

Seminar/Kurs

Workshop zur Herstellung von Pflanzenkohle



Workshop zur Herstellung von Pflanzenkohle

Pflanzen bestehen zu einem großen Teil aus Kohlenstoff, den sie beim Wachstum in Form von Kohlendioxid aufnehmen. Stirbt sie, wird dieses bei der Zersetzung wieder freigesetzt und an die Atmosphäre zurückgeben. Dieser natürliche Kreislauf kann dadurch unterbrochen werden, dass die Pflanzenmasse pyrolysiert, das heißt unter Luftabschluss thermisch behandelt wird. Dabei entsteht Pflanzenkohle, die über Jahrhunderte stabil im Boden verbleiben kann und Bestandteil der im Amazonasgebiet gefundenen, äußerst fruchtbaren schwarzen Erde ist, der Terra Preta. Doch der CO₂-Entzug aus der Atmosphäre ist nur ein Aspekt. Pflanzenkohle hat darüber hinaus weitere sehr vorteilhafte Eigenschaften. Dazu gehört das gute Wasser- und Nährstoffspeichervermögen, die Unterstützung des Humusaufbaus sowie die Bodenlockerung. Wenn die enorm große, poröse innere Oberfläche der Pflanzenkohle mit Nährstoffen aufgeladen ist, trägt sie zur Ertragssteigerung bei. Der Naturpark bietet Interessierten die Möglichkeit, im Rahmen eines Workshops zwei Möglichkeiten der Herstellung von Pflanzenkohle zu erlernen. Dabei wird zum einen mit einem Kon-Tiki gearbeitet, zum anderen mit einem Erdloch. Referent ist Walter Borst, Vorstand des Obst- und Gartenbauvereins Elchingen e.V. und Beirat des Kreisverbands der Obst- und Gartenbauvereine Aalen e. V.. Er beschäftigt sich intensiv mit dem Thema Boden und Humus. **Besonderheiten:** Da gemeinsam praktisch angepackt wird, bitte robuste Kleidung mitbringen.



Datum: **16.10.2026 14:00**

Uhrzeit: **14:00 - 17:00 Uhr**

Ort: **Spechtshof, 71540 Murrhardt-
Steinberg**

Bio-Musterregion:

Kosten: -

Zielgruppe: **Erwachsene (ab 18 Jahren)**

Barrierefrei: -

Bio-Zertifizierung:



Anmeldung und Kontaktdaten

Naturpark Schwäbisch-Fränkischer Wald

Beate Leidig

Tel.: 071929789009

E-Mail: beate.leidig@naturpark-sfw.de

Website:

<https://www.naturpark-sfw.de/der-naturpark/humusaufbau-in-der-landwirtschaft>

Form der Anmeldung: **E-Mail**

Anmeldefrist: **12.10.2026, 12 Uhr**

beate.leidig@naturpark-sfw.de