

Konferenz Kantonaler Energiefachstellen
Regionalkonferenz Zentralschweiz
c/o OekoWatt AG
Hirschengraben 33a
6003 Luzern

Bestellung

- E-Mail an:
kurs@energie-zentralschweiz.ch
- Post (Adresse siehe links)

Bestellformular SIA-Normen und -Publikationen im Energiebereich

(50% Rabatt für Kursteilnehmende)

Hinweise

- Bedingung für den Bezug der Unterlagen zum Vorzugspreis (50% Rabatt) ist die Teilnahme an einem unserer Energiekurse.
- Die Normen werden als Sammelbestellung zum Spezialpreis durch uns bei SIA bezogen wobei wir eine Mindestbezugsmenge erreichen müssen. Falls die Lieferung an Sie deshalb eine lange Wartezeit erfordert, fragen wir bei Ihnen nach, ob Ihre Bestellung noch aktuell ist.
- Unter www.sia.ch können Sie die Normen und Publikationen auch direkt bestellen (ohne Vorzugspreis – dafür mit umgehender Lieferung).
- Bezug der Normen und Publikationen als Dateidownload ist direkt bei SIA möglich (kein Vorzugspreis).
- Stand: 5.2021

Kontakt

Konferenz Kantonaler Energiefachstellen, Regionalkonferenz Zentralschweiz
c/o OekoWatt AG, Hirschengraben 33a, 6003 Luzern, 041 768 66 66
kurs@energie-zentralschweiz.ch, www.energie-zentralschweiz.ch

Bestellformular

Lieferadresse

Kurs/Datum

Name, Vorname

Firma

Telefon

E-Mail

Adresse, PLZ, Ort

Datum,

Unterschrift

Stand: 5.2021

Bestellung	Norm / Publikation / Titel	Jahr	Normalpreis	Vorzugspreis
Anzahl	Norm - SIA 111 Modell Planung und Beratung	2014	110.00	55.00
	Das Modell Planung und Beratung ist ausgerichtet auf Vorhaben, deren Ergebnisse nicht oder nicht hauptsächlich in Bauwerken bestehen, sondern in Vorabklärungen, Strategien, Varianzverfahren, Leitbildern, Konzepten, Planungen oder Ermittlungen von Chancen und Risiken. Es bildet die einheitliche Grundstruktur von in den Ordnungen SIA 104, 105 und 110 dargestellten Leistungen.			
Anzahl	Norm - SIA 112 Modell Bauplanung	2014	110.00	55.00
	Das Modell Bauplanung ist für Neubau-, Umbau-, Erhaltungs- und Umnutzungsvorhaben im Hoch-, Tief- und Anlagebau sowie für Freianlagen ausgelegt. Es kann auf alle Arten von baubezogenen Planungsleistungen und Bauwerken angewendet werden. Es bildet die einheitliche Grundstruktur der in den Ordnungen SIA 102, 103, 104, 105 und 108 dargestellten Leistungen.			
Anzahl	Empfehlung - SIA 112/1 Nachhaltiges Bauen - Hochbau	2017	150.00	75.00
	Die Empfehlung SIA 112/1 «Nachhaltiges Bauen - Hochbau» ist ein unentbehrliches Arbeitsmittel für Planende und Auftraggeber. Sie definiert wesentliche Kriterien der Bereiche Gesellschaft, Wirtschaft und Umwelt.			
Anzahl	Empfehlung - SIA 113 FM-gerechte Bauplanung und Realisierung	2010	140.00	70.00
	Die Empfehlung dient als Leitfaden für die bauwerksspezifische Zusammenstellung von Leistungen des FM-Planers.			

Bestellung	Norm / Publikation / Titel	Jahr	Normalpreis	Vorzugspreis
Anzahl	Norm - SIA 118/380 Allgemeine Bedingungen für Gebäudetechnik	2007	80.00	40.00
	Die Norm SIA 118/380 gehört zur Normenreihe «Allgemeine Bedingungen Bau» (ABB). Sie enthält in Ergänzung und Abänderung der Norm SIA 118 «Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten» detaillierte Regeln betreffend Abschluss, Inhalt und Abwicklung von Verträgen im Bereich der Gebäudetechnik.			
Anzahl	Norm - SIA 180 Wärmeschutz, Feuchteschutz und Raumklima in Gebäuden	2014	200.00	100.00
	Zweck dieser Norm ist die Sicherstellung eines behaglichen Raumklimas und die Vermeidung von Bauschäden. Sie behandelt den Wärme- und Feuchteschutz für den Hochbau im Winter wie im Sommer. Ersetzt SIA 180 (1999).			
Anzahl	Norm SIA 181 Schallschutz im Hochbau	2020	150.00	75.00
	Die Neufassung der Norm SIA 181 Schallschutz im Hochbau ist einerseits durch die Fortentwicklung der internationalen Normung und andererseits im gestiegenen Ruhebedürfnis der Bevölkerung begründet. Neu gelten erhöhte Anforderungen für Doppel- und Reiheneinfamilienhäuser und neu errichtetes Stockwerkeigentum. Neben den Anpassungen der Anforderungen sowie formellen Neugliederungen wurden Angleichungen an aktuelle ISO- und EN-Normen vorgenommen.			
Anzahl	Norm - SIA 279 Wärmedämmende Baustoffe – Allg. Anforderungen ...	2018	100.00	50.00
	Die Norm SIA 279 gilt für Wärmedämmstoffe und Mauerwerksprodukte, die für die Bestimmung der Wärmeverluste von Wand-, Boden- und Dachkonstruktionen massgeblich sind. Die Bestimmungen dieser Norm gelten, soweit anwendbar, auch für andere Materialien (z.B. Holzprodukte). Sie ersetzt die Vornorm SIA 279, Ausgabe 2011.			
Anzahl	Norm – SIA 343 Türen und Tore	2014	160.00	80.00
	Die Norm SIA 343 gilt für die Projektierung, die Herstellung, den Einbau und die Nachrüstung betriebsfertiger bzw. vorgefertigter, manueller und/oder kraftbetätigter, automatischer Türen und Tore für Personen- und Fahrzeugverkehr in der Gebäudehülle und im Gebäudeinnern.			
Anzahl	Norm – SIA 380 Grundlagen f. energetische Berechn. von Gebäuden	2015	150.00	75.00
	Die Norm SIA 380 definiert - in Ergänzung zur Norm SIA 416 «Flächen und Volumen von Gebäuden» - die Bauteilabmessungen und Bezugsflächen, welche bei Berechnungen verwendet werden. Sie regelt die Berechnung und Messung des mit Primärenergie-faktoren oder Treibhausgasemissions-Koeffizienten gewichteten Gesamt-Energiebedarfs bzw. -verbrauchs.			
Anzahl	Norm - SIA 380/1 Heizwärmebedarf (vormals Thermische Energie im Hochbau)	2016	200.00	100.00
	Zweck der Norm SIA 380/1 «Energie im Hochbau» ist ein massvoller und wirtschaftlicher Einsatz von Energie für Raumheizung und Warmwasser im Hochbau. Sie leistet damit einen Beitrag an eine ökologische Bauweise. Die Norm 2016 ersetzt die Ausgabe 2009.			
Anzahl	Norm - SIA 380/3 Wärmedämmung von Leitungen, Kanälen und Behältern in Gebäuden (vormals Thermische Energie im Hochbau)	1990	130.00	65.00
Anzahl	Norm - SIA 382/1 Lüftungs- und Klimaanlage	2014	200.00	100.00

Bestellung	Norm / Publikation / Titel	Jahr	Normalpreis	Vorzugspreis
	Die Norm SIA 382/1 enthält die notwendigen Festlegungen, um mit Lüftungs- und Klimaanlage bei massivem Energieverbrauch ganzjährig Raumkonditionen zu schaffen, welche behaglich sind. Zusätzlich werden die Bedingungen festgelegt, unter welchen eine Kühlung, Be- oder Entfeuchtung der Raumluft zweckmässig ist.			
Anzahl	Norm - SIA 382/2 Klimatisierte Gebäude - Leistungs- und Energiebedarf	2011	140.00	70.00
	Die Norm SIA 382/2 beschreibt die Anforderungen an Berechnungsverfahren zur Berechnung des thermischen Leistungsbedarfs sowie des Heizwärme- und Klimakältebedarfs von Gebäuden. Die Norm behandelt ebenfalls die Berechnung des Leistungs- und Energiebedarfs auf Stufe Endenergie. Sie dient zur Optimierung klimatisierter und/oder befeuchteter Gebäude.			
Anzahl	Norm – SIA 382/5 Mechanische Lüftung in Wohngebäuden	2021	180.00	90.00
	Die Norm SIA 382/5 stellt die Grundlagen für die Planung, die Realisierung, den Betrieb und die Instandhaltung von mechanischen Lüftungen in Wohngebäuden zur Verfügung. Die natürliche und die hybride Lüftung werden in dieser Norm nicht behandelt. Die vorliegende Norm berücksichtigt einerseits Erfahrungen, die mit der Anwendung des Merkblatts SIA 2023 gemacht wurden, und andererseits neue Entwicklungen im Markt und im europäischen Normenwesen.			
Anzahl	Norm - SIA 384/1 Heizanlagen in Gebäuden – Grundlagen und Anforderungen	2009	200.00	100.00
	Die Norm SIA 384/1 legt die Anforderungen an die Planung und Ausführung von Heizungsanlagen fest. In erster Linie werden Anlagen zur Raumheizung behandelt. Ersetzt die Empfehlung SIA 384/1 (1991)			
Anzahl	Norm - SIA 384/2 Heizungsanlagen in Gebäuden - Leistungsbedarf	2020	120.00	60.00
	Die Norm SIA 384/2 legt Verfahren zur Berechnung der statischen Norm-Heizlast für Standardfälle unter Auslegebedingungen fest. Die Norm-Heizlast dient zur Auslegung der Wärmeabgabesysteme im Raum und ist eine der Grundlagen für die Dimensionierung des Wärmeerzeugungssystems.			
Anzahl	Norm - SIA 384/3 Heizungsanlagen in Gebäuden - Energiebedarf	2020	180.00	90.00
	Die Norm SIA 384/3 behandelt den Energiebedarf von Heizungsanlagen und legt Verfahren für die Berechnung der netto gelieferten Energie fest. Einbezogen wird auch die Wärmeversorgung der Warmwasserversorgungsanlage.			
Anzahl	Norm - SIA 384/6 Erdwärmesonden	2021	220.00	110.00
	Die Norm SIA 384/6 ist massgebend für Planung, Ausführung und Betrieb von Erdwärmesonden (EWS), die das Wärmepotenzial des Untergrundes zu Heiz- und Kühlzwecken von Gebäuden nutzen.			
Anzahl	Norm - SIA 384/7 Grundwasserwärmenutzung	2015	200.00	100.00
	Die Norm SIA 384/7 ist im Bereich der oberflächennahen geothermischen Nutzung eine Ergänzung zur Norm SIA 384/6 «Erdwärmesonden» aus dem Jahr 2010.			
Anzahl	Norm – SIA 385/1 Anlagen für Trinkwarmwasser in Gebäuden	2020	130.00	65.00

Bestellung	Norm / Publikation / Titel	Jahr	Normalpreis	Vorzugspreis
	Die Norm SIA 385/1 gilt für Warmwasserversorgungen mit Trinkwasser in Gebäuden. Sie ersetzt die Norm SIA 385/1, Ausgabe 2011. Die Anwendung dieser Norm führt zu Gebäudetechniksystemen, welche den Erwartungen von Bauherrschaften, Betreibern und Benützern von Warmwasseranlagen entsprechen.			
Anzahl	SIA 387/4 Elektrizität in Gebäuden - Beleuchtung: Berechnung und Anforderungen	2017	150.00	75.00
	Die Norm SIA 387/4 hat einen effizienten Einsatz von Elektrizität für Beleuchtung in Gebäuden zum Ziel. Sie liefert ein Verfahren zur Berechnung und Beurteilung des Elektrizitätsbedarfs für Beleuchtung in Neu- und Umbauten. Die Norm definiert die massgebenden Kennzahlen und legt die standardisierte Darstellung des Elektrizitätsbedarfs fest.			
Anzahl	Norm - SIA 411 Modulare Darstellung der Gebäudetechnik	2016	280.00	140.00
	Die Norm SIA 411 dient ausschliesslich der Verständigung zwischen den am Bau beteiligten Leistungsträgern. Sie enthält keine Anforderungen an die gebäudetechnischen Systeme.			
Anzahl	Norm - SIA 416 Flächen und Volumen von Gebäuden	2003	170.00	85.00
	Die revidierte und ergänzte Norm SIA 416 bildet die Berechnungsgrundlage für die Flächen von Gebäuden. Die heutigen Kostenplaninstrumente bauen auf den Flächendefinitionen dieser Norm auf. Im neu eingefügten Kapitel 5 «Gebäudevolumen GV» wird eine einfach zu verstehende Volumenmessweise auf Basis der bestehenden Flächendefinitionen beschrieben.			
Anzahl	Merkblatt – SIA 2024 Raumnutzungsdaten für Energie- und Gebäudetechnik	2015	130.00	65.00
	Zweck des Merkblattes SIA 2024 ist die Vereinheitlichung von Annahmen über die Raumnutzungen, insbesondere über die Personenbelegung und die Gerätebenutzung. Diese Annahmen sollen verwendet werden, wenn keine genaueren Angaben vorliegen. Ebenfalls angegeben sind nutzungsabhängige Anforderungen, welche die thermische und schallschutztechnische Behaglichkeit, die Beleuchtung und Lüftung betreffen. Schliesslich werden typische Werte für den Leistungs- und Energiebedarf angegeben.			
Anzahl	Merkblatt – SIA 2025 Begriffe in Bauphysik, Energie- und Gebäudetechnik	2012	100.00	50.00
	Zweck des Merkblattes SIA 2025 ist die Vereinheitlichung der Begriffe, Einheiten, Symbole und Definitionen der physikalischen Grössen, die in den SIA-Normen und -Merkblättern der Bauphysik, Energie- und Gebäudetechnik vorkommen. Das Merkblatt gibt zudem Richtlinien für die Darstellung von Grössen, Einheiten, Zahlen und Gleichungen in Normen und Merkblättern.			
Anzahl	Merkblatt - SIA 2028 Klimadaten für Bauphysik, Energie- und Gebäudetechnik	2010	140.00	70.00
	Zweck des Merkblattes SIA 2028 ist die Vereinheitlichung der für die verschiedenen Berechnungen im Bauphysik-, Energie- und Gebäudetechnikbereich zu verwendenden Klimadaten.			
Anzahl	Merkblatt - SIA 2031 Energieausweis für Gebäude	2016	120.00	60.00
	Der SIA hat es insbesondere angesichts der Veröffentlichung der Europäischen Richtlinie über die Energieeffizienz von Gebäuden als sinnvoll erachtet, ein Merkblatt mit dem Ziel herauszugeben, ein für die ganze Schweiz gemeinsames Vorgehen für die Ausarbeitung eines Energieausweises für Gebäude vorzuschlagen.			
Anzahl	Merkblatt - SIA 2032 Graue Energie – Ökobilanzierung für die Erstellung von Gebäuden	2020	100.00	50.00

Bestellung	Norm / Publikation / Titel	Jahr	Normalpreis	Vorzugspreis
	Das Merkblatt SIA 2032 «Graue Energie von Gebäuden» erlaubt die Bilanzierung von Umweltauswirkungen für den Bereich Erstellung von Gebäuden. Die nicht erneuerbare Primärenergie und die Treibhausgasemissionen sind Indikatoren für die Umweltauswirkungen. Die hier festgelegten Grundsätze der Bilanzierung gelten sinngemäss auch für andere Ökobilanzindikatoren.			
Anzahl	Merkblatt - SIA 2039 - Mobilität - Energiebedarf in Abhängigkeit vom Gebäudestandort	2016	180.00	90.00
	Zweck des Merkblatts SIA 2039 ist es, ein einfaches Verfahren zur Berechnung des nicht erneuerbaren Primärenergiebedarfs und der Treibhausgasemissionen aus der gebäudestandortinduzierten Benutzermobilität sowohl für geplante Gebäude mit unbekannter Benutzermobilität als auch für Gebäude mit bekannter Benutzermobilität zu definieren.			
Anzahl	Merkblatt – SIA 2040 SIA Effizienzpfad Energie	2017	100.00	50.00
	Im «SIA Energieleitbild Bau» fordert der SIA, den Gebäudepark Schweiz konsequent auf ein nachhaltiges Fundament zu stellen und mit der Ressource Energie intelligent umzugehen. Basis für die Umsetzung bildet der SIA-Effizienzpfad Energie, der in einer umfassenden Betrachtungsweise Zielwerte festlegt und den Weg zum Bauen im Sinne der 2000-Watt-Gesellschaft aufzeigt.			
Anzahl	Merkblatt – SIA 2044 Klimatisierte Gebäude - Standard-Berechnungsverfahren für den Leistungs- und Energiebedarf	2019	100.00	80.00
	Das Merkblatt SIA 2044 ist eine Ergänzung zur Norm SIA 382/2 «Klimatisierte Gebäude - Leistungs- und Energiebedarf». Es enthält den detaillierten Beschrieb des Standard-Berechnungsverfahrens zu dieser Norm. Es ist somit ein unentbehrliches Dokument für die Ersteller allfälliger Rechenprogramme			
Anzahl	Merkblatt – SIA 2046 Integrale Tests von Gebäudetechniksystemen	2015	100.00	50.00
	Das Merkblatt SIA 2046 findet Anwendung in der Abschlussphase der Inbetriebnahme bzw. Abschluss aller Einzelgewerksabnahmen bei Neubauten und umfassenden Erneuerungen oder Umbauten von Gebäuden oder in der Bewirtschaftungsphase während der Nutzung der Bauten.			
Anzahl	Merkblatt – SIA 2047 Energetische Gebäudeerneuerung	2015	100.00	50.00
	Das Merkblatt SIA 2047 trägt dazu bei, für die energetische Gebäudeerneuerung die bestmögliche Strategie zu finden und die Planungsqualität zu steigern. Dazu gehört insbesondere, für die etappierte Gebäudeerneuerung eine sinnvolle Vorgehensweise zu entwickeln, um die Zielwerte des SIA-Effizienzpfades Energie zu erreichen.			
Anzahl	Merkblatt – SIA 2048 Energetische Betriebsoptimierung	2015	100.00	50.00
	Das Merkblatt SIA 2048 gilt für die Betriebsoptimierung von gebäudetechnischen Anlagen sowie der typischen technischen Ausstattungen (z.B. Transportanlagen, Anlagen der Informations- und Kommunikationstechnologien).			
Anzahl	Merkblatt – SIA 2060 Infrastruktur für Elektrofahrzeuge in Gebäuden	2020	160.00	80.00
	Das Merkblatt SIA 2060 gibt Richtangaben zum Umfang der Ausrüstung und zeigt auf, welche Aspekte in der Planung berücksichtigt werden müssen. Im Merkblatt steht der Planungsprozess im Vordergrund und zeigt auf, welche Fragestellungen geklärt und beantwortet werden müssen.			
Anzahl	Dokumentation - D 0166 Leitfaden zur Anwendung der Norm SIA 180	2001	96.00	48.00

Bestellung	Norm / Publikation / Titel	Jahr	Normalpreis	Vorzugspreis
	Die Dokumentation behandelt das Thema Wärme- und Feuchteschutz im Hochbau in fünf thematisch geordneten Kapiteln: Thermische Behaglichkeit, Lüftung, Wärmeschutz im Winter, Wärmeschutz im Sommer und Feuchteschutz.			
Anzahl	Doku. - D 0176 Gebäude mit hohem Glasanteil – Behaglichkeit und Energieeffizienz	2002	80.00	40.00
	Gebäude mit hohem Glasanteil stellen hohe Anforderungen an die Planung. Die Dokumentation D 0176 enthält umfangreiche Untersuchungen solcher Gebäude in Bezug auf Energie und thermischen Komfort in Abhängigkeit von der Konfiguration der Gebäudehülle und dem Einsatz von Haustechnik.			
Anzahl	Dokumentation - D 0179 Energie aus dem Untergrund - Erdreichspeicher für moderne Gebäudetechnik	2003	80.00	40.00
	Wärme und Kälte zum richtigen Zeitpunkt verfügbar zu machen, ist eine grosse Herausforderung der modernen Gebäudetechnik. Kein anderer Speicher als das Erdreich kann dies so kostengünstig und beinahe unbegrenzt gewährleisten.			
Anzahl	Dokumentation - D 0190 Nutzung der Erdwärme mit Fundationspfählen und anderen erdberührenden Betonbauteilen - Leitfaden zu Planung, Bau und Betrieb	2005	88.00	44.00
	Ähnlich den bereits weit verbreiteten Erdwärmesonden, kann der Untergrund mittels Betonpfählen, Schlitzwänden, Fundationsplatten usw., energetisch sehr umweltschonend genutzt werden. Die Grösse von derartigen, bereits in der Schweiz ausgeführten Energienutzungsanlagen kann zwischen relativ kleinen Mehrfamilienhäusern bis zu Grossanlagen (wie zum Beispiel dem neuen Dock Midfield in Kloten) variieren.			
Anzahl	Dokumentation - D 0221 Thermische Energie im Hochbau - Leitfaden zur Anwendung der Norm SIA 380/1	2007	80.00	40.00
	Zweck der Dokumentation ist, dem Anwender der Norm SIA 380/1 Hintergrundinformationen, Beispiele und Anwendungshinweise zu vermitteln.			
Anzahl	Dokumentation - D 0225 Heizen und Kühlen mit geothermischer Energie	2008	88.00	44.00
	Die Nutzung der untiefen Geothermie mittels Erdwärmepumpen-Systemen (EWPS) erlebt gegenwärtig eine bemerkenswerte Entwicklung. Am augenfälligsten ist der von Land zu Land sehr unterschiedliche Status, sowohl hinsichtlich der Verbreitung wie auch der technischen Lösungen.			
Anzahl	Dokumentation – D0236 SIA-Effizienzpfad Energie – Ergänzungen und Fallbeispiele zum Merkblatt SIA 2040	2011	56.00	28.00
	Der SIA Effizienzpfad Energie zeigt, wie das Ziel der 2000-Watt-Gesellschaft im Gebäudebereich erreicht werden kann.			
Anzahl	Dokumentation - D 0249 Energetische Gebäudeerneuerung - Dokumentation zum Merkblatt SIA 2047	2017	100.00	50.00
	Das Merkblatt SIA 2047 «Energetische Gebäudeerneuerung» bietet den Planerinnen und Planern eine theoretische Hilfestellung, wie auf dem riesigen Gebiet der Erneuerung unseres Gebäudebestandes in der frühen Phase der strategischen Planung die richtigen Fragen gestellt, die grundlegenden Punkte geklärt und die Weichen für die weiteren Planungsschritte gestellt werden.			
Anzahl	Dokumentation - D 0258 SIA-Effizienzpfad Energie - Ergänzungen und Fallbeispiele zum Merkblatt SIA 2040:2017	2018	80.00	40.00
	Während das Merkblatt SIA 2040 «SIA-Effizienzpfad Energie» ein technisches Dokument mit Definitionen und Berechnungsmethoden darstellt, will die Dokumentation D 0258 die Herleitungen und Hintergrundinformationen darlegen und an Fallbeispielen die Berechnungsweise und Optimierungsprozesse aufzeigen.			

**Total Kosten der bestellten Normen
plus pauschal 10.- Fr. für Porto (Einschreiben) und Verpackung
exkl. 2.5% MWST**

Total Fr. _____

Weitere SIA-Normen und -Publikationen sowie Zusatzinformationen zum Inhalt finden Sie unter www.sia.ch.
Für einige Normen existieren Korrigenden, welche Sie kostenlos unter www.sia.ch herunterladen können.

Stand: 5.2021