Vereinsnachrichten = Communications des organes de l'Association

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins, des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen = Bulletin de l'Association Suisse des Electriciens, de l'Association des Entreprises électriques suisses**

Band (Jahr): **66 (1975)**

Heft 24

PDF erstellt am: **29.05.2024**

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

Vereinsnachrichten – Communications des organes de l'Association

Sitzungen – Séances

Fachkollegium 17A des CES
Hochspannungsschaltapparate

Das FK 17A trat am 26. August 1975 in Zürich unter dem Vorsitz von Dr. P. Baltensperger zur 43. Sitzung zusammen.

Nach Begrüssung und Bekanntgabe der Mutationen wurde nach kurzer Diskussion festgestellt, dass die Schweiz vorläufig nicht in der Lage ist, aktiv an einer im CENELEC-Dokument *17A(SEC)03* erwähnten Arbeitsgruppe mitzuarbeiten.

Vor einiger Zeit haben die Vorsitzenden der FK 2, 8, 14, 17A, 17C, 28, 37 und 38 zum CEI-Dokument *28(Bureau Central)41,* Révision de la Publication 71, Stellung genommen. Es wurde beschlossen, die Nennspannung 245 kV zur Gruppe der mittleren Nennspannungen einzureihen bzw. einen entsprechenden Antrag an die CEI zu stellen, wonach dann bei 245 kV keine Prüfung mit Schaltspannungs-Stoss nötig wäre. Die im Dokument *17A(Central Office)115,* Draft agenda for the meeting to be held in The Hague from 18th to 20th September 1975, erwähnten Dokumente wurden nochmals durchbesprochen und den drei Delegationsmitgliedern Richtlinien erteilt. Die im Dokument *17A(Secretariat)136,* Report on the progress of work in Sub-Committee 17A(1973), erwähnten Arbeitsgruppen WG 1, WG 6, WG 7, WG 9 wurden aufgelöst. Die Aufgabe der WG 6, Switching of small inductive currents, wurde der CIGRE zum Studium übergeben. Dort hat eine entsprechende Arbeitsgruppe die Arbeit übernommen. Im Dokument *17A(Secretariat)137,* Initial transient recovery voltage (ITRV) in case of terminal fault and short-line fault, wird die erste Spitze der wiederkehrenden Spannung definiert. Für die Festlegung von damit in Zusammenhang stehenden Grössen wurden die Nationalkomitees eingeladen, Vorschläge zu machen. Das Fachkollegium verzichtete auf eine Eingabe und überliess es der schweizerischen Delegation, für die Tagung in Den Haag einer Lösung aufgrund der Diskussionen zuzustimmen. Ferner wurde das FK über die Tätigkeit der CIGRE-Gruppe 13 orientiert. *H. H. Schrage*

Fachkollegium 23B des CES
Haushaltschalter und Steckvorrichtungen

Das Fachkollegium 23B führte am 20. November 1975 in Zürich unter dem Vorsitz von E. Richi die 100. Sitzung durch.

Nach diskussionsloser Genehmigung und Verdankung des Protokolls der vorangegangenen Sitzung orientierte der Delegierte der Materialprüfanstalt über den Stand der Prüfungen im Hinblick auf die Erhöhung der Stromstärke für die fünfpolige Steckvorrichtung von Typ 9, 3P + N + E 500 V, von 15 auf 25 A. Das Fachkollegium besprach anschliessend die durch diese Änderung der Nenndaten bedingten Korrekturen der Normblätter, für die nun das normale Genehmigungs- und Inkraftsetzungsverfahren eingeleitet wird.

Dann orientierte der Vorsitzende der Arbeitsgruppe Apparatestecker über die Tagung des SC 23G in Den Haag vom 17. bis 19. September 1975 und die sich aus den dort gefassten Beschlüssen für das Fachkollegium ergebenden weitern Arbeiten.

Daraufhin berichtete der Protokollführer anhand des Dokumentes *RM 1783/SC 23B* über die wichtigsten, dem Fachkollegium noch nicht bekannten Beschlüsse der Tagung des SC 23B in Helsinki vom 16. bis 19. Juni 1975.

Das Fachkollegium beschäftigte sich dann sehr ausführlich mit einem neuen Vorschlag für ein weltweites Stecksystem mit Rundstiften und diskutierte in diesem Zusammenhang auch die Probleme im Hinblick auf sicherheitstechnisch wichtige Prüfanforderungen und eine Reduktion des Prüfaufwandes bei Anwendung der statistischen Qualitätskontrolle. In diesem Zusammenhang kam auch eine Anfrage der Fédération romande des consommatrices zur Behandlung, in welcher um Information über das weltweite Stecksystem ersucht wurde.

Zum Schluss wurde noch zu einigen kurz vor der Sitzung eingetroffenen Dokumenten Stellung genommen. *W. Huber*

Fachkollegium 32B des CES
Niederspannungssicherungen

Das FK 32B führte unter dem Vorsitz von Dr. Heyner am 13. November 1975 die 26. Sitzung in Zürich durch.

Der schweizerische Delegierte, der an der CEI-Tagung des SC 32B in Den Haag vom 20. bis 22. September 1975 teilgenommen hatte, orientierte, dass die CEI-Publikation 269-1, Coupe-circuit à fusibles à basse tension: Première partie: Règles générales, vorderhand nicht revidiert werden soll. Das Fachkollegium hat aufgrund dieses Entscheides beschlossen, diese Publikation sowie die Publikation 269-2, Coupe-circuit à fusibles à basse tension: 2e partie: Règles supplémentaires pour les coupe-circuit pour usage industriels, mit Zusatzbestimmungen als Sicherheitsvorschrift ins schweizerische Normenwerk zu übernehmen. Die dazu notwendigen Arbeiten können nun veranlasst werden. Aufgrund dieses Entscheides in Den Haag soll nun auch die CEI-Publikation 269-4, Coupe-circuit à fusibles à basse tension: 4e partie: Règles supplémentaires concernant les éléments de remplacement utilisés pour la protection des dispositifs à semiconducteurs, als Regel übernommen werden.

Da die Diskussion in der CEI über Sicherungen für die Anwendung im Haushalt und ähnliche Zwecke noch nicht abgeschlossen ist und noch längere Zeit andauern wird, soll nun die Publikation 153 des SEV, Vorschriften für Schraub- und Stecksicherungen mit geschlossenen Schmelzeinsätzen, und die dazugehörigen Änderungen und Ergänzungen, SEV-Publikation 1010.1967, revidiert werden. Dabei sollen die flinken Sicherungen eliminiert und die Auslösekennlinien von CEI übernommen werden. Gleichzeitig mit diesem Schritt werden die Steckersicherungen (Feinsicherungen) von der Arbeit des FK 32B ausgeschlossen und dem Fachkollegium 32C, Feinsicherungen, übertragen.

Eine neue Arbeitsgruppe soll gegründet werden zur Behandlung von Erwärmungsproblemen. An dieser Arbeit wird sich die Schweiz beteiligen. *E. Klieber*

Fachkollegium 62 des CES
Elektromedizinische Apparate

Das FK 62 führte unter dem Vorsitz von U. Gessner am 6. November 1975 die 66. Sitzung in Bern durch. Die von der Arbeitsgruppe A1, Sicherheit, ausgearbeiteten Stellungnahmen zu den Dokumenten *62A(Secrétariat)24, 25* und *26,* die alle Änderungen zu Abschnitten des Dokumentes *62A(Secrétariat)10,* Norme relative aux règles générales de sécurité des équipements utilisés dans la pratique médicale, enthalten, wurden verabschiedet.

Ferner wurden Stellungnahmen ausgearbeitet zu den Dokumenten *62B(Bureau Central)22,* Caractéristiques électriques et thermiques d'un tube radiogène et d'une gaine équipée, *62B(Bureau Central)23,* Radiamètre de produit exposition-surface und *62B(Bureau Central)24,* Détermination de la distribution de luminance des intensificateurs électro-optiques d'image radiologique. Es wurde festgestellt, dass diese Dokumente sehr gut und übersichtlich aufgebaut sind, so dass nur sehr wenige Bemerkungen dazu notwendig wurden. Zum Dokument *62B(Bureau Central)25,* Mesure du facteur de conversion des amplificateurs électro-optiques de luminance de radiodiagnostic, waren keine Kommentare notwendig.

Zur Bearbeitung des Dokumentes *62B(Secrétariat)33,* Caractéristiques des grilles antidiffusantes, wurde die Arbeitsgruppe B4, Strahlenschutz, beauftragt, sich dieses Problems anzunehmen. Verschiedene Sekretariatsdokumente der SC 62C und 62D wurden bearbeitet, und einige kleinere Stellungnahmen mussten erstellt werden. *E. Klieber*

Eingegangene Normen – Normes reçues

Unserer Bibliothek sind in der letzten Zeit folgende österreichischen Vorschriften (ÖVE) zugestellt worden. Sie stehen unseren Mitgliedern auf Verlangen *leihweise* zur Verfügung:

Ces derniers temps, notre Bibliothèque a reçu les prescriptions autrichiennes (ÖVE) suivantes. Nos membres peuvent en prendre connaissance à titre de prêt et sur demande:

ÖVE-E 5c/1975	Nachtrag c zu den Vorschriften über Betrieb von Starkstromanlagen. Teil 1: Grundsätzliche Bestimmungen.
ÖVE-EH 41/1975	Erdungen in Wechselstromanlagen mit Nennspannungen über 1 kV.
ÖVE-EM 42, Teil 1a/1975	Nachtrag a zu den Vorschriften über Geräte mit elektromotorischem Antrieb für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Teil 1: Allgemeine Vorschriften.
ÖVE-EM 42, Teil 2(300)1975	Geräte mit elektromotorischem Antrieb für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Teil 2(300): Nähmaschinen.
ÖVE-EW 41, Teil 1a/1975	Nachtrag a zu den Vorschriften über Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Teil 1: Allgemeine Vorschriften.
ÖVE-EW 41, Teil 2(500a)1975	Nachtrag a zu den Vorschriften über Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Teil 2(500): Ortsfeste Warmwasserbereiter ausgenommen Durchlauferhitzer.
ÖVE-EW 41, Teil 2(600a)1975	Nachtrag a zu den Vorschriften über Elektrowärmegeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Teil 2(600) Raumheizgeräte und ähnliche Geräte.
ÖVE-F 45, Teil 1/1975	Funksendeanlagen. Teil 1: Schutzmassnahmen.
ÖVE-F 45, Teil 2/1975	Funksendeanlagen. Teil 2: Prüfverfahren.
ÖVE-K 24/1975	Polyäthylenisolierte Energiekabel für 11,6/20 kV und 17,3/30 kV.
ÖVE-M 20, Teil 2/1975	Transformatoren und Drosselspulen. Teil 2: Drosselspulen.
ÖVE-V 40a/1975	Nachtrag a zu den Vorschriften über Leitungsschutzsicherungen mit geschlossenem Schmelzeinsatz 500 V und 750 V, bis 200 A.
ÖVE-W 30/1975	Aluminium für die Elektrotechnik.

Veranstaltungen – Manifestations

Technische Hochschulen – Ecoles polytechniques

Seminar des Laboratoriums für Hochspannungstechnik der ETHZ

Programm Wintersemester 1975/76

13. 1. 76: Die Planung und Ausführung der metallgekapselten SF_6-Gas-isolierten 400-kV-Rohrschiene mit Umschalteinrichtung des Pumpspeicherwerkes Wehr
Referent: *G. Bär,* Freiburg i. Br. (BRD)

27. 1. 76: Elektromagnetische Verträglichkeit – Eine neue Perspektive des Umweltschutzes
Referent: *T. Dvorak,* Zürich

Ort: Hörsaal ETF C1, Sternwartstrasse 7, 8006 Zürich
Zeit: 17.15 bis 18.45 Uhr

Kolloquium des Institutes für Informatik der ETHZ

Programm Wintersemester 1975/76

5. 1. 76: Parallel graph generating systems and multidimensional developments
Referent: Prof. *A. Lindenmayr,* Utrecht

19. 1. 76: Auswahl und Auswertung von Zugriffspfaden in Datenbanksystemen
Referent: Prof. *H. Wedekind,* Darmstadt

2. 2. 76: Formale Beschreibung von Datenbanken
Referent: Prof. *E. J. Neuhold,* Stuttgart

16. 2. 76: Erfahrungen mit einem automatischen Unterrichtssystem für Informatik
Referent: Prof. *J. Nievergelt,* Zürich

Ort: RZ F21, Clausiusstrasse 55, 8006 Zürich
Zeit: 16.15 Uhr

Seminar des Institutes für Technische Physik der ETHZ

Programm Wintersemester 1975/76

5. 1. 76: Über die Differentialgleichungen der Elektrodynamik: Bemerkungen zu einem kritischen Experiment
Referent: Dr. *J. Huber,* Bern

19. 1. 76: Codierung – Theorie gegen Praxis
Referent: Dr. *J. Furrer,* Zürich

2. 2. 76: Integrierte Modulatoren für optische Nachrichtenübertragungen
Referent: Dr. *F. Gfeller,* Rüschlikon

16. 2. 76: Probleme der rüstungstechnischen Forschung
Referent: Prof. Dr. *F. Aebi,* Thun

Ort: Vortragssaal des Institutes für Technische Physik, ETHZ Hönggerberg
Zeit: 16.15 Uhr bis ca. 17.30 Uhr

Kolloquium des Institutes für elektrische Anlagen und Energiewirtschaft der ETHZ

Programm Wintersemester 1975/76

6. 1. 76: Neue Erkenntnisse über den Lichtbogenschutz von Freiluftisolatoren
Referent: Dr. sc. techn. *H. Kläy,* Langenthal

20. 1. 76: Elektronische Messwandler für sehr hohe Spannungen
Referent: *M. Kirschvink,* Aarau und Balteau

3. 2. 76: Leitungsschutzprüfungen mit einem Leistungsnetzmodell
Referent: *P. Müller,* Baden

17. 2. 76: Einige Untersuchungen über die selbsterregten Pendelungen von Asynchronmaschinen beim Betrieb mit vorgeschalteten Widerständen
Referent: Dr. *B. B. Palit,* Zürich

Ort: Hörsaal C 1 des ETF-Gebäudes (Sternwartstrasse 7)
Zeit: 17.15 Uhr