



Bundesverband
Feuchte & Altbausanierung e.V. [Hrsg.]

Baustoffe im Fokus – von Bambus bis Beton

Tagungsband
der 29. Hanseatischen Sanierungstage
1.11. bis 3.11.2018

Heringsdorf/Usedom

Fraunhofer IRB  Verlag

<https://doi.org/10.31202/9783738802085-1>

Generiert durch IP '3.129.92.231', am 29.04.2024, 04:49:39.

Das Erstellen und Weitergeben von Kopien dieses PDFs ist nicht zulässig.

BuFAS[®]

ALLES IN EINEM!

Der innovative Qube+ hat bereits alles anschlussfertig integriert:

- ✓ VX-5-Turbinen-Dämmschichttrockner
- ✓ Wasserabscheider
- ✓ 4-Stufen-Filtersystem
- ✓ Schalldämpfer

Ultrakompakt vereint in einer robusten, stapelbaren Aluminiumkonstruktion.



NEU



IHRE KOMPLETT-LÖSUNG FÜR DIE
DÄMMSCHICHT-TROCKNUNG

Das bedeutet für Sie:

- Bis zu 20% mehr Flächenleistung.
- Deutlich weniger Transportaufwand.
- Keine Mehrgeräteinstallation mit aufwendiger Verschlauchung.
- Aufstellen, anschließen, einschalten – fertig!
- Gesteigerte Effizienz – sinkende Kosten.

TROTEC
AT WORK.

EXKLUSIV
NUR BEI TROTEC
* geschütztes Patent *



QUBE+ Dämmschichttrockner (Kombigerät)

- Bis zu 20% mehr Flächenleistung als ein vergleichbares MultiQube®-System.
- **Adaptronische Leistungssteuerung** für flexible Unterdruckflächen-trocknungen von 10 m² bis 85 m².
- **Weltweit einzigartige HiDry-Automatik** für alle Leistungsstufen.
- **Flexibles Filtersystem** mit HEPA-Filter-Einsatz nur bei Bedarf.
- **Inkl. zwei TTKwic-Schnellkupplungen** zum einfachen Drainageanschluss von Luftentfeuchtern.
- **Einfach kompakt**
50% kleiner als vergleichbare MultiQube®-Installation, bis zu 75% kleiner als Wettbewerbskonstruktionen. Komplettgewicht nur 27 kg. Ersetzt Wasserabscheider, HEPA-Filter, Schalldämpfer und sämtliche Seitenkanalverdichter in den Leistungsklassen von 0,8 kW bis 3 kW.
- **MID-konformer Energiezähler**

INNOVATIVE
REGELUNGS-AUTOMATIK
* geschütztes Patent *



DA 4 QUBE Trocknungssteuereinheit

- „Standardisierte Trocknungen“ auf Akkord
Ihr Turbo für die Unterdruck-Dämmschicht-trocknung.
- **Planbare Trocknungen**
Der Trocknungsverlauf wird fortlaufend protokolliert und per Datenabruf überprüfbar, die Trocknungszeiten sind kalkulierbar.
- **Effektive Trocknungssteuerung**
Die DA 4 Qube „konzentriert“ sich immer automatisch auf die feuchtesten Zonen.
- **Teure „Messfahrten auf Verdacht“ entfallen**
Auch weiter entfernte Gebiete, die sich bisher u. a. aufgrund des „Renditerisikos Verdachtsmessfahrt“ nicht lohnten, können Sie nun für Ihr Unternehmen ökonomisch erschließen.
- **Höherer Ertrag**
Mit identischem Material und Personal kann der Rohrertrag gesteigert, Umsatz und Gewinn zuverlässiger prognostiziert werden.
- **Ohne aufwändige Zwischenverschlauchung**
Die neue DA 4 Qube wird direkt auf den Qube+ gesteckt und verbindungsicher angeklemt.



MQDatamonitor Portalsoftware zur Fernüberwachung

- **Analysieren Sie Ihre Daten in Echtzeit**
Behalten Sie die Aktivitäten und Trocknungsfortschritte aller Geräte im Blick. Definieren Sie globale Schwellenwerte für alle Trocknungsaufbauten und passen Sie z. B. Einstellungen, Modi und Sollwerte individuell an. Jederzeit, von jedem Ort aus und von jedem Endgerät.
- **Automatische E-Mail-Benachrichtigung**
Für individuell konfigurierbare Ereignisparameter.
- **Einfache Dokumentation**
per Druckfunktion oder Datenexport.
- **Automatische Auslesungsintervalle**
sämtlicher Daten von angeschlossenem Dämmschichttrockner Qube+ und Trocknungs-Steuereinheit DA 4 Qube.
- **Datenschutz „Made in Germany“**
Die Speicherung der Daten erfolgt auf Servern in Deutschland, die den hohen Standards der deutschen Datenschutz-gesetze unterliegen.

DESOI AIRPOWER S25

Neue, überzeugende Technik

DESOI®



DESOI AirPower
S25-2C



DESOI AirPower S25

DESOI AirPower
S25-3C VA



Hersteller von Injektionstechnik | DESOI GmbH | Gewerbestraße 16 | D-36148 Kalbach/Rhön
Tel.: +49 6655 9636-0 | Fax: +49 6655 9636-6666 | info@desoi.de | www.desoi.de

Schimmel? Feuchte Wände? Nein, danke!



Driesen + Kern GmbH

Wir bieten eine Vielzahl von **flexiblen Datenloggern mit verschiedenen anschließbaren Sonden.**

Zum Beispiel der DK320 als eigenständiger Feuchtlogger:

- 4 Jahre Batterielebensdauer bei 1 Min. Messintervall
- 4 Mio. Messwerte



Spezialsonden zur Messung

- von Feuchte/Temperatur, Betauung, u. v. m.
- an Wand- und Grenzschichten
- mit extrem kleinen Sensorabmessungen



Driesen+Kern GmbH

Am Hassel 26
D-24576 Bad Bramstedt

Telefon: +49 (0)4192 8170-0
Fax: +49 (0)4192 8170-99

E-Mail: info@driesen-kern.de
Internet: www.driesen-kern.de

<https://doi.org/10.51202/3763738802085-1>

Generiert durch IP '3.129.92.231', am 29/10/2024 14:45:40

Das Erstellen und Weitergeben von Kopien dieses PDFs ist nicht zulässig.



WEBAC – alles, was abdichtet.

Seit über 40 Jahren vertrauen
unsere Kunden auf die Qualität
unserer Produkte zur Bauwerks-
abdichtung.

Unsere Formel – Ihre Lösung.

WEBAC®

Bauchemische Produkte



BALKONSANIERUNG AN EINEM TAG.

Triflex
Gemeinsam gelöst.

TRIFLEX
FLÜSSIGKUNSTSTOFF-
ABDICHTUNGEN
FÜR BALKONE,
DÄCHER,
PARKDECKS.



www.triflex.com

AUSSEN HUI, INNEN HUI.

Sie legen Wert auf Ihr Äußeres? Zu dumm, wenn Ihre schöne Fassade nachträglich gedämmt werden soll. Die Lösung? Einfach von innen dämmen: mit Multipor.

www.multipor.de/WI

<https://doi.org/10.51202/9783738802085-1>

Generiert durch IP '3.129.92.231' am 29.04.2024, 04:49:40.

Das Erstellen und Weitergeben von Kopien dieses PDFs ist nicht zulässig.

multipor

Baustoffe im Focus – von Bambus bis Beton

Tagungsband der 29. Hanseatischen Sanierungstage

BuFAS e.V.

2018

BuFAS e.V.

Baustoffe im Focus – von Bambus bis Beton

Tagungsband der 29. Hanseatischen Sanierungstage

2018

Fraunhofer IRB Verlag

<https://doi.org/10.51202/9783738802085-1>

Generiert durch IP '3.129.92.231', am 29.04.2024, 04:49:40.

Das Erstellen und Weitergeben von Kopien dieses PDFs ist nicht zulässig.

Herausgeber: Bundesverband Feuchte & Altbauanierung e.V. (BuFAS)
Anschrift: Dorfstr. 5, 18246 Groß Belitz
Tel.: +49 (0) 38466 339816
Fax: +49 (0) 38466 339817
E-Mail: post@bufas-ev.de
Web: www.bufas-ev.de

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über www.dnb.de abrufbar.

ISBN (Print): 978-3-7388-0207-8

ISBN (E-Book): 978-3-7388-0208-5

Satz: Dipl.-Ing. Detlef Krause, Dorfstr. 5, 182465 Groß Belitz

Umschlaggestaltung: public relations sabine ick, Rabanusstr. 40-42. 36037 Fulda

Druck und Bindung: Crivitz-Druck, Crivitz

Alle Rechte vorbehalten

Dieses Werk ist einschließlich aller seiner Teile urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die über die engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes hinausgeht, ist ohne schriftliche Zustimmung des Fraunhofer IRB Verlages unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen sowie die Speicherung in elektronischen Systemen. Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen und Handelsnamen in diesem Buch berechtigt nicht zu der Annahme, dass solche Bezeichnungen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und deshalb von jedermann benutzt werden dürften. Sollte in diesem Werk direkt oder indirekt auf Gesetze, Vorschriften oder Richtlinien (z. B. DIN, VDI, VDE) Bezug genommen oder aus ihnen zitiert werden, kann der Verlag keine Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit oder Aktualität übernehmen. Es empfiehlt sich, gegebenenfalls für die eigenen Arbeiten die vollständigen Vorschriften oder Richtlinien in der jeweils gültigen Fassung hinzuzuziehen.

© by Fraunhofer IRB Verlag, 2018

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau IRB

Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-2500

Telefax +49 711 970-2508

irb@irb.fraunhofer.de

www.baufachinformation.de

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	9
<i>Jens Koch</i>	
Grußwort	11
<i>Stefan Rudolph</i>	
Der „Koloss von Rügen“ – Neue Nutzung für ein Baudenkmal	13
<i>Ulrich Busch</i>	
Prora – Bauphysikalische Möglichkeiten und Grenzen	27
<i>Matthias Friedrich, Thomas Riemenschneider</i>	
Cradle to Cradle – Jenseits von Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft	43
<i>Michael Braungart</i>	
Möglichkeiten und Grenzen bei der Kombination verschiedener Abdichtungsstoffe aus Herstellersicht	51
<i>Michael Schäfer</i>	
Kombination verschiedener Abdichtungsstoffe aus Sicht eines Sachverständigen	65
<i>Udo Simonis</i>	
Hausschwammbefall nach einer Sanierung – Ursachen, Haftung und GFK-Einsatz	79
<i>Detlef Krause</i>	
Problemfall Holzbalkon – Planung und Schadensvermeidung	93
<i>Ulrich Arnold</i>	

Modifizierte und hydrophobierte Hölzer, Bambus und andere Pflanzen – was taugen sie im Außenbereich? _____	113
<i>Wolfram Scheiding</i>	
Langzeit-trocknungsverhalten von Mauerwerk – Praxisbeispiele _____	123
<i>Frank Grassert</i>	
Realität des Raumklimas – Erkenntnisse aus Langzeitmessungen _____	137
<i>Thomas Ackermann</i>	
Aktuelle Schadstoffproblematik – Umgang mit Fogging und Chloranisol _____	155
<i>Peter Neuling</i>	
Radonsicheres Bauen unter Berücksichtigung des neuen Deutschen Strahlenschutzgesetzes _____	175
<i>Walter-Reinhold Uhlig</i>	
Konzeptionierung und Ausführung eines Messsystems zur Dauerüberwachung der strukturellen Integrität des Blauen Turms in Bad Wimpfen _____	199
<i>Jennifer Hof</i>	
Laboranalyse von Holz und dessen Eigenschaften nach einer Lagerung in aggressiven Lösungen _____	213
<i>Elisabeth Erbes</i>	
Bauforschung, Analyse und Konzeptentwicklung für die Ziegelei „Rotes Haus“ in Meißen _____	235
<i>Leonore Jonasch</i>	
Die Beweisaufnahme des Sachverständigen _____	249
<i>Karl-Heinz Keldungs</i>	
Zulässigkeit von Bauverfahren außerhalb der allgemein anerkannten Regeln der Technik _____	263
<i>Peter Klum</i>	

Ziegelsplittbetone der Nachkriegsjahre und moderne RC-Betone – Nachhaltigkeit an Objektbeispielen _____	277
<i>Silvia Stürmer</i>	
Betoninstandsetzungs- und WU-Richtlinie – Alles neu? _____	291
<i>Joachim Schulz</i>	
Dünnschichtige Wannen aus faserbewehrtem Beton als „Innenabdichtung“ _____	313
<i>Stephan Uebachs, C. Neunzig, M. Graubohm</i>	
Notwendige Untersuchungen zur Schadensfeststellung bei Schäden in Tiefgaragen _____	325
<i>Klaus Pohlplatz</i>	
BuFAS-Mitglieder empfehlen sich _____	339

Das Manuskript zum Fachvortrag „Kombination verschiedener Abdichtungsstoffe aus Sicht der Materialprüfung“ von Knut Herrmann lag uns bei Drucklegung noch nicht vor.

