

**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 Bauprojekten fachgerecht umzusetzen. Für Fachpersonen mit Erfahrung im Themenfeld. 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 Anforderungen an zeitgemässe Bauten, sie lernen die Standards «Minergie», «Minergie-P» oder «Minergie-A» im Detail kennen. Sie werden auch vertraut mit allen Minergie-Zusatzprodukten wie Minergie-Eco, MQS Bau und MQS Betrieb, sowie die Minergie-Systemerneuerung.

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

Ab März 2020 Bern

CAS Nachhaltige Entwicklung

Der CAS Nachhaltige Entwicklung vermittelt ein solides Fundament an Wissen, führt in verschiedene Handlungsfelder ein und begleitet Teilnehmende bei der Umsetzung in die Praxis. Der inter- und transdisziplinäre Ansatz befähigt sie, voneinander abweichende Verständnisse von Nachhaltiger Entwicklung zu erkennen, kritisch zu reflektieren 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 Gewässerschutzlabor des Kantons Zürich ins Carbahaus, seinen jetzigen Standort, eingezogen. Zum Jubiläum führt das Gewässerschutzlabor eine Fachtagung durch.

Vorgestellt werden Projekte des Gewässerschutzlabors zu aktuellen Fragestellungen. Eine Podiumsdiskussion richtet zudem den Blick auf den gesellschaftlichen und politischen Kontext, in dem der Gewässerschutz und das Gewässerschutzlabor stehen. Besichtigung 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 raumplanerischen Grundsätze und zeigt anhand praxisnaher Fallbeispiele, wie die Raumplanung arbeitet. Die Teilnehmenden können eigene Erfahrungen einbringen. Zusätzlich erhalten sie Unterlagen zur Vertiefung der wichtigsten Themen. Nach dem Kurs besteht die Möglichkeit, mit einer Prüfung ein Zertifikat 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 Herausforderungen, sinnvoller Einsatz von Bewegungsmeldern, MINERGIE-Leuchten, SIA Norm 387/4 (ehemals 380/4) und Minergiestandard sowie Förderprogramm 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 Landschaftsarchitektur 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 Eigenstromoptimierung vermittelt die Grundlagen der Stromgewinnung aus der Sonne und die Relevanz für Minergie. Es wird Wissen zu Grundlagen der Sonnenenergie, zur Technik und zu den Kosten von PV-Anlagen vermittelt. Teilnehmende 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 Fertigungsprozesse optimiert, die Ressourceneffizienz gesteigert und Risiken wie Versorgungsengpässe oder Umweltbelastungen verringert werden. Dazu stehen diverse Strategien und Massnahmen zur Verfügung. Der Kurs zeigt digitale Lösungen und Praxisanwendungen zur Einsparung von Ressourcen 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 fluktuierender erneuerbarer Energien sowie der Vermeidung einer Winterenergie-lücke. Teilnehmende lernen sowohl Bedarf, Anwendungen und verfügbare Techniken kennen, als auch die Veränderungen, die im Rahmen der Energiestrategie 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 Solarstrombranche. Die Tagung wird von Swissolar gemeinsam mit dem Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen (VSE) und EnergieSchweiz organisiert. Themen: Markt heute; Politik; 50 GW PV in der Schweiz: Die Konsequenzen; Eigenverbrauch, Speicher und Netzintegration; Forschung; Umsetzung / BIPV.

www.swissolar.ch

4. Mai bis 20. Juni 2020 Zürich

Anlage und Pflege einer artenreichen Wiese

An je drei Theorieanlässen und Exkursionen lernen die Teilnehmenden, standortgerechte Wiesen anzulegen und sie dem Ziel entsprechend zu pflegen. Inhaltliche Schwerpunkte: Standortbeurteilung, Substrat, Begrüpfungsmethoden, ihre Vor- und Nachteile; Bezugsquellen von regionalem Schnitt- und Saatgut; Pflegeplanung, Nachbetreuung. Der Kurs richtet sich an interessierte 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 → 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

