



Dachverband Lehm e.V.

GESCHÄFTSBERICHT 2013

- 1 Vorwort
- 1 Das Jahr 2013 im Rückblick
- 2 Zahlen und Fakten
- 2 Finanzen
- 3 Aus den Arbeitskreisen
- 4 Öffentlichkeitsarbeit
- 6 Veranstaltungen des Dachverband Lehm
- 7 Publikationen
- 8 Aus der Mitgliedschaft
- 10 Internationales
- 10 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.,

das Jahr 2013 war geprägt durch ein fast schon bahnbrechendes Ereignis: Das Inkrafttreten der vom Normausschuss DIN Lehm bau erarbeiteten Normen für im Werk hergestellte Lehm baustoffe, explizit für Lehm bausteine, Lehm mauer mörtel und Lehm putz mörtel.

Das Deutsche Institut für Normierung hat allen an der Erarbeitung der Normen Beteiligten seine Anerkennung für die herausragend schnelle Umsetzung des Projektes ausgesprochen.

Dazu beigetragen haben nicht zuletzt die äußerst gute Vorarbeit durch den Dachverband sowie die konstruktive Zusammenarbeit kompetenter Ausschussmitglieder und extern zuarbeitender Fachleute.

Das Meistern derartiger Hürden zeigt einmal mehr, dass der Dachverband gut aufgestellt ist. Eine fachkompetente Mitgliedschaft und die erforderlichen Netzwerke bilden hierfür das Fundament. Das Bauen mit Lehm wird verstärkt wahrgenommen, der Baustoff Lehm immer häufiger nachgefragt, mit dem Resultat einer zunehmenden Akzeptanz in der Baubranche.

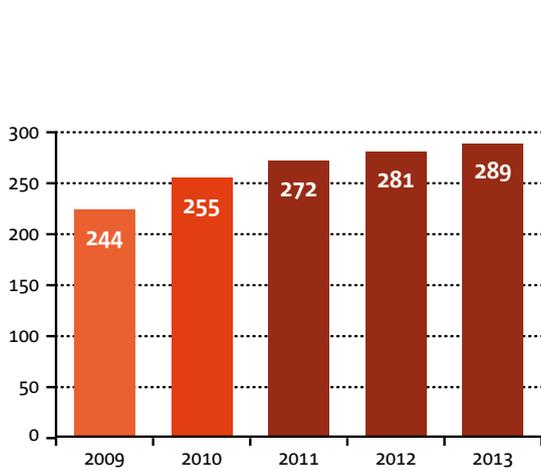
Hierzu tragen auch die im Jahr 2013 wieder erfolgten Aktivitäten des Verbandes und seiner Mitglieder bei. Sei es durch Weiterbildungsveranstaltungen, Vorträge auf internationalen Tagungen oder die Ehrungen für Mitglieder, die sich durch hochwertige Produkte ausgezeichnet haben, um nur einige Beispiele zu nennen.

Wir können wieder einmal auf ein ereignisreiches Jahr zurückblicken!

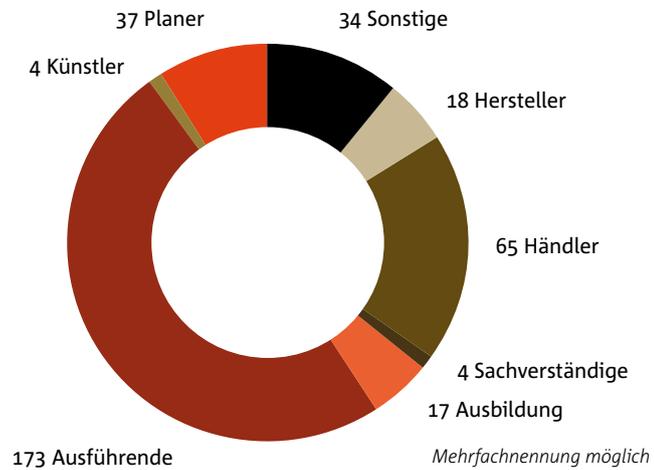
Das Jahr 2013 im Rückblick – Kurzübersicht

08.–26.04.	FKL-Kurs in Herrstein (19 Teilnehmer)
17.04.	Herstellerseminar DIN Lehm bau in Weimar (25 Teilnehmer)
11.10.	Anwenderseminar DIN Lehm bau für Planer und Handwerker in Rees (42 TN)
11.–13.10.	Mitgliederversammlung des DVL in Rees (35 Teilnehmer, davon 2 Gäste)
22.11.	Absolvententreffen FKL in Weimar (25 Teilnehmer)

Zahlen und Fakten



Mitgliederentwicklung



Mitgliederstruktur

Finanzen

	Planung	Ist
Rücklagen aus vergangenen Jahren	7.912,47 €	7.912,47 €
Einnahmen im Jahr 2013 (im Wesentlichen Mitgliedsbeiträge)	45.520,00 €	46.295,01 €
Ausgaben im Jahr 2013 (gemäß zur MV beschlossener Planung)	55.170,76 €	48.350,08 €

Aus den Arbeitskreisen

Aus- und Weiterbildung

Fachkraft Lehmbau DVL

Im April lief ein FKL Kurs in Herrstein mit 19 Teilnehmern. Derzeit gibt es bundesweit und international 209 Absolventen.



Absolventen des FKL-Kurses 2013 in Herrstein

Wort + Bildmarke

Die Bezeichnung der Weiterbildung „Fachkraft Lehmbau DVL“ wurde 2013 als Wort + Bildmarke beim Deutschen Patent- und Markenamt eingetragen und somit patentrechtlich geschützt.

Normung/Forschung

Normenausschuss Lehm

Das vom DIBt geforderte und vom Dachverband Lehm e.V. beim DIN initiierte Normenprojekt Lehmbau wurde in 2013 erfolgreich abgeschlossen. Seit August 2013 gelten die DIN-Normen nun verbindlich für im Werk hergestellte Lehmbaustoffe: Lehmsteine DIN 18945, Lehmmauermörtel DIN 18946 und Lehmputzmörtel DIN 18947. Ziel des Dachverbandes ist nun, durch Informationsveranstaltung und sonstige Aktivitäten die breite Anwendung dieser Normen zu befördern.

Die Technischen Merkblätter TM 02-04 wurden mit Veröffentlichung der Normen ersatzlos zurückgezogen. Das TM 01 Lehmputze wird aktualisiert und der nun durch die DIN 18947 abgedeckte Teil gestrichen. Die Lehmbau Regeln bleiben ein wichtiges Regelwerk für die Herstellung,

Anwendung und Qualitätssicherung der Lehmbaustoffe sowie der Lehmbauteile, die in den Normen nicht behandelt oder auf der Baustelle hergestellt werden.

Mitarbeit in anderen DIN Ausschüssen

Ulrich Röhlen vertrat den Dachverband im DIN Arbeitsausschuss Putzmörtel, der seit 2010 die Integration von Lehmputz-Ausführungsbestimmungen in *DIN 18550-2 Putz und Putzsysteme – Ausführung (Innenputz)* erarbeitet. Im April 2013 wurde ein Textentwurf zum Lehmputz im Normausschuss formuliert. Die Fertigstellung der Norm ist absehbar, aber noch nicht terminiert. Weiterhin formulierte der Normausschuss einen kurzen Textvorschlag, der in das Gremium der entsprechenden europäischen Norm DIN-EN-13914-2 eingebracht wird. Drittens formulierte Ulrich Röhlen einen Beitragsvorschlag für die „*Leitlinien zum Verputz von Mauerwerk und Beton*“. Sie werden von maßgeblichen Verbänden des Baugewerbes herausgebracht und gelten als anerkannte Regeln der Technik. Der DVL war zur Mitarbeit aufgefordert worden.

Fragestellungen zu Natürlichen Radionukliden

Der Dachverband führte den Kontakt zu den zuständigen Behörden und Instituten, dem Umweltbundesamt (UBA), dem Bundesamt für Strahlenschutz (BfS), dem Bundesanstalt für Materialforschung (BAM) und dem TÜV Süd weiter. Die Diskussion um eine mögliche Belastung von Innenräumen durch natürliche Radionuklide in Lehmbaustoffen konnte im Laufe des Jahres versachlicht werden.

Im September startete das Projekt H-House, in dem die BAM und unser Mitglied ZRS die deutschen Projektpartner sind, und das einen Teil der Radionuklide-Fragestellungen bearbeiten wird. Im Dezember hat Christof Ziegert als Vertreter des Dachverbandes in einem Fernsehbeitrag des Bayerischen Rundfunks zu dem Thema „Thoron“ fachlich Stellung bezogen: → www.br.de/fernsehen/bayerisches-fernsehen/sendungen/schwaben-und-altbayern/lehmbau-gas-thoron-100.html

Der DVL hat seine Stellungnahme zu dieser Thematik auf seiner Internetseite im Forum bereits mehrfach aktualisiert und wird dies auch weiterhin entsprechend aktueller Entwicklungen tun.

Öffentlichkeitsarbeit

Projektblätter

Vier neue Projektblätter wurden auf der Homepage unter → www.dachverband-lehm.de/projekte/ in der Rubrik Lehmbau eingestellt.

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

Vorträge und Teilnahme des DVL auf Internationalen Messen und Tagungen

Auf der „CESB 2013 – 3rd International Central Europe towards Sustainable Building Conference“ vom 25.-28.06.2013 an der Technischen Universität in Prag war der DVL durch Stephan Jörchel

mit einem Beitrag "From high-tech to high-quality and low-tech – the sustainability potential of earth as a building material" zum Nachhaltigkeitspotential des Baustoffes Lehm vertreten.



Die Nationale Technische Bibliothek auf dem Gelände der TU in Prag – ausgezeichnet als „grünes Gebäude“

Horst Schroeder vertrat den DVL auf den Tagungen „kerpic’13 – New Generation Earthen Architecture: Learning from Heritage“ vom 11.-15.09.2013 in Istanbul sowie auf der „EARTH USA 2013“ vom 04.-06.10.2013 in Santa Fe, New Mexico, USA, mit dem Thema „The new DIN standards in earth building – the current situation in Germany“ über die neuen Lehm-Produktnormen.



Pueblo Taos, NM, USA, UNESCO-Weltkulturerbe, Sanierung Lehmputz

Britta Wolff und Stephan Jörchel vertraten den DVL ebenso auf der Tagung „kerpic’13 – New Generation Earthen Architecture: Learning from Heritage“ vom 11.-15.09.2013 in Istanbul.

Veranstaltungen des Dachverband Lehm

DVL Herstellerseminar DIN Lehm bau

Am 17.04.2013 fand in Weimar ein DVL-Herstellerseminar über die DIN Lehm bau statt (Referent Christof Ziegert). Den Kreis der 25 Teilnehmer bildeten neben den Vertretern der deutschen Lehm baustoffhersteller auch ausländische Vertreter der Lehm baubranche und Mitarbeiter von Prüfinstituten.



DVL Anwenderseminar, Projektladen Naturbaustoffe, Rees-Haldern

DVL Anwenderseminar DIN Lehm bau für Planer und Handwerker

Am 11.10.2013 fand im Rahmen der Mitgliederversammlung des DVL in Rees ein DVL-Anwenderseminar DIN Lehm bau für Planer und Handwerker statt (Referent Christof Ziegert).



Mitgliederversammlung des DVL, Projektladen Naturbaustoffe, Rees-Haldern

Mitgliederversammlung des DVL 2013

Die Mitgliederversammlung des DVL 2013 fand in 46459 Rees-Haldern am Niederrhein bei Xanten statt. Vom 11.-13.10.2013 tagte der Dachverband in den Räumlichkeiten der Firma Projektbeginn des Verbandsmitgliedes Tobias Jöhren. Im Rahmen des Treffens fand ein Anwenderseminar zu den neuen Produktnormen im Lehmbau statt. Zentrale Themen waren ferner die Aktualisierung und Neugestaltung der Homepage und Stärkung der Öffentlichkeitsarbeit.

Absolvententreffen

Das Absolvententreffen der Fachkraft Lehmbau DVL fand am 22.11.2013 in Weimar statt. Dies bot den ca. 25 Teilnehmern wieder die Möglichkeit zum Erfahrungsaustausch und zur Aktualisierung ihres Wissens. Auf dem Programm stand der Besuch eines beispielhaften Lehmobjektes in Weimar sowie ein Vortrag zu den Konsequenzen der Einführung der neuen DIN Lehmbau für die handwerkliche Praxis.

Publikationen

Im Laufe des Jahres wurden von den Mitgliedern des Dachverbandes wieder verschiedene Publikationen herausgegeben:

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

Franz Volhard, 7. Auflage, Ambra Verlag Wien, 2013. 312 Seiten, ca. 500 Abbildungen.
ISBN 978-3-99043-501-4 + eBook ISBN 978-3-99043-502-1

Haus J.

in: Große Häuser, kleine Häuser. Ausgezeichnete Architektur in Hessen 2008-2013;
Bund Deutscher Architekten BDA im Lande Hessen e.V. (Hrsg.) S. 56-57

Wärmespeichernde Lehmschale (Haus J., Schauer+Volhard Architekten)

Achim Pilz, in: applica, die Zeitschrift für das Maler- und Gipsergewerbe. 10/2013, S.16-18

Schriftenreihe Lehmuseum Gnevsdorf – Heft 2

Ziegert|Roswag|Seiler Architekten und Ingenieure, Natürlichkeit und Tradition – Architektur im Dialog. Hrsg. FAL e.V., 2013, Eigenverlag

Lehmbau – Mit Lehm ökologisch planen und bauen

Horst Schroeder, Wiesbaden: Springer Vieweg Fachmedien 2013, 2. überarbeitete und aktualisierte Auflage, ISBN 978-3-8348-1798-3

Ein Meilenstein für den Baustoff Lehm – Neue DIN Normen für Lehmbaustoffe

Horst Schroeder, in: Wohnung + Gesundheit, Winter 2013 (35) Nr. 149, S. 47-48

Lehmbau-Praxis nun auch auf Französisch

Das Buch Lehmbau-Praxis von Ulrich Röhlen und Christof Ziegert liegt nun nach der deutschen und englischen Auflage auch in Französisch vor: Röhlen, U., Ziegert, C.: *Construire en terre crue*, Edition Le Moniteur, Paris 2013, ISBN 978-2-2811-1567-3

Holz und Lehm – die perfekte Kombination

Symposium „Moderner Holz- und Lehmbau“, November 2012 in Biberach. Informationsbroschüre des Zimmerer Ausbildungszentrums Biberach in Printversion auf der Homepage www.dachverband-lehm.de.

Aus der Mitgliedschaft



Lehmprojekt – Neuer Firmensitz in Behrungen (Foto: lehmprojekt.de)

20 Jahre Firma Lehmprojekt

Die Firma Lehmprojekt in Behrungen/Thüringen blickt auf 20 Jahre Firmengeschichte zurück. Am 1. Juni feierten Uwe Wirthwein und sein Team ihr Firmenjubiläum mit der Eröffnung des neuen Firmensitzes an gleichem Standort. → www.lehmprojekt.de

Joseph-Maria-Olbrich-Plakette des BDA für ein Projekt der Architekten Schauer + Volhard BDA, Darmstadt

Das Haus J., ein Neubau mit Außenschale aus Strohleichtlehm in Darmstadt, wurde mit der Joseph-Maria-Olbrich-Plakette 2013 des Bund Deutscher Architekten ausgezeichnet. Die BDA-Gruppe Darmstadt möchte mit der alle fünf Jahre zu vergebenden Plakette gute und beispielhafte Architektur einer breiten Öffentlichkeit bekannt machen.

→ <http://bit.ly/1sWwTyz>



Haus J. – Ausgezeichnet mit der Joseph-Maria-Olbrich-Plakette des BDA (Foto: Thomas Ott Fotografie)

Claytec erhält Effizienzpreis NRW 2013

Der von CLAYTEC entwickelte Prototyp einer feuerfesten Lehmbauplatte überzeugte die Jury der jährlich von der Effizienz-Agentur NRW vergebenen Auszeichnung „Effizienzpreis NRW“. Ausschlaggebend waren die Faktoren Nachhaltigkeit, regionale Verfügbarkeit sowie Energieeffizienz bei Rohstoffgewinnung und Produktion. Mit der Entwicklung des Prototyps einer feuerfesten Lehmbauplatte konnte CLAYTEC erfolgreich den Beweis antreten, dass wirksamer Brandschutz auch in ökologischer und nachhaltiger Bauweise möglich ist. → <http://bit.ly/VEv2jw>



Foto der Preisverleihung, (Quelle: efa nrw)

Fa. WAKA entwickelt Flächen- Heiz- & Kühlsysteme

Das Flächen-Heiz- und Kühlelement ist eine Magnesit gebundene Holzwoollbauplatte (ehemals HWL), die baubiologisch empfohlen und unter Verwendung natürlicher Materialien produziert wird. In diese Platte ist ein Rohrregister eingefräst. Einzigartig ist die optimale Kombination aus geringem Gewicht, guter Heizleistung und energiesparender Produktion. Das WAKA-System kann, sowohl in der Altbausanierung als auch im Neubau, für Fußboden, Wand und Dach/Decke eingesetzt werden. → www.waka-gmbh.de



Deutscher Umweltpreis 2013 für Carmen Hock-Heyl (Quelle: Pressematerial der DBU)

Deutscher Umweltpreis 2013 für Carmen Hock-Heyl

Verbandsmitglied Carmen Hock-Heyl, Erfinderin des Thermo-Hanf, gewann den Deutschen Umweltpreis 2013 – einen der höchstdotierten Umweltpreise weltweit. Bundespräsident Joachim Gauck überreichte den Preis am 27. Oktober persönlich an Carmen Hock-Heyl. Sie wurde damit für ihr jahrzehntelanges persönliches und unternehmerisches Engagement für das Bauen mit nachwachsenden Rohstoffen geehrt, insbesondere für die Erfindung des Thermo-Hanf, „der beste Dämmstoff aus nachwachsenden Rohstoffen für die Zwischensparrendämmung“, wie Stiftung Warentest meint. → <http://bit.ly/TC7Osb>

Werkschau Ziegert | Roswag | Seiler Architekten Ingenieure

Mit einer mit einer Werkschau ehrte das Lehmuseum Gnevsdorf das Büro Ziegert | Roswag | Seiler Architekten Ingenieure zu ihrem 10-jährigen Bestehen des in Berlin ansässigen Büros. Die Ausstellung spannte einen Bogen von den preisgekrönten Lehmschulen in Bangladesch und Pakistan, den Sanierungsarbeiten am Jahili Fort Al Ain, Abu Dhabi zum Stampflehmhaus Ihlow, der Erweiterung einer Feldsteinscheune in Brandenburg und Berliner Lehmbauprojekten. Zur Ausstellung erschien die Broschüre Natürlichkeit und Tradition – Architektur im Dialog als Heft 2 der Schriftenreihe Lehmuseum Gnevsdorf.

→ <http://bit.ly/1o7gEYC>

Internationales

Leonardo-Projekt

Der DVL ist mit einigen Mitgliedern an dem Projekt PIRATE (Provide Instructions and Resources for Assessment and Training in Earthbuilding) im Rahmen des EU-Leonardo da Vinci-Programms beteiligt. In dem Projekt mit 18 Partnern aus 15 EU-Ländern werden gemeinsame Standards und Bewertungen von Kenntnissen, Fertigkeiten und Kompetenzen auf dem Gebiet des Lehmbaus gemäß des Europäischen Qualifikationsrahmens (EQR) erarbeitet.

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.

Geschäftsverteilungsplan

Vorstand

1. Vorsitzender	Dr. Constanze Küsel
2. Vorsitzender	Dipl.-Ing. Ulrich Röhlen
Schriftführer	Dr.-Ing. Christof Ziegert
Schatzmeister	Dipl.-Oek. Manfred Lemke
Ehrevorsitzender	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 (DVL); Franz Volhard (Büro Schauer+Volhard Darmstadt/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), 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 (Scheeres²), Dr.-Ing. H. Schroeder (DVL), Prof. Dipl.-Ing. J.-U. Schulz (Hochschule Ostwestfalen-Lippe), 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, Dipl.-Ing. Stephan Jörchel, Dr.-Ing. Horst Schroeder, Marcel Schweder, Dr. Constanze Küsel

Beigeordnete

Lehmbau Regeln: Dipl.-Ing. Franz Volhard

Stand: 06.2014