

**10. Dezember  
Zürich, ETH**

**Energy Day @ ETH 2019**

Die Tagung beschäftigt sich mit der Frage, ob klimaneutrale Energiesysteme bis 2050 ein Problem oder eine Chance sein können.

Energy Science Center, ETHZ,  
Telefon 044 632 83 88  
info@esc.ethz.ch, www.esc.ethz.ch

**10. Dezember  
Brugg, FHNW**

**Lebendiger Ortskern trotz oder dank Verkehrsachse?**

Wenige Faktoren werden so kontrovers diskutiert wie der Verkehr in den Zentren. Die einen halten ihn für unentbehrlich, die anderen für den Hauptgrund des Niedergangs der Ortskerne. Im Fokus steht oft die Kantonsstrasse oder eine viel befahrene Verkehrsachse. Was braucht es, damit die Strasse zum lebendigen Frequenzbringer und nicht nur zum Stimmungskiller wird? Wie weit können auch Kantonsstrassen einen Wandel zum Ort der Begegnung durchmachen?

info@fussverkehr.ch, www.fussverkehr.ch

**Januar bis April 2020, 12 Tage  
Zug**

**Diplomkurs Leitung Abfall und Recycling**

Der Kurs bereitet (angehende) Leiterinnen und Leiter von Sammelstellen in sechs spezifischen, praxisorientierten Modulen auf die bevorstehenden Aufgaben vor. Die Themen reichen von Abfallbewirtschaftung und Wertstoffhandel über Trends und Erfolgsfaktoren im Recyclingmanagement bis zu Sicherheit, Prozessen sowie Personalplanung. Die Weiterbildung kann mit einem Diplom abgeschlossen werden. Die Kurse zur Professionalisierung der Separatsammlung werden seit 2016 jährlich durchgeführt und finden im Auftrag des BAFU statt.

Telefon 055 222 41 78  
claudia.heidemann@hsr.ch, www.abfallkurse.ch

**14. bis 18. Januar 2020  
Basel**

**Swissbau**

Alle zwei Jahre ist diese Fachmesse der Bau- und Immobilienwirtschaft Inspirationsquelle, Austauschplattform und Innovationsradar für die gesamte Schweizer Planungs-, Bau- und Immobilienbranche.

Die Swissbau besteht aus den drei Gefässen: Messe (Aussteller und ihre Produkte und Dienstleistungen), Swissbau Focus (Veranstaltungs- und Netzwerkplattform mit rund 80 Veranstaltungen) und Swissbau Innovation Lab (Sonderchau für digitale Transformation).

Die Erweiterung der Swissbau mit den Bereichen Energie im Gebäude, Gebäudeautomation und Gebäudesi-

cherheit entspricht dem wachsenden Bedürfnis nach interdisziplinärer Vernetzung. Praxisbeispiele zu Energie und Nachhaltigkeit stellen Branchenexperten im Swissbau Focus vor.

Als eines der Swissbau Specials bietet die Swissbau in Kooperation mit dem Premium-Netzwerk Swiss-Architects geführte Rundgänge an. Guided Tours für ein Fachpublikum aus der Architektur- und Baubranche bieten Überblick zu neuen Technologien, Materialien und Produkten.

www.swissbau.ch

**16. Januar 2020  
Biel**

**Recyclingkongress 2020**

Der Kongress ist ein Branchentreffpunkt für Akteure der Abfall- und Recyclingwirtschaft der Schweiz wie Abfall- und Recyclingverantwortliche von Gemeinden, Private, Kantone und Bund, Verbände, Entsorger sowie Recycler. Neben Fachreferaten diskutieren Teilnehmende über Veränderungen und Herausforderungen der Siedlungsabfallwirtschaft der Schweiz, sowie Zukunftsthemen wie Digitalisierung und Kreislaufwirtschaft.

www.recyclingkongress.ch

**21. Januar 2020  
Horw**

**Minergie-Kurs: Moderne Lüftungskonzepte für Wohnbauten**

Der Kurs vermittelt praxisorientiertes Wissen zu Planung und Realisierung moderner Lüftungskonzepte für Neubauten und Modernisierungen von Wohnbauten. Thematisch werden Lüftungssysteme und -geräte, Luftleitungen, Schallschutz, Komfort, Platzierung von Luftdurchlässen, Hygiene und Dampfabzugshauben behandelt. Schwerpunkt mässig wird die praktische Planung geschult unter besonderer Beachtung von Stolpersteinen. Beispiele von verschiedenen Architekten werden aufgearbeitet und beurteilt.

Hochschule Luzern, www.hslu.ch → technik-architektur → Weiterbildung → Fachkurse → Minergiekurs Moderne Lüftungskonzepte für Wohnbauten

**21. Januar 2020, Bern oder  
29. Mai, Zürich, PHZ**

**Minergie-Updatekurs 2019**

Die Minergie Baustandards werden laufend optimiert und den neuen Erkenntnissen angepasst. Nach der umfangreichen Überarbeitung der drei Baustandards Minergie, Minergie-P und Minergie-A 2017 wurden per 2019 verschiedene technische Optimierungen vorgenommen. Ausserdem wurden das Zusatzprodukt MQS Bau und die Minergie-Systemerneuerung per 1.1.2018 eingeführt. Dieser Kurs ver-

mittelt die Neuerungen in kompakter Form für Baufachleute aus Planung und Ausführung oder weitere Interessierte aus der Branche.

Telefon 062 834 03 00  
kurse@novaenergie.ch, www.minergie.ch

**30. Januar 2020  
Zürich, PHZ**

**Monitoring-Lösungen dank Minergie**

Eine neue Anforderung von Minergie ist das Monitoring des Energieverbrauchs. Damit soll der Wärme- und Energieverbrauch visualisiert werden. Der Kurs zeigt, welche Gebäude mit einem Monitoring auszurüsten sind, was gemessen wird und welche Möglichkeiten zur Umsetzung bestehen. Das Erlernte wird an Beispielen angewendet und kann so praxisnah umgesetzt werden.

Telefon 044 305 93 70  
info@forumenergie.ch, www.forumenergie.ch/kurse

**Ab 21. Februar 2020  
(18 Unterrichtstage jeweils freitags)  
Muttenz, FHNW**

**CAS Industrie und Umwelt**

Dieser Zertifikatskurs thematisiert Auswirkungen des steigenden Verbrauchs natürlicher Ressourcen und die Zunahme der Emissionen, und er versucht ressourcenschonende Lösungen zur Verbesserung der Lebensbedingungen zu finden.

FHNW, Institut für Ecopreneurship  
Telefon 041 61 228 55 55,  
heinz.leuenbergerryf@fhnw.ch, www.fhnw.ch

**24. Februar bis 6. Juli 2020,  
18 bis 22 Uhr  
Zürich, Pädagogische Hochschule  
Energieeffizientes Bauen  
und Erneuern 2020**

Die Teilnehmenden kennen nach diesem Basiskurs die wesentlichen Zusammenhänge zwischen der Bautätigkeit und den daraus resultierenden Umweltwirkungen. Der Abschluss vom Kurs befähigt sie, die relevanten Energievorgaben und Standards fachgerecht und effizient in den Bauprojekten umzusetzen.

Telefon 044 305 93 70  
info@forumenergie.ch, www.forumenergie.ch/kurse

**26. Februar bis 8. April 2020  
je 18 bis 20.30 Uhr, 7 Kursabende  
Zürich, BBZ**

**Stromeffizienz in der Erneuerung von Wohn- und Dienstleistungsgebäuden**

Wie geht man eine Gesamtsanierung mit Schwerpunkt Stromeffizienz an? Die Teilnehmenden kennen nach diesem Vertiefungskurs Vorschriften, Informationsquellen und Tools rund um das Thema Stromeffizienz. Der Abschluss vom Kurs befähigt die Teilnehmenden, bestehende Effizienzpotenziale zu nutzen und relevante Massnahmen zur

Erhöhung der Stromeffizienz in Bau-  
projekten fachgerecht umzusetzen. Für  
Fachpersonen mit Erfahrung im The-  
menfeld. Auch Einzelabende buchbar.

Telefon 044 305 93 70  
info@forumenergie.ch, www.forumenergie.ch/  
kurse

### 26. und 27. Februar 2020 Zürich, PHZ

#### Minergie-Grundkurs

Teilnehmende erfahren in diesem Kurs  
in übersichtlicher und interaktiver Form  
die Rahmenbedingungen und Anfor-  
derungen an zeitgemässe Bauten,  
sie lernen die Standards «Minergie»,  
«Minergie-P» oder «Minergie-A» im De-  
tail kennen. Sie werden auch vertraut  
mit allen Minergie-Zusatzprodukten  
wie Minergie-Eco, MQS Bau und MQS  
Betrieb, sowie die Minergie-System-  
erneuerung.

Telefon 044 305 93 70  
info@forumenergie.ch, www.forumenergie.ch/  
kurse

### Ab März 2020 Bern

#### CAS Nachhaltige Entwicklung

Der CAS Nachhaltige Entwicklung ver-  
mittelt ein solides Fundament an Wis-  
sen, führt in verschiedene Handlungs-  
felder ein und begleitet Teilnehmende  
bei der Umsetzung in die Praxis. Der  
inter- und transdisziplinäre Ansatz be-  
fähigt sie, voneinander abweichende  
Verständnisse von Nachhaltiger Ent-  
wicklung zu erkennen, kritisch zu re-  
flektieren und Brücken zu schlagen  
zwischen den verschiedenen Akteuren  
und ihren Herangehensweisen.

weiterbildung@cde.unibe.ch  
www.cde.unibe.ch/weiterbildung

### 5. März 2020, ab 13 Uhr Zürich, Technopark

#### Fachtagung Gewässerschutzlabor

Vor 25 Jahren ist das Gewässer-  
schutzlabor des Kantons Zürich ins  
Carbahaushaus, seinen jetzigen Standort,  
eingezogen. Zum Jubiläum führt das  
Gewässerschutzlabor eine Fachtagung  
durch.

Vorgestellt werden Projekte des Ge-  
wässerschutzlabors zu aktuellen Fra-  
gestellungen. Eine Podiumsdiskussion  
richtet zudem den Blick auf den gesell-  
schaftlichen und politischen Kontext,  
in dem der Gewässerschutz und das  
Gewässerschutzlabor stehen. Besich-  
tigung des Gewässerschutzlabors am  
«Tag der offenen Tür» am 6. März 2020.

Gewässerschutz, AWEL;  
Baudirektion Kanton Zürich

### 11., 18. und 25. März 2020 Winterthur, Alte Kaserne

#### Einführung in die Raumplanung

Der Kurs thematisiert die raumplane-  
rischen Grundsätze und zeigt anhand  
praxisnaher Fallbeispiele, wie die  
Raumplanung arbeitet. Die Teilneh-  
menden können eigene Erfahrungen  
einbringen. Zusätzlich erhalten sie Un-  
terlagen zur Vertiefung der wichtigsten  
Themen. Nach dem Kurs besteht die  
Möglichkeit, mit einer Prüfung ein Zer-  
tifikat zu erwerben.

Telefon 031 380 76 76  
info@espacesuisse.ch, www.espacesuisse.ch

### 18. März 2020, 18 bis 20.30 Uhr Zürich, PHZ

#### Energieeffiziente Beleuchtung in

#### Wohn- und Dienstleistungsgebäuden

Schwerpunkte des Kurses sind neben  
den Grundlagen auch Leuchtmittel und  
Energieetikette, LED-Vorteile und Her-  
ausforderungen, sinnvoller Einsatz von  
Bewegungsmeldern, MINERGIE-Leuch-  
ten, SIA Norm 387/4 (ehemals 380/4)  
und Minergiestandard sowie Förderpro-  
gramm EffeLed. Teil einer Reihe von  
sieben Kursabenden für Fachpersonen  
mit Erfahrung im Themenfeld.

Telefon 044 305 93 70  
info@forumenergie.ch, www.forumenergie.ch/  
kurse

### 20. März 2020 Rapperswil

#### Rapperswiler Tag der Landschaftsarchitektur

Jährlich stattfindende Fachtagung  
an der Hochschule Rapperswil zu  
einem aktuellen Thema aus der Land-  
schaftsarchitektur mit Vorträgen von  
Landschaftsarchitekten, Architekten,  
Künstlern und Fachleuten verwandter  
Disziplinen.

Telefon 055 222 47 22  
ilf@hsr.ch, www.ilf.hsr.ch

### 24. März 2020 Olten

#### Minergie-Kurs: PV und Eigenbedarfsoptimierung

Der Kurs Photovoltaik und Eigenstrom-  
optimierung vermittelt die Grundlagen  
der Stromgewinnung aus der Sonne  
und die Relevanz für Minergie. Es wird  
Wissen zu Grundlagen der Sonnen-  
energie, zur Technik und zu den Kosten  
von PV-Anlagen vermittelt. Teilneh-  
mende erfahren zudem den Stellenwert,  
den PV für ein Minergie-Gebäude hat,  
und wie der Nachweis durch PVOpti  
erbracht werden muss.

Telefon 062 834 03 00  
kurse@novaenergie.ch, www.minergie.ch

### 27. März, 2. und 3. April 2020 Zug

#### Ressourceneffizienz durch Digitalisierung

Mit digitalen Technologien können Fer-  
tigungsprozesse optimiert, die Res-  
sourceneffizienz gesteigert und Risi-  
ken wie Versorgungsengpässe oder  
Umweltbelastungen verringert werden.  
Dazu stehen diverse Strategien und  
Massnahmen zur Verfügung. Der Kurs  
zeigt digitale Lösungen und Praxisan-  
wendungen zur Einsparung von Res-  
ourcen und Kosten in Unternehmen.

Telefon 055 222 41 71  
werz@hsr.ch, www.werz.hsr.ch

### 7., 8., 14. und 15. Mai 2020 Zug

#### Energiespeicher

Energiespeicher spielen eine wichtige  
Rolle für die Energiewende, besonders  
bei der besseren Integration fluktuie-  
render erneuerbarer Energien sowie  
der Vermeidung einer Winterenergie-  
lücke. Teilnehmende lernen sowohl  
Bedarf, Anwendungen und verfügbare  
Techniken kennen, als auch die Ver-  
änderungen, die im Rahmen der Ener-  
giestrategie 2050 bei einer deutlichen  
Erhöhung des Anteils erneuerbarer  
Energien zu erwarten sind.

Telefon 055 222 41 71  
werz@hsr.ch, www.werz.hsr.ch

### 12. und 13. März 2020 Lausanne

#### 18. Nationale Photovoltaik-Tagung

Die jährlich durchgeführte Nationale  
Photovoltaik-Tagung ist der wichtigste  
Treffpunkt der schweizerischen Solar-  
strombranche. Die Tagung wird von  
Swissolar gemeinsam mit dem Ver-  
band Schweizerischer Elektrizitätsunter-  
nehmen (VSE) und EnergieSchweiz or-  
ganisiert. Themen: Markt heute; Politik;  
50 GW PV in der Schweiz: Die Konse-  
quenzen; Eigenverbrauch, Speicher  
und Netzintegration; Forschung; Um-  
setzung / BIPV.

www.swissolar.ch

### 4. Mai bis 20. Juni 2020 Zürich

#### Anlage und Pflege einer artenreichen Wiese

An je drei Theorieanlässen und Ex-  
kursionen lernen die Teilnehmenden,  
standortgerechte Wiesen anzulegen  
und sie dem Ziel entsprechend zu pfle-  
gen. Inhaltliche Schwerpunkte: Stand-  
ortbeurteilung, Substrat, Begrünungs-  
methoden, ihre Vor- und Nachteile;  
Bezugsquellen von regionalem Schnitt-  
und Saatgut; Pflegeplanung, Nachbe-  
treuung. Der Kurs richtet sich an inter-  
essierte Laien ohne Vorkenntnisse.

Telefon 044 461 65 60  
info@birdlife-zuerich.ch, www.birdlife-zuerich.ch

**8., 10. und 20. Juni 2020**  
**Zürich**

**Stadtbäume – heute und in Zukunft**

In diesem Einführungskurs lernen Teilnehmende an zwei Exkursionen und einem Theorieabend wichtige Zürcher Stadtbäume anhand von Blatt-, Rinden- und anderen Bestimmungsmerkmalen kennen. Sie erfahren Wissenswerte über die Baumökologie, die Rolle der Bäume für die urbane Biodiversität und die Auswirkungen des Klimawandels auf die Stadtbäume. An zwei Kurzexkursionen in Zürich können Teilnehmende ihr Wissen anwenden und erweitern.

Telefon 044 461 65 60  
info@birdlife-zuerich.ch, www.birdlife-zuerich.ch

**16. und 17. Juni 2020**  
**Bern**

**Unternehmerische Nachhaltigkeit – Nachhaltigkeit unternehmen!**

Das Weiterbildungsmodul zeigt, wie globale Nachhaltigkeitstrends und die Sustainable Development Goals der Vereinten Nationen in die strategische Unternehmensentwicklung einbezogen und durch innovative Mitarbeitende als Chance genutzt werden können.

weiterbildung@cde.unibe.ch  
www.cde.unibe.ch/weiterbildung

**19., 25. und 26. Juni 2020**  
**Zug**

**Digitales Energiemanagement**

Teilnehmende lernen, ihr bestehendes betriebliches Energiemanagement mithilfe der Digitalisierung zu optimieren und neue Energiekonzepte umzusetzen. Der Fokus liegt auf dem digitalen Energiemanagement bei industriellen Produktionsprozessen und der Infrastruktur. Es werden die grundlegenden Digitalisierungstechnologien sowie die Datenerhebung, -analyse und -nutzung für das Energiemanagement thematisiert.

Telefon 055 222 41 71  
werz@hsr.ch, www.werz.hsr.ch

**11. und 12. August 2020**  
**Bern**

**Mobilität und Raumentwicklung – nachhaltig unterwegs**

Mobilität und Raumentwicklung «geschehen» nicht einfach: Die gegenwärtige Diskussion zeigt, dass diese Bereiche für eine nachhaltige und lebenswerte Zukunft aktiver gestaltet werden können und sollen. Dafür braucht es das entsprechende Know-how und als Grundlage ein vertieftes Verständnis, wie eng Mobilität und Raumentwicklung zusammenhängen und wie komplex deren Auswirkungen auf Wirtschaft, Umwelt und Gesellschaft sind.

weiterbildung@cde.unibe.ch  
www.cde.unibe.ch/weiterbildung

**28. und 29. August, 4. und 5. September 2020**  
**Zürich**

**Baukurs Trockenmauern**

Trockenmauern sind wichtig zur Erhaltung und Förderung der Biodiversität. In diesem Baukurs lernen Teilnehmende an vier Praxistagen eine Trockenmauer zu bauen. Vom Fundament über den Aufbau des Mauerkörpers bis zur Mauerkrone werden sie Schritt für Schritt in die praktische Arbeit eingeführt. Dabei lernen sie, welche Werkzeuge es benötigt und wie die Steine ausgewählt, bearbeitet und aufeinander geschichtet werden, damit eine stabile, langlebige Mauer entsteht. Teilnehmende können anschliessend die Kosten für eine Mauer berechnen und selbstständig in ihrem Garten oder Schutzgebiet eine einfache Trockenmauer planen und bauen. Kurse zum Trockensteinmauerbau bietet auch die sanu an ([www.sanu.ch](http://www.sanu.ch) → Kurse, 20NGTM).

Telefon 044 461 65 60  
info@birdlife-zuerich.ch, www.birdlife-zuerich.ch

**1. und 2. September 2020**  
**Bern**

**Konsum und Produktion – Wege zur Nachhaltigkeit**

Das Modul thematisiert anhand erfolgreicher Fallbeispiele aus unterschiedlichen Konsumbereichen mögliche Massnahmen und Strategien zur Förderung nachhaltiger Konsum- und Produktionsmuster und liefert Impulse zur Erweiterung und Übertragbarkeit der Beispiele auf weitere Anwendungsgebiete.

weiterbildung@cde.unibe.ch  
www.cde.unibe.ch/weiterbildung

**13. und 14. Oktober 2020**  
**Bern**

**Zukunft nachhaltige Landwirtschaft und Ernährung**

Gepflegte Kulturlandschaften, prächtige Blumenwiesen, weidende Kühe und qualitativ hochstehende Nahrungsmittel aus der Schweiz sind keine Selbstverständlichkeit. Dieses Modul thematisiert den Beitrag von Markt und Agrarpolitik zu einer Nachhaltigen Entwicklung der Schweizer Land- und Ernährungswirtschaft. Der Fokus liegt dabei auf dem Zusammenspiel von nachhaltigem Konsum und nachhaltiger Agrikultur.

weiterbildung@cde.unibe.ch  
www.cde.unibe.ch/weiterbildung

**3. und 4. November 2020**  
**Bern**

**Nachhaltige Energie – Wie funktioniert 100% erneuerbar?**

Von der Leitidee einer nachhaltigen Entwicklung ausgehend, unterscheiden Teilnehmende erneuerbare und nicht erneuerbare Ressourcen und lernen die Konflikte und Chancen kennen, die mit deren Nutzung einhergehen. Sie lernen internationale, nationale und kantonale Energiepolitiken kennen sowie innovative und ermutigende Initiativen von Gemeinden und Unternehmen. Mit Hilfe dieses Wissens und mit den im Kurs vermittelten Instrumenten erarbeiten sie Lösungsansätze für eine zukunftsfähige Energieversorgung und damit für einen nachhaltigen Umgang mit Ressourcen.

weiterbildung@cde.unibe.ch  
www.cde.unibe.ch/weiterbildung

