

Swiss Engineering STV UTS ATS

Jahresbericht 2015 / Rapport annuel 2015 / Rapporto annuale 2015

**Unser Engagement / Notre engagement /
Nostro impegno**



Inhaltsverzeichnis / Sommaire

Vorwort / Préface / Prefazione	2/3
Interessenvertretung und politisches Engagement / Représentation des intérêts et engagement politique	4/5
Verbandsgeschehen 2015 / Événements de l'association 2015	6–13
Finanzen / Finances	14
Verbandsfakten / L'association en chiffres	15

Chers membres, chères lectrices, chers lecteurs

Beat Dobmann, président central

Depuis juin 2015, j'ai l'honneur de diriger l'association en tant que président central. Depuis ma récente élection, j'ai déjà eu l'occasion de m'intéresser à des thèmes variés concernant Swiss Engineering.

Tout d'abord, l'**organisation** interne. A tous les niveaux, l'engagement est remarquable: les membres organisés en sections et groupements professionnels, les régions en tant que lien avec le comité central, lui-même en charge de l'orientation stratégique. Le secrétariat général à Zurich et Lausanne effectue un travail de mise en œuvre et de pilotage. Je tiens à remercier tous les participants pour leur engagement sans faille qui m'a beaucoup impressionné.

Mais il existe aussi un grand nombre de thèmes clés pour lesquels, en tant qu'association, nous devons nous engager. Je pense par exemple aux **consultations** concernant l'Innosuisse ou la deux-

ième étape de l'ouverture du marché de l'électricité. Dans ces questions d'ordre politique comme pour d'autres, Swiss Engineering a un certain poids.

Le problème de **la pénurie et de l'excès de main d'œuvre** va continuer à s'intensifier ces prochaines années. Le développement démographique, l'immigration depuis l'Europe et l'accroissement des retours dans certains pays européens sont déterminants. Tous ces phénomènes exercent une forte influence sur le système dual de la formation professionnelle de notre pays.

La **stratégie énergétique** de la Confédération repose sur l'arrêt du nucléaire accompagné d'une réduction drastique des émissions de CO₂. L'ensemble de notre approvisionnement en énergie, y compris notre infrastructure, est au banc d'essai. En tant qu'ingénieurs, nous avons notre mot à dire à ce sujet.

Avec **Industrie 4.0**, qui réunit informatique, électronique et mécanique, nous devons nous attendre à une évolution qui révolutionnera notre économie. Ce concept va modifier la concurrence, restructurer les chaînes de production de valeur et ouvrir des opportunités pour de nouveaux modèles commerciaux, produits et services. Si l'on en croit les prédictions, nous nous trouvons au début du 6^e cycle de Kondratiev.

Sans tomber dans l'excès, nous pouvons dire que nous connaissons une période de grands changements. Et la plupart des grandes problématiques dépendent de la technologie. En tant qu'ingénieurs et architectes, nous sommes prédestinés à avoir une influence. En participant ensemble à l'élaboration des solutions, nous prenons la parole.

Servons-nous du porte-voix que constitue Swiss Engineering!

Cari membri, care lettrici, cari lettori

Beat Dobmann, presidente centrale

dal giugno 2015 ho l'onore di ricoprire la carica di Presidente centrale dell'associazione. Nel breve tempo trascorso dalla mia elezione, sono già venuto a contatto con una serie di tematiche riguardanti Swiss Engineering.

Una di queste è l'**organizzazione** interna, a cui stiamo lavorando con grande dedizione su tutti i livelli, a partire dalle sezioni e gruppi professionali sul fronte dei membri, fino alle regioni come ponte di collegamento con la Presidenza centrale, che si occupa dell'orientamento strategico. A Zurigo e Losanna, il Segretariato generale opera con concretezza e persuasività. Voglio ringraziare tutti gli interessati per l'impegno instancabile. Sono davvero colpito.

I fronti su cui siamo impegnati collettivamente, come associazione, sono molteplici. Mi vengono subito in mente le **consultazioni** per il disegno di legge Innosuisse o per la seconda

tappa di apertura del mercato dell'elettricità. Swiss Engineering ha il potere di influenzare questi e altri temi della scena politica.

Il problema della **carenza e dell'esubero di personale specializzato** ci terrà sempre più occupati negli anni a venire. Lo sviluppo demografico, i flussi migratori dall'Unione Europea e la crescita dei rientri nel Paese di origine, che sta interessando alcuni Stati europei, sono tutti fattori che, combinati, influenzano nel profondo il sistema di formazione professionale del nostro Paese.

La **strategia energetica** a livello federale è focalizzata sull'abbandono dell'energia nucleare e, allo stesso tempo, su una massiccia riduzione delle emissioni di CO₂. Con l'intero sistema di fornitura dell'energia e le relative infrastrutture sul banco di prova, noi ingegneri siamo inevitabilmente chiamati in causa.

Il connubio tra informatica, elettronica e meccanica, che ha preso vita nell'**Industria 4.0**, lascia presagire uno sviluppo tale da trasformare da cima a fondo la nostra economia. Le regole della competizione cambieranno, le catene del valore verranno ristrutturate e nuovi modelli aziendali, prodotti e servizi diventeranno possibili. Secondo le previsioni degli esperti siamo all'inizio del sesto ciclo di Kondratiev.

In ogni caso, senza rischiare di esagerare, possiamo dire di trovarci in un'epoca di profondi cambiamenti, in cui le domande principali riguardano proprio la tecnologia. Noi ingegneri e architetti non possiamo che essere destinati a rivestire un ruolo importante in tutto questo.

Collaboriamo perciò alla ricerca delle soluzioni, dimostriamoci pronti al dialogo e facciamo sentire la nostra voce attraverso l'associazione Swiss Engineering!



Liebe Mitglieder, Leserinnen und Leser

Beat Dobmann, Zentralpräsident

Seit Juni 2015 darf ich als Zentralpräsident den Verband führen. In der kurzen Zeit seit meiner Wahl bin ich vielfältigen Themen rund um Swiss Engineering begegnet.

Da ist einmal die interne **Organisation**. Es wird auf allen Stufen mit grossem Engagement gearbeitet. Die Sektionen und Fachgruppen an der Mitgliederfront, die Regionen als Verbindungselemente zum Zentralvorstand, der für die strategische Ausrichtung sorgt. Umsetzend und steuernd wirkt das Generalsekretariat in Zürich und in Lausanne. Für das unermüdliche Engagement danke ich allen Beteiligten. Es hat mich sehr beeindruckt.

Da gibt es aber auch eine Reihe von Sachthemen, für die wir uns als Verband stark machen. Spontan fallen mir **Vernehmlassungen** zu Inno-

suisse oder zur 2. Etappe der Strommarktöffnung ein. Zu diesen und ähnlichen Themen auf dem politischen Parkett hat Swiss Engineering Gewicht.

Das Thema **Fachkräftemangel und -überschuss** wird uns in den nächsten Jahren noch stärker beschäftigen als heute. Die demografische Entwicklung, die Einwanderung aus Europa und die zunehmende Rückwanderung in einzelne europäische Staaten spielen eine Rolle. Alles zusammen hat grossen Einfluss auf die duale Berufsbildung unseres Landes.

In der **Energiestrategie** des Bundes geht es um den Ausstieg aus der Kernenergie und um die massive Verminderung des CO₂-Ausstosses. Unsere ganze Energieversorgung samt der Infrastruktur steht auf dem Prüfstand. Zu diesem Thema haben wir als Ingenieure etwas zu sagen.

Mit **Industrie 4.0**, dem Verbund zwischen Informatik, Elektronik und Mechanik, kommt eine Entwicklung auf uns zu, die unsere Wirtschaft umbauen wird. Der Wettbewerb wird neu gestaltet, Wertschöpfungsketten neu strukturiert, Chancen für neue Geschäftsmodelle, Produkte und Dienstleistungen werden eröffnet. Glaubt man den Auguren, stehen wir am Anfang des 6. Kondratieff-Zyklus.

Ohne Übertreibung darf man sagen, dass wir in einer Zeit voller Umbrüche stehen. Und die meisten Fragen hängen mit Technologie zusammen. Wir Ingenieure und Architekten sind also prädestiniert, Einfluss zu nehmen. Gestalten wir gemeinsam die Lösungen mit, melden wir uns zu Wort.

Nutzen wir die Möglichkeit, die Swiss Engineering uns als Sprachrohr bietet!



Interessenvertretung und politisches Engagement

Saläre der Ingenieure und Architekten: Mit der aussagekräftigen jährlichen Salärerhebung schaffen wir Transparenz bei Salären und Arbeitsbedingungen und setzen uns für angemessene Saläre der Ingenieure und Architekten ein.

Charta «Faire Honorare für kompetente Leistungen»: Wir setzen uns dafür ein, dass die intellektuellen Leistungen der Ingenieure und Architekten angemessen honoriert werden, und publizierten gemeinsam mit anderen Planerverbänden wie bauenschweiz, USIC und SIA eine entsprechende Charta für Planer, Bauherrschaften und Jurys.

Die **Allianz für ein fortschrittliches öffentliches Beschaffungswesen** wurde Ende 2015 mit Unterstützung von Swiss Engineering gegründet. Sie bezweckt die proaktive Begleitung des aktuellen Revisionsprozesses des Beschaffungsrechts auf Bundes- und Kantons-ebene, damit die Anliegen der intellektuellen Dienstleister Eingang in den Gesetzgebungsprozess finden.

Parlamentswahlen 2015: Am 18. Oktober 2015 wählte die Schweiz die National- und Ständeräte für die Legislatur 2016–2020. Swiss Engineering stellte die 26 kandidierenden Mitglieder mittels einem speziellen Wahldossier in der Verbandszeitschrift vor. Vier wurden gewählt: Ruedi Noser, Bernhard Guhl, Jürg Grossen und Christian Wasserfallen. Sie tragen mit ihrem technischen Sachverstand wesentlich zur Meinungsbildung im Parlament bei.

Nachwuchsmangel an MINT-Fachkräften: Swiss Engineering setzt sich für die Nachwuchsförderung ein. Unser Engagement erfolgt direkt in den eidgenössischen Räten, über unsere Partnerschaften mit NaTech Education,

Simply Science und IAESTE sowie der Unterstützung von studentischen Projekten wie Bern Formula Student oder Helveticrobot.

Energiestrategie 2050: Um die hoch gesteckten Ziele erreichen zu können, zählt der Bund auf die enge Kooperation mit Partnern wie Swiss Engineering. Im Auftrag des Bundesamts für Energie erarbeitete Swiss Engineering ein Vorprojekt für die Weiterbildung im Bereich der Energieeffizienz, das sogenannte «Bildungsforum Energie». Weiter sind wir Träger des Passerellenstudiums «MAS Energieingenieur Gebäude» an der Hochschule Luzern, das den Mangel an Fachpersonal in der Gebäudetechnik lindern soll.

Charta für die energetische Transformation des Gebäudeparks: Für die Umsetzung der Energiestrategie 2050 spielt die energetische Transformation des Gebäudeparks eine zentrale Rolle. Mit der Charta, welche an der Swissbau im Januar 2016 an Bundesrätin Doris Leuthard übergeben wurde, stellen sich 28 Verbände, unter ihnen Swiss Engineering, hinter die Ziele der neuen Energiepolitik und einer Energiebildungsoffensive für den Gebäudepark.

Industrie 4.0: Als Partnerverband der Initiative «Industrie 2025» unterstützen wir die durch Digitalisierung und Vernetzung der Wertschöpfungsflüsse getriebene Transformation der Industrie.

Stellungnahmen zu Vernehmlassungen des Bundes
Vernehmlassung zur zweiten Etappe der Strommarktöffnung: In der Stellungnahme begrüsst Swiss Engineering die vollständige Öffnung des Strommarkts auch für kleinere Kun-

den, beurteilte den Fahrplan aber als zu ambitioniert und schlug eine längere Frist zur Einführung vor.

Vernehmlassung zur Strategie Stromnetze: In der Stellungnahme begrüsst Swiss Engineering die Strategie Stromnetze des Bundesrates und regte diverse Ergänzungen an. Die Umsetzung der Strategie Stromnetze soll die Voraussetzungen für den erforderlichen Netzausbau und -ausbau für ein bedarfsgerechtes Stromnetz schaffen.

Vernehmlassung Revision Gewässerschutzverordnung: In der Stellungnahme äusserte sich Swiss Engineering positiv zur Vorlage zur weiteren Verbesserung der Wasserqualität der Gewässer. Wir lehnten allerdings die neue Schutzregelung für Karstgebiete ab, welche die Nutzung der Geothermie ohne Grund stark einschränken würde.

Vernehmlassung MINERGIE®-Bauerneuerung mit Systemlösungen: In der Stellungnahme befürwortete Swiss Engineering Systemlösungen, da sie eine einfache und trotzdem energetisch hochwertige Sanierung ermöglichen. Individuelle Kundenlösungen sind aber nach wie vor zu bevorzugen.

Vernehmlassung über die Schweizerische Agentur für Innovationsförderung (Innosuisse): In der Stellungnahme befürwortete Swiss Engineering die vorgeschlagene Umwandlung der Kommission für Technologie und Innovation (KTI) in eine öffentlich-rechtliche Anstalt und regte diverse Änderungen an.



(v.l.n.r.; de gauche à droite) **Michael Zaugg**, Mitglied des Zentralvorstands, Membre du Comité central; **Maria E. Iannino Gerber**, Mitglied des Zentralvorstands, Membre du Comité central; **Daniel Löhr**, 1. Vizepräsident, 1^{er} vice-président; **Mario Wipf**, Mitglied des Zentralvorstands, Membre du Comité central; **Marcel Erni**, Mitglied des Zentralvorstands, Membre du Comité central; **Laurence Gagnebin**, Verantwortliche Romandie, Responsable Suisse romande; **Beat Dobmann**, Zentralpräsident, président central; **Jean-René Ernst**, 2. Vizepräsident, 2^e vice-président; **Bruno Storni**, Mitglied des Zentralvorstands, Membre du Comité central; **Stefan Arquint**, Generalsekretär, Secrétaire général.

Représentation des intérêts et engagement politique

Les salaires des ingénieurs et architectes: grâce à la pertinence de l'enquête annuelle sur les salaires, nous améliorons la transparence des salaires et des conditions de travail. Nous nous engageons ainsi pour qu'ingénieurs et architectes bénéficient de salaires adéquats.

La charte «Honoraires équitables pour des prestations qualifiées»: nous nous engageons pour que les prestations intellectuelles des ingénieurs et des architectes soient correctement rémunérées. Dans ce but, nous publions, en collaboration avec d'autres associations de concepteurs telles que constructionsuisse, l'USIC et la SIA, une charte pour les concepteurs, maîtres d'ouvrage et membres de jury.

L'Alliance pour des marchés publics progressistes a été créée fin 2015 avec le soutien de Swiss Engineering. Elle vise à l'accompagnement proactif de la révision actuelle du droit des marchés publics au niveau fédéral et cantonal, de sorte que les requêtes des prestataires de services intellectuels puissent être prises en compte dans le processus législatif.

Eléctions parlementaires 2015: le 18 octobre 2015, la Suisse élit ses conseillers nationaux et conseillers aux Etats pour la législature 2016-2020. Swiss Engineering a présenté ses 26 membres candidats dans une rubrique du journal de l'association consacrée aux élections. Quatre d'entre eux ont été élus: Ruedi Noser, Bernhard Guhl, Jürg Grossen et Christian Wasserfallen. Grâce à leur expertise technique, ils contribuent largement à la formation de l'opinion au sein du Parlement.

Manque de relève pour les spécialistes MINT: Swiss Engineering s'engage pour encourager les jeunes générations. Notre engagement se traduit directement au sein des Chambres fédéra-

les, à travers nos partenariats avec NaTech Education et IAESTE, ainsi que par notre soutien dans le cadre de projets étudiants tels que Bern Formula Student ou Helveticrobot.

La stratégie énergétique 2050: pour atteindre ses objectifs ambitieux, la Confédération mise sur une étroite collaboration avec des partenaires tels que Swiss Engineering. A la demande de l'Office fédéral de l'énergie, Swiss Engineering a mis au point un avant-projet de formation continue dans le domaine de l'efficacité énergétique, appelé «Forum de formation à l'énergie». Nous soutenons également le master «MAS Ingénieur énergéticien Bâtiment» proposé à la Haute école de Lucerne pour remédier au manque de personnel qualifié en technique de construction.

La charte pour la transformation énergétique du parc immobilier: la transformation énergétique du parc immobilier est primordiale dans la réalisation de la stratégie énergétique 2015. A travers cette charte, qui a été remise à la Conseillère fédérale Doris Leuthard en janvier 2016 lors du salon Swissbau, 28 associations, dont Swiss Engineering, appuient les objectifs de la nouvelle politique énergétique et d'une nouvelle campagne de formation en énergie pour le parc immobilier.

Industrie 4.0: en tant qu'association partenaire de l'initiative «Industrie 2025», nous soutenons la transformation de l'industrie induite par la numérisation et la mise en réseau des flux de création de valeur.

Prises de position sur les consultations de la Confédération

La consultation sur la deuxième étape de l'ouverture du marché de l'électricité: dans sa prise de position, Swiss Engineering a approuvé l'ou-

verture complète du marché de l'électricité également pour les petits clients. L'association a toutefois jugé le calendrier trop ambitieux et a proposé un délai plus important pour la mise en œuvre.

La consultation sur la stratégie «Réseaux électriques»: dans sa prise de position, Swiss Engineering a salué la stratégie «Réseaux électriques» du Conseil fédéral et suggéré divers compléments. La mise en œuvre de la stratégie «Réseaux électriques» devra créer le cadre nécessaire à l'extension et à la transformation indispensables des réseaux, afin d'offrir un réseau répondant aux besoins.

La consultation sur la révision de l'ordonnance sur la protection des eaux: dans sa prise de position, Swiss Engineering s'est exprimée en faveur de la proposition visant à améliorer davantage la qualité de l'eau. Nous sommes cependant en désaccord avec la nouvelle réglementation de protection des zones karstiques, qui limiterait fortement, sans justification, le recours à la géothermie.

Consultation sur la rénovation MINERGIE® avec solutions standardisées: dans sa prise de position, Swiss Engineering a approuvé les solutions standardisées, car elles permettent une rénovation simple tout en assurant de bons résultats énergétiques. Les solutions adaptées aux besoins des clients restent cependant à privilégier.

Consultation sur l'Agence suisse pour l'encouragement de l'innovation (Innosuisse): Swiss Engineering a fait savoir qu'elle soutenait la proposition de transformer la Commission de la technologie et de l'innovation (CTI) en un établissement de droit public, en suggérant quelques modifications.

Verbandsgeschehen 2015

Projekt New Swiss Engineering (NSE)

Auch ein Verband muss in die Zukunft investieren. NSE ist der Ansatz unseres Verbands zur Weiterentwicklung. 2012 von den Delegierten beschlossen, haben alle Mitglieder befristet über die vergangenen drei Jahre finanziell dazu beigetragen. Die Kernelemente sind neu geschaffene Regionen und interdisziplinäre Fachkommissionen (IFK) als Expertengremien für komplexe technische Fragestellungen. Eine Region koordiniert die Aktivitäten der angeschlossenen Sektionen und Fachgruppen, um das regionale Angebot für die Mitglieder zu erweitern, die Präsenz an den Hochschulen zu stärken, Kontakte zur Wirtschaft und deren Verbänden zu knüpfen und neue Mitglieder zu gewinnen. Fünf Regionen sind heute aktiv: BernPlus, Nordwestschweiz, Ostschweiz, Romandie und ZürichPlus.

Region BernPlus

Die Region BernPlus steht unter der Leitung von Ursula Baour und vereint die Sektionen Bern, Berner Oberland, Biel/Bienne, Fribourg, Langenthal und Oberwallis sowie die Fachgruppen Wirtschaftsingenieure und Young Swiss Engineers. 2015 organisierte die Region eine Besichtigung des PSI in Villigen, unterstützte Anlässe der Sektionen und war an der Absolventenmesse Bern und dem Career Day der Fachhochschule Bern präsent. Die Beziehung mit der Fachhochschule und Partnerverbänden wird aktiv gepflegt. Die Region BernPlus publizierte 2015 ein eigenes regionales Magazin und unterstützte die Studierenden des Projekts Bern Formula Student.

Region Nordwestschweiz

Die Region Nordwestschweiz unter der Leitung von André Stutz umfasst die Sektionen Aargau, Basel, Olten, Solothurn und Zentralschweiz sowie die Fachgruppen Aerospace, Betriebsing., Kunststoffing., FAEL, Geo+Ing und UTE. Die Region erstellte eine regionale Imagebroschüre und unterstützte die gemeinsame Teilnahme am Tattoo in Basel. Sie war Hauptsponsorin des FHNW-Festes und des Mobi-Roboter-Wettbewerbs und präsentierte sich an der Absolventenmesse in Basel. Mit der Fachhochschule FHNW besteht ein direkter Kontakt via den Sitz von André Stutz im Stiftungsrat. Auch mit dem KATZ (Kunststoff-Ausbildungs- und Technologie-Zentrum) und mit PARK innovAARE besteht ein guter Kontakt.

Region Ostschweiz

Die Region Ostschweiz wird von Giovanni Crupi geleitet und besteht aus den Sektionen Graubünden, St. Gallen, Thurgau und Wil u.U. sowie den Fachgruppen FAB Ostschweiz und UTE. Die Region organisierte oder unterstützte eine Reihe von Anlässen: FHO-Meisterschaft in Rapperswil, Innovationstagung und «Lange Nacht der Karriere» der FHS St. Gallen, Sponsoring des Pausenraums der HTW Chur, Auftritt an der tunOstschweiz.ch, IT St. Gallen rock! und der ProOST sowie Sprungbrett-Events in Frauenfeld und Chur. Mehrere Treffen mit Vertretern der Fachhochschulen, dem Technorama in Winterthur und der St. Gallen Bodensee Area fanden statt.

Region Romandie

Unter der Leitung von Yvette Ramos beteiligte sich die Region Romandie an folgenden Veranstaltungen: an der EPHJ-Messe, am Sommet mondial de l'information (WSIS), an der Journée Romande des Systèmes de Management (JRSM) sowie an den Absolventenmessen der HES-SO, der Universität Genf, der HEPIA Genf und der ETH Lausanne. Die Region umfasst rund 2200 Mitglieder und seit 2015 auch Firmenpartner. Sie unterstützte verschiedene Projekte mit gezieltem Sponsoring, zum Beispiel ein Projekt für die Förderung der Technik in den Primarschulen (KidsInfo) und die Begleitung von jungen Diplomanden in die Arbeitswelt. Vertreter der Region nahmen an der COP21 in Paris und am WECC 2015 in Kyoto teil.

Region ZürichPlus

Die Region ZürichPlus wird von Daniele Lupini geführt und besteht aus den Sektionen Glarnerland, Winterthur-Schaffhausen, Zürich und Zürisee, sowie aus den Fachgruppen DDA, FAB Zürich, FGST, UTE und der Rhetorikgruppe. Die Region organisierte 2015 folgende Anlässe: «Mega-Memory», Ein-/Zwei-Tages-Ausflug EXPO Mailand, Besichtigung Bäderstadt Baden und «Blackout Bye, Bye». Weiter pflegte die Region den Kontakt mit der Fachhochschule und nahm Einsitz im Stiftungsrat der Greater Zurich Area. Die Region erarbeitete ein neues Förderpartnerkonzept, welches vom ZV im November genehmigt wurde. Die ersten Förderpartner unterstützen seit 2015 die Region mit namhaften Beträgen.

IFK Energie, Mobilität und Umwelt

Die Fachkommission steht unter der Leitung von Pierre Escher und kann sich auf rund 15 ehrenamtliche Fachspezialisten abstützen. 2015 verfasste sie fünf Stellungnahmen zu Vernehmlassungen und Anhörungen. Zudem publiziert sie zweimonatlich einen Newsletter. Sie vertritt den Verband in externen Gremien wie der Konferenz der Gebäudetechnikverbände, beim BFE oder in der Kommission Energie & Umwelt von economiesuisse. Weiter arbeitete sie an einem vom Bundesamt für Energie beauftragten Vorprojekt für ein «Bildungsforum Energie» und für regionale Anlässe für KMU mit.



«Abwechslungsreiche Exkursionen und interessante Vorträge, dabei kann man sich entspannt weiterbilden, vernetzen und bleibt immer auf dem neusten Stand. Das ist nur ein Teil dessen, was mir meine Mitgliedschaft bei Swiss Engineering bringt. Engagement und politischer Einsatz für meine Berufsgruppe ist ein weiterer, deshalb bin ich bei Swiss Engineering dabei.»

Caroline Benninger, Inside Sales Specialist, GE Healthcare
Mitglied seit 2015

Événements de l'association 2015

Le projet New Swiss Engineering (NSE)

Ce qui vaut pour l'économie, vaut aussi pour les associations: l'innovation est indispensable. Une association se doit, elle aussi, d'investir dans l'avenir. NSE est l'approche adoptée par notre association pour continuer à se développer. Tous les membres ont apporté une contribution financière, limitée à ces trois dernières années, à ce projet initié par les délégués en 2012. Les régions et commissions spécialisées interdisciplinaires (CSI) récemment créées pour traiter des questions techniques complexes en tant que comité expert constituent les piliers du projet. Une région coordonne les activités des sections et des groupements professionnels qui lui sont rattachés. L'objectif principal est de proposer une offre plus large aux membres au niveau régional, de renforcer la présence dans les hautes écoles, de tisser des liens avec l'économie et ses associations ainsi que d'intégrer de nouveaux membres. On compte actuellement cinq régions actives: BernPlus, Nordwestschweiz, Ostschweiz, Romandie et ZürichPlus.

Région BernPlus

Présidée par Ursula Baour, cette région regroupe les sections Berne, Oberland bernois, Biel/Bienne, Fribourg, Langenthal et Haut-Valais, ainsi que les groupements professionnels Wirtschaftsingenieure et Young Swiss Engineers. En 2015, la région a organisé une visite de l'institut PSI à Villigen, a soutenu les événements des sections et participé au salon des étudiants à Berne et au Career Day de la Haute école spécialisée bernoise. Elle entretient une relation active avec la Haute école spécialisée et les associations partenaires. La région BernPlus a publié son propre magazine régional en 2015 et a aidé les étudiants du projet Bern Formula Student.

Région Nordwestschweiz

Supervisée par André Stutz, la région Nordwestschweiz comprend les sections Argovie, Bâle, Olten, Soleure et Zentralschweiz, ainsi que les groupements professionnels Aerospace, Betriebsing., Kunststoffing., FAEL, Geo+Ing et UTE. La région a publié une brochure régionale illustrée et a soutenu la participation commune à la manifestation Tattoo de Bâle. Elle a

été le principal sponsor de la fête de la FHNW ainsi que du concours de mini-robots et a participé au salon des étudiants de Bâle. Le siège d'André Stutz au conseil de fondation établit un lien direct avec la Haute école FHNW. Elle est également en contact avec le KATZ (Centre de formation et de technologie des matières plastiques) et PARK innovAARE.

Région Ostschweiz

La région Ostschweiz, dirigée par Giovanni Crupi, se compose des sections Grisons, Saint-Gall, Thurgovie, Wil et alentours, ainsi que des groupements professionnels FAB Ostschweiz et UTE. La région a organisé et soutenu de nombreuses manifestations: le championnat de la HES-SO à Rapperswil, les journées de l'innovation et «La Nuit des carrières» de la HES de Saint-Gall, le sponsoring de la salle de repos de la HTW de Coire, sa présence au tunOstschweiz.ch, IT St. Gallen rock! et ProOST, ainsi que les Sprungbrett-Events de Frauenfeld et Coire. Plusieurs rencontres avec les représentants des hautes écoles spécialisées, le Technorama de Winterthur et la St. Gallen Bodensee Area ont été organisées.

Région Romandie

Sous la direction d'Yvette Ramos, la région Romandie a participé aux événements suivants pour augmenter sa visibilité et acquérir de nouveaux membres: au salon EPHJ, au Sommet mondial sur la société de l'information (SMSI), à la Journée Romande des Systèmes de Management (JRSM), ainsi qu'aux salons des étudiants de la HES-SO, de l'Université de Genève, de l'Hepia de Genève et de l'EPFL de Lausanne. La région réunit environ 2200 membres et, depuis 2015, également des sociétés partenaires. Elle a soutenu divers projets avec un sponsoring ciblé, notamment un projet pour la promotion de la technique dans les écoles primaires (KidsInfo) et l'accompagnement des jeunes diplômés sur le marché du travail. Les représentants de la région ont participé à la COP21 à Paris et à la WECC 2015 à Kyoto.

Région ZürichPlus

La région ZürichPlus est dirigée par Daniele

Lupini et se compose des sections Glaris, Winterthur-Schaffhouse, Zurich et Lac de Zurich, et des groupements professionnels DDA, FAB Zürich, CAB, UTE et le Rhetorikgruppe. En 2015, la région a organisé les événements suivants: «Mega-Memory», une excursion d'un/deux jour(s) à l'EXPO de Milan, une visite de la ville balnéaire de Baden et «Blackout Bye, Bye». La région a également été en contact avec la Haute école spécialisée et rejoint le Conseil d'administration de la Greater Zurich Area. La région a développé un nouveau concept de partenariat financier, qui a été approuvé par le comité central en novembre. Depuis 2015, les premiers partenaires financiers soutiennent la région en versant de généreuses contributions.

CSI énergie, mobilité et environnement

La commission spécialisée est dirigée par Pierre Escher et peut compter sur l'aide de 15 spécialistes bénévoles. En 2015, elle a rédigé cinq prises de position sur les consultations et les auditions. Elle publie également une newsletter deux fois par mois. Elle représente l'association au sein de comités externes tels que la Conférence des associations de technique de construction, l'OFEN ou la Commission Energie et Environnement d'économiesuisse. En outre, elle a participé à un avant-projet demandé par l'Office fédéral de l'énergie en vue d'un «Forum d'éducation à l'énergie» et d'événements régionaux pour les PME.



«Durch die Verbandspublikationen, Veranstaltungen und neue Kontakte verhalf mir Swiss Engineering in kurzer Zeit zu einem grösseren Fachwissen und einer Erweiterung meines Netzwerks, auch in benachbarten Fachgebieten. Den positiven Spirit, die Praxismnähe und den persönlichen Kontakt mit anderen Mitgliedern empfinde ich als sehr bereichernd.»

Dr. Pascal Vinard, Geschäftsführer Geospace Experts GmbH & CEO von Eneftech Innovation AG, Mitglied seit 2014



An der Delegiertenversammlung in Fribourg wurde unter anderem Beat Dobmann als Zentralpräsident gewählt. A l'occasion de l'Assemblée des délégués à Fribourg, entre autres, Beat Dobmann a été élu président central.



Das Generalsekretariat Zürich (v.l.n.r.): Tanja Zeller, Assistentin Marketing/Kommunikation, Barbara Horak-Lämmli, Leiterin Marketing/Kommunikation, Alexander Jäger, stv. Generalsekretär, Nicole Velten, Buchhaltung, Stefan Arquint, Generalsekretär, Renata Streit, Sekretariat
 Le Secrétariat général de Zurich (de gauche à droite): Tanja Zeller, Assistante Marketing/Communication, Barbara Horak-Lämmli, Responsable Marketing/Communication, Alexander Jäger, Secrétaire général adjoint, Nicole Velten, Comptabilité, Stefan Arquint, Secrétaire général, Renata Streit, Secrétariat



Das Secrétariat romand: Elisabeth Gret, Sekretariat, und Laurence Gagnebin, Secrétaire romande
 Le Secrétariat romand: Elisabeth Gret, Secrétariat, et Laurence Gagnebin, Secrétaire romande



Kontakte pflegen und neue gewinnen: Jean-Pierre Rickli (rechts) und Jean-René Ernst (links) beim Apéro.
 Entretien des relations et en créer des nouvelles: Jean-Pierre Rickli (à droite) et Jean-René Ernst (à gauche) lors de l'apéro.

Die Tage der Technik 2015 handelten von den zukünftigen Technologien und Systemen für unsere Energieversorgung. 280 bzw. 127 Interessierte besuchten die Hauptveranstaltungen in Dübendorf und Lausanne.

Les journées de la technique 2015 portaient sur les technologies et systèmes futurs pour notre approvisionnement en énergie. 280 et 127 personnes ont participé respectivement aux principaux événements de Dübendorf et Lausanne.



Gewinner der Swiss Engineering Awards 2015

Die folgenden Absolventinnen und Absolventen wurden für ihre hervorragenden Leistungen mit einem Swiss Engineering Award ausgezeichnet:
 Les diplômé(e)s suivant(e)s ont reçu un prix Swiss Engineering pour leur excellent travail:

Schule/Ecole	Preisträger/lauréats	Schule/Ecole	Preisträger/lauréats
Berner Fachhochschule Architektur Holz und Bau	David Andreas Bühler Patrizia Ringgenberg Noëmi Hug	HES-SO Valais, Viège	Markus Salzmann
Berner Fachhochschule Technik und Informatik	Joël Bärtschi, Nicole Leuenberger, Gaetano Di Mauro, David Jenne	Ecole d'ingénieurs de Changins	Thibault Massin
Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik	Daniel Rettenmund	Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg	Michel Hayoz
Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule für Life Sciences	Dominik Burri	HE-ARC Ingénierie, Neuchâtel	Patrick Lüthi
Fachhochschule Nordwestschweiz Hochschule für Technik	Louis Kramer	HEIG-VD, Yverdon-les-Bains	Quentin Lohri
Hochschule Luzern Technik & Architektur	Marcel Nufer Fabienne Maritz	HEPIA, site de Genève	Eric Willimann
HSR Hochschule für Technik Rapperswil	Peter Willi	HEPIA, site de Genève	Julien Rambaud
HTW Chur Hochschule für Technik und Wirtschaft	Uwe Dux	SUPSI Ingegneria civile	Flavio Galgiani
Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs	Eric Breitenstein	SUPSI Ingegneria informatica	Corrado Valeri
PHW Bern AG Hochschule Wirtschaft	Dr. Simon Scheidegger	USI Università della Svizzera italiana Ingegneria informatica	Mrigya Agarwal Andrea Gomez
Universität Liechtenstein	Daniel Haselsberger		
ZHAW Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften	Silvan Rutz, Michael Grössl, Daniel Hug, Martin Ammann, Christian Forrer		

Verbandsgeschehen 2015



«Ingenieure tragen eine grosse Verantwortung für das Wohlergehen aller Menschen. Die aktuellen technischen Herausforderungen sind immens und hochkomplex. Die Ingenieure haben die gebührende Wertschätzung der Gesellschaft deshalb mehr als verdient. Swiss Engineering stellt ihre Arbeit ins Schaufenster.»

Prof. Dr. Lino Guzzella
Präsident der ETH Zürich, Mitglied seit 2005

Delegiertenversammlung

153 Personen, davon 102 Delegierte und 3 ehemalige Zentralpräsidenten, trafen sich am 30. Mai 2015 an der Haute école d'ingénierie et d'architecture in Fribourg zur 116. Delegiertenversammlung, die von Vizepräsident Daniel Löhr geleitet wurde. Begrüsst wurden sie durch Staatsrat Dr. Beat Vonlanthen und Direktor Dr. Jean-Nicolas Aebischer. Die Delegierten wählten Beat Dobmann, dipl. Ing. ETH / lic. oec. HSG zum neuen Zentralpräsidenten – als Nachfolger von Laurent Favre, der aufgrund seiner Wahl zum Regierungsrat des Kantons Neuchâtel demissionieren musste und mit einer Standing Ovation verabschiedet wurde. Weitere Geschäfte waren die Wiederwahlen für Zentralvorstand, GPK, Stiftungsrat und Verwaltungsrat sowie die Genehmigung der Jahresrechnung 2014. Es folgten Informationen über die Aktivitäten des Verbands und das Projekt New Swiss Engineering. Zum Schluss wurde Young Swiss Engineers (YSE) einstimmig als neue Fachgruppe aufgenommen. Darin können alle Ingenieure und Architekten unter 35 Jahren Mitglied werden. Präsidentin ist Emika Märki.

Präsidentenkonferenz

Am 20./21. November 2015 fand die jährliche Präsidentenkonferenz in Martigny statt. 65 Personen nahmen am Anlass teil. Unter der Leitung von Zentralpräsident Beat Dobmann und im Rahmen eines sogenannten World Cafés diskutierten die Teilnehmenden über unseren Verband, den Stand des Organisationsprojekts New Swiss Engineering NSE und die Möglichkeiten zur Optimierung und Weiterentwicklung. Wichtig ist vor allem, den Bestand der aktiven Mitglieder zu stabilisieren und wieder zu steigern. Hier muss mit gemeinsamen Kräften eine Trendwende herbeigeführt werden. Jedes

Mitglied ist aufgefordert, persönlich neue Mitglieder zu gewinnen. Weiter wurde das Budget 2016 genehmigt.

Zentralvorstand

Der Zentralvorstand, neu unter der Führung von Beat Dobmann (Zusammensetzung siehe Foto auf Seite 4/5), ist das strategische Führungsorgan des Gesamtverbandes und legt die Verbands- und Finanzpolitik fest. Er traf sich 2015 zu acht Sitzungen und seiner jährlichen Klausur. Wichtige Themen waren unter vielen anderen die Suche nach einem neuen Zentralpräsidenten als Nachfolger des scheidenden Laurent Favre, die Steuerung des Projekts New Swiss Engineering, die Einführung eines neuen Förderpartnerkonzepts, die Web-/Datenbank-Plattformstrategie, die Durchführung von Delegiertenversammlung und Präsidentenkonferenz und die Einführung der neuen Dienstleistung «Fit für den Arbeitsmarkt».

Generalsekretariat

Das Generalsekretariat bildet das Bindeglied zwischen den Mitgliedern, Sektionen, Fachgruppen, Regionen und Verbandsorganen. Es besorgt die laufenden Geschäfte, vertritt den Verband nach aussen und innen und realisiert die durch den Zentralverband vorgegebenen Ziele. In den zwei Geschäftsstellen in Zürich und Lausanne arbeiten 10 Mitarbeitende mit rund 7 Vollzeitstellen. Vier Koordinatoren unterstützen die Regionen vor Ort in einem Pensum von 10–20%. Einige Highlights aus dem Jahr 2015: 1233 Mitglieder wurden neu gewonnen; Präsenz an den Hochschulen durch Verleihung von über 30 Swiss-Engineering-Awards; dritter Anlass an der ETH Zürich für unsere jungen Mitglieder zum Thema «Beruf und Berufung»; Akquisition von Mitgliedern an elf Jobmessen

mit Stand und Referat; und die Tage der Technik im Oktober. Wie gewohnt wurden die Verbandszeitschrift, E-Mail-Newsletter und die jährliche Salärerhebung publiziert, politische Stellungnahmen eingereicht und ein zweiter Studienauftrag für das Bundesamt für Energie erfolgreich abgeschlossen. Die Fachgruppe Young Swiss Engineers wurde in ihren Anfängen unterstützt und das neue Angebot «Fit für den Arbeitsmarkt» entwickelt und eingeführt. Operativ unterstützt wurden Zentralvorstand, Delegiertenversammlung, Präsidentenkonferenz, Stiftungsrat, Swiss Engineering Media AG und das FEANI Nationalkomitee. Die Verwaltung der sechs Ferienwohnungen der Stiftung, der verbandseigenen Geschäftsliegenschaft und der rund 13 000 Mitglieder waren weitere wichtige Aufgaben.

Tage der Technik 2015:

Energiesysteme der Zukunft

Swiss Engineering greift mit der jährlichen Veranstaltungsreihe «Tage der Technik» aktuelle technische Themen auf. In Kooperation mit SATW und Empa bieten wir seit 2005 eine Plattform für den interdisziplinären Austausch von Fachleuten aus Wirtschaft, Politik, Verwaltung, Bildung und Forschung. Die Tage der Technik 2015 handelten von den zukünftigen Technologien und Systemen für unsere Energieversorgung. 280 bzw. 127 Interessierte besuchten die Hauptveranstaltungen in Dübendorf und Lausanne.

Swiss Engineering Media AG

Unsere polytechnischen Fachzeitschriften SWISS ENGINEERING STZ und RTS und die ergänzenden zehn Spezialausgaben erschienen auch im Jahr 2015 im gewohnten Rhythmus – 30 qualitativ hochstehende Ausgaben mit spannenden Fokusthemen für Ingenieure und Architekten. Alle Ausgaben können dank der neu entwickelten App SWISS ENGINEERING auch auf alle handelsüblichen Tablets und Smartphones geladen und gelesen werden. Christa Rosatzin von Sprachwerk GmbH kündigte per Ende 2015 das Mandat für die Chefredaktion der deutschen STZ; neu verpflichtet wurde Thomas Meier von silo58 GmbH. Der Verwaltungsrat der Swiss Engineering Media AG, das beauftragte Verlags-

haus Kömedia und die Redaktionen der STZ und RTS werden sich auch im Jahr 2016 aktiv für die hohe Qualität unserer Publikationen einsetzen.

Stiftungen SwissEngineering STV und Hilfskasse

Die beiden Stiftungen SwissEngineering STV und Hilfskasse werden vom Stiftungsrat geführt, dessen aktuell sieben Mitglieder durch die Delegiertenversammlung gewählt werden. Die beiden Stiftungen bieten Unterstützung für Mitglieder, zum Beispiel mit Weiterbildungsdarlehen oder einem Coaching, und auch für Projekte im Bereich Nachwuchs, Technik und Gesellschaft. Mitglieder profitieren auch von vergünstigten Mieten bei den sechs stiftungseigenen Ferienwohnungen in Davos, Leukerbad und Oberwald, die durch das Generalsekretariat vermietet werden. Weitere Mittel der Stiftungen sind in einer Hypothek auf der Geschäftsliegenschaft des Verbands in Zürich und in konservativen Finanzinstrumenten investiert. Aufgrund der niedrigen Zinsen sind deren Erträge in den letzten Jahren stark zurückgegangen. Ende 2015 beliefen sich die zinslosen Weiterbildungsdarlehen auf Fr. 11 665.–. Die Projekte BioMobile der HEPIA Genf sowie Bern Formula Student wurden finanziell unterstützt, ebenso die Entwicklung des neuen Verbandsangebots «Fit für den Arbeitsmarkt».

FEANI/WFEO Nationalkomitee

Swiss Engineering ist über die europäische Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs FEANI und die weltweite World

Federation of Engineering Organisations WFEO international vernetzt. Dabei stehen der Austausch mit nationalen Ingenieurorganisationen, die Verbindung zu Institutionen der EU und der UN und die internationale Mobilität der Ingenieure im Vordergrund. Das schweizerische Nationalkomitee NK wird paritätisch von Swiss Engineering und SIA getragen. Das NK partizipiert an den Aktivitäten von FEANI und WFEO und bringt die Anliegen der Schweiz ein. Das jährliche Treffen der mitteleuropäischen Länder fand 2015 auf Einladung des FEANI NK Schweiz in Luzern statt. Weiter nahmen Vertreter des NK am National Member Forum in Brüssel und an der General Assembly in Lissabon teil. Ende November 2015 fand in Kyoto die fünfte Ausgabe der World Engineering Convention statt. Die Sektion Genf organisierte eine Reise an das WECC 2015 nach Japan, an der 28 Mitglieder zum Teil mit Begleitung teilnahmen.

Schweizerisches Berufsregister REG

Seit über 60 Jahren ist der Eintrag im REG ein Qualitätslabel für die Mitglieder der Trägerverbände aus Ingenieurwesen und Architektur. Das REG ist eine breit abgestützte Stiftung mit offizieller Anerkennung des Bundes. Das REG-Label zertifiziert Fähigkeiten und Erfahrungen der eingetragenen Personen und erlaubt eine Anerkennung von ausserschulisch erworbenen Kenntnissen – ein Wettbewerbsvorteil auf dem Markt. Dank der Neuausrichtung über die letzten Jahre steht das REG auf einer finanziell stabileren Basis, die verfügbaren Mittel für die Führung der Geschäfte bleiben allerdings knapp.



«Dank Swiss Engineering konnte ich mir seit meinem Studium ein qualitativ hochstehendes berufliches Netzwerk in der ganzen Schweiz aufbauen. Noch heute nutze ich die Kontakte des grössten Schweizer Berufsverbandes für Ingenieure und Architekten.»

Mauro Pellegrini, ehem. Zentralpräsident Swiss Engineering, Vizepräsident IM Maggia Engineering, Mitglied seit 1985

Événements de l'association 2015

Assemblée des délégués

153 personnes, dont 102 délégués et 3 anciens présidents centraux, se sont réunies le 30 mai 2015 à la Haute école d'ingénierie et d'architecture de Fribourg à l'occasion de la 116^e assemblée des délégués, sous la direction du vice-président Daniel Löhr. Elles ont été accueillies par le conseiller d'État Beat Vonlanthen et le directeur Jean-Nicolas Aebischer. Les délégués ont élu Beat Dobmann, ingénieur diplômé EPF / diplômé en économie de l'Université de Saint-Gall comme nouveau président central. Il succède à Laurent Favre, qui a dû démissionner en raison de son élection comme conseiller d'État du canton de Neuchâtel, et a fait ses adieux sous un tonnerre d'applaudissements. Autres dossiers à l'ordre du jour: la réélection du comité central, de la CCG, du conseil de fondation et du conseil d'administration, ainsi que l'approbation des comptes annuels de 2014. Des informations sur les activités de l'association et le projet New Swiss Engineering ont suivi. Enfin, Young Swiss Engineers (YSE) a été accepté à l'unanimité comme nouveau groupement professionnel. Tous les ingénieurs et architectes de moins de 35 ans peuvent y adhérer. Emika Märki en est la présidente.

Conférence des présidents

Les 20 et 21 novembre 2015 s'est déroulée la conférence annuelle des présidents à Martigny. 65 personnes ont participé à la manifestation. Sous la direction du président central Beat Dobmann et dans le cadre de ce que l'on appelle un «World Café», les participants ont discuté de notre association, du statut du projet organisationnel New Swiss Engineering NSE ainsi que des possibilités d'optimisation et de développement. La priorité est la stabilisation et l'augmentation de l'effectif des membres actifs. Toutes les forces doivent être unies afin d'inver-

ser la tendance. Chaque membre est invité à acquérir personnellement de nouveaux membres. En outre, le budget de 2016 a été approuvé.

Comité central

Le comité central, désormais dirigé par Beat Dobmann (pour la composition-, voir photo à la page 4/5), est l'organe de gestion stratégique de l'ensemble de l'association; il définit la politique de l'association et la politique financière. Il s'est réuni en 2015 à l'occasion de huit séances et de sa réunion annuelle de réflexion. Parmi les nombreux sujets abordés-, on compte la recherche d'un nouveau président central pour succéder au président sortant Laurent Favre, le pilotage du projet New Swiss Engineering, l'introduction d'un nouveau concept de partenariat financier, la stratégie en matière de plateforme/banque de données/Internet, l'organisation de l'assemblée des délégués et de la conférence des présidents et le lancement de la nouvelle offre «Prêt pour le marché du travail».

Secrétariat général

Le secrétariat général est l'intermédiaire entre les membres, les sections, les groupements professionnels, les régions et les organes de l'association. Il est en charge des affaires courantes, représente l'association en interne ainsi qu'à l'extérieur et réalise les objectifs fixés par l'association centrale. Dans les deux bureaux situés à Zurich et Lausanne travaillent 10 collaborateurs qui représentent environ 7 postes à temps plein. Quatre coordinateurs assistent les régions localement à raison de 10–20% de leur temps. Quelques points clés de l'année 2015: 1233 nouveaux membres, présence dans les hautes écoles par la remise de plus de 30 Swiss-Engineering-Awards, troisième manifestation à l'EPF de Zurich pour nos jeunes membres sur le thème «métier et vocation», acquisition

de membres dans le cadre de onze salons de l'emploi avec stand et exposé, journées de la technique en octobre. Comme d'habitude, le magazine de l'association, la newsletter électronique et l'enquête annuelle sur les salaires ont été publiés, des positions politiques ont été prises et un deuxième mandat d'étude pour l'Office fédéral de l'énergie a été conclu. Le groupement professionnel Young Swiss Engineers a été soutenu dans ses débuts et la nouvelle offre «Prêt pour le marché du travail» a été développée et introduite. Le secrétariat a aidé le comité central, l'assemblée des délégués, la conférence des présidents, le conseil de fondation, Swiss Engineering Media AG et le comité national de la FEANI sur le plan opérationnel. Parmi ses autres tâches importantes, il a assuré la gestion des six logements de vacances de la fondation, des locaux commerciaux de l'association et d'environ 13 000 membres.

Les journées de la technique 2015: les systèmes énergétiques de l'avenir

A l'occasion d'une série de manifestations baptisées «Journées de la technique», Swiss Engineering aborde des sujets techniques actuels. En collaboration avec l'Académie suisse des sciences techniques et l'Empa, nous mettons à disposition une plateforme pour l'échange interdisciplinaire d'experts du monde des affaires, de la politique, de l'administration, de l'éducation et de la recherche depuis 2005. Les journées de la technique 2015 portaient sur les technologies et systèmes futurs pour notre approvisionnement en énergie. 280 et 127 personnes ont participé respectivement aux principaux événements de Dübendorf et Lausanne.

Swiss Engineering Media AG

Nos publications polytechniques spécialisées SWISS ENGINEERING STZ et RTS, ainsi que les



«Swiss Engineering me permet de rencontrer depuis mes études et tout au long de ma carrière des collègues ingénieurs engagés dans la vie réelle et dans des contextes divers. Outre l'aspect professionnel, j'aime particulièrement la convivialité lors de manifestations uniques.»

Tadeusz Senn, Co-Président Swiss Engineering Section Fribourg
IT Architect, Information Service Center EAER ISCeco Bern
Membre depuis 2005

dix numéros spéciaux ont paru selon le rythme habituel en 2015, soit 30 publications de qualité sur des thèmes passionnants pour les ingénieurs et les architectes. Grâce à l'application SWISS ENGINEERING récemment mise au point, tous les numéros peuvent être téléchargés et lus sur les tablettes et smartphones courants. Christa Rosatzin de la société Sprachwerk GmbH a mis un terme à son mandat de rédactrice en chef de STZ fin 2015; Thomas Meier de silo58 GmbH a repris le poste. En 2016, le conseil d'administration de Swiss Engineering Media AG, la maison d'édition mandatée Kömedia et les rédactions de STZ et RTS continueront de s'engager activement pour la grande qualité de nos publications.

Les fondations SwissEngineering UTS et Caisse de secours

Les fondations SwissEngineering UTS et Caisse de secours sont dirigées par un conseil dont les sept membres actuels sont élus par l'assemblée des délégués. Toutes deux soutiennent les membres, en leur proposant par exemple des prêts de formation continue ou un coaching, mais aussi des projets dans les domaines de la relève, de la technique et de la société. De plus, les membres bénéficient aussi de loyers

avantageux pour les six logements de vacances à Davos, à Loèche-les-Bains et à Oberwald, qui sont loués par le secrétariat général. D'autres ressources des fondations sont investies dans un emprunt hypothécaire pour les locaux commerciaux de l'association à Zurich et dans des instruments financiers conservateurs. En raison des taux d'intérêt bas, leurs rendements ont fortement reculé ces dernières années. Fin 2015, les prêts de formation accordés sans intérêt s'élevaient à CHF 11 665.–. Nous avons financé les projets BioMobilité de l'HEPIA Genève et Bern Formula Student, ainsi que le développement de la nouvelle offre de l'association «Prêt pour le marché du travail».

Comité national FEANI et FMOI

Swiss Engineering s'inscrit dans un réseau international à travers la Fédération Européenne d'Associations Nationales d'Ingénieurs FEANI et la Fédération Mondiale des Organisations d'Ingénieurs FMOI. Le but principal est l'échange entre les organisations nationales d'ingénieurs, la mise en relation avec des institutions politiques de l'Union européenne et des Nations Unies, et la mobilité internationale des ingénieurs. Le comité national suisse est géré de façon paritaire par Swiss Engineering et la

SIA. Il participe aux activités de la FEANI et de la WFEO et leur soumet les requêtes de la Suisse. En 2015, la rencontre annuelle des pays d'Europe centrale a eu lieu sur invitation du comité national de la FEANI Suisse à Lucerne. En outre, les représentants ont participé au National Member Forum à Bruxelles ainsi qu'à la General Assembly à Lisbonne. La cinquième édition de la World Engineering Conference and Convention a eu lieu fin novembre à Kyoto. La section de Genève a organisé un voyage au Japon pour la WECC 2015, auquel ont participé 28 membres, dont certains accompagnés.

Le registre professionnel suisse REG

Depuis plus de 60 ans, l'inscription au REG est un label de qualité pour les membres des organisations faitières de l'ingénierie et de l'architecture. Le REG est une fondation largement soutenue et reconnue officiellement par la Confédération. Le label REG certifie les compétences et expériences des personnes inscrites et permet une reconnaissance des compétences extrascolaires: un avantage concurrentiel sur le marché. Grâce à la nouvelle orientation de ces dernières années, le REG dispose d'une base financière stable, bien que les ressources disponibles restent très faibles.

Finanzen 2015

Die Jahresrechnung 2015 schliesst mit einem positiven Ergebnis in der Höhe des Vorjahres ab. Insgesamt wurde die Mitgliederzahl gehalten, aber bei einem steigenden Anteil von nicht-zahlenden Studierenden und Jungmitgliedern mit reduziertem Beitrag. Das positive Ergebnis wird deshalb getrübt durch weiterhin rückläufige Einnahmen aus den Mitgliederbeiträgen. Im Gesamtergebnis erfolgswirksam enthalten sind die Bildung einer Rückstellung für eine Dachrenovation sowie eine weitere Abschreibung der Liegenschaft. Der operative Erfolg ist deutlich besser als budgetiert, aber wie in den Vorjahren negativ. Das positive Gesamtergebnis resultiert aus dem Liegenschaftenerfolg.

Die Finanzierungsstruktur ist solide. Die Liquidität ist gut und gegenüber dem Vorjahr nochmals gestiegen, weil die für NSE letztmals eingegangenen zusätzlichen Mitgliederbeiträge nicht vollständig verwendet wurden. Die 1958 erbaute verbandseigene Liegenschaft Weinbergstrasse 41 in Zürich ist mit einem guten Mietermix voll vermietet. Bei einem Buchwert von CHF 2,31 Mio. bestehen erhebliche stille Reserven.

Bilanz/Bilan

	2015/CHF	2014/CHF
Flüssige Mittel/Liquidités	1 516 584	1 466 347
Forderungen/ Créances	33 484	28 436
Rechnungsabgrenzung/Régularisation comptes	7 459	19 614
Total Umlaufvermögen/Fonds de roulement	1 557 527	1 514 397
Gebäude/Bâtiments	2 310 000	2 400 000
Sachanlagen/Placements	30 000	40 000
Beteiligungen/Participations	100 000	100 000
Total Anlagevermögen/Total des placements	2 440 000	2 540 000
Total Aktiven/Total des actifs	3 997 527	4 054 397
Kurzfristige Verbindlichkeiten/Dettes à court terme	237 985	131 056
Hypotheken/Hypothèques	300 000	600 000
Rechnungsabgrenzung/Régularisation comptes	764 735	677 449
Vorauszahlung Mitgliederbeiträge Folgejahr/ Avance des cotisations pour l'année suivante	927 190	961 424
Rückstellung Lift-, Dachsanierung Prov. pour assainissement des ascenseurs et du toit	160 000	100 000
Total Fremdkapital/Total du capital externe	2 389 910	2 469 929
Eigenkapital/Capital propre	1 607 617	1 584 468
Total Passiven/Total des passifs	3 997 527	4 054 397

Impressum

Herausgeber: Swiss Engineering STV, Weinbergstrasse 41, CH-8006 Zürich
Generalsekretär: Stefan Arquint; **Verantwortliche Romandie:** Laurence Gagnebin; **Redaktion:** Sprachwerk GmbH; **Produktion:** Amagoo AG; **Übersetzungen:** Supertext AG; **Korrektur:** Aniten Translation; **Titelbild:** iStockphoto

Editeur: Swiss Engineering UTS, Weinbergstrasse 41, CH-8006 Zurich
Secrétaire général: Stefan Arquint; **Responsable romande:** Laurence Gagnebin; **Rédaction:** Sprachwerk GmbH; **Production:** Amagoo AG; **Traductions:** Supertext AG; **Corrections:** Aniten Translation; **Photo de couverture:** iStockphoto

Finances 2015

L'exercice 2015 s'est clôturé sur un résultat positif de l'ordre de celui de l'exercice précédent. Dans l'ensemble, le nombre de membres s'est maintenu, mais avec une part croissante d'étudiants exonérés et de jeunes membres versant une cotisation réduite. C'est pour cela que le résultat positif est encore assombri par une diminution des recettes issues des cotisations des membres. La constitution d'une provision pour une rénovation du toit ainsi qu'un autre amortissement de l'immeuble sont inclus dans le résultat global, avec une incidence sur le résultat. Le résultat opérationnel est sensiblement supérieur au chiffre prévisionnel; il reste néanmoins négatif, tout comme sur les exercices précédents. Le résultat global positif provient du produit des immeubles.

La structure de financement est solide. Les liquidités sont bonnes et ont encore augmenté par rapport à l'exercice précédent, car les cotisations supplémentaires des membres reçues la dernière fois pour le NSE n'ont pas été entièrement utilisées. L'immeuble de l'association, construit en 1958 et situé Weinbergstrasse 41 à Zurich, est entièrement loué, avec une bonne mixité de locataires. Il existe des réserves latentes considérables d'une valeur comptable de CHF 2,31 millions.

Erfolgsrechnung/Comptes de résultats

	2015/CHF	2014/CHF
Mitgliederbeiträge/Cotisations des membres	1 746 401	1 799 191
Zusatzbeiträge NSE/Contributions supplémentaires NSE	269 886	281 293
Nicht verwendet (Rückstellung)/pas utilisées (provision)	-87 926	-169 666
Gönnerbeiträge/Contributions de donateurs	34 896	0
Übrige Erträge/Diverses recettes	218 767	200 132
Total Verbandsumsatz/Total des recettes	2 182 025	2 110 949
Drittkosten/Frais de tiers	-932 976	-867 498
Personalkosten/Frais de personnel	-1 190 779	-1 208 397
Infrastrukturkosten/Frais d'infrastructure	-139 216	-148 801
Total Verbandskosten/Total des frais	-2 262 971	-2 224 696
Erfolg der Verbandstätigkeit/Résultat d'exploitation	-80 946	-113 747
Liegenschaftenerfolg/Produits des immeubles	119 802	153 317
Neutrales, Zinsen, Steuern/Résultat neutre, intérêts et impôts	-15 707	-16 837
Gesamterfolg/Résultat global	23 149	22 733

Geschlechtsneutrale Formulierung

Aus stilistischen Gründen und zur Verbesserung der Lesbarkeit finden Sie die Beiträge im Jahresbericht teilweise nur mit männlicher oder geschlechtsneutraler Formulierung. Angesprochen sind immer beide, Frauen wie Männer.

Formulation des genres

Pour alléger la formulation et améliorer la lisibilité, les textes de ce rapport annuel ne sont parfois rédigés qu'au masculin ou avec une forme neutre. Ceci sous-entend évidemment que les femmes et les hommes sont concernés.

Verbandsfakten / L'association en chiffres

Mitgliederbestand / Effectif des membres

Regionen/Interdisziplinäre Fachkommissionen (IFK) Régions/Commission spécialisée interdisciplinaire (CSI)	Präsident/-in 2016/ président/e
Region BernPlus	Ursula Baour
Region Nordwestschweiz	André Stutz
Region Ostschweiz	Giovanni Crupi
Région Romandie	Yvette Ramos
Region ZürichPlus	Daniele Lupini
IFK Energie, Mobilität und Umwelt (IFK EMU) / CSI energie, mobilité et environnement	Pierre Escher

	01.01.2016	01.01.2015
Aktivmitglieder / Membres actifs	5984	6240
Aktivmitglieder Veteran / Membres actifs vétéran	2963	3027
Aktivmitglieder bis 29 / Membres actifs jusqu'à 29 ans	383	268
Einzelmitglieder / Membres individuels	1099	1115
Einzelmitglieder Veteran / Membres individuels vétéran	74	70
Einzelmitglieder bis 29 / Membres individuels jusqu'à 29 ans	103	88
Ehrenmitglieder / Membres d'honneur	25	25
Diplomanden / Nouveaux diplômés	540	486
Studierende / Étudiant-e-s	1502	1323
Fördermitglieder / Membres de soutien	124	129
Probemmitglieder / Membres à l'essai	35	30
Total	12832	12801

Fachgruppen / Groupements professionnels

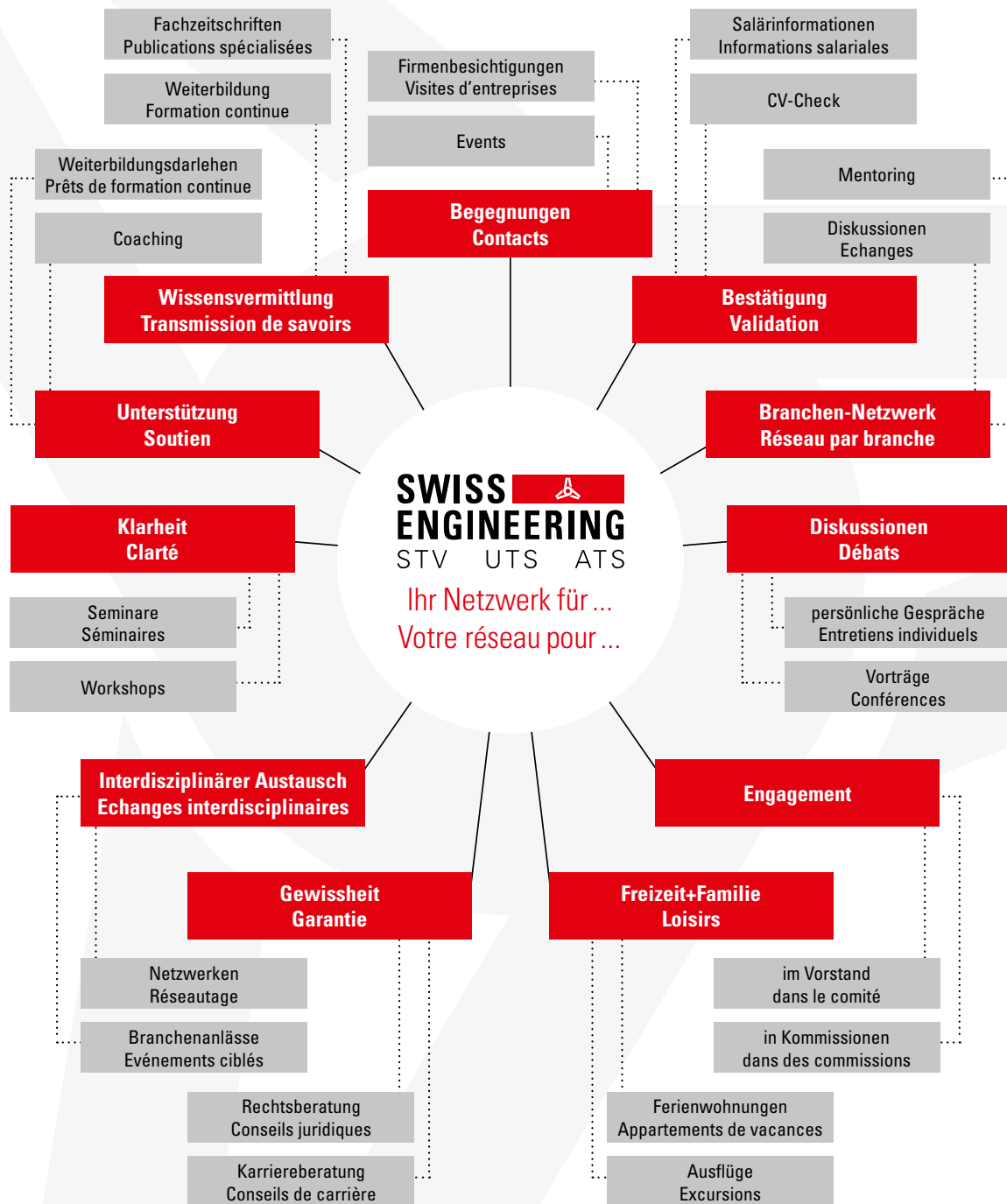
Fachgruppe Groupement professionnel	Mitglieder Membres	Präsident/-in 2016 Président/e 2016
Aerospace	169	Josef Horvath
Architectes GPA	130	Samuel Schär
Architektur und Bau FAB Ost-CH	174	Bruno Rüegger
Architektur und Bau FAB Z-CH	113	Peter Kruppenacher
Architektur und Bau FAB ZH	303	Peter Moser
Betriebsingenieure FBI	145	Fabian Keller
Branches spéc. d'agriculture BSA	14	vacant
Design & Development Assoc. DDA	831	Roland Fischer
Electronique, inform./microt. GPEI	231	Albert Richard
Elektronik und Informatik FAEL	888	Thomas Hauser
Expertenkammer	84	Beat Wälty
GEO+ING	291	Jérôme Schaffner (a. I.)
Gruppo Ingegneri Aziendali GIA	78	Luca Ambrosini
Ingénieurs de Gestion GPIG	72	Stéphane Dewarrat
Ingénieurs génie civil-Vaud GPI	146	Hugo Anacleto
Karriere und Kommunikation K+K	55	in Gründung/en création
Kunststofftechnik FGKS	136	Stefan Tschanz
Life Science	76	in Gründung/en création
SE-Consultants	20	Markus Peier
Sicherheitstechnik FGST	99	Michael Hanselmann
Swiss Timber Engineers ste	259	Olin Bartomé
Technologies de l'information GITI	132	Philippe Cudre-Mauroux
Umwelttechnik und Energie UTE	670	Kurt Rütli
Wirtschaftsingenieure WI	381	Frank Schmidt
Young Swiss Engineers	459	Emika Märki

Sektionen / Sections

Sektion Section	Mitglieder Membres	Präsident/-in 2016 Président/e 2016
Aargau	834	André Stutz
Basel	572	Christoph Gutknecht
Bas-Valais	259	Valentin Moix
Bern	894	Valentin Herbez
Berner Oberland	284	Christoph Müller
Biel-Bienne	222	Sandrine Vernier/Niklaus Lüthi
Fribourg	357	Pierre Escher/Tadeusz Senn
Genève	294	Yvette Ramos
Glarnerland	75	Thomas Müller
Graubünden	295	Alois Gadola
Langenthal	141	Simon Jost
Sect. neuchâteloise	209	Jean-Daniel Jaeggi
Oberwallis	140	Rinaldo Zenklusen
Oltén	179	Lukas Probst
St. Gallen	453	Kurt Haas
Solothurn	227	Philipp Jäggi
Ticino	390	Monica Gianelli-Bertino
Thurgau	295	Giovanni Crupi
Transjura	218	Brice Lachat
SE-Vaud	862	André Alarcon
Wil u. Umgebung	166	Guido Breu
Winterthur-Schaffhausen	475	Beat J. Halter
Zentralschweiz	699	Bruno Schöpfer/Chris Baila
Zürich	1770	Andreas Metzler
Zürisee	527	Patric Gschwend

Gemeinsam engagiert für Ingenieure und Architekten

Swiss Engineering vertritt die gemeinsamen Interessen und Anliegen der Ingenieure und Architekten. Dank 13 000 Mitgliedern verfügen wir über eine starke Stimme in Wirtschaft, Politik und Gesellschaft. Wichtige Themen sind zum Beispiel Aus- und Weiterbildung, Nachwuchsförderung und gesellschaftliche Wertschätzung. Als politisch unabhängige Technik-Experten tragen wir wesentlich zur öffentlichen Meinungsbildung bei. Seit bereits 1886 die erste Sektion und 1905 der «Schweizerische Technikerverband» gegründet wurde, engagiert sich Swiss Engineering für den beruflichen Erfolg seiner Mitglieder. Sie profitieren von einem vielfältigen Leistungsangebot und einem interdisziplinären beruflichen Netzwerk, das über das eigene berufliche Umfeld hinaus den fachlichen Austausch ermöglicht.



S'engager ensemble pour les ingénieurs et les architectes

Swiss Engineering représente les intérêts et les requêtes communs des ingénieurs et des architectes. Grâce à nos 13 000 membres, nous disposons d'une voix prépondérante dans l'économie, la politique et la société. Les principaux sujets sont la formation initiale et continue, l'encouragement des jeunes talents et la valorisation appropriée de la profession au sein de la société. En tant qu'experts techniques indépendants, nous contribuons fortement à la formation de l'opinion politique et publique. Depuis la création de la première section en 1886 et de la «Schweizerische Technikerverband» en 1905, Swiss Engineering s'engage pour le succès professionnel de ses membres. Ceux-ci profitent ainsi d'une offre de prestations variée et d'un réseau professionnel interdisciplinaire qui permet des échanges au-delà de leur propre entreprise et de leur domaine.