URKUNDE • CERTIFICATE • CERTIFICAT • CARTA • URKUNDE • CERTIFICATE • CERTIFICAT • CARTA • URKUNDE • CERTIFICATE

TEILNAHME-URKUNDE

QM akademie Bau- & Sachverständigenwesen

Die QM - Akademie GmbH bescheinigt hiermit, dass

Herr
Thomas Stramm
geboren am 21.10.1987 in Gummersbach

an der Ausbildung zum

DEKRA zertifizierten Sachverständigen für Schimmelpilzbewertung

vom 12.11.2026 bis 15.11.2026
in 46045 Oberhausen teilgenommen hat.
Die Ausbildung erfolgte in 32 Unterrichtseinheiten á 45 Minuten.

Seminarinhalt:

Rechte und Pflichten des Sachverständigen
Aufgaben des Sachverständigen, Privat-Schiedsgutachten, Selbstständiges Beweisverfahren, Hauptsacheverfahren, Ortstermin, Anhörung, Befangenheitsgründe, Haftung des Sachverständigen, Vergütung des Sachverständigen, Vorschläge für Beweisfragen bei Schimmelpilzschäden, Bedeutung von DIN-Normen, Definition der "Anerkannten Regeln der Technik"

Schimmelpilz erkennen und bewerten
Merkmale und Lebensweise von Schimmelpilzen, Feuchtigkeit, Wachstumsgrundlagen, Materialien, Aw-Wert Berechnung, Auswirkungen des Aw-Wertes, welche Faktoren verändern den Aw-Wert, Der Ortstermin, Probennahme und Untersuchung, Schimmelanalyse und Schimmelbewertung, Interpretation von Laborergebnissen

Gutachtenpraxis
Messtechnik, Aufbau und Inhalt eines Gutachtens, Schadensbesichtigung am konkreten Beispiel, Erstellung eines Gutachtens am konkreten Beispiel, Dokumentation des Ortstermins, Vermeidung von Fehlerquellen bei der Gutachtenerstellung

QM - Akademie GmbH
Overather Feld 2
52525 Heinsberg

Seminarleiter
Oberhausen, 15.11.2026

ZERTIFIKAT

wir bestätigen

Thomas Stramm

von der Firma

SchimmelPeter GmbH
51645 Gummersbach

die erfolgreiche Teilnahme an der WIDOPAN-Schulung zum

Zertifizierten Fachverleger für Flüssigkunststoff-Abdichtungen

Im Rahmen einer Schulung wurden folgende Kenntnisse der WIDOPAN-Produktanwendung erworben:

- Theoretische Grundkenntnisse der Flüssigkunststoffverarbeitung
- Regelkunde für Abdichtungen
- Praktische Arbeiten bei Detailanschlüssen und Flächen
- Flächenabdichtung, Detail- und Sonderlösungen
- Umwelt, Entsorgung, Arbeitssicherheit und Umgang mit Gefahrstoffen

Dieses Zertifikat hat eine Gültigkeit von 12 Monaten.

Hammah, 28.03.2025

Folkert Brüggemann
Geschäftsführer

WIDOPAN PRODUKTE
Flüssigkunststoffe

Widopan Produkte GmbH
Ostereichen 3 · 21714 Hammah
+49 (0) 4144 69821-0
+49 (0) 4144 69821-20
widopan.de

Flüssigkunststoffe für Sanierung und Neubau

Flachdach
Balkon
Terrasse
Laubengang
Parkdeck
Fugen
Detail-Anschluss

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

Teilnahmebescheinigung

Herr Thomas Stramm

hat am 25.08.2020 an einer Schulung für betrieblich verantwortliche Personen von Fachbetrieben nach Wasserhaushaltsgesetz (WHG) teilgenommen.

Grundkurs für betrieblich verantwortliche Personen in WHG-Fachbetrieben.

Diese Weiterbildung umfasst 8 Unterrichtseinheiten.

Wesentliche Inhalte der Schulung:

- Gesetzliche Grundlagen
- Anforderungen an Fachbetriebe
- Technische Aspekte beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- Arbeiten an Anlagen (z.B. Behälter, Abfüllplätze, Auffangräume, Rohrleitungen, Gefahrstofflager, Hydraulikanlagen, Tankstellen, Energie- und Wasserversorgungseinrichtungen) zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- Wassergefährdende und brennbare Flüssigkeiten: Klassifizierung, technische Regelwerke
- Explosionsschutz

Die Kenntnisse wurden in einer schriftlichen Prüfung nachgewiesen.

Köln, 25.08.2020

Andreas Ollhoff
(Geschäftsführer)

TÜV Rheinland Akademie GmbH • Alboinstr. 56 • 12103 Berlin

TRA-A-002-006_08/17

© TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung durch das Unternehmen.

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

Teilnahmebescheinigung

Thomas Stramm

hat am 26.08.2020an einer Schulung für betrieblich verantwortliche Personen von Fachbetrieben nach Wasserhaushaltsgesetz (WHG) teilgenommen.

WHG-Fachkurs: Arbeiten an Dichtflächen und Rückhalteeinrichtungen.

Diese Weiterbildung umfasst 8 Unterrichtseinheiten.

Wesentliche Inhalte der Schulung:

- Werkstoffe: Beton, Asphalt, Beschichtungen, Stahl
- Angrenzende Bereich: Explosionsschutz und EN 1090
- TRwS 785 (Auszüge)
- TRwS 786
- TRwS 787
- Fugenabdichtungssysteme und Zulassungen
- Abscheider (Überblick)
- EN 858, DIN 1999-100 (Überblick)

Die Kenntnisse wurden in einer schriftlichen Prüfung nachgewiesen.

Köln, 26.08.2020

Andreas Ollhoff
(Geschäftsführer)

TRA-A0 2-006_08/17
© TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung durch das Unternehmen.

Zertifikat

Die Unterweisung in die Verarbeitung und Anwendung von

Betoninstandsetzung mit cds-Mörtel WHG

erfolgte am 17.05.2022 durch unseren Anwendungstechniker, Herrn Peter Nesseler, für nachfolgenden Mitarbeiter der Firma: Fugenmann GmbH

Herrn Thomas Stramm

Damit erfolgt die Autorisierung zur Verarbeitung unseres Systems cds-Mörtel WHG, Zulassungsnummer: Z-74.12-92. Dabei wurden Rahmenbedingungen des Einbaus und der Untergrundvorbehandlung sowie der Umgang mit Epoxidharzen behandelt.

cds Polymere GmbH & Co. KG

Christoph Dorscheid
Vertriebsleiter D A CH

Dipl.-Ing. Peter Nesseler
Leiter Anwendungstechnik





cds Polymere GmbH & Co. KG
Gau-Bickelheimer Straße 72
55576 Sprendlingen/Rhh.
Germany

Tel. +49 6701 9350-0
Fax +49 6701 9350-50
www.cds-polymere.de
info@cds-polymere.de

Geschäftsführer
Dr.-Ing. Peter Scharf

Amtsgericht Mainz HRA 41646
Persönlich haftender Gesellschafter: cds Polymere Verwaltungs GmbH, Sprendlingen, Amtsgericht Mainz, HRB 43925

BESCHEINIGUNG

GFW-BAU

Herr **Thomas Stramm**

geboren am 21.10.1987 in Gummersbach

hat vom 23.11.2020 bis 04.12.2020

am **Lehrgang**

SIVV - Schützen, Instandsetzen, Verbinden und Verstärken von Betonbauteilen

Meisterhaft

in unserem Schulungszentrum Dortmund - Körne, Lange Reihe 60, teilgenommen.

Darin wurden folgende Themen behandelt:

Allgemeine Grundlagen, Schutzmaßnahmen, Herstellen von Mischungen, Untergrundbehandlung, Beschichten, Füllen von Rissen, Instandsetzen, Vergießen, Kleben von Lamellen und Segmenten, Güteüberwachung, kunststoffmodifizierter Zement- und Spritzmörtel, Fugen.

Hiermit wird **nicht** das Ablegen einer Prüfung bescheinigt.

Der Lehrgang wird mit 375 Punkten in der Kategorie Technik / Umwelt / Sicherheit im Meisterhaft-5-Sterne-System anerkannt.

Dieser Lehrgang ist anerkannt durch die Ingenieurkammer-Bau NRW und dort unter der Nummer 53171 registriert.

Dortmund, den 04.12.2020 / 2.356

GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DES WESTFÄLISCHEN BAUGEWERBES mbH

Geschäftsführer

Dipl.-Ök.
Hermann Schulte-Hiltrop

Leiter Schulungszentrum

Tobias Heine M.Sc.

GFW-BAU Gesellschaft zur Förderung des Westfälischen Baugewerbes mbH
Westfalendamm 229, 44141 Dortmund
Tel.: 0231 / 94 11 58-0
Fax: 0231 / 94 11 58-43
www.gfw-bau.de
beratung@gfw-bau.de

Personalentwicklung und Personalqualifizierung der BAUVERBÄNDE.NRW

der bauschaden

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Herr Thomas Stramm

SchimmelPeter GmbH

Kölner Str. 259, 51645 Gummersbach

hat am 29. November 2018 von 9:30 Uhr bis 16:30 Uhr an der

bauschaden-Fachtagung 2018
„Instandsetzung von erdberührten Bauteilen“

in Hannover teilgenommen.

Tagungsinhalte:

- Feuchte Mauerwerke:
  Beispiele – Schadensbilder – Sanierungspotenziale, Untersuchungen zur Schadenserkennung, Bewertung von Sanierungen
- Fundamentertüchtigung und -anhebung bei Setzungsschäden und Lasterhöhungen
- Ist die neue DIN 18533 für die Abdichtung erdberührter Bauteile im Bestand anwendbar?
- Nachträgliche vertikale Abdichtung:
  Lösungen für den Lastfall drückendes Wasser
- Nachträgliche horizontale Abdichtungen:
  Vor- und Nachteile der möglichen Verfahren
- Perimeterdämmung vs. Innendämmung:
  Welches System ist für die nachträgliche Kellerdämmung besser geeignet?

Hannover, den 29.11.2018

Anke Jahn
Chefredakteurin „der bauschaden“
FORUM VERLAG HERKERT GmbH

ZERTIFIKAT

vero
der baustoffverband

Herr Thomas Stramm

Hat in der Zeit vom 11. bis 26. Januar 2012
in Rheda-Wiedenbrück an einem Lehrgang teilgenommen
und am 26. Januar 2012 die Prüfung zum

Betonprüfer

Gemäß geltender Prüfungsordnung des
Bundesverbandes der Deutschen Transportbetonindustrie e.V.
erfolgreich abgelegt und die erforderlichen Kenntnisse nach
DIN EN 206-1/DIN 1045-2 nachgewiesen.

Duisburg, 26. Januar 2012

Der Prüfungsausschuss
der Fachgruppe Transportbeton/Betonförderer

SchimmelPeter®

URKUNDE

Zertifizierter Vertriebspartner der

SchimmelPeter GmbH

Herr Thomas Stramm hat mit Erfolg an allen Schulungen und praktischen Ausführungen teilgenommen.

Hiermit darf er sich als SchimmelPeter-Fachbetrieb ausweisen.

Gummersbach, 02.02.2017

Sandra Stramm

Geschäftsführerin

Udo Stramm

Vertriebsleiter

Gesellenbrief

Thomas Stramm

geb. am: 21.10.1987

hat im Betrieb

Korthaus GmbH
Bauunternehmung
51702 Bergneustadt

den Ausbildungsberuf

Maurer

erlernt und vor dem zuständigen Prüfungsausschuss die

Gesellenprüfung

abgelegt und bestanden.

Gummersbach, 15.06.2007

Ort, Datum

Vorsitzende/r
des Prüfungsausschusses

(Unterschrift)

Siegel

Beauftragte/r
der zuständigen Stelle

(Unterschrift)

Ausbildungsbeirat
Schutz und Instandsetzung im Betonbau
beim Deutschen Beton- und Bautechnik-Verein E.V.

Träger des Beirats sind:
Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V., Deutsche Bauchemie e.V.,
Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V., Bundesverband Farbe Gestaltung Bautenschutz,
Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e.V., Gemeinschaft für Überwachung im Bauwesen E. V.,
Bundesgütegemeinschaft Instandsetzung von Betonbauwerken e.V.,

Beratend wirken mit:
Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur, Bundesanstalt für Straßenwesen,
Deutsches Institut für Bautechnik, Arbeitskreis der anerkannten Prüfstellen,
Ausbildungszentren der Bauindustrie oder des Baugewerbes

– Schützen, Instandsetzen, Verbinden und Verstärken (SIVV) –

BESCHEINIGUNG

Herrn/Frau **Thomas Stramm**

geboren am 21.10.1987 in Gummersbach

wird hiermit bescheinigt, dass er/sie die erforderlichen Kenntnisse und Fertigkeiten für folgende Arbeiten nachgewiesen hat:

- Verarbeiten von Kunststoffen sowie von kunststoffmodifizierten Zementmörteln zum Schützen und Instandsetzen von Betonbauteilen,
- Füllen von Rissen und Hohlräumen in Tragwerken des Massivbaus mit kunststoff- und zementgebundenen Systemen,
- Ausführung der Klebefugen von Bauteilen in Segmentbauart,
- Ausführung schubfester Klebeverbindungen zwischen Stahlplatten und Stahlbetonbauteilen gemäß Zulassungsbescheiden des Deutschen Instituts für Bautechnik,
- Bauteilverstärkung mit Kohlefaserkunststoffen mit und ohne Vorspannung gemäß Zulassungsbescheiden des Deutschen Instituts für Bautechnik.

Dortmund, den 04.12.2020

Ausbildungsbeirat * Schutz und Instandsetzung im Betonbau * beim Deutschen Beton- und Bautechnik-Verein E.V.

Vorsitzender des Prüfungsausschusses

Obmann des Ausbildungsbeirates

24125