

## Tätigkeitsbericht CES 2021

<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>Gemeinsame Generalversammlung CEN &amp; Cenelec</i> .....	3
2.1.2	<i>Reguläre Generalversammlung</i> .....	3
2.1.3	<i>Ausserordentliche Generalversammlung</i> .....	4
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 .....	4
3.4	MASTERPLAN IMPLEMENTATION .....	5
<b>4</b>	<b>CES HIGHLIGHT 2021</b> .....	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>CES HERAUSFORDERUNGEN 2022</b> .....	<b>5</b>

## 1 National

2021 war für das CES ein herausforderndes Jahr, aufgrund der Pandemie, aber auch aufgrund der IT-Umstellung innerhalb des CES. Das 110-jährige Bestehen wurde pandemiebedingt nicht gefeiert, aber das CES ist zuversichtlich, im nächsten Jahr das 111-jährige Bestehen mit ihren Experten und allen interessierten Kreisen feiern zu können.

### 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 und den dazu notwendigen Dienstleistungen 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 Marktvorteile verschaffen.

### 1.2 Technische Normungsarbeit

Die technische Normungsarbeit auf nationaler Ebene wird in den technischen Gremien (TK, UK, SyK, KK) des CES geleistet, auf internationaler Ebene in den entsprechenden Gremien der IEC und auf europäischer Ebene in denjenigen der Cenelec, respektive in entsprechenden Joint Gremien. Sämtliche Gremien-Mitglieder werden per E-Mail über die neuen, für ihr Gremium relevanten Normdokumente informiert und können diese, via dem CES-Kundenportal, einsehen und herunterladen.

Die vom Sekretariat des CES erbrachte Unterstützungsarbeit zugunsten der technischen Gremien umfasst vor allem 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 gegenwärtig über 100 technische Gremien, Sub-Gremien und Arbeitsgruppen mit insgesamt über 960 Mitglieder. Diese engagieren sich in mehr als 1100 Gremien, 460 Mitglieder international auf Cenelec- oder IEC-Ebene. Die Mehrheit der Mitglieder vertreten die Interessen der herstellenden Industrie und der Anwender. Mehr als 55 Gremien-Mitglieder in dedizierten nationalen Gremien vertreten die Interessen der öffentlichen Hand (kantonal, Bund), dazu kommen noch verschiedene Nicht-Regierungs-Organisationen. Als einen positiven Nebeneffekt der Pandemie konnten wir feststellen, dass sich die Beteiligung der schweizerischen Experten, aufgrund der erhöhten Anzahl virtueller Meetings, deutlich erhöhte.

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 aktuellen Jahresberichte 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 fünf Schweizer Experten mit dem begehrten «IEC 1906 Award» für ihre speziellen Verdienste in der internationalen Normungsarbeit in der IEC ausgezeichnet. Die Geehrten sind:

Christophe Nicolet	TC 4
Felix Frey	TC 59
Peter Berrie	TC 65
Maurizio Gaeta	TC 72
Eric van Wely	TC 78

### 1.4 Organisatorisch

#### 1.4.1 CES-Vorstand

Seit März 2020 ist im Vorstand CES auch wieder ein Electrosuisse-Vorstandsmitglied vertreten, wahrgenommen wird diese Rolle durch Stefan Hatt.

Zwei Vorstandsmitglieder sind mit Ende 2020 aus dem Vorstand ausgeschieden, Hugo Lehmann sowie Hermann Willi (Amtszeitbeschränkung). Neu im CES Vorstand ist Michael Gasser (Schneider Electric) sowie Matthias Gehrig (WBF/BFK).

#### 1.4.2 Personelles – CES

Alfred Furrer hat das CES – altersbedingt – verlassen und ging im Mai 2021 in Pension. Mit Wirkung vom 01.01.2022 wird Darko Sucevic das CES-Team verstärken.

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

Die Umstellung auf der Normen-Datenbank (NDB), welche einen integralen Bestandteil der Electrosuisse-ERP-Plattform darstellt, ist erfolgt.

## 2 CENELEC (Comité Européen de Normalisation)

Mit der EU konnten weitere Fortschritte in der Zusammenarbeit erreicht werden.

### 2.1 Generalversammlung

#### 2.1.1 Gemeinsame Generalversammlung CEN & Cenelec

Die 11. gemeinsame Generalversammlung CEN & Cenelec fand im 24. Juni 2021, aufgrund der Pandemie (SARS-CoV-2), virtuell statt und nicht wie geplant in Palermo, Italien.

Der Fokus dieser Generalversammlung lag darin, Informationen, die für beide Organisationseinheiten relevant sind, auszutauschen und zu besprechen, wie z. B. die Reports der Vize-Präsidenten, Reports aus dem Presidential committee (PC) sowie diversen gemeinsamen Gremien. Darüber hinaus wurden die Modifikationen der Statuten als auch der angepassten Internal Regulations (IR) präsentiert sowie erläutert. Formale Abstimmungen/Wahlen fanden keine statt.

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

#### 2.1.2 Reguläre Generalversammlung

Die 61. Generalversammlung der Cenelec fand im 24. Juni 2021, aufgrund der Pandemie (SARS-CoV-2), virtuell statt und nicht wie geplant in Palermo, Italien, direkt im Anschluss zu der ausserordentlichen Generalversammlung, siehe hierzu Kapitel 2.1.3.

Der Fokus dieser Generalversammlung lag bei den Finanzen und Personalien. Nicht alle vakanten Positionen konnten besetzt werden.

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

Die 62. Generalversammlung der Cenelec fand am 25.11.2021 als erstes Hybridmeeting statt, physisch in Palermo, Italien. Nebst der Annahme des Budgets konnte auch die vakante Position des VP Policy besetzt werden, sodass das Cenelec Administrative Board für 2022 nun komplett ist. Gewählt wurde Ewa Zielinska aus Polen. Zudem wurde der Cenelec-Präsident Danny Sturtewagen verabschiedet und BSI wird ein sog. Yellow Type member und bleibt somit der CEN und Cenelec Community erhalten.

### 2.1.3 Ausserordentliche Generalversammlung

Die erste ausserordentliche Generalversammlung der Cenelec fand am 24. Juni 2021, aufgrund der Pandemie (SARS-CoV-2), virtuell statt und nicht wie geplant in Palermo, Italien, vorgängig zu der regulären Generalversammlung, siehe hierzu Kapitel 2.1.2.

Der Fokus dieser ausserordentlichen Generalversammlung lag darin, den modifizierten Statuten sowie angepassten Internal Regulation (IR) zuzustimmen, was auch ohne Gegenstimme erfolgte.

Vom Schweizerischen Nationalkomitee (CES) haben der Vize-Präsident und der Generalsekretär teilgenommen. Es waren 33 Mitgliedsländer vertreten.

### 2.2 Strategie 2030

Die eigentliche Strategie wurde angenommen, die Konkretisierung, die zur Umsetzung dieser führen wird, wurde initialisiert. Nebst dem, dass die Vision und Mission der 2030 geschärft wurde, wurden 5 strategische Ziele definiert. Diese lauten:

- EU and EFTA recognize and use the strategic value of the European standardization system.
- Our customers and stakeholders benefit from state-of-the-art digital solutions.
- Increase the use and awareness of CEN and CENELEC deliverables.
- The CEN and CENELEC system to be the preferred choice for standardization in Europe.
- Strengthen our leadership and ambitions at the international level.

Um diese Ziele zu erreichen, wurden innerhalb der CEN/Cenelec, bzw. Cenelec, erste entsprechende Projekte initialisiert. Die Umsetzung der initialisierten Projekte konkretisierte sich im Laufe des Jahres und das Budget für die Umsetzung wurde gesprochen.

### 2.3 Dokumente

Mit den im Jahr 2020 erarbeiteten 484 neuen Normdokumenten steigt die Anzahl des Gesamtwerks der Cenelec-Publikationen auf 7792 Dokumente. Davon sind ca. 76% identisch zu oder basieren auf IEC-Publikationen.

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

## 3 IEC (International Electrotechnical Commission)

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 85. Generalversammlung (GM) der IEC im Oktober 2021 wurde in Dubai, UAE, auch mit der Möglichkeit einer virtuellen Teilnahme, durchgeführt, aufgrund der Pandemie (SARS-CoV-2) – das Erste Hybrid GM in der Geschichte der IEC. Das Council Meeting erfolgte ausschliesslich virtuell, genauso wie auch andere Meetings. Das NC Secretary Meeting als auch der IEC Academy & Capacity Building Day 2021 mit dem Thema «2022 and beyond – The New Normal» fanden als sogenannte Hybrid-Meetings statt. Das GM 2021 beschränkte sich, wie auch bereits im 2020 auf die Management Meetings.

In Dubai vor Ort waren 2 Young Professionals (YP) sowie unser CES-Präsident. Ein YP sowie der Vize-Präsident sowie der Generalsekretär nahmen virtuell an den Meetings teil.

Vom Schweizerischen Nationalkomitee (CES) haben der Vize-Präsident und der Generalsekretär am Council Meeting teilgenommen. Es waren alle 88 Mitgliedsländer vertreten.

Abgerundet wurde das GM mit der Conference on Market Strategy Board mit sehr interessanten Beiträgen.

### 3.2 Governance

Die IEC hat an der 85. Generalversammlung im Oktober 2021 in Dubai, UAE, die vorgestellte «New Governance» angenommen. Mit ihrer Implementation wurde begonnen und sie wird voraussichtlich im H1/2022 abgeschlossen sein.

### 3.3 Dokumente

Mit den im Jahr 2020 erarbeiteten 602 neuen Normdokumenten steigt die Anzahl des Gesamtwerks der IEC-Publikationen auf 10'922 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 2021

Zu den Highlights zählte sicherlich die erfolgreiche Umstellung der Normendatenbank (NDB) inklusive der Aufschaltung des Kundenportales.

### 5 CES Herausforderungen 2022

Die Expertenbasis und die Unternehmen zu motivieren, ihr Engagement weiter auf- und auszubauen statt zu reduzieren, ist nicht trivial, ebensowenig die Nachwuchsgewinnung. Wir werden uns im CES einsetzen, um für alle relevanten Themen eine ausreichende Expertenbasis sicherzustellen.

Neue Themen, welche auch im Bereich Gesellschaft, Politik etc. angesiedelt sind, sollen adäquat adressiert werden, wie z. B. Ethik, Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft, Klima, Cyber-Security.

Neue Dienstleistungsangebote sowie Produkte sollen lanciert werden, um die finanzielle Situation des CES zu stabilisieren, zu sichern.

Electrosuisse



Samuel Ansorge  
Präsident CES



Mario Schleider  
Leiter Sekretariat & Generalsekretär Normung