

Energiekurse für Baufachleute

- **Energievollzug und Bauphysik**
- **Haustechnik**
- **Weiterbildung Minergie**

Für die Nordwestschweizer Kantone
Aargau, Bern, Basel-Landschaft, Basel-Stadt, Solothurn



Inhaltsverzeichnis

Kursangebot Frühjahr 2026

Energievollzug und Bauphysik	3
Haustechnik	12
Weiterbildung Minergie	15

Energievollzug und Bauphysik

Themen im Überblick

Kennen Sie die aktuellen Energievorschriften der Kantone Aargau, Bern, beider Basel und Solothurn? Je nachdem, wo Ihr Projekt gebaut werden soll, gelten andere Regeln für die Energienachweise. Die Konstruktion von Gebäudehüllen ist in der Regel komplex, ganz besonders im Umbau. Wir bieten Ihnen in vier Kursen das Wissen über die wichtigsten bauphysikalischen Einflüsse auf Gebäudehüllen an.

Einzelbauteilnachweis – Theorie und Praxis, 1 Tag	Seite 4
--	----------------

Münchenstein Mittwoch, 22. April 2026, 8.30 bis 17 Uhr

Systemnachweis – Theorie und Praxis, 1 Tag	Seite 5
---	----------------

Bern Dienstag, 26. Mai 2026, 8.30 bis 17 Uhr

Bauphysik I – Feuchte im Gebäude, ½ Tag	Seite 6
--	----------------

Münchenstein Mittwoch, 13. Mai 2026, 8.30 bis 12 Uhr

Bauphysik II – Überhitzung im Gebäude, ½ Tag	Seite 7
---	----------------

Olten Mittwoch, 4. November 2026, 8.30 bis 12 Uhr

Bauphysik III – Wärmebrücken erkennen und vermeiden, ½ Tag	Seite 8
---	----------------

Bern Mittwoch, 3. Juni 2026, 8.30 bis 12 Uhr

Bauphysik IV – nachhaltige Baumaterialien, ½ Tag	Seite 9
---	----------------

Aarau Dienstag, 3. März 2026, 8.30 bis 12 Uhr

Bern Mittwoch, 17. Juni 2026, 8.30 bis 12 Uhr

Anmeldung zu den Kursen

infoenergie.ch

Fragen zum Kursangebot

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

Einzelbauteilnachweis

Theorie und Praxis

Der Kurs vermittelt die Grundlagen zur Erstellung von Energienachweisen auf Basis von Einzelbauteilen. Die Teilnehmenden lernen die notwendigen Formulare, Berechnungen und Planunterlagen auszufüllen und zusammenzustellen. Die Zusammenhänge zwischen Gebäudehülle und geeignetem Heizsystem werden erläutert.

Kursdetails

Termin und Kursort

22.4.2026, Münchenstein
8.30 bis 17 Uhr

Kosten

CHF 290

Firmenrabatt bei Mehrfachanmeldungen
CHF 30 pro Person

Beiträge der Energiefachstellen der Nordwestschweizer Kantone ermöglichen diese attraktiven Preise.

Anmeldung

infoenergie.ch

Kursinhalt

- Aufbau eines Einzelbauteilnachweises
- U-Wert-Berechnungen und Wärmebrückennachweis
- Formulare der verschiedenen Kantone ausfüllen
- sommerlicher Wärmeschutz und Lüftungskonzept
- praktische Übungen mit eigenem Laptop
- EVEN, elektronischer Vollzug energetischer Nachweise

Zielgruppe

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

Voraussetzungen

Bitte Laptop mit installiertem Excel- und Adobe Reader-Programm mitbringen.



Systemnachweis

Theorie und Praxis

Der Kurs vermittelt die Grundlagen für die Erstellung von Energienachweisen auf Basis von Bilanzberechnungen gemäss SIA Norm 380/1. Die Teilnehmenden lernen die notwendigen Formulare, Berechnungen und Planunterlagen auszufüllen und zusammenzustellen. Die Zusammenhänge zwischen Gebäudeform und Energieeffizienz sowie geeignetem Heizsystem werden erläutert.

Kursdetails

Termine und Kursorte

26.5.2026, Bern
8.30 bis 17 Uhr

Kosten

CHF 290

Firmenrabatt bei Mehrfachanmeldungen
CHF 30 pro Person

Beiträge der Energiefachstellen der Nordwestschweizer Kantone ermöglichen diese attraktiven Preise.

Anmeldung

infoenergie.ch

Kursinhalt

- Aufbau eines Systemnachweises
- Berechnungen von U-Werten, b-Werten und Verschattungsfaktoren
- Nachweise für Wärmebrücken und Fenster-U-Werte
- Formulare der verschiedenen Kantone ausfüllen
- sommerlicher Wärmeschutz und Lüftungskonzept
- praktische Übungen mit eigenem Laptop
- EVEN, elektronischer Vollzug energetischer Nachweise

Zielgruppe

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

Voraussetzungen

Bitte Laptop mit installiertem Excel- und Adobe Reader-Programm mitbringen.





Bauphysik I

Feuchte im Gebäude

In diesem Kurs vermitteln wir Ihnen einfache Strategien für die Vermeidung von Bauschäden durch Feuchtigkeit. Sie lernen Gründe für Bauschäden durch Feuchtigkeit kennen und verstehen. Sie können Bilder von Isothermen interpretieren und kennen die Eigenschaften von Materialien bezüglich Dampfdruck und Wärme.

Kursdetails

Termin und Kursort

13.5.2026, Münchenstein
8.30 bis 12 Uhr

Kosten

CHF 180

Firmenrabatt bei Mehrfachanmeldungen
CHF 20 pro Person

Beiträge der Energiefachstellen der Nordwestschweizer Kantone ermöglichen diese attraktiven Preise.

Anmeldung

infoenergie.ch

Kursinhalt

- Bauphysik einfach erklärt
- Problematik Feuchtigkeit auf kalten Bauteilen
- bauliche Massnahmen gegen Schimmel
- Tipps und Tricks für Bauschadenfreiheit
- Berechnungsübungen
- praktische Versuche

Zielgruppe

Handwerker der Gebäudehülle, wie Dachdecker, Spengler, Holzbaufachleute, Fensterbauer, Fassadenbauer, Maler, Gipser sowie Baufachleute.

Voraussetzungen

Es werden keine bauphysikalischen Kenntnisse vorausgesetzt.



Bauphysik II

Überhitzung im Gebäude

Heisse Sommertage führen zu überhitzten Räumen. In diesem Kurs lernen Sie die Gründe für solche Überhitzungen kennen. Mögliche bauliche Massnahmen für ein behaglicheres Raumklima werden vorgestellt. Dabei werden Situationen in Räumen mit unterschiedlicher Materialisierung betrachtet.

Kursdetails

Termin und Kursort

4.11.2026, Olten
8.30 bis 12 Uhr

Kosten

CHF 180

Firmenrabatt bei Mehrfachanmeldungen
CHF 20 pro Person

Beiträge der Energiefachstellen der Nordwestschweizer Kantone ermöglichen diese attraktiven Preise.

Anmeldung

infoenergie.ch

Kursinhalt

- Sonneneinstrahlung und interne Wärmegewinne
- passive Sonnenenergienutzung im Winter
- aktiver Wärmeschutz im Sommer
- bauliche Massnahmen
- Einflüsse des Nutzerverhaltens
- Berechnungsübungen
- praktische Versuche

Zielgruppe

Handwerker der Gebäudehülle, wie Dachdecker, Spengler, Holzbaufachleute, Fensterbauer, Fassadenbauer, Maler, Gipser sowie Baufachleute.

Voraussetzungen

Es werden keine bauphysikalischen Kenntnisse vorausgesetzt.



Bauphysik III

Wärmebrücken erkennen und vermeiden

Wärmebrücken sind sehr oft Auslöser von Bauschäden. Sie zu erkennen und zu vermeiden oder zu minimieren sind wichtige Voraussetzungen für bauschadenfreie Modernisierungen. Im Kurs erhalten Sie viele Hinweise darauf, wie Wärmebrücken erkannt und minimiert werden können.

Kursdetails

Termin und Kursort

3.6.2026, Bern
8.30 bis 12 Uhr

Kosten

CHF 180

Firmenrabatt bei Mehrfachanmeldungen
CHF 20 pro Person

Beiträge der Energiefachstellen der Nordwestschweizer Kantone ermöglichen diese attraktiven Preise.

Anmeldung

infoenergie.ch

Kursinhalt

- Entstehung und Auswirkung von Wärmebrücken
- Minimierung von Wärmebrücken bei unterschiedlichen Baukonstruktionen
- Entfernen von auskragenden Bauelementen
- Verwenden von wärmedämmten Unterkonstruktionen
- Bestimmungsübungen
- praktische Versuche

Zielgruppe

Handwerker der Gebäudehülle, wie Dachdecker, Spengler, Holzbaufachleute, Fensterbauer, Fassadenbauer, Maler, Gipser sowie Baufachleute.

Voraussetzungen

Es werden keine bauphysikalischen Kenntnisse vorausgesetzt.



Bauphysik IV

Nachhaltige Baumaterialien

NEU!

Mit der Materialwahl wird die Nachhaltigkeit einer Baumaßnahme beeinflusst. In diesem Kurs üben Sie die Abschätzung von Treibhausgasemissionen, grauer Energie und Umweltbelastungspunkten für einfache Bauteil-Konstruktionen mit Wärmedämm-Materialien. Zudem lernen Sie Ihren Handlungsspielraum im zirkulären Bauen kennen.

Kursdetails

Termin und Kursort

3.3.2026, Aarau
17.6.2026, Bern
jeweils 8.30 bis 12 Uhr

Kosten

CHF 180

Firmenrabatt bei Mehrfachanmeldungen
CHF 20 pro Person

Beiträge der Energiefachstellen der Nordwestschweizer Kantone ermöglichen diese attraktiven Preise.

Anmeldung

infoenergie.ch

Kursinhalt

- Einführung nachhaltiges Bauen
- Begriffe klären: CO₂-eq, UBP, Graue Energie
- Material-Bibliothek
- nachhaltige Wärmedämm-Materialien
- Verwendung und Lebensdauer
- Übungen Werte bestimmen
- Recycling | Re-use

Zielgruppe

Handwerker der Gebäudehülle, wie Dachdecker, Spengler, Holzbaufachleute, Fensterbauer, Fassadenbauer, Maler, Gipser sowie Baufachleute.

Voraussetzungen

Es werden keine bauphysikalischen Kenntnisse vorausgesetzt.





Kurse Haustechnik

Daten im Überblick

Ersatz von Elektroheizungen und Elektro-Wassererwärmern, ½ Tag

Aarau	Mittwoch, 11. März 2026, 8.30 bis 12 Uhr
Bern	Dienstag, 17. März 2026, 8.30 bis 12 Uhr
Münchenstein	Dienstag, 28. April 2026, 8.30 bis 12 Uhr
Olten	Mittwoch, 6. Mai 2026, 8.30 bis 12 Uhr



Ersatz von Elektroheizungen und Elektro-Wassererwärmern

NEU!

Die Ressource Strom ist insbesondere im Winter zu kostbar, um in ineffizienten Elektroheizungen und Wassererwärmern verbraucht zu werden. Lernen Sie im Kurs mehr über die Möglichkeiten und das Vorgehen beim Ersatz verschiedener Typen von Elektroheizungen. Die gesetzlichen Grundlagen und die Förderprogramme werden im Kurs thematisiert, damit Sie ihre KundInnen optimal beraten können.

Kursdetails

Kosten

CHF 180

für Teilnehmende aus den Kantonen AG, BE, BL, BS und SO.

Beiträge der Energiefachstellen der Nordwestschweizer Kantone ermöglichen diese attraktiven Preise.

Anmeldung

infoenergie.ch/haustechnik

Kursinhalt

- Verständnis der gesetzlichen Grundlagen und deren Anwendung in der Praxis
- Kenntnis der verschiedenen Typen von Elektroheizungen und Wassererwärmern
- Möglichkeiten für den Ersatz
- Vorgehen beim Ersatz
- Berechnung des Heizleistungsbedarfs und Beurteilung der Wärmegestehungskosten
- Überblick über Förderprogramme und finanzielle Unterstützungsmöglichkeiten
- Anwendung in einem Übungsbeispiel

Zielgruppe

Installateurinnen und Installateure, Energieberatende

Voraussetzungen

keine





Weiterbildung Minergie

Themen im Überblick

Was zeichnet die Minergie-Standards besonders aus? Vertiefen Sie Ihr Wissen mit unseren Kursen und bleiben dabei auf dem neusten Stand zu wichtigen Kernthemen von Minergie. Gleichzeitig sichern Sie sich mit einem Kursbesuch den Kompetenzerhalt ihrer Fachpartnerschaft bei Minergie.

Minergi-ECO – Das Plus für Ökologie und Gesundheit, 1 Tag**Seite 16**

Olten

Mittwoch, 29. April 2026, 9.30 bis 17.30 Uhr

Minergie und Gebäudelabels – Synergien und Unterschiede, ½ Tag**Seite 17**

Olten

Donnerstag, 21. Mai 2026, 8.30 bis 12 Uhr

Minergie-Sanierung – Instand setzen für Klima und Komfort, ½ Tag**Seite 18**

Olten

Mittwoch, 4. November 2026, 8.30 bis 12.30 Uhr

Entdecken Sie die «Minergie WISSEN Plattform» mit vielfältigen digitalen Weiterbildungsangeboten: <https://wissen.minergie.ch/>

MINERGIE

Kursattest für Minergie-Fachpartner

Besuchte Kurse werden an den Kompetenzerhalt angerechnet. Ein Kursbesuch wird mit dem Minergie-Kursattest bestätigt.

Anmeldung zu den Kursen

minergie-kurse.ch

Fragen zum Kursangebot

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

Minergie-ECO

Das Plus für Ökologie und Gesundheit

Minergie-Gebäude mit dem Zusatz ECO tragen zu einer rundum nachhaltigen Bauweise bei. Um alle Anforderungen erfüllen zu können, ist ein konzeptionelles Vorgehen unverzichtbar, sowohl für die Konstruktion wie auch für die Materialisierung. Der Kurs zeigt die Anwendung vom Zusatz ECO im Zusammenspiel mit den aktuellen Minergie-Standards, thematisiert das Vorgehen und vertieft dieses mit verschiedenen Praxisübungen.

Kursdetails

Termin und Kursort

29.4.2026, Olten
9.30 bis 17.30 Uhr

Kosten

CHF 650

20 % Rabatt
für Minergie-Fachpartner
und Minergie-Member

Kantonale Förderung
CHF 250

Anmeldung

minergie-kurse.ch

Lernziele

- Sie kennen Ansätze zur Optimierung von Projekten und sind fähig, diese Kenntnisse in der Planungs- und Baupraxis umzusetzen.
- Sie sind über die wichtigsten Planungsinstrumente für den Zusatz ECO orientiert.
- Sie kennen den Ablauf einer Zertifizierung nach Minergie-ECO und können die Instrumente zur Zertifizierung nutzen.

Zielgruppe

Planende Baufachleute der Sparten Architektur, Gebäudetechnik und Energie.

Voraussetzungen

Keine



Minergie und Gebäudelabels

Synergien nutzen, Unterschiede verstehen

In diesem Kurs erhalten Sie einen kompakten Überblick über die wichtigsten Schweizer Gebäudelabels für einen nachhaltigen und energieeffizienten Gebäudebestand. Im Fokus stehen Minergie, Minergie-P, Minergie-A, SNBS, ECO sowie die neuen Arealabels. Behandelt werden ihre Auswirkungen auf Energieeffizienz, Komfort, Klimaschutz und Gesundheit. Zudem erfahren Sie, wie Mehrfachzertifizierungen effizient genutzt und Zertifizierungs- sowie Prüfprozesse optimal kombiniert werden können.

Kursdetails

Termin und Kursort

21.5.2026, Olten
8.30 bis 12 Uhr

Kosten

CHF 450

20 % Rabatt
für Minergie- Fachpartner
und Member

Kantonale Förderung
CHF 180

Anmeldung

minergie-kurse.ch

Lernziele

- Sie kennen die Stärken der verschiedenen Schweizer Labels für Gebäude und Areal.
- Sie erkennen die Unterschiede und Synergien zwischen den Labels und wie sie kombiniert werden können.
- Sie wissen, welche Labels für ein Bauprojekt besonders geeignet sind und wie das passende Label definiert wird.

Zielgruppe

Interessierte Fachleute aus Planung, Behördenvertretende sowie Bauherrschaften, GEAK-Experten und Energieberaterinnen.



Minergie - Sanierung

Gebäude für Klima und Komfort instand setzen

Die Sanierung von Bestandesbauten ist ein sehr wichtiger Bestandteil der Energiestrategie 2050. In diesem Kurs werden der vereinfachte Zertifizierungsweg der «Systemerneuerung» wie auch die klassische Minergie-Sanierung thematisiert. Dabei stehen die Gebäudetechnik und die Gebäudehülle genauso im Fokus wie die Anforderungen und entsprechenden Nachweisverfahren zum Erhalt eines Minergie-Zertifikates.

Kursdetails

Termin und Kursort

4.11.2026, Olten
8.30 bis 12.30 Uhr

Kosten

CHF 450

20 % Rabatt
für Minergie- Fachpartner
und Member

Kantonale Förderung
CHF 180

Anmeldung

minergie-kurse.ch

Lernziele

- Sie kennen die verschiedenen Möglichkeiten, wie der Nachweis zum Minergie-Zertifikat bei Sanierungen erbracht werden kann.
- Sie kennen den Zertifizierungsweg der Minergie-Systemerneuerung.
- Sie kennen das Zusammenspiel zwischen Gebäudetechnik und Gebäudehülle sowie die entsprechenden Anforderungen, welche Minergie diesbezüglich in der Sanierung stellt.
- Sie kennen den Nachweis zur Systemerneuerung und können einen Minergie-Antrag nach dem vereinfachten Nachweisverfahren stellen.

Zielgruppe

Interessierte Fachleute aus Planung und Realisierung

Voraussetzungen

Grundkenntnisse in Planung und Ausführung von Bauten.
Erste Erfahrungen mit Minergie-Zertifizierungen von Vorteil.





Mit freundlicher Unterstützung



MINERGIE®



Anmeldung und Information

infoenergie.ch

minergie-kurse.ch

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Kontakt

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

nova ENERGIE