



VKF Vereinigung Kantonaler
Feuerversicherungen

AEAI Association des établissements
cantonaux d'assurance incendie



Fachperson Gebäudeschutz Naturgefahren Studienführer

Stand: 7. Dezember 2021, Änderungen bleiben vorbehalten.

Fachperson Gebäudeschutz Naturgefahren

Verbindung von Theorie und Praxis mit VKF-Zertifikat –
Modularer berufsbegleitender Lehrgang

Viele Naturereignisse wie Sturm, Hagel und Überschwemmungen verursachen an Gebäuden sowie Infrastrukturen bedeutende Schäden, welche die Schweizer Bevölkerung immer wieder beschäftigen. Mit der richtigen Vorsorge, einer risikoorientierten Planung, der Ausführung von Objektschutzmassnahmen sowie der angepassten Materialwahl können viele Schäden am Gebäude und der Infrastruktur vermieden werden. Durch den hohen Informationsbedarf zu Objektschutzmassnahmen gegen Naturgefahren steigt die Nachfrage nach gut ausgebildeten Fachpersonen. Um dieser Nachfrage gerecht zu werden, bietet die VKF die Ausbildung **Fachperson Gebäudeschutz Naturgefahren mit VKF-Zertifikat** an.

Fachperson Gebäudeschutz Naturgefahren

Ihr Nutzen

Sie kennen die Herangehensweise, Methoden und Instrumente um Naturgefahren beurteilen und bewerten zu können. Sie sind in der Lage, einfache Massnahmen für den Gebäudeschutz zu bestimmen und beratend zu agieren.

Kursziele und Kompetenzen

Die Teilnehmenden können einfache Beurteilungen der verschiedenen Naturgefahren vornehmen. Sie kennen die Grundlagen und können die Intensitäten beurteilen. Sie wenden Hilfsmittel zur Beurteilung von Naturgefahren fundiert an. Für kleinere Massnahmen können Sie Beratungen machen. Sie kennen die Meteogrössen und können die Auswirkungen in der Umgebung richtig abschätzen. Die wesentlichen Hilfsmittel sind bekannt.

Zielpublikum

Der Lehrgang richtet sich an Berufspersonen im Bereich Naturgefahrenprävention, die bei Versicherungen, Gemeinden, Kantonen sowie in Planungsbüros eine entsprechende beratende Tätigkeit ausüben. Zudem eignet sich die Ausbildung für Personen, die sich Grundkenntnisse in der Naturgefahrenprävention aneignen möchten.

Methodik

Der Kurs wurde in enger Zusammenarbeit mit Expertinnen und Experten für Naturgefahren aus der Privatwirtschaft und den Behörden entwickelt. Sie arbeiten im Unterricht sowie im Selbststudium an Fallbeispielen und können das vermittelte Fachwissen im Alltag anwenden. Die Auseinandersetzung mit Projekten sorgt für einen hohen Praxisbezug.

Um das Wissen und die Fähigkeiten möglichst umfassend vielschichtig und abwechslungsreich zu erlernen, wenden wir unterschiedliche Lehrformen an:

- Vorlesungen, Erfahrungsaustausch und Diskussionen
- Gruppenarbeiten und -Übungen
- Vielschichtige Übungen an Kurs-Leitprojekt
- Selbststudium und Aufgaben an Transferbeispielen
- Gegenseitige Präsentationen
- Exkursion ins Gelände

Arbeitsaufwand

Der Kurs umfasst insgesamt 68 Kontakt-Lektionen, verteilt auf neun Unterrichtstage. Für die Vor- und Nachbearbeitung der Module, das Selbststudium sowie das Arbeiten an Transferbeispielen muss ein zusätzlicher Aufwand (in ähnlichem Zeitrahmen wie die Kontakt-Lektionen) eingerechnet werden.

Fachperson Gebäudeschutz Naturgefahren

Lehrpersonen

Zu den kompetenten Referenten gehören neben Mitarbeitenden von Behörden, Gebäudeversicherungen und der VKF auch Fachpersonen aus den Bereichen Planung, Forschung und Lehre.

Abschluss und Teilnahmezertifikat

Im Anschluss an den Lehrgang kann eine Prüfung zum Erlangen des VKF-Kompetenzzertifikats «Fachperson Gebäudeschutz Naturgefahren» absolviert werden. Personen, welche die Zertifikatsprüfung erfolgreich bestehen, werden als «Fachperson Gebäudeschutz Naturgefahren» in das Personenregister der VKF aufgenommen.

Die Lehrinhalte im Überblick

Der Lehrgang gliedert sich in 4 Module inklusive einem modulübergreifenden Projektbeispiel.



Lehrinhalte – die vier Module im Detail

Modul A: Grundlagen und Kommunikation

| | |
|-------------------|--|
| Daten | Genauere Kursdaten folgen |
| Referenten | Dörte Aller, Aller Risk Management, Zürich Blaise Duvernay, Bundesamt für Umwelt, Bern Daniel Gerstgrasser, Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz, Zürich-Flughafen Hans Peter Frei, The Sales Results Company, Kriens Mirco Heidemann, GVZ Gebäudeversicherung Kanton Zürich, Zürich Markus Imhof, Interkantonaler Rückversicherungsverband IRV, Bern Veronika Röthlisberger, Amt für Wald, Jagd und Fischerei Solothurn, Olten Benno Staub, Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen VKF, Bern |
| Lektionen | 21 |
| Inhalt | <ul style="list-style-type: none">– Naturgefahrenprävention in der Schweiz– Normen, Richtlinien und Gesetze– Grundlagen Geologie, Meteorologie und Erdbeben– Schutzziele– Gefahrenkarte/-pläne– Erdbebenrisiko und erdbebengerechtes Bauen– Integrales Risikomanagement– Kommunikation– Vorstellung Projektbeispiel |
| Lernziele | Sie kennen den aktuellen Stand zur Risikoermittlung und können die Gefahrenkarte lesen. Die Anwendung und Unterscheidung von Schutzziele ist bekannt. Sie haben ein Prozessverständnis für Erdbeben. Das Grundverständnis für Meteorologie ist vorhanden. Sie kennen die Grundlagen der Normen und Richtlinien und können deren wichtigsten Punkte wiedergeben. In einem Beratungsgespräch sind Sie in der Lage die wesentlichen Punkte zu Naturgefahren hervorzuheben und ihr Gegenüber zu sensibilisieren. |
| Literatur | Wegleitung Objektschutz gegen meteorologische Naturgefahren Strategie Umgang mit Risiken aus Naturgefahren, PLANAT Sicherheitsniveau, PLANAT www.schutz-vor-naturgefahren.ch SIA D0260 Entwerfen & Planen mit Naturgefahren im Hochbau SIA W 4002 Hochwasser - Wegleitung zur SIA 261/1 SIA 261/1 Einwirkungen auf Tragwerke - Ergänzende Festlegungen |

Lehrinhalte – die vier Module im Detail

Modul B: Massenbewegungsgefahren

| | |
|-------------------|---|
| Daten | Genauere Kursdaten folgen |
| Referenten | Luuk Dorren, Berner Fachhochschule Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften Abteilung Waldwissenschaften, Zollikofen Otto Hubacher, Interkantonaler Rückversicherungsverband IRV, Bern Imad Lifa, Fachhochschule Graubünden FHGR, Chur Markus Wigger, Gebäudeversicherung Luzern GVL, Luzern |
| Lektionen | 15 |
| Inhalt | <ul style="list-style-type: none">– Gesetzliche Grundlagen / Versicherungsrecht– Rutschungen und Hangmuren– Steinschlag– Exkursion ins Gelände– Übungen |
| Lernziele | Sie haben Kenntnis von den rechtlichen Grundlagen und ein Grundverständnis vom Versicherungs- und Haftpflichtrecht. Sie kennen die Prozesse zu Steinschlag, Rutschungen und Hangmuren und können deren wichtigsten Punkte wiedergeben. Sie sind in der Lage, geplante Massnahmen und deren Umsetzung zu beurteilen. |
| Literatur | Wegleitung Objektschutz gegen gravitative Naturgefahren |

Lehrinhalte – die vier Module im Detail

Modul C: Hochwasser und meteorologische Ereignisse

| | |
|-------------------|---|
| Daten | Genauere Kursdaten folgen |
| Referenten | Catherine Berger, geo7, Bern Andreas Bohren, Institut für Solartechnik SPF, Rapperswil Claudio Hauser, GVZ Gebäudeversicherung Kanton Zürich, Zürich Markus Imhof, Interkantonaler Rückversicherungsverband IRV, Bern Andy Kipfer, geo7, Bern Beat Meier, Nidwaldner Sachversicherung NSV, Stans Reto Stockmann, Gebäudeversicherung Graubünden GVG, Chur Pierre Vanomsen, ECAB Établissement cantonal d'assurance des bâtiments, Fribourg Martin Waser, Nidwaldner Sachversicherung NSV, Stans |
| Lektionen | 24 |
| Inhalt | <ul style="list-style-type: none">– Hochwasser– Starkregen/Oberflächenwasser– Hagel– Wind– Lawinen– Schneelast– Exkursion ins Gelände– Übungen |
| Lernziele | Sie kennen die Prozesse zu Hagel, Schnee/Schneelast und Lawinen. Weiter sind Sie mit den Prozessen zu Wind vertraut und können deren wichtigsten Punkte wiedergeben. Sie kennen die Grundlagen der Gefahr Hochwasser. Sie sind in der Lage, geplante Massnahmen und deren Umsetzung zu beurteilen. |
| Literatur | Wegleitung Objektschutz gegen gravitative Naturgefahren Hochwasser - Wegleitung zur Norm SIA 261/1 SIA D0260 Entwerfen & Planen mit Naturgefahren im Hochbau SIA 261/1 Einwirkungen auf Tragwerke - Ergänzende Festlegungen |

Lehrinhalte – die vier Module im Detail

Modul D: **Wirtschaftlichkeit**

| | |
|-------------------|--|
| Daten | Genauere Kursdaten folgen |
| Referenten | Michael Bründl, WSL Institute for Snow and Avalanche Research SLF, Davos Claudio Hauser, GVZ Gebäudeversicherung Kanton Zürich, Zürich Benno Staub, Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen VKF, Bern |
| Lektionen | 8 |
| Inhalt | <ul style="list-style-type: none">– Wirtschaftlichkeit gravitative und meteorologische Naturgefahren– Repetition / Besprechung Übungsbeispiel– Diskussion |
| Lernziele | Sie können die gängigen Verfahren der Investitionsrechnung und Wirtschaftlichkeitsanalysen benennen. Die Kosten-Nutzen-Analyse gemäss Prevent Building kann angewendet werden. |
| Literatur | Wegleitung Objektschutz gegen meteorologische Naturgefahren Unterlagen prevent Building |

Organisatorisches

Kursgebühren

CHF 5250.- exklusiv MwSt. Kursunterlagen und Verpflegungskosten während des Kurses inbegriffen. Nicht inbegriffen sind Kosten für Übernachtungen, Anreise und Parking.

Lehrpersonen / Referenten

Dörte Aller, Aller Risk Management, Zürich
Catherine Berger, geo7, Bern
Andreas Bohren, Institut für Solartechnik SPF, Rapperswil
Michael Bründl, WSL Institute for Snow and Avalanche Research SLF, Davos Dorf
Luuk Dorren, Berner Fachhochschule Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften Abteilung Waldwissenschaften, Zollikofen
Blaise Duvernay, Bundesamt für Umwelt, Bern
Daniel Gerstgrasser, Bundesamt für Meteorologie und Klimatologie MeteoSchweiz, Zürich-Flughafen
Hans Peter Frei, The Sales Results Company, Kriens
Claudio Hauser, GVZ Gebäudeversicherung Kanton Zürich, Zürich
Mirco Heidemann, GVZ Gebäudeversicherung Kanton Zürich, Zürich
Otto Hubacher, Interkantonaler Rückversicherungsverband IRV, Bern
Markus Imhof, Interkantonaler Rückversicherungsverband IRV, Bern
Andy Kipfer, geo7, Bern
Imad Lifa, Fachhochschule Graubünden FHGR, Chur
Beat Meier, Nidwaldner Sachversicherung NSV, Stans
Veronika Röthlisberger, Amt für Wald, Jagd und Fischerei Solothurn, Olten
Benno Staub, Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen VKF, Bern
Reto Stockmann, Gebäudeversicherung Graubünden GVG, Chur
Pierre Vanomsen, ECAB Établissement cantonal d'assurance des bâtiments, Fribourg
Martin Waser, Nidwaldner Sachversicherung NSV, Stans
Markus Wigger, Gebäudeversicherung Luzern GVL, Luzern

Auskunft, Organisation und Anmeldung

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen VKF
Bundesgasse 20, 3001 Bern
+41 (0)31 320 22 22
education@vkg.ch

Online-Anmeldung:

<https://www.vkg.ch/de/ausbildung/bildungsgaenge/>

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen

Kursgebühren sind auch dann geschuldet, wenn der betreffende Kurs nicht oder nur teilweise besucht wird. Bei rechtzeitigem Rückzug reduziert sich die Kursgebühr. Den Kursteilnehmenden steht bis 20 Tage vor Kursbeginn die Möglichkeit offen, eine Ersatzteilnehmerin/einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Diese(r) hat in jedem Fall die von der VKF verlangten Anforderungen an Teilnehmende des betreffenden Kurses zu erfüllen.