



Schützen & Erhalten

Fachzeitschrift des Deutschen
Holz- und Bautenschutzverbandes e.V.



Holzschutz

**Fachwerkkonstruktionen
– Teil 1**

Bautenschutz

**Schutz und Abdichtung von
Stahlbetonbauteilen**

Sachverständige

**Hausbock im
Blockbohlenhaus**

Schimmelpilze

**Umgang mit
Schimmelschäden
nach Brandereignissen**

In
Schützen & Erhalten:

BuFAS
NEWS

WTA

Informationen des
Bundesverbandes
Feuchte- und Alt-
bausanierung e.V.

WTA-
Informationen



**Seminar-
ankündigung**

**After-Work-Online-
Seminare**

**Ausgabe 1
März 2021**
ISSN 1615-4916
H52074

Große Prämienaktion
ab dem 01.04.2021



BLOCKBUSTER 2021

DIE STARS

DER ABDICHTUNG



Die neue MB-Familie von Remmers

Eine komplette Familie für jede Herausforderung – die drei Multifunktions-Produkte MB 2K, MB **TX** 2K und MB **FL** 2K bieten alles für die schnelle, effiziente und nachhaltig sichere Bauwerksabdichtung. **Und das Beste:** Zu jeder Palette* gibt es ab sofort einen Teufel AIRY TRUE WIRELESS Kopfhörer gratis dazu. Nur solange der Vorrat reicht. Fragen Sie Ihre Remmers Fachvertretung.



* Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmer (gewerbliche Nutzer) bzw. Händler. Kein Verkauf / Abgabe an Verbraucher / Endkunden im Sinne des § 13 BGB.

Das Angebot gilt nur im Aktionszeitraum vom 01.04. bis zum 31.05.2021 und nur bei Bestellung kompletter Paletten MB 2K (18x 25 kg), MB TX 2K (18x 25 kg) oder MB FL 2K (18x 20 kg) je Einzelauftrag. Einzelgebilde sind von der Aktion ausgeschlossen. Für die ersten 2800 bestellten, kompletten Paletten gibt es je eine Prämie. Nur solange der Vorrat reicht. Abruf der Prämie muss bis 15.07.2021 erfolgen, ansonsten verfallen eventuelle Ansprüche. Ein gewerblicher Weiterverkauf der Prämien ist nicht gestattet.

Verbandsveranstaltungen online

Die einen mögen es begrüßen, die anderen beklagen. Als wenn der Ausnahmezustand in 2020 nicht schon mehr als gereicht hätte: Kein Verbandsjubiläum, bis auf drei Ausnahmen keine Frühjahrs- und Herbsttagungen der Landesverbände, keine Seminare, keine Exkursionen und und und – und jetzt in 2021 als Fortsetzung des ganzen Desasters schreckt auch der DHBV nicht davor zurück, den Erfahrungsaustausch mit den Kollegen streng coronakonform in das heimische Arbeitszimmer zu verbannen. Das heißt: Stand heute werden alle Frühjahrs-tagungen der Landesverbände online stattfinden. Ergänzt wird der dort angebotene Erfahrungs- und Ideenaustausch in Form einer virtuellen Mitgliederversammlung durch Fachvorträge unserer Fachbereichsleiter, die dann, für alle Mitglieder kostenfrei zugänglich, an gesonderten Terminen stattfinden

werden. Natürlich ist dies weit entfernt von dem, was sich die meisten unter einer gelebten Verbandsmitgliedschaft vorstellen, aber vielleicht wird ja dem ein oder anderen, den bis dato die weiten Wege von einer Teilnahme an Tagungen abgehalten haben, nunmehr ein Besuch leichter fallen, denn schließlich sind es nur ein zwei Mausklicks und schon ist man im Kreise der Kollegen. So jedenfalls die Hoffnung, die in der ersten Online-Verbandsratsitzung von einigen Landesvorsitzenden geäußert wurde.

Also an alle, die hier noch Bedenken oder Berührungsängste haben: Einfach mal machen. Denn wenn nicht jetzt, wann dann.

„Einfach mal machen“ ist auch der Titel unseres jungen Autors Paul Adolphs, der ab Seite 50 Möglichkeiten vorstellt, wie durch geschickte und schlaue Firmenpräsenz im Internet die

Vertriebsarbeit verringert und gleichzeitig der Betriebswert gesteigert werden kann.

Bereits das Titelbild wie auch die folgenden Seiten beweisen, dass auch wir die Hoffnung haben, nicht alle Veranstaltungen in 2021 Corona bedingt absagen zu müssen. Entsprechend bauen wir darauf, dass im Herbst Vieles wieder möglich sein wird und somit auch unser 71. Verbandstag, zu dem wir schon jetzt voller Vorfreude einladen. Allen Skeptikern sei gesagt, seien sie optimistisch und melden sie sich an und dies völlig risikofrei, da alle Zimmer bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei storniert werden können.

Ihr



Friedrich Remes

GLOSSE

Schatz, aufstehen! Die Sonne scheint, komm, wir gehen spazieren!

Was im Halbschlaf zunächst wie der Refrain eines 60er Jahre Schlagerhits klingt, wird nach dem Augenöffnen bittere Realität.

Die grellen Strahlen des Planeten scheinen gnadenlos durch das angekippte Schlafzimmerfenster und alle Ausreden der letzten Wochen- zu kalt- zu nass- zu grau- (zu faul-) schmelzen, im wahrsten Sinne des Wortes, wie Butter in der Sonne.

Also, den Hintern aus dem Bett bewegt, festes Schuhwerk an und raus in die Frühlingsluft.

An sich kein schlechtes Gefühl, wenn man sich einmal darauf eingelassen hat, wären da nicht die gefühlt 100.000 anderen Flaneure, die ihre Fluchtpläne aus dem tristen Home-Office ausgerechnet in diesem Waldstück verwirklicht haben.

Und wer ist da alles unterwegs...

Zunächst die wettergegerbten Rucksackträger mit wadenfreien Kniebundhosen über knöchelhohen Gore-Tex Wanderschuhen und einem Equipment, das die Vermutung zulässt, dass hinter

der nächsten Wegbiegung das Basislager des Nanga Parbat zu verorten ist.

Und die Nordic-Walker, die mit ihren Carbonstecken den Waldboden derart perforieren, dass jede nicht erdolchte Feldmaus ihre Behausung nur noch GPS-unterstützt wiederfinden kann.

Da sind die Schlenderer, die mit hinter dem Rücken verschränkten Händen gemächlich dahinschreiten, den Kopf gesenkt und aufmerksam darauf bedacht, weder ihre Geschwindigkeit über das unbedingt notwendige Maß jenseits eines Stillstands zu erhöhen noch den entgegenkommenden Fahrradfahrer rechtzeitig wahrzunehmen.

Ach ja, die Radfahrer, heutzutage überwiegend motorunterstützt und damit in der Lage, auch an früher schier unüberwindbaren Schiebebergen Kraft der geliehenen Autorität von gespeichertem Braunkohlestrom das engbehoste Gesäß unter allen Umständen auf seinem Gelsattel ruhen zu lassen.

Und dann die Jogger, mit Sportleibchen, elegant und farbenfroh wie Leberwurst und den auf dem Laufband analysierten Sportschuhchen, wie sie rotgesichtig zum Überholen ansetzen und mit ihren Körperausdünstungen kurzzeitig die Illusion einer frischen Meeresbrise vermitteln.

All diese Menschen wollen zurück zur Natur, jedoch nicht unbedingt zu Fuß, wie die mit SUVs und Kleinbussen überfüllten Wanderparkplätze bezeugen können.

Aber auch der schönste Ausflugstag neigt sich einmal zu Ende und der Protagonist (ein Freund, der dem Unterzeichner diesen Erlebnisbericht zutrug), kehrt erleichtert in seine Höhle zurück.



In diesem Sinne:
Das Wandern ist
des Müllers Lust...
(...gibt es eigentlich
diesen Beruf noch?)
Ihr Ralf Hunstock

Editorial

Verbandsveranstaltungen online 3

Glosse

Schatz, aufstehen! Die Sonne scheint, komm, wir gehen spazieren! 3

Terminankündigung

DHBV-Verbandstag 2021 5

Anmeldeformular 7

Fachbereiche

Holzschutz

Fachwerkkonstruktionen – Teil 1: Biotische Schäden und deren Sanierung 9

Wichtige Regelwerke zum Holzschutz sind neu erschienen 15

Bautenschutz

Schutz und Abdichtung von Stahlbetonbauteilen in Parkhäusern und Tiefgaragen unter durchlässigen Fahrbahnbelägen 16

Bautenschutzprofi(l): Alles wasserdicht? 21

Sachverständige

Hausbock im Blockbohlenhaus 27

Programm der 54. DHBV-Sachverständigentagung 2021 in Erfurt 32

Schimmelpilze

Manche mögen's heiß – Umgang mit Schimmelschäden nach Brandereignissen 34

Rechtsberatung

Nachbesserung kann beim Werkvertrag auch nach zwei erfolglosen Instandsetzungsversuchen noch nicht fehlgeschlagen sein 42

Werklohnanspruch wird auch bei Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen fällig 43

Kostenvoranschlag: AGB-Klausel über Vergütungspflicht für Kostenvoranschlag ist unwirksam 43

Betriebswirtschaft

Die Baustellensteuerung – Die Rechnungslegung 44

Steuerberatung

Mietvertrag ohne offenen Umsatzsteuer-Ausweis – Keine berichtigungsfähige Rechnung 46

Häusliches Arbeitszimmer und sog. Home-Office 46

Die Bewertung unfertiger Leistungen am Bilanzstichtag 46

Steuerliche Behandlung der Instandhaltungsrücklage für Eigentumswohnungen 47

Branchensoftware

Kalkulieren von Angeboten mit Objektpreisen 48

Online-Marketing

Einfach mal machen 50

Industrie und Handel

Schomburg geht Radon-Gefahr lösungsorientiert an 53

Sievert SE: Horizontal gesperrt gegen Feuchtigkeit 54

redstone: Jacoby Firmenzentrale: Konzentration auf das Wesentliche 55

MC-Bauchemie bietet mit MC-Proof 600 Xtra eine neue einkomponentige Dichtungsschlämme 58

Seminarankündigung

Online-After-Work-Seminare 60

Personalien

Geburtstagskalender: Wir gratulieren! 63

Neuaufnahmen 64

WTA-Informationen

Informationen der Wissenschaftlich-Technischen Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V., ab Seite 66

BuFAS-NEWS

Informationen des Bundesverbandes Feuchte & Altbausanierung e.V., ab Seite 69

Service

Qualifikationskurse und Lehrgänge 84

Impressum

Herausgeber:

Deutscher Holz- und Bautenschutzverband e.V.

Geschäftsstelle:

Goethestraße 37
50858 Köln
Telefon (022 34) 4 84 55
E-Mail: info@dhbv.de
Internet: www.dhbv.de

Verlag:

DHBV GmbH

Redaktion:

Dr. Friedrich Remes (S&E, Vi.S.d.P.)
Corinna Bohn (S&E)
Kornelia Horn (WTA, Vi.S.d.P.)
Detlef Krause (BuFAS, Vi.S.d.P.)

Redaktionelle Mitarbeit:

Georg Brückner, Ekkehard Flohr,
Dr. Constanze Messal, Rainer Spirgatis

Anzeigen- und

Abonnentenservice:

Corinna Bohn
Telefon (022 34) 4 82 18
E-Mail: bohn@dhbv.de
Derzeit gültige Anzeigenpreisliste
abrufbar auf
www.schuetzenunderrhalten.de

Satz und Gestaltung:

Feinsatz – Christine Rost
E-Mail: tinerost@t-online.de

Druck:

Idee Druckhaus GmbH
Robert-Bosch-Str. 6
50181 Bedburg

Zur Veröffentlichung angenommene Originalartikel gehen in das ausschließliche Verlags- und Übersetzungsrecht des DHBV über. Für unverlangt eingesandte Beiträge übernimmt der Verlag keine Gewähr. Gezeichnete Beiträge geben die Meinung des Autoren wieder, nicht unbedingt die der Redaktion. „Schützen & Erhalten“ und alle in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Mit Ausnahme der gesetzlich zugelassenen Fälle ist eine Verwertung nur mit Einwilligung des Verlages erlaubt.

Bezugspreise:

Für die Mitglieder der Verbände DHBV und BuFAS ist der jährliche Bezug im Beitrag enthalten. Nicht-Mitglieder zahlen 7,50 € je Ausgabe (zzgl. Versand und MwSt.). Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Köln. Vertriebskennzeichen H52074 ISSN: 1615-4916

Titelfoto:

Erfurter Dom/analogicus auf Pixabay

Die **Unternehmer-Informationen Bau** stehen im Mitgliederbereich auf www.dhbv.de abrufbereit.

DHBV-Verbandstag 2021

Jetzt anmelden! 24.–25. September in Erfurt

Für jeden bundesweit gut erreichbar, liegt die thüringische Landeshauptstadt Erfurt in der Mitte von Deutschland und bietet damit die besten Voraussetzungen für ein Wiedersehen aller DHBV-Mitglieder am 71. Verbandstag.

Das Bundesland Thüringen hat viele attraktive Ziele zu bieten, man denke nur an Weimar oder die Wartburg. Darunter besonders hervorzuheben ist Erfurt mit seinem prächtigen Dom, dem mittelalterlichen Stadtkern und den vielen kleinen Läden und Cafés auf der Krämerbrücke, der längsten komplett mit Häusern bebauten Brückenstraße Europas. Dieses Ambiente verzaubert noch jeden Besucher und hinter jeder Ecke trifft man auf Spuren großer historischer

Persönlichkeiten wie Luther, Goethe, Schiller, Napoleon oder Bach, die einen Teil ihres Lebens hier verbrachten.

Der Landesverband Sachsen/Thüringen lädt Sie als Gastgeber des diesjährigen Verbandstages ein, all dies zu entdecken und zwar fußläufig vom Tagungshotel aus. Denn als Veranstaltungsort hat der DHBV-Landesvorsitzende Andreas Schubbert das Radisson Blu Hotel direkt im Herzen von Erfurt ausgewählt. „Es ist nicht einfach, ein Hotel zu finden, das die Räumlichkeiten für Fachkonferenzen, Mitgliederversammlung und Industrieausstellung im großzügigen Maß gewährleistet und auch noch zentral liegt, damit Abendveranstaltungen und Freizeitaktivitäten

auch fußläufig gut erreichbar sind. Mit dem Radisson Blu Hotel Erfurt konnten wir diese Ansprüche erfüllen“, freut sich Schubbert.

Los geht's am 24. September, dieses Mal an einem Freitag, mit der Sachverständigentagung. Die Fachbereichsleiter Georg Brückner und Christoph Tetz wiederholen das hochkarätige für 2020 geplante Fachprogramm, das aufgrund der Corona-Einschränkungen nicht stattfinden konnte (mehr zur SV-Tagung auf Seite 32). Abends werden alle Teilnehmer eingeladen, am traditionellen Sachverständigen-Stammtisch teilzunehmen.

Am Samstag finden tagsüber die Fachkonferenzen Bautenschutz, Holzschutz und Schimmelpilze sowie die



Mitgliederversammlung statt. Parallel zum fachlichen Teil können sich die Begleitpersonen auf einen Besuch der Bundesgartenschau freuen. Abends wird es dann casual festlich beim Länderabend, für den sich der Landesverband Sachsen/Thüringen den traditionsreichen Kaisersaal als Veranstaltungsort auserwählt hat. Bereits 1808 richteten hier Kaiser Napoleon I. und Zar Alexander I. den Erfurter Fürstenkongress aus.

Unsere Industriepartner laden wir herzlich ein, sich schon jetzt für unsere Industrieausstellung, die Freitag und Samstag begleitend zu den Fachveranstaltungen stattfinden wird, anzumelden. Schreiben Sie uns an bohn@dhbv.de.

Das Anmeldeformular (wichtig für unsere Planung!) befindet sich auf der nächsten Seite. Ihre Übernachtung buchen Sie bitte wie immer eigenständig im Tagungshotel unter dem Kennwort „Deutscher Holz- und Bautenschutzverband e.V.“. Das Formular für die Zimmerreservierung finden Sie auf unserer Website www.dhbv.de.

cb



Foto: Uwe Driesel, Pixabay



Foto: Radisson Blu Hotel Erfurt

Tagungshotel:

Radisson Blu Hotel Erfurt
Juri-Gagarin-Ring 127
99084 Erfurt
Telefon (0361) 5510 211
E-Mail reservation@radisson-erfurt.com
Web: www.radisson-erfurt.de

DHBV-Sonderkonditionen

119 € pro Nacht im Einzelzimmer
inkl. Frühstück
144 € pro Nacht im Doppelzimmer
inkl. Frühstück

Zimmerreservierung

Das Zimmer-Kontingent ist bis zum **14.07.2021** unter dem **Stichwort „Deutscher Holz- und Bautenschutzverband e.V.“** abrufbar. Das Formular für die Zimmerreservierung finden Sie auf unserer Website www.dhbv.de. Die Zimmerbuchung kann bis 2 Wochen vor der Anreise kostenfrei storniert werden.

Tagungsprogramm

Freitag, 24. September

08.30 Uhr Beginn der Industrieausstellung
09.00–18.30 Uhr Sachverständigentagung
19.30 Uhr Sachverständigenstammtisch

Samstag, 25. September

09.00–11.00 Uhr Mitgliederversammlung
11.30–12.30 Uhr Unternehmerkonferenz
13.30–17.30 Uhr Fachkonferenzen Holzschutz, Bautenschutz und Schimmelpilze
16.30 Uhr Ende der Industrieausstellung
19.30 Uhr Länderabend (Kaisersaal)
10.00–15.00 Uhr Rahmenprogramm (Begleitpersonen)
Besuch der Bundesgartenschau

– Änderungen vorbehalten –



Erfurt erblüht – 23.04. bis 10.10.2021

Bereits 1865 hat in Erfurt die erste internationale Gartenschau stattgefunden. Jetzt ist diese Traditionsschau als Bundesgartenschau zurück.

Tickets unter: buga2021.de/preise



E-Mail: bohn@dhbv.de



Deutscher Holz- und
Bautenschutzverband e.V.
Postfach 40 02 20
50832 Köln

Absender:

.....

.....

.....

.....

Anmeldung zum 71. DHBV-Verbandstag Erfurt 24.–25. September 2021

Tagungshotel: Radisson Blu Hotel Erfurt, Juri-Gagarin-Ring 127, 99084 Erfurt,
Telefon (0361) 5510 211, E-Mail reservation@radisson-erfurt.com,
Web www.radisson-erfurt.de

Wir bitten Sie, die Zimmerreservierung selbst zu tätigen. Das Tagungshotel bietet Ihnen, solange das Kontingent reicht, bis zum 14.07.2021 folgende Sonderkonditionen bei Reservierungen unter dem Stichwort „Deutscher Holz- und Bautenschutzverband e. V.“: 119 € Einzelzimmer, 144 € Doppelzimmer. Die Übernachtungspreise sind inklusive Frühstücksbuffet. Das Formular für die Zimmerreservierung finden Sie auf unserer Website www.dhbv.de. Die Zimmerbuchung kann **bis 2 Wochen vor der Anreise** kostenfrei storniert werden.

Teilnehmer	Nachname	Vorname
1		
2		

Veranstaltung	Anzahl der Teilnehmer	Kostenbeitrag pro Person/Anmerkungen
Freitag, 24.09.2021 Sachverständigentag inkl. SV-Stammtisch		Für Mitglieder des Fachbereiches kostenfrei, Tagungspauschale für Gäste: DHBV-Mitglieder: 190,- €, BuFAS- u. WTA-Mitglieder: 240,- €, Nicht-Mitglieder: 290,- €
Sachverständigentag Begleitpersonen		Teilnahme an der Abendveranstaltung, inkl. Buffet 40,- €
Samstag, 25.09.2021 71. DHBV-Verbandstag inkl. Länderabend		Tagungspauschale DHBV-Mitglieder: 135,- € BuFAS- u. WTA-Mitglieder: 175,- €, Nicht-Mitglieder: 215,- €
Länderabend Begleitpersonen		Stimmungsvoller Ausklang im Kaisersaal mit Buffet und Programm für Begleitpersonen 60,- €
Rahmenprogramm für Begleitpersonen Besuch der Bundesgartenschau		Besuch der Bundesgartenschau mit Führung und Transfer vom Tagungshotel und zurück 25,- €

Alle Preise verstehen sich zzgl. der ges. MwSt. Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie per Post eine entsprechende Rechnung über die Teilnahme an den von Ihnen gewählten Programmpunkten.

Ort/Datum

Unterschrift/Stempel

Mission: Abdichtung.

In der Hauptrolle:
Das Original.

AQUAFIN®-RB400 -
Bauwerksabdichtung in Perfektion.
Jetzt Angebote ausspionieren
und filmreife Zugaben sichern!



**Aktion bis
30.04.2021**

**REAKTIVE TROCKNUNG
GEPRÜFT RADONDICHT
ÜBERARBEITEN NACH 3 STD.**

aquafin.de



**GRATIS Apple
iPad 10,2" 32 GB^{1,2}**
ab 3 Paletten

¹solange der Vorrat reicht
²Abbildung weicht ab

Geheimtipp:
einen Agenten-Zollstock pro
Gebinde legen wir drauf!



Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO

INFO NUR ZU ABO

Fachwerkkonstruktionen

Teil 1: Mögliche Schäden und deren Vermeidung

Fachwerkkonstruktionen sind ein wichtiger Bestandteil der Baubranche. Sie bestehen aus Holz und sind für ihre Stabilität und Flexibilität bekannt. Allerdings sind sie auch anfällig für Schäden, die durch Feuchtigkeit, Schimmelpilze und Holzschädlinge verursacht werden können. In diesem Artikel werden wir die häufigsten Schäden an Fachwerkkonstruktionen untersuchen und Ihnen Tipps geben, wie Sie diese vermeiden können.

Die häufigsten Schäden an Fachwerkkonstruktionen sind:

- Feuchtigkeitsschäden:** Feuchtigkeit ist der größte Feind von Holz. Sie führt zu Schwellungen, Verformungen und schließlich zum Verfall des Holzes.
- Schimmelpilz:** Schimmelpilz wächst auf feuchtem Holz und kann gesundheitliche Probleme verursachen.
- Holzschädlinge:** Holzschädlinge wie Termiten und Holzwespen können erhebliche Schäden an Fachwerkkonstruktionen verursachen.

Die Vermeidung dieser Schäden ist entscheidend für die Lebensdauer und Stabilität Ihrer Fachwerkkonstruktion.

Um Schäden an Fachwerkkonstruktionen zu vermeiden, sollten Sie folgende Maßnahmen ergreifen:

- Regelmäßige Inspektionen:** Überprüfen Sie Ihre Fachwerkkonstruktion regelmäßig auf Feuchtigkeit, Schimmelpilz und Holzschädlinge.
- Wasserabweisung:** Verwenden Sie wasserabweisende Beschichtungen auf dem Holz, um Feuchtigkeit abzuwehren.
- Belüftung:** Sorgen Sie für eine gute Belüftung der Konstruktion, um Feuchtigkeit abzuführen.
- Reparaturen:** Reparieren Sie Schäden sofort, um die Ausbreitung zu verhindern.

Wichtiges

Die Vermeidung von Schäden an Fachwerkkonstruktionen ist ein wichtiger Teil der Instandhaltung. Regelmäßige Inspektionen und Reparaturen können die Lebensdauer Ihrer Konstruktion erheblich verlängern.

Wenn Sie weitere Informationen über die Vermeidung von Schäden an Fachwerkkonstruktionen benötigen, kontaktieren Sie uns bitte.



Die Vermeidung von Schäden an Fachwerkkonstruktionen ist ein wichtiger Teil der Instandhaltung. Regelmäßige Inspektionen und Reparaturen können die Lebensdauer Ihrer Konstruktion erheblich verlängern.



Maßnahmen zur Vermeidung von Verformungen durch zu hohe Auflast



Maßnahmen zur Vermeidung von Verformungen durch zu hohe Auflast



Maßnahmen zur Vermeidung von Verformungen durch zu hohe Auflast



Maßnahmen zur Vermeidung von Verformungen durch zu hohe Auflast



Maßnahmen zur Vermeidung von Verformungen durch zu hohe Auflast



Maßnahmen zur Vermeidung von Verformungen durch zu hohe Auflast



Maßnahmen zur Vermeidung von Verformungen durch zu hohe Auflast



Blatt 100: Holzschutz bei Fensterrahmen
von Tschudin Ingenieure



Blatt 101: Holzschutz bei Dachstuhl
von Tschudin Ingenieure



Blatt 102: Holzschutz bei Dachstuhl
von Tschudin Ingenieure

Die Holzschutzmaßnahmen sind ein wesentlicher Bestandteil der Holzwerkstoffherstellung. Sie gewährleisten die Dauerhaftigkeit und die Stabilität der Holzwerkstoffe über die gesamte Lebensdauer. Die Holzschutzmaßnahmen werden durch die Verwendung von Holzschutzmitteln erreicht, die die Holzwerkstoffe vor Schädlingen und Pilzen schützen. Die Holzschutzmaßnahmen sind ein wesentlicher Bestandteil der Holzwerkstoffherstellung. Sie gewährleisten die Dauerhaftigkeit und die Stabilität der Holzwerkstoffe über die gesamte Lebensdauer.

Die Holzschutzmaßnahmen sind ein wesentlicher Bestandteil der Holzwerkstoffherstellung. Sie gewährleisten die Dauerhaftigkeit und die Stabilität der Holzwerkstoffe über die gesamte Lebensdauer. Die Holzschutzmaßnahmen werden durch die Verwendung von Holzschutzmitteln erreicht, die die Holzwerkstoffe vor Schädlingen und Pilzen schützen. Die Holzschutzmaßnahmen sind ein wesentlicher Bestandteil der Holzwerkstoffherstellung.

Die Holzschutzmaßnahmen sind ein wesentlicher Bestandteil der Holzwerkstoffherstellung. Sie gewährleisten die Dauerhaftigkeit und die Stabilität der Holzwerkstoffe über die gesamte Lebensdauer. Die Holzschutzmaßnahmen werden durch die Verwendung von Holzschutzmitteln erreicht, die die Holzwerkstoffe vor Schädlingen und Pilzen schützen. Die Holzschutzmaßnahmen sind ein wesentlicher Bestandteil der Holzwerkstoffherstellung.

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)



001/18 Holzschutz, Außenanstrich
Vor- und Nacharbeiten des Außenanstrichs
des Balkens



002/18 Holzschutz, Außenanstrich
Vor- und Nacharbeiten des Außenanstrichs
des Balkens



003/18 Holzschutz, Außenanstrich
Vor- und Nacharbeiten des Außenanstrichs
des Balkens



004/18 Holzschutz, Außenanstrich
Vor- und Nacharbeiten des Außenanstrichs
des Balkens



005/18 Holzschutz, Außenanstrich
Vor- und Nacharbeiten des Außenanstrichs
des Balkens

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)

Seit 1948:
Kurt Obermeier GmbH & Co. KG
www.kora-holzschutz.de

WIR MACHEN HOLZ STARK.



Der Profi-Schutz fürs Lebenswerk

Unsere praxiserprobten Produkte bekämpfen wirksam holzerstörende Insekten sowie Hausschwamm im Mauerwerk und schützen gleichzeitig zuverlässig vor Neubefall. Mehr unter www.kora-holzschutz.de oder telefonisch unter +49 2751 524-0.



Nur für den berufsmäßigen Verwender. Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

Schloss Moritzburg

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)



Portrait of a man in a suit, likely a representative of the organization.

Informational text block, likely a short article or news item.

Informational text block, likely a short article or news item.

Informational text block, likely a short article or news item.

Informational text block, likely a short article or news item.

Wichtige Hinweise

Informational text block, likely a short article or news item.

Informational text block, likely a short article or news item.

Informational text block, likely a short article or news item.

Informational text block, likely a short article or news item.

Informational text block, likely a short article or news item.

Informational text block, likely a short article or news item.



Schutz und Abdichtung von Stahlbetonbauteilen in Parkhäusern und Tiefgaragen

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)

... die Arbeit der Holzschützerinnen und der Holzschützerinnen. ...



...

... der Holzschützerinnen und der Holzschützerinnen. ...

...

...

... der Holzschützerinnen und der Holzschützerinnen. ...

... der Holzschützerinnen und der Holzschützerinnen. ...

...

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)



NEU

DREI ANFAHRTEN FÜR EINE KELLERSANIERUNG? DAS IST GESCHICHTE.

weber.tec 932 Selbstverlaufender Bodendichtspachtel

Der rein mineralische, schnellabbindende Bodendichtspachtel **weber.tec 932** dichtet ab und egalisiert in nur einem Arbeitsschritt. Die bisherige Wartezeit zwischen den Arbeitsgängen und erneute Anfahrten entfallen.

- Selbstverlaufend.
- Wasserdicht.
- Mineralisch.

de.weber



[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

[Redacted text]

CavaStop 300 gegen feuchte Mauern



Leicht zu verarbeiten und besonders langlebig ist die CavaStop 300 Horizontalsperre der Neisius Bautenschutz, und dazu ein deutsches Markenprodukt. Die ausgewogene Zusammensetzung aus verschiedenen Komponenten wie Imprägnierstoffe, Spezialharze, Naturharze und Öle macht aus CavaStop 300 eine nahezu unverrottbare Kunstharzkauschuk-Isolierschicht, die in kürzester

Zeit wasserundurchlässig ist. Bei allen mineralischen Baustoffen können diese Kapillarwassersperren eingesetzt werden. Auf dieses giftklassefreie Produkt erhalten Sie 10 Jahre Garantie. Informationen erhalten Sie von:

Neisius Bautenschutzprodukte
18225 Kühlungsborn · Alte Gärtnerei 29
Telefon (038293) 433030 · Telefax 433032
Mobil (01 71) 4 128460



E-Mail: neisius@t-online.de · Internet: www.cavastop.com

Wir suchen noch Fachbetriebe für die Verarbeitung!

Möchten auch Sie unser Produkt verarbeiten? Rufen Sie uns an.



Bautrocknung NRW®
Beseitigung von Wasserschäden
...mit System

- Bautrocknung + Baubeheizung
- Wasserschadenbeseitigung
- Messtechnik + Leckortung

Ralf Liesner Bautrocknung GmbH & Co. KG
Kampstraße 2 · 46359 Heiden · Telefon: 0 28 67 / 90 82 10 - 0
info@liesner.de · www.liesner.de



Bestandteilsgewinn

Alles wasserdicht?

— im Gespräch mit Michael Grottel —

Wasser ist ein unverzichtbares Element für die Gesundheit und das Wohlbefinden. In der Baubranche ist es jedoch ein Problem, das oft übersehen wird. Michael Grottel, Experte für Wasserabdichtung, erklärt, warum es so wichtig ist, die richtigen Materialien und Methoden zu wählen, um Wasser in Gebäuden zu verhindern.

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)

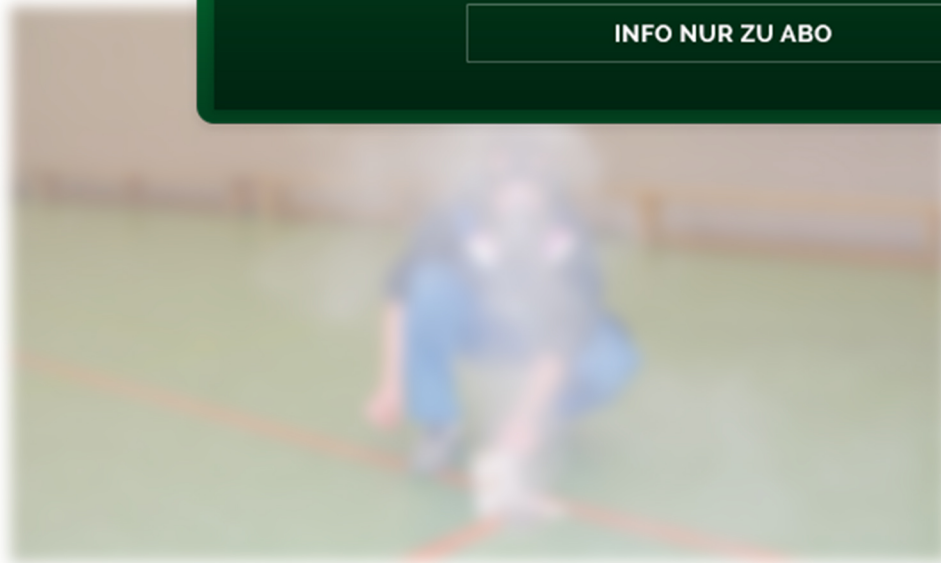
Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrecknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO

INFO NUR ZU ABO



Tragen von Schutzkleidung
z.B. bei Arbeiten mit Holzschutzmitteln

Werkzeuge
z.B. bei Arbeiten mit Holzschutzmitteln



Immer aktuell informiert mit
Fachinformationen griffbereit
Sofort informiert
Als Druck auf Ihren Tisch
Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz,
Schimmelpilze, Bauwerkssanierung,
Bautrecknung und Bekämpfung von Schädlingen.
Mitgliedschaft inklusive

Immer aktuell informiert mit
Fachinformationen griffbereit
Sofort informiert
Als Druck auf Ihren Tisch
Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz,
Schimmelpilze, Bauwerkssanierung,
Bautrecknung und Bekämpfung von Schädlingen.
Mitgliedschaft inklusive

Immer aktuell informiert mit
Fachinformationen griffbereit
Sofort informiert
Als Druck auf Ihren Tisch
Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz,
Schimmelpilze, Bauwerkssanierung,
Bautrecknung und Bekämpfung von Schädlingen.
Mitgliedschaft inklusive




Manche Leute
haben Ideen.



Wir haben das
Know-how.

WEBAC®

www.webac.de

Besuchen Sie uns auch auf   



Informationen über die Mitgliedschaft

Die „Mitgliedschaft“ ist ein Angebot der „Schützen & Erhalten“ für alle, die sich für den Schutz und die Erhaltung von Holz und Bauteilen interessieren. Die Mitgliedschaft ist ein Angebot der „Schützen & Erhalten“ für alle, die sich für den Schutz und die Erhaltung von Holz und Bauteilen interessieren. Die Mitgliedschaft ist ein Angebot der „Schützen & Erhalten“ für alle, die sich für den Schutz und die Erhaltung von Holz und Bauteilen interessieren.

Die Mitgliedschaft ist ein Angebot der „Schützen & Erhalten“ für alle, die sich für den Schutz und die Erhaltung von Holz und Bauteilen interessieren. Die Mitgliedschaft ist ein Angebot der „Schützen & Erhalten“ für alle, die sich für den Schutz und die Erhaltung von Holz und Bauteilen interessieren.

Die Mitgliedschaft ist ein Angebot der „Schützen & Erhalten“ für alle, die sich für den Schutz und die Erhaltung von Holz und Bauteilen interessieren.

Die Mitgliedschaft ist ein Angebot der „Schützen & Erhalten“ für alle, die sich für den Schutz und die Erhaltung von Holz und Bauteilen interessieren.

Die Mitgliedschaft ist ein Angebot der „Schützen & Erhalten“ für alle, die sich für den Schutz und die Erhaltung von Holz und Bauteilen interessieren.

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)



Michael Grübel mit seiner Tochter im Küchenbereich

Wasser- und Feuchteschäden an Gebäuden

Das Buch „Wasser- und Feuchteschäden an Gebäuden“ ist ein praktisches Handbuch für Baufachleute und alle, die sich mit Feuchtigkeit, Wasser und Schimmel befassen. Es enthält über 1000 Fotos und Zeichnungen, die die verschiedenen Schadensfälle und deren Ursachen zeigen. Das Buch ist in drei Bänden unterteilt: Band 1: Grundlagen, Band 2: Schadensfälle, Band 3: Sanierungsmaßnahmen. Es ist ein unverzichtbares Werk für jeden, der mit Wasser- und Feuchteschäden an Gebäuden zu tun hat.

Wasser- und Feuchteschäden an Gebäuden - Schadensfälle aus der Gutachterpraxis

Das Buch „Wasser- und Feuchteschäden an Gebäuden - Schadensfälle aus der Gutachterpraxis“ ist ein praktisches Handbuch für Baufachleute und alle, die sich mit Feuchtigkeit, Wasser und Schimmel befassen. Es enthält über 1000 Fotos und Zeichnungen, die die verschiedenen Schadensfälle und deren Ursachen zeigen. Das Buch ist in drei Bänden unterteilt: Band 1: Grundlagen, Band 2: Schadensfälle, Band 3: Sanierungsmaßnahmen. Es ist ein unverzichtbares Werk für jeden, der mit Wasser- und Feuchteschäden an Gebäuden zu tun hat.



Wasser- und Feuchteschäden an Gebäuden

Wasser- und Feuchteschäden an Gebäuden

Das Buch „Wasser- und Feuchteschäden an Gebäuden“ ist ein praktisches Handbuch für Baufachleute und alle, die sich mit Feuchtigkeit, Wasser und Schimmel befassen. Es enthält über 1000 Fotos und Zeichnungen, die die verschiedenen Schadensfälle und deren Ursachen zeigen. Das Buch ist in drei Bänden unterteilt: Band 1: Grundlagen, Band 2: Schadensfälle, Band 3: Sanierungsmaßnahmen. Es ist ein unverzichtbares Werk für jeden, der mit Wasser- und Feuchteschäden an Gebäuden zu tun hat.

Gruebel-KG.de

Jetzt erhältlich: Das neue Fachbuch von Michael Grübel!

„Wasser- und Feuchteschäden an Gebäuden - Schadensfälle aus der Gutachterpraxis“
Fraunhofer IRB-Verlag
ISBN 978-3-7388-0490-4



Direkt bestellen:
baufachinformation.de



Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)



Hausbock im Blockbohlenhaus

Umbauvorhaben von zeitlichem Bedarf mittels akustischer Dämmung -
 Bekämpfung von Mückenplagen

Sie sind wieder mal im Urlaub und in einem schönen Berggebiet und haben sich in der Natur in Blockbohlenhäusern eingerichtet.

Das Problem ist nicht die Luft im Sommer, die aber in einem der Blockbohlenhäuser, insbesondere im Sommer, immer noch zu spüren ist.

Wichtig für Sie sind natürlich auch die Luft im Winter, die aber in einem der Blockbohlenhäuser, insbesondere im Winter, immer noch zu spüren ist. Die Lösung ist die akustische Dämmung der Wände, die im Sommer die Luft im Haus abkühlt und im Winter die Luft im Haus wärmt. Die akustische Dämmung ist eine hervorragende Lösung für alle Probleme, die im Sommer im Haus zu spüren sind. Sie ist auch eine hervorragende Lösung für alle Probleme, die im Winter im Haus zu spüren sind.



Das Haus im Blockbohlenhaus ist ein hervorragendes Beispiel für die akustische Dämmung.

Die akustische Dämmung ist eine hervorragende Lösung für alle Probleme, die im Sommer im Haus zu spüren sind. Sie ist auch eine hervorragende Lösung für alle Probleme, die im Winter im Haus zu spüren sind.

Die akustische Dämmung ist eine hervorragende Lösung für alle Probleme, die im Sommer im Haus zu spüren sind. Sie ist auch eine hervorragende Lösung für alle Probleme, die im Winter im Haus zu spüren sind.



Text block 1 (blurred)

Text block 2 (blurred)

Text block 3 (blurred)

JORDAN LACKE
PCG GROUP

JORDAN NATURELINE DER GRÜNE SCHUTZ FÜR HOLZ UND UMWELT

Mit der NATURELINE wird JORDAN Lacke grün. Denn JORDANS erstes Holzschutzmittel für die Außenanwendung, schützt nicht nur Ihre Holzoberflächen, sondern auch die Umwelt.

- + wasserbasiert, emissions- und lösemittelfrei
- + rein mineralisch
- + flammhemmend und nicht auswaschbar
- + schützt vor tierischen und pflanzlichen Schädlingen
- + für Bodenkontakt und im Tierbereich geeignet



**»BODYGUARD
OF WOOD«**



Produkte und Lösungen für den Handwerker
JORDAN Lacke – eine Marke der PLANTAG Coatings GmbH
www.jordanlacke.de





Die Auswertung der Wärmebilder liefert Ihnen wichtige Informationen über die Energieverteilung in der Fassade. Durch die Wärmebilder können Sie die Wärmebrücken und die Wärmeverluste in der Fassade identifizieren. Dies ist ein wichtiger Schritt bei der Sanierung der Fassade.

Die Wärmebilder zeigen die Wärmeverteilung in der Fassade. Durch die Wärmebilder können Sie die Wärmebrücken und die Wärmeverluste in der Fassade identifizieren. Dies ist ein wichtiger Schritt bei der Sanierung der Fassade.

Die Wärmebilder zeigen die Wärmeverteilung in der Fassade. Durch die Wärmebilder können Sie die Wärmebrücken und die Wärmeverluste in der Fassade identifizieren. Dies ist ein wichtiger Schritt bei der Sanierung der Fassade.



Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)



Die Injektionstechnik ist eine bewährte Methode zur Abdichtung von Mauerwerk und Beton. Sie ermöglicht die gezielte Injektion von Dichtungsmitteln in Hohlräume und Risse, um die Wasserdichtheit zu gewährleisten. Durch die Verwendung von Injektionsbohrern und -schläuchen wird das Dichtungsmittel präzise in die zu abdichtenden Stellen geleitet. Dies führt zu einer dauerhaften Abdichtung und verhindert weitere Schäden durch Feuchtigkeitseintritt.

Die Injektionstechnik wird häufig bei der Sanierung von historischen Gebäuden, bei der Abdichtung von Kellerwänden und bei der Herstellung von Wasserstopps in Neubauten eingesetzt. Durch die gezielte Injektion von Dichtungsmitteln wie Epoxidharz oder Acrylnitrilbutadienkautschuk (ANB) wird die Wasserdichtheit des Mauerwerks langfristig gesichert.



Die Injektionstechnik ist eine bewährte Methode zur Abdichtung von Mauerwerk und Beton. Sie ermöglicht die gezielte Injektion von Dichtungsmitteln in Hohlräume und Risse, um die Wasserdichtheit zu gewährleisten. Durch die Verwendung von Injektionsbohrern und -schläuchen wird das Dichtungsmittel präzise in die zu abdichtenden Stellen geleitet. Dies führt zu einer dauerhaften Abdichtung und verhindert weitere Schäden durch Feuchtigkeitseintritt.

Die Injektionstechnik wird häufig bei der Sanierung von historischen Gebäuden, bei der Abdichtung von Kellerwänden und bei der Herstellung von Wasserstopps in Neubauten eingesetzt. Durch die gezielte Injektion von Dichtungsmitteln wie Epoxidharz oder Acrylnitrilbutadienkautschuk (ANB) wird die Wasserdichtheit des Mauerwerks langfristig gesichert.



Abdichtung von Kellerwänden

OPTIMERT

Lamellenschlagpacker - Neue verbesserte Lamellenform

HORIZONTALABDICHTUNG

DESOI ist Ihr zuverlässiger Partner für Injektionstechnik und liefert das komplette Produktsortiment für die Injektionsverfahren bei

- MAUERWERK MIT HOHLRÄUMEN
- HOMOGENEM MAUERWERK

Das im QR-Code hinterlegte Anwendungsvideo verdeutlicht das Verfahren. Weitere Informationen finden Sie auch unter www.desoi.de

ÜBERZEUGEN SIE SICH!



DESOI®

HERSTELLER VON INJEKTIONSTECHNIK

DESOI GmbH | 36148 Kalbach / Rhön | GERMANY | Tel.: +49 6655 9636-0 | info@desoi.de | www.desoi.de

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrecknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)

Verfügbares Programm der 58. Sachverständigenkongress am 28.09.2021 in Erfurt

Einladung zur Mitgliederversammlung

Zeit	Thema	Ort
08:30	Registrierung der Teilnehmer	
09:00	Eröffnung des Kongresses, Begrüßung, Vorstellung der Veranstalter	
09:30	Prüfung der Tagesordnung	
10:00	1. Vortrag: Holzschutz im Altbau	
10:30	2. Vortrag: Holzschutz im Neubau	
11:00	3. Vortrag: Holzschutz im Industriebau	
11:30	4. Vortrag: Holzschutz im Denkmalschutz	
12:00	12:00 - 12:30 Mittagspause	
12:30	5. Vortrag: Holzschutz im Wohnungsbau	
13:00	6. Vortrag: Holzschutz im Außenbereich	
13:30	7. Vortrag: Holzschutz im Schiffbau	
14:00	8. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
14:30	9. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
15:00	10. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
15:30	11. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
16:00	12. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
16:30	13. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
17:00	14. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
17:30	15. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
18:00	16. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
18:30	17. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
19:00	18. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
19:30	19. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
20:00	20. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
20:30	21. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
21:00	22. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
21:30	23. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
22:00	24. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
22:30	25. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
23:00	26. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
23:30	27. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	
00:00	28. Vortrag: Holzschutz im Stahlbau	

DIE ABDICHTUNG.



FLEXIBLE, POLYMERMODIFIZIERTE DICKBESCHICHTUNG

- Mit ETA-Bewertung
- Ab +1 °C verarbeitbar
- Bis -5 °C lagerfähig
- Schnelle Durchtrocknung mit Farbkontrolle
- Frost-Tausalzbeständig
- Geprüft radondicht

- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|--------------------------------------|
| DE | 2K Elastomer-Hybrid-Abdichtung | HR | 2K Elastomer-Hybridbrtvljenje |
| GB | 2K Elastomer-Hybrid-Waterproofing | BG | 2K Elastomer-Hybridhidроизолация |
| PL | 2K Elastomer-Hybriduszczelnianie | RU | 2K Elastomer-Hybridгидроизоляция |
| HU | 2K Elastomer-Hybridzigetelés | PT | 2K Elastomer-Hybridimpermeabilização |
| CZ | 2K Elastomer-Hybridtěsnění | ES | 2K Elastomer-Hybridimpermeabiliza |
| SK | 2K Elastomer-Hybridtiansare | FR | 2K Elastomer-Hybridscellement |
| IT | 2K Elastomer-Hybridtessnente | DK | 2K Elastomer-Hybridtætning |
| LT | 2K Elastomer-Hybridhermetizavimas | NL | 2K Elastomer-Hybridafdichting |

20 kg



Reaktivabdichtung
& Dichtband

EXPERTISE
WATERPROOFING

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG · CI@mc-bauchemie.de · mc-bauchemie.de



BE SURE. BUILD SURE.

Manche mögen's heiß – Umgang mit Schimmelschäden nach Brandereignissen



Manche mögen's heiß – Umgang mit Schimmelschäden nach Brandereignissen

Manche mögen's heiß – Umgang mit Schimmelschäden nach Brandereignissen

Manche mögen's heiß – Umgang mit Schimmelschäden nach Brandereignissen

Manche mögen's heiß – Umgang mit Schimmelschäden nach Brandereignissen

Manche mögen's heiß – Umgang mit Schimmelschäden nach Brandereignissen

Manche mögen's heiß – Umgang mit Schimmelschäden nach Brandereignissen



Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO

INFO NUR ZU ABO



Die Unterrichtsinhalte werden in der 1. Stunde in einer kleinen Gruppe erarbeitet. In der 2. Stunde werden die Ergebnisse der 1. Stunde in der Klasse diskutiert.

Die Schüler sollen die Aufgabenstellung in der 1. Stunde in der Gruppe erarbeiten und in der 2. Stunde die Ergebnisse in der Klasse diskutieren. In der 3. Stunde sollen die Schüler die Ergebnisse der 1. Stunde in der Klasse diskutieren und in der 4. Stunde die Ergebnisse der 2. Stunde in der Klasse diskutieren.

Die Schüler sollen die Aufgabenstellung in der 1. Stunde in der Gruppe erarbeiten und in der 2. Stunde die Ergebnisse in der Klasse diskutieren. In der 3. Stunde sollen die Schüler die Ergebnisse der 1. Stunde in der Klasse diskutieren und in der 4. Stunde die Ergebnisse der 2. Stunde in der Klasse diskutieren.

Die Schüler sollen die Aufgabenstellung in der 1. Stunde in der Gruppe erarbeiten und in der 2. Stunde die Ergebnisse in der Klasse diskutieren. In der 3. Stunde sollen die Schüler die Ergebnisse der 1. Stunde in der Klasse diskutieren und in der 4. Stunde die Ergebnisse der 2. Stunde in der Klasse diskutieren.

Die Schüler sollen die Aufgabenstellung in der 1. Stunde in der Gruppe erarbeiten und in der 2. Stunde die Ergebnisse in der Klasse diskutieren. In der 3. Stunde sollen die Schüler die Ergebnisse der 1. Stunde in der Klasse diskutieren und in der 4. Stunde die Ergebnisse der 2. Stunde in der Klasse diskutieren.

Die Schüler sollen die Aufgabenstellung in der 1. Stunde in der Gruppe erarbeiten und in der 2. Stunde die Ergebnisse in der Klasse diskutieren. In der 3. Stunde sollen die Schüler die Ergebnisse der 1. Stunde in der Klasse diskutieren und in der 4. Stunde die Ergebnisse der 2. Stunde in der Klasse diskutieren.

Die Schüler sollen die Aufgabenstellung in der 1. Stunde in der Gruppe erarbeiten und in der 2. Stunde die Ergebnisse in der Klasse diskutieren. In der 3. Stunde sollen die Schüler die Ergebnisse der 1. Stunde in der Klasse diskutieren und in der 4. Stunde die Ergebnisse der 2. Stunde in der Klasse diskutieren.

Die Schüler sollen die Aufgabenstellung in der 1. Stunde in der Gruppe erarbeiten und in der 2. Stunde die Ergebnisse in der Klasse diskutieren. In der 3. Stunde sollen die Schüler die Ergebnisse der 1. Stunde in der Klasse diskutieren und in der 4. Stunde die Ergebnisse der 2. Stunde in der Klasse diskutieren.

Die Schüler sollen die Aufgabenstellung in der 1. Stunde in der Gruppe erarbeiten und in der 2. Stunde die Ergebnisse in der Klasse diskutieren. In der 3. Stunde sollen die Schüler die Ergebnisse der 1. Stunde in der Klasse diskutieren und in der 4. Stunde die Ergebnisse der 2. Stunde in der Klasse diskutieren.

Technische Zeichnung

Die Schüler sollen die Aufgabenstellung in der 1. Stunde in der Gruppe erarbeiten und in der 2. Stunde die Ergebnisse in der Klasse diskutieren. In der 3. Stunde sollen die Schüler die Ergebnisse der 1. Stunde in der Klasse diskutieren und in der 4. Stunde die Ergebnisse der 2. Stunde in der Klasse diskutieren.



Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO

INFO NUR ZU ABO

Die Fachzeitschrift "Schützen & Erhalten" ist eine der wichtigsten Informationsquellen für alle, die sich mit dem Thema Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen beschäftigen. Die Zeitschrift bietet Ihnen alle notwendigen Informationen, um Ihre Bausubstanz zu schützen und zu erhalten.

Die Zeitschrift "Schützen & Erhalten" ist eine der wichtigsten Informationsquellen für alle, die sich mit dem Thema Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen beschäftigen. Die Zeitschrift bietet Ihnen alle notwendigen Informationen, um Ihre Bausubstanz zu schützen und zu erhalten.

Die Zeitschrift "Schützen & Erhalten" ist eine der wichtigsten Informationsquellen für alle, die sich mit dem Thema Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen beschäftigen. Die Zeitschrift bietet Ihnen alle notwendigen Informationen, um Ihre Bausubstanz zu schützen und zu erhalten.

Die Zeitschrift "Schützen & Erhalten" ist eine der wichtigsten Informationsquellen für alle, die sich mit dem Thema Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen beschäftigen. Die Zeitschrift bietet Ihnen alle notwendigen Informationen, um Ihre Bausubstanz zu schützen und zu erhalten.

Die Zeitschrift "Schützen & Erhalten" ist eine der wichtigsten Informationsquellen für alle, die sich mit dem Thema Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen beschäftigen. Die Zeitschrift bietet Ihnen alle notwendigen Informationen, um Ihre Bausubstanz zu schützen und zu erhalten.



Die Zeitschrift "Schützen & Erhalten" ist eine der wichtigsten Informationsquellen für alle, die sich mit dem Thema Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen beschäftigen. Die Zeitschrift bietet Ihnen alle notwendigen Informationen, um Ihre Bausubstanz zu schützen und zu erhalten.

Die Zeitschrift "Schützen & Erhalten" ist eine der wichtigsten Informationsquellen für alle, die sich mit dem Thema Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen beschäftigen. Die Zeitschrift bietet Ihnen alle notwendigen Informationen, um Ihre Bausubstanz zu schützen und zu erhalten.

Die Zeitschrift "Schützen & Erhalten" ist eine der wichtigsten Informationsquellen für alle, die sich mit dem Thema Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen beschäftigen. Die Zeitschrift bietet Ihnen alle notwendigen Informationen, um Ihre Bausubstanz zu schützen und zu erhalten.

Die Zeitschrift "Schützen & Erhalten" ist eine der wichtigsten Informationsquellen für alle, die sich mit dem Thema Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen beschäftigen. Die Zeitschrift bietet Ihnen alle notwendigen Informationen, um Ihre Bausubstanz zu schützen und zu erhalten.



Die Zeitschrift "Schützen & Erhalten" ist eine der wichtigsten Informationsquellen für alle, die sich mit dem Thema Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen beschäftigen. Die Zeitschrift bietet Ihnen alle notwendigen Informationen, um Ihre Bausubstanz zu schützen und zu erhalten.

Produktname	Produktbeschreibung	Hersteller	Preis
Produkt 1	Beschreibung des Produkts 1	Hersteller 1	Preis 1
Produkt 2	Beschreibung des Produkts 2	Hersteller 2	Preis 2
Produkt 3	Beschreibung des Produkts 3	Hersteller 3	Preis 3
Produkt 4	Beschreibung des Produkts 4	Hersteller 4	Preis 4
Produkt 5	Beschreibung des Produkts 5	Hersteller 5	Preis 5
Produkt 6	Beschreibung des Produkts 6	Hersteller 6	Preis 6
Produkt 7	Beschreibung des Produkts 7	Hersteller 7	Preis 7
Produkt 8	Beschreibung des Produkts 8	Hersteller 8	Preis 8
Produkt 9	Beschreibung des Produkts 9	Hersteller 9	Preis 9
Produkt 10	Beschreibung des Produkts 10	Hersteller 10	Preis 10

Bethel  Hospizarbeit

**Die Würde
des Menschen
ist unantastbar.**

Bis zuletzt!

www.bethel.de


B2BAU

Die Branchensoftware
für das Holz- und Bautenschutz-Handwerk

**Herstellerpreislisten und -Leistungsstämme
optimal aufbereitet, u.a von:**


Systeme schatten - Sicherheit


Long leasing bonds


Flüssigkeitsstoff der Spitzenklasse!


Abdichtungssysteme


Abdichtungssysteme


Triflex

SCHOLTZ SOFTWARE
seit 1989

08861 / 910 999 0
info@scholtz.de
www.scholtz.de



Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)

SECCO HORIZONTAL- SPERREN- STICKS

SICHER. SCHNELL. SAUBER. REDSTONE VEREINT
INNOVATIVE HORIZONTALSPERREN-TECHNIK
MIT EINFACHSTER ANWENDUNG.

www.redstone.de/sticks



WENN EVOLUTION ZU
REVOLUTION WIRD!



Ein Unternehmen der
CALSITHERM® Gruppe

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)

Das Heißluftverfahren ist ein effektives Mittel zur Bekämpfung von Holzschädlingen und Echten Hausschwamm. Durch die Erzeugung von hoher Temperatur wird das Holz getrocknet und die Schadorganismen abgetötet. Dieses Verfahren ist besonders geeignet für historische Gebäude, da es keine chemischen Schadstoffe einbringt und die Struktur des Holzes erhalten bleibt.

Heißluftverfahren

Das Heißluftverfahren ist ein effektives Mittel zur Bekämpfung von Holzschädlingen und Echten Hausschwamm. Durch die Erzeugung von hoher Temperatur wird das Holz getrocknet und die Schadorganismen abgetötet. Dieses Verfahren ist besonders geeignet für historische Gebäude, da es keine chemischen Schadstoffe einbringt und die Struktur des Holzes erhalten bleibt.

Das Heißluftverfahren ist ein effektives Mittel zur Bekämpfung von Holzschädlingen und Echten Hausschwamm. Durch die Erzeugung von hoher Temperatur wird das Holz getrocknet und die Schadorganismen abgetötet. Dieses Verfahren ist besonders geeignet für historische Gebäude, da es keine chemischen Schadstoffe einbringt und die Struktur des Holzes erhalten bleibt.

Das Heißluftverfahren ist ein effektives Mittel zur Bekämpfung von Holzschädlingen und Echten Hausschwamm. Durch die Erzeugung von hoher Temperatur wird das Holz getrocknet und die Schadorganismen abgetötet. Dieses Verfahren ist besonders geeignet für historische Gebäude, da es keine chemischen Schadstoffe einbringt und die Struktur des Holzes erhalten bleibt.

Heißluftverfahren gegen Holzschädlinge oder Echten Hausschwamm Schonende Behandlung von Objekten



Nachbesserung kann beim Werkvertrag auch nach zwei erfolglosen Instandsetzungsversuchen noch nicht fehlgeschlagen sein

Werkvertragsrecht legt nicht eine Frist für die Herstellung des fehlerhaften Werkstückes nach zwei erfolglosen Nachbesserungsversuchen fest

Ein Werkvertrag kann auch dann abgeschlossen werden, wenn der Auftraggeber die Herstellung eines bestimmten Werkes in Auftrag gibt, bevor der Auftragnehmer die Ausführung des Werkes begonnen hat. In diesem Fall ist der Werkvertrag als Instandsetzungsvertrag zu qualifizieren. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt. Die Instandsetzung ist ein Werkvertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt. Die Instandsetzung ist ein Werkvertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt.

Der Werkvertrag ist ein Vertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt. Die Instandsetzung ist ein Werkvertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt. Die Instandsetzung ist ein Werkvertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt.

Der Werkvertrag ist ein Vertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt. Die Instandsetzung ist ein Werkvertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt. Die Instandsetzung ist ein Werkvertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt.

Als wesentliche Vertragsbedingung die Erfüllung der Instandsetzungsverpflichtung

Die Instandsetzung ist ein Werkvertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt. Die Instandsetzung ist ein Werkvertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt. Die Instandsetzung ist ein Werkvertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt.

Wichtigste Nachbesserung nach dem Werkvertrag

Die Instandsetzung ist ein Werkvertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt. Die Instandsetzung ist ein Werkvertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt. Die Instandsetzung ist ein Werkvertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt.

Wichtigste Nachbesserung nach dem Werkvertrag

Die Instandsetzung ist ein Werkvertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt. Die Instandsetzung ist ein Werkvertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt. Die Instandsetzung ist ein Werkvertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt.

Die Instandsetzung ist ein Werkvertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt. Die Instandsetzung ist ein Werkvertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt. Die Instandsetzung ist ein Werkvertrag, bei dem der Auftragnehmer verpflichtet ist, das Werk so herzustellen, wie es der Auftraggeber verlangt.

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)

Werkstoffanforderung wird auch bei Gefährdungsbewertung von Gesundheitsrisikoprüfungsfähig

Studie des BMBW zeigt: Prüfungsfähigkeit



Werkstoffanforderung wird auch bei Gefährdungsbewertung von Gesundheitsrisikoprüfungsfähig

Die Gesundheitsrisikoprüfungsfähigkeit von Werkstoffen wird durch die Gefährdungsbewertung (GB) bestimmt. Die GB ist ein Verfahren zur Bewertung der Gefährdung von Werkstoffen durch die Freisetzung von Schadstoffen. Die GB ist ein Verfahren zur Bewertung der Gefährdung von Werkstoffen durch die Freisetzung von Schadstoffen.

Die Gesundheitsrisikoprüfungsfähigkeit von Werkstoffen wird durch die Gefährdungsbewertung (GB) bestimmt. Die GB ist ein Verfahren zur Bewertung der Gefährdung von Werkstoffen durch die Freisetzung von Schadstoffen. Die GB ist ein Verfahren zur Bewertung der Gefährdung von Werkstoffen durch die Freisetzung von Schadstoffen.

Werkstoffanforderung von Werkstoffen
Werkstoffanforderung von Werkstoffen
Werkstoffanforderung von Werkstoffen

Die Gesundheitsrisikoprüfungsfähigkeit von Werkstoffen wird durch die Gefährdungsbewertung (GB) bestimmt. Die GB ist ein Verfahren zur Bewertung der Gefährdung von Werkstoffen durch die Freisetzung von Schadstoffen. Die GB ist ein Verfahren zur Bewertung der Gefährdung von Werkstoffen durch die Freisetzung von Schadstoffen.

Die Gesundheitsrisikoprüfungsfähigkeit von Werkstoffen wird durch die Gefährdungsbewertung (GB) bestimmt. Die GB ist ein Verfahren zur Bewertung der Gefährdung von Werkstoffen durch die Freisetzung von Schadstoffen. Die GB ist ein Verfahren zur Bewertung der Gefährdung von Werkstoffen durch die Freisetzung von Schadstoffen.

Kostenveranschlagung AGB-Klausel über Vergleichungs- pflicht für Kostenveranschlagung ist unzulässig

Kostenveranschlagung in der Regel zulässig

Die Kostenveranschlagung ist ein zentraler Bestandteil der Vertragsbeziehung zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer. Die Kostenveranschlagung ist ein zentraler Bestandteil der Vertragsbeziehung zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer. Die Kostenveranschlagung ist ein zentraler Bestandteil der Vertragsbeziehung zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer.

Tiefschutz mit Bor



info@lavtox.com www.lavtox.com Tel. 04153/ 22 82

BORACOL 20 auf Holz und Mauerwerk

- ➔ Vorbeugend gegen Pilze und Insekten.
- Bekämpfend gegen Echten Hausschwamm (lt. baua)
baua Zulassung: DE-0010105-0000
- reines Borsalz: Keine Ausgasung von Wirkstoffen
- Hohes Penetrationsvermögen
- in trockenem Holz (ab 10% Holzfeuchte)
- Einwandern in Trockenrisse aufgrund der niedrigen Oberflächenspannung. - Bei Frost



Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO

INFO NUR ZU ABO



... und ...

... und ...

... und ...

... und ...

... und ...

... und ...

... und ...

... und ...

... und ...

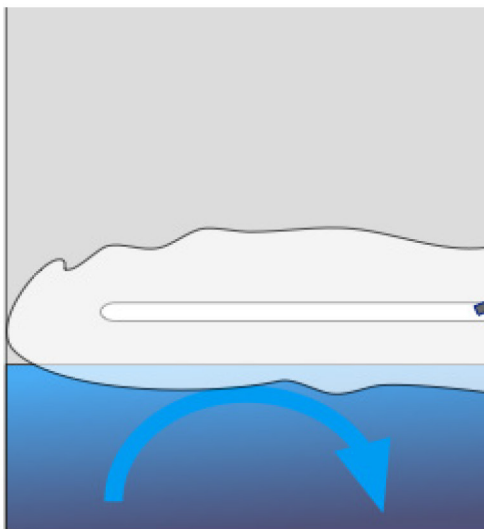
... und ...

... und ...

FREESE Injektionscreme

Hydrophobierungscreme zur Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit

Wirksam bei Durchfeuchtungsgraden bis 95 % und allen Schädigungsgraden des Mauerwerks



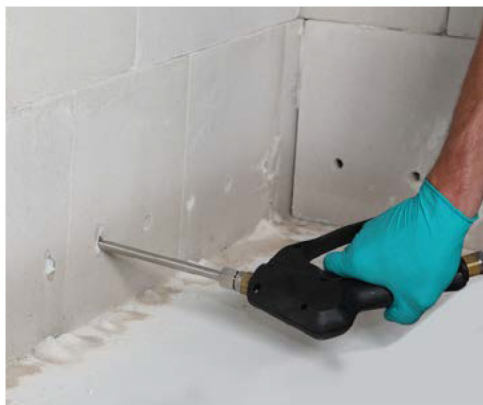
Funktionsprinzip

Trockenes Mauerwerk oberhalb der Horizontalsperre



Ausbreitung der Injektionscreme im Mauerwerk

Durchfeuchtetes Mauerwerk unterhalb der Horizontalsperre



Eigenschaften

- » Lösungsmittelfrei
- » Geruchsneutral
- » Hochkonzentriert
- » Wasserverdünnbar
- » Sehr standfest
- » Hydrophobierend
- » Wärmeunempfindlich
- » Geringer Verbrauch

FREESE Injektionscreme wird zur Herstellung einer nachträglichen Kapillarwassersperre im Bohrlochverfahren angewendet. Die Anwendung kann in porösen Bauteilen, bspw. Ziegel, Kalksandstein und Naturstein erfolgen. Das Einbringen ist auch in stark vorgeschädigten und versalzten Bauteilen möglich. Der sehr hohe Wirkstoffgehalt bildet eine zuverlässige Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit. FREESE Injektionscreme kann mit herkömmlicher Injektionstechnik oder Drucksprühgeräten injiziert werden.



Weitere Informationen: www.gtf-freese.de/bautenschutz

Mitbestimmung ohne offenes Unternehmens-Ausschuss - Keine Berücksichtigungsfähige Rechnung

Die Mitbestimmung der Arbeitnehmer ist ein zentraler Bestandteil des deutschen Arbeitsrechts. Sie ist durch das Betriebsverfassungsgesetz (BetrVG) geregelt und umfasst die Beteiligung der Arbeitnehmer an den Entscheidungen des Arbeitgebers über die sozialen, wirtschaftlichen und kulturellen Angelegenheiten des Betriebs. Die Mitbestimmung ist ein grundlegendes Recht der Arbeitnehmer, das ihnen ermöglicht, ihre Interessen zu vertreten und die Arbeitsbedingungen zu verbessern.

Die Mitbestimmung ist ein grundlegendes Recht der Arbeitnehmer, das ihnen ermöglicht, ihre Interessen zu vertreten und die Arbeitsbedingungen zu verbessern. Sie ist durch das Betriebsverfassungsgesetz (BetrVG) geregelt und umfasst die Beteiligung der Arbeitnehmer an den Entscheidungen des Arbeitgebers über die sozialen, wirtschaftlichen und kulturellen Angelegenheiten des Betriebs.

Die Mitbestimmung ist ein grundlegendes Recht der Arbeitnehmer, das ihnen ermöglicht, ihre Interessen zu vertreten und die Arbeitsbedingungen zu verbessern. Sie ist durch das Betriebsverfassungsgesetz (BetrVG) geregelt und umfasst die Beteiligung der Arbeitnehmer an den Entscheidungen des Arbeitgebers über die sozialen, wirtschaftlichen und kulturellen Angelegenheiten des Betriebs.

Mündliches Arbeitsbuch und sog. Home-Office



Die Mitbestimmung ist ein grundlegendes Recht der Arbeitnehmer, das ihnen ermöglicht, ihre Interessen zu vertreten und die Arbeitsbedingungen zu verbessern. Sie ist durch das Betriebsverfassungsgesetz (BetrVG) geregelt und umfasst die Beteiligung der Arbeitnehmer an den Entscheidungen des Arbeitgebers über die sozialen, wirtschaftlichen und kulturellen Angelegenheiten des Betriebs.

Die Mitbestimmung ist ein grundlegendes Recht der Arbeitnehmer, das ihnen ermöglicht, ihre Interessen zu vertreten und die Arbeitsbedingungen zu verbessern. Sie ist durch das Betriebsverfassungsgesetz (BetrVG) geregelt und umfasst die Beteiligung der Arbeitnehmer an den Entscheidungen des Arbeitgebers über die sozialen, wirtschaftlichen und kulturellen Angelegenheiten des Betriebs.

Die Bewertung unfertiger Leistungen am Bilanzstichtag

Die Bewertung unfertiger Leistungen am Bilanzstichtag ist ein zentraler Bestandteil des deutschen Bilanzrechts. Sie ist durch das Handelsgesetzbuch (HGB) geregelt und umfasst die Bewertung von Leistungen, die am Bilanzstichtag noch nicht vollständig erbracht sind. Die Bewertung ist ein grundlegendes Recht der Arbeitnehmer, das ihnen ermöglicht, ihre Interessen zu vertreten und die Arbeitsbedingungen zu verbessern.

Die Bewertung unfertiger Leistungen am Bilanzstichtag ist ein zentraler Bestandteil des deutschen Bilanzrechts. Sie ist durch das Handelsgesetzbuch (HGB) geregelt und umfasst die Bewertung von Leistungen, die am Bilanzstichtag noch nicht vollständig erbracht sind. Die Bewertung ist ein grundlegendes Recht der Arbeitnehmer, das ihnen ermöglicht, ihre Interessen zu vertreten und die Arbeitsbedingungen zu verbessern.

Die Bewertung unfertiger Leistungen am Bilanzstichtag ist ein zentraler Bestandteil des deutschen Bilanzrechts. Sie ist durch das Handelsgesetzbuch (HGB) geregelt und umfasst die Bewertung von Leistungen, die am Bilanzstichtag noch nicht vollständig erbracht sind. Die Bewertung ist ein grundlegendes Recht der Arbeitnehmer, das ihnen ermöglicht, ihre Interessen zu vertreten und die Arbeitsbedingungen zu verbessern.

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)

Energetische Sanierung der Insulationsteilungslage für Eigentumswohnungen

Die energetische Sanierung der Insulationsteilungslage ist ein zentraler Bestandteil der Modernisierung von Altbauwohnungen. Durch die Optimierung der Dämmung an der Trennung zwischen den Wohneinheiten wird nicht nur der Energieverbrauch reduziert, sondern auch die Wohnkomfort und die Schalldämmung verbessert. In diesem Artikel wird auf die verschiedenen Möglichkeiten der Sanierung eingegangen, die von der einfachen Dämmung bis hin zu komplexen Systemlösungen reichen.

Die Sanierung der Insulationsteilungslage ist ein zentraler Bestandteil der Modernisierung von Altbauwohnungen. Durch die Optimierung der Dämmung an der Trennung zwischen den Wohneinheiten wird nicht nur der Energieverbrauch reduziert, sondern auch die Wohnkomfort und die Schalldämmung verbessert. In diesem Artikel wird auf die verschiedenen Möglichkeiten der Sanierung eingegangen, die von der einfachen Dämmung bis hin zu komplexen Systemlösungen reichen.

Die energetische Sanierung der Insulationsteilungslage ist ein zentraler Bestandteil der Modernisierung von Altbauwohnungen. Durch die Optimierung der Dämmung an der Trennung zwischen den Wohneinheiten wird nicht nur der Energieverbrauch reduziert, sondern auch die Wohnkomfort und die Schalldämmung verbessert. In diesem Artikel wird auf die verschiedenen Möglichkeiten der Sanierung eingegangen, die von der einfachen Dämmung bis hin zu komplexen Systemlösungen reichen.



Energetische Balkon-sanierung

- schwer entflammbare Abdichtungs-Systemlösung (C_{fl}-s1) gem. EN 13501-1
- von der Dämmung bis zum Finish



WestWood Kunststofftechnik GmbH
Tel.: 05702/8392-0 · www.westwood.de



Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)



Bachelor-Studium (B.Eng.) Bauen im Bestand

Suchen Sie ein praxisorientiertes Bauingenieur-Studium?

Die Akademie Bauhandwerk im Handwerkskammer Bildungszentrum Münster führt in Kooperation mit dem Fachbereich Bauingenieurwesen der Fachhochschule Münster das Bachelor-Studium „Bauen im Bestand“ durch. Es qualifiziert für das immer wichtiger werdende Feld der Erhaltung, Modernisierung und Sanierung unseres Gebäudebestandes. Die Absolventen genießen beste Karriereaussichten.

- Kleine Semesterstärke (nur circa 25 Studierende)
- Fächer aus Bauingenieurwesen und Architektur
- Schwerpunkte Bauphysik, Entwerfen, Bausanierung, Technische Gebäudeausrüstung
- Intensive Projektarbeiten an realen Bestandsgebäuden
- 6 Semester Vollzeit

Handwerkskammer Bildungszentrum Münster
Echelmeyerstraße 1–2, 48163 Münster
Telefon 0251 705-4444
weiterbildung@hbz-bildung.de



www.hbz-bildung.de/bauen-im-bestand

Schomburg geht Radon-Gefahr lösungsorientiert an

Spezialisierte Bauelemente ersetzen alte Bauteile, Informationskomplett und praxisorientierte Vorgehensweise für langfristige Sicherheit

• Bauelemente für Radon-Schutz

• Schomburg stellt praktische Lösungen für den Neubau und die Sanierung vor

Radon ist ein natürlich vorkommendes, radioaktiv strahlendes Gas, das aus dem Untergrund in Gebäude eindringt. Es ist eine der größten Ursachen für Atemwegserkrankungen und kann bei hohen Konzentrationen auch Krebs verursachen. Die Radonkonzentration in Gebäuden kann durch verschiedene Maßnahmen reduziert werden, wie zum Beispiel durch die Verwendung von radonresistenten Bauelementen.

Die Radonkonzentration in Gebäuden kann durch verschiedene Maßnahmen reduziert werden, wie zum Beispiel durch die Verwendung von radonresistenten Bauelementen. Diese Bauelemente sind so konstruiert, dass sie das Eindringen von Radon aus dem Untergrund verhindern. Sie sind aus hochdichten Materialien wie Beton oder Ziegeln gefertigt und haben eine spezielle Oberflächenbehandlung, die das Radon zurückhält.

Die Verwendung von radonresistenten Bauelementen ist eine wichtige Maßnahme zur Reduzierung der Radonkonzentration in Gebäuden. Sie ist besonders wichtig in Gebäuden, die in radonreichen Gebieten gebaut werden.

Die Radonkonzentration in Gebäuden kann durch verschiedene Maßnahmen reduziert werden, wie zum Beispiel durch die Verwendung von radonresistenten Bauelementen. Diese Bauelemente sind so konstruiert, dass sie das Eindringen von Radon aus dem Untergrund verhindern. Sie sind aus hochdichten Materialien wie Beton oder Ziegeln gefertigt und haben eine spezielle Oberflächenbehandlung, die das Radon zurückhält.



Die Radonkonzentration in Gebäuden kann durch verschiedene Maßnahmen reduziert werden, wie zum Beispiel durch die Verwendung von radonresistenten Bauelementen. Diese Bauelemente sind so konstruiert, dass sie das Eindringen von Radon aus dem Untergrund verhindern. Sie sind aus hochdichten Materialien wie Beton oder Ziegeln gefertigt und haben eine spezielle Oberflächenbehandlung, die das Radon zurückhält.

Die Radonkonzentration in Gebäuden kann durch verschiedene Maßnahmen reduziert werden, wie zum Beispiel durch die Verwendung von radonresistenten Bauelementen. Diese Bauelemente sind so konstruiert, dass sie das Eindringen von Radon aus dem Untergrund verhindern. Sie sind aus hochdichten Materialien wie Beton oder Ziegeln gefertigt und haben eine spezielle Oberflächenbehandlung, die das Radon zurückhält.

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)

Horizontal gesperrt gegen Feuchtigkeit

Wasserdurchdringung mit Abdichtungsgewirk „Jedvent 40 4000“ von Hübner



Die Abdichtungsgewirke der Serie „Jedvent“ sind für die Abdichtung von horizontalen und vertikalen Bauteilen geeignet.

Wasserdurchdringung vermeiden

Die Abdichtungsgewirke der Serie „Jedvent“ sind für die Abdichtung von horizontalen und vertikalen Bauteilen geeignet. Sie bestehen aus einem hochfesten Gewirke, das mit einer Schutzschicht versehen ist.



Die Abdichtungsgewirke der Serie „Jedvent“ sind für die Abdichtung von horizontalen und vertikalen Bauteilen geeignet. Sie bestehen aus einem hochfesten Gewirke, das mit einer Schutzschicht versehen ist.

Kontrollieren Sie die Abdichtungsgewirke der Serie „Jedvent“ vor dem Einsatz. Die Gewirke sind für die Abdichtung von horizontalen und vertikalen Bauteilen geeignet. Sie bestehen aus einem hochfesten Gewirke, das mit einer Schutzschicht versehen ist.

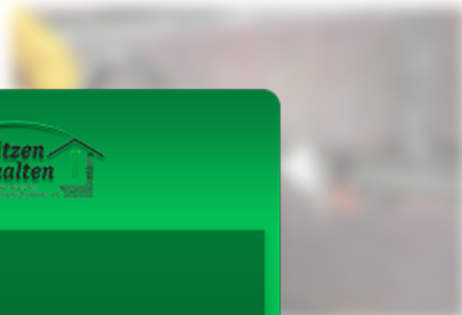
Die Abdichtungsgewirke der Serie „Jedvent“ sind für die Abdichtung von horizontalen und vertikalen Bauteilen geeignet. Sie bestehen aus einem hochfesten Gewirke, das mit einer Schutzschicht versehen ist.

Wasserdurchdringung vermeiden

Die Abdichtungsgewirke der Serie „Jedvent“ sind für die Abdichtung von horizontalen und vertikalen Bauteilen geeignet. Sie bestehen aus einem hochfesten Gewirke, das mit einer Schutzschicht versehen ist.



Die Abdichtungsgewirke der Serie „Jedvent“ sind für die Abdichtung von horizontalen und vertikalen Bauteilen geeignet. Sie bestehen aus einem hochfesten Gewirke, das mit einer Schutzschicht versehen ist.



Die Abdichtungsgewirke der Serie „Jedvent“ sind für die Abdichtung von horizontalen und vertikalen Bauteilen geeignet. Sie bestehen aus einem hochfesten Gewirke, das mit einer Schutzschicht versehen ist.

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)



Jacoby Firmenzentrale: Konzentration auf das Wesentliche

extensive Innenrenovierung ermöglicht energetische Sanierung ohne sichtbare Eingriffe

Auf dem Gelände der ehemaligen Lagerhalle in der Nähe der historischen Altstadt, dem Standort der seit der Fertigstellung 1990er entstandenen, ist die im Auftrag von Jacoby Group durch das Ingenieurbüro Schmidt Merz entstanden. Mit der Renovierung der neuen Gebäude werden zugleich die neuen historischen Bausubstanz wieder belebt und die historische Bausubstanz der Stadt wieder belebt. Die neue Gebäude werden zugleich die neuen historischen Bausubstanz wieder belebt und die historische Bausubstanz der Stadt wieder belebt. Die neue Gebäude werden zugleich die neuen historischen Bausubstanz wieder belebt und die historische Bausubstanz der Stadt wieder belebt.

Die Planung und Ausführung der gesamten Anlage ist durch die Stadt und die Entwicklung der neuen Bausubstanz einer besonderen Form der Zusammenarbeit zwischen den Beteiligten. Die der großzügige Innenraumgestaltung und die Planung der neuen Gebäude werden zugleich die neuen historischen Bausubstanz wieder belebt und die historische Bausubstanz der Stadt wieder belebt. Die neue Gebäude werden zugleich die neuen historischen Bausubstanz wieder belebt und die historische Bausubstanz der Stadt wieder belebt.

Wichtiges Element: neue Bausubstanz
Die neue Bausubstanz ist ein zentraler Bestandteil der Firmenzentrale und verbindet die historische Altstadt mit der neuen Bausubstanz. Die neue Bausubstanz ist ein zentraler Bestandteil der Firmenzentrale und verbindet die historische Altstadt mit der neuen Bausubstanz. Die neue Bausubstanz ist ein zentraler Bestandteil der Firmenzentrale und verbindet die historische Altstadt mit der neuen Bausubstanz.

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)



Neuzeitliche Architektur besteht aus Holz

Die Holzarchitektur ist in den letzten Jahren immer mehr in den Fokus der Bauwirtschaft gerückt. Holz wird heute nicht nur für die Inneneinrichtung von Häusern, sondern auch für die Außenfassaden von Gebäuden verwendet. Holz ist ein nachhaltiges Material, das sich leicht integrieren lässt und eine warme Atmosphäre schafft. Die Verwendung von Holz in der Außenarchitektur ist eine bewährte Methode, um die Verbindung zwischen Natur und Architektur zu stärken.

Die Holzarchitektur ist eine bewährte Methode, um die Verbindung zwischen Natur und Architektur zu stärken. Holz ist ein nachhaltiges Material, das sich leicht integrieren lässt und eine warme Atmosphäre schafft. Die Verwendung von Holz in der Außenarchitektur ist eine bewährte Methode, um die Verbindung zwischen Natur und Architektur zu stärken.

Die Holzarchitektur ist eine bewährte Methode, um die Verbindung zwischen Natur und Architektur zu stärken. Holz ist ein nachhaltiges Material, das sich leicht integrieren lässt und eine warme Atmosphäre schafft. Die Verwendung von Holz in der Außenarchitektur ist eine bewährte Methode, um die Verbindung zwischen Natur und Architektur zu stärken.



Neubau der Fachhochschule
 am Standort Winterthur, 2018/19
 Architekt: BSA AG



Prüfung
 2018/19, Winterthur, neue Prüfungs- und Seminarräume, bestehend aus Prüfungsräumen und Seminarräumen



Studienraum
 2018/19, Winterthur, neue Seminar- und Prüfungsräume, bestehend aus Seminar- und Prüfungsräumen

Die Fachhochschule der Westschweiz in Yverdon-la-Jeune, wurde im Auftrag der Kantonsregierung durch BSA AG geplant und realisiert.

Das Gebäude ist ein Beispiel für die Integration von Nachhaltigkeit in die Architektur. Die Fassade ist aus Naturstein und Holz, was die Energieeffizienz erhöht. Die Räume sind hell und hell, was die Energieeffizienz erhöht.

Die Fassade ist ein Beispiel für die Integration von Nachhaltigkeit in die Architektur. Die Fassade ist aus Naturstein und Holz, was die Energieeffizienz erhöht. Die Räume sind hell und hell, was die Energieeffizienz erhöht.

Die Fassade ist ein Beispiel für die Integration von Nachhaltigkeit in die Architektur. Die Fassade ist aus Naturstein und Holz, was die Energieeffizienz erhöht. Die Räume sind hell und hell, was die Energieeffizienz erhöht.

Das Gebäude ist ein Beispiel für die Integration von Nachhaltigkeit in die Architektur. Die Fassade ist aus Naturstein und Holz, was die Energieeffizienz erhöht. Die Räume sind hell und hell, was die Energieeffizienz erhöht.

Architekt: BSA AG

MC-Bauchemie bietet mit MC-Proof 600 Xtra eine neue einkomponentige Dichtungsschlämme

MC-Bauchemie hat mit MC-Proof 600 Xtra ein neues, einkomponentiges Dichtungsmittel für Beton- und Mauerwerk entwickelt. Das Produkt ist ein hochfestes, elastisches Dichtungsmittel, das für die Abdichtung von Rissen und Fugen in Beton- und Mauerwerk geeignet ist. Es wird in einer breiten Palette von Anwendungsbereichen eingesetzt, darunter die Abdichtung von Außenwänden, Fundamenten und Balken.

Das neue Dichtungsmittel MC-Proof 600 Xtra ist ein hochfestes, elastisches Dichtungsmittel, das für die Abdichtung von Rissen und Fugen in Beton- und Mauerwerk geeignet ist. Es wird in einer breiten Palette von Anwendungsbereichen eingesetzt, darunter die Abdichtung von Außenwänden, Fundamenten und Balken. Das Produkt ist ein hochfestes, elastisches Dichtungsmittel, das für die Abdichtung von Rissen und Fugen in Beton- und Mauerwerk geeignet ist. Es wird in einer breiten Palette von Anwendungsbereichen eingesetzt, darunter die Abdichtung von Außenwänden, Fundamenten und Balken.

Das Dichtungsmittel MC-Proof 600 Xtra ist ein hochfestes, elastisches Dichtungsmittel, das für die Abdichtung von Rissen und Fugen in Beton- und Mauerwerk geeignet ist. Es wird in einer breiten Palette von Anwendungsbereichen eingesetzt, darunter die Abdichtung von Außenwänden, Fundamenten und Balken. Das Produkt ist ein hochfestes, elastisches Dichtungsmittel, das für die Abdichtung von Rissen und Fugen in Beton- und Mauerwerk geeignet ist. Es wird in einer breiten Palette von Anwendungsbereichen eingesetzt, darunter die Abdichtung von Außenwänden, Fundamenten und Balken.

Das Dichtungsmittel MC-Proof 600 Xtra ist ein hochfestes, elastisches Dichtungsmittel, das für die Abdichtung von Rissen und Fugen in Beton- und Mauerwerk geeignet ist. Es wird in einer breiten Palette von Anwendungsbereichen eingesetzt, darunter die Abdichtung von Außenwänden, Fundamenten und Balken. Das Produkt ist ein hochfestes, elastisches Dichtungsmittel, das für die Abdichtung von Rissen und Fugen in Beton- und Mauerwerk geeignet ist. Es wird in einer breiten Palette von Anwendungsbereichen eingesetzt, darunter die Abdichtung von Außenwänden, Fundamenten und Balken.

MC-Bauchemie AG
 42699 Solingen, Deutschland
 Tel. +49 (0) 212 2400-1
 Fax +49 (0) 212 2400-2400
 E-Mail: info@mc-bauchemie.de
 www.mc-bauchemie.de

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)



HADALAN® EBG 13E
Bodenschutz

BODENBESCHICHTUNG – MACHE ICH AUCH AUF NASSEN UNTERGRÜNDEN.



**BIS ZU 3 N/MM² HAFTZUGFESTIGKEIT
AUCH AUF FEUCHTEN UNTERGRÜNDEN**

HADALAN® EBG 13E

die hochreaktive Epoxidharzdispersion ist Grundierung und Bindemittel in einem. In Kombination mit den HADALAN® Füllstoffgemischen lassen sich Kratzspachtelmassen, Verlaufsbeschichtungen oder Kunstharzmörtel herstellen, die wasserdampfdurchlässig sind und auf durchfeuchteten Untergründen eingesetzt werden können.

Jetzt informieren: hahne-bautenschutz.de/EBG

UNSERE HANDWERKER. ECHE PROFIS.



Einkaufen zu Top Konditionen

BAMAKA Mitglieder können aus über 250.000 Produkten von mehr als 160 Herstellern und Dienstleistern wählen und zu Top Konditionen einkaufen. Darunter findet sich vom Bürobedarf über Werkzeug bis hin zum Fahrzeug alles, was man für den Berufsalltag braucht. Seit Oktober 2020 sind neu dabei: Die Tankkarte von Total und die Verdichtungstechnik von Norton Clipper. Verbandsmitglieder können sich kostenfrei anmelden und zu Großkundenkonditionen einkaufen. Einfach reinklicken unter www.bamaka.de.



VIER TANKKARTEN ZUR AUSWAHL
ab **2,1** ct/l NACHLASS

INDIVIDUELLES ANGEBOT
ab **1.500** l MONATLICH








BMW 7er
10.000,- €
VERKAUFSPRÄMIE

ZZGL. HÄNDLER-NACHLASS



Geburtsstageskalender: Wie gratulieren?

1. April	1. April	1. April	1. April
2. April	2. April	2. April	2. April
3. April	3. April	3. April	3. April
4. April	4. April	4. April	4. April
5. April	5. April	5. April	5. April
6. April	6. April	6. April	6. April
7. April	7. April	7. April	7. April
8. April	8. April	8. April	8. April
9. April	9. April	9. April	9. April
10. April	10. April	10. April	10. April
11. April	11. April	11. April	11. April
12. April	12. April	12. April	12. April
13. April	13. April	13. April	13. April
14. April	14. April	14. April	14. April
15. April	15. April	15. April	15. April
16. April	16. April	16. April	16. April
17. April	17. April	17. April	17. April
18. April	18. April	18. April	18. April
19. April	19. April	19. April	19. April
20. April	20. April	20. April	20. April
21. April	21. April	21. April	21. April
22. April	22. April	22. April	22. April
23. April	23. April	23. April	23. April
24. April	24. April	24. April	24. April
25. April	25. April	25. April	25. April
26. April	26. April	26. April	26. April
27. April	27. April	27. April	27. April
28. April	28. April	28. April	28. April
29. April	29. April	29. April	29. April
30. April	30. April	30. April	30. April

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)



Handwerkskammer Düsseldorf
Akademie

Jetzt anmelden!
Neuer Lehrgang
ab 21.02.2022

Vorsprung sichern! Mit dem Meister-Lehrgang
im Holz- und Bautenschutz.



DAS HANDWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.

Jetzt Karriere starten: www.hwk-duesseldorf.de/holz-bautenschuetzer

Der Meistertitel genießt in ganz Europa großes Vertrauen. Der nächste Vorbereitungslehrgang zur Meisterprüfung im Holz- und Bautenschützer-Handwerk startet am 21. Februar 2022.

Machen Sie Ihren Meister und sichern sich einen entscheidenden Vorsprung gegenüber Ihrer Konkurrenz.

Profis setzen auf Qualifikation: Die Meisterschule für Holz- und Bautenschutz.

WTA-Preis 2021



Die WTA-Preisjury hat sich am 15. März 2021 in Berlin getroffen und hat den WTA-Preis 2021 an den Architektenbüro ...

Die WTA-Preisjury hat sich am 15. März 2021 in Berlin getroffen und hat den WTA-Preis 2021 an den Architektenbüro ...



WTA-Preis 2021
 Die WTA-Preisjury hat sich am 15. März 2021 in Berlin getroffen und hat den WTA-Preis 2021 an den Architektenbüro ...

Die WTA-Preisjury hat sich am 15. März 2021 in Berlin getroffen und hat den WTA-Preis 2021 an den Architektenbüro ...

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO

INFO NUR ZU ABO

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)



**Dr. Claus
Arendt**

Nachruf

Am 10. Januar 2023 verstarb Herr Dr. Claus Arendt im Alter von 82 Jahren. Herr Dr. Arendt war ein vielseitig begabter Mensch, der sich sowohl in der Natur als auch in der Wissenschaft auszeichnete. Er war ein engagierter Mitarbeiter, ein guter Kollege und ein liebevoller Mensch. Sein Tod ist ein großer Verlust für alle, die ihn kannten. Die Beerdigung findet am 17. Januar 2023 um 14 Uhr im Friedhof ... statt. Herr Dr. Arendt wird in der Familiengruft ... beigesetzt.

Wir werden Dr. Claus Arendt in bester Erinnerung behalten und seine Leistungen mit großer Freude und Anerkennung würdigen. Seine Familie wird von uns in dieser schweren Zeit unterstützt. Herr Dr. Arendt wird in der Familiengruft ... beigesetzt.

Wir werden Dr. Claus Arendt in bester Erinnerung behalten und seine Leistungen mit großer Freude und Anerkennung würdigen. Seine Familie wird von uns in dieser schweren Zeit unterstützt.

Herzliche Grüße



4.-6. November 2021
Wir sehen uns in Lübeck!





Wissen
Udo Bartsch Mitglied
Beirat von Schützen & Erhalten



Udo Bartsch ist ein erfahrener Experte im Bereich Holzschutz und Bauphysik. Er hat sich über viele Jahre hinweg mit der Entwicklung von Schutzmaßnahmen für Holzbauteile beschäftigt. In der Vergangenheit war er als Projektleiter für die Sanierung von historischen Gebäuden tätig. Seine Expertise umfasst die Identifizierung von Schädlingen, die Analyse von Feuchteverhältnissen sowie die Auswahl geeigneter Schutzmittel. Bartsch betont die Wichtigkeit einer ganzheitlichen Betrachtung von Holzschutzmaßnahmen, die sowohl die strukturelle Integrität als auch die ästhetische Erscheinung des Gebäudes berücksichtigen. Er ist Mitglied in verschiedenen Fachverbänden und engagiert sich in der Weiterbildung von Fachkräften im Bereich Holzschutz.

Die Zusammenarbeit zwischen Holzschutz und Bauphysik ist entscheidend für die Langlebigkeit von Holzbauteilen. Durch die Berücksichtigung der Feuchteverhältnisse können Schäden durch Schimmelpilze und Holzfäule vermieden werden. Bartsch empfiehlt, regelmäßige Inspektionen durchzuführen, um Probleme frühzeitig zu erkennen und zu beheben. Die Verwendung von hochwertigen Schutzmitteln ist ein weiterer wichtiger Aspekt, um die natürliche Widerstandsfähigkeit des Holzes zu unterstützen. Ein ganzheitlicher Ansatz, der die Bedürfnisse des Holzbauteils, des Gebäudes und des Umweltschutzes berücksichtigt, führt zu optimalen Ergebnissen.

Wissen gibt es immer gratis im Beirat von Schützen & Erhalten

Wissen verbindet mit Praxis und Weiterbildung

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)

Prüfungsausschuss

Ziele für den Fachbereich Informatikstudien

Die Informatikstudien sollen die Studierenden zu einer fundierten Ausbildung in den Bereichen Informatik und Wirtschaftswissenschaften befähigen. Die Studierenden sollen in der Lage sein, die Informatik als Werkzeug zur Lösung von Problemen zu nutzen und die Informatik als Bestandteil der Wirtschaftswissenschaften zu verstehen.

Die Informatikstudien sollen die Studierenden zu einer fundierten Ausbildung in den Bereichen Informatik und Wirtschaftswissenschaften befähigen. Die Studierenden sollen in der Lage sein, die Informatik als Werkzeug zur Lösung von Problemen zu nutzen und die Informatik als Bestandteil der Wirtschaftswissenschaften zu verstehen.

Die Informatikstudien sollen die Studierenden zu einer fundierten Ausbildung in den Bereichen Informatik und Wirtschaftswissenschaften befähigen. Die Studierenden sollen in der Lage sein, die Informatik als Werkzeug zur Lösung von Problemen zu nutzen und die Informatik als Bestandteil der Wirtschaftswissenschaften zu verstehen.

- Entwicklung von Software für die Lösung von Problemen
- Entwicklung von Software für die Lösung von Problemen
- Entwicklung von Software für die Lösung von Problemen
- Entwicklung von Software für die Lösung von Problemen
- Entwicklung von Software für die Lösung von Problemen
- Entwicklung von Software für die Lösung von Problemen



Die Informatikstudien sollen die Studierenden zu einer fundierten Ausbildung in den Bereichen Informatik und Wirtschaftswissenschaften befähigen. Die Studierenden sollen in der Lage sein, die Informatik als Werkzeug zur Lösung von Problemen zu nutzen und die Informatik als Bestandteil der Wirtschaftswissenschaften zu verstehen.

Die Informatikstudien sollen die Studierenden zu einer fundierten Ausbildung in den Bereichen Informatik und Wirtschaftswissenschaften befähigen. Die Studierenden sollen in der Lage sein, die Informatik als Werkzeug zur Lösung von Problemen zu nutzen und die Informatik als Bestandteil der Wirtschaftswissenschaften zu verstehen.

Die Informatikstudien sollen die Studierenden zu einer fundierten Ausbildung in den Bereichen Informatik und Wirtschaftswissenschaften befähigen. Die Studierenden sollen in der Lage sein, die Informatik als Werkzeug zur Lösung von Problemen zu nutzen und die Informatik als Bestandteil der Wirtschaftswissenschaften zu verstehen.

Lehrpläne

Modul	ECTS
Grundlagen der Informatik	5
Algorithmen und Datenstrukturen	5
Programmierung in C++	5
Mathematik für Informatiker	5
Verteilte Systeme	5
Projektarbeit	10
Gesamt	35

Lehrkräfte

- Prof. Dr. ...
- Prof. Dr. ...
- Prof. Dr. ...
- Prof. Dr. ...
- Prof. Dr. ...
- Prof. Dr. ...





Die Holzwerkstoffe sind unser Wohlfühlort

Die Holzwerkstoffe sind ein wichtiger Bestandteil der Holzbauproduktion. Sie werden in vielen verschiedenen Formen und Größen hergestellt und sind für die Herstellung von Holzwerkstoffen wie Holzwerkstoffplatten, Holzwerkstoffwerkstoffen und Holzwerkstoffwerkstoffen geeignet.

Die Holzwerkstoffe sind ein wichtiger Bestandteil der Holzbauproduktion. Sie werden in vielen verschiedenen Formen und Größen hergestellt und sind für die Herstellung von Holzwerkstoffen wie Holzwerkstoffplatten, Holzwerkstoffwerkstoffen und Holzwerkstoffwerkstoffen geeignet.

Die Holzwerkstoffe sind ein wichtiger Bestandteil der Holzbauproduktion. Sie werden in vielen verschiedenen Formen und Größen hergestellt und sind für die Herstellung von Holzwerkstoffen wie Holzwerkstoffplatten, Holzwerkstoffwerkstoffen und Holzwerkstoffwerkstoffen geeignet.

Die Holzwerkstoffe sind einfach anzuwenden

Die Holzwerkstoffe sind ein wichtiger Bestandteil der Holzbauproduktion. Sie werden in vielen verschiedenen Formen und Größen hergestellt und sind für die Herstellung von Holzwerkstoffen wie Holzwerkstoffplatten, Holzwerkstoffwerkstoffen und Holzwerkstoffwerkstoffen geeignet.



Die Holzwerkstoffe sind leicht zu installieren

Die Holzwerkstoffe sind ein wichtiger Bestandteil der Holzbauproduktion. Sie werden in vielen verschiedenen Formen und Größen hergestellt und sind für die Herstellung von Holzwerkstoffen wie Holzwerkstoffplatten, Holzwerkstoffwerkstoffen und Holzwerkstoffwerkstoffen geeignet.

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)



Präsenz- und onlinebasierte Unterrichtsformate sind in der Corona-Krise nicht getrennt Zusammen auf die Präsenzveranstaltung der 21. Internationalen Betriebswirtschaftslehre



Die Corona-Krise hat die Betriebswirtschaftlichen Studiengänge an der Universität zu Köln in eine schwierige Situation gebracht. Die Präsenzveranstaltungen sind nicht möglich, und die Online-Formate sind noch in den Anfängen. In diesem Artikel werden wir die Möglichkeiten der Online-Formate und die Herausforderungen der Präsenzveranstaltungen diskutieren.

Die Online-Formate sind eine wichtige Möglichkeit, den Kontakt zu den Studierenden zu halten. Sie ermöglichen es, den Unterricht zu gestalten und die Studierenden zu unterstützen. Die Herausforderungen der Präsenzveranstaltungen sind die Distanz und die Isolation der Studierenden. Es ist wichtig, diese Herausforderungen zu überwinden und die Präsenzveranstaltungen zu gestalten.

Die Online-Formate sind eine wichtige Möglichkeit, den Kontakt zu den Studierenden zu halten. Sie ermöglichen es, den Unterricht zu gestalten und die Studierenden zu unterstützen. Die Herausforderungen der Präsenzveranstaltungen sind die Distanz und die Isolation der Studierenden. Es ist wichtig, diese Herausforderungen zu überwinden und die Präsenzveranstaltungen zu gestalten.

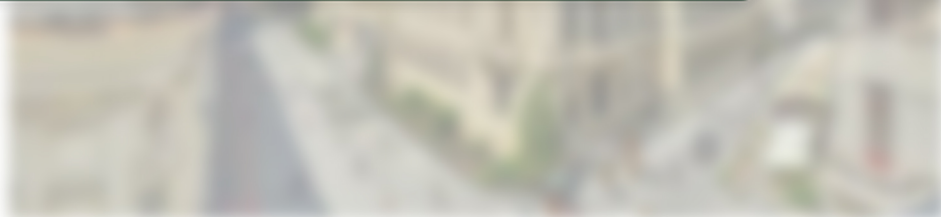
Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)



Die Holzschutzfachverbände sind eine wichtige Säule der Holzbranche. Sie vertreten die Interessen der Holzhersteller, Holzverarbeiter und Holzverarbeiter. Die Verbände sind in der Lage, die Holzhersteller und Holzverarbeiter zu unterstützen und zu beraten. Sie sind auch in der Lage, die Holzhersteller und Holzverarbeiter zu vertreten und zu unterstützen.

Die Holzschutzfachverbände sind eine wichtige Säule der Holzbranche. Sie vertreten die Interessen der Holzhersteller, Holzverarbeiter und Holzverarbeiter. Die Verbände sind in der Lage, die Holzhersteller und Holzverarbeiter zu unterstützen und zu beraten. Sie sind auch in der Lage, die Holzhersteller und Holzverarbeiter zu vertreten und zu unterstützen.

Wichtig zu wissen: Die Holzschutzfachverbände sind eine wichtige Säule der Holzbranche. Sie vertreten die Interessen der Holzhersteller, Holzverarbeiter und Holzverarbeiter. Die Verbände sind in der Lage, die Holzhersteller und Holzverarbeiter zu unterstützen und zu beraten. Sie sind auch in der Lage, die Holzhersteller und Holzverarbeiter zu vertreten und zu unterstützen.

- **Wichtig zu wissen:** Die Holzschutzfachverbände sind eine wichtige Säule der Holzbranche. Sie vertreten die Interessen der Holzhersteller, Holzverarbeiter und Holzverarbeiter. Die Verbände sind in der Lage, die Holzhersteller und Holzverarbeiter zu unterstützen und zu beraten. Sie sind auch in der Lage, die Holzhersteller und Holzverarbeiter zu vertreten und zu unterstützen.
- **Wichtig zu wissen:** Die Holzschutzfachverbände sind eine wichtige Säule der Holzbranche. Sie vertreten die Interessen der Holzhersteller, Holzverarbeiter und Holzverarbeiter. Die Verbände sind in der Lage, die Holzhersteller und Holzverarbeiter zu unterstützen und zu beraten. Sie sind auch in der Lage, die Holzhersteller und Holzverarbeiter zu vertreten und zu unterstützen.



Digitale Medien

Erhellung des Lernens durch die Nutzung der Technologie für Studenten und Dozenten

Die Digitalisierung hat die Art und Weise, wie wir lernen und unterrichten, grundlegend verändert. Durch die Nutzung digitaler Medien können Dozenten und Studenten den Lernprozess effektiver gestalten. Digitale Medien ermöglichen es, Inhalte leichter zugänglich zu machen und den Austausch zwischen Lehrenden und Lernenden zu erleichtern. Durch die Nutzung von Online-Plattformen und digitalen Werkzeugen können Dozenten ihre Vorlesungen interaktiver gestalten und den Studenten mehr Raum für Fragen und Diskussionen lassen. Zudem können digitale Medien genutzt werden, um den Lernfortschritt zu verfolgen und den Studenten individuelle Unterstützung zu bieten.

Die Digitalisierung hat die Art und Weise, wie wir lernen und unterrichten, grundlegend verändert. Durch die Nutzung digitaler Medien können Dozenten und Studenten den Lernprozess effektiver gestalten. Digitale Medien ermöglichen es, Inhalte leichter zugänglich zu machen und den Austausch zwischen Lehrenden und Lernenden zu erleichtern.

Die Digitalisierung hat die Art und Weise, wie wir lernen und unterrichten, grundlegend verändert. Durch die Nutzung digitaler Medien können Dozenten und Studenten den Lernprozess effektiver gestalten. Digitale Medien ermöglichen es, Inhalte leichter zugänglich zu machen und den Austausch zwischen Lehrenden und Lernenden zu erleichtern. Zudem können digitale Medien genutzt werden, um den Lernfortschritt zu verfolgen und den Studenten individuelle Unterstützung zu bieten.

Die Digitalisierung hat die Art und Weise, wie wir lernen und unterrichten, grundlegend verändert. Durch die Nutzung digitaler Medien können Dozenten und Studenten den Lernprozess effektiver gestalten. Digitale Medien ermöglichen es, Inhalte leichter zugänglich zu machen und den Austausch zwischen Lehrenden und Lernenden zu erleichtern. Zudem können digitale Medien genutzt werden, um den Lernfortschritt zu verfolgen und den Studenten individuelle Unterstützung zu bieten.

Die Digitalisierung hat die Art und Weise, wie wir lernen und unterrichten, grundlegend verändert. Durch die Nutzung digitaler Medien können Dozenten und Studenten den Lernprozess effektiver gestalten. Digitale Medien ermöglichen es, Inhalte leichter zugänglich zu machen und den Austausch zwischen Lehrenden und Lernenden zu erleichtern. Zudem können digitale Medien genutzt werden, um den Lernfortschritt zu verfolgen und den Studenten individuelle Unterstützung zu bieten.

Die Digitalisierung hat die Art und Weise, wie wir lernen und unterrichten, grundlegend verändert. Durch die Nutzung digitaler Medien können Dozenten und Studenten den Lernprozess effektiver gestalten. Digitale Medien ermöglichen es, Inhalte leichter zugänglich zu machen und den Austausch zwischen Lehrenden und Lernenden zu erleichtern.





Möglichkeiten und Grenzen einer Feuerschutz-Kammer - Teil 2

von Dr. Ing. Gert Grottelmann
12.08.2014 14:00:00

Die Idee der verbleibenden Funktionen ist eine Möglichkeit, die im Zuge der Verwirklichung der Baugesamtheit (Bauwerk) im Falle der Verwirklichung und Inbetriebnahme von Bauteilen die verbleibenden Funktionen zu realisieren. Die Idee ist, die Bauteile im Falle der Verwirklichung der Baugesamtheit (Bauwerk) im Falle der Verwirklichung und Inbetriebnahme von Bauteilen die verbleibenden Funktionen zu realisieren.

In Kooperation der Abteilung Bauwerkschutz des BFA an der TUHH (Technische Universität Hamburg) werden die in der Baugesamtheit verbleibenden Funktionen im Falle der Verwirklichung der Baugesamtheit (Bauwerk) im Falle der Verwirklichung und Inbetriebnahme von Bauteilen die verbleibenden Funktionen zu realisieren.

Regelungen

Die Baugesamtheit (Bauwerk) im Falle der Verwirklichung und Inbetriebnahme von Bauteilen die verbleibenden Funktionen zu realisieren. Die Baugesamtheit (Bauwerk) im Falle der Verwirklichung und Inbetriebnahme von Bauteilen die verbleibenden Funktionen zu realisieren.

Die Baugesamtheit (Bauwerk) im Falle der Verwirklichung und Inbetriebnahme von Bauteilen die verbleibenden Funktionen zu realisieren. Die Baugesamtheit (Bauwerk) im Falle der Verwirklichung und Inbetriebnahme von Bauteilen die verbleibenden Funktionen zu realisieren.

Die Baugesamtheit (Bauwerk) im Falle der Verwirklichung und Inbetriebnahme von Bauteilen die verbleibenden Funktionen zu realisieren. Die Baugesamtheit (Bauwerk) im Falle der Verwirklichung und Inbetriebnahme von Bauteilen die verbleibenden Funktionen zu realisieren.

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)

Immer aktuell informiert mit



- ✓ Aktuelle Fachinformationen griffbereit
- ✓ Sofort informiert
- ✓ Als Druck auf Ihren Tisch
- ✓ Fachbereiche, Holzschutz, Bautenschutz, Schimmelpilze, Bauwerkssanierung, Bautrocknung und Bekämpfung von Schädlingen.
- ✓ Mitgliedschaft inklusive

[INFO ZU MITGLIEDSCHAFT & ABO](#)

[INFO NUR ZU ABO](#)



HBZ

HANDWERKSKAMMER
MÜNSTER

AKADEMIE
BAUHANDWERK

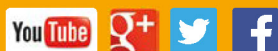
Wenn Lernen zum Erlebnis wird

WANN BIST DU DABEI?

Das HBZ Münster ist Dein zuverlässiger Partner, wenn es um berufliche Weiterbildung geht. Neben einer hohen Lernqualität und einem breiten Seminarangebot punktet das HBZ Münster vor allem mit einer erstklassigen Lernatmosphäre.

- Weiterbildung im Bautenschutz
- Weiterbildung im Holzschutz
- Vorarbeiter
- Polier
- Techniker
- Meistervorbereitung
- Bachelor-Studium

Handwerkskammer Bildungszentrum Münster
Echelmeyerstraße 1-2, 48163 Münster
Telefon 0251 705-4444
weiterbildung@hbz-bildung.de



www.hbz-bildung.de

DAS HANDWERK
DIE WIRTSCHAFTSMACHT. VON NEBENAN.

Qualifikationskurse und Lehrgänge

Holz- und Bautenschutztechniker

HBZ Münster

Termin auf Anfrage

3-wöchiges Seminar:

1. Woche (Holzschutz)
2. Woche (Bautenschutz)
3. Woche (Allgemeiner Teil)

Diagnostik, Bauphysik, Konzeption, Kalkulation
Prüfungstermin nach Absprache
Lehrgangsg Gebühr: 1.900,- €
inkl. Prüfungsgebühr

Bautenschutz

Bauwerkstrockenlegung/ Wasserschadenbeseitigung

HBZ Münster

Termin auf Anfrage

1. Tag, 9.00 bis 18.00 Uhr
2. Tag, 8.00 bis 17.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 300,- €
Nicht-Mitglieder: 420,- €
TÜV-Prüfungsgebühr: 250,- €

Der Gebäudesockel – Abdichtung im Neubau – Instandsetzung im Bestand

Online-Seminar über

HBZ Münster

Termin auf Anfrage

1 Tag
DHBV-Mitglieder: 120,- €
Nicht-Mitglieder: 190,- €
Teilnahmezertifikat

Grundlagen der Bauphysik

HBZ Münster

16.09.2021, 9.00 bis 16.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 210,- €
Nicht-Mitglieder: 270,- €
Teilnahmezertifikat

Mauerwerksdiagnostik

HBZ Münster

14.10.2021, 9.00 bis 18.00 Uhr

15.10.2021, 8.00 bis 17.00 Uhr
DHBV-Mitglieder: 300,- €
Nicht-Mitglieder: 420,- €
Prüfungsgebühr: 250,- €

Neue DIN-Norm für die Bauwerksabdichtung

HBZ Münster

17.09.2021, 9.00 bis 16.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 300,- €
Nicht-Mitglieder: 360,- €
Teilnahmezertifikat

Nachträgliche Bauwerks- abdichtung

HBZ Münster

29.10.2021, 9.00 bis 18.00 Uhr

30.10.2021, 8.00 bis 17.00 Uhr
DHBV-Mitglieder: 300,- €
Nicht-Mitglieder: 420,- €
TÜV-Prüfungsgebühr: 250,- €

Nachträgliche Bauwerks- abdichtung nach WTA

Online-Seminar über

HBZ Münster

08.05.2021, 9.00 bis 12.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 120,- €
Nicht-Mitglieder: 190,- €
Teilnahmezertifikat

**Ausführliche und aktuelle
Informationen zu allen
Lehrgängen unter:
www.dhbv.de**

PMBC-Lehrgang (Auffrischung für KMB-Schein-Inhaber)

HBZ Münster

12.11.2021, 9.00 bis 16.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 210,- €
Nicht-Mitglieder: 270,- €
Auf Wunsch kann ein Zertifikat
gegen eine Gebühr in Höhe von
35,- € ausgestellt werden.

PMBC-Schein

HBZ Münster

12.11.2021, 9.00 bis 18.00 Uhr

13.11.2021, 8.00 bis 17.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 480,- €
Nicht-Mitglieder: 600,- €
Prüfungsgebühr: 150,- €

Praxis der erdberührten Neu- bauabdichtung mit flüssig aufzutragenden Abdichtungs- stoffen: PMBC | MDS | FPD

Online-Seminar über

HBZ Münster

07.05.2021, 14.00 bis 17.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 120,- €
Nicht-Mitglieder: 190,- €
Teilnahmezertifikat

Sachkunde Injektions- abdichtung

(Injektionsschein)

HBZ Münster

19.11.2021, 9.00 bis 18.00 Uhr

20.11.2021, 8.00 bis 17.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 300,- €
Nicht-Mitglieder: 420,- €
TÜV-Prüfungsgebühr: 250,- €

SI-Schein

HBZ Münster

Termin auf Anfrage

1. Tag, 9.00 bis 18.00 Uhr

2. Tag, 8.00 bis 17.00 Uhr

3. Tag, 8.00 bis 17.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 420,- €
Nicht-Mitglieder: 550,- €
TÜV-Prüfungsgebühr: 250,- €

Schimmelpilze

Fachplaner Schimmel- und Feuchteschäden

EIPOS Dresden

08.10.2021–07.05.2022

Abschluss:
Fachplaner Schimmel- und Feuch-
teschäden (EIPOS)
DHBV-Mitglieder: 3.375,- €
Nicht-Mitglieder: 3.750,- €
inkl. Prüfungsgebühr

Modul 1: Schadenserken- nung und Sanierungsplanung

HBZ Münster

Termin auf Anfrage

1. Tag, 9.00 bis 18.00 Uhr

2. Tag, 8.00 bis 17.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 420,- €
Nicht-Mitglieder: 600,- €

Modul 2: Biologische Grund- lagen und mikrobiologische Messverfahren

HBZ Münster

Termin auf Anfrage

1. Tag, 9.00 bis 18.00 Uhr

2. Tag, 8.00 bis 17.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 420,- €
Nicht-Mitglieder: 600,- €

Modul 3: Bauphysikalische Grundlagen, Feuchttransport und physikalisch- chemische Messverfahren

HBZ Münster

Termin auf Anfrage

1. Tag, 9.00 bis 18.00 Uhr

2. Tag, 8.00 bis 17.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 420,- €
Nicht-Mitglieder: 600,- €

Modul 4: Arbeitsschutz, Baustellenplanung, Spezialfälle Sanierung

HBZ Münster

Termin auf Anfrage

1. Tag, 9.00 bis 18.00 Uhr

2. Tag, 8.00 bis 17.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 420,- €
Nicht-Mitglieder: 600,- €
TÜV-Prüfungsgebühr: 250,- €

Mikroskopie von Schimmelpilzen

Bergisch Gladbach

Termin auf Anfrage

1 Tag, 9.30 bis 18.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 280,- €

Nicht-Mitglieder: 350,- €
jeweils zzgl. MwSt.
Teilnahmezertifikat

Schimmelpilzschäden aus mikrobiologischer Sicht

Bergisch Gladbach

Termin auf Anfrage

1 Tag, 9.30 bis 18.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 180,- €

Nicht-Mitglieder: 250,- €
Teilnahmezertifikat

Holzschutz

Fortbildungstage Holzschutz

Denkmalhof Gernewitz
Stadtroda/Thüringen

03.–04.05.2021

Abschluss: Zertifikat
DHBV-Mitglieder: 300,- €
Nicht-Mitglieder: 325,- €

Holzanatomie I (Makroskopie)

TU München

Termin auf Anfrage

Dr. Dietger Grosser

1. Tag, 9.00 bis 17.00 Uhr

2. Tag, 9.00 bis 14.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 200,- €
Nicht-Mitglieder: 350,- €
jeweils zzgl. MwSt.
Teilnahmeurkunde

Holzanatomie II (Mikroskopische Holzarten- bestimmung)

TU München

Termin auf Anfrage

Dr. Dietger Grosser

1. Tag, 9.00 bis 17.00 Uhr

2. Tag, 9.00 bis 14.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 200,- €
Nicht-Mitglieder: 350,- €
jeweils zzgl. MwSt.
Teilnahmeurkunde

Insektenbestimmung

Univ. Hamburg (Holzbiologie)

Prof. Dr. Elisabeth Magel

(Veranstalterin)

Dr. Uwe Noldt

Termin auf Anfrage

1. Tag, 9.00 bis 17.00 Uhr

2. Tag, 9.00 bis 14.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 200,- €
Nicht-Mitglieder: 350,- €
jeweils zzgl. MwSt.
Teilnahmeurkunde

Pilzbestimmung

Univ. Hamburg (Holzbiologie)

Prof. Dr. Schmidt (Veranstalter)

Dr. Tobias Huckfeldt

Termin auf Anfrage

1. Tag, 9.00 bis 17.00 Uhr

2. Tag, 9.00 bis 14.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 200,- €
Nicht-Mitglieder: 350,- €
jeweils zzgl. MwSt.
Teilnahmeurkunde

Sachkundenachweis Holzschutz am Bau

HBZ Münster

2-wöchiges Seminar:

04.–08.10.2021, 8.00–17.00 Uhr

25.–29.10.2021, 8.00–17.00 Uhr

Konsultationstag: n.V.
Prüfung: n.V.

Abschluss: Sachkundenachweis

DHBV-Mitglieder: 1.800,- €

Nicht-Mitglieder: 2.040,- €

Prüfungsgebühr: 230,- €

Sachkundenachweis Holzschutz am Bau

Denkmalhof Gernewitz
Stadtroda/Thüringen

9-tägiges Seminar:

13.–23.04.2021

Konsultation und Prüfung:

05.–06.05.2021

Abschluss: Sachkundenachweis

DHBV-Mitglieder: 1.386,- €

Nicht-Mitglieder: 1.515,- €

Prüfungsgebühr: 285,- €

Sachverständiger für Holzschutz

EIPOS Dresden

28.05.2021–30.04.2022

DHBV-Mitglieder 3.825,- €

Nicht-Mitglieder 4.250,- €

inkl. Prüfungsgebühr

Recht/Unternehmensführung

VOB für Baupraktiker (Teil 1)

HBZ Münster

23.09.2021, 9.00 bis 17.00 Uhr

24.09.2021, 9.00 bis 13.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 340,- €

Nicht-Mitglieder: 380,- €

Teilnahmebescheinigung

VOB für Baupraktiker (Teil II)

HBZ Münster

04.11.2021, 9.00 bis 17.00 Uhr

05.11.2021, 9.00 bis 13.00 Uhr

DHBV-Mitglieder: 340,- €

Nicht-Mitglieder: 380,- €

Teilnahmebescheinigung

Weitere Lehrgänge/Termine:

www.hbz-bildung.de

www.denkmalhofgernewitz.de

www.eipos.de

Für die Korrektheit der Termin- und Preisangaben
wird weder Garantie noch Haftung übernommen.

