



Dachverband Lehm e.V.

GESCHÄFTSBERICHT 2011

- 1 Vorwort
- 1 Das Jahr 2011 im Rückblick
- 2 Zahlen und Fakten
- 2 Finanzen
- 2 Aus den Fachbeiräten
- 5 Öffentlichkeitsarbeit
- 6 Veranstaltungen des Dachverband Lehm
- 7 Aktivitäten der Mitglieder
- 8 Internationales
- 9 Publikationen
- 11 Geschäftsverteilungsplan

Dachverband Lehm e.V.
Postfach 1172
99409 Weimar

Tel: 03643 77 83 49

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

Vorwort

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

erstmalig legt unser Verband einen Geschäftsbericht für das Jahr 2011 vor. Der Dachverband Lehm e.V. (DVL) ist in den letzten Jahren kontinuierlich gewachsen und hat inzwischen die Zahl von 270 Mitgliedern überschritten. Unser Verband ist in vielen nationalen und internationalen Organisationen vertreten, z. B. in Normausschüssen des DIN oder in Fachkomitees von ICOMOS. Unsere Mitglieder präsentieren ihre Arbeitsergebnisse auf nationalen und internationalen Messen und Fachtagungen oder publizieren in renommierten Fachverlagen. Beispielhaft sind unsere Projekte auf den Gebieten Bildung, Normung und Information. Der Kurs „Fachkraft Lehmbau“ wird inzwischen auch in englischer Sprache angeboten, weil es viele Nachfragen aus dem Ausland gab. Die Lehmbau-Verbraucherinformation hat sich als besonders geeignetes Format für Informationsvermittlung zum Lehmbau für einen breiten Interessentenkreis erwiesen. Sie haben den Lehmbau insgesamt voran gebracht und finden national wie international große Beachtung. Die genannten Arbeitsfelder werden durch vom DVL-Vorstand berufene Fachbeiräte ständig weiter entwickelt.

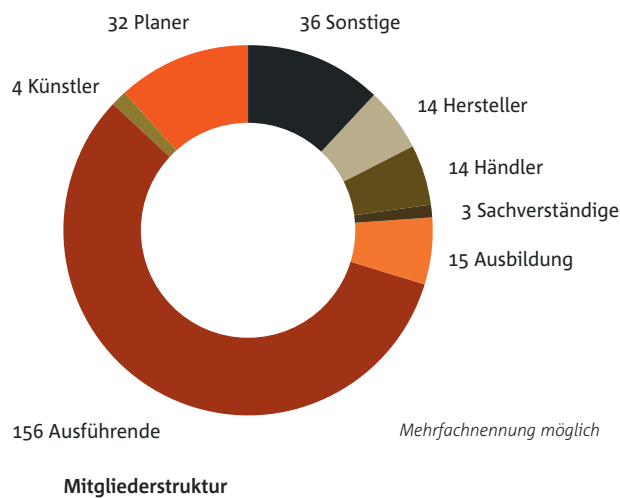
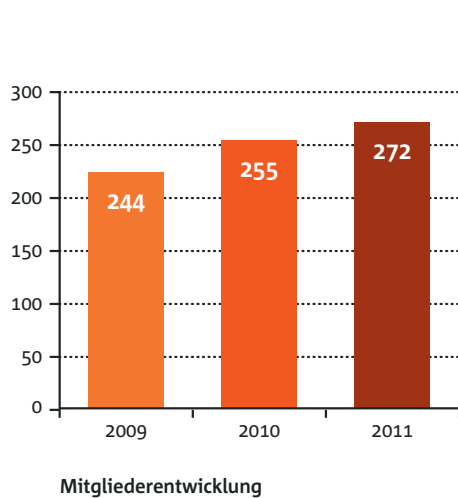
Mit der Vorlage des Geschäftsberichtes 2011 will der DVL einen detaillierten Überblick über seine in diesem Jahr geleistete Arbeit geben, auf die unsere Mitglieder und Freunde mit Stolz zurück blicken können. Dieser Überblick soll aber zugleich Ansporn sein, weiterhin oder als „Neueinsteiger“ in Projekten des Lehmbaus aktiv mitzuwirken. Er soll aber vor allem auch denjenigen eine Orientierung geben, für die das Gebiet des Lehmbaus noch Neuland ist.

Vor uns steht das 20jährige Jubiläum des DVL im Oktober 2012, zu dem die LEHM 2012, die 6. Internationale Fachtagung zum Bauen mit Lehm, einen würdigen Rahmen bilden wird. Wir erwarten zu diesem Ereignis Gäste und Fachkollegen aus der ganzen Welt. Mit dem nun vorliegenden Geschäftsbericht können wir unter Beweis stellen, dass nur ein starker Fachverband in der Lage ist, mit Lehmbauprodukten erfolgreich auf den Märkten zu agieren, einen Beitrag zum Nachhaltigen Bauen zu leisten und den Lehmbau auf nationaler und internationaler Ebene in die Gesellschaft zu integrieren.

Das Jahr 2011 im Rückblick – Kurzübersicht

13.–22.03.	Lehmbaukurs für Akademiker in Al Ain, Abu Dhabi (20 Teilnehmer)
28.03.–17.04.	FKL-Kurs in Herrstein (20 Teilnehmer)
05.07.	Treffen des Fachbeirates FKL in Koblenz
23.09.	Gründung des DIN NA „Lehmbau“ in Berlin
14.–15.10.	Mitgliederversammlung des DVL in Blomberg (35 Teilnehmer)
25.11.	Absolvententreffen FKL in Weimar (15 Teilnehmer)

Zahlen und Fakten



Finanzen

	Planung	Ist
Rücklagen aus vergangenen Jahren	20.000,00 €	20.000,00 €
Einnahmen im Jahr 2011 (im Wesentlichen Mitgliedsbeiträge)	52.020,00 €	53.227,80 €
Ausgaben im Jahr 2011 (gemäß zur MV beschlossener Planung)	61.930,00 €	48.976,55 €

Aus den Fachbeiräten

Fachbeirat Aus- und Weiterbildung

Fachkraft Lehmbau

Im März/April lief ein FKL Kurs in Herrstein mit 20 Teilnehmern, derzeit gibt es bundesweit und international 130 Absolventen.

Am 5. Juli traf sich der Fachbeirat FKL bei der Handwerkskammer Koblenz in Koblenz. Themenschwerpunkte waren die Aktualisierung des Kurslehrbuches, Änderungen der Prüfungsanforderungen sowie die Änderung der Besonderen Rechtsvorschrift für die Fortbildungsprüfung zur Fachkraft im Lehmbau mit dem Ziel einer bundeseinheitlichen Empfehlung durch den Zentralverband des Deutschen Handwerks.



Das Kurslehrbuch wurde von Christof Ziegert und Ulrich Röhlen überarbeitet und somit auf den aktuellsten Stand gebracht, sodass die Kurse im Jahr 2012 bereits mit dem neuen Lehrmaterial arbeiten können.

Lehmbaukurs für Akademiker in Al Ain, Abu Dhabi

Vom 13. – 22. März 2011 führte eine Dozentengruppe des DVL erstmalig einen Lehmbaukurs für die Zielgruppe Architekten, Bauingenieure, Planer, Archäologen und Restauratoren unter der Leitung von Horst Schroeder und Manfred Lemke im Emirat Abu Dhabi, in der Stadt Al Ain an der Grenze zum Oman durch.

Die Unterlagen für die Durchführung von zwei Kursen für die Zielgruppen Architekten, Bauingenieure, Planer, Archäologen und Restauratoren (A) sowie für Bauhandwerker (B) wurden bereits im Januar 2010 an den Auftraggeber übergeben.

Der Kurs hatte den Charakter eines „Probelaufs ohne Zertifikat“, bei dem vor allem die Relevanz der angebotenen Kursinhalte für die Kursteilnehmer, aber auch die Bedingungen für die Kursdurchführung vor Ort geprüft und durch beide Partner bewertet wurden. Aus der Sicht des DVL war die Durchführung eines Testkurses sinnvoll und kann nach Abschluss als erfolgreich bewertet werden.





Erstausbildung

Zur Integration von Lehrinhalten zum Lehmbau in reguläre Lernfelder der beruflichen Erstausbildung läuft seit 2009 ein Pilotprojekt an der Knobelsdorffschule, OSZ in Berlin. Hierfür wurden die Lehrinhalte den Lernfeldern des Rahmenlehrplans der Berufsausbildung in der Bauwirtschaft angepasst.

Ein weiteres Pilotprojekt für die Integration der Lehrinhalte in die Lernfelder der Holz- und Bautenschützer findet an der Knobelsdorffschule Schule statt.

Normenausschuss Lehm

Im September 2011 wurde der Arbeitsausschuss (AA) NA 005-06-08 AA „Lehmbau“ beim Deutschen Institut für Normung gegründet. In seiner Struktur ist der AA Lehm dem Fachbereich 06 „Mauerwerksbau“ zugeordnet. Die Aufgabe des Ausschusses ist die Entwicklung von Normen für im Werk hergestellte Lehmbaustoffe. Zunächst steht die Erarbeitung der Normen DIN 18945 Lehmsteine, DIN 18946 Lehm-Mauermörtel und DIN 18947 Lehm-Putzmörtel auf der Agenda des Ausschusses, der sich aus Mitgliedern verschiedener Interessensgruppen zusammensetzt. Obmann des Ausschusses ist Christof Ziegert, sein Vertreter Ulrich Röhlen.

Der DVL muss als Antragsteller gegenüber dem DIN jährliche Beiträge zur Deckung der Kosten für die Nutzung der Infrastruktur leisten. Dazu hat der DVL von den Mitgliedsfirmen einen freiwilligen, zweckgebundenen Beitrag erbeten. Ein großer Teil der Firmen ist dieser Bitte nachgekommen. Die Arbeit der Mitglieder des DIN AA ist ehrenamtlich.

Mitarbeit in anderen DIN Ausschüssen

Der DVL ist auch im Ausschuss *DIN 18550 Putz und Putzsysteme – Ausführung* vertreten. In dieser nationalen Norm zur Ausführung von Putzarbeiten wird Lehm zukünftig vollwertig integriert sein. Der Verband wird sich auch an der Bearbeitung der übergeordneten Europäischen Norm *DIN EN 13914-2 Planung, Zubereitung und Ausführung von Innen- und Außenputzen – Teil 2: Planung und wesentliche Grundsätze für Innenputz* beteiligen. Ferner wurde der DVL aufgefordert, an den neuen *Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton* mitzuwirken. Diese werden von den maßgebenden großen Industrieverbänden herausgegeben und gelten als anerkannte Regeln der Technik.

Öffentlichkeitsarbeit

Die Internetportale dachverband-lehm.de und uni-terra.org erfreuen sich nach wie vor eines wachsenden Interesses im In- und Ausland. Sie sind inzwischen mit mehr als 3.600 Seiten weltweit verlinkt haben monatlich über 1.650 Zugriffe. Von der Internetseite können alle wichtigen Informationen über die Aktivitäten des DVL in den verschiedenen Bereichen abgerufen werden. Daneben werden immer häufiger durch Online- und Printmedien Presseinformationen abgefragt, die durch das Sekretariat des DVL bedient werden.

Die DVL-Broschüre „Lehm – Baustoff der Zukunft“ wurde überarbeitet und neu gedruckt.

Beiträge des DVL auf internationalen Messen und Tagungen

Building codes and standards in earth building – the situation in Germany

In: Terra Incognita – Architecture de terre en Europe, conference proceedings (CD)
International conference “Building with earth: from the cultural heritage to the contemporary architecture”, Marseille 2011 (H. Schroeder)

Sustainable education in earth building – Experiences of the Dachverband Lehm e.V. (DVL), Germany

In: Earth USA 2011, Proc. 6th International Earthbuilding Conference, pp. 130 – 139, Albuquerque, NM, USA, 2011 (H. Schroeder, U. Röhlen)

Building codes and standards in earth building – Current situation in Germany

In: Earth USA 2011, Proc. 6th International Earth building Conference, pp. 140 – 149, Albuquerque, NM, USA, 2011 (H. Schroeder, C. Ziegert, U. Müller)

Building codes and standards in earth building – Current situation in Germany

In: TerrAsia 2011, Proc. 2011 International conference on earthen architecture in Asia, pp. 239–246, TERRAKorea, Mokpo National University, Mokpo, Rep. of Korea, 2011 (H. Schroeder, C. Ziegert, U. Müller)

Sustainable education in earth building – Experiences of the Dachverband Lehm e.V. (DVL), Germany

In: TerrAsia 2011, Proc. 2011 International conference on earthen architecture in Asia, pp. 361–370, TERRAKorea, Mokpo National University, Mokpo, Rep. of Korea, 2011 (H. Schroeder, S. Jörchel, U. Röhlen)

Veranstaltungen des Dachverband Lehm

Mitgliederversammlung

Vom 14.–16. Oktober fand die Mitgliederversammlung organisiert durch Jörg Meyer und sein Team der Firma Conluto in Blomberg statt. In drei verschiedenen Workshops wurden aktuelle Themen besprochen und deren Ergebnisse auf der Internetseite des DVL ins Forum gestellt.

Am Freitagabend wurden die Mitglieder im Schulungsgebäude der Firma conluto, einer sanierten historischen Scheune, willkommen geheißen. Nach der Begrüßung durch den Vorstand des Dachverband Lehm e.V. und den „Hausherren“ Jörg Meyer, stellte dieser die umfangreichen Anwendungen von Lehmbaustoffen in dem imposanten Objekt in einer kurzen Führung dar: Fußboden, Wände, Ausfachungen, Farbige Putze und Anstriche aus Lehm gab es anzuschauen und zu begutachten. Am Samstag begann dann die reguläre Mitgliederversammlung mit dem Arbeitsbericht des Vorstandes und den Finanzberichten 2010 und 2011, sowie der Diskussion und der Beschlussfassung des Finanzplanes 2012. Nach der Vorstellung und Diskussion der anstehenden Aufgaben wurde der Nachmittag mit Workshops zu den Kernthemen unserer Verbandsarbeit bestritten, deren Ergebnisse danach präsentiert und diskutiert wurden.

Die Protokolle der Workshops finden sich im Forum auf der Homepage des DVL. Der Sonntag war der Exkursion vorbehalten, welche zunächst auf das Fertigungsgelände der Firma conluto führte. Dann ging es zum Lippischen Landesmuseum nach Detmold, um die dortige Zehntscheune als modern saniertes historisches Gebäude zu besichtigen. Vorbildlich wurden hier historische Substanz und moderner Lehmbau verbunden, um den hohen Ansprüchen an das museale Innenraumklima zur Kulturgutbewahrung zu genügen. Den imposanten Abschluss bildete das Freilichtmuseum Detmold, Deutschlands größtes Freilichtmuseum mit 90 Hektar, über 100 Gebäuden, Gärten, Feldern, Lippegänsen und Bentheimer Landschweinen. Nach der Stärkung im Gasthof „Weißes Ross“ beschloss eine umfangreiche Führung durch den Bauforscher Dr. Hubertus Michels den sonnigen Exkursionstag und damit ebenso das Mitgliedertreffen.





Absolvententreffen

Am 25. November trafen sich die Absolventen der Fachkraft Lehmbau Kurse in Weimar. Auf dem Programm standen die Besichtigung des Herderkirchenzentrums in Weimar, eines Neubaus unter Einbeziehung historischer Fachwerkssubstanz sowie verschiedene Vorträge zu den Themen Schimmelpilzproblematik, Kundengewinnung, Normungswesen im Lehmbau und ein Vortrag über das interkulturelle Projekt „Lehmexpress“ in Marokko von und mit Manfred Fahnert.

Aktivitäten der Mitglieder

Die bundesweite Verankerung unseres Verbandes verdanken wir auch allen regional aktiven Mitgliedern die nicht nur im Tagesgeschäft über das Jahr sondern auch mit vielfältigen Aktivitäten und Angeboten den Lehm als Baustoff bekannt und vertraut machen. Die meisten, dieser Aktivitäten, die hier nicht alle genannt werden können, finden sich in unserem Kalender der aktuellen Termine auf der Internetseite. Exemplarisch sollen hier nur einige erwähnt werden: Lehmexpress, Manfred Fahnert, www.lehmexpress.de; Bildungsangebote des FAL e. V. Ganzlin, www.fal-ev.de; artefact – Zentrum für nachhaltige Entwicklung, Glücksburg, www.artefact.de; Lehmbau-Mitmach-Aktionen des Bunte Kuh e.V., Hamburg; Lehm baukurse Wolfgang Linsenmaier, Bad Urach.

Auszeichnungen, Preise, Ehrungen

Das Büro ZRS des Mitglieds Christof Ziegert hat mit dem Projekt „Lehmschule – Tipu Sultan Merkez“ in Pakistan den weltweit höchstdotierten Nachhaltigkeitspreis „Holcim Award“ in Gold für die Region Asien Pacific gewonnen. Dabei handelt es sich um einen Lehmwellerbau mit Bambus-Obergeschoss.



Internationales

Tagungen

Der DVL ist nach wie vor auch auf internationalen Tagungen präsent, um sich und seine Arbeit vorzustellen und sich in Diskussionen einzubringen. Im Jahr 2011 war der DVL mit Beiträgen auf verschiedenen internationalen Lehm-Bau-Tagungen vertreten (siehe Vorträge): Terra Europae in Marseille, Earth USA in Albuquerque, NM / USA und TerraAsia in Mokpo / Südkorea vertreten. Zu allen Konferenzen liegen gedruckte Tagungsbände bzw. CDs vor.

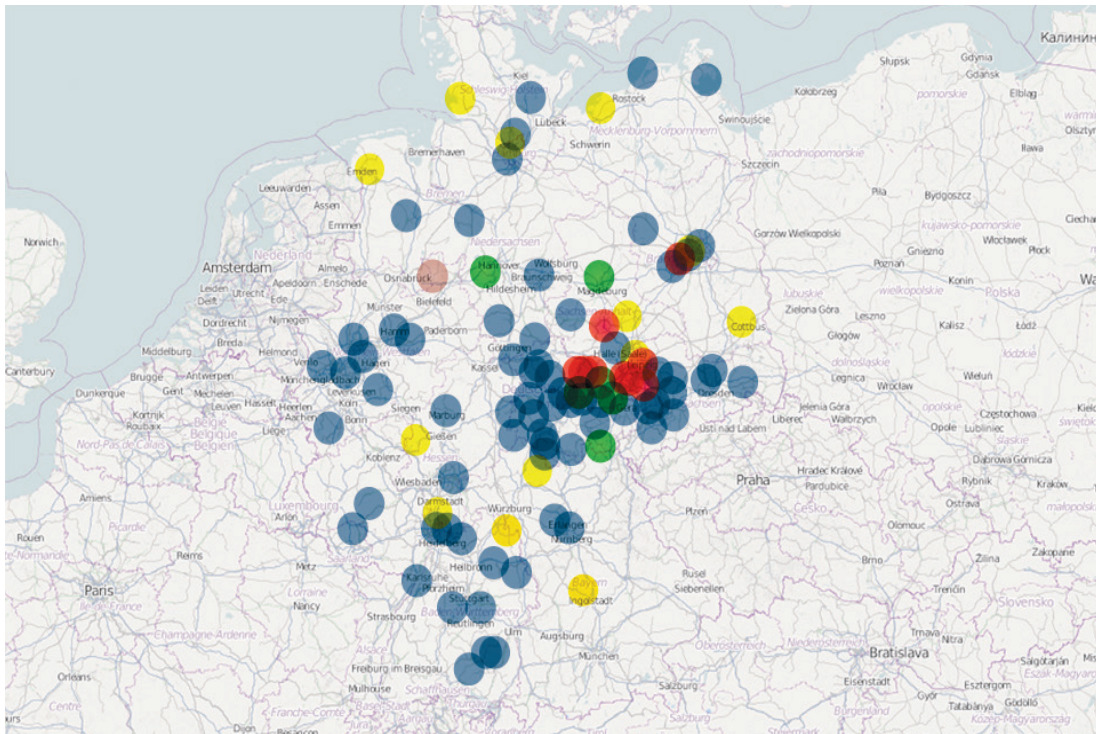
Im Mai wurde auf der Tagung Terra Europae in Marseille die Bildung eines europäischen Lehm-Bau-Netzwerkes beschlossen, das die wachsende Zahl der Lehm-Bau-Aktivitäten in Europa besser koordinieren soll. Als Fernziel steht die Bildung einer europäischen Lehm-Bau-Organisation mit Vereinsstruktur. Horst Schroeder wurde in das Koordinierungskomitee gewählt.

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. Am Rande der ICOMOS Generalversammlung in Paris fand am 02.12.2011 eine ISCEAH-Mitgliederversammlung in der Fondation Hellénique / Cité Internationale Universitaire statt, an der Horst Schroeder und Christof Ziegert teilgenommen haben.

Lehmbauatlas

Auf der Tagung „Terra Europae“ in Marseille wurde die erste Fassung eines „Atlas der traditionellen Lehm-Bauweisen in Europa“ als Teilergebnis eines europäischen Lehm-Bau-Projektes vorgestellt. Der deutsche Beitrag zu dieser Karte ist unbefriedigend, da keine Möglichkeit zu einer fun-



dierten Recherche im Rahmen des Projektes gegeben war. An der Bauhaus-Universität Weimar hat Horst Schroeder deshalb ein entsprechendes studentisches Projekt initiiert, das Ergebnisse einer Recherche der Studenten zu traditionellen Lehmbauweisen in allen Teilen Deutschlands in einer interaktiven Karte darstellt (www.lehmbau-atlas.de). Dieses Projekt wird durch den DVL betreut und fortgeführt.

Sonstiges

Das Projekt „StandardLehm“ an der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) wurde im Frühjahr 2011 erfolgreich abgeschlossen. Urs Müller und Christof Ziegert haben im Rahmen dieses Projektes die wesentlichen Grundlagen für die neuen DIN-Lehmbau gelegt.

Publikationen

Technische Merkblätter

Ende 2011 wurden die Technischen Merkblätter Lehmbau DVL fertiggestellt und veröffentlicht. Folgende Merkblätter liegen in Druckversionen vor:

- TM 01 Anforderungen an Lehmputze
- TM 02 Lehmsteine – Begriffe, Baustoffe, Anforderungen, Prüfverfahren
- TM 03 Lehm-Mauermörtel – Begriffe, Baustoffe, Anforderungen, Prüfverfahren
- TM 04 Lehm-Putzmörtel – Begriffe, Baustoffe, Anforderungen, Prüfverfahren
- TM 05 Qualitätsüberwachung von Baulehm als Ausgangsstoff für industriell hergestellte Lehmabaustoffe – Richtlinie

Die Technischen Merkblätter TM 02 bis TM 04 sind mit dem Inhalt der zukünftigen DIN 18945 bis 18947 weitgehend identisch. Ihre Herausgabe war praktisch ein Testlauf für diese Inhalte. Diese TM's werden nach Verabschiedung der Normen planmäßig zurückgezogen.

Bücher und Aufsätze

Auch in 2011 ist wieder eine Reihe von Mitgliedern des Verbandes publizistisch tätig gewesen:

Earth Building Practice – Planning, Design, Building

Beuth-Verlag, Berlin, 2011, ISBN 978-3-410-21737-4 (Röhlen, U., Ziegert, C.). Es handelt sich dabei um die englische Version des 2010 erschienenen Buches „Lehmbau-Praxis“.

Moisture transfer and change in strength during the construction of earthen buildings

In: Informes de la Construcción, Vol. 63, No. 523, pp. 107–116, julio–septiembre 2011, Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC, Madrid 2011 (H. Schroeder)

Earthen architecture in Central Europe: Germany and Poland

In: Terra Europae. Earthen Architecture in the European Union, pp. 60–63
International conference “Building with earth: from the cultural heritage to the contemporary architecture”, Marseille 2011 (H. Schroeder, R. Guérin, S. Jörchel, T. Kelm)

Earthen architecture in Germany

In: Terra Europae. Earthen Architecture in the European Union, pp. 120–123
International conference “Building with earth: from the cultural heritage to the contemporary architecture”, Marseille 2011 (H. Schroeder, S. Jörchel)

Lehmputz – aktuelle Regelwerke

In: Bauen im Bestand, (34) Nr. 5.2011, S. 51–55, September 2011 (H. Schroeder)

Untersuchungen historischer Ausfachungs- und Putztechnik. Qualitätsunterschiede, bauphysikalische Eigenschaften, Möglichkeiten der Neuausfachung

In: Bausubstanz 2–2011, S. 31-35, Fraunhofer IRB Verlag, Stuttgart 2011 (F. Volhard)

Особенности глинодержащих композиций и построений

In: Материалы межд. научно-техн. конференций „Новые композиционные материалы на основе местного вторичного сырья“, с. 194–200. TASI Taschkent, Usbekistan: 2011 (H. Schroeder, A. Tulaganov)

О значении глинобитного строительства в развитии традиционной и современной архитектуре

In: Архитектура и строительство Узбекистана 6(2011), с. 35–38 (H. Schroeder, A. Tulaganov, A.A. Achmedov, M.K. Madaminov, M.R. Rachmanov)

Geschäftsverteilungsplan

Vorstand

1. Vorsitzender	Dr.-Ing. Horst Schroeder
2. Vorsitzender	Dipl.-Ing. Ulrich Röhlen
Schriftführer	Dr.-Ing. Christof Ziegert
Schatzmeister	Dr. Constanze Küsel

Geschäftsführendes Sekretariat

Dipl.-Ing. Stephan Jörchel, Weimar

Kassenprüfer

Paulus Lehmann
Gerd Meurer

Fachbeiräte / Mitglieder

1. Fachbeirat FKL

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

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), 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