

# PFLANZENKOHLE

GLOBAL COOLING & KLIMAFARMING


EIN  
HEISSES  
THEMA FÜR  
EINEN KÜHLEN  
PLANETEN



FACHVERBAND  
PFLANZENKOHLE

# INFOVERANSTALTUNGEN 2018





## September

28. **HUMUSTAG | PFLANZENKOHLEHERSTELLUNG FÜR TERRA PRETA**  
Gunter Häckner & Prof. Dr. Bernd Gerken | SoLawi Schweinfurt  

## Oktober

06. **WAS IST PFLANZENKOHLE?**  
07. **WIE WIRD SIE HERGESTELLT & WO KANN SIE ANGEWENDET WERDEN**  
Prof. Dr. Daniel Kray | LVHS Freckenhorst  
12. **FRUCHTBARER BODEN FÜR JEDERMANN**  
GESUNDE NAHRUNG, KLIMA- UND NATURSCHUTZ  
Dr. Armin Siepe | Begegnungsstätte Karlsruhe-Grötzingen
26. **OGV SINGEN**
26. **LANDWIRTSCHAFT ALS SCHLÜSSEL ZUM KLIMASCHUTZ**  
KLIMAFARMING, PFLANZENKOHLE & BIODIVERSITÄT  
mit anschließendem Natural Wine Event  
Dr. Nikolas Hagemann & Hans-Peter Schmidt | Kreativpark Lokhalle Freiburg

## November

07. **PRAKTISCHE ANSÄTZE PFLANZENKOHLE**  
BEDEUTUNG FÜR BODEN, STOFFKREISLAUF UND KLIMA  
Dr. Carola Holweg | Haus der Bauern BLHV e.V. Freiburg
09. **PFLANZENKOHLE IM KOMMUNALEN KONTEXT**  
10. **PRAXISBEISPIELE UND WISSENSCHAFTLICHE ERGEBNISSE**    
Fachverband Pflanzenkohle | Bjoernsen Beratende Ingenieure Koblenz
16. **PFLANZENKOHLEANWENDUNG IN DER NACHHALTIGEN LANDWIRTSCHAFT**  
Christoph Fischer | Chiemgau Akademie Stephanskirchen  




## Frühjahr 2019

- N/A **TERRA PRETA-KOMPOST FÜR HOCHBEETE**  
Sibylle Maurer-Wohlitz | Kleingarten in Hannover

weitere Infos zu allen Veranstaltungen im Internet

 Anmeldung erforderlich  Kostenpflichtig

FOLGEN SIE UNS

-  /fachverbandpflanzenkohle  
 twitter.com/FBPflanzenkohle  
 Fachverband auf LinkedIn



# DER FACHVERBAND PFLANZENKOHLE

Der FVPK hat sich 2017 mit dem Ziel gegründet, den Einsatz von Pflanzenkohle zu unterstützen und durch den Entzug von CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre zum Schutz der Umwelt beizutragen.

Mit unseren Mitgliedern treten wir für die nachhaltige Erzeugung und Nutzung von Pflanzenkohle ein. Wir verstehen uns als Partner für Wissenschaft, Praxis, technische Anlagenentwickler und politische Entscheidungsträger.

## UNSERE LEISTUNGEN

- Beratung bei der qualitätsgesicherten Herstellung und Anwendung von Pflanzenkohle
- Förderung der wissenschaftlichen und praxisbezogenen Untersuchung und Erprobung zu Wirkung und Anwendung
- Schulungen für Praxis und Beratung
- Unterstützung bei Genehmigungen und Finanzierungen
- Netzwerk für Aktive und Interessierte
- Hilfestellung für Mitglieder im Umgang mit Behörden

Fachverband Pflanzenkohle e.V.  
Distelfeldstraße 15 | D-71229 Leonberg  
Telefon: +49 7152 331109-2, -0 (Zentrale)  
[info@fachverbandpflanzenkohle.org](mailto:info@fachverbandpflanzenkohle.org)  
[www.fachverbandpflanzenkohle.org](http://www.fachverbandpflanzenkohle.org)



## PFLANZENKOHLE – HILFT BÖDEN, LUFT UND WASSER

Äußerlich ist sie schwarz und unscheinbar. Doch ihre gewaltige innere Oberfläche und ihre poröse Struktur machen sie einzigartig und wertvoll für viele Bereiche.

Pflanzenkohle entsteht aus pflanzlicher Biomasse wie sie in der Landwirtschaft, im Garten- und Weinbau und den Kommunen anfällt. Bei hohen Temperaturen und weitgehend unter Ausschluss von Sauerstoff werden zum Beispiel Holz, Hecken-, Baum- oder Grasschnitt ebenso wie Getreidespelzen karbonisiert. Dieses Verfahren der Pyrolyse kann in jedem Garten mithilfe einer besonderen Art von Kessel, einem sogenannten Kon-Tiki, aber auch mit moderner Technik und größerer Kapazität angewendet werden.

Je nach eingesetzten Ausgangsmaterialien entstehen Pflanzenkohlen mit unterschiedlichen Kohlenstoffgehalten und verschiedenen physikalischen und chemischen Eigenschaften.

# PFLANZENKOHLE - VIELFÄLTIG IM EINSATZ, ÜBERZEUGEND IN DER WIRKUNG

Während fossile Kohlen hauptsächlich als Brennstoff zum Einsatz kommen, nutzt man die Pflanzenkohle als festen Hilfsstoff für fruchtbare Böden, in der Tierhaltung, als Filter und in vielen anderen Bereichen. Das in ihr enthaltene CO<sub>2</sub> wird nur sehr langsam wieder freigesetzt und somit langfristig der Atmosphäre entzogen – eine große Chance im Kampf gegen den Klimawandel.



## KLIMASCHUTZ

speichert Kohlenstoff, vermindert CO<sub>2</sub>-Emissionen  
reduziert Lachgas-Emissionen



## IM EINSTREU

weniger Geruch  
bessere Hygiene



## IM WASSER

kann Grundwasser vor Nitratbelastung schützen  
Filter für Abwässer



## IN DER GÜLLE

weniger Geruch  
verbessert Fließeigenschaft  
verbessert Düngewirkung



## TECHNISCHE STOFFE

Baustoffe  
Dämmstoffe



## IM FUTTERMITTEL

kann Tiergesundheit verbessern  
und Produktivität erhöhen



## AUF DEM FELD

kann Humusbildung anregen  
verbessert Pflanzengesundheit  
kann Erträge steigern  
speichert Wasser  
bindet Nährstoffe  
Schlüsselbaustein für Terra Preta  
bindet und hält Nitrat, Schwermetalle und Toxine