

VdS

Vertrauen
durch
Sicherheit

Zertifizierung von Hochwasserschutzelementen

Bettina Falkenhagen
Herborn, 07.05.2015

Ziel: unabhängiger Prüfstempel für Hochwasserschutzelemente

- Wer zertifiziert:
 - VdS als unabhängige Prüfinstitution
 - Arbeitsgruppe für Prüfgrundlagen aus Externen Experten
- Was wird zertifiziert:
 - Arten der Hochwasserschutzelemente
- Wie wird zertifiziert:
 - Der Weg zum Zertifikat
- Zusammenfassung/Ausblick

**Ziel: unabhängiger
Prüfstempel für
Hochwasserschutzelemente**

Ziel: unabhängiger Prüfstempel für Hochwasserschutzelemente

- Unabhängiger Prüfstempel bei VdS gewährleistet da VdS eine unabhängige Prüfinstitution ist
- Und die Arbeitsgruppe, die die Prüfvorgaben ausarbeitet, mit unterschiedlichsten externen Experten besetzt ist

Motivation:

- Bedarf Versicherungsunternehmen: für VU zur Empfehlung von Hochwasserschutzelementen bei Risikoeinschätzung/Begehungen
- Erweiterung des GDV/VdS „Wasser“ Angebotes

VdS

Vertrauen
durch
Sicherheit

**Wer zertifiziert:
VdS als unabhängige
Prüfinstitution**

- VdS prüft Brandschutztechnik, seit diese in Europa eingeführt wurde mit der Gründung 1908 als „Sprinklerprüfstelle der Deutschen Versicherer“.
- Jetzt als VdS Schadenverhütung GmbH, mit Alleingesellschafter GDV
- Eingetragene Marke VdS, Verwendung als Prüfsiegel
- Schwerpunkte: Brandschutz, Security, Prävention von Naturgefahren
- VdS ist weltweit tätiges Unternehmen

- VdS bietet:
 - VdS-Richtlinien
 - Prüft Produkte und Systeme mit Ergebnis “VdS annerkannt”
 - Prüft Errichter mit Ergebnis “VdS annerkannt”
 - Führt Abnahme- und Wiederholungsprüfungen durch
 - Führt Tagungen und Seminare durch
 - Bietet in der neuen Abteilung Geoexpertise u.A. ein Wasserpaket an

- Erweiterung des GDV/VdS „Wasser“ Angebotes
 - ZÜRS Geo für VU
 - ZÜRS Solutions für Makler und beliebige Dritte
 - Kompass Naturgefahren (ehem. ZÜRS Public) für die Öffentlichkeit
 - Hochwasserpas zur individuellen Risikoeinschätzung
 - Dann neu Zertifizierung für VU zur Empfehlung von Hochwasserschutzelementen bei Risikoeinschätzung/Begehungen

- Laboratorien: ISO/IEC 17025
- Inspektionsstelle: ISO/IEC 17020
- Produkt-Zertifizierungsstelle: EN 45011
- QM-Zertifizierungsstelle: ISO/IEC 17021
- Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-,
Überwachungs- und Zertifizierungsstelle
- Notifizierte Stelle



Alles aus einer Hand:



- VdS-Experten wirken in allen wesentlichen nationalen und internationalen Regel setzenden Gremien.
- Wir bereiten Ihnen so auch den Weg für kommende Anforderungen.



**Wer zertifiziert:
Arbeitsgruppe für
Prüfgrundlagen aus
Externen Experten**

- Neben VdS mit Hauptfunktion Koordinierung Vertreter von:
- DWA: Deutscher Verband für Wasser und Abfall
- BWK (Verband der Umweltingenieure)
- Ingenieurbüro
- Universitäten
- Unabhängige Prüfinstitution: IFT Rosenheim
- Versicherungswirtschaft, Mitglied der GDV AG Naturgefahren (Merkblatt „Mobile Hochwasserschutzsysteme“)
- Versicherungswirtschaft international/ Ingenieurbüro international
- Stadtentwickler
- Beirat HKC: HochwasserKompetenzCentrum
- Behördenvertreter
- Europaverband Hochwasserschutz
- GDV als ständiger Gast

Was wird zertifiziert: Arten der Hochwasserschutzelemente

Arten der Hochwasserschutzelemente

Mobile + immobile Elemente

Mobile Elemente, z.B.:

Dammbalkensysteme

Aufschwimmende Systeme

Klappsysteme

Behältersysteme Bocksysteme

Schlauchsysteme

Immobilie Elemente, z.B.:

Wasserdichte Fenster und Türen

Wasserdichte Aufsätze für Fenster und Türen und Lichtschächte

Schotte als Schutz vor Einfahrten

VdS

Vertrauen
durch
Sicherheit

Wie wird zertifiziert: Der Weg zum Zertifikat

- Produktrichtlinie
- Verfahrensrichtlinie
- Prüfung
- Zertifizierung
- Ausstellung Zertifikat

- Produktgruppen festlegen
- Bestehende Normen recherchieren
- Bewerten ob vorhandene Normen ausreichend sind
 - Ja: Verwendung als Produktrichtlinie (Prüfgrundlage)
 - Nein: Ergänzung der Normen mit Ergebnis VdS Richtlinie (Produktrichtlinie)
- Nach Fertigstellung 4 Wochen öffentlich im Internet für Rückmeldungen
- Abschließende Überarbeitung, fertige Richtlinie

- Anwendungsbereich
- Normative Verweisung
- Definitionen
- Anforderungen: Was wird geprüft z.B. Lastfälle, Einbau, Lagerung, ...
- Prüfmethode: Wie wird geprüft

- Beschreibt die Einzelnen Schritte des Verfahrens zur Prüfung, Anerkennung und Zertifizierung von Produkten
- Verfahrensrichtlinie bei VdS für Brandschutz verfügbar, Überarbeitung für Hochwasserschutzzelemente
- Verfahrensrichtlinie wird VdS intern erstellt, Abstimmung in AG, keine öffentliche Bereitstellung

- VdS intern
- Extern
- Anforderungen an Prüfinstitution festlegen, z.B.
 - Kompetent
 - Akkreditiert?
 - Ortsbegehung Prüfstelle

- Durchführung Zertifizierung nach Verfahrensrichtlinie
- Z.B. Hersteller wendet sich an VdS:
 - Auftrag zur Zertifizierung
 - Prüfung bei Prüfinstitut
 - Weiterleitung Prüfergebnisse an VdS
 - Ausstellung Zertifikat

- VdS bietet zukünftig eine neutrale Zertifizierung für Hochwasserschutzelemente an, mobile und immobile Systeme
- Branchenübergreifendes Knowhow in AG zur Erstellung der Prüfrichtlinie vorhanden
- Zertifizierer VdS hat lange Erfahrung im Bereich Brandschutz und ED, nun Erweiterung auf Elementargefahr Hochwasser
- Insgesamt Abrundung des Angebotes Hochwasser bei GDV/VdS
- Versicherer erhalten die Möglichkeit, neutral geprüfte Systeme zur Risikominderung im Bereich Hochwasser zu empfehlen

VdS

Vertrauen
durch
Sicherheit

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

**Bettina Falkenhagen
VdS Schadenverhütung, Köln
Tel.: +49 (0) 221 7766 - 6313
E-Mail: bfalkenhagen@vds.de**