



Dachverband Lehm e.V.

# GESCHÄFTSBERICHT 2012

- 1 Vorwort
- 1 Das Jahr 2012 im Rückblick
- 2 Zahlen und Fakten
- 2 Finanzen
- 2 Aus den Arbeitskreisen
- 5 Öffentlichkeitsarbeit
- 6 Veranstaltungen des Dachverband Lehm
- 8 Publikationen
- 10 Aus der Mitgliedschaft
- 10 Internationales
- 12 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.,

2012 haben wir im Rahmen der LEHM 2012 unser zwanzigjähriges Jubiläum gefeiert. Wir konnten insgesamt 200 Gäste und Fachkollegen aus 25 Ländern begrüßen.

Dieses rege, auch internationale, Interesse, die regelmäßige Durchführung der Fortbildung zur Fachkraft Lehm bau DVL, die wir aufgrund der großen Nachfrage im Jahr 2012 sogar zweimal durchgeführt haben, sowie eine kontinuierlich steigende Mitgliederzahl bestätigen, dass der Baustoff Lehm eine Zukunft hat.

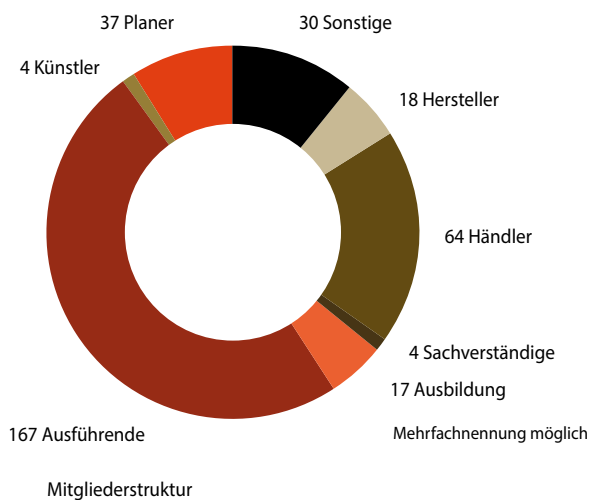
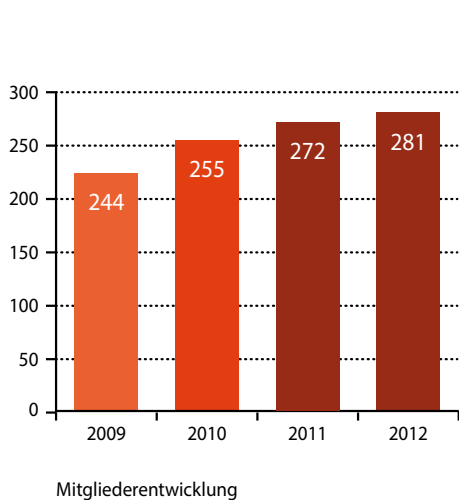
Der Dachverband war wieder auf zahlreichen Tagungen und Messen mit entsprechenden Fachvorträgen vertreten. Projekte wie die Kooperationsveranstaltung „Holzbau und Lehm“ ebenso wie die Ausarbeitung der DIN-Normen stehen für eine kontinuierliche Weiterentwicklung auf handwerklicher wie auch auf der Forschungsebene. Nicht zuletzt zeigen die erfolgten Publikationen und Vorträge die breit gefächerte Außendarstellung des Verbandes auch auf internationaler Ebene. Zum Abschluss gebrachte und begonnene Projekte verdeutlichen, dass der Dachverband auch 2012 sowohl national als auch international wieder als fachlich integrierter Ansprech- und Kooperationspartner nachgefragt wurde.

Wir möchten noch einmal alle Mitglieder ermutigen, besondere Ereignisse, Bauprojekte, Veranstaltungen, Ehrungen oder Preise über die Geschäftsführung in die jährlich erscheinenden Geschäftsberichte einstellen zu lassen.

## Das Jahr 2012 im Rückblick – Kurzübersicht

19. – 11.02.	Aufbaumodul Lehmdekorputze (18 Teilnehmer)
10. – 27.04.	FKL-Kurs in Biberach (19 Teilnehmer)
30.04. – 18.05.	FKL-Kurs in Herrstein (18 Teilnehmer)
05. – 07.10.	LEHM 2012 in Weimar
06.10.	Mitgliederversammlung des DVL in Weimar (53 Teilnehmer, davon 6 Gäste)
22.-24.11.	denkmal 2012 / Lehmfachmesse in Leipzig
23.11.	Absolvententreffen FKL in Leipzig (36 Teilnehmer)

## Zahlen und Fakten



## Finanzen

	Planung	Ist
Rücklagen aus vergangenen Jahren	35.290,31 €	35.290,31 €
Einnahmen im Jahr 2012 (im Wesentlichen Mitgliedsbeiträge)	45.520,00 €	50.056,66 €
Ausgaben im Jahr 2012 (gemäß zur MV beschlossener Planung)	55.430,00 €	74.285,37 €

## Aus den Arbeitskreisen

### Aus- und Weiterbildung

#### Aufbaumodul

Im Februar wurde erstmalig ein Aufbaumodul „Lehmdekorputze“ für die Absolventen der FKL-Kurse angeboten. Wolfgang Scheeres vermittelte 18 Teilnehmern aus dem gesamten Bundesgebiet zwei Tage lang die Herstellung und Gestaltung von Lehmdekor- und Finishputzen.



Gruppe vor dem Thomeshof in Wegberg-Schwaam



Lehmdekorputze des Teilnehmers Uwe Flegler

### Fachkraft Lehmbau DVL

Im April lief ein FKL Kurs in Biberach mit 19 Teilnehmern und im Mai ein Kurs in Herrstein mit 18 Teilnehmern. Derzeit gibt es bundesweit und international 190 Absolventen.



FKL Biberach

### Erstausbildung

Der DVL-Fachbeirat „Berufliche Erstausbildung im Lehmbau“ arbeitet weiterhin an der Integration der Lehrinhalte zum Lehmbau in die Lernfelder der Berufsausbildung. In der Ausbildung der Denkmaltechnischen Assistenten (DTA) und der Holz- und Bautenschützer (HuBS) an der Knobelsdorffschule OSZ Berlin ist der Lehmbau bereits integriert. Hierzu wurden erfolgreich die Lehrinhalte in die Lernfelder des bundesweit gültigen Rahmenlehrplanes zugeordnet und erprobt.



*Lehmbau-Kurs Holz- und Bautenschützer*

## **Normenausschuss Lehm**

Im Juni 2012 hat der von den DVL Mitgliedern Christof Ziegert als Obmann und Ulrich Röhlen als sein Stellvertreter geleitete DIN Arbeitsausschuss (AA) NA 005-06-08 AA „Lehmbau“ die DIN Lehmbau – im Einzelnen die *DIN 18945 Lehmsteine*; *DIN 18946 Lehmputzmörtel* und *DIN 18947 Lehmmauermörtel* – verabschiedet. Die DIN-Entwürfe wurden durch den Beuth-Verlag Mitte August im Rahmen des Einspruchsverfahrens veröffentlicht. Die Einspruchsfrist lief bis zum 31. Dezember 2012.

## **Mitarbeit in anderen DIN Ausschüssen**

Der DIN Arbeitsausschuss Putzmörtel betreibt seit 2010 die Integration von Lehmputz-Ausführungsbestimmungen in die *DIN 18550-2 Putz und Putzsysteme – Ausführung (Innenputz)*. Diese ist das nationale Ergänzungswerk zu der europäischen Norm *DIN EN 13914-2 Design, preparation and application of external rendering and internal plastering — Part 2: Design considerations and essential principles for internal plastering*. Auch in diese Norm plant der Ausschuss Angaben zu Lehmputz aufnehmen zu lassen. Ferner sind Lehmputzarbeiten seit 2012 Gegenstand des Standardleistungsbuchs für das Bauwesen, Leistungsbereich 023 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme. Lehmputz soll auch Gegenstand der Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton werden, herausgegeben von wichtigen Verbänden des deutschen Baugewerbes. Bei allen diesen Normungsinitiativen wird der DVL von unserem Vorstandsmitglied Ulrich Röhlen vertreten.

## Öffentlichkeitsarbeit

Die Internetportale *dachverband-lehm.de* und *uni-terra.org* werden weiterhin als Forum wahrgenommen und für einen direkten Austausch von an Lehmbau Interessierten genutzt.

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

#### **Terra 2012**

11th International Conference on the Study and Conservation of Earthen Architectural Heritage, PUCP Lima, Peru, 23.–26. April 2012, DVL vertreten durch Horst Schroeder und Christof Ziegert

#### **ResTapia 2012**

Rammed Earth Conservation – 1st International Conference on Rammed Earth Conservation, Universität Politècnica de València, Spain, 21.–23. Juni 2012, DVL vertreten durch Horst Schroeder

#### **EcoBau live**

Köln, 27.–29. März 2012, DVL vertreten durch Stephan Jörchel und Constanze Küsel

#### **GIZ Workshop Cairo**

„Bauhaus Label of Excellence for Green Architecture in Cooperation with Egyptian Earth Construction Association EECA“, Egypt, 23.–25. September 2012, DVL vertreten durch Horst Schroeder

#### **LEHM 2012**

6. Internationale Fachtagung für Lehm, Dachverband Lehm e.V., Weimar, 5.–7. Oktober 2012. Die Beiträge der DVL-Mitglieder sind unter dem Abschnitt „Publikationen“ aufgeführt.

#### **TASI Taschkent**

Современная архитектура и инновации (Moderne Architektur und Innovation), семинар в рамках конференции на тему “Проблемы развития глинобитного зодчества” (Probleme der Entwicklung des Lehmbaus), Taschkent, 19.–20. November 2012, DVL vertreten durch Horst Schroeder

#### **denkmal 2012**

Fachmesse Lehm, Leipzig, 22.–24. November 2012, DVL vertreten durch Stephan Jörchel, Constanze Küsel und Christof Ziegert



## Veranstaltungen des Dachverband Lehm

### LEHM 2012

Der Dachverband Lehm e. V. kann sich freuen, mit der 6. Internationalen Fachtagung zum Lehmbau wieder einmal einen einzigartigen und wichtigen Beitrag zur weiteren Verbreitung und gesellschaftlichen Akzeptanz des Lehmbaus geleistet zu haben. 200 Teilnehmer aus 25 Ländern von 5 Kontinenten besuchten die vom Verband organisierte und durchgeführte Tagung vom 05. bis zum 07. Oktober 2012.

Die Tagung schloss mit zwei Exkursionen ab. Insgesamt nahmen ca. 50 Tagungsbesucher an der Busreise durch Mittelthüringen unter dem Motto „Lehmbau in Thüringen in der Vergangenheit und in der Gegenwart“ und dem fußläufigen Rundgang durch Weimar mit dem Thema „Klassik und Lehmbau“ teil.

Auch zu der 6. Internationalen Fachtagung hat der Dachverband wieder einen umfangreichen englisch- und deutschsprachigen Tagungsband mit allen Vorträgen und Postersessions herausgebracht (LEHM 2012, Tagungsbeiträge der 6. Internationalen Fachtagung für Lehmbau, ISBN 978-3-00-039649-6).

Aus Anlass des 20jährigen Bestehens des Dachverband Lehm e.V. gab es einen Empfang mit Bankett. Eine kurze Ansprache gab dem festlichen Anlass den angemessenen Auftakt. Ehrenmitglied Hannah Schreckenbach beschrieb in ihrer Festansprache die Vorgeschichte der Gründung des Dachverband Lehm e.V. mit der Mitte der 1980er Jahre in Deutschland ins Leben gerufenen AG Lehm. Der erste Vorsitzende und nun erste Ehrenvorsitzende des Verbandes Horst Schroeder berichtete von den „Gipfelstürmen des Anfangs“ bis zu den „Mühen der Ebene“ danach und den erreichten Erfolgen bis heute.



*Familienhotel Weimar als Moderner Neubau mit Holz und Lehm*



*Das Historische „Hummelhaus“ mit moderner Erweiterung (links im Bild)*



*Mitgliederversammlung des DVL, Wahl des Ehrenvorsitzenden Horst Schroeder*

## **Mitgliederversammlung**

Die Mitgliederversammlung 2012 fand im Rahmen der LEHM 2012 am 06.10.2012 in Weimar statt. Das 20 jährige Jubiläum der Gründung des DVL war auch Anlass für einen erfreulichen und bewegenden Rückblick auf diese Zeit durch den scheidenden Vorsitzenden Horst Schroeder. Die Mitgliedschaft wählte Constanze Küsel als Vorsitzende, Ulrich Röhlen als stellv. Vorsitzenden, Christof Ziegert als Schriftführer und Manfred Lemke als Schatzmeister in den für zwei Jahre festgesetzten Vorstand. Horst Schroeder wurde einstimmig zum Ehrenvorsitzenden des DVL gewählt.

## **Absolvententreffen**

Am 23. November trafen sich 36 Absolventen der Fachkraft Lehmbau – Kurse auf der denkmal 2012 in Leipzig. Auf dem Programm standen der Besuch mehrerer von Mitgliedern des DVL gehaltenen Vorträgen im Rahmen der Fachmesse Lehmbau sowie ein gemeinsames Abendessen in der Alten Nikolaischule, bei dem ein angeregter Erfahrungsaustausch mit den Dozenten und dem Vorstand des DVL stattfinden konnte.

## **Holz und Lehm**

Auf Initiative von Karl-Josef Weber fand im November 2012 im Zimmerer Ausbildungs- Zentrum in Biberach das Symposium „Holz & Lehm“ statt. Hersteller von Lehmbaustoffen zeigten den interessierten Handwerkern und Bauunternehmern die aktuelle Produktpalette im modernen Lehm- und Holzbau. Christof Ziegert und sein Kollege Eike Roswag vom Büro ZRS GmbH Berlin erläuterten den Status Quo im modernen Holz- und Lehm- und Holzbau sowie den weiteren planerischen Hintergrund. Im Nachgang zu der Veranstaltung wird eine Publikation „Holz und Lehm – die perfekte Kombination“ entstehen.





*Symposium Moderner Holz- und Lehmbau*

## Publikationen

Auch in 2012 ist wieder eine Reihe von Mitgliedern des Verbandes publizistisch tätig gewesen:

### **800 Tonnen Erdbebengerechter Stampflehm – Neubau des evangelisch-freikirchlichen Gemeindezentrums (Baptisten) in Karlsruhe**

in: LEHM 2012, 6. Internationale Fachtagung für Lehmbau, Weimar 2012, S. 16-21. (H. Heinrichs, A. Löffler, U. Seiler, C. Ziegert)

### **Atlas traditioneller Lehmbauweisen in Deutschland unter Nutzung von Geoinformationssystemen GIS**

in: LEHM 2012, 6. Internationale Fachtagung für Lehmbau, Weimar 2012, S. 350-353. (F. Kegler, J. Kunze, M. Lammert, S. Matthäi, H. Schroeder)

### **Bauen mit Leichtlehm – Handbuch für das Bauen mit Holz und Lehm**

7. Auflage, Springer Verlag Wien New York, 2012. 312 Seiten, ca. 500 Abbildungen. (F. Volhard)

### **Bildung im Lehmbau – Erfahrungen des Dachverbandes Lehm e.V.**

in: LEHM 2012, 6. Internationale Fachtagung für Lehmbau, Weimar 2012, S. 184-197. (H. Schroeder)

### **Die Transformation traditioneller ländlicher Lehmbautechniken – Schulen und Wohnhäuser in Bangladesch, Mozambik und Pakistan**

in: LEHM 2012, 6. Internationale Fachtagung für Lehmbau, Weimar 2012, S. 28-39. (E. Roswag, U. Seiler, C. Ziegert)



**Dorf der Zukunft in Indien**

in: LEHM 2012, 6. Internationale Fachtagung für Lehm- und Ziegelbau, Weimar 2012, S. 304-305.  
(U. Heimermann)

**Integration von Lehm- und Ziegelprodukten in den modernen Holzbau**

in: LEHM 2012, 6. Internationale Fachtagung für Lehm- und Ziegelbau, Weimar 2012, S. 338-341. (G. Meurer)

**Lehm – ein in jeder Hinsicht nachhaltiger Baustoff!**

in: LEHM 2012, 6. Internationale Fachtagung für Lehm- und Ziegelbau, Weimar 2012, S. 342-349. (S. Jörchel)

**Modern earth building codes, standards and normative development**

in: Modern earth buildings – Materials, engineering, construction and applications. M. R. Hall, R. Lindsay and M. Krayenhoff (Ed.), pp. 72-109.) Woodhead Publishing Series in Energy: Number 33. Oxford, Cambridge, Philadelphia, New Delhi: Woodhead Publishing Ltd., 2012, ISBN 978-0-85709-026-3. (H. Schroeder)

**Nachhaltigkeit von Lehm- und Ziegelbaustoffen - Umweltproduktdeklarationen als Wettbewerbsinstrument,**

in: LEHM 2012, 6. Internationale Fachtagung für Lehm- und Ziegelbau, Weimar 2012, S. 220-229. (M. Lemke)

**Naturbaustoffe im Nassbereich – bauphysikalische Untersuchungen an einem marokkanischen Dampfbad aus Lehm und Tadelakt**

in: LEHM 2012, 6. Internationale Fachtagung für Lehm- und Ziegelbau, Weimar 2012, S. 80-91. (B. Wolff)

**Normung im Lehm- und Ziegelbau in Deutschland – der aktuelle Stand**

in: LEHM 2012, 6. Internationale Fachtagung für Lehm- und Ziegelbau, Weimar 2012, S. 56-71. (U. Müller, H. Schroeder, C. Ziegert)

**Notsicherung und Sanierung von historischen Lehm- und Ziegelbauten im Emirat Abu Dhabi**

in: LEHM 2012, 6. Internationale Fachtagung für Lehm- und Ziegelbau, Weimar 2012, S. 258-265. (H. Mady, C. Ziegert)

**Развитие глинобитного строительства и архитектуры** (Development of earthen architecture),  
Материалы между. конференции „Современная архитектура и инновации“ / семинар „Проблемы развития глинобитного зодчества“, стр. 8-18, TASI Tashkent, Uzbekistan, 2012. (A. A. Tulaganov, M.K. Akhmedov, H. Schroeder)

**Rammed earth floors in historic orangeries and greenhouses - Belvedere castle in Weimar, Germany**

in: Rammed Earth Conservation . C. Mileto, F. Vegas & V. Cristini (Ed.), pp.217-221, ResTapia 2012, Universitat Politècnica de València, Spain, 2012, Taylor & Francis, London / CRC Press Balkema, Leiden, 2012. (D. Ahrendt, C. Hille, H. Schroeder)

### **Schimmel auf Lehmputzen**

in: LEHM 2012, 6. Internationale Fachtagung für Lehmbau, Weimar 2012, S. 112-121. (U. Röhlen)

### **Stampflehm Böden in historischen Orangeriegebäuden in Deutschland**

in: LEHM 2012, 6. Internationale Fachtagung für Lehmbau, Weimar 2012, S. 354-355.  
(H. Schroeder)

### **Standardisation in Earth Building in Germany – The Current Situation**

Материалы межд. конференции „Современная архитектура и инновации“ / семинар „Проблемы развития глинобитного зодчества“, стр. 19-31, TASI Tashkent, Uzbekistan, 2012. (H. Schroeder, C. Ziegert, U. Müller)

### **Strohlehm als Außenschale in Holzbau**

in: LEHM 2012, 6. Internationale Fachtagung für Lehmbau, Weimar 2012, S. 296-299. (F. Volhard)

### **Terre Allégée. Manuel de construction.**

Éditions Parenthèses, Marseille 2 (F. Volhard)

### **Trockenbau mit Lehm im „Klimareferat der vereinten nationen“, Bonn**

in: LEHM 2012, 6. Internationale Fachtagung für Lehmbau, Weimar 2012, S. 50-53. (D. Mai, U. Röhlen)

## **Aus der Mitgliedschaft**

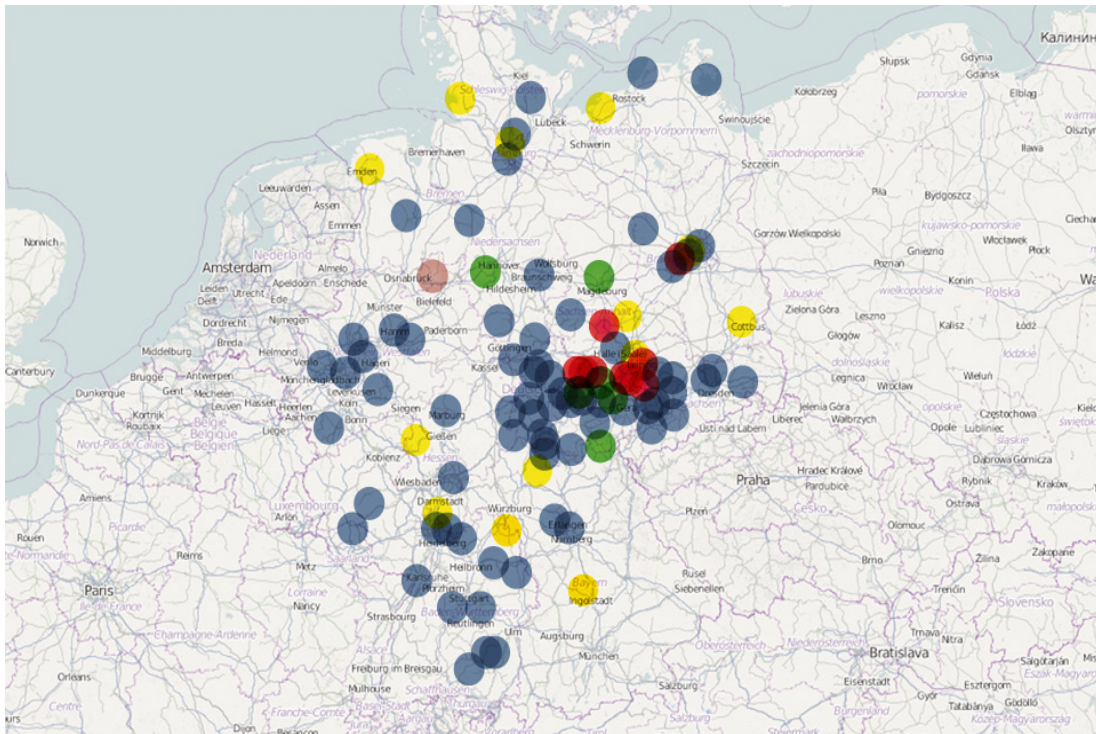
### **Auszeichnungen, Preise, Ehrungen**

Dr.-Ing. Christof Ziegert erhielt im November eine Honorarprofessur an der FH Potsdam. Die Professur trägt den Titel „Bauen und Erhalten mit Lehm“ und ist somit die erste Professur auf diesem Gebiet in Deutschland.

## **Internationales**

### **Leonardo-Projekt**

Das Projekt PIRATE (Provide Instructions and Resources for Assessment and Training in Earthbuilding) im Rahmen des EU-Leonardo da Vinci-Programms ist mit dem Kick-off-Meeting in Grenoble am 28./29.11.2012 erfolgreich gestartet. Der DVL ist mit einigen Mitgliedern an diesem internationalen Projekt mit 18 Partnern aus 15 EU-Ländern zur Abstimmung von gemeinsamen Standards und Bewertungen von Kenntnissen, Fertigkeiten und Kompetenzen auf dem Gebiet des Lehmbaus gemäß des Europäischen Qualifikationsrahmens (EQR) beteiligt.



Karte Lehmbygatlas

## Mitglied ISCEAH

Der DVL ist institutionelles Mitglied des International Scientific Committees on Earthen Architectural Heritage (ISCEAH), einem von ca. 40 Fachkomitees von ICOMOS. Horst Schroeder vertritt den DVL in diesem Komitee als stimmberechtigtes deutsches Vorstandsmitglied (voting expert member). Christof Ziegert ist „expert member“ über sein Berliner Büro ZRS.

## Lehmbygatlas

Das von Horst Schroeder initiierte studentische Projekt, das die Ergebnisse einer Recherche der Studenten zu traditionellen Lehmbygaweisen in allen Teilen Deutschlands in einer interaktiven Karte darstellt ([www.lehmbyg-atlas.de](http://www.lehmbyg-atlas.de)), konnte auf der LEHM 2012 vorgestellt werden. Dieses Projekt wird weiterhin durch den DVL betreut und fortgeföhrt.

## Geschäftsverteilungsplan

### Vorstand

1. Vorsitzender	Dr. Constanze Küsel
2. Vorsitzender	Dipl.-Ing. Ulrich Röhlen
Schriftführer	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

Prof. Dr.-Ing. Klaus Dierks (DVL); Dr.-Ing. Horst Schroeder (BU Weimar/DVL); Franz Volhard (Büro Schauer+Volhard Darmstadt/DVL); 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), Dipl.-Ing. DI Anneliese Böttcher (DIBt), Dr.-Ing. Michael Figgemeier (Sachverständiger Büro), Frank Weissert (Stuckateurverband BW), Dr.-Ing. Anne Tretau (IZF Essen)

#### DIN-Ausschuss Mitglieder

Dr.-Ing. Ch. Alfes (DGfM), Dipl.-Ing. DI A. Böttcher (DIBt), Prof. Dr.-Ing. K. Dierks; T. Bröking (MTM Baustoffe), J. Egginger (Egginger-Naturbaustoffe), Dipl.-Ing. S. Fleischmann (Lehmwerk Kleinfahner), Dr.-Ing. P. Fontana (BAM), Dipl.-Ing. M. Heide (ZDB), Prof. Dr.-Ing. W. Jäger (TU Dresden), Janssen, Dr. C. Küsel (HwK Koblenz), Prof. H. Lippe (FH Lübeck), R. Meingast (LOPAS AG), J. Meyer (conluto), Prof. em. Dr.-Ing. G. Minke, Dr. H.-J. Riechers (IWM), H.-P. Reckert, Dipl.-Ing Ulrich Röhlen (Claytec), W. Scheeres (Scheeres<sup>2</sup>), Dr.-Ing. H. Schroeder (BU Weimar), Prof. Dipl.-Ing. J.-U. Schulz (Hochschule Ostwestfalen-Lippe), Dr.-Ing. Anne Tretau (IZF Essen), Dr.-Ing. Ch. Ziegert (BAM, Büro ZRS), Dipl.-Ing. M. Zimmer (DIN)

#### 3. Fachbeirat Berufliche Erstausbildung

Andreas Joerdens, Dipl.-Ing. Stephan Jörchel, Dr.-Ing. Horst Schroeder, Marcel Schweder, Dr. Constanze Küsel

#### Beigeordnete

Lehmbau Regeln: Dipl.-Ing. Franz Volhard