Bitte frankieren

Kanton Zürich
Baudirektion
Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft
Abteilung Energie
Stampfenbachstrasse 12
8090 Zürich

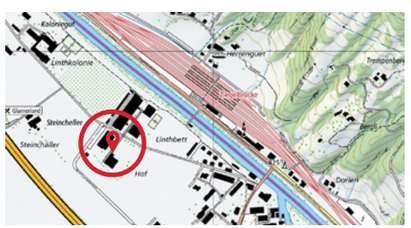
VERANSTALTUNGSORTE

Dübendorf
NEST- EMPA, Ueberlandstrasse 129,
8600 Dübendorf
Veranstaltungsort: EMPA NEST

Cham ZG
Lorzensaal, Dorfplatz 3, 6330 Cham
Veranstaltungsort: Beschilderung vor Ort folgen

St. Gallen
OST – Ostschweizer Fachhochschule,
Rosenbergstrasse 59, 9001 St.Gallen
Veranstaltungsort: Beschilderung vor Ort folgen

Landquart
Pfarrei St. Fidelis, Kantonsstrasse 22,
7320 Landquart
Veranstaltungsort:
Saal im Pfarreizentrum



Ziegelbrücke
Berufsschulhaus, Berufsschulareal 2,
8866 Ziegelbrücke
Veranstaltungsort: Mensa

Quelle: https://www.empa.ch/de/web/nest/

ENERGIEPRAXIS SEMINARE 2023

Mo	30. Okt.	15.15 – 19.00 Uhr	Dübendorf
Mi	8. Nov.	16.00 – 18.00 Uhr	St. Gallen
Mi	15. Nov.	16.30 – 18.30 Uhr	Cham
Do	23. Nov.	17.00 – 19.00 Uhr	Landquart
Do	30. Nov.	16.30 – 18.15 Uhr	Ziegelbrücke

ENERGIEPRAXIS-SEMINARE 2023

Zürich
(anderer Veranstaltungsort)
NEST EMPA, Ueberlandstrasse 129, 8600 Dübendorf
Montag, 30. Oktober 2023
16.00 Uhr bis 18.00 Uhr
(Führungen im Nest: 15.15 bis 15.45 Uhr und 18.30 bis 19.00 Uhr)

St. Gallen
OST – Ostschweizer Fachhochschule, Rosenbergstrasse 59, 9000 St. Gallen
Mittwoch, 8. November 2023
16.00 Uhr bis 18.00 Uhr

Cham
Lorzensaal, Dorfplatz 3, 6330 Cham
Mittwoch, 15. November 2023
16.30 Uhr bis 18.30 Uhr

Landquart
Pfarreizentrum Pfarrei St. Fidelis, Kantonsstrasse 22, 7302 Landquart
Donnerstag, 23. November 2023
17.00 Uhr bis 19.00 Uhr

Ziegelbrücke
Mensa Berufsschule Ziegelbrücke, Berufsschulareal 1, 8866 Ziegelbrücke Donnerstag,
30. November 2023
16.15 Uhr bis 18.15 Uhr

Situationspläne siehe Rückseite

Anmeldung
Wir bitten Sie, sich aus organisatorischen Gründen für die Seminare bis sieben Tage vor der Veranstaltung anzumelden. Ohne Rückmeldung unsererseits ist die Anmeldung definitiv.
Für die Führungen im NEST und im MOVE hat es eine begrenzte Anzahl Plätze. Die Zuteilung wird nach Eingang der Anmeldungen gemacht. Es findet ein Durchgang mit Führungen vor (15.15 bis 15.45 Uhr) und nach (18.30 bis 19.00 Uhr) dem Seminar statt.
Jederzeit die aktuellsten Informationen zu den Seminaren finden Sie auf unserer Homepage zh.ch/epx.

Informationen
Weitere Informationen zu den bevorstehenden und zu den vergangenen Seminaren finden Sie unter zh.ch/epx. Fragen beantworten wir gerne: AWEL/ Abteilung Energie, 043 259 42 66.

Weitere Veranstaltungen
Auf den Webseiten www.energie.KT.ch (KT steht für das Kantonskurzzeichen) finden Sie Informationen zu weiteren Kursen und Veranstaltungen. Im Kanton St.Gallen ist dies unter energieagentur-sg.ch/kalender und in der Zentralschweiz unter energie-zentralschweiz.ch/kurs.

Referatsfolien
Ab dem **1. Dezember 2023** sind die Referatsfolien sämtlicher Beiträge auf unserer Homepage verfügbar.

PROGRAMM

Führung im NEST und im MOVE
(nur in Dübendorf)
Führung 1: NEST Units HiLo und Sprint
15.15 – 15.45 (20 Pers.)
18.30 – 19.00 (20 Pers.)
Führung 2: NEST Units Sprint und HiLo
15.15 – 15.45 (20 Pers.)
18.30 – 19.00 (20 Pers.)
Führung 3: Move
15.15 – 15.45 (20 Pers.)
18.30 – 19.00 (20 Pers.)

EMPA «NEST – gemeinsam an der Zukunft bauen»
(nur in Dübendorf)
Im NEST werden neue Technologien, Materialien und Systeme unter realen Bedingungen getestet, erforscht, weiterentwickelt und validiert. Die enge Kooperation mit Partnern aus Forschung, Wirtschaft und öffentlicher Hand führt dazu, dass innovative Bau- und Energietechnologien schneller auf den Markt kommen. NEST trägt dazu bei, den Umgang mit Ressourcen und Energie nachhaltiger und kreislaufgerechter zu gestalten.
Reto Largo, Geschäftsführer NEST

Nachweis Wärmedämmung: Aktualisierte Checkliste Wärmebrücken und Vorgehen bei Vorhangfassaden
Die Checkliste Wärmebrücken wurde dem Stand der Technik angepasst. Sie ermöglicht für Neubauten mit den meistverwendeten Konstruktionen einen einfachen und praxiserprobten Nachweis. Das Merkblatt Fenster beschreibt, wie Fenstern bei Vorhangfassaden im Nachweis berücksichtigt werden. Mehr erfahren Sie im Referat.
Silvia Gemperle, Fachspezialistin Gebäude, Lukrez Kommunikation, St.Gallen

Stromversorgung im Kontext von Umbauten
Die Installation von Photovoltaik, Wärmepumpen und E-Ladeinfrastrukur hat Auswirkungen auf die Stromversorgung im Gebäude. Im Rahmen der Planung eines entsprechenden Umbaus müssen rechtliche und technische Fragen geklärt werden. Anhand von konkreten Beispielen wird aufgezeigt, welche Vorschriften eingehalten werden müssen und welche Ansätze angewendet werden können.
Patrick Küng, Geschäftsführer, EWO Gebäudetechnik AG, Kerns OW

Einbau von Wasserverteilsystemen beim Elektroheizungsrückbau, ein Praxisbeispiel
Rund zehn Prozent der Raumwärme in der Schweiz wird noch mit elektrischen Widerstandsheizungen bereitgestellt. In den meisten Kantonen ist der Neueinbau von Elektroheizungen untersagt und gewisse Kantone kennen schon die Sanierungspflicht für bestehende Elektroheizungen. Das Praxisbeispiel zeigt, welche Probleme beim Ersatz von Elektroheizungen auftreten und mit welchen Kosten für ein Wasserverteilsystem gerechnet werden muss.
Simon Büttgenbach, Senior Consultant, A+W Zürich

Optimale Auslegung der Wärmepumpe
(nicht in der Zentralschweiz)
Die Konzeption, die Planung, die Ausführung und der optimale Betrieb von Wärmepumpen und Kältemaschinen stellen erhöhte Anforderungen an alle Beteiligten (Planer, Unternehmer, Betreiber). Das Referat zeigt an Praxisbeispielen auf, wie häufig auftretende Stolpersteine während dieser Projektphasen berücksichtigt werden können. Die Lessons Learned zeigen auf, wie ein optimalerer Betrieb und weniger Schadensfällen erreicht werden können.
Robert Uetz, Amstein und Walthert, Zürich

Energetische Vorschriften bei Umbauten & Aufstockungen
(nur in der Zentralschweiz)
Bei Umbauten, Aufstockungen und Erweiterungen stellt sich immer wieder die Frage, welche energetischen Anforderungen einzuhalten sind. Anhand von konkreten Beispielen wird aufgezeigt, welche Herausforderungen in der Praxis anzutreffen sind und wie diese Anforderungen erfüllt werden können.
Benjamin Weiss, Geschäftsleitungsmitglied, Martinelli + Menti AG

Anmeldung EnergiePraxis-Seminare 2023

Ich/Wir nehme/n an folgender Veranstaltung teil:
Bitte Anzahl teilnehmender Personen pro Termin eintragen.

☐	Dübendorf	Montag, 30. Oktober 2023
☐	St. Gallen	Mittwoch, 8. November 2023
☐	Cham	Mittwoch, 15. November 2023
☐	Landquart	Donnerstag, 23. November 2023
☐	Ziegelbrücke	Donnerstag, 30. November 2023

Anmeldung bis sieben Tage vor der Veranstaltung:
– über das Anmeldeformular auf zh.ch/epx
– für die Veranstaltung in der Zentralschweiz über energie-zentralschweiz.ch/eps
– per Post mit dieser Karte
– per E-Mail an energiekurse@bd.zh.ch respektive für das Seminar in Ziegelbrücke per Mail an energie@gl.ch

Firma, Amt .....

Name, Vorname .....

Adresse .....

PLZ, Ort .....

Telefon .....

E-Mail .....