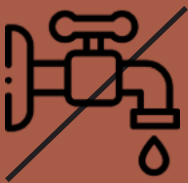


Bäume, die sich selbst versorgen

Mikro-Ökosysteme für urbane Räume,
Streuobstwiesen und
landwirtschaftliche Flächen.

Wir planen, liefern & begleiten Pflanzungen, die sich selbst versorgen:
standortangepasste Pflanzengemeinschaften und
lokale Ressourcen



Kein
Gießen



Geringer
Pflegeaufwand



Schnelle
Klimawirkung



sehr geringer
CO₂-Fußabdruck

Intelligente Lösung für urbane Räume:

- individuell & skalierbar für die jeweiligen innerstädtischen Gegebenheiten,
- schnelle klimatische Wirkung,
- kein Gießen,
- kaum Pflegeaufwand,
- kein Bodenaustausch,
- Verwendung lokaler Ressourcen.



Streuobstwiesen:

- standortangepasste Unterlagen, Wildobst oder Wertholzbäume,
- geringer Pflegeaufwand,
- keine Pflege der Baumscheibe,
- kein Gießen.

Agroforst:

- individuell gestaltbar als Frucht- oder Wertholzstreifen,
- schneller Schutz vor Erosion,
- stabilisiert das Mikroklima für benachbarte Kulturen.



Ökosysteme sind lernende Netzwerke

Stabile Ökosysteme sind resilient gegenüber Störungen, brauchen sehr wenig externe Ressourcen & beheimaten gesunde, vitale, langlebige Pflanzen.

Biologische Vielfalt:

- stärkt den Austausch von Nährstoffen untereinander,
- entscheidet, welche Art die beste für den jeweiligen Standort ist,
- beschattet den Boden und schützt so vor Austrocknung und Wassermangel,
- tauscht untereinander Nährstoffe aus und garantiert das Überleben des Ökosystems,
- versorgt das Mikrobiom mit reichhaltiger Nahrung.

Mikroben-Lebensgemeinschaften

- schützen vor Schädlingsbefall,
- stärken die Verdunstungsschicht und schützen vor Austrocknung,
- schlüsseln Nährstoffe für die Pflanzen auf,
- vergrößern die Wurzeloberfläche und sorgen damit für eine bessere Wasser- & Nährstoffaufnahme,
- bauen Humus auf, was die Luft- & Wasserspeicherkapazität des Bodens erhöht.

Konventionelle Baumpflanzung

2.520 und 10.200 Liter Wasser

120-173 kg CO_{2-eq} pro Baum
Ausgleich CO₂-Abdruck nach
12 - 16 Jahren

2-4 Mal/Jahr Baumscheibe freihalten
jährliche Düngung
jährlicher Schnitt



Mikro-Ökosystem

0 Liter Wasser

10-25 kg CO_{2-eq} pro Baum
Ausgleich CO₂-Abdruck nach
8 Monaten bis 2 Jahren

Keine Pflege der Baumscheibe nötig
keine Düngung
1 Mal/Jahr Rückschnitt der Biomasse

Unsere Leistungen

- Bedarfsanalyse für Projekte im Offenland und in urbanen Gebieten, Frucht- & Wertholzproduktion, Schwamm-landschaften, Straßenbegleitgrün
- Standortanalyse: Bodenanalyse, Klima
- Planung und Abstimmung mit Behörden, GIS-Analysen, Berichterstattung
- Zusammenstellung der Pflanzengemeinschaften, Lieferung, Koordination
- ökologische Baubegleitung, Maßnahmenumsetzung, Schulungen für Bauhöfe, Landwirte u.a.



Gerd Meyer | Botanik Weißenburg
Leidenschaftlicher „Baumwerker“ & Inhaber von Botanik in Weißenburg. Er denkt mit und für die Pflanze, weshalb Bodenbiologie der Grundpfeiler seines Denken und Handelns ist. Ihm gehört die größte Maulbeersammlung Europas.



Georg-Friedrich Horn | Erdenwert e.V.
Passionierter Permakultur-Gestalter und Experte für Agrarökologie. Er stammt von der Kanareninsel Teneriffa, wo seine Entwicklung und Liebe zur Landwirtschaft und Natur bereits in den 1980er Jahren begannen.



Dr. Janet Maringer | Neuland+
Mit ihrem Studium der Geoökologie und Ihrer Promotion im Bereich Waldökologie verfügt sie über ein umfangreiches Wissen zu ökologischen Prozessen. Schwerpunkt-themen sind angewandte Forschung im Bereich Streuobst & Wald.



Urs Mauk | ReLaViso
Engagierter Berater, Praktiker, Referent & Workshopleiter für regenera-tive Landwirtschaft. Er unterstützt Landwirten & Gärtnern, ihre Be-triebe zukunftssicher und nachhaltig aufzustellen.

Kontakt

g.meyer@botanik-weissenburg.de
georg.friedrich@erdenwert.de
maringer@neulandplus.de
kontakt@relaviso.de

Impressum

Gestaltung J. Maringer | Neuland+
Bilder Gerd Meyer
Icon <https://flaticon.com/>