



# Gastbeitrag

## Lehm zur Pflege und Heilung der Bäume?

Stand: April 2022

Autor: Philipp Lechner

Uraltes Heil- und Naturmaterial.....	3
Persönliche Erfahrungswerte aus Groß-Bieberau in Südhessen.....	3
Welche Vorteile kann der Einsatz von Lehm mit sich bringen?.....	4
Lehm zur Wundbehandlung .....	4
Lehmanstrich gegen Frostrisse und Tierverbiss .....	4
Feinspritzlehm als Pflanzenschutzmittel und Dünger .....	5
Beispiel - Zusammensetzung eines Baumschutzlehms .....	6
Weitere Informationen und Erfahrungsberichte .....	6
Über den Autor Philipp Lechner .....	7
Kontakt.....	7



## Uraltes Heil- und Naturmaterial

Lehm wird schon seit Jahrhunderten genutzt, um Fachwerkhäuser zu bauen. Noch heute lebt rund ein Drittel der Menschheit in Lehmhäusern. Doch Lehm wurde auch schon anders genutzt, beispielsweise setzte Hildegard von Bingen im 12. Jahrhundert Lehmsalben für Wundheilung und Pflanzenschutz ein. Der berühmte Pfarrer Kneipp verwendete im 18. Jahrhundert bestimmte Lehme für Heilkuren. Die bekannte und bewährte Luvos Heilerde, deren erste Anwendungen ebenfalls in diese Zeit fallen, wird heute noch bei verschiedensten Beschwerden eingesetzt.

## Persönliche Erfahrungswerte aus Groß-Bieberau in Südhessen

Mit dem Renteneintritt hatte Philipp Liebig mehr Zeit, sich um die Streuobstwiesen des familiären Besitzes zu kümmern. Durch seine 35 Jahre lange berufliche Erfahrung bei der Ziegelherstellung mit Ton und Lehm lag es nahe, sich die positiven Eigenschaften des Lehms auch auf den Streuobstwiesen zunutze zu machen. Gemeinsam mit seinem Enkel und Namensvetter Philipp Lechner produzieren und vertreiben sie Lehm (Liebig Lehm). Im Netz teilen Sie ihre persönlichen Erfahrungswerte und verbreiten Informationen und Anleitungen zum Baumschutz. So auch in diesem Gastbeitrag von Philipp Lechner.



*Abb. 1: Streuobstwiese von Philipp Liebig in Südhessen: Mit Lehm bestrichene Stämme. Foto: Philipp Lechner*





# Welche Vorteile kann der Einsatz von Lehm mit sich bringen?

## Lehm zur Wundbehandlung

Der entscheidende Vorteil von Lehm ist seine geringe Dauerfeuchtigkeit. Sie liegt beim Lehm bei ca. 1 %, während es beim Holz 7% sind. Bei der Wundbehandlung hat dies zur Folge, dass der Lehm durch seine Diffusionsoffenheit die Wunde trocken hält, was das Risiko für einen Pilzbefall reduziert. Auch wenn in Fachkreisen mittlerweile dazu geraten wird Baumschnittwunden nicht zu verschließen, ist zu betonen, dass handelsübliche Wundverschließungsmittel die Wunde nicht atmen lassen und somit eine Fäulnis begünstigt wird. Da der Lehm ein diffusionsoffenes Material ist, gibt er die Feuchtigkeit der Wunde nach außen ab, somit hält er die Wunde trocken und schützt sie vor potenziellen Pilzbefällen. Außerdem wirkt der Lehmanstrich antibakteriell - Krankheiten können sich nicht so schnell verbreiten, Pilzkrankungen am Stamm werden reduziert. Somit kann Lehm die richtige Wahl sein, wenn es um die Behandlung und Heilung von Baumschäden und Baumschnittwunden geht.



Abb. 2: Lehm zur Behandlung von Baumschnittwunden. Foto: Philipp Lechner

## Lehmanstrich gegen Frostrisse und Tierversiss

Fügt man dem Lehm mehr Wasser hinzu entsteht Lehmschlämme, die sich mit einer Quaste auf den Baumstamm auftragen lässt. Gerade an sonnigen Frosttagen im Frühjahr sind die Temperaturunterschiede groß. Während die Schattenseite der Bäume noch fast gefroren ist, erwärmt sich die Sonnenseite des Stammes schnell, was zu Frostrissen führt. Die hellbraune Lehmfarbe schützt vor starker Sonnenstrahlung und verhindert, dass die Rinde reißt. Krankheitserreger und Schädlinge haben so keine Chance sich festzusetzen. Der mineralreiche Lehmanstrich ist somit die Alternative zum weit verbreiteten Kalkanstrich. Der Lehmanstrich dient auch als Verbiss-Schutz vor Tieren. Da er den Tieren nicht schmeckt, meiden sie die Rinde.





Abb. 3: Lehmanstrich gegen Frostrisse und Tierverbisse. Foto: Philipp Lechner

## Feinspritzlehm als Pflanzenschutzmittel und Dünger



Des Weiteren kann ein feinst gemahlener Lehm auch zum Spritzen geeignet sein. Der „Feinspritzlehm“ eignet sich zum Spritzen auf Traube und Oliven vor der Ernte, um Erntehelfer vor Insektenstichen zu schützen. Der Vorteil des Lehms ist hierbei, dass er länger an der Frucht haftet und sich nicht mit dem ersten Regen abwäscht. Hierbei sei nochmals erwähnt, dass es sich um ein natürliches und giftfreies Produkt handelt, welches den Insekten nicht schmeckt. Die Insekten werden somit nicht vergiftet und sind ungefährlich von Vögeln verzehrbar. Der Feinspritzlehm lässt sich aber auch im Gemüsegarten einsetzen. Sprüht man ihn auf Tomaten, Bohnen und Salat bleibt das Gemüse von Blattläusen, Insekten und Pilzen frei. Wäscht der mineralhaltige Lehm sich ab und gelangt in die Erde, wirkt er als Dünger.

Abb. 4: Spritzen von Feinlehm auf einen Apfelbaum. Foto: Philipp Lechner



Abb. 5: Bienenverbiss an einem Apfel. Foto: Philipp Lechner





# Beispiel - Zusammensetzung eines Baumschutzlehms

Die Bestandteile des Baumschutzlehms von Lehm Liebig:

- 🍎 Lehm aus dem Reinheimer Becken
- 🍎 Wasser
- 🍎 Feinst gemahlene Holzwolle (Armierung)
- 🍎 Hochwertiges Pflanzenöl (Verharzung, längerer Witterungsbestand)
- 🍎 Unbehandelte Holzasche (Mineralienanreicherung)

## Weitere Informationen und Erfahrungsberichte

Lehm zur Pflege und Heilung der Bäume:

- 🍎 **Experte: Hans-Joachim Bannier**
  - 🍎 Bergischer Streuobstwiesenverein e.V. (o.J.): Fachbeiträge von Hans-Joachim Bannier: <https://bergischer-streuobstwiesenverein.de/hans-joachim-bannier-fachbeitraege-auf-unserer-internetseite/>
  - 🍎 Obstbaumschnittschule.de (o.J.): Obst-Arboretum Bielefeld: <https://www.obstbaumschnittschule.de/obst-arboretum-bielefeld/>
- 🍎 **Bergischer Streuobstwiesenverein e.V. (o.J.): Behandlung von Obstbaumwunden mit Lehm:** <https://bergischer-streuobstwiesenverein.de/obstbaeume-pflegen/behandlung-von-obstbaumwunden-mit-lehm/>
- 🍎 Weinrich, C. (2017): Geheimnisse aus dem Kloostergarten: Für 12 Monate im Gartenjahr. S. 29 & 145. 7. Auflage. Kosmos Verlag.
- 🍎 Baumpflegeportal (o.J.): Welche Wundverschlussmittel beim Baum- und Obstbaumschnitt sind zu empfehlen?: <https://www.baumpflegeportal.de/baumpflege/einsatz-wundverschlussmittel-baum-obstbaumschnitt/>

DIY: Baumanstrich selbst machen

- 🍎 YouTube-Video von Selbstversorger Rigorri (2018): <https://www.youtube.com/watch?v=Xl46-x6ROg>

Lehm zur Heilung des Körpers:

- 🍎 Schweizer Kneippverband (o.J.): Die kalte Lehmauflage: <https://kneipp.ch/das-ist-kneippen/anwendungen/kalte-lehmauflage/>



# Über den Autor Philipp Lechner

## Zusendung von Text und Bild durch Philipp Lechner

Während seines achtmonatigen Aufenthalts auf einer Permakultur Farm in Laos (Namkhan Project) entdeckte Herr Lechner sein Interesse für nachhaltiges Landwirtschaften. Nun tritt er als Geschäftsführer in die Fußstapfen seines Großvaters Philipp Liebig und unterstützt sowohl in der Produktion als auch im Verkauf im Unternehmen Lehm Liebig. Lehm Liebig produziert Lehm, verkauft diesen und bietet auf der eigenen Webseite [www.liebig-lehm.de](http://www.liebig-lehm.de) neben den Produkten auch Informationen und Anleitungen zum Baumschutz sowie Fallbeispiele an.

Der Verein Hochstamm Deutschland e.V. bedankt sich bei Herrn Lechner für den Einsatz in der nachhaltigen Landwirtschaft, in der Baumpflege und für die Zusendung dieses Gastbeitrages.

Ggf. Foto von Herrn Lechner und Logo von Liebig Lehm

## Kontakt

Philipp Lechner

Freiherr vom Stein Str. 43

64401 Groß-Bieberau

[philipp.l.lechner@liebig-lehm.de](mailto:philipp.l.lechner@liebig-lehm.de)

