

Grundsatzpapier des Netzwerks der Energieingenieure / Alenii

Ausgangslage

Der Gebäudebestand der Schweiz verbraucht heute rund die Hälfte der Gesamtenergie. Das Reduktions- und Wirkungspotenzial ist entsprechend gross. Ein zentrales Element der Schweizer Energie- und Klimapolitik zielt daher auf die Verwendung und effiziente Nutzung von erneuerbaren Energien beim Errichten, Betreiben, Erneuern und Entsorgen von Gebäuden. Gesetze, Normen und Standards fördern und fordern Bestrebungen hin zu einer energieeffizienten Infrastruktur.

Zur ganzheitlichen Analyse und Beurteilung von Architektur, Hülle und Technik eines Gebäudes hinsichtlich einer effizienten Energienutzung wurde das neue Berufsbild des Energieingenieurs geschaffen. Die fachliche Qualifikation erfolgt im mehrsemestrigen Master-Studiengang MAS Energieingenieur Gebäude. Durch eine intensive Wissensvermittlung in Theorie und Praxis erwerben berufserfahrene Architekten, Ingenieure und Naturwissenschaftler die erforderlichen Kompetenzen.

Zur Stärkung des neuen Berufsbildes wird das Netzwerk der Energieingenieure (abgekürzt Alenii) aufgebaut. Die Mitglieder von Alenii bilden eine Interessengemeinschaft mit folgenden Zielen und Aktivitäten.

Zielsetzungen

Alenii legt den Fokus auf den effizienten Einsatz von erneuerbaren Energien und die Verwendung umweltverträglicher Materialien im gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Alenii definiert ein Gebäude als komplexes System, das aus zahlreichen energierelevanten Komponenten besteht. Mehrere Gebäude zusammen bilden wiederum ein übergeordnetes System (Areal, Quartier), das im Kontext aller Bereiche der Nachhaltigkeit (Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt) betrachtet wird.

Architekten, Ingenieure und Fachplaner, aber auch Betreiber und Nutzer können wesentlich zur Senkung des Energieverbrauchs beitragen. Einflussmöglichkeiten bestehen sowohl bei der Errichtung, Erneuerung und Entsorgung eines Gebäudes (Material und Konstruktion) als auch bei dessen Betrieb (Nutzung und Unterhalt). Alenii vermittelt wertvolle Fakten und Hinweise auf architektonisch und wirtschaftlich attraktive sowie technisch machbare Lösungen.

In allen relevanten Prozessen positionieren sich die Energieingenieure von Alenii auf der gleichen Stufe wie Architekten und Fachplaner. Sie fördern damit den Dialog und das Verständnis zwischen den verschiedenen Disziplinen der Bereiche Planen und Bauen mit dem Fokus, die ganzheitliche Analyse und Beurteilung von Gebäuden und Arealen in allen Phasen des Lebenszyklus zu verankern. Die Mitglieder von Alenii tauschen sich regelmässig aus und lassen sich inspirieren bei der Lösung ihrer vielfältigen Aufgabenstellungen.

Alenii leistet einen wichtigen Beitrag zur Erschliessung der Einspar- und Effizienzpotenziale beim bestehenden Gebäudepark, insbesondere bei der Optimierung des Gebäudebetriebs.

Aktivitäten

Regelmässige Treffen zur Pflege des Netzwerks zwischen den Energieingenieuren, den Teilnehmern des laufenden MAS-Studiengangs und den Mitgliedern anderer Fachverbände und Berufsgruppen

Regelmässige Durchführung von Exkursionen, Besichtigungen, Präsentationen und Vorträgen zwecks Weiterbildung und Erfahrungsaustausch

Aufzeigen und Diskutieren von Tendenzen sowie Frage- und Aufgabenstellungen im weiten Betätigungsfeld der Energieingenieure

Einbringen von Erfahrungen und Interessen der Energieingenieure in Verbänden sowie Berufs- und Fachgruppen, insbesondere SIA und FGE – Fachverein für Gebäudetechnik und Energie

Mitarbeit im Vorstand des SIA FGE durch einen Delegierten der Alenii und bei ausgewählten Themen als Arbeitsgruppe Energieingenieure Gebäude

Aufbau einer Informationsplattform – www.alenii.ch – mit relevanten Themen für Energieingenieure wie beispielsweise Fachartikel, Publikationen, Exkursionen, Veranstaltungen, Messen, Projekte, Förderprogramme, Jobbörse, Links, etc.

Organisation

Alenii ist eine Interessengemeinschaft ohne Rechtsform. Das vorliegende Grundsatzpapier bildet die Basis des Netzwerks der Energieingenieure Gebäude.

Alle Absolventinnen und Absolventen des MAS-Studiengangs sind Mitglied von Alenii, ausser jemand erklärt explizit seinen Verzicht.

Die Mitgliedschaft ist gratis! Hingegen ist die Teilnahme an Exkursionen, Veranstaltungen, Vorträgen etc. kostenpflichtig. Den Teilnehmern werden jeweils die Selbstkosten verrechnet.

Alenii wird von einem Organisationskomitee (OK) geführt, das aus max. fünf Mitgliedern besteht. Die Mitglieder des OK arbeiten freiwillig und ehrenamtlich. Das OK organisiert sich selber und teilt die verschiedenen Ressorts zu. Ein OK-Mitglied wird in den Vorstand des SIA FGE – Fachverein für Gebäudetechnik und Energie delegiert.

Verwendung einer einheitlichen Berufsbezeichnung

Alenii ist bestrebt, die neue Berufsbezeichnung einheitlich in den folgenden vier Sprachen durchzusetzen. Die Berufsbezeichnung und deren Übersetzungen sind mit den involvierten Hochschulen und dem Bundesamt für Energie abgestimmt.

MAS Energieingenieur Gebäude

MAS Energy Engineer for Buildings

MAS ingénieur énergétique en bâtiment

MAS ingegnere energetico per edifici