

Zeitschrift: Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins
Herausgeber: Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke
Band: 63 (1972)
Heft: 24

Rubrik: Commission Electrotechnique Internationale (CEI)

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: 04.04.2026

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

eines Ortsnetzes den Heizungsinteressenten mehr oder weniger kostenlos zur Verfügung gestellt wurde. Im Bereich einer Ortsnetzstation, die ursprünglich nachts noch 100 kW an freier Kapazität hatte, konnten also etwa die ersten drei Hausbesitzer, die sich eine Elektroheizung einbauen lassen wollten, die dafür erforderliche Leistung zu sehr günstigen Bedingungen erhalten. Kam dann aber ein weiterer Interessent, so konnte dessen zusätzlicher Bedarf durchaus die Notwendigkeit zum Bau einer neuen Station auslösen. Verständlicherweise kam und kommt es in solchen Fällen zu unerfreulichen Auseinandersetzungen, wenn sich das EVU dann von diesem Bauherrn die entstehenden Aufwendungen ersetzen lassen will. Hierbei wird von den Zuletztkommenden immer wieder verkannt, dass die heute praktizierte Form des elektrischen Heizens nichts anderes ist als die Ausnutzung von «Sonderangeboten», die die EVU ihren Kunden zu machen pflegen, solange sie freie Netzkapazitäten zur Verfügung haben. Einen Anspruch auf Einräumung solcher Sonderbedingungen für jeden Interessenten kann es aus der Natur der Sache heraus nicht geben, was auch einschlägige Gerichtsurteile bestätigt haben. Dennoch suchen – wie schon gesagt – die EVU nach Wegen, die einen gewissen Ausgleich zwischen den «Erstkunden» und später hinzukommenden Interessenten schaffen sollen.

Eine solche Möglichkeit besteht zum Beispiel darin, dass man für jeden Ortsnetzbereich von vornherein zu ermitteln versucht, für wie viele Häuser hier in den nächsten Jahren Elektroheizungsanlagen gewünscht werden dürften. Auf Grund dieser Vorausschätzung ermittelt man dann den zusätzlichen netzseitigen

Aufwand, um alle Interessenten tatsächlich versorgen zu können, und belastet damit von vornherein alle entstehenden Anlagen gleichmässig. Auf diesem Wege kommt man ohne Zweifel zu einem höheren prozentualen Anteil aller Häuser, die bei tragbaren Anschlusskostenbeiträgen elektrisch beheizt werden können.

Abschliessend zur vorliegenden Betrachtung ist noch einmal deutlich hervorzuheben, dass die darin enthaltenen Aussagen keinen Anspruch darauf erheben können, überall und für alle Zeiten Gültigkeit zu haben. Das Problem der Anschlusskostenbeteiligung war in den Anfangsjahren der Elektroheizung anders zu sehen als heute, da damals noch bei allen Kraftwerken und auf allen Netzebenen erhebliche zusätzliche Möglichkeiten der Nachtstromübertragung bestanden. Das Problem muss andererseits wieder völlig neu durchdacht werden, wenn es künftig darum gehen wird, den Marktanteil der Elektroheizung weit über die Schwelle von etwa 10 % hinaus zu steigern, weil dann ja der Wunsch nach Heizstrom immer stärker zur auslösenden Ursache für den Bau neuer Kraftwerke und Netze aller Spannungsebenen wird, und der Heizstromverbraucher infolgedessen auch zur Abdeckung der Festkosten von Kraftwerken und Hochspannungsnetzen herangezogen werden muss.

Adresse des Autors:

Dipl.-Ing. Peter Borstelmann, Direktor der Rheinisch Westfälischen Elektrizitätswerke AG, Betriebsverwaltung Nike Osnabrück, Goethering 23—29, D-45 Osnabrück.

Commission Electrotechnique Internationale (CEI)

Réunion du SC 3B, Etablissement des schémas, diagrammes et tableaux; désignation des éléments, du 11 au 15 septembre 1972 à Paris

M. le prof. Schoenfeld (Allemagne) s'étant retiré pour raison de santé, le SC 3 B a siégé pour la première fois sous la présidence de M. Fricke (U.S.A.). A l'ordre du jour figurait l'étude des documents: 3B(Secrétariat)4, Principes directeurs pour l'établissement des schémas des circuits; 3B(Secrétariat)5, Recommandations générales pour l'établissement des schémas et 3B(Secrétariat)6, Recommandations générales pour l'application des symboles graphiques.

Des commentaires au sujet de ces 3 documents ont été reçus de l'Autriche, du Canada, de la Tchécoslovaquie, de la France, des Pays-Bas, de l'Afrique du Sud, de la Suède, du Royaume-Uni, des U.S.A., de l'U.R.S.S. et de la Suisse. Plusieurs Comités Nationaux ont demandé que les documents soient réarrangés et éventuellement fondus en une seule publication et que toute répétition soit évitée d'un document à l'autre ou avec la publication 117 de la CEI. De nombreuses modifications aux documents eux-mêmes ont été demandées. Le SC 3B a d'abord examiné ces dernières et mis à jour les documents. Concernant la suite à donner aux travaux, il a été décidé ce qui suit. La fusion des 3 documents en un seul ne peut être envisagée car les recommandations générales [doc. 3B (Secrétariat)5 et 6] s'appliquent à tous les genres de schémas. Il est prévu, en outre, de publier des principes directeurs pour chaque genre de schéma faisant l'objet de cahiers séparés. Le SC 3B a ainsi décidé: de réunir les documents 3B(Secrétariat)5 et 6 révisés en un seul document Bureau Central; de soumettre aux Comités Nationaux le document 3B(Secrétariat)4 révisé comme document Bureau Central. Les 3 documents seront arrangés de manière à éviter toute répétition entre eux et tenir compte dans la mesure du possible des commentaires reçus. En procédant de la sorte, le SC 3B espère publier en même temps les Recommandations générales et les Principes directeurs pour l'établissement des schémas des circuits, ces deux publications se complétant mutuellement.

Le SC 3B a ensuite examiné brièvement le document 3(Secrétariat)408, Proposition de réorganisation des publications du CE 3. Les Comités nationaux n'ayant pas eu le temps d'envoyer des commentaires, il n'était pas possible au SC 3B de prendre position au sujet de ce document. Si la subdivision des symboles graphiques en parties selon le genre d'éléments paraît justifiée, par contre la publication d'une feuille par symbole ne saurait être acceptée. En outre, le principe selon lequel des symboles graphiques peuvent être composés à partir de symboles généraux et de symboles complémentaires ou distinctifs doit être maintenu absolument, afin de garder au système actuel toute sa souplesse. Il ne serait pas possible non plus de publier toutes les variantes possibles d'un symbole. Concernant la place à laisser libre pour l'impression du texte en une troisième langue, le SC 3B estime que cela peut être envisagé pour les publications relatives aux symboles graphiques pour schémas. Dans ces publications, le texte se rapporte presque uniquement aux légendes. Par contre, pour la Publication 113, cette possibilité ne peut être envisagée. Aucune publication de la CEI à ce jour, comprenant principalement des textes, n'offre cette possibilité.

Pour terminer, le SC 3B a examiné une proposition à l'attention de la prochaine Assemblée plénière du CCITT tendant à élargir le mandat du Groupe de Travail Mixte CEI/CCITT-CCIR pour les symboles graphiques aux règles d'établissement des schémas, diagrammes et tableaux et de désignation des éléments. Le Groupe de Travail Mixte ayant en son temps été créé afin d'assurer une collaboration entre le CE 3 de la CEI dans son ensemble et les CCI de l'UIT, le SC 3B se rallie sans opposition à la proposition ci-dessus et se réjouit de collaborer avec le Groupe de Travail Mixte. Dans son rapport au CE 3 lors de la réunion d'Athènes, le SC 3B fera mention de son accord. M. Ducommun