



# Wie Hanf das Bauen revolutioniert – Perspektiven für Neubau und Sanierung

von Henrik Pauly®

Universität Hohenheim

---

Alle Inhalte dieser Präsentation, einschließlich Texte, Bilder und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Die Verwendung von Bildern erfolgt unter Beachtung der jeweiligen Lizenzbedingungen. Eine Weiterverwendung oder -verbreitung ohne ausdrückliche Genehmigung ist nicht gestattet.





Alle Inhalte dieser Präsentation, einschließlich Texte, Bilder und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Die Verwendung von Bildern erfolgt unter Beachtung der jeweiligen Lizenzbedingungen. Eine Weiterverwendung oder -verbreitung ohne ausdrückliche Genehmigung ist nicht gestattet.





**ARCHITEKTUR**



**AUSFÜHRUNG**



**BAUSTOFFE**



**BERATUNG &  
PROJEKTSUPPORT**



**ÖKOBILANZIERUNG,  
QNG-SIEGEL**



**SEMINARE &  
KEYNOTES**

# Baustoffe aus Hanf



Foto: Henrik Pauly

Alle Inhalte dieser Präsentation, einschließlich Texte, Bilder und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Die Verwendung von Bildern erfolgt unter Beachtung der jeweiligen Lizenzbedingungen. Eine Weiterverwendung oder -verbreitung ohne ausdrückliche Genehmigung ist nicht gestattet.



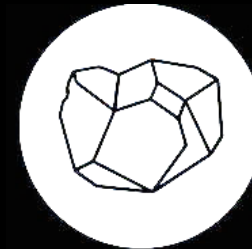
# Baustoff: Hanfkalk.



Foto: Henrik Pauly



Hanf



Kalk



Wasser



stampfen



sprühen



mauern



Alle Inhalte dieser Präsentation, einschließlich Texte, Bilder und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Die Verwendung von Bildern erfolgt unter Beachtung der jeweiligen Lizenzbedingungen. Eine Weiterverwendung oder -verbreitung ohne ausdrückliche Genehmigung ist nicht gestattet.



# Hanfkalk: flexibel einsetzbar!

Wände



Dächer



Böden



Alle Rechte vorbehalten. Darstellung, einschließlich Texte, Bilder und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Die Verwendung von Bildern erfolgt unter Beachtung der jeweiligen Lizenzbedingungen. Eine Weiterverwendung oder -verbreitung ohne ausdrückliche Genehmigung ist nicht gestattet.



# Innendämmung



Alle Inhalte dieser Präsentation, einschließlich Texte, Bilder und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Die Verwendung von Bildern erfolgt unter Beachtung der jeweiligen Lizenzbedingungen. Eine Weiterverwendung oder -verbreitung ohne ausdrückliche Genehmigung ist nicht gestattet.



# Feuerwiderstand

Hanfkalk ist schwer entflammbar (B, S1, d0).

**Innendämmungen** mit Brandschutz-Anforderungen werden deshalb mit Hanfkalk ausgeführt:

- ✓ 7,5 cm Hanfkalk = 45 min Feuerwiderstand
- ✓ 12 cm Hanfkalk = 60 min Feuerwiderstand
- ✓ 20 cm Hanfkalk = 120 min Feuerwiderstand



# Projekte



Fotos: Henrik Paul  
Alle Informationen, einschließlich Texte, Bilder und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Die Verwendung von Bildern erfolgt unter Beachtung der jeweiligen Lizenzbedingungen. Eine Weiterverwendung oder -verbreitung ohne ausdrückliche Genehmigung ist nicht gestattet.



# Marktpotenzial

300.000 Wohnungen

Ackerfläche in Deutschland: 11,8 Mio. ha

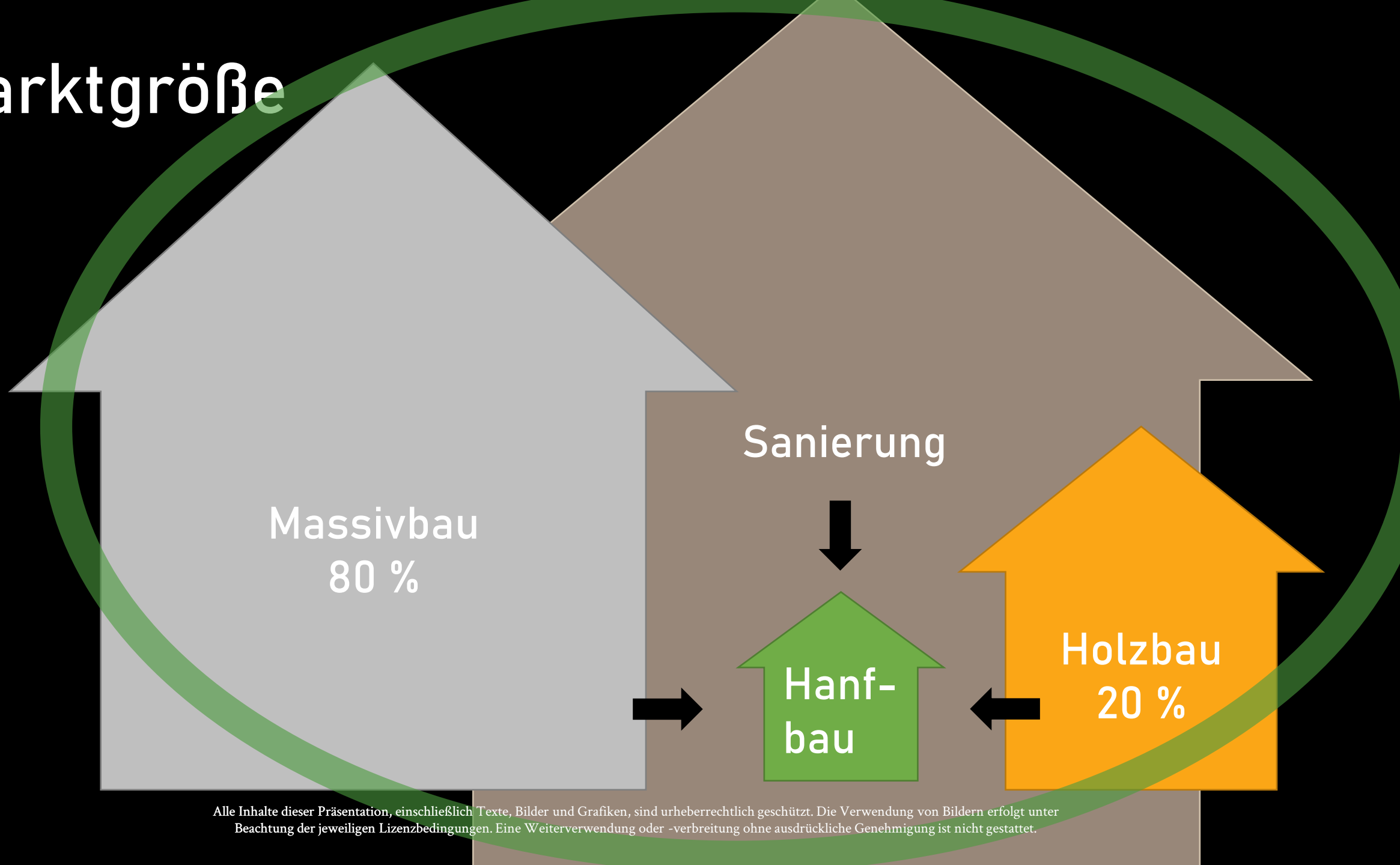
5%

davon Hanf (zzt. 0,06%)

Alle Inhalte dieser Präsentation, einschließlich Texte, Bilder und Grafiken, sind urheberrechtlich geschützt. Die Verwendung von Bildern erfolgt unter Beachtung der jeweiligen Lizenzbedingungen. Eine Weiterverwendung oder -verbreitung ohne ausdrückliche Genehmigung ist nicht gestattet.



# Marktgröße





# Klima-Auswirkungen





*So, wie wir heute bauen,  
werden wir in 30 Jahren leben.*





**HANF  
INGENIEUR**

**EIHA**  
European Industrial Hemp Association

**HANF  
KALK  
BERLIN**

**Hanfbau-  
Symposium**

**HANFFASER**

**HOCHSCHULE  
FÜR TECHNIK  
STUTTART**

**BAFA<sup>NEU</sup>  
GmbH**

**NICK Naturbaustoffe**

**EREASY**

**ISOHEMP  
NATURAL BUILDING**

**HANF  
KALK**  
Natürliche & gesunde  
Wohnräume!

# Gemeinsam voran!

- Zentrales Marketing
- Fortbildung, Seminare
- Netzwerk: Erfahrungsaustausch
- gemeinsame Forschung und Entwicklung
- Lobby-Arbeit
- Normierung
- Zulassungen



**NHN**  
Nutzhanf-Netzwerk e.V.

# Seminare

## **HANFINGENIEUR** **Praxis-Workshop**

**Innendämmung mit Hanfsteinen**  
**16.08.2025**

**Jungingen**  
**Baden-Württemberg**  
**von 10 bis 16 Uhr**

## **HANFINGENIEUR** **Seminar**

**Natürliches Bauen mit Hanf**  
**27.09.2025**

**im Freilichtmuseum Beuren**  
**Baden-Württemberg**  
**von 10 bis 16 Uhr**



# Kontakt

**Hanfingenieur Henrik Pauly®**

**Adress**

**Gölzstraße 8  
72072 Tübingen  
GERMANY**

**E-Mail  
Web**

**[info@hanfingenieur.de](mailto:info@hanfingenieur.de)  
[www.hanfingenieur.de](http://www.hanfingenieur.de)**

**@hanfingenieur**

**vCard** scannen und  
Kontaktdaten speichern

