



Dachverband Lehm e.V.

GESCHÄFTSBERICHT 2020

- 1 Das Jahr 2020 im Rückblick
- 1 Zahlen und Fakten
- 2 Verbandsintern
- 2 Aus den Arbeitskreisen
- 6 Öffentlichkeitsarbeit
- 7 Veranstaltungen des Dachverband Lehm
- 9 Internationales
- 9 Aus der Mitgliedschaft
- 11 Geschäftsverteilungsplan

Dachverband Lehm e.V.
Postfach 1172
99409 Weimar

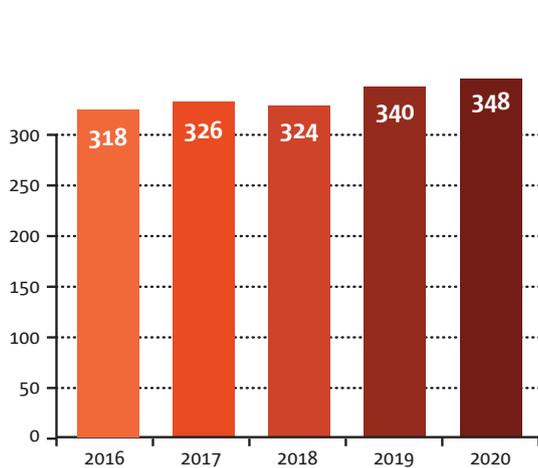
Tel: 03643 77 83 49

dvl@dachverband-lehm.de
www.dachverband-lehm.de

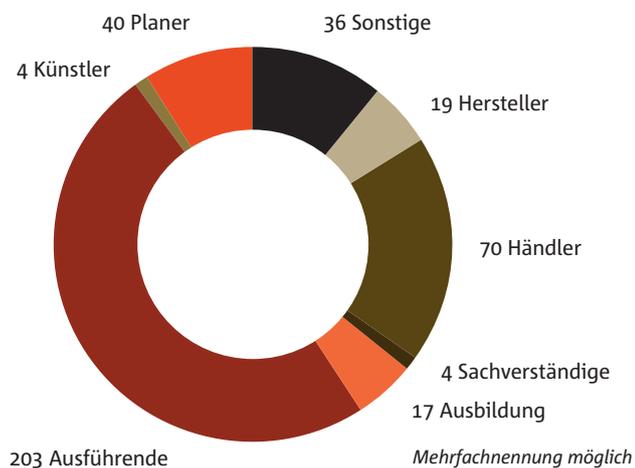
Das Jahr 2020 im Rückblick – Kurzübersicht

26.10.2019	Mitgliederversammlung in Vaals (35 Teilnehmer)
12.03. – 27.03.	„Fachkraft Lehmbau (DVL)“ im Denkmalhof Gernewitz (12 Teilnehmer)
27.07. – 18.08.	„Fachkraft Lehmbau (DVL)“ in Biberach (20 Teilnehmer)
28.09. – 27.10.	„Fachkraft Lehmbau (DVL)“ in Biberach (20 Teilnehmer)

Zahlen und Fakten



Mitgliederentwicklung



Mitgliederstruktur

Verbandsintern

Beigeordneter für die Interessenvertretung des Handwerks

Im Zuge der Auswertung der Mitgliederversammlung des DVL im letzten Jahr in Vaals hat der Vorstand beschlossen die Stelle eines „Beigeordneter für die Interessenvertretung des Handwerks im DVL“ einzurichten. Hierfür konnte Peter Multhauf gewonnen werden. Er ist langjähriges Mitglied des Dachverbandes, Absolvent der Fachkraft Lehmbau und seit langem erfolgreich als Handwerker auf dem Gebiet des Lehmbaus tätig. Seine Funktion soll die eines direkten Ansprechpartners für die Handwerker in unserer Mitgliedschaft sein, aber auch die als Sprachrohr der Handwerker mit ihrer spezifischen Perspektive gegenüber dem Vorstand.



Aus den Arbeitskreisen

Ausbildung

In der Ausbildung der Denkmaltechnischen Assistenten (DTA) und der Holz- und Bautenschützer (HuBS) an der Knobelsdorffschule im OSZ Berlin ist der Lehmbau bereits integriert. An der Knobelsdorffschule konnten im „Qualifizierungsbaustein Lehm“ 13 Azubis im 1. und 3. Lehrjahr ausgebildet und zertifiziert werden. Bei den DTA konnten 12 Schülerinnen und Schüler in den Lehmbau eingeführt werden.

In Zusammenarbeit mit dem Norddeutschen Zentrum für Nachhaltiges Bauen wurden Schüler / Azubis, Lehrer, Meister und Ausbilder (20 und 18 Teilnehmer) an 2 mal 2 Tagen über nachhaltiges Bauen unterrichtet.



Andreas Joerdens auf der Bautec 2020 © LehmWerk e. V.

In 2020 hat der Verein LehmWerk e. V. trotz der Einschränkungen auf Grund der Corona Pandemie vielfältige Aktivitäten zur Vermittlung von Lehrinhalten im Lehmbau im Raum Berlin/ Brandenburg durchgeführt. So u. a. im Umweltbildungszentrum Schmetterlingshorst. An dieser Stelle möchten wir die Mitglieder ermutigen, uns über eigene Aktivitäten bei der Vermittlung des Lehmbaus an Jugendliche oder Auszubildende zu informieren. Für den Dachverband ist die frühzeitige Ansprache von Jugendlichen weiterhin ein entscheidender Faktor zur Stärkung des Lehmbaus im Bildungsbereich.

Akademische Bildung

Studentische Angebote

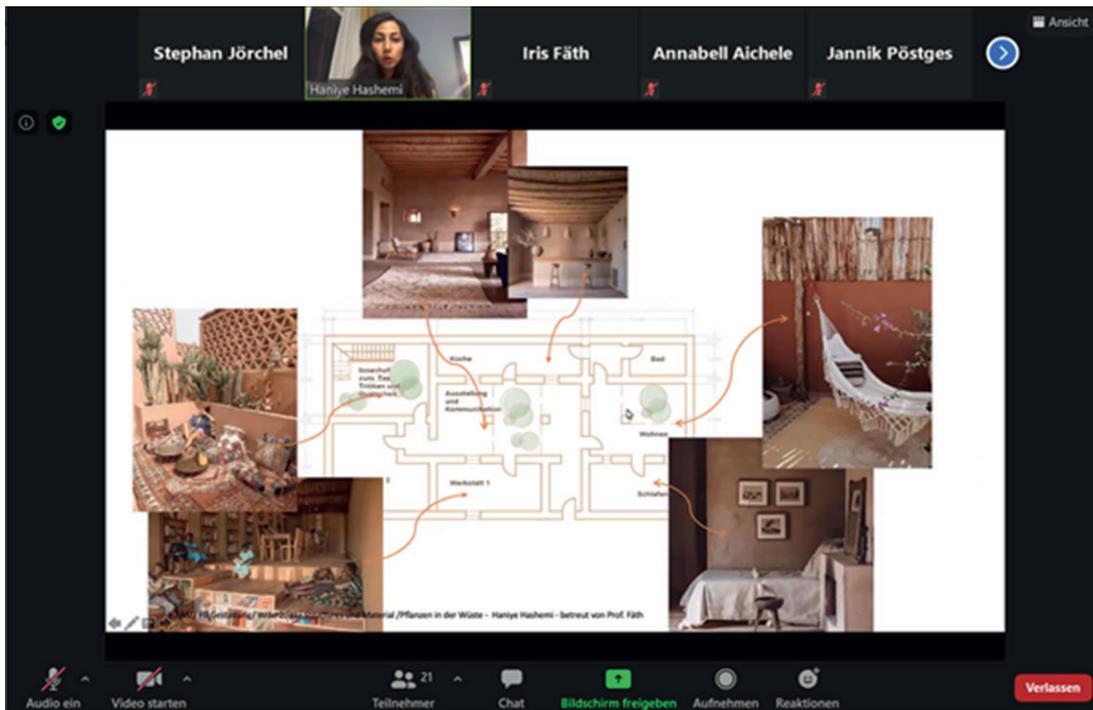
1. Wahlpflichtfach „Bauen und Erhalten mit Lehm“ an der FH Potsdam, jedes Semester mit Christof Ziegert, zugelassen für Masterstudenten der Fachrichtung Architektur, Bauingenieurwesen, Bauerhaltung und Restaurierung, Teilnahme von externen Studenten gegen Gebühr möglich, 6 Freitagnachmittage a 4 Stunden pro Semester, maximal 30 Teilnehmer. Das Seminar wurde pandemiebedingt teilweise per zoom durchgeführt
2. Wahlpflichtfach „Bauen und Erhalten mit Lehm“ mit Christof Ziegert, Online-Masterstudiengang nuBau (nutzerorientierte Bausanierung) der Bauhausuniversität Weimar, jeweils im Wintersemester, max. 20 Teilnehmer.
3. Wahlpflichtfach „Lehmbau“ an der HS Anhalt, durch Stephan Jörchel für Masterstudenten der Fachrichtung Architektur, sowie andere interessierte Teilnehmer.

Roadshow

Online-Vortrag an der Bauhaus-Universität Weimar jeweils im Juni zu „Moderner Lehmbau in Deutschland und der Welt“



Lehmputz-Workshop an der HS Anhalt, © SJ



Screenshot Videokonferenz zu „Mhamid, Guesthouse“

Seit November 2020 (bis März 2021) unterstützt Stephan Jörchel als externer Experte das studentische Design-Build-Projekt von Frau Prof. Iris Fäth an der FH Mainz zu einem Modernisierungsprojekt in Marokko, „Mhamid, Guesthouse“.

Handwerkliche Weiterbildung

FKL Kurs

Ein erster FKL Kurs wurde am Denkmalhof Gernewitz vom 17.02.-27.03.2020 mit 12 TN in Eigenregie erfolgreich durchgeführt und im Sommer mit den Prüfungen abgeschlossen.

Der 1. planmäßige Kurs „Fachkraft Lehmbau (DVL)“ in Biberach fand vom 27.07.-18.08.2020 20 TN erfolgreich statt. Auf Grund der großen Nachfrage fand ein zweiter Kurs in Biberach vom 28.09. bis 27.10.2020 mit ebenfalls 20 TN erfolgreich statt.

Damit gibt es inzwischen knapp 400 Absolventen der „Fachkraft Lehmbau (DVL)“ deutschlandweit.

Normung/Forschung

Lehmbau Regeln 2020

Status und Inhalt der Lehmbau Regeln bleiben bis 2023 unverändert. Die bis dahin zu erstellende Überarbeitung wird stark gekürzt werden, sie umfasst dann nicht mehr die durch Normen gefassten Baustoffe und wird sich dann weitgehend auf Baustellenmischungen und die nicht genormten Baustoffe und Techniken der Denkmalpflege konzentrieren. Zukünftig entfallen alle Aussagen zum tragenden Bauen mit Lehmsteinen. Eine Veröffentlichung der Neuauflage nach 2023 ist nach der Veröffentlichung der 3. Normengeneration, die dann auch das Bemessungskonzept für

den Lehmsteinbau enthalten soll, geplant. Die Empfehlung zur bauaufsichtlichen Einführung in den Bundesländern durch das DIBt wird dann entfallen. Bei der Realisierung tragender Konstruktionen aus Stampflehm und Wellerlehm kann sich laut DIBt auf die 3. Auflage bezogen werden.

Umweltproduktdeklarationen (UPD)

Nachdem die Erarbeitung der ersten Umweltproduktdeklarationen (kurz UPD) für Lehmbaustoffe nach 2 Jahren Laufzeit Ende 2018 veröffentlicht werden konnten, sind diese inzwischen auf dem Markt als Marketinginstrument angekommen. Erste Hersteller werben mit den Ergebnissen dieser Deklarationen. Inzwischen haben mehrere weitere Hersteller UPD beim DVL als Programmbetreiber für Umweltproduktdeklarationen von Lehmbaustoffen angefragt. Das entsprechende Prüfungsgremium UPD für Lehmbaustoffe bearbeitet die Anfragen.

Anfang November 2019 wurde die Projektskizze für einen Folgeantrag bei der DBU eingereicht und am 11.12.2019 erhielt der DVL die Aufforderung zur Antragstellung (2-stufiges Verfahren). Der Projektantrag wurde Anfang Januar erarbeitet. Gesamtvolumen des Projektes beträgt 75 T€. Die Förderquote beträgt 50%. Eigenmittelnachweis werden möglichst durch Herstellerbeteiligung und weniger durch ehrenamtliche Arbeit der Vorstandsmitglieder eingebracht. Inhaltlicher Schwerpunkt ist, alle weiteren genormten Lehmbaustoffgruppen zur Muster UPD zu führen (Lehmplatten, LMM, LSt). Ein weiterer Schwerpunkt soll auf die Unterbringung der Werte in die Ökobaudat liegen, da die heutigen Werte um bis zu zwei Zehnerpotenzen falsch liegen.

„Leitlinien zum Verputzen von Mauerwerk und Beton“

Ulrich Röhlen nahm im Geschäftsjahr 2020 für den DVL an der Erarbeitung der 4. Ausgabe der „Leitlinien zum Verputzen von Mauerwerk und Beton“ teil, die 2022 veröffentlicht werden soll, ferner an der Überarbeitung der europäischen Norm „DIN EN 13914-2:2016-09 Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen - Teil 2: Innenputze“.

Projekt Grundlagen für ein Bemessungskonzept für den Lehmsteinbau



Das DBU Projekt wird von der Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung geleitet. Projektpartner sind das Massivbauinstitut der TU Darmstadt und das Büro ZRS Ingenieure, Christof Ziegert. Die Interessen des DVL werden im Projekt somit vertreten.

Im Rahmen des Projektes werden wesentliche fachliche Grundlagen für ein zeitgemäßes Bemessungsregelwerk erarbeitet, jedoch nicht die Norm selbst. Das Projekt wird in 2022 abgeschlossen. Wesentliche Ergebnisse liegen vor und wurden der Fachöffentlichkeit präsentiert.

Öffentlichkeitsarbeit

dachverband-lehm.de

Wichtigstes Medium unserer Öffentlichkeitsarbeit ist die Webseite des DVL. Darüber generieren sich die Mehrzahl der Anfragen und Informationen, die über das Sekretariat an den DVL gestellt werden. Im Zuge der gesellschaftlichen Einschränkung zur Eindämmung der Corona Pandemie zeigt sich ein Anstieg des ohnehin großen Interesses und Zugriffs auf die Informationsangebote des DVL inklusive der E-Mail- und Telefonberatung. Im Rahmen der abgesagten LEHM 2020 gab es hohe Besucherfrequenzen.

In 2020 wurden 51 Veranstaltungen angekündigt – es gibt sowohl mehr Workshop-Anbieter und mehr Workshop-Formate / kurze Wochenendworkshops wie auch längere Sommerworkshops, mehr Details zu der LEHM 2020.

Die Besucherstatistik 2020 zeichnet einen Zuwachs der Besucher/Zugriffe gegenüber 2019 um etwa 19-29%.

Die Mitgliedschaft hat auf der Mitgliederversammlung 2019 in Vaals beschlossen, ein Positionspapier zu unlauterem Wettbewerb an angemessener Stelle der DVL-Internetpräsenz zu veröffentlichen. Das Positionspapier wurde kurzfristig erarbeitet und auf der Website freigeschaltet.

uni-terra.org

Die uni-terra.org - Internetseite wurde auch 2020 von Britta Wolff inhaltlich durchgearbeitet und aktualisiert. Im Laufe des Jahres wurden 16 Tagungen, Projekte und Workshops für Studenten angekündigt. Teilweise wegen Corona verschoben.

The screenshot shows the website of Dachverband Lehm e.V. with a navigation menu including VERBAND, LEHMBAU, FIRMEN, BAUWERKE, BILDUNG, WISSEN, and KALENDER. The main content area is titled 'Stellungnahmen' and contains a list of position papers under the heading 'Stellungnahmen / Positionspapiere'. The list includes three items: 'Positionspapier: Radioaktive Belastung der Innenraumluft durch Lehmbaumstoffe?', 'Positionspapier: Trocknungsmaßnahmen bei Hochwasserschäden an Gebäuden', and 'Positionspapier: Unlauterer Wettbewerb / Verbrauchertäuschung'. To the right, there is a 'SIEHE AUCH' section with a list of related topics such as 'Grenzenloses Wissen', 'Stellungnahmen', 'DIN Normen', 'Technische Merkblätter', 'Lehmbau Regeln', 'Lehm UPD', 'Lehmbau Verbraucherinfo', 'Links und Ressourcen', 'Fachliteratur', and 'Fachwortliste'. The footer contains contact information for Dachverband Lehm e.V., service options like 'Shop' and 'Downloads', and social media links for 'DVL Forum' and 'ISSUU'.

www.dachverband-lehm.de/wissen/stellungnahmen

Beteiligung an Projekten

Ziel 13 – bauen als Klimaschutz

Die Beteiligung des DVL als Mitglied im Projektbeirat „Ziel 13 – bauen als Klimaschutz“ in Verden, Projektkoordination NZNB GmbH lief 2020 personell über Stephan Jörchel.



WIR!

2020 wurde ein weiteres WIR-Projekt in Thüringen in der Konzeptphase gestartet: „Klimaschutzregion Ilmtal“, mit diversen Akteuren auch aus DVL, u.a. Lehmwerk Kleinfahrner, MFPA Weimar, und Sekretariat (SJ) informell in AG „Holz, Hanf, Stroh und Co“ beteiligt, Idee eines beispielhaften Kreislaufforschungsprojektes mit Lehm als Sekundärrohstoff.

Leider wurde das Projekt für die 6 jährige Umsetzungsphase abgelehnt, da es ein weiteres WIR!-Projekt vom gleichen Antragsteller, der FH Erfurt, gab. Die Projektidee soll jedoch weiterverfolgt werden.

Veranstaltungen des Dachverband Lehm

Mitgliederversammlung 2019

2019 fand Die Mitgliederversammlung des „Dachverband Lehm e.V.“ wie angekündigt am 26.10.2019 im Dreiländereck Belgien-Deutschland-Niederlande statt. Gastgeber waren die Mitglieder Emmanuel Laugs und Nina Grunenberg von der Fa. Ekoplus aus Maastricht.

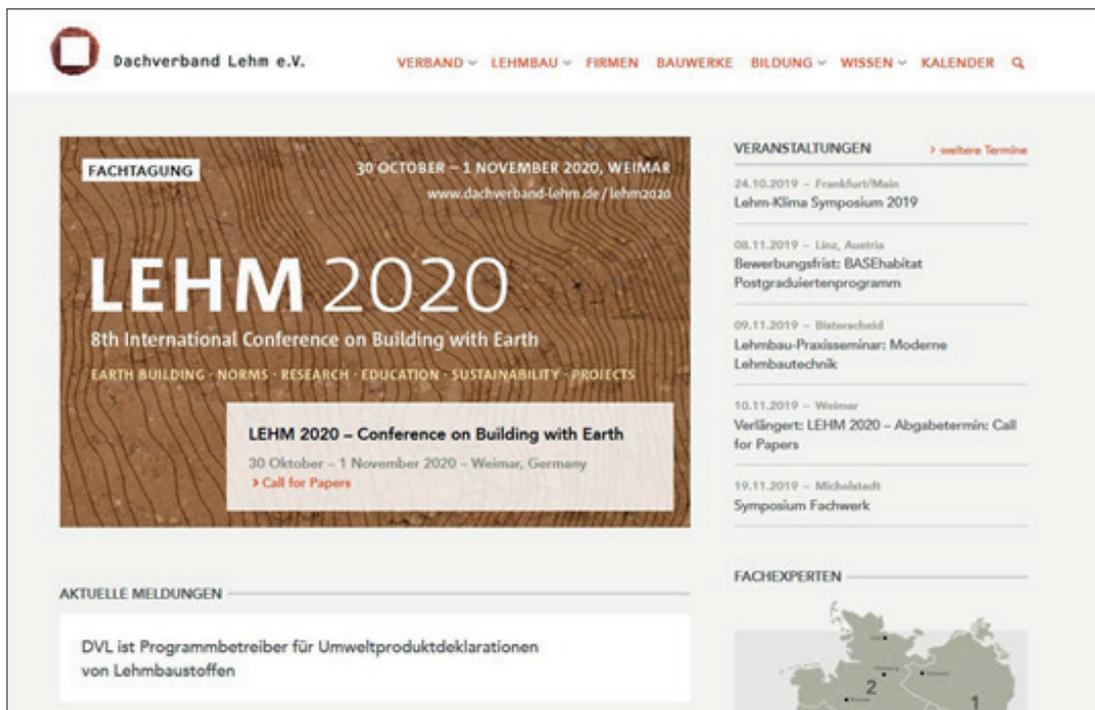
Wir danken Nina Grunenberg und Emmanuel Laugs für die fabelhafte Unterstützung bei der Organisation und Durchführung der erfolgreichen Veranstaltung.

denkmal 2020

Die denkmal 2020 konnte leider kurzfristig doch nicht vom 5.-7. November 2020 in Leipzig stattfinden. Im Rahmen der Kooperation mit der Messe Leipzig AG war eine gemeinsame Präsentation aller mit dem Verband kooperierenden Ausbildungseinrichtungen mit dem bewährten Informationsstand und einer erweiterten Handwerkerstraße auf der denkmal 2020 in Leipzig geplant.

LEHM 2020

Die LEHM 2020 – 8. Internationale Fachtagung für Lehm bau vom 30.10. bis 01.11.2020 in Weimar stand kurz vor ihrer Durchführung als die dynamische Entwicklung der Corona Pandemie den DVL zur kurzfristigen Absage zwang. Der Dachverband erhielt ein sehr positives Feedback auf die Vorgehensweise zu der kurzfristigen Absage und der Online-Einstellung der kompletten Beiträge in Deutsch und Englisch inkl. der Poster Session. Allein im November hatte die Internetseite knapp 20.000 Zugriffe auf die LEHM 2020-Webseite (www.dachverband-lehm.de/lehm2020/online). Die Umsetzung der dynamischen Anpassung des Veranstaltungsformates von klassischer Tagung über hybrides Format bis hin zur kompletten Online-Einstellung der Inhalte war ein enormer Kraftakt vor allem für Julian Reisenberger als Webmaster und Layouter. Ihm möchten wir an dieser Stelle herzlich für seinen Einsatz danken.



www.dachverband-lehm.de/lehm2020/online

Lehmbaupreis

Im Rahmen der LEHM 2020 sollte auch der DVL Lehmbaupreis 2020 vergeben werden. Mit dem Preis wird ein Beitrag zur besseren Wahrnehmung und Anerkennung des Lehmbaus im Bereich der akademischen Bildung geleistet. Die Vergabe erfolgte per Webkonferenz. Die Preisträger sowie die Einschätzungen der Jury sind unter folgendem Link zu finden: www.dachverband-lehm.de/lehm2020/dvl-lehmbaupreis-2020.

- Der erste Preis, dotiert mit 500 Euro, geht an Herrn Liam Owen Winckler für seine Masterarbeit mit dem Titel „Bauen mit Erde – Herstellungsspezifische und zusammensetzungabhängige Einflüsse auf die Druckfestigkeit von Stampflehm“.



Verleihung Lehmbaupreis 2020 via Teams → www.dachverband-lehm.de/lehm2020/dvl-lehmbaupreis-2020

- Der zweite Preis, dotiert mit 500 Euro, geht an Maximilian Brinkmann für seine Masterarbeit mit dem Titel „Tragverhalten unbewehrten Lehm-mauerwerks unter Druckbeanspruchung“.
- Der Sonderpreis, dotiert mit 500 Euro, geht an Rosie Paul für ihre Dissertation mit dem Titel „Untersuchungen zu traditionellen Stabilisatoren in Lehmputzen in Kerala“.

Mitgliederversammlung 2020

Die Mitgliederversammlung des DVL 2020 inklusive Vorstandswahlen sollte am 31.10.2020 im Rahmen der LEHM 2020 in Weimar stattfinden. Sie ist jedoch Corona bedingt gemäß Vorschlag auf einer außerplanmäßigen Webschaltung des Vorstandes am 23.10.2020 und durch die Zustimmung der Mitgliedschaft auf Herbst 2021 verlegt worden.

Absolvententreffen 2019 und 2020

2019 fand das Absolvententreffen der Fachkraft Lehm-bau DVL am 13.12.2019 mit über 30 TeilnehmerInnen in Weimar statt.

Das Absolvententreffen der Fachkraft Lehm-bau DVL sollte am 06. November 2020 in Leipzig im Rahmen der denkmal 2020 stattfinden. Auch dieses wichtige Ereignis in der Verbandsarbeit musste leider coronabedingt ausfallen.

Internationales

ISCEAH

In seiner Funktion als Vorstandsmitglied bei ICOMOS-ISCEAH hat Christof Ziegert verschiedene ehrenamtliche Leistungen erbracht.

Aus der Mitgliedschaft

Akademische Weiterbildung

Da Lehm-bau an den meisten Fachhochschulen und Universitäten im Studium der Architekten und Ingenieure nicht angeboten, besteht ein großer Bedarf an akademischer Weiterbildung. Bereits seit 2014 werden von der Bauhaus Weiterbildungsakademie der Bauhaus Universität Weimar zweimal jährlich folgende Tagesseminare angeboten (Referent: Christof Ziegert):

- Kompaktseminar Lehm-bau für Architekten und Ingenieure
- Historischer Massivlehm-bau – Konstruktion, Schäden, Sanierung, Modernisierung
- Lehm-bau in der Entwicklungszusammenarbeit und internationalen Denkmalpflege

Erfreulich ist die stark wachsende Zahl der niedrigschwelligen Angebote, vom Gastvortrag bis zur Projektwoche. Unser Mitglied CLAYTEC unterstützte in 2020 mehr als 7 Hochschulen entsprechend.

Veröffentlichungen Röhlen/Ziegert

Ulrich Röhlen und Christof Ziegert veröffentlichten im Frühjahr 2020 die dritte vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage des Fachbuches Lehm- und Holzbau Praxis.

Referate Röhlen/Ziegert

Ulrich Röhlen und Christof Ziegert referierten am 20.10.2020 beim Fachgespräch „Moderner Lehm- und Holzbau“ beim Centralen Agrar-Rohstoff Marketing- und Energie-Netzwerk (C.A.R.M.E.N. e. V.), Straubing.

Claytec

Im Rahmen der Mitgliedschaft im grenzüberschreitenden deutsch-niederländischen „Healthy Building Network“ (Knowledge Network for Healthy Building Concepts & Materials) führte CLAYTEC 2020 diverse Vortragsveranstaltungen und Aktionen durch, insbesondere auch zum Gewerbebau mit Lehm. Ferner arbeitet CLAYTEC eng mit dem „Zweckverband Landfolge Garzweiler“ zusammen. Dabei geht es um den Einsatz von Lehm- und Holzbaustoffen in diversen Projekten im Rahmen der Umgestaltung des Rheinischen Braunkohlereviers in Folge des Kohleausstiegs.

Symposium an der German University of Technology, in Muscat, Oman

Stephan Jörchel und Wolfgang Scheeres wurden zum Earth Building Initiative – Symposium an der German University of Technology, in Muscat, Oman im Februar 2020 eingeladen, um dort in Theorie und Praxis den modernen Lehm- und Holzbau aus deutscher Sicht zu präsentieren.

Die ca. 100 Teilnehmenden aus dem arabischen Raum interessierten sich sehr für die Beispiele modernen Lehm- und Holzbaus aus Deutschland und Europa sowie im Lehmputzseminar, das Wolfgang Scheeres durchführte, für die praktische Anwendung des Lehms als Putz inkl. Putzmaschine.



Symposium Muscat, ©Stephan Jörchel

Geschäftsverteilungsplan

Vorstand

- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| 1. Vorsitzende | Dr. Constanze Küsel |
| 2. Vorsitzender | Dipl.-Ing. Ulrich Röhlen |
| Schriftführer | Prof. Dr.-Ing. Christof Ziegert |
| Schatzmeister | Gerd Meurer |
| Ehrenvorsitzender | Dr. Ing. Horst Schroeder |

Geschäftsführendes Sekretariat

Dipl.-Ing. Stephan Jörchel, Weimar, Ingenieurbüro S. Jörchel, Weimar

Kassenprüfer

Guido Röber, Karl-Josef Weber

Fachbeiräte / Mitglieder

1. Fachbeirat FKL

Dipl.-Ing. Stephan Jörchel, Markus Matheis, Wolfgang Scheeres, Dr.-Ing. Horst Schroeder, Dr. Constanze Küsel, Florian Schick

2. Fachbeirat Normung

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Christof Ziegert (BAM, Büro ZRS / DVL);

Dr.-Ing. Horst Schroeder (DVL); Franz Volhard (Büro Schauer+Volhard Darmstadt/DVL); Dipl.-Ing. Ulrich Röhlen (Claytec/DVL); Dr.-Ing. Marc Thiele, BAM, Dr.-Ing. Michael Figgemeier (Sachverständiger Büro), Dr.-Ing. Anne Tretau (MFPA Weimar), Sven Eulenstein, (Fa. Hart-Keramik), Dipl.-Ing. Marco Krueger (MfPA Weimar), Stephan Jörchel (Sekretariat DVL, Ing. Büro S. Jörchel)

3. Fachbeirat Berufliche Erstausbildung

Andreas Joerdens, Dipl.-Ing. Stephan Jörchel, Uta Herz, Piet Karlstedt, Marcel Schweder, Dr. Constanze Küsel

4. Fachbeirat Öffentlichkeitsarbeit

Dr. Constanze Küsel, Dipl.-Ing. Stephan Jörchel, Julian Reisenberger, Britta Wolff, Dr. Michael Willhardt

Beigeordnete

für die Lehm bau Regeln: Dipl.-Ing. Franz Volhard

für Akademische Bildung im Lehm bau: Dipl.-Ing. (FH) Britta Wolff

für die Interessenvertretung des Handwerks: Peter Multhauf