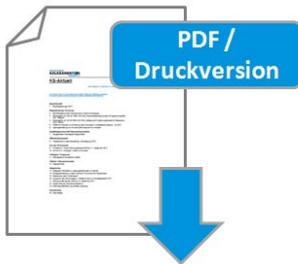




KS-Aktuell 04-2021



Klimaschutz

1. Roadmap „Treibhausgasneutrale Kalksandsteinindustrie“ ist auf dem Weg!

Markt- und Bauwirtschaft

2. Entwicklung der Baugenehmigungen im Hochbau im Dezember 2020
3. Entwicklung im Ausbaugewerbe: Jahresergebnisse 2020
4. Entwicklung der Baugenehmigungen im Hochbau im Januar 2021
5. Auftragseingänge und weitere statistische Daten des Bauhauptgewerbes (Januar 2021)

Bauanwendung und Normung

6. Veröffentlichungen zum Forschungsprojekt „Mauern mit Seilroboter“
7. Sitzung des Normungs- und Bauanwendungsausschuss

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

8. Die KALKSANDSTEIN Maurerfibel ab jetzt auch digital und bewegt

Aus der KS-Industrie - Veranstaltungen

9. Save The Date: Azubitag 2021
10. Online Schallschutzseminare der Cirkel GmbH & Co. KG im Juni 2021

Patente und Gebrauchsmuster

11. Patentschriften

Allgemeines

12. Nicole Meinecke-Kopietz stellt sich vor

Persönliches

13. Geburtstage

1. Roadmap „Treibhausgasneutrale Kalksandsteinindustrie“ ist auf dem Weg!

Gemäß den Vorgaben der EU-Kommission (Green Deal) muss auch die Kalksandsteinindustrie es schaffen, spätestens bis zum Jahr 2050 klimaneutral zu werden. Als einen ersten Schritt in diese Richtung wurde im September 2020 das Innovationsforum mit dem Schwerpunktthema „Klimaneutralität“ durchgeführt, was zu einer weiteren Sensibilisierung in diese Richtung beigetragen hat. Um für die Kalksandsteinindustrie den Weg in eine treibhausgasneutrale (klimaneutrale) Zukunft zu beschreiben und daraus auch Handlungsempfehlungen für jedes einzelne Werk abzuleiten, hat der Vorstand in 2020 beschlossen, für die Kalksandsteinindustrie eine „Roadmap treibhausgasneutrale Kalksandsteinindustrie in Deutschland“ zu entwickeln. Hierbei arbeitet der BVKSI mit einem der führenden Unternehmen auf diesem Gebiet, der FutureCamp Climate GmbH aus München, zusammen.

Der Begleitkreis aus Experten der Kalksandsteinindustrie lieferte auf seiner ersten Sitzung am 16. März 2021 bereits umfangreichen technischen Input, damit die Roadmap ihre volle Aussagekraft entfalten kann. Inhaltlicher Schwerpunkt ist die vergleichende Berechnung verschiedener Pfade zur Reduzierung der CO₂-Emissionen und der Energieverbräuche bei der Kalksandsteinherstellung. Dabei werden Möglichkeiten zur Absenkung des Kalkverbrauchs, der Ersatz von energieintensiven Anlagen sowie der Einsatz von erneuerbaren Energien ausgelotet.

Die Kalksandstein-Roadmap wird im Oktober dieses Jahres fertig sein und am 13. Oktober 2021 in dem Mitglieder-Workshop in Hannover präsentiert und diskutiert. Bis dahin wird der Begleitkreis auf drei weiteren Sitzungen Expertenwissen in unser Projekt einspeisen.

Ansprechpartner:

Dr. Wolfgang Eden

0511 27954-60

wolfgang.eden@kalksandstein.de

2. Entwicklung der Baugenehmigungen im Hochbau im Dezember 2020

Die Hochbaugenehmigungen insgesamt (m³ umbauter Raum) nahmen im Zeitraum von Januar bis Dezember 2020 gegenüber dem Vorjahreszeitraum um + 4,0 % zu. Der Wohnungsbau erhöhte sich dabei um + 2,4 %, der Nichtwohnbau legte um + 5,1 % zu.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Anlagen: [hier](#)

Ihr Ansprechpartner:

Christian Engelke

Bundesverband Baustoffe – Steine und Erden e.V.

030 7261999-0

c.engelke@bvbaustoffe.de

3. Entwicklung im Ausbaugewerbe: Jahresergebnisse 2020

Der baugewerbliche Umsatz im Ausbaugewerbe ist im Jahr 2020 gegenüber dem Vorjahr um + 6,9 % gestiegen. Die Zahl der geleisteten Arbeitsstunden erhöhte sich um + 2,7 %, die Zahl der tätigen Personen nahm um + 2,9 % zu.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Anlagen: [hier](#)

Ihr Ansprechpartner:

Christian Engelke

Bundesverband Baustoffe - Steine und Erden e.V.

030 7261999-0

c.engelke@bvbaustoffe.de

4. Entwicklung der Baugenehmigungen im Hochbau im Januar 2021

Die Hochbaugenehmigungen insgesamt (m³ umbauter Raum) nahmen im Januar 2021 gegenüber dem Vorjahresmonat um - 6,2 % ab. Der Wohnungsbau erhöhte sich dabei um 3,5 %, der Nichtwohnbau verringerte sich um - 12,5 %.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Anlagen: [hier](#)

Ihr Ansprechpartner:

Christian Engelke

Bundesverband Baustoffe - Steine und Erden e.V.

030 7261999-0

c.engelke@bvbaustoffe.de

5. Auftragseingänge und weitere statistische Daten des Bauhauptgewerbes (Januar 2021)

Die Auftragseingänge im Bauhauptgewerbe in Deutschland nahmen im Januar 2021 gegenüber dem Vorjahresmonat um real - 3,1 % ab. Der Hochbau verringerte sich um real - 2,7 %, der Tiefbau lag - 3,8 % unter dem Niveau des Vorjahres. Der Wohnungsbau stagnierte real (± 0 %), der Straßenbau ging um - 16,8 % zurück.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Anlagen: [hier](#)

Ihr Ansprechpartner:

Christian Engelke

Bundesverband Baustoffe - Steine und Erden e.V.

030 7261999-0

c.engelke@bvbaustoffe.de

6. Veröffentlichungen zum Forschungsprojekt „Mauern mit Seilroboter“

Seilroboter stellen einen innovativen und vielversprechenden Ansatz bei der Digitalisierung und Automatisierung im Mauerwerksbau dar. Zudem verfügen sie über das Potenzial, die Verarbeitung von Mauersteinen zu revolutionieren. Denn der Einsatz von Seilrobotern eröffnet die Möglichkeit, große Bauvolumina auch bei komplexen Geometrien und reduziertem Personaleinsatz in kürzester Zeit zu errichten. Damit steigt perspektivisch nicht nur die Produktivität in den Bauunternehmen, auch dem Mangel an qualifizierten Fachkräften wird entgegengewirkt und das Image der Branche insgesamt verbessert.

An der praktischen Umsetzung der Digitalisierung und Automatisierung im Mauerwerksbau mittels Seilroboter arbeitet seit dem 1. Februar 2019 die Forschungsvereinigung Kalk-Sand e.V. gemeinsam mit dem Lehrstuhl für Mechatronik und dem Institut für Baubetrieb und Baumanagement der Universität Duisburg-Essen sowie dem IAB – Institut für Angewandte Bauforschung Weimar GmbH.

Im Rahmen von zwei Veröffentlichungen geben die beteiligten Projektpartner einen Einblick in die Realisierung des Prototyps eines Seilroboters inklusive einer Bemörtelungseinrichtung, mit dem das automatisierte Mauern anhand eines eingeschossigen Mustergebäudes demonstriert werden soll.

Bei den beiden Veröffentlichungen handelt es sich um einen Beitrag im internationalen Journal AAC Worldwide und einen Artikel in der Zeitschrift Mauerwerk.

Der Prototyp wird derzeit in einer Versuchshalle an der Uni Duisburg aufgebaut, so dass er ab dem 3. Quartal 2021 besichtigt werden kann. Hierzu werden wir noch gesondert informieren und einladen.

Die englischsprachige Veröffentlichung im Journal AAC Worldwide finden Sie auch digital unter dem folgenden Link: [hier](#)

Die Veröffentlichung in der Zeitschrift Mauerwerk erscheint in Kürze in Heft 2 2021: [hier](#)

Ansprechpartner/in:

Dr. Wolfgang Eden
Forschungsvereinigung Kalk-Sand e. V.
0511 27954-60
wolfgang.eden@kalksandstein.de

Dr. Martin Schäfers
Bauanwendung
0511 27954-40
martin.schaefers@kalksandstein.de

M.Sc. Anita Khezri
Bauanwendung
0511 27954-42
anita.khezri@kalksandstein.de

7. Sitzung des Normungs- und Bauanwendungsausschuss

Am 9. März 2021 fand die Sitzung des Normungs- und Bauanwendungsausschuss (NBA) statt. Bedingt durch die aktuelle Corona-Situation fand die Sitzung als Online-Sitzung via ZOOM statt. Als neues Mitglied des NBA wurde Frau Dr. Petra Kaiser von der H+H Deutschland GmbH im Ausschuss begrüßt.

Im Rahmen einer umfangreichen Tagesordnung beschäftigte sich der NBA u.a. mit aktuellen Entwicklungen bei der DGfM und dem DAfM sowie der geplanten Überarbeitung des KS-Planungshandbuchs. Weiterhin wurde über den aktuellen Stand verschiedener Forschungsprojekte aus dem Bereich der Bauanwendung beraten und es erfolgte ein Austausch zu aktuell anstehenden Normungsprojekten aus den Fachbereichen Baustoffe, Brandschutz, Bemessung, Schallschutz und Wärmeschutz. Dabei wurden gemeinsame Positionen der Kalksandsteinindustrie zu aktuellen Entwicklungen festgelegt, die seitens der Vertreter des Bundesverbands bei den kommenden Sitzungen der entsprechenden Normungsgremien eingebracht werden. Ein weiterer Fokus der Sitzung lag auf dem Schwerpunktthema Klimaschutz und Nachhaltigkeit.

Weiterhin wurden aktuelle Entwicklungen bei den KS-Planungs- und Nachweistools (KS-Schallschutz-rechner, VWall, BIM-Plugin) erörtert. Dabei konnten wertvolle Rückmeldungen aus der Anwendungspraxis mit in die laufende Überarbeitung der Nachweistools aufgenommen werden.

Für die Vorstandssitzung, die ca. zwei Wochen nach der NBA-Sitzung stattfand, wurde seitens des NBA eine Reihe von Beschlüssen bzw. Beschlussempfehlungen zu neuen Projekten verabschiedet.

Die nächste Sitzung des NBA ist am **7. und 08. September 2021** in Papenburg geplant.

Ansprechpartner/in:

Dr.-Ing. Martin Schäfers
Abteilung Bauanwendung
0511 27954-40
martin.schaefers@kalksandstein.de

Dipl.-Ing Andreas Schlundt
Abteilung Normung und Technik
0511 27954-44
schlundt@kalksandstein.de

M.Sc. Anita Khezri
Abteilung Bauanwendung
0511 27954-42
anita.khezri@kalksandstein.de

8. Die KALKSANDSTEIN Maurerfibel ab jetzt auch digital und bewegt

„Schnell mal eben das Smartphone oder Tablet rausholen, um etwas nachzuschlagen!“ Das ist heutzutage völlig normal. Umso besser, wenn die gesuchten Informationen dann auch digital vorliegen. Mit der KALKSANDSTEIN Maurerfibel online veröffentlicht die Kalksandsteinindustrie nun unter www.ks-maurerfibel.de ein mit Filmsequenzen erweitertes, digitales Nachschlagewerk für die Ausführung von Mauerwerk mit Kalksandstein.

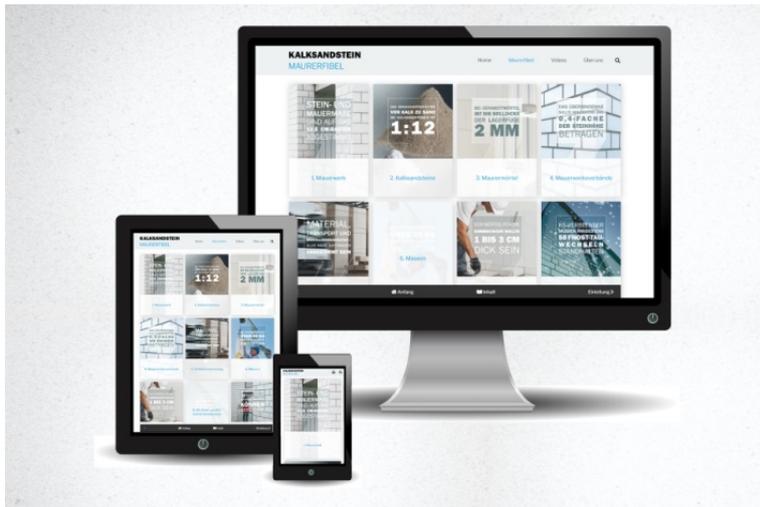
Die neue Online-Anwendung www.ks-maurerfibel.de bringt die bisher in gedruckter Form bzw. als PDF vorliegende KALKSANDSTEIN Maurerfibel crossmedial in die Welt des Internets. So kann direkt auf der Baustelle nach bestimmten Einbausituationen oder generellen Fragen zum Baustoff Kalksandstein gesucht werden. Das besondere Highlight: Die bestehenden Inhalte wurden an zahlreichen Stellen um Videos ergänzt, die beispielsweise einzelne Arbeitsschritte plastisch darstellen und so eine bestimmte Situation für den Ausführenden schneller greifbar machen. Alle veröffentlichten Videos zum Download finden Sie [hier](#).

Bei der Realisierung der Anwendung haben wir bewusst den Fokus auf Einfachheit und Bedienbarkeit gesetzt. Es sollte eine praktische Arbeitshilfe entstehen, die unabhängig vom mobilen Endgerät funktionieren muss. Aus diesem Grund ging die Entscheidung zu einer browserbasierten Lösung und nicht zu einer App. Die durch die Einbettung von Videosequenzen erreichte crossmediale Funktion soll helfen, die einzelnen Verarbeitungsschritte für den Anwender noch einfacher nachvollziehen zu können.

Für eine schnelle Zuordnung und Navigation findet der Leser auf jeder Inhaltsseite der KALKSANDSTEIN Maurerfibel online zu Beginn ein Inhaltsverzeichnis des Kapitels, in dem er sich befindet. Zusätzlich ist im unteren Bereich des Bildschirms eine „Tool-Leiste“ integriert. Durch sie ist es jederzeit möglich in das vorige oder nächste (Unter-)Kapitel zu blättern, über ein Menü in ein anderes Kapitel zu gelangen oder nach bestimmten Inhalten zu suchen.

Die gedruckte KALKSANDSTEIN Maurerfibel ist bereits seit 1979 eines der bekanntesten Fachbücher für den Bereich des konstruktiven Mauerwerksbaus und die Ausführung von Kalksandsteinmauerwerk. Sie zeigt Arbeitstechniken und -abläufe im Mauerwerksbau mit Kalksandstein. Besonderen Wert wurde auf die Verknüpfung von handwerklichen Regeln mit den immer weiter steigenden Ansprüchen der Bauphysik (Wärmeschutz, Schallschutz) gelegt. Auch für die Aus- und Weiterbildung im Mauerwerksbau stellt die KALKSANDSTEIN Maurerfibel mit den eingeführten handlungsorientierten Lernfeldkonzepten der berufsbildenden Schulen ein Grundlagenwerk dar. Aber insbesondere auch in der täglichen Baustellenpraxis ist die KS-Maurerfibel für die Ausführenden ein wichtiges Nachschlagewerk, das es erlaubt, sich schnell und anschaulich zu informieren. Mit der neuen, crossmedialen Online-Erweiterung (www.ks-maurerfibel.de) ist nun eine weitere, zeitgemäße Nutzungsmöglichkeit hinzugekommen.

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit



Die neue Online-Anwendung www.ks-maurerfibel.de wurde im Prinzip „mobile first“ entwickelt. Durch die responsive Programmierung passt sich die Seite aber auch automatisch allen anderen Bildschirmgrößen an.
Foto: Bundesverband Kalksandsteinindustrie e.V.



Um den eigentlichen Arbeitsschritt in den Fokus zu setzen wurden die Videos in Greenscreen-Technik aufgenommen. So konnte die Baustellenszenerie im Nachgang eingesetzt und entsprechend zurückhaltender gestaltet werden.
Foto: Bundesverband Kalksandsteinindustrie e.V.

Ansprechpartner:
Benjamin Büttner
0511 27954-62
benjamin.buettner@kalksandstein.de

9. Save The Date: Azubitag 2021

KALKSANDSTEIN
Azubitag 2021

Ob Corona es zulässt ... wir hoffen es sehr!

Gerne lassen wir uns auch für den mittlerweile 3. Azubitag ein informatives und interessantes Programm für Ihre gewerblich-technischen oder kaufmännischen Azubis sowie dualen Studenten einfallen.

Bitte merken Sie sich den Termin schon jetzt vor:



9. und 10. November 2021



Der Azubitag beginnt am Dienstag, 09.11.2021 um ca. 12 Uhr und wird am Mittwoch, 10.11.2021 gegen Mittag sein Ende finden.

Detailinformationen sowie die Möglichkeit zur Anmeldung erhalten Sie zeitgerecht.

Ansprechpartnerin:

Nicole Meinecke-Kopietz

0511 27954-61

meinecke-kopietz@kalksandstein.de

10. Online Schallschutzseminare der Cirkel GmbH & Co. KG im Juni 2021

Schallschutz ! Mit dem KS-Schallschutzrechner

In diesem Web-Seminar werden Beispiele zur Berechnung Einschaliger Wohnungstrennwände im Dachgeschoß und zweischalige Haustrennwände im Vordergrund stehen.

Anmeldung Cirkel Online Schallschutzworkshops im Juni: [hier](#)

Ansprechpartner:

KS-West e. V.

02362 9545-0

info@ks-west.de

11. Patentschriften

[Hier](#) haben wir für Sie wieder interessante Patente zur Verfügung gestellt (Bereich „KS-Aktuell / Patente“).

Ansprechpartner:

Dr. Wolfgang Eden

0511 27954-60

wolfgang.eden@kalksandstein.de

12. Nicole Meinecke-Kopietz stellt sich vor

Frau Meinecke-Kopietz wurde am 01.03.2021 als Assistentin/Sachbearbeiterin der Abteilungsleitung in der Forschungsvereinigung Kalk-Sand e.V. eingestellt.

Frau Meinecke-Kopietz übernimmt damit die bisherigen Aufgaben von Mechthild Schramm, die unseren Verband verlassen hat, um sich nahe ihrem Heimatort neuen Herausforderungen zu stellen.

Neben der Koordinierung und Kontrolle der organisatorischen und administrativen Vorgänge im Geschäftsbereich der Forschungsvereinigung Kalk-Sand e.V., gehört die Steuerung der Abwicklung von Prüf- und Forschungsaufträgen sowie die Mitwirkung an den internen digitalen Mitgliederinformationen, in Zusammenarbeit mit dem Bereich Öffentlichkeits- und Medienarbeit des Bundesverbandes, zu den Kernaufgaben von Frau Meinecke-Kopietz.



Sehr geehrte Damen und Herren der Kalksandsteinindustrie,

seit Anfang März 2021 bin ich als Assistentin/Sachbearbeiterin für die Forschungsvereinigung Kalk-Sand e.V. tätig und stelle mich auf diesem Weg gerne bei Ihnen vor:

Im Anschluss an meine Ausbildung zur Industriekauffrau in der Leiterplattenindustrie im Jahr 1992, arbeitete ich weitere 7 Jahre als Bereichssekretärin/Sachbearbeiterin bei der Fuba Printed Circuits in Gittelde am Harz.

Im Jahr 1997 wechselte ich in die Baubranche zur Wienerberger GmbH, in der ich 21 Jahre als Assistentin in den Bereichen Produktmanagement, Vertrieb und Marketing beschäftigt war.

Nach dem Weggang von Wienerberger legte ich einen relativ kurzen „Zwischenstopp“ beim Deutschen Zentrum für Hochschul- und Wissenschaftsforschung in Hannover ein. Nach nicht allzu langer Zeit im DZHW ergab sich mir die Chance, wieder in die vertraute Baubranche zurückzukehren.

Der Tätigkeitsbereich in der „Verbandsarbeit“ unterscheidet sich allerdings etwas von meinem bisherigen Berufsalltag - dennoch bin ich gespannt und freue mich auf die neue Herausforderung.

Allgemeines

In der Anfangsphase werde ich sicherlich noch nicht alle Ihre Fragen beantworten können. Hier bitte ich um Ihr Verständnis und bedanke mich jetzt schon für Ihre tolle Unterstützung, die ich bereits erfahren durfte 😊

Ich freue mich auf eine weiterhin gute und erfolgreiche Zusammenarbeit mit Ihnen!

Meine Kontaktdaten:

Nicole Meinecke-Kopietz

0511 27954-61

meinecke-kopietz@kalksandstein.de

13. Geburtstage



Am 05.05.2021 feiert Herr Cornelius de Boer seinen 60. Geburtstag

Die (Privat-)Anschrift erhalten Sie auf Anfrage.

Ansprechpartnerin:

Carmen Röhrbein

0511 27954-11

carmen.roehrbein@kalksandstein.de