

Aus- und Weiterbildung im Energiebereich
ein Angebot der Nordwestschweizer Kantone
2022/2

Kurse für Baufachleute
aus Architektur, Planung, Verwaltung
und für Handwerker

Minergie Kurse

Swissolar Kurse

Kurstermine für Baufachleute

2022/2

Einzelbauteilnachweis - Theorie und Praxis, 1 Tag

Olten Di 25.10.2022 08.30-17.00 Uhr

Systemnachweis - Theorie und Praxis, 1 Tag

Olten Mi 02.11.2022 08.30-17.00 Uhr

Im Kurs werden praktische Übungen am eigenen Laptop mit einem Gebäude-beispiel absolviert. Bitte Laptop mit installiertem Excel und Adobe Reader mitnehmen.

Anmeldung: www.infoenergie.ch



Veranstalter Konferenz Kantonalen Energiefachstellen Regionalkonferenz Nordwestschweiz
Kursangebot Organisation Energiekurse Nordwestschweiz, c/o Nova Energie
Bachstrasse 111, 5000 Aarau, Tel. 062 834 03 00, E-Mail: kurse@novaenergie.ch

Einzelbauteilnachweis – Theorie und Praxis

Der Kurs vermittelt die Grundlagen für die Erstellung von Energienachweisen auf Basis von Einzelbauteilen. Die Teilnehmenden sind in der Lage, die notwendigen Formulare, Berechnungen und Planunterlagen auszufüllen und zusammenzustellen. Die Zusammenhänge zwischen Gebäudehülle und geeignetem Heizungssystem werden erläutert.

Kursdauer

1 Tag

Termine

25.10.2022 Olten

Kosten

CHF 290

Firmenrabatt bei
Mehrfachanmeldungen
CHF 30 / Anmeldung

Beiträge von EnergieSchweiz
und den Energiefachstellen
der Nordwestschweizer
Kantone ermöglichen diese
attraktiven Preise.

Anmeldung

www.infoenergie.ch/kurse

Kursinhalt

- Aufbau eines Einzelbauteilnachweises
- U-Wert-Berechnungen und Nachweis für Wärmebrücken
- Erläuterungen zu notwendigen Formularen in verschiedenen Kantonen
- Unterschiede zwischen den Versionen der SIA Norm 380/1:2009 und 2016
- Sommerlicher Wärmeschutz und Lüftungskonzept
- Praktische Übungen am eigenen Laptop mit einem Gebäudebeispiel

Zielgruppe

Baufachleute aus den Bereichen Architektur, Holzbau, Haustechnik, Energieberatung und Behörden

Voraussetzungen

Bitte Laptop mit installiertem Excel und Adobe Reader mitnehmen.

Systemnachweis – Theorie und Praxis

Der Kurs vermittelt die Grundlagen zur Erstellung von Energienachweisen auf Basis von Systembetrachtungen gemäss SIA Norm 380/1. Die Teilnehmenden sind in der Lage, die notwendigen Formulare, Berechnungen und Planunterlagen auszufüllen und zusammenzustellen. Die Zusammenhänge zwischen Gebäudeform und Energieeffizienz sowie geeignetem Heizungssystem werden erläutert.

Kursdauer

1 Tag

Termine

02.11.2022 Olten

Kosten

CHF 290

Firmenrabatt bei
Mehrfachanmeldungen
CHF 30 / Anmeldung

Beiträge von EnergieSchweiz
und den Energiefachstellen
der Nordwestschweizer
Kantone ermöglichen diese
attraktiven Preise.

Anmeldung

www.infoenergie.ch/kurse

Kursinhalt

- Aufbau eines Systemnachweises
- Berechnungen von U-Werten, b-Werten, Verschattungsfaktoren
- Nachweise für Wärmebrücken und Fenster
- sommerlicher Wärmeschutz und Lüftungskonzept
- Erläuterungen zu notwendigen Formularen in verschiedenen Kantonen
- Unterschiede zwischen den Versionen der SIA Norm 380/1:2009 und 2016
- Praktische Übungen am eigenen Laptop mit einem Gebäudebeispiel

Zielgruppe

Baufachleute aus den Bereichen Architektur, Holzbau, Haustechnik, Energieberatung und Behörden

Voraussetzungen

Bitte Laptop mit installiertem Excel und Adobe Reader mitnehmen.

Minergie Weiterbildung NWCH

2022/2

Minergie-Grundkurs, 1 Tag

Bern Mi 02.11.2022 08.30-17.00 Uhr

Minergie-Nachweis, ½ Tag

Bern Mi 16.11.2022 08.30-12.00 Uhr

Kluge Stromlösungen, ½ Tag

Olten Mi 08.03.2023 13.30-17.00 Uhr

Alle Minergie-Kurse zählen für den Kompetenzerhalt als Fachpartner.

Minergie Fachpartner werden

Die Minergie-Grundausbildung auf dem Weiterbildungsweg besteht aus dem Besuch des Grundkurses (1 Tag), inklusiv begleitetem Selbststudium, sowie eines Fachkurses nach Wahl in einer Fachvertiefung (1/2 Tag). Beim Besuch des Grundkurses und eines Fachkurses nach Wahl, innerhalb von 6 Monaten, erhalten Sie 50 CHF Rabatt auf den Fachkurs.

Anmeldung: www.minergie-kurse.ch



Veranstalter Konferenz Kantonalen Energiefachstellen Regionalkonferenz Nordwestschweiz
Organisation Nova Energie Impuls AG, Minergie-Weiterbildungspartner NWCH
Bachstrasse 111, 5000 Aarau, Tel. 062 834 03 00, E-Mail: kurse@novaenergie.ch

Minergie-Grundkurs

Gebäude als Ganzes verstehen

Der Minergie-Grundkurs bietet Ihnen die Möglichkeit das Gebäude als interdisziplinäres Projekt zu verstehen und betrachtet den ganzheitlichen Prozess von der Planung über die Ausführung bis zum Betrieb. Der Kurs besteht aus einem begleiteten Selbststudium sowie einem ganztägigen, interaktiven Kurs.

Kursdauer

1 Tag

Termin

02.11.2022 Bern

Kosten

CHF 800

20% Rabatt für Minergie
Fachpartner und Member
Kantonale Förderung –
AG, BE, BL, BS, SO
CHF 250

Anmeldung

www.minergie-kurse.ch

Lernziele

- Sie verstehen umfassend was Bauen nach Minergie bedeutet und was der Mehrwert von Minergie-Gebäuden ist. Sie kennen zudem die verschiedenen Baustandards und Zusatzprodukte.
- Sie kennen die unterschiedlichen Einflussgrössen, welche sich auf Effizienz, Komfort und Werterhalt eines Gebäudes auswirken.
- Sie verstehen das Gebäude als interdisziplinäres Projekt, welches sich über die Phasen Planung, Ausführung und Betrieb erstreckt.

Zielgruppe

Interessierte Fachleute aus der Branche, unter anderem aus Planung, Ausführung und Betrieb, sowie Verwaltung, Bauherren und Investoren.

Voraussetzungen Keine

Zu diesem Kurs gehört für Planende der Kurs «Minergie-Nachweis: Tipps und Tricks zu den Nachweis-Tools». Entsprechend wird im Grundkurs nicht auf den Minergie-Nachweis und das Nachweistool eingegangen.

Minergie-Nachweis

Tipps und Tricks zu den Nachweis-Tools

Im Kurs Minergie-Nachweis werden anhand eines Fallbeispiels sämtliche Dokumente, die es für eine erfolgreiche Antragstellung braucht, unter die Lupe genommen. Es werden Tipps & Tricks zu den Tools vermittelt. Am Ende des Kurses sind Sie in der Lage, ein Minergie-Nachweisformular basierend auf den vorhandenen Berechnungsgrundlagen zu erstellen.

Kursdauer

1/2 Tag

Termin

16.11.2022 Bern

Kosten

CHF 450

20% Rabatt für Minergie
Fachpartner und Minergie
Member

Kantonale Förderung –
AG, BE, BL, BS, SO

CHF 180

Lernziele

- Sie lernen die Minergie Anforderungen und deren Grundlagen anhand eines Fallbeispiels nach zu vollziehen und verstehen, welche Optimierungsmöglichkeiten zur Verfügung stehen.
- Sie können ein Minergie-Nachweisformular ausfüllen und kennen sämtliche relevanten Berechnungsgrundlagen.
- Sie sind in der Lage einen Minergie-Zertifizierungsprozess zu koordinieren.

Anmeldung

www.minergie-kurse.ch

Zielgruppe

Interessierte Fachleute aus Planung, Behörden sowie Bauherren. Eignet sich ideal als Ergänzung zum Minergie Grundkurs

Voraussetzungen

Basiskonntnisse im Bauen nach Minergie und Grundkenntnisse der Norm SIA 380/1 und/oder der Besuch des Minergie Grundkurses von Vorteil.

Kluge Stromlösungen aus einer Hand

Monitoring, Energiemanagement und Minergie

Produktion und Verbrauch von elektrischer Energie rücken örtlich am Gebäude zusammen. Für eine effiziente und klimaschonende Verwendung dieser Energie braucht es eine optimale Abstimmung zwischen PV-Anlage und Stromverbrauchern im Gebäude, sowie ein Monitoring der Energieflüsse.

Kursdauer

1/2 Tag

Termin

08.03.2023 Olten

Kosten

CHF 450

20% Rabatt für Minergie
Fachpartner und Minergie
Member

Kantonale Förderung –
AG, BE, BL, BS, SO

CHF 180

Lernziele

- Sie wissen wie Monitoring und Energiemanagement zusammenspielen und was in der Planung berücksichtigt werden muss.
- Sie kennen verschiedene Messkonzepte, können Mess-Schemen am konkreten Gebäude entwerfen und wissen, wofür die Daten verwendet werden können.
- Sie kennen die Minergie-Anforderungen und die Minergie-Zusatzleistung Monitoring+.

Anmeldung

www.minergie-kurse.ch

Zielgruppe

Fachleute aus Planung und Realisierung, Planer, Handwerker, Minergie-Prüfer, Facility Manager und Behörden oder Interessierte

Voraussetzungen

Ein vorgängiger Besuch des Minergie-Grundkurses wird empfohlen.

Swissolar Kurse NWCH

2022/2

Einsteiger-Modul

Grundlagen Elektrotechnik

Online, ¼ Tag	Di	18.10.2022	13.30-16.00 Uhr
---------------	----	------------	-----------------

Online, ¼ Tag	Di	06.12.2022	13.30-16.00 Uhr
---------------	----	------------	-----------------

Anmeldung: www.solarevent.ch/g1



Grundwissen PV-Fassade

Bern, ½ Tag	Mi	07.12.2022	08.30-12.00 Uhr
-------------	----	------------	-----------------

Anmeldung: www.solarevent.ch/e1



Personen ohne Wissen zum Thema Photovoltaik empfehlen wir vorgängig den Besuch des Einsteiger-Moduls Grundlagen Elektrotechnik.

Information GAV Gebäudehülle Schweiz

Rückvergütungen an Teilnehmende, die dem GAV Gebäudehülle Schweiz unterstehen sind möglich. Es ist ein Antrag an die Genossenschaft Gebäudehülle Schweiz, Uzwil zu stellen.

Veranstalter Konferenz Kantonalen Energiefachstellen Regionalkonferenz Nordwestschweiz

Organisation Nova Energie Impuls AG, Akkreditierter Anbieter von Swissolar-Kursen

Bachstrasse 111, 5000 Aarau, Tel. 062 834 03 00, E-Mail: kurse@novaenergie.ch

Grundlagen Elektrotechnik

In diesem Kurs werden die Grundbegriffe der elektrotechnischen Physik und deren Berechnungsgrundlagen erläutert. Der Solarstrom Basiskurs baut auf diesem Webinar auf, d.h. diese Inhalte werden nicht im Basiskurs behandelt.

Kursdauer

¼ Tag

Termine

18.10.2022, nachmittags

06.12.2022, nachmittags

Kursort

Online-Format

Kosten

CHF 210.00

für Swissolar-Mitglieder

CHF 280.00

für Nicht-Mitglieder

Beiträge von EnergieSchweiz ermöglichen diese attraktiven Preise.

Anmeldung

www.solarevent.ch

Kursinhalt

- Elektrotechnische Begriffe:
Spannung, Strom, Leistung und Energie
- Serie- und Parallelschaltung
- Unterschiede zwischen AC- und DC-Leistung
- Eigenschaften und Berechnung von Blindleistung

Zielgruppe

- Fachleute der Gebäudehülle
- Berufsleute mit wenig Erfahrung zum Thema Elektrotechnik

Voraussetzungen

Mindestens eine abgeschlossene Berufslehre wird erwartet. Es ist von Vorteil, im beruflichen Alltag bereits mit dem Thema Photovoltaik und mit dem Baugewerbe in Kontakt zu sein.

Neu!

Grundwissen PV-Fassade

Dieser Kurs vermittelt Grundwissen zu Fassaden mit PV-Modulen. Einsatzmöglichkeiten und Grenzen von PV-Fassaden werden aufgezeigt. Teilnehmende lernen geeignete Standorte für Photovoltaikfassaden zu identifizieren aber auch mögliche Herausforderungen bei Planung und Umsetzung einzuschätzen.

Kursdauer

½ Tag

Termine

07.12.2022 | Bern

Kosten

CHF 350.00

für Swissolar-Mitglieder

CHF 465.00

für Nicht-Mitglieder

Beiträge von EnergieSchweiz ermöglichen diese attraktiven Preise. Weitere Details zu Förderungen siehe Allgemeine Informationen.

Anmeldung

www.solarevent.ch

Kursinhalt

- Übersicht Photovoltaik-Module für Fassaden
- Modulgestaltung - Farben, Gläser, Folien usw.
- Planungsablauf von PV-Fassaden, Schnittstellen
- PV-Module als Balkon- oder Terrassenbrüstung
- Förderbeiträge für PV-Fassaden
- Ertragsberechnungen und Wirtschaftlichkeit
- Normen und Vorschriften
- Ertragsverhalten - Verschattung, Ausrichtung, Saisonalität

Zielgruppe

- Solarprofis und Swissolar-Mitglieder
- Architektinnen und Architekten
- Fassadenplaner und -planerinnen
- Installateure und Planende
- Bauherren oder deren Vertreter

Voraussetzungen

Grundkenntnisse zu PV-Anlagen und technisches Interesse

Ausblick

Ein Kurs für die detaillierte Fachbauplanung von PV-Fassaden ist in Entwicklung.

Kurse für Baufachleute 2022/2

in den Nordwestschweizer Kantonen



Kursteilnahme

Die Zahl der Teilnehmenden ist beschränkt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangsdatums berücksichtigt. Anmeldeschluss ist 10 Tage vor Kursbeginn. Etwa eine Woche vor Kursbeginn erhalten Sie Detailangaben zu Programm und Kursort. Abmeldungen nach Anmeldeschluss werden in Rechnung gestellt.

Kursdurchführung

Sollte eine Durchführung vor Ort nicht möglich sein, können wir die Kurse im Online-Format durchführen. Gegebenenfalls werden alle angemeldeten Personen rechtzeitig über die Art der Durchführung informiert.

Förderungen

Dank Beiträgen von den Nordwestschweizer Kantonen und EnergieSchweiz können wir die Kurse für Teilnehmende aus den Kantonen AG, BE, BL, BS und SO zu diesen attraktiven Preisen anbieten. Die Rabatte werden bei der Rechnungsstellung berücksichtigt. Massgebend ist der Firmensitz.

Anmeldung

www.infoenergie.ch
www.minergie-kurse.ch
www.solarevent.ch

Kontakt

Organisation Energiekurse Nordwestschweiz,
c/o Nova Energie, Bachstrasse 111, 5000 Aarau,
Tel.: 062 834 03 00 Mail: kurse@novaenergie.ch