

QLab Nachhaltige Baustoffe

Literaturempfehlungen

1. Bücher & Broschüren

El khouli, S.; John, V. & Zeumer, M. (2014): Nachhaltig konstruieren – Vom Tragwerksentwurf bis zur Materialwahl: Gebäude ökologisch bilanzieren und optimieren. München: DETAIL Green Books.

Fachagentur für Nachwachsende Rohstoffe e.V. (2017): Ausbauen und Gestalten mit nachwachsenden Rohstoffen. 2. Auflage

Fachagentur für Nachwachsende Rohstoffe e.V. (2017): Altbausanierung mit nachwachsenden Rohstoffen. 3. Auflage

Fachagentur für Nachwachsende Rohstoffe e.V. (2017): Marktübersicht – Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen. 9. Auflage

Fachagentur für Nachwachsende Rohstoffe e.V. (2017): Strohgedämmte Gebäude. 2. Auflage

Fromme, I. & Herz, U. (2012): Lehm- und Kalkputze. Staufen bei Freiburg: Ökobuch Verlag.

Gruber, H.; Gruber, A. & Santler, H. (2008): Neues Bauen mit Stroh. Staufen bei Freiburg: Ökobuch Verlag

IBO – Österreichisches Institut für Baubiologie und –ökologie Donau-Universität Krems, Zentrum für Bauen und Umwelt (Hrsg.) (2000): Ökologie der Dämmstoffe. SpringerWienNewYork Verlag.

Knieriemen, H. & Krampfer, M. (2006): Naturfarben – Farben, Anstriche, Verputze. Ein praktischer Ratgeber. Aarau: AT Verlag.

Land Brandenburg – Ministerium für Infrastruktur und Landesplanung (2017): Der Weg zum gesunden Bauprodukt. https://mil.brandenburg.de/media_fast/4055/Der-Weg-zum-gesunden-%20Bauprodukt2018.pdf

Minke, G. (2009): Handbuch Lehm- und Kalkputze – Baustoffe, Techniken, Lehmarchitektur. Staufen bei Freiburg: Ökobuch Verlag.

Minke, G. (2014): Handbuch Strohballenbau – Grundlagen, Konstruktion, Beispiele. Staufen bei Freiburg: Ökobuch Verlag.

Peters, S. (2014): Materialrevolution II – Neue nachhaltige und multifunktionale Materialien für Design und Architektur. Basel: Birkhäuser.

Pilz, A. (2010): Lehm im Innenraum – Eigenschaften, Systeme, Gestaltung. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag.

Röhlen & Ziegert (2010): Lehm-Praxis – Planung und Ausführung. Berlin: Bauwerk.

Volhard, F. (2016): Bauen mit Leichtlehm – Handbuch für das Bauen mit Holz und Lehm. 8. Auflage, Birkhäuser Verlag.

Ziesemann, G.; Krampfer, M. & Knieriemen, H. (2002): Natürliche Farben – Anstriche und Putze selber herstellen. 4. Auflage. Aarau: AT Verlag.

2. Links

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen: <https://www.dgnb.de/de/index.php>

ELEMENTE materialForum – innovative Werkstoffe für Architekten: <http://www.elemente-material.de/index.html>

Laumees Malwerkstatt: Natürliche Farben und Malmittel. Rezepte, Infos und Experimente: <https://winterbirdy.blogspot.com/2012/02/kaseinfarbe.html>

Natural Building Lab von Prof. Eike Roswag-Klinge (ZRS Architekten) in Neukölln: <https://nbl.berlin/Infozentrale-auf-dem-Vollgut>

Schokowerkstatt – offene Tischlerei für Frauen: <https://www.schokowerkstatt.de/>

U-Wert Berechnung von Ubakus: <https://www.ubakus.de/u-wert-rechner/>
und von Bauweise: <http://www.bauweise.net/grundlagen/daemmung/berechnung.htm>

ZRS Architekten et al. (2016): Reduktion von Lüftungstechnik durch den Einsatz klimasteuernder Naturbaustoffe – Ergebnisse aus dem EU Forschungsvorhaben H-House und der Baupraxis: http://www.h-house-project.eu/images/04_Documents/02_Publications/161128_Lehm_2016/lehm2016_b_klinge-roswag-fontana-hoppe-richter-sjoestroem_de.pdf

3. Adressen zum Thema Lehm- & Strohbau

Baubiologie – ökologisch bauen und wohnen: <http://baubiologie.at/strohballenbau/>

Dachverband Lehm e.V.: <https://www.dachverband-lehm.de/>

ESBA – European Strawbale Building Association: <http://www.strawbuilding.eu/>

FAL e.V.: Europäische Bildungsstätte für Lehm- und Strohbau: http://fal-ev.de/?page_id=777

Fachverband Strohballenbau Deutschland e.V.: <http://fasba.de/>

Lehmbaukontor Berlin – Brandenburg e.V.: <http://www.lehmbaukontor.de/pages/> Dieser bietet auch eine Praktikumsbörse zum Thema Lehm- und Strohbau: <http://praktikum.lehmbaukontor.de/>

Lernpunkt Lehm – Europäisches Bildungsprogramm: http://lernpunkt-lehm.de/wpll/?page_id=5

Stroh Unlimited – Projekte und Workshops aus Buckow: <http://www.stroh-unlimited.de/about.htm>

Bauen mit Stroh – eine Übersicht: <https://www.strohballenhaus.org/>

Strohhaus in tragender Bauweise – ausführliche Dokumentation eines Bauprozesses:

<http://www.strohhaus.com/strohhaus.htm>

Strohhausarchitekt Dirk Scharmer bietet regelmäßig Seminare im Ökodorf Sieben Linden:

<http://www.architekt-scharmer.de/> &

<https://siebenlinden.org/event/strohgedaemmte-gebaeude-fachgerecht-planen-stand-des-wissens-2018-2/>

StrohNatur realisiert seit 1998 europaweit Strohballenhäuser und veranstaltet Mitmachbaustellen:

<http://www.strohnatur.at/willkommen-bei-strohnatur/>

Wrangelineer Workcamps: <https://www.wangeliner-workcamp.de/>

4. Ökobilanzierung & Zertifikate

CO₂-Rechner des Wuppertal Instituts: <https://www.ressourcen-rechner.de/>

CO₂-Rechner des Umweltbundesamts: http://www.uba.co2-rechner.de/de_DE/

CO₂-Kompensierung von myclimate: https://co2.myclimate.org/de/flight_calculators

CO₂-Kompensierung von Klima ohne Grenzen: <https://klimaohne Grenzen.de/kompensieren>

Der Blaue Engel: <https://www.blauer-engel.de/>

DGNB Gebäude Zertifizierung: <https://www.dgnb-system.de/de/index.php>

eco INSTITUT: www.eco-institut-label.de

EU Ecolabel: www.eu-ecolabel.de

FSC – Forest Stewardship Council: <https://www.fsc-deutschland.de/de-de>

Holz von Hier: www.holz-von-hier.de

Naturland e.V. Forstwirtschaft: <https://www.naturland.de/de/naturland/was-wir-tun/wald.html>

Natureplus e.V.: www.natureplus.org

Öko Control: www.oekocontrol-verband.de

PEFC - Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes: <https://pefc.de/>

5. Filme

DAS ERSTE – WDR: Was ist Lehm und wie kann man damit Häuser bauen?

<https://www.youtube.com/watch?v=87n0mMG2WiM>

Harun Farocki (2009): In Comparison: <http://www.vdb.org/titles/comparison>

ZDF Plan B (2018): Das Haus von morgen – wie Bauen revolutioniert wird:

<https://www.zdf.de/gesellschaft/plan-b/plan-b-das-haus-von-morgen-100.html>

ZDF Plan B (2018): Die Wächter der Bäume – Waldschutz mit Weitsicht:

<https://www.zdf.de/gesellschaft/plan-b/plan-b-die-waechter-der-baeume-100.html>

ZRS Architekten (2016): Feuchte – Fluch oder Segen? <https://vimeo.com/182441979>

ZRS Architekten (2016): Emissionen aus Baustoffen in die Luft – Untersuchungen für gesundes Wohnen <https://vimeo.com/182409665>

ZRS Architekten (2016): Hygroskopische Materialien versus Lüftung – Projektergebnisse EU-Forschungsvorhaben H-House <https://vimeo.com/206433997>

Stand: 7.11.2018

Das Projekt QLab wird gefördert durch:



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds



Senatsverwaltung
für Gesundheit, Pflege
und Gleichstellung