

## Tätigkeitsbericht CES 2020

<b>1</b>	<b>NATIONAL</b> .....	<b>2</b>
1.1	WAHRUNG DER SCHWEIZERISCHEN INTERESSEN IN DER NORMUNG .....	2
1.2	TECHNISCHE NORMUNGSARBEIT .....	2
1.3	IEC 1906 PREISTRÄGER.....	3
1.4	ORGANISATORISCH.....	3
1.4.1	<i>CES Vorstand</i> .....	3
1.4.2	<i>Personelles – CES</i> .....	3
1.5	NORMEN-DATENBANK (NDB) – ABLÖSUNG .....	3
<b>2</b>	<b>CENELEC (COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION)</b> .....	<b>3</b>
2.1	GENERALVERSAMMLUNG.....	3
2.1.1	<i>Reguläre Generalversammlung</i> .....	3
2.1.2	<i>Ausserordentliche Generalversammlung</i> .....	3
2.2	STRATEGIE 2030 .....	4
2.3	DOKUMENTE .....	4
<b>3</b>	<b>IEC (INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION)</b> .....	<b>4</b>
3.1	GENERALVERSAMMLUNG.....	4
3.2	GOVERNANCE .....	4
3.3	DOKUMENTE .....	5
3.4	MASTERPLAN IMPLEMENTATION .....	5
<b>4</b>	<b>CES HIGHLIGHT 2020</b> .....	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>CES HERAUSFORDERUNGEN 2021</b> .....	<b>5</b>

## 1 National

2020 war für das CES ein besonderes und intensives Jahr. Dies resultierte aus der Pandemie (SARS-CoV-2) und den daraus abgeleiteten Massnahmen, wie dem weltweitem Lockdown, der u. a. dazu führte, dass sich die Arbeitsweise generell änderte. Ausserdem musste auch das CES erstmalig in seiner Geschichte Kurzarbeit anmelden. Ebenso musste auch die für 2020 vorgesehene CES-Konferenz um ein Jahr verschoben werden.

Die Verschiebung des IEC GM 2020 führte auch dazu, dass die IEC ausnahmsweise die Rolle des Gastgebers übernommen hat. Die Sitzung fand schliesslich aufgrund der Pandemie virtuell statt, reduziert auf Management-Meetings.

### 1.1 Wahrung der schweizerischen Interessen in der Normung

Die Wahrung der schweizerischen Interessen in der Normung, international in der International Electrotechnical Commission (IEC) und in Europa im Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (Cenelec), wird auf der technischen und auf der Management-Ebene wahrgenommen. Das CES vertritt im Cenelec an den Sitzungen der Generalversammlung, im technischen Steuerungsausschuss (Bureau Technique, BT) sowie in der IEC an der Generalversammlung die schweizerischen Anliegen. Dabei handelt es sich vermehrt nicht um technische Eingaben, sondern um Fragen zu den Prozessen und zur Führung von Arbeitsgremien. Auch im letzten Jahr ging es darum, verschiedene Schwierigkeiten auf nationaler und internationaler Ebene zu entschärfen und eine möglichst reibungslose Normungsarbeit zu ermöglichen.

Mit dem persönlichen Mandat des Permanenten Delegierten (PD) im Cenelec BT von Mario Schleider, Generalsekretär des CES, werden die Bedürfnisse der Schweiz direkt in den laufenden Normungsprozess eingebracht.

Aufgabe des CES-Vorstands ist es, sich mit Grundsatzfragen der elektrotechnischen Normung zu befassen. Er setzt Prioritäten und entscheidet darüber, dass die Aktivitäten vornehmlich auf jene Normenprojekte gelenkt werden, die den Bedürfnissen des Schweizer Marktes oder der schweizerischen Gesetzgebung entsprechen und dass keine Normen geschaffen werden, die nur einzelnen Herstellern Markt Vorteile verschaffen.

### 1.2 Technische Normungsarbeit

Die technische Normungsarbeit auf nationaler Ebene wird in den technischen Gremien (TK, UK, SyK) des CES geleistet, auf internationaler Ebene in den entsprechenden Gremien der IEC und auf europäischer Ebene in denjenigen der Cenelec.

Sämtliche TK-Mitglieder werden wöchentlich per E-Mail über die neuen, für ihr Gremium relevanten Normdokumente informiert und können diese, passwortgeschützt, auf der IEC-Homepage herunterladen.

Die technischen Gremien werden auf vielfältige Weise vom Sekretariat des CES unterstützt, hauptsächlich durch die Verteilung der Projektdokumente, die Unterstützung bei der Konsensfindung an den nationalen Gremien-Sitzungen und das Einreichen der Stellungnahmen, d. h. der Kommentare und der Stimmabgaben bei IEC und Cenelec.

Das CES unterhält aktuell über 100 technische Gremien, Sub-Gremien und Arbeitsgruppen mit insgesamt über 960 Mitgliedern. Diese engagieren sich in mehr als 1100 Gremien, 470 Mitglieder international auf Cenelec- oder IEC-Ebene. Die meisten Mitglieder vertreten die Interessen der herstellenden Industrie und der Anwender. Mehr als 70 Gremien-Mitglieder in dedizierten nationalen Gremien vertreten die Interessen der öffentlichen Hand (kantonal, Bund) sowie verschiedener Nicht-Regierungs-Organisationen.

Mehrheitlich sind die technischen Experten der CES-Gremien in IEC-Normenprojekten engagiert, die über das Frankfurt-Agreement auch, aber nicht nur, zu harmonisierten Normen führen können, die im Official Journal (OJ) der Europäischen Kommission veröffentlicht werden. In der Schweiz erfolgt die Publikation der europäischen Normdokumente, welche übernommen werden, auf der Electrosuisse-Homepage und/oder der Switec.

Die Jahresberichte 2019 der Technischen Komitees sind auf der Electrosuisse-Homepage ([Link](#)) in der Spalte «Gremium» unter dem jeweiligen TK zu finden.

### 1.3 IEC 1906 Preisträger

In diesem Jahr wurden vier Schweizer Experten mit dem begehrten «IEC 1906 Award» für ihre speziellen Verdienste in der internationalen Normungsarbeit in der IEC ausgezeichnet. Die Geehrten sind:

Jonas Bachmann	TC 23
Klaus-Peter Brand	TC 57
Johann-Jakob Schmid	TC 62
Christof Bucher	TC 82

### 1.4 Organisatorisch

#### 1.4.1 CES Vorstand

Seit März 2020 ist im CES-Vorstand mit Stefan Hatt auch wieder ein Electrosuisse-Vorstandsmitglied vertreten. Zwei Vorstandsmitglieder sind Ende 2020 aus dem Vorstand ausgeschieden: Hugo Lehmann sowie Hermann Willi (Amtszeitbeschränkung). Die freigewordenen Vorstandssitze wurden noch nicht besetzt.

#### 1.4.2 Personelles – CES

Im CES haben im Laufe des 2020 zwei neue Sekretäre ihre Tätigkeit aufgenommen (Nachfolgeregelungen): Hans Peter Leserf sowie Carlo Compare.

### 1.5 Normen-Datenbank (NDB) – Ablösung

Die Umstellung auf der Normen-Datenbank (NDB), welche einen integralen Bestandteil der ERP-Plattform von Electrosuisse darstellen wird, befindet sich in der finalen Testphase. Die NDB ist das zentrale IT-Werkzeug des CES. Ein zuverlässiges Funktionieren bei hoher Verfügbarkeit ist notwendig, damit das CES die Dienstleistungen gegenüber ihren Stakeholdern erbringen kann.

## 2 CENELEC (Comité Européen de Normalisation)

60 Jahre Cenelec: Ein Jubiläumsjahr, das eigentlich zum Feiern einlud, verlief aufgrund der Pandemie anders als geplant und veränderte die Arbeitsweise aller an der Normung beteiligten Organisationen und Experten. Dies führte u. a. dazu, dass Termine verschoben und gewisse Normen kostenlos abgegeben wurden.

### 2.1 Generalversammlung

#### 2.1.1 Reguläre Generalversammlung

Die 60. Generalversammlung des Cenelec sollte im Juni 2020 in Wien, Österreich, parallel mit der CEN, durchgeführt werden. Aufgrund der Pandemie wurde sie abgesagt und in reduzierter Form, als virtuelles Meeting, durchgeführt.

Der Fokus dieser Generalversammlung lag bei den Finanzen und Personalien. Alle nominierten Personen wurden gewählt, aber nicht alle Vakanzten konnten besetzt werden.

Vom schweizerischen Nationalkomitee (CES) hat der Präsident, der Vize-Präsident und der Generalsekretär teilgenommen. Es waren alle 34 Mitgliedsländer vertreten.

#### 2.1.2 Ausserordentliche Generalversammlung

Der Fokus dieser Generalversammlung lag bei den Finanzen und Personalien (Besetzung der Vakanz) sowie um ein Status-Update u. a. betreffend «Brexit» und Umsetzung der Strategie 2030 (siehe hierzu auch 2.2).

Vom schweizerischen Nationalkomitee (CES) haben der Vize-Präsident und der Generalsekretär teilgenommen. Es waren alle 34 Mitgliedsländer vertreten.

## 2.2 Strategie 2030

Die Strategie wurde angenommen, die Konkretisierung, die zu ihrer Umsetzung führen wird, wurde initialisiert. Abgesehen davon, dass die Vision und Mission der 2030 geschärft wurden, wurden 5 strategische Ziele definiert. Diese lauten:

- EU und EFTA erkennen und nutzen den strategischen Wert des europäischen Normungssystems.
- Unsere Kunden und Stakeholder profitieren von modernsten digitalen Lösungen.
- Steigerung der Nutzung und des Bekanntheitsgrads der CEN- und CENELEC-Ergebnisse.
- Das CEN- und CENELEC-System soll die bevorzugte Wahl für die Normung in Europa sein.
- Stärkung unserer Führungsrolle und unserer Ambitionen auf internationaler Ebene.

## 2.3 Dokumente

Mit den im Jahr 2019 erarbeiteten 491 neuen Normdokumenten steigt die Anzahl des Gesamtwerks der Cenelec-Publikationen auf 7590 Dokumente (davon 5985 Normen, davon mehr als 76% basieren auf IEC-Dokumenten). 2019 waren 1588 Normdokumente im OJ (Official Journal) der EU (Europäischen Union) gelistet.

[www.cenelec.eu](http://www.cenelec.eu)

## 3 IEC (International Electrotechnical Commission)

Die Pandemie veränderte die Arbeitsweise aller an der Normung beteiligten Organisationen und Experten. Dies führte u. a. dazu, dass gewisse Normen kostenlos abgegeben wurden.

Die operativ wichtigsten Gremien der IEC sind das Standardisation Management Board (SMB) für die Normung und das Conformity Assessment Board (CAB) für die Konformitätsbewertung.

### 3.1 Generalversammlung

Die 84. Generalversammlung der IEC sollte im Oktober 2020 in Stockholm, Schweden, durchgeführt werden. Aufgrund der Pandemie wurde sie abgesagt und in reduzierter Form virtuell im November 2020 in Genf (Schweiz) durchgeführt, als reines Management-Meeting.

Vom schweizerischen Nationalkomitee (CES) hat der Präsident, der Vize-Präsident und der Generalsekretär teilgenommen. Es waren alle 87 Mitgliedsländer vertreten.

Die IEC-Mitglieder der total 173 Länder – 89 Vollmitglieder und 84 angeschlossene (affiliated) – decken über 99% der Weltbevölkerung und der Wertschöpfung im elektrotechnischen Bereich ab. Die Abstimmungsergebnisse verliefen im Sinne der Schweiz; eine Schwächung der europäischen Situation erfolgte dabei nicht.

Zudem gab es erstmals auch zwei virtuelle Open Sessions zu den Themen «New Governance» und «New Revenue Generation (NRG)». An der NRG Open Sessions wurden vier mögliche Felder vorgestellt, mit denen künftig Einnahmen generiert werden sollen, sowohl für die IEC als auch für die Nationalkomitees (NCs): die Commented Redline Dokumente (CMV), die Consolidated Information Services (TRF), die Consultancy Services inklusive Training sowie der IEC-Marketplace.

### 3.2 Governance

Die IEC hat – in Zusammenarbeit mit der KPMG – ihre «Governance» einem Review-Prozess unterzogen, respektive ist aktuell noch dabei, unter Einbezug ihrer Mitglieder. Anlässlich der Open Sessions während der IEC-Generalversammlung wurde der aktuelle Status Quo für alle Interessierten präsentiert. Bei der 85. Generalversammlung der IEC im Oktober 2021 in Dubai, UAE (Vereinigte Arabische Emirate), soll dieser Prozess abgeschlossen sein und die überarbeiteten IEC-Statuten sowie Regeln & Prozesse durch das Council verabschiedet werden.

### 3.3 Dokumente

Mit den im Jahr 2019 erarbeiteten 575 neuen Normdokumenten steigt die Anzahl des Gesamtwerks der IEC-Publikationen auf 10'700 Dokumente.

### 3.4 Masterplan implementation

Im Juni 2020 setzte man eine Task Force ein, um auf Managementebene die Fortschritte zu beurteilen als auch ggf. korrigierende Massnahmen zu definieren. Basierend auf der Umfrage bei den NCs wurden auch entsprechende «Lessons learned» formuliert, ein formaler Report der Task Force wird Anfang 2021 erwartet.

[www.iec.ch](http://www.iec.ch)

### 4 CES-Highlight 2020

Das CES bestand das SGS QS Audit ohne Beanstandungen. Das erste Webinar, welches in Zusammenarbeit mit der IEC durchgeführt wurde, war ein grosser Erfolg.

### 5 CES-Herausforderungen 2021

Die Expertenbasis und die Unternehmen zu motivieren, ihr Engagement weiter auf- und auszubauen, statt zu reduzieren, ist nicht trivial – ebenso wenig die Nachwuchsgewinnung.

Das CES dankt allen, die es ermöglicht haben, die Anzahl der Experten als auch den Umfang der Mitwirkung von Schweizer Experten auf europäischer/internationaler Ebene zu erhöhen, und somit einen entscheidenden Beitrag zur Sicherstellung der Schweizer Interessen zu leisten.

Ob die derzeit geplante CES Konferenz als physisches Meeting durchgeführt werden kann, bleibt abzuwarten, ein Formatwechsel ist bei der Planung immer mitzuberücksichtigen.

Das CES will ihren Experten nebst dem bekannten Grundservice auch weiterführende Dienst- und Serviceleistungen anbieten. Der Grundstein hierzu wurde im 2020 gelegt, indem man das Profil des CES schärfte und den Scope, als auch die Strategie 2021 – 2025 anpasste. Das CES erhofft sich dadurch, die Bedürfnisse der Experten besser adressieren zu können, als auch den sich verändernden Bedürfnissen Rechnung zu tragen.

Electrosuisse



Samuel Ansorge  
Präsident CES



Mario Schleider  
Leiter Sekretariat & Generalsekretär Normung