Das Eidgenössische Starkstrominspektorat als Zertifizierungsstelle akkreditiert

Autor(en): **Chatelain, M.**

Objekttyp: **Article**

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): **87 (1996)**

Heft 19

PDF erstellt am: **04.06.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-902367

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

Das Eidgenössische Starkstrominspektorat als Zertifizierungsstelle akkreditiert

Im August dieses Jahres ist die Zertifizierungsstelle des Eidgenössischen Starkstrominspektorates (ESTI) vom Eidgenössischen Amt für Messwesen (EAM) akkreditiert worden. Unter der Bezeichnung Zertifizierungsstelle SCES 033 wird dieser ESTI-Tätigkeitsbereich die bereits bisher ausgeübte Funktion der Überwachung und Kontrolle von elektrischen Niederspannungserzeugnissen bezüglich Einhaltung von Sicherheitsanforderungen weiterführen.

Diese ESTI-Aufgabe basiert auf der Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse (NEV) und hat unter Berücksichtigung der Tatsache, dass die Schweiz ausländische Prüfzertifikate anerkennt, einen hohen Stellenwert. Mit der Akkreditierung gemäss der Qualitätsnorm EN 45011 konnte ein weiteres Ziel erreicht werden: Das Ausstellen von Zertifikaten, die über unsere Landesgrenzen hinaus anerkannt werden, was eine Gleichstellung mit analogen Organisationen anderer Länder bedeutet. Angesichts der sich zunehmend öffnenden Märkte wird diese Einstufung an Bedeutung gewinnen.

Das Fachwissen, das sich die Mitarbeiter der Zertifizierungsstelle in langjähriger Praxis erworben haben, war eine gute Voraussetzung für die Qualifizierung dieses ESTI-Bereiches nach EN 45011. Die für bestimmte Gruppen von Erzeugnissen noch vorgeschriebene *Zulassung* von elektrischen Erzeugnissen, welche ebenfalls Normenkonformität voraussetzt, ist ein gesetzlicher Auftrag und als solcher nicht Gegenstand dieser Akkreditierung.

Nachdem die *Inspektionstätigkeit des ESTI* bereits im August 1994 unter der Bezeichnung «Inspektionsstelle SIS 010» akkreditiert wurde, ist die jetzt erworbene zusätzliche Akkreditierung als *Zertifizierungsstelle SCES 033* ein gewichtiges Argument im Schweizer Markt. Die Kunden des Starkstrominspektorates haben die Gewissheit, mit einem Partner zusammenzuarbeiten, der sich in Qualitätsfragen und internationalen Belangen auskennt und ausgewiesen ist.

Akkreditierung, Zertifizieren – Tätigkeiten des Eidgenössischen Starkstrominspektorates

Die Erfahrung hat gezeigt, dass die richtige Zuordnung der obigen Begriffe im Zusammenhang mit den umfangreichen Tätigkeiten des ESTI nützlich ist. Aus Anlass dieser Akkreditierung soll der Versuch unternommen werden, die Hauptpunkte zu präzisieren. Die Basis dazu sind die Definitionen gemäss Europanorm:

- Akkreditierung bedeutet: Formelle Anerkennung der Kompetenz einer Organisation zur Ausübung einer bestimmten Tätigkeit.
- Zertifizieren bedeutet: Bestätigen, dass nach Überprüfung der eingereichten Unterlagen ein Erzeugnis in Übereinstimmung (konform) mit einer oder mehreren Norm(en) ist.

Das ESTI ist somit akkreditiert, einerseits als

- Inspektionsstelle SIS 010 für Inspektionen von Hoch- und Niederspannungsanlagen auf der Grundlage der EN 45004 (seit 1994)

und anderseits neu als

- Zertifizierungsstelle SCES 033 für elektrische Erzeugnisse auf der Grundlage der EN 45011.

Zu den Aufgaben der Zertifizierungsstelle des ESTI

Mit der Verordnung vom 7. Dezember 1992 über elektrische Niederspannungserzeugnisse (NEV) wurde die geltende Prüf- und Bewilligungspflicht für elektrische Erzeugnisse grösstenteils aufgehoben und dafür die Nachweispflicht eingeführt. Damit fiel die staatliche und präventive Kontrolle der Einhaltung der Sicherheitsanforderungen weg, und es wurde zur Aufgabe des Inverkehrbringers, gegenüber den Kontrollbehörden den Nachweis zu erbringen, dass das Erzeugnis die Sicherheitsanforderungen erfüllt, das heisst mit den anerkannten Regeln der Technik konform ist.

Die Zertifizierungsstelle SCES 033 stellt auf Antrag des Inverkehrbringers ein Zertifikat aus, welches die Normenkonformität und damit die Sicherheit des Erzeugnisses bestätigt und das Anbringen des bewährten schweizerischen Sicherheitszeichens erlaubt. Sie führt selber keine Erzeugnisprüfungen durch. Diese fallen in den Aufgabenbereich der Prüfstelle des SEV oder einer anderen im In- oder Ausland akkreditierten Prüfstelle.

Mit der Erteilung von Zertifikaten befassen sich sechs als Ingenieure HTL oder eidg. dipl. Elektroinstallateure ausgebildete Mitarbeiter, die zusätzlich von vier Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern unterstützt werden. Um die Einhaltung der Zertifikatsbedingungen zu kontrollieren, führt dieses Team auch die Marktüberwachung im Rahmen der akkreditierten Inspektionsstelle SIS 010 durch.

Bei der Zertifizierung stehen – wie bei den übrigen Tätigkeiten des Starkstrominspektorates – die Kunden- und Konsumenteninteressen im Vordergrund, weshalb grosses Gewicht auf die Beratung gelegt wird. Alle Aufgaben werden von der bestehenden, teilweise neu gegliederten Organisation ohne zusätzlichen Personalbestand ausgeführt.

Neu ist der Einsatz eines aus fünf Mitgliedern bestehenden Lenkungsgremiums, welches eine korrekte Durchführung der Zertifizierungen sicherstellt, von der Neutralität und Unabhängigkeit, über effiziente Abläufe bis zur Behandlung von Beschwerden. In diesem Gremium sind die interessierten Kreise von Bund, Herstellern, Konsumenten und Prüfstellen vertreten.

Der Nutzen für die Kunden

Mit der Akkreditierung der Zertifizierungsstelle des Eidgenössischen Starkstrominspektorates auf der Basis der EN 45011 haben die Kunden die Gewähr, dass die Qualität der erbrachten Dienstleistungen einer weltweit anerkannten Norm entspricht. Für elektrische Erzeugnisse mit internationaler Herkunft und Verbreitung ist besonders wichtig, dass die Kontrollorgane, welche die Einhaltung von Sicherheitsanforderungen durchzusetzen haben, aufgrund dieser Qualitätsnormen über die Grenzen hinweg die gleiche Sprache sprechen. Damit können aufwendige Mehrfachprüfungen vermieden sowie Zeit und Kosten gespart werden.

M. Chatelain, Chefingenieur ESTI