

Ersetzt: SIA 108:2014, SIA 108-K:2018

Règlement concernant les prestations et honoraires des ingénieurs et ingénieures spécialisés dans les domaines des installations du bâtiment, de la mécanique et de l'électrotechnique

Regolamento per le prestazioni e gli onorari nell'ingegneria impiantistica per gli edifici, meccanica e nell'elettrotecnica

Ordnung für Leistungen und Honorare der Ingenieurinnen und Ingenieure der Bereiche Gebäudetechnik, Maschinenbau und Elektrotechnik

8
10
1

Referenznummer
SN 508108:2020 de

Gültig ab: 2020-01-01

Herausgeber
Schweizerischer Ingenieur-
und Architektenverein
Postfach, CH-8027 Zürich

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einleitung	5
<hr/>	
Art. 1 Allgemeine Vertragsbedingungen	6
1.1 Anwendbares Recht und Rangordnung	6
1.2 Pflichten des Beauftragten	6
1.3 Rechte des Beauftragten	7
1.4 Pflichten des Auftraggebers	8
1.5 Rechte des Auftraggebers	8
1.6 Verzug / Fristverlängerungen und Terminverschiebungen	8
1.7 Haftung	8
1.8 Mehrwertsteuer	9
1.9 Verjährungs- / Rügefristen	9
1.10 Vorzeitige Beendigung des Vertrages	9
1.11 Mediation	10
1.12 Gerichtsbarkeit	10
<hr/>	
Art. 2 Aufgaben und Stellung des Ingenieurs	11
2.1 Tätigkeit des Ingenieurs	11
2.2 Stellung gegenüber dem Auftraggeber	11
2.3 Aufgaben als Gesamtleiter	11
2.4 Aufgaben als Fachplaner	11
<hr/>	
Art. 3 Leistungen des Ingenieurs	12
3.1 Leistungsvereinbarung	12
3.2 Gliederung der Leistungen	12
3.3 Grundleistungen und besonders zu vereinbarende Leistungen	13
3.4 Gesamtleitung	13
3.5 Beauftragung und Zusammenarbeit der beteiligten Fachleute	14
3.6 Qualitätssicherung	14
3.7 Fachkoordination der Gebäudetechnik	14
<hr/>	
Art. 4 Leistungsbeschrieb	15
4.1 Strategische Planung	16
4.2 Vorstudien	17
4.3 Projektierung	19
4.4 Ausschreibung	24
4.5 Realisierung	25
4.6 Bewirtschaftung	29

Allfällige Korrekturen und Kommentare zur vorliegenden Publikation sind zu finden unter www.sia.ch/korrigenda.

Der SIA haftet nicht für Schäden, die durch die Anwendung der vorliegenden Publikation entstehen können.

Art. 5	Grundsätze der Vergütung von Ingenieurleistungen	33
5.1	Teile der Vergütung	33
5.2	Änderung der vereinbarten Leistung	33
5.3	Honorierungsarten	33
5.4	Zusätzliche Kostenelemente	33
5.5	Vergütung von Reisezeiten	33
5.6	Vergütung von gesetzlichen Zuschlägen	34
5.7	Teuerung	34
5.8	Fehlende Vereinbarung	34
5.9	Planergemeinschaft	34
5.10	Generalplanerfunktion	34
5.11	Subplaner	34
Art. 6	Honorarberechnung nach dem effektiven Zeitaufwand	35
6.1	Grundsätze	35
6.2	Honorarberechnung nach Qualifikationskategorien	35
6.3	Honorarberechnung nach mittleren Stundenansätzen	36
6.4	Honorarberechnung nach Gehältern	37
6.5	Richtpreis	37
Art. 7	Gebäudeautomation	38
7.1	Aufgaben und Verantwortung	38
7.2	Honorierungsarten	38
7.3	Leistungen des Gebäudeautomationsplaners	38
Art. 8	Fachkoordination	40
8.1	Grundsatz	40
8.2	Entscheidungshilfe zum Beizug eines technischen Fachkoordinators und/oder eines Leiters Gebäudetechnik	40
8.3	Räumliche Fachkoordination: Leistungsbeschreibung	40
8.4	Technische Fachkoordination: Leistungsbeschreibung	41
8.5	Leiter Gebäudetechnik: Leistungsbeschreibung	41
8.6	Honorierungsarten	42
8.7	Mögliche Organisationsformen	43

Kommission SIA 108, Leistungen und Honorare der Ingenieure und Ingenieurinnen für die Bereiche Gebäudetechnik, Maschinenbau und Elektrotechnik

		Vertreter von
Präsident	Marco Waldhauser, Dipl. HLKK-Ing. FH/REG A/SIA, Münchenstein	Planer / USIC
Mitglieder	Matthias Achermann, Dipl. Ing. FH/MBA/SIA, Genf Roger Dumont, Dipl. El.-Ing. HES, Plan-les-Ouates Holger Düster, Dipl. Ing. (FH) Versorgungstechnik, Zürich Birgit Hattenkofer, Dipl. Ing. Univ. Architektin/SIA / EMBA HSG, Zürich Thomas Rohrer, Gebäudeautomationsplaner, Luzern Markus Simon, Dipl. Energietechniker HF, Zürich Stefan Van Velsen, Ing. NDS FH ENBau, Winterthur Urs von Arx, Dipl. El.-Ing. HTL / SIA, Aarau Beat Wüthrich, Dipl. Ing. Agr. ETH, Zürich	Planer Planer / ABTIE Planer Bauherr Planer / MeGA Bauherr Planer Planer / USIC Bauherr

Verantwortliche SIA
Geschäftsstelle Daniela Ziswiler, Dipl. Arch. ETH/SIA, Zürich

Genehmigung und Gültigkeit

Die Delegiertenversammlung des SIA hat die vorliegende Ordnung am 12. April 2019 genehmigt.

Sie ist ab 1. Januar 2020 gültig.

Sie ersetzt die SIA 108 *Ordnung für Leistungen und Honorare der Ingenieurinnen und Ingenieure der Bereiche Gebäudetechnik, Maschinenbau und Elektrotechnik*, Ausgabe 2014, 2. Auflage, und die SIA 108-K *Kalkulationshilfe zur Ordnung SIA 108*, Ausgabe 2018.

Der Präsident

Stefan Cadosch

Copyright © 2020 by SIA Zurich

Alle Rechte, auch die des auszugsweisen Nachdrucks, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe und Speicherung sowie das der Übersetzung, sind vorbehalten.
