lehm-bau-kunst

Ansprechpartner: Steffen Dachsel und Mario Lahn

LPH: Leistungsphasen bei der Erbringung von Architektenleistungen, BGF: BruttoGrundFläche

Mehrfamilien-haus Eisenach

BGF: 400 m²

LPH 1 - 8

1999

ökolog. Umbau/ Sanierung MFH

u.a. Grundrissänderungen, Neubau Dachterrasse, Schwammsanierung, Lehmputze und Lärchenholzdielung, Kaminofen

---

Fachwerkhaus Eckardtshausen

BGF: 210 m²

LPH 1-8

2000

ökolog. Umbau/ Sanierung denkmalgeschütztes Fachwerkhaus

Eichenfachwerkinstandsetzung, Ausmauerung komplett mit Lehmbaustoffen, neue Haustechnik, Unterkellerung

---

Neubau EFH in Erfurt

BGF: 180 m²

LPH 1-8

2001-02

ökolog. Neubau EFH in Holz- und Lehmbauweise, ausgezeichnet mit der *„Erfurter Grüne Hausnummer“*

Wandbaustoffe ausschließlich Holz und Lehm, Keller in Ziegelbauweise mit Lehmputz innen, Speisekammer; Wandheizung, Kaminofen, Korkböden wasserführender Kaminofen

---

Bungalow in Erfurt

BGF: 100 m²

LPH 1 - 8

2002

ökolog. Neubau Bungalow in Fachwerk- und Lehmbauweise

u.a. Wandbaustoffe ausschließlich Holz und Lehm (innen schwere Lehmsteine, außen Leichtlehmschüttung), Grundofen, Sichtfachwerk, Deckenschüttung aus Leichtlehm

---

Sanierung EFH in Erfurt

BGF: 250 m²

LPH 1 - 9

2003-04

ökolog. Sanierung EFH energetisch auf Neubauniveau, ausgezeichnet mit der *„Erfurter Grüne Hausnummer“ 2005*

u.a. Grundrissänderungen; Biomasse- und Wandheizung, Solaranlage 12m², komplette Hülle mit Naturbaustoffen gedämmt, Lehmputze, Einbaumöbel

lehm-bau-kunst

Sanierung, Wandersleben BGF: 200 m² LPH 1 - 8 2007	**Energetische Sanierung der Gebäudehülle** Dachsanierung mit Außendämmung aus Schilfrohr im Lehmbett und Kalkaußenputz.	
Sunways, Arnstadt BGF: 1.400 m² LPH 1 - 4 2007 – 08	**Ersatzneubau eines 3-geschossigen Verwaltungsgebäudes** Schleuse zur Produktionshalle (Reinraum) mit Empfang, Umkleiden und Sozialbereich im Erdgeschoss sowie Verwaltung in den oberen Geschossen. Lehminnenputz zur Verbesserung des Raumklimas ausgeführt mit Lehmtrockenputzplatten.	
Lehmzimmer Hotel Erfurt LPH 1-8 2008	**Gestaltung eines Wohlfühlzimmers** verschiedene Lehmoberflächen zur Demonstration der raumklimatischen Wirkung des Baustoffs Lehm	
Kiesertraining Planung 2007 –09	**Beratung** hinsichtlich der Einsatzmöglichkeit des Baustoffs Lehm zur Verbesserung des Raumklimas in Trainingssälen. Konkretes Objekt: Kiesertraining Betrieb in Berlin Zehlendorf	
Umbau Bauernhaus BGF: 100 m² LPH 1-8 2010-11	**ökolog. Umbau/ Sanierung eines Fachwerkhauses** u.a. Ausbau Dachgeschoß mit großer Gaube als Holzständerkonstruktion mit Naturdämmstoffen, Innendämmung mit Holzweichfaserplatten; lehmgefüllte Holzbalkendecke	

lehm-bau-kunst

Ersatzneubau KiTa Erfurt 2010-2012 LPH 1-9 BGF 1000m²	**ökolog. Neubau einer Kindertagesstätte,** ausgezeichnet mit der *„Erfurter Grünen Hausnummer“ 2013* Ziegel- und Holzbauweise, beheizte Stampflehmwand, Gründächer, geschwungene Wände und Holztreppen, farbiger Lehmputz, Nutzung Erdwärme, PV-Anlage (Arch: Becker, Dachsel, Stübgen)	
Stampflehm-wand Neuwied 2011 LPH 1-8	**Geschwungene und farbige Stampflehmwand im Museum „Monrepos“ für die Archäologie des Eiszeitalters** Wettbewerbsgewinn und –umsetzung Geschwungene, farbig gestaltete schwere Stampflehmvorsatzschale	
Neubau EFH in Erfurt 2011-2012 Planung LPH 1-8 BGF 330m²	**ökolog. Neubau Einfamilienhaus in Ziegelbauweise** als KFW 70 Haus; ausgezeichnet mit der „*Erfurter Grünen Hausnummer“ 2013* Ziegel- und Holzbauweise, Lehmputze, Nutzung Erdwärme und Biomasse, Wandheizung, Holz- und Korkfußböden, Anbau Holzständerbauweise, Holzverschalung	
Neubau EFH in Neudietendorf 2012-2014 LPH 1-7 BGF 250m²	**ökolog. Neubau Einfamilienhaus in Massivholzbauweise** massive Brettsperrholzbauweise „Holz 100“ Grün- und Solardach, Lehminnenwände, Lehmputze, wasserführender Grundofen, Wandheizung, Solaranlage 11m², Lärchenholzschalung	
Neubau EFH in Clausberg 2012-2014 LPH 1-5 BGF 120m²	**ökolog. Neubau Einfamilenhaus** als KFW 70 Haus Rundhaus in Holz- und Strohballenbauweise mit Rundhölzern, Ziegelinnenwände aus Abbruchziegeln, Biomasseheizung, Wandheizung, ökolog. Abwasserkonzept mit Pflanzenkläranlage etc.	

lehm-bau-kunst

Sanierung Bauernhaus in Erfurt

2013-2016

LPH 1-8

BGF 380m²

Sanierung mit Umbau Stall eines stark beschädigten Wohnstallhauses aus dem 17.Jhd (Einzeldenkmal)

umfangreiche Fachwerksanierung, Herstellung von Leichtlehmsteinen aus Altlehm zum Gefache ausmauern, Innendämmung und Wandheizung, Grundofen, Wiederverwendung und Restauration alter Bauteile (Türen, Ziegelböden, Dielen etc.)

Umbau Scheune zum Wohnhaus in Bücheloh

2013-2016

LPH 1-8

BGF 270m²

Fachwerkscheune mit großem Dachspeicher wird Wohnhaus mit großzügigen Wohndachgeschoss

Fachwerksanierung, Einbau großer Gauben, schwere Lehminnenwände im EG, Wandheizung und Solarthermie, geschwungene Innenwand, Dachschrägen mit Lehmputz

---

Erweiterung Wohnhaus in Piesau

2015

LPH 1-4

BGF 210m²

Erweiterung kleines Wohnhaus mit einem passgenauem Anbau

Grundrissneuordnung mit Verlegung Treppenhaus, Anbau in Holzständerbauweise mit Zugang Garten

---

Neubau Dachgaube in Jena

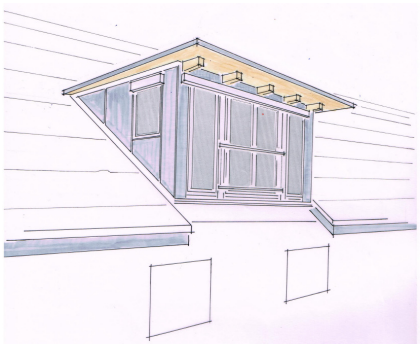
2015

LPH 1-5

BGF 50m²

Aufwertung Dachgeschoss durch großzügige Schleppgaube

Aufwertung Walmdachgeschoß durch Gaube, Ausparrendämmung mit Naturfaserdämmstoffen und Freilegung des Dachgebälks



Umbau und Erweiterung Bauernhaus

2013 - 2015

LPH 1-8

BGF 340m²

Neustrukturierung Bauernhof durch Abriss, Umbau und Erweiterung zum modernen Wohnhaus

Erweiterung in Ziegelbauweise, komplett mit Lehminnenputz und Wandheizung, Umbau mit Grundrissänderungen und energetischer Sanierung zum KFW geförderten Wohnhaus, Pelletheizung mit solarthermischer Unterstützung