

Bodenaufbereitung von Streuobstwiesen und Kleingärten durch Terra Preta

Projekträger: Fuchsmühle e.V.

Themenschwerpunkt: Bodenaufbereitung durch Terra Preta Kompostherstellung. Bodenaufbereitung führt zu mehr Biodiversität im Boden und die Kohle fungiert als Wasserretentionsschwamm.

Gemeinde/Stadt/Lage: Waldkappel

Dauer min. 1 Jahr, jedoch soll es kontinuierlich weiter gehen



DAS PROJEKT

Für das Projekt soll ein gemeinschaftlich und nachbarlich nutzbarer Kon-Tiki hergestellt werden, mit dem die Herstellung von Bio-Kohle, durch den jährlichen Heckenschnitt und anderer verholzter Pflanzen, möglich ist. Schub- und Handkarren und Geräte um diese auch zu transportieren und herzustellen sollen angeschafft werden. Terra Preta besteht nicht nur aus Kohle, sondern aus einer Mischung verschiedener Materialien, weshalb ein Bokashi Komposttonnensystem innerhalb des Fuchsmühle e.V. etabliert werden soll und mit der Kohle und Stroh zu Terra Preta wird. Dafür sind Tonnen, Mistgabeln und andere Materialien nötig. Der entstehende Kompost soll die Streuobstwiese am Rande Waldkappels aufwerten und den alten und neuen Bäumen mehr Kraft geben. Auch der Gemüsegarten soll damit unterstützt werden, sodass keine weiteren Düngemittel nötig sind.

BEDEUTUNG FÜR UMWELT- UND NATURSCHUTZ

Kontinuierliche Einbringung von Terra Preta Kompost in Kleingärten, Gemüsebeeten und einer Streuobstwiese. Dieser spezielle Kompost führt zu einer solchen Bodenverbesserung, dass dort Nährstoffe besser gehalten werden, Biodiversität im Boden gefördert wird und Pflanzen gesünder werden. Bio-Kohle fixiert vor Allem auch CO₂ permanent im Boden, anstatt, dass die Pflanze langsam vergast.