



**Ökoregion Kaindorf**

Dienersdorf-Ebersdorf - Hartl - Hofkirchen-Kaindorf-Tiefenbach

# Agroforst

Neue Möglichkeit für eine nachhaltige Landnutzung



Die Ökoregion Kaindorf unterstützt die Etablierung von Agroforstflächen in der Region. Agroforstsysteme bieten eine lohnende Möglichkeit zum Aufbau von Werthölzern auf landwirtschaftlichen Nutzflächen und unterstützen die bestehende Bewirtschaftung positiv. In Agroforstsystemen herrschen gute Voraussetzungen für Edelholzbäume, die zum Beispiel Holz in Furnierqualität erreichen sollen.

### Einsatzmöglichkeiten:

- Gute Ackerflächen, mit dem Ziel des langfristigen Kapitalaufbaus durch Wertholz und/oder die Erzeugung von Holzbiomasse.
- Streuobstflächen, wenn diese nicht mehr bewirtschaftet werden können und absterbende Bäume nicht mehr ersetzt werden.
- Flächen, die aufgrund mangelnder Rentabilität dauerhaft aus der Nutzung genommen werden und nur noch eine Mindestpflege stattfinden soll.
- Erosionsgefährdete Flächen und Grenzertragsstandorte wie Hanglagen.

### Wirtschaftliche Vorteile:

- Streuung des Einkommens
- Langfristiger Kapitalaufbau
- Werterhöhung der Flächen mit geringem Ertragsniveau
- Holzproduktion unter Beibehaltung des landwirtschaftlichen Flächenstatus
- Positive Effekte auf Tourismus und Image
- Ertragssteigerungen bis zu 40 %

**Bild oben:** Bäume im Agroforstsystem (z.B. Pappeln, Erlen, etc.) werden nach einem Zeitraum von 5 bis 20 Jahren geerntet, worauf hin sie wieder austreiben und bis zur nächsten Ernte wachsen können.

Getreidefeld mit Reihen von Pappeln zur Biomassenutzung / **Bildquelle:** SAFE-Projekt



## Ökologische Vorteile:

- Verminderung von Abschwemmungen
- Bildung eines effektiven Windschutzes
- Verbesserung des Kleinklimas
- Austrocknung des Bodens wird wirkungsvoller verhindert
- Verbesserung des Wasser- und Nährstoffhaushalts
- Langfristige Speicherung von CO<sub>2</sub> im Boden
- Wichtiges Habitat für Lebewesen

## Umsetzungsmöglichkeiten:

### Agroforstsystem mit Wertholzproduktion:

- Baumarten: Kirsche, Erle, Birke, Nuss, Ahorn, uvm.
- Produktionszeit: 50 - 60 Jahre
- Astfreier Stamm: 6 - 10 Meter
- Pflanzung in Einzelreihen, Baumabstand 15 Meter
- Holzertrag pro Baum: 1 Festmeter
- Anzahl der Bäume: 26 Bäume pro ha
- Gründungs- und Astungskosten: ca. EUR 40,- pro Baum
- Wertholzerlös: EUR 750,- bis EUR 2.500,- pro Festmeter

**Agroforstwirtschaft** bezeichnet ein Produktionssystem, das Elemente der Landwirtschaft mit denen der Forstwirtschaft kombiniert. Sowohl mehrjährige Hölzer (Fruchtbäume, Werthölzer) als auch einjährige landwirtschaftliche Nutzpflanzen werden auf derselben Fläche integriert.

**Bild oben:** Tatjana Reeg, Universität Freiburg, Institut für Landespflege)





**Ökoregion Kaindorf**

Dienersdorf-Ebersdorf - Hartl - Hofkirchen-Kaindorf-Tiefenbach

