

Literaturliste und Links Lehmbau

Stand: 4.1.2022 (noch unfertig)

Ergänzungen, Fragen, Kritik, Kontakt?
Ich freue mich über eine Mail an:

hallo@timte.org

1. Literatur (zum Teil mit Links)
2. Normen
3. Linkliste
4. Lehmbau, Stadt, Postwachstum & Genügsamkeit
- die soziale und gesellschaftliche Komponente
(Zitate, Links, Literatur, Ressourcen)

1. Literatur

Lehmbau Regeln
Begriffe – Baustoffe – Bauteile
Hrsg: Dachverband Lehm e.V.
Volhard, Franz; Röhlen, Ulrich
ISBN 978-3-8348-0189-0
120 Seiten mit Abbildungen
3. überarbeitete Auflage 2009
Springer Vieweg Verlag
<https://www.dachverband-lehm.de/wissen/lehmbau-regeln>

Bauen mit Leichtlehm
Handbuch für das Bauen mit Holz und Lehm
Volhard, Franz (Autor / Autorin)
ISBN-13: 978-3-0356-2402-1
Birkhäuser Verlag GmbH
23.08.2021
9. Auflage, 9., aktualisierte Auflage
<https://birkhauser.com/de/books/9783035624038>
<https://www.buchhandel.de/buch/Bauen-mit-Leichtlehm-9783035624021>

Lehmbaukultur
Von den Anfängen bis heute
Dethier, Jean (Autor / Autorin)
ISBN-13: 978-3-95553-490-5
2019, Edition DETAIL, München
1. Auflage 10.2019
<https://www.buchhandel.de/buch/Lehmbaukultur-9783955534905>

Lehmbau – Mit Lehm ökologisch planen und bauen
Schroeder, Horst
Deutsch: 3. Auflage, 593 Seiten, 293 Abbildungen, Springer Vieweg, 2019
<https://www.buchhandel.de/buch/Lehmbau-9783658231200>

Otto Kapfinger, Martin Rauch: Rammed Earth, Birkhäuser 2001

Roger Boltshauser, Martin Rauch: Haus Rauch, Birkhäuser 2011

Otto Kapfinger, Marko Sauer Hrsg.:
Martin Rauch Gebaute Erde - Gestalten & Konstruieren mit Stampflehm
2017, 2. Aufl. Edition DETAIL, München

Pisé. Rammed Earth – Tradition and Potential
(Englisch)
Boltshauser, Roger (Herausgegeben von) / Veillon, Cyril (Herausgegeben von) / Maillard, Nadia
ISBN-13: 978-3-03863-028-9
Triest Verlag 03.2019
1. Auflage
<https://www.buchhandel.de/buch/Pis-Rammed-Earth-9783038630289>

arch+ 80 1985 Lust auf Lehm
<https://archplus.net/de/archiv/ausgabe/80/>

2. Normen

DIN 18942-1 Lehmbaustoffe und Lehmbauprodukte – Teil 1 - Begriffe.pdf
DIN 18942-100 Lehmbaustoffe und Lehmbauprodukte –Teil 100 - Konformitätsnachweis.pdf
DIN 18945 Lehmsteine - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung.pdf
DIN 18946 Lehmmauermörtel - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung.pdf
DIN 18947 Lehmputzmörtel - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung.pdf
DIN 18948 Lehmplatten - Anforderungen, Prüfung und Kennzeichnung.pdf

3. Linkliste

<https://www.dachverband-lehm.de/>
(auch mit einer Literaturliste: <https://www.dachverband-lehm.de/wissen/>)

Anna Heringer Interview: Leave No Waste, But Knowledge
Erneuerbare Energien und ökologische Materialien beim Bauen
Menschliche Arbeit, Muskelkraft, als wichtige Quelle erneuerbarer Energie
<https://www.youtube.com/watch?v=xCkKWAjygRE&t=456s>

Website Anna Heringer
<https://www.anna-heringer.com/>

Website Martin Rauch
<https://www.lehmtonerde.at/>

4. Lehm- und Postwachstum & Genügsamkeit
- die soziale und gesellschaftliche Komponente
(Zitate, Links, Literatur, Ressourcen)

"Es ist für uns lebensnotwendig, unsere wirtschaftlichen Strukturen abzuändern und ein Modell zu entwickeln, das den regionalen Gebrauch natürlicher Ressourcen fördert. Dies gilt insbesondere für den Bausektor."

Jean Dethier
in: "Plädoyer für den Lehm- und Postwachstum" [Lehm- und Postwachstum 2019] S.8

"Anyone who believes exponential growth can go on forever in a finite world is either a madman or an economist."

Kenneth Boulding, economist
in: The Great Transition - new economics foundation 2009

"Less concrete, more earth – we can't continue to build like we do. Here in Germany I figured out that the cheapest solution always is the least sustainable, while in Bangladesh the cheapest solution also is the most sustainable."

Anna Heringer
in: "Interview: Leave No Waste, But Knowledge"
<https://www.youtube.com/watch?v=xCkKWAjygRE&t=456s>

Sozialer Zusammenhalt erzeugt Resilienz!

"

Chicago 1995, Hitzewelle über 5 Tage, 739 (zusätzliche) Tote
Unterschiedliche Sterblichkeit in Stadtteilen mit ähnlicher soziodemografischer Zusammensetzung (Alter, Geschlecht, Kriminalität, Alleinlebende) ??

„The key difference [between two in many aspects very comparable city districts] ... turned out to be the sidewalks, stores, restaurants, and community organizations that bring people into contact with friends and neighbors. [...] social cohesion.“
Eric Klinenberg, 2013: The New Yorker

"

aus Vortrag: "Einführung in die Resiliente Stadt" - Prof. Dr. Marc Schütte (HAW Hamburg) (23'23" 27.03.2019, Youtube)
<https://youtu.be/8i3aZJl7svY?t=1403>

...

weitere Literatur und Quellen:

postwachstumsökonomie:

Niko Paech

<http://www.postwachstumsoekonomie.de/material/literaturhinweise/> ;
und hinweise bei minute 2'50"

club of rome;

herbert guhl;

erich fromm Fromm, E. (1977): Haben oder Sein, Stuttgart.

<http://www.jungundnaiv.de/2019/03/17/postwachstums-oekonom-niko-paech-ueber-kapitalismus-barbarei-nachhaltigkeit-folge-405/>

Paech, N. (2012): Befreiung vom Überfluss. Auf dem Weg
in die Postwachstumsökonomie, München, Oekom.

aus:

Van Bo Le-Mentzel und Niko Paech – Wie viele Quadratmeter braucht ein Mensch | Werkstatt Zukunft

21.12.2018 <https://www.youtube.com/watch?v=zph3oKjUCyc>

Paech (6'10"):

"Architekten des nicht-bauens: [Michael] Mike Wilkens [-> Baufrösche] aus Kassel, auch Ingo Gabriel"

[Prof. Michael Wilkens (Baufrösche) zum Thema „Low Budget“ - Deutsche BauZeitschrift.pdf ; [http://](http://www.gabriel-architekten.de/)

www.gabriel-architekten.de/]

[Schlagworte: Postwachstumsökonomie;]

E.F. Schumacher Die Rückkehr zum menschlichen Maß - Alternativen für Wirtschaft und Technik <<Small is Beautiful>> 1973

[Schlagworte: Postwachstumsökonomie;]

Atlas der globalisierung postwachstumsatlas 2015

(Atlas der Globalisierung - Weniger wird mehr - Der Postwachstumsatlas atlas_2015_07_28.65126.pdf)

[Schlagworte: Postwachstumsökonomie;]

Dennis L. Meadows vor der Enquete-Kommission "Wachstum, Wohlstand, Lebensqualität" 24.10.2011

Angesichts bedrohlicher Umweltgefährdungen und wachsender ökonomischer Probleme sieht Dennis L. Meadows die dringende Notwendigkeit, mit Nachdruck einen Kurswechsel im Sinne der Nachhaltigkeit einzuschlagen. Vor der Enquete-Kommission "Wachstum, Wohlstand, Lebensqualität" äußerte sich der US-Ökonom am Montag, 24. Oktober 2011, jedoch pessimistisch, was die Chancen zur Umsetzung entsprechender Reformen angeht. Der fortschreitende Klimawandel, die Verknappung der Ressourcen oder der wachsende Gegensatz zwischen Arm und Reich lehrten, dass es für eine "nachhaltige Entwicklung eigentlich schon zu spät ist". Der emeritierte Professor warf Politik wie Bürgern vor, vorwiegend an kurzfristigen Vorteilen statt an langfristigen Erfordernissen interessiert zu sein.

Co-Autor der Studie "Grenzen des Wachstums"

https://www.bundestag.de/webarchiv/textarchiv/2011/36131899_kw42_pa_wachstumsenquete-206532

Video: http://static.cdn.streamfarm.net/1000153copo/ondemand/145293313/1381811/1381811_h264_720_400_2000kb_de_2192.mp4

oder: https://www.youtube.com/watch?v=v_inPDV3ahQ

Dennis Meadows und die neuen "Grenzen des Wachstums"

Veröffentlicht am 03.05.2016

Vor 40 Jahren zeigte seine Studie "The Limits of Growth" die Grenzen des globalen Wirtschaftswachstums. Am 7.12.2012 kam der weltberühmte Autor Prof. Dr. Dennis Meadows ins Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung nach Hamburg. In seinem Vortrag stellte Meadows auch Ansätze nachhaltiger Entwicklung in ihrer gegenwärtigen Form in Frage. Für die Zukunft gilt es mehr denn je ein anderes Denken und neue Kompetenzen zu etablieren.

<https://m.youtube.com/watch?v=5gPIRQxIVfc>

Donella Meadows über "Sustainable Systems"

<https://m.youtube.com/watch?v=HMmChilZZHg>

Folie der Rahmenbedingungen / Definitions:

Herman Daly Laws

Every RENEWABLE RESOURCE must be used at or below the rate at which it can regenerate itself.

Every NONRENEWABLE RESOURCE must be used at or below the rate at which a renewable substitute can be developed.

Every POLLUTION STREAM must be emitted at or below the rate at which it can be absorbed or made harmless

Fourth system characteristic - from Karl-Henrik Robèrt

To be SOCIALLY SUSTAINABLE, capital stocks and resource flows must be EQUITABLY DISTRIBUTED and SUFFICIENT to provide a good life for everyone

Dana poses the question, "so what does a sustainable system look like?" Sustainable systems have the following characteristics,

- 1) One or more meaningful, moral, satisfying goal(s); there is a sense of enough. She states that "growth for a goal is asking for unsustainability on a finite planet. Goals must have to do with real human fulfillment, not just getting more."
- 2) There are positive feedback loops balanced by negative feedback loops at appropriate scale.

3) The system possesses clean, clear, fast, compelling information flows.

4) We would protect our resource base so that it would be resilient, be able to self organize, and evolve. Dana suggests that we need a cultural commitment to our resource base. She insists, "that's our life support system."

And lastly, a sustainable system would be socially equitable.

(weitere Quelle dazu:

Donella Meadows - Sustainable Systems.txt

<https://donellameadows.org/sustainable-systems-videos/>

https://en.wikipedia.org/wiki/Twelve_leverage_points

"Awareness and manipulation of these levers is an aspect of self-organization and can lead to collective intelligence."

https://en.wikipedia.org/wiki/Steady-state_economy

https://en.wikipedia.org/wiki/Herman_Daly

Karl-Henrik Røbert https://en.wikipedia.org/wiki/The_Natural_Step

The Great Transition - nef new economics foundation

https://neweconomics.org/uploads/files/d28ebb6d4df943cdc9_oum6b1kwv.pdf

<https://neweconomics.org/2009/10/the-great-transition/>

(aufgerufen 30.03.2020)

[Schlagworte: Postwachstumsökonomie;]

The Ecology of Finance - nef new economics foundation

https://neweconomics.org/uploads/files/c6625771cd0f87af61_37m6y1kg5.pdf

<https://neweconomics.org/2009/11/the-ecology-of-finance>

(aufgerufen 30.03.2020)

[Schlagworte: Postwachstumsökonomie;]

Ute Scheub, Christian Küttner:

Abschied vom Größenwahn - Wie wir zu einem menschlichen Maß finden

2020 oekom verlag München

politische ökologie 01 - 2020, Band 160, erschienen 02.04.2020

"Möglichkeitsräume - Raumplanung im Zeichen des Postwachstums"

oekom verlag München

Thomas Wagner:

An^Architektur. Politische Aspekte der Siedlungsformen primitiver Gesellschaften

aus:

Rüdinger Haude, Thomas Wagner:

Herrschaftsfreie Institutionen

Studien zur Logik ihrer Symbolisierungen und zur Logik ihrer theoretischen Leugnung

1999 Nomos Verlagsgesellschaft, Baden-Baden

Otto Kapfinger, Marko Sauer Hrsg.:

Martin Rauch Gebaute Erde - Gestalten & Konstruieren mit Stampflehm

2017, 2. Aufl. Edition DETAIL, München

Jean Dethier:

Lehmbaukultur : von den Anfängen bis heute

2019, Edition DETAIL, München

John May:

Buildings without architects : a global guide to everyday architecture

New York, NY [u.a.]: Rizzoli, 2010

Anton Brokow-Loga, Frank Eckardt (Hrsg.):

Postwachstumsstadt - Konturen einer solidarischen Stadtpolitik

2020 oekom verlag München

Unter CC-BY-NC 4.0 Lizenz erschienen: Open Access unter <https://doi.org/10.14512/9783962386962>

<https://postwachstumsstadt.de/>

postgrowthplanning.com

Collective for leading common spaces beyond growth

Post-Growth Planning Collective

Christian Lamker, Viola Schulze Dieckhoff

<http://www.postgrowthplanning.com/>

Daniel Fuhrhop:

Verbietet das Bauen! Eine Streitschrift

2. Auflage 2020 oekom verlag München (1. Auflage 2015)

Jan Gehl:
Städte für Menschen
2015, Jovis, Berlin

Franz Volhard:
Bauen mit Leichteilm - Handbuch für das Bauen mit Holz und Lehm
2013, 7. Aufl. Springer, Wien

Klaus Dömer, Hans Drexler, Joachim Schultz-Granberg:
BezahlBar. Gut. Wohnen. Strategien für erschwinglichen Wohnraum
2016, jovis, Berlin

Lisa Vollmer:
Keine Angst vor Alternativen. Ein neuer Munizipalismus
in: sub\urban 2017 band 5, heft 3 - Stadt der Reproduktion

sub\urban 2020 Bd. 8, Heft 1/2 Die Natur der Stadt. Urbane politische Ökologien
24.04.2020
s u b \ u r b a n . zeitschrift für kritische stadtforschung, 2020

Harald Kegler:
Resilienz - Strategien & Perspektiven für die widerstandsfähige und lernende Stadt
2014 Birkhäuser

Barbara Holub:
Direkter Urbanismus. Die Rolle von Kunst und künstlerischen Strategien für gesellschaftlich engagierte Stadtplanung
2018 Kumulative Dissertation, Technischen Universität Wien/ Fakultät für Architektur und Raumplanung
publik.tuwien.ac.at/files/publik_277379.pdf (aufgerufen 13.7.2019)

Rob Hopkins:
Energiewende: das Handbuch.
Zweitausendeins, Frankfurt am Main 2008

Rob Hopkins:
Einfach. Jetzt. Machen!: Wie wir unsere Zukunft selbst in die Hand nehmen.
oekom, München 2014

Frank Rieger and Rop Gonggrijp:
Transition Telecom - Telecommunications and networking during energy descent
Chaos Communication Camp 2011
10.8.2011
https://media.ccc.de/v/cccamp11-4459-transition_telecom-en

Frank Rieger, Felix von Leitner, Rop Gonggrijp:
Alternativlos Folge 18
20.8.2011
"In der Sendung geht es um Peak Oil, den Weltuntergang, und wie man sich vorbereiten kann."
<https://alternativlos.org/18/>

Joe Rogan Experience #170 - Michael Ruppert
(veröffentlicht 04.03.2013)
https://www.youtube.com/watch?v=-ni_b18l4u8

arch+
223 06.2016 "planetary urbanism",
232 07.2018 "an atlas of commoning - orte des gemeinschaftens"
218 12.2014 "Wohnerfahrungen"
211/212 06.2013 "Think Global, Build Social!"
80 1985 Lust auf Lehm

Carlo Ratti: Open source architecture
London : Thames and Hudson, 2015
(ULB: /ZH 3100 R237, 3. Obergeschoss)

Arne Steffen:
Suffizientes Wohnen in der Stadt - Vier Wände halten Maß
aus: politische ökologie 03 -2015, Band 142, erschienen 28.08.2015