



Professionelle Bewertung standortbezogener Gefährdungen

Gebäude sind vielen Umwelteinflüssen ausgesetzt. Gerade vor dem Hintergrund einer prognostizierten Zunahme von Extremwetterereignissen wird eine standortbezogene Bewertung von Naturgefahren zunehmend relevant. Für Unternehmen, Betriebe und sensible Infrastrukturen können extreme Unwetterereignisse einen Totalausfall bedeuten und hohe Folgeschäden verursachen.

Wie gefährdet ein Objekt ist hängt vorrangig von dessen Lage ab. Eine standortbezogene Analyse und Bewertung von Naturgefahren liefert die Basis für einen angemessenen und präventiven Umgang mit Elementarereignissen. VdS GeoExpertise unterstützt Sie bei der ganzheitlichen und präzisen Naturgefahrenbewertung Ihres Standorts mit professionellen Geodaten und langjährigem Fachwissen.

GeoRiskReport

Ihr Standort wird von Geographen auf verschiedene Natur- und Umweltgefahren hin untersucht. Die Ergebnisse werden in einem übersichtlichen Report schriftlich wie kartographisch dokumentiert. Grundlage des GeoRiskReports sind regelmäßig aktualisierte Geodaten in einem Geoinformationssystem (GIS) sowie statistische Wetterdaten. Die Kompaktanalyse liefert Ihnen die objektive Grundlage für Ihre Risikobeurteilung. Der GeoRiskReport unterstützt Sie z. B. in Hinblick auf Ihre Zertifizierungsverfahren, Revisionen oder beim Risikomanagement. Der Report ist ein Baustein einer ganzheitlichen Risikobeurteilung für Ihren Standort.

VdS Schadenverhütung GmbH

VdS gehört zu den weltweit renommiertesten Institutionen für Unternehmenssicherheit mit den Schwerpunkten Brandschutz, Security, Naturgefahren und CyberSecurity. Die Dienstleistungen umfassen Risikobeurteilungen, Prüfungen von Anlagen, Zertifizierungen von Produkten, Firmen und Fachkräften sowie ein breites Bildungsangebot. VdS ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V. (GDV) und verfügt im Geschäftsbereich GeoExpertise über langjährige Erfahrung in der Analyse und Bewertung von standortbezogenen Naturgefahren.



Betrachtete Gefährdungsparameter

Hochwasser Die Hochwassergefährdung wird durch die Angabe der ZÜRS-Gefährdungsklasse (HGK 1-4) ausgewiesen. Vorhandene Gewässer (inkl. Bachzonen) und Gefährdungszonen im Umfeld des Standorts werden kartographisch dargestellt und gekennzeichnet. Bei größeren Standorten wird die Verteilung von Hochwassergefährdungsklassen für ein Objekt definiert und auf der Karte gekennzeichnet.

Blitzdichte Die Blitzdichtekarte ermöglicht eine statistische Bewertung von Blitzereignissen für Ihren Standort. Die Blitzdichtekarte weist Blitze pro km² und Jahr aus und wird beispielsweise als Planungsgrundlage für die Abschätzung eines Schadenrisikos für bauliche Anlagen gemäß DIN EN 62305-02 (bzw. VDE 0185-305-2) verwendet.

Erdbeben Für Ihren Standort wird die Erdbebenzone ermittelt. Die Erdbebenzone gibt die seismische Gefährdung Ihres Standorts auf Basis der GFZ-Studien (DIN 4149) an.

Schneelast Ihr Standort wird einer Schneelastzone nach DIN 1991-1-3 zugeordnet. Mit ihr lässt sich der charakteristische Wert der Schneelast in kN/m² bestimmen.

Sturm Es werden monatsweise die 10-Jahres-Werte für maximale Windböen der nächstgelegenen Wetterstation zu Ihrem Standort zusammengestellt.

Niederschlag Es werden monatsweise die 10-Jahres-Werte für die maximalen 6-stündlichen Niederschläge der nächstgelegenen Wetterstation zu Ihrem Standort zusammengestellt.

Zusätzlich werden auf Basis der KOSTRA-Daten die Wiederkehrzeiten von Niederschlagshöhen angegeben. Damit wird ermittelt wie oft an Ihrem Standort mit Starkniederschlägen zu rechnen ist.

Temperatur Es werden monatsweise die 10-Jahres-Werte für die niedrigsten Tagestiefstwerte der Temperatur der nächstgelegenen Wetterstation zu Ihrem Standort zusammengestellt.

Zusätzlich wird die durchschnittliche Anzahl der Tage pro Jahr mit Tageshöchstwerten < 0°C (Eistage) und mit Tageshöchstwerten >= 30°C (Hitzetage) in einem 30-Jahres-Zeitraum angegeben – z.B. zur Dimensionierung einer Klimaanlage.

Schadstoffemission Auf Basis des Schadstoffemissionsregister PRTR (Pollutant Release and Transfer Register) wird angegeben, welche umliegenden Betriebe welche Mengen an Schadstoffen freisetzen. Die Daten umfassen die Freisetzung von Schadstoffen in Luft, Wasser und Boden sowie die Abfallmengen aus Betrieben in unmittelbarer Nähe Ihres Standorts.

Verkehr Betrachtet wird der Abstand zu vielbefahrenen Straßen, Bundesautobahnen und -straßen sowie zum Schienen- und Flugverkehr in Ihrer Umgebung. Die umliegenden Verkehrswege zu Ihrem Standort werden kartografisch dargestellt.

Schutzgebiet Betrachtet wird der Abstand zu Naturschutzgebieten, Nationalparks, Biosphärenreservaten, Naturparks, Landschaftsschutzgebieten, FFH-Gebieten, Vogelschutzgebieten in Ihrer Umgebung

Preis

Den GeoRiskReport (mit allen genannten Gefährdungsparametern) erhalten Sie zum Preis von **249,00 EUR** zzgl. USt.



Auftrag

VdS Schadenverhütung GmbH

GeoExpertise

Dr. Jens Grenzhäuser
 Abt. GeoExpertise
 Amsterdamer Str. 172
 50735 Köln

E-Mail: JGrenzhaeuser@vds.de

Tel.: +49(0)221 7766-6427

Fax: +49(0)221 7766-311

Sie möchten einen GeoRiskReport in Auftrag geben? Bitte füllen Sie die geforderten Angaben aus und senden Sie uns die Auftragsbestätigung per Post, Mail oder Fax.

* Unternehmen		
Ansprechpartner im Unternehmen	<i>*(Nachname, Vorname)</i>	<i>*(Telefon, E-Mail)</i>
Rechnungsadresse	<i>*(Straße/n, Hausnummer/n)</i>	<i>*(PLZ, Ort)</i>
Untersuchungsgebiet	<i>*(Straße/n, Hausnummer/n)</i>	<i>*(PLZ, Ort)</i>
Leistungsumfang		
<input type="checkbox"/> GeoRiskReport	zum Preis von 249,00 EUR zzgl. USt.	

Hiermit beauftrage ich einen GeoRiskReport und stimme den GeoExpertise-Leistungen, wie in diesem Angebot beschrieben, zu. Es gelten die Allgemeinen Vertragsbedingungen AVB VDS NA.

Datum	Unterschrift