme eingereicht, die nicht berücksichtigt wurde und auch nicht verteilt worden sei. Diese oftmals unerfreulichen Diskussionen erweckten bei verschiedenen Teilnehmern den Eindruck einer ungenügend vorbereitenden Sitzung und dass die Harmonisierung von Dokumenten durch das CENELEC auf eine technische Neubearbeitung von Empfehlungen hinausläuft. CENELCOM konnte auf dem Sachgebiet «Allgemeine Regeln» ein fertiges Dokument vorlegen, welches bei der CEI erst im Anfangsstadium steht. Deutschland schlägt deshalb vor, dieses CENELCOM-Dokument als CENELEC-Dokument fertig zu bearbeiten und es hierauf der CEI einzureichen. Von den 9 anwesenden Ländervertretern waren 6 (UK, I, B, F, DK, NL) damit nicht einverstanden, worauf beschlossen wurde, die Verhandlungen über diesen Punkt nach Eingang aller Stellungnahmen auf die nächste Sitzung zu verschieben.

Im ähnlichen Sinne verlief die Diskussion über das Harmonisierungsdokument *TC 31(SEG)2/73* «Erhöhte Sicherheit e». Durch die immer wieder auftauchenden Verfahrensfragen konnten die technischen Punkte nur teilweise besprochen werden. Vorschläge von England über die Bemessung von Luftstrecken, von Deutschland über Messgeräte, von Frankreich über die mechanische Festigkeit von Leuchten, wurden zur Kenntnis genommen und eine Arbeitsgruppe 5 zur Festlegung der Prüfmethoden für die mechanische Festigkeit gebildet. Dabei kam das Problem der Kennzeichnung von Ex-Material, welches CENELEC-Normen entspricht, zur Diskussion. Die Schweiz wies darauf hin, dass die Unterscheidung in der Kennzeichnung eines nach CENELEC- oder CEI-Empfehlungen gebauten Materials für alles Material vorhanden ist und deshalb durch eine übergeordnete Instanz behandelt werden sollte. Für die Kennzeichnung von explosionsgeschütztem Material ist in jedem Fall das in der CEI-Publikation 79 aufgeführte Symbol «Ex» anzuwenden.

Die Behandlung des Entwurfes über «Druckfeste Kapselung d», Dokument *CENELCOM 31(Se)2/72* führte zu keinem abschliessenden Ergebnis. Es soll an der nächsten Sitzung erneut behandelt werden.

Die unfruchtbaren und zeitraubenden Diskussionen über grundsätzliche Verfahrensfragen veranlassten den Berichtersteller dazu, dem TC 31 für die zukünftige Beschleunigung der Arbeiten folgende Vorschläge zu unterbreiten:

1. Auf das vom CT 31 bearbeitete und verabschiedete Kapitel ist grundsätzlich nicht mehr zurückzukommen. Dies gilt nicht für eine spätere Bearbeitungsstufe, wenn die Entwürfe den einzelnen Nationalkomitees verteilt worden sind und Einsprachen erhoben wurden.

2. Es sind nur schriftlich eingegangene Stellungnahmen zu behandeln, welche mindestens 4 Wochen vor dem Sitzungsdatum an alle Mitglieder verteilt worden sind.

3. Redaktionelle Änderungen sind durch das Redaktionskomitee zu erledigen und sollen nicht im CT 31 diskutiert werden.

4. Das Ausbleiben einzelner Länderstimmungen ist kein Grund für den Abbruch der Verhandlung. Keine Stellungnahme ist eine stillschweigende Anerkennung des Dokumentes.

Weitere Sitzungen des CT 31 des CENELEC sind vorgesehen vom 24. bis 26. Oktober 1973, 24. bis 26. April 1974 und vom 23. bis 25. Oktober 1974.
K. von Angern