



Dachverband Lehm e.V.

# GESCHÄFTSBERICHT 2018

- 1 Vorwort
- 1 Das Jahr 2018 im Rückblick
- 2 Zahlen und Fakten
- 2 Finanzen
- 3 Aus den Arbeitskreisen
- 10 Öffentlichkeitsarbeit
- 12 Veranstaltungen des Dachverband Lehm
- 13 Internationales
- 14 Sonstiges
- 14 Aus der Mitgliedschaft
- 15 Geschäftsverteilungsplan

Dachverband Lehm e.V.  
Postfach 1172  
99409 Weimar

Tel: 03643 77 83 49

[dvl@dachverband-lehm.de](mailto:dvl@dachverband-lehm.de)  
[www.dachverband-lehm.de](http://www.dachverband-lehm.de)

## Vorwort

Liebe Mitglieder und Freunde des Dachverbandes Lehm e.V.,

es gibt immer mehr Bauherren, die mit Lehm, egal in welcher Form und in welchem Umfang bauen möchten. Bauen mit Lehm, das bedeutet Herstellen von Lehmprodukten, Planen von Lehmobjekten, Bauen von Lehmobjekten, kurz: Herstellung, Planung, Ausführung.

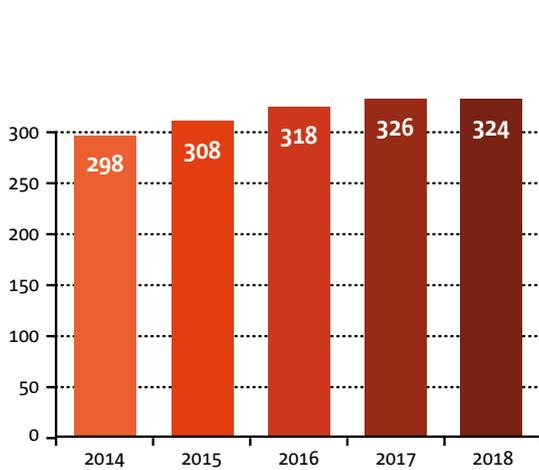
Es gibt viele neue Lehmprodukte, alte Produkte werden optimiert.

Die vom DVL entwickelten Produktnormen und in Zukunft auch Anwendungsnormen (z.B. für Putz; Mauerwerk) sowie die Umweltproduktinformationen zu Lehmbaustoffen schaffen Vertrauen und helfen Märkte zu erschließen und auszubauen. Daher sind die Themen Normung und Forschung ein Aufgabengebiet des Dachverbandes, dem er sich auch 2018 verstärkt gewidmet hat. Pünktlich zum Jahresende 2018 lagen die neuen und überarbeiteten DIN Lehm vor. Darüber hinaus haben in den Fachbeiräten, in der Aus- und Weiterbildung aber auch in der Öffentlichkeitsarbeit, zahlreiche Aktivitäten stattgefunden.

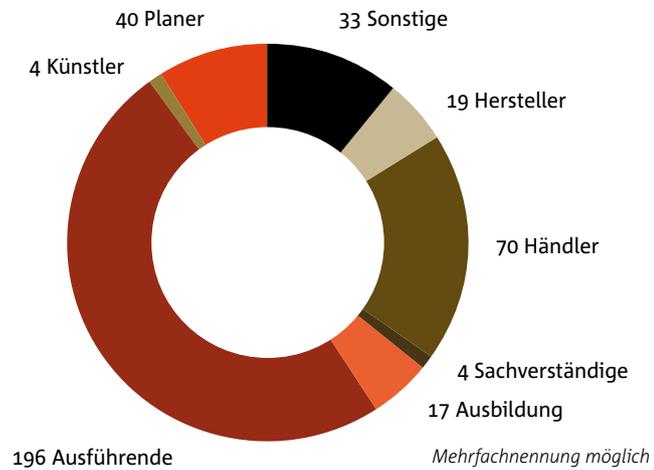
## Das Jahr 2018 im Rückblick – Kurzübersicht

09.-27.04.	„Fachkraft Lehm (DVL)“ in Herrstein/Bad Kreuznach (18 Teilnehmer)
März	FKL-Aufbaukurs „Lehmkuppel“ (3 Teilnehmer)
07. – 09.03.	FKL- Aufbaukurs zu Lehm-Unterputzen (6 Teilnehmer)
20. – 23.03.	FKL-Aufbaukurs zu Lehm-Dekorputzen (6 Teilnehmer)
06.10.	Mitgliederversammlung in Trier (26 TN)
09.11.	Absolvententreffen FKL in Leipzig (30 TN)
08. – 10.11.	Lehmmesse auf der denkmal 2018 in Leipzig

## Zahlen und Fakten



Mitgliederentwicklung



Mitgliederstruktur

## Finanzen

	Planung	Ist
Rücklagen aus vergangenen Jahren	11.000,00 €	11.000,00 €
Einnahmen im Jahr 2018 (im Wesentlichen Mitgliedsbeiträge)	46.840,00 €	46.850,61 €
Ausgaben im Jahr 2018 (gemäß zur MV beschlossener Planung)	48.477,92 €	45.150,45 €

## Aus den Arbeitskreisen

### Aus- und Weiterbildung

#### 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.

#### Vorträge, Veranstaltungen, Kurse von der Knobelsdorff Schule OSZ Bau I und LehmWerk e. V.

**Grüne Woche 2018 vom 19.- 28. Januar 2018:** Im Rahmen der „young generation“ wurde mit Azubis 19 Schulklassen ca. 320 Schülerinnen und Schüler ein „Nachhaltiger Maurerparcour“ ca. 25-30 Minuten vorgestellt.

**Bautec Messe Berlin 2018:** Im Rahmen der Bautec Vorstellung verschiedener Berufe der Schule mit dem Schwerpunkt bei den Maurern Nachhaltiges Bauen am Beispiel der Dämmstoffbar und dem nachhaltigen Maurerparcour.

**März bis Juli 2018:** im Rahmen der A 2 und 3 Lehrjahr Ausbildung auf verschiedenen Lehmbaustellen (Maurer und Zimmerer). Qualifizierung mit mindestens 40 Stunden. 12 Azubis mit dem Zertifikat / Qualibaustein Lehm.



Aktivitäten von LehmWerk e.V. und der Knobelsdorff-Schule OSZ Bautechnik I



## Weimar, BAUNatour

In Weimar fand unter Beteiligung des Geschäftsführers des DVL Dipl.-Ing. Stephan Jörchel in Funktion als Lehrbeauftragter für Nachhaltige Architektur und Bauen im Bestand an der HS Anhalt vom 14.08. – 26.08.2018 die BAUNatour statt.



*An natürlichen Bauweisen interessierte Teilnehmer der Bauhaus-Summer School im Showroom der BauNatour in Diskussion (Foto: P. Schmidt)*



*Internationale Teilnehmer der Bauhaus Summer School beim Stegreif Seminar im Rahmen der BauNatour (Foto: P. Schmidt)*



*BAUNatour, 2018, Besuch der Ministerin Birgit Keller mit Presse auf der Baustelle Strohballehaus*

## **Handwerkliche Weiterbildung**

### **Fachkraft Lehmbau DVL**

Vom 09. – 27.04.2018 fand der Kurs „Fachkraft Lehmbau (DVL)“ in Herrstein/ Bad Kreuznach statt. 18 Teilnehmer aus allen Regionen Deutschlands, Österreich und der Schweiz haben den Kurs absolviert. Damit gibt es inzwischen ca. 320 Absolventen der „Fachkraft Lehmbau (DVL)“ deutschlandweit.



*Die Praxishalle in Bad Kreuznach mit den Übungskreuzen der FKL Teilnehmer. (Foto: C. Küsel)*

Im Frühjahr 2018 fand ebenso ein Kurs Fachkraft Lehmbau (DVL) beim Denkmalhof Gernewitz (HWK Ostthüringen) mit 8 Teilnehmern statt.

### FKL Aufbaukurs »Lehmkuppel«

Im März fand ein FKL-Aufbaukurs „Lehmkuppelbau“ mit 3 TN in Windberge statt. Er wurde organisiert und maßgeblich finanziert von Bernd Schreiber aus Bonn.



### FKL-Aufbaukurs „Lehm-Unterputze“

Vom 7. – 9.03.2018 fand unter der Leitung von Wolfgang Scheeres ein Aufbaukurs zu Lehm-Unterputzen mit 6 TN statt.

### FKL-Aufbaukurs „Lehm-Dekorputze“

Vom 20. – 23.03.2018 fand unter der Leitung von Wolfgang Scheeres ein Aufbaukurs zu Lehm-Dekorputzen mit 8 TN statt.



*Der FKL-Aufbaukurs „Lehm-Unterputze“*



*Die Teilnehmer des FKL-Aufbaukurses „Lehm-Dekorputze“*

## **Akademische Weiterbildung**

### **Lehmbau für Architekten und Ingenieure**

Da Lehmbau 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 Lehmbau für Architekten und Ingenieure
- Historischer Massivlehmbau – Konstruktion, Schäden, Sanierung, Modernisierung
- Lehmbau in der Entwicklungszusammenarbeit und internationalen Denkmalpflege

### **Conservation of Earthen Architecture**

Im Herbst 2018 fand erstmals ein Theorie und Praxiskurs für diejenigen statt, die in Kultur- und Denkmalbehörden international für das Lehm-Welterbe verantwortlich sind. Der Kurs wurde vom Getty Conservation Institut in Zusammenarbeit mit DCT, der Kulturbehörde der VAE, konzipiert und ausgerichtet. Christof Ziegert und Jasmine Blaschek haben die Inhalte des Kurses maßgeblich mitentwickelt und Christof Ziegert als Referent gehalten. Am ersten haben Architekten, Ingenieure und Archäologen aus 15 Ländern teilgenommen. Der nächste Kurs dieser Art ist für Februar 2021 geplant.

## **Normung/Forschung**

### **DIN-Normen**

Der NA 005“ DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), NA 005-06-08 AA Arbeitsausschuss Lehm-  
bau“, geleitet von unseren Verbandsmitgliedern Christof Ziegert und Ulrich Röhlen, überarbeitete  
und aktualisierte DIN 18945 bis -47 „Lehmsteine“, „Lehmmauermörtel“, „Lehmputzmörtel“. Ganz  
neu entwickelt und abgestimmt wurde die in der Praxis sehr wichtige DIN 18948 „Lehmplatten“.  
Die Inhalte der ebenfalls neuen DIN 18942-2 „Lehmbaumaterialien und Lehmbaumaterialien: Begriffe“  
und DIN 18942-100 „Lehmbaumaterialien und Lehmbaumaterialien: Konformitätsnachweis“ sind aus den  
genannten vier Normen ausgegliedert, um bei zukünftigen Anpassungen auf diesen Feldern  
nicht stets Texte der DIN 18945 bis -48 verändern zu müssen.

Die sechs DIN-Normen zum Lehm- und Ziegelbau wurden im Dezember 2018 durch das DIN veröffentlicht.  
Die Finanzierung der Führung des DIN-Ausschusses durch das DIN wurde von den Mitgliedsbei-  
trägen aller Mitglieder und Sonderabgaben der im DVL organisierten Hersteller geleistet. Der DVL  
konnte als Antragsteller 8 Mitglieder ohne zusätzliche Kosten in den Ausschuss entsenden.

### **Umweltproduktdeklarationen (UPD)**

Das von der Bundesstiftung Umwelt geförderte Projekt, geleitet von unseren Mitgliedern Horst  
Schroeder und Manfred Lemke, wurde am 30.09.2018 erfolgreich abgeschlossen. Als konkrete  
Ergebnisse liegen vor:

- Produktkategorieregeln (PKR) für Lehmputzmörtel, Lehmmauermörtel, Lehmsteine und  
Lehmplatten, die im September auf der DVL-Internetseite „freigeschaltet“ wurden,
- Die Muster-Umweltproduktdeklaration Lehmputzmörtel wurde vom Prüfgremium verifiziert  
und steht seit Februar 2019 auf der DVL-Internetseite zur Verfügung. Die am Projekt beteilig-  
ten Produkthersteller erhielten ihre produktspezifischen UPD.

Der Dachverband Lehm ist seit 2018 erste Adresse für die Zertifizierung von UPD für Lehmbaumaterialien.

### **Handlungsleitfaden zur Schnittstellen-Koordination „Flächenheizung/-kühlung in Wand- und Deckenputzen“.**

Ulrich Röhlen arbeitete für den DVL am Handlungsleitfaden zur Schnittstellen-Koordination  
„Flächenheizung/-kühlung in Wand- und Deckenputzen“ mit. Der DVL wurde von Herrn Hart-  
mann, Referent des Fachbereichs Flächenheizung und -kühlung des Bundesverbandes der Deut-  
schen Heizungsindustrie (BDH) angefragt.

### **Projekt Bemessungskonzept für Lehmsteinbau**

Der DBU-Projektantrag zur Erarbeitung eines neuen Bemessungskonzeptes für den Lehmstein-  
bau wurde Ende 2018 bewilligt. Das 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.

## Öffentlichkeitsarbeit

### DVL Chronik

2018 wurden über „print on demand“ (selbstkostentragend) 11 Exemplare verkauft.

### dachverband-lehm.de

Die Internetseite des Dachverbandes ist das Informationsmedium Nr. 1 in der Öffentlichkeitsarbeit. Sie erfährt auch weiterhin hohe Aufmerksamkeit, Anerkennung und Wertschätzung.

- In 2018 wurden 48 Veranstaltungen angekündigt – es gibt sowohl mehr Workshop-Anbieter und mehr Workshop-Formate / kurze Wochenendworkshops wie auch längere Sommerworkshops
- Es wurde eine neue Rubrik unter „Wissen > Lehm UPD“ eingerichtet
- Es erfolgten technische Aktualisierungen wie sichere Verbindung, Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) und vieles mehr.

### uni-terra.org

Die uni-terra.org Internetseite wurde von Britta Wolff in enger Zusammenarbeit mit Julian Reisenberger auf den aktuellsten Stand gebracht. Zahlreiche nationale und internationale Angebote im Bereich der akademischen Bildung konnten auf der Plattform platziert werden. Akademische Institutionen, Unis usw. sowie Personen, die nicht mehr erreichbar waren, in Rente gegangen sind oder in der Form nicht mehr existieren oder nicht mehr im Bereich Lehmbau arbeiten, wurden gelöscht und einige Institute sind angepasst bzw. neu hinzugefügt worden. Im Laufe des Jahres wurden etwa 15 Tagungen, Projekte und Workshops für Studenten angekündigt

## Vorträge und Teilnahme des DVL auf Internationalen Messen und Tagungen

### NatureTec 2018

Stephan Jörchel vertrat den DVL auf der NatureTec 2018 in Kooperation mit dem LehmWerk e.V. am Gemeinschaftsstand BAUNatour im Rahmen der Internationalen Grünen Woche 2018 in Berlin.

### “TERRA Education III – Perspectives for the development of education on earthen architectures”

Vom 04.-05.06.2018 fand die “TERRA Education III – Perspectives for the development of education on earthen architectures” in Grenoble statt. Der DVL war mit Stephan Jörchel und Britta Wolff mit einem Beitrag zu den Erfahrungen und Herausforderungen in der akademischen Lehre im Lehmbau vertreten. Auf der Konferenz wurde u.a. die weitere Vernetzung der Lehmbau Lehrenden auf der Basis der Ergebnisse des PIRATE Projektes und des ECVET-Prozesses angemahnt.



TERRA Education III, 2018, Grenoble

## Europäischer Lehmbautag 2018

Am 14.07.2018 fand der Europäische Lehmbautag 2018 des FAL e.V. in Wangelin statt. Unter anderem ging es um „Strategien regionaler Vernetzung im Ökologischen Bauen am Beispiel zweier Regionen“ mit Beteiligten aus Estland.

## ISES-2018 in Bangalore

Der DVL unterstützte das International Symposium on Earthen Structures (ISES-2018) vom 22.–24. August 2018 in Bangalore/Indien als Joint Organizer.

Horst Schroeder und Stephan Jörchel waren Mitglieder im Technical Review Committee, Horst Schroeder hielt den Keynote-Vortrag über EPD.

## Beteiligung an Projekten

### denkmal 2018 – Lehmmesse

Vom 08.–10.11.2018 wurde im Rahmen der langjährigen Kooperation mit der Messe Leipzig AG auf der wichtigsten europäischen Messe für Restaurierung und Denkmalpflege, der denkmal 2018, die Fachmesse Lehmbau durchgeführt. Dabei hat der DVL neben seinem bewährten Informationsstand auch auf der erneut erweiterten Handwerkerstraße eine gemeinsame Präsentation aller im Lehmbau aktiven Ausbildungseinrichtungen (LehmWerk e.V., FAL e.V. und BIWENA) in Leipzig umgesetzt. Insgesamt haben sich 13 Mitgliedsbetriebe auf der Lehmmesse vorgestellt. Constanze Küsel hat einen Vortrag zu der Fortbildung Fachkraft Lehmbau gehalten. Constanze Küsel hat an der Jurysitzung des Beirates der denkmal für die Verleihung der Goldmedaillen für herausragende Leistungen in der Denkmalpflege in Europa teilgenommen. Constanze Küsel vertrat den DVL 2018 an zwei Treffen des Beirates in Leipzig.



*Lehmmesse – denkmal 2018, Leipzig*



*Andreas Joerdens führt Stampflehm auf der denkmal 2018 vor*

## **Veranstaltungen des Dachverband Lehm**

### **Mitgliederversammlung**

Die Mitgliederversammlung des DVL 2018 fand am 6. Oktober in Trier in der Welschnonnenkirche, einem barocken Sakralbau und Kleinod, mit 26 Teilnehmern statt.



*DVL MV 2019 in der Welschnonnenkirche in Trier sowie Exkursion im keltischen Freilichtmuseum Altburg*

## **Absolvententreffen 2018**

Das Absolvententreffen der Fachkraft Lehm bau DVL fand 2018 am 9. November im Rahmen der denkmal-Messe in Leipzig mit 30 TN statt.

## **Geschäftsbericht (GB)**

2018 erschien der Geschäftsbericht 2017 des Dachverbandes. Mit der Vorlage des jährlichen Geschäftsberichtes gibt der DVL einen detaillierten Überblick über seine geleistete Arbeit, die somit auch der Öffentlichkeit zugänglich gemacht wird.

Wir bitten daher weiterhin um Zusendung von Informationen aus dem Kreise der Mitgliedschaft zu folgenden Themen/Schwerpunkten

- Regionale Aktivitäten der Mitglieder (Veranstaltungen, Kurse, Workshops)
- Publikationen in Fachliteratur (eigene und Beteiligung an anderen)
- Auszeichnungen, Preisverleihungen, Berufungen, Ehrungen

## **Internationales**

### **ISCEAH**

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

### **Nationale Lehm b auverbände in anderen Ländern**

Einige unserer Verbandsmitglieder haben mit Erfahrungsberichten die Gründung von nationalen Lehm b auverbänden in anderen europäischen Ländern unterstützt.

## Sonstiges

Auch 2018 hat der DVL immer wieder Anfragen zu Kooperationen, insbesondere für Projektanträge erhalten. Der DVL bekundete in den meisten Fällen grundsätzliches Interesse an einer Mitarbeit, soweit sie personell und finanziell leistbar ist.

## Aus der Mitgliedschaft

### Summerschool Think Earth in Konstanz

Die Summerschool THINK EARTH am 21. und 22. September 2018 in Konstanz konnte das interessierte v.a. studentische Publikum begeistern. Das Format THINK EARTH wurde unter maßgeblicher Beteiligung unseres Verbandsmitgliedes Sandra Czajka sowie weiteren lokalen Akteuren entwickelt und erfolgreich umgesetzt. Herzlichen Glückwunsch und Dank auch nochmal an dieser Stelle an sie!



*Teilnehmer der Summerschool Think Earth in Konstanz*

## Geschäftsverteilungsplan

### Vorstand

1. Vorsitzende	Dr. Constanze Küsel
2. Vorsitzender	Dipl.-Ing. Ulrich Röhlen
Schriftführer	Prof. Dr.-Ing. Christof Ziegert
Schatzmeister	Dipl.-Oek. Manfred Lemke
Ehrenvorsitzender	Dr. Ing. Horst Schroeder

### Geschäftsführendes Sekretariat

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

### Kassenprüfer

Gerd Meurer, Karl-Josef Weber

### Fachbeiräte / Mitglieder

#### 1. Fachbeirat FKL

Andreas Gräf, Roderich Seefried, Karl-Joseph Weber, Dipl.-Ing. Stephan Jörchel, Markus Matheis, Wolfgang Scheeres, Dr.-Ing. Horst Schroeder, Dr. Constanze Küsel, Florian Schick

#### 2. Fachbeirat Normung

Dr.-Ing. Horst Schroeder (DVL); Franz Volhard (Büro Schauer+Volhard/DVL); Prof. Dr.-Ing. Christof Ziegert (BAM, Büro ZRS / DVL); Dipl.-Ing. Ulrich Röhlen (Claytec/DVL); Dr.-Ing. Birgit Meng (BAM), Dr.-Ing. Urs Müller (BAM), Prof. Dr.-Ing. Wolfram Jäger (TU Dresden), Dr.-Ing. Michael Figgemeier (Sachverständiger Büro), Frank Weissert (Stuckateurverband BW), Dr.-Ing. Anne Tretau (IZF Essen)

#### DIN-Ausschuss – Mitglieder

T. Bröking (MTM Baustoffe), J. Egginger (Egginger-Naturbaustoffe), Herr Dipl.-Ing. Christoph von Gynz-Rekowski (BAM), Dipl.-Ing. (FH) Johannes Hoppe (BAM), Dipl.-Ing. M. Heide (ZDB), Dr. -Ing. Roland Hirsch (DIBt), Prof. Dr.-Ing. W. Jäger (TU Dresden), Dipl.-Geol. Holger Kreth (Keramisch-Technologisches Baustofflaboratorium), Dr. C. Küsel (HwK Koblenz), Dr. Johannes Liess (Planung Architektur Tragwerk), Prof. H. Lippe (FH Lübeck), R. Meingast (LOPAS AG), J. Meyer (conluto), Prof. em. Dr.-Ing. G. Minke, Dr. H.-J. Riechers (IWM), Dipl.-Ing Ulrich Röhlen (Claytec), W. Scheeres (Scheeres<sup>2</sup>), Thilo Schneider (Lehmwerk Kleinfahner), Dr.-Ing. H. Schroeder (DVL), Prof. Dipl.-Ing. J.-U. Schulz (Hochschule Ostwestfalen-Lippe), Dipl.-Ing. (FH) Michael Schwarz (Hart Keramik AG), Dr.-Ing. Anne Tretau (IZF Essen), Prof. Dr.-Ing. Ch. Ziegert (BAM, Büro ZRS), Dipl.-Ing. M. Zimmer (DIN)

#### 3. Fachbeirat Berufliche Erstausbildung

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

#### 4. Fachbeirat Öffentlichkeitsarbeit

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

### Beigeordnete

Lehmbau Regeln: Dipl.-Ing. Franz Volhard  
Akademische Bildung im Lehmbau: Britta Christina Wolff

Stand: 12.2019