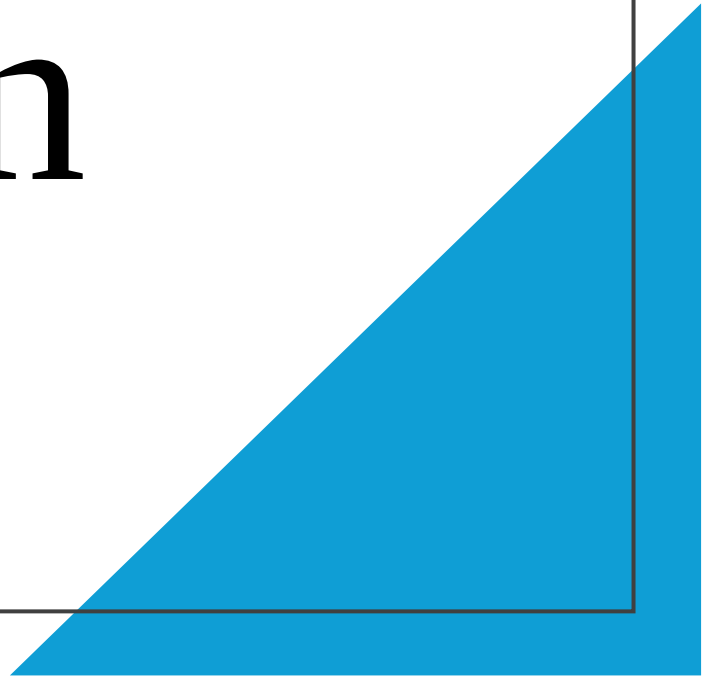


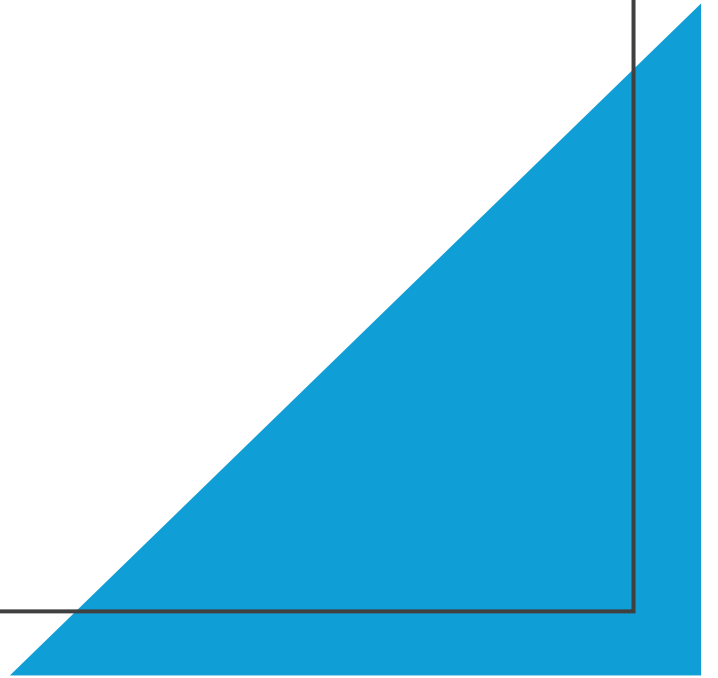
Praxisbeispiel: Agroforst im KeyLine-Design

Von Stefan Schreiber



Übersicht

- Einleitung
- Pflanzung
- Bewirtschaftung
- Fazit



Einleitung

- Stefan Schreiber
- Alter: 34 Jahre
- Wohnort: Neindorf (LK Wolfenbüttel)
- Bachelor Landwirtschaft
- Ackerbaubetrieb mit ca. 200 ha
- Beteiligung an einer Biogasanlage
- Betrieb eines Nahwärmenetzes





Sicht auf Neindorf





Überschwemmung 2007

Agroforstsystem "Vor dem Ösel", Neindorf
Abflusskonzentration
Flächenzustand 2023
EPSG 25832
1:2000
30.01.2024



Einleitung

- Vorschlag des Landkreises: Umsetzung Agroforst
- Kostenloses zweistündiges Beratungsgespräch zur Agroforst



Einleitung

- Was ist AgroForst?
 - Eine Kombination von Bäumen und Sträuchern mit Ackerbau und Tierhaltung

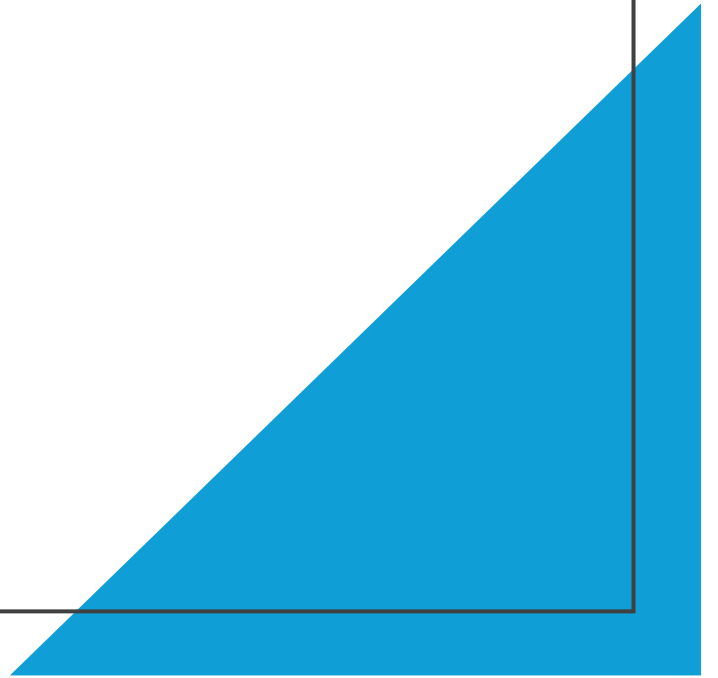


Einleitung

- Vorteil:
 - Produktdiversifizierung
 - Verbesserung des Mikroklimas durch Windschutz und Schattenwurf
 - Biodiversität
- Nachteile:
 - Etablierungskosten
 - Maschinelle Einschränkung
 - Langfristige Bindung

Einleitung

- Ziel Vor dem Gespräch:
 - Energieholzgewinnung
 - Erosionsschutz am Ösel



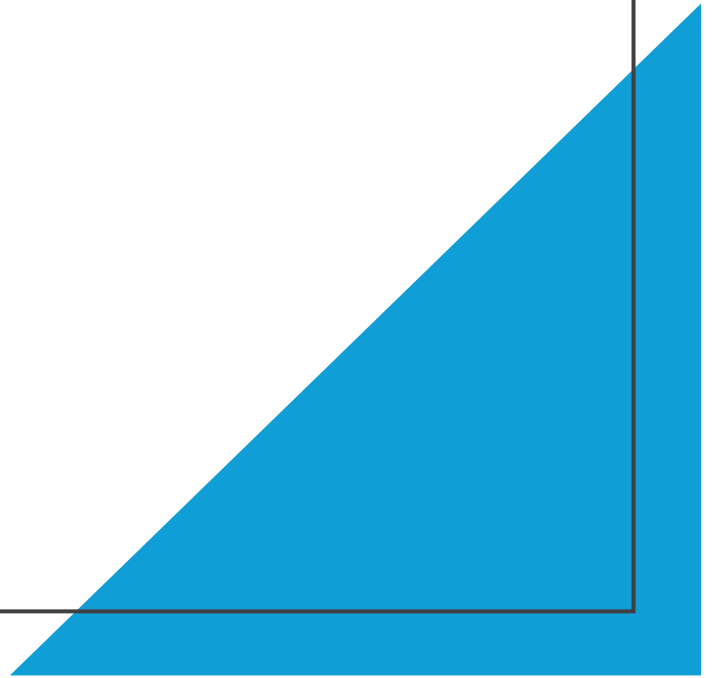
Einleitung



Einleitung

- Ziel Vor dem Gespräch:
 - Energieholzgewinnung
 - Erosionsschutz am Ösel
- Erkenntnis durch das Gespräch:
 - Erosionsschutz gar nicht so einfach
 - Weitere Vorteil der Agroforst

→ Keyline Design

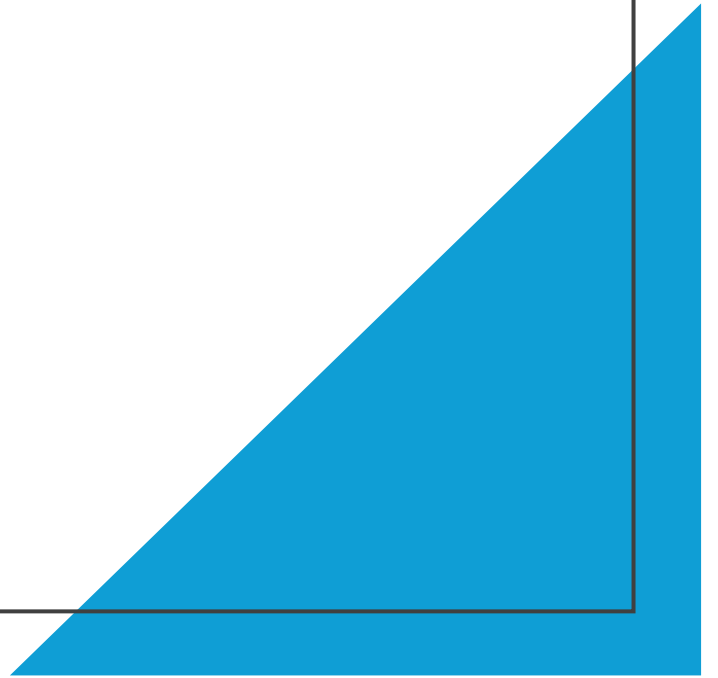


Entwurfskarte Agroforst im Keyline-Design



Fragen vor der Pflanzung

- Bodenvorbereitung
- Nutzung
- Pflege
- Ernte



Anlage von
Retensionsgräben

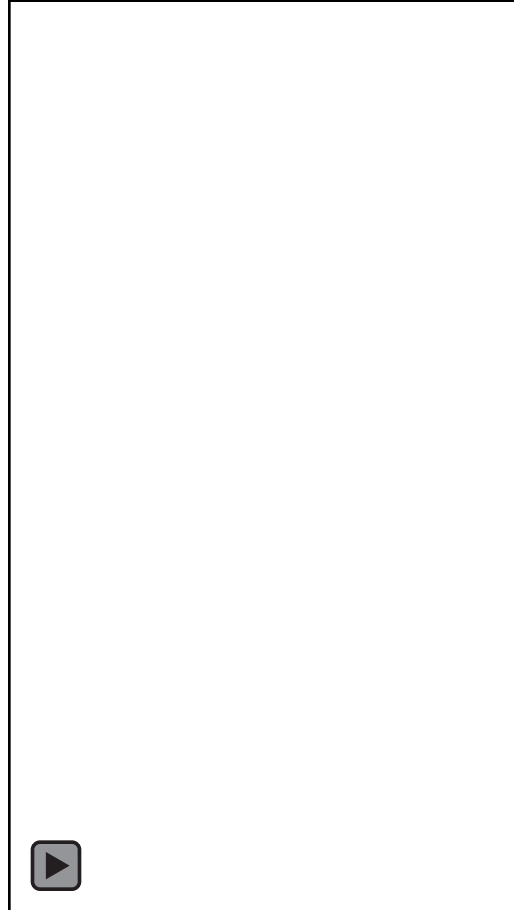


Pflanzung

- Mittels „Plattform“
- Es werden die Routen in die 60 cm Pflanzrille „gesteckt“

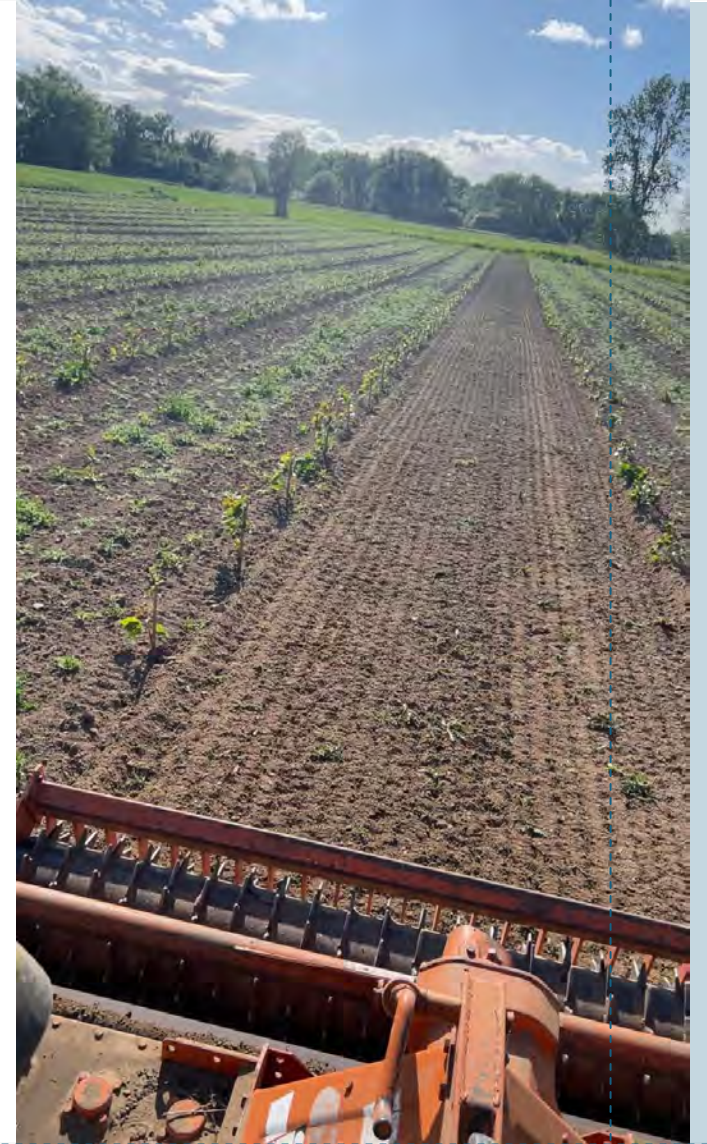


Pflanzung



Pflege

- Sternenhacke in den Reihen
- Zwischen den Reihen mittels Kreiselegge
- Alle 2-3 Wochen, wenn das Unkraut noch klein ist



Landwirtschaftsberieb Schreiber
Entwurfskarte Planstand -5-
26.01.2024

Übersicht

Streifen A, B & C mit Retentionsgraben

Streifen D ohne Retentionsgraben

Ackerfläche = 13,75ha

AF-Fläche = 1,78ha

KUP-Fläche = 0,45ha

Vorgewende = 27m

Legende

	Feldrand		Acker
	Grabensohle		AF
	Pflanzlinie		KUP
	Vorgewende		Hamsterschutz


BAUMFELDWIRTSCHAFT
AGROFORST & KEYLINE DESIGN

Deutsche Agroforst GmbH
Schmerwitz 12, D-14827 Wiesenburg
+49 170 156 40 42
beratung@baumfeldwirtschaft.de





Vor dem Ösel – Rapsaussaat 2025





Vor dem Ösel – Herbst 2025

Fazit

- Seit Pflanzung keine wirkliche Erosion (aber auch keine Starkregenereignisse)
- Bearbeitung und Pflege durch einheitliche Breite nicht zeitaufwendiger
- Deutlicher Windschutz hinter den Baumreihen

Fazit

- Frühzeitig planen
 - Bei der Aussaat im Herbst schon die Lücken für die Pflanzung im Frühjahr lassen
- Baumbestand Unkrautfrei halten
- Pflegeabstände an vorhandene Gerätschaften anpassen

An aerial photograph of a rural landscape. In the foreground, a paved road runs diagonally from the bottom left towards the center. To the left of the road is a large green field, and to the right is a smaller green field. Further back, there are several large fields of different colors: a large brown field on the left, a large green field in the center, and a large brown field on the right. A small village with several houses and trees is visible on the right side of the image. The text "Vielen Dank für die Aufmerksamkeit" is overlaid in yellow at the bottom left.

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit