

Terra Preta am Bildungszentrum Ith

Die schwarze Erde aus dem Regenwald zeigt, was sie kann!



In mehreren Workshops erfuhren junge Menschen vom Bundesfreiwilligendienst am Bildungszentrum Ith im Sommer 2013 Spannendes zum Hintergrund dieser über 7.000 Jahre alten Kulturtechnik der Indio-Völker vom Amazonas.

Aus Pferdedung, frischem Rasenschnitt, Pflanzenkohle, Gemüseresten und Milchsäurebakterien mischten die jungen Leute Terra Preta Schwarzerde: Einen fruchtbaren und CO₂ reduzierenden Dauerhumus.

Innerhalb eines Sommers entstand ein blühender fruchtbarer Garten.



Dieser große Haufen Terra Preta wurde angemischt und dann mit einer Plane bedeckt und konnte über 4 Wochen während der Fermentationsphase reifen.

Ähnlich wie beim Sauerkraut-Machen oder beim Brotbacken mit Sauerteig wandeln die Mikroorganismen die Biomasse in der Terra Preta um, zersetzen sie und erzeugen Enzyme und andere wertvolle Stoffe, die dann in den Poren der Pflanzenkohle gespeichert werden. Auch die Mikroorganismen siedeln sich in diesen Poren an.

Ein kleeblattförmiger Weg, belegt mit Holzhackschnitzeln, erlaubt das Betreten des Gartens.





**Wegen der noch frischen Terra Preta wird in Komposterde gepflanzt und gesät:
Kürbis, Mais, Bohnen, Amaranth und Ringelblumen.**



**Auf Pyrolysekokern
werden Brennesseltee
und Gemüsesuppe
gekocht.**

**Beim Kochen mit Holzgas
wird Holz zu Holzkohle
umgewandelt.
Diese und auch die
Kartoffel- und
Zwiebelschalen werden
später der Terra Preta
Mischung beigemischt.**



Die vom vorherigen Workshop angemischte Terra Preta ist verteilt, bepflanzt und gemulcht, nun wird der neu gemischte Haufen abgedeckt.

Auf der von Brettern eingefassten Fläche war 2012 ein lehmiger Mutterboden aufgebracht worden, auf dem man Kartoffeln anbaute. Der Mutterboden war erforderlich, da hier oben auf dem Ith unter einer nur wenige Zentimeter dicken Krume sogleich Kalkfelsen anzutreffen ist.

Die frisch verteilte Terra Preta wird nun vom Mitarbeiter-Workshop mit Wintergemüse eingesät, spätere Workshops sollen das verzehren.



Das Gesäte und Gepflanzte ist im Laufe des Sommers prächtig herangewachsen und motiviert Schulleiter und Mitarbeiter, das Terra Preta Prinzip zum Alleinstellungsmerkmal des Bildungszentrums Ith zu entwickeln.

**Holzen, Ith, September 2013
Fotos: Herr Heise
Workshops und Text:
Rainer Sagawe**

**Literatur:
Ute Scheub, Haiko Pieplow,
Hans Peter Schmidt:
Terra Preta, die schwarze Revolution
aus dem Regenwald,
Oekom Verlag, 19,95 Euro**



Dokumentarfilm zum Thema: <http://www.zdf.de/Mainzer-Stadtschreiber/Rettung-aus-dem-Regenwald-5446034.html?mediaType=Video>

