

# Energiekurse für Baufachleute

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

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



# Inhaltsverzeichnis

## Kursangebot Frühjahr 2026

<b>Energievollzug und Bauphysik</b>	<b>3</b>
<b>Haustechnik</b>	<b>12</b>
<b>Weiterbildung Minergie</b>	<b>14</b>

# 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 den Bauphysik-Kursen das Wissen über die wichtigsten bauphysikalischen Einflüsse auf Gebäudehüllen an.**

### **Einzelbauteilnachweis – Theorie und Praxis, 1 Tag** **Seite 4**

Olten                      Mittwoch, 21. Oktober 2026, 8.30 bis 17 Uhr

### **Systemnachweis – Theorie und Praxis, 1 Tag** **Seite 5**

Aarau                      Mittwoch, 25. November 2026, 8.30 bis 17 Uhr

### **Bauphysik I – Feuchte im Gebäude, ½ Tag** **Seite 7**

Olten                      Mittwoch, 28. Oktober 2026, 8.30 bis 12 Uhr

### **Bauphysik II – Überhitzung im Gebäude, ½ Tag** **Seite 8**

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

### **Bauphysik III – Wärmebrücken erkennen und vermeiden, ½ Tag** **Seite 9**

Olten                      Mittwoch, 18. November 2026, 8.30 bis 12 Uhr

### **Bauphysik IV – nachhaltige Baumaterialien, ½ Tag** **Seite 10**

Basel                      Mittwoch, 23. September 2026, 13.30 bis 17 Uhr

Olten                      Mittwoch, 2. Dezember 2026, 8.30 bis 12 Uhr

#### **Anmeldung zu den Kursen**

[infoenergie.ch](mailto: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](mailto: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

21.10.2026, Olten  
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](http://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

25.11.2026, Aarau  
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](http://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**

28.10.2026, 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](http://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](http://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

18.11.2026, 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](http://infoenergie.ch)

#### Kursinhalt

- Entstehung und Auswirkung von Wärmebrücken
- Minimierung von Wärmebrücken bei unterschiedlichen Baukonstruktionen
- Entfernen von auskragenden Bauelementen
- Verwenden von wärme gedämmten 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

23.9.2026, Basel  
13.30 bis 17 Uhr

2.12.2026, Olten  
8.30 bis 12 Uhr

#### Kosten

CHF 180

Firmenrabatt bei Mehr-  
fachanmeldungen  
CHF 20 pro Person

Beiträge der Energie-  
fachstellen der Nord-  
westschweizer Kantone  
ermöglichen diese  
attraktiven Preise.

#### Anmeldung

[infoenergie.ch](http://infoenergie.ch)

#### Kursinhalt

- Einführung nachhaltiges Bauen
- Begriffe klären: CO<sub>2</sub>-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, Gipsler sowie Baufachleute.

#### Voraussetzungen

Es werden keine bauphysikalischen Kenntnisse vorausgesetzt.





# Kurse Haustechnik

## Daten im Überblick

### Ersatz von Elektroheizungen und Elektro-Wassererwärmern, ½ Tag

Münchenstein    Mittwoch, 11. November 2026, 8.30 bis 12 Uhr  
Olten             Dienstag, 8. Dezember 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](http://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.

### Minergie-Sanierung – Instand setzen für Klima und Komfort, ½ Tag

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](https://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](mailto:kurse@novaenergie.ch)

# 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 einfache Zertifizierungsweg der «Systemerneuerung» wie auch die klassische Minergie-Sanierung thematisiert. Dabei stehen die Anforderungen an die Gebäudehülle und an die Gebäudetechnik im Fokus. Zudem lernen Sie die entsprechenden Nachweisverfahren für Minergie-Zertifikate kennen.

---

### Kursdetails

---

#### Kosten

CHF 450

20 % Rabatt  
für Minergie- Fachpartner  
und Member

Kantonale Förderung  
CHF 180

#### Anmeldung

[minergie-kurse.ch](http://minergie-kurse.ch)

#### Lernziele

- Sie kennen die verschiedenen Möglichkeiten, wie der Nachweis zum Minergie-Zertifikat bei Sanierungen erbracht werden kann.
- Sie kennen das Zusammenspiel zwischen Gebäudetechnik und Gebäudehülle sowie die entsprechenden Anforderungen, welche Minergie diesbezüglich in der Sanierung stellt.

#### 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](http://infoenergie.ch)

[minergie-kurse.ch](http://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](mailto:kurse@novaenergie.ch)

**nova** ENERGIE