



LIGNOVIS
"grow your energy"



LIGNOVIS
"grow your energy"

Lignovis GmbH
Tietzestraße 29
22587 Hamburg

+49 (0) 40 180 869 53
info@lignovis.com
www.lignovis.com

Unsere Leistungen

Lignovis plant und realisiert Agroforstsysteme als maßgeschneiderte Lösungen:

- Beratung zu Produktionszielen, Wertschöpfungsketten und Fördermöglichkeiten
- Standortangepasstes Anbaukonzept (betriebliche Voraussetzungen, Pflanzlayout, Flächenvorbereitung, Sortenwahl)
- Erzeugung und Bereitstellung von zertifiziertem Pflanzmaterial (Pappel & Weide)
- Pflanzung der Gehölze mit eigener Spezialtechnik



Agroforstsysteme mit schnellwachsenden Baumarten



Klimaschutz

Biodiversität

Resilienz



Agroforst für eine zukunftssichere Landwirtschaft

In Agroforstsystemen werden Bäume mit Ackerbau oder Tierhaltung auf einer Fläche kombiniert, um positive Wechselwirkungen zu erschließen. Agroforstsysteme erhöhen die Produktivität und leisten gleichzeitig einen wichtigen Beitrag zu Biodiversität, Gewässerschutz, Bodenregeneration, Erosionsschutz sowie Anpassung an den Klimawandel.

Pappel ist die am schnellsten wachsende Baumart in Europa und bietet mit vielen Vorteilen einen einfachen Einstieg in die Agroforstwirtschaft:

- Schnelle Effekte, durch bis zu 3 m Wachstum pro Jahr
- Günstige maschinelle Pflanzung und Pflege
- Kein Zaun oder Einzelbaumschutz erforderlich (bei größeren Systemen)
- Mechanisierte Holzernte und aufnahmefähige Absatzmärkte (z.B. Energieholz und Holzwerkstoffindustrie)
- Sehr hohe CO₂-Bindung und schnelle Rohstoffherzeugung

Holz aus nachhaltigen Quellen ist ein entscheidender Baustein für klimaneutrale Wirtschaftskreisläufe. Agroforstsysteme mit schnellwachsenden Baumarten erhöhen zeitnah die Holzverfügbarkeit und binden jährlich rund 20t CO₂ pro Hektar Gehölzfläche allein im Holzzuwachs.



Hohe Produktivität im gesunden Ökosystem



Biodiversität, Erosionsschutz, Bodenregeneration, Tierschutz & verbessertes Mikroklima



Klimaschutz durch schnelle CO₂-Bindung im Holzzuwachs & Humusaufbau



Holz als erneuerbarer Energieträger sowie nachhaltiger Rohstoff für Kreislaufwirtschaft & Bioökonomie



Schnelle Skalierbarkeit & Anpassung an die Folgen des Klimawandels

„Die Hälfte der Weltbevölkerung kämpft bereits mit den Folgen der Bodendegradation. Wir können und müssen diese Abwärtsspirale umkehren. Jeder Dollar, der in die Regenerierung von Land investiert wird, kann das 30-fache an Nutzen bringen. Lassen Sie uns jetzt handeln, um unsere Zukunft vor Dürre zu schützen.“

Quelle: António Guterres (Juni 2022), UN-Generalsekretär

