

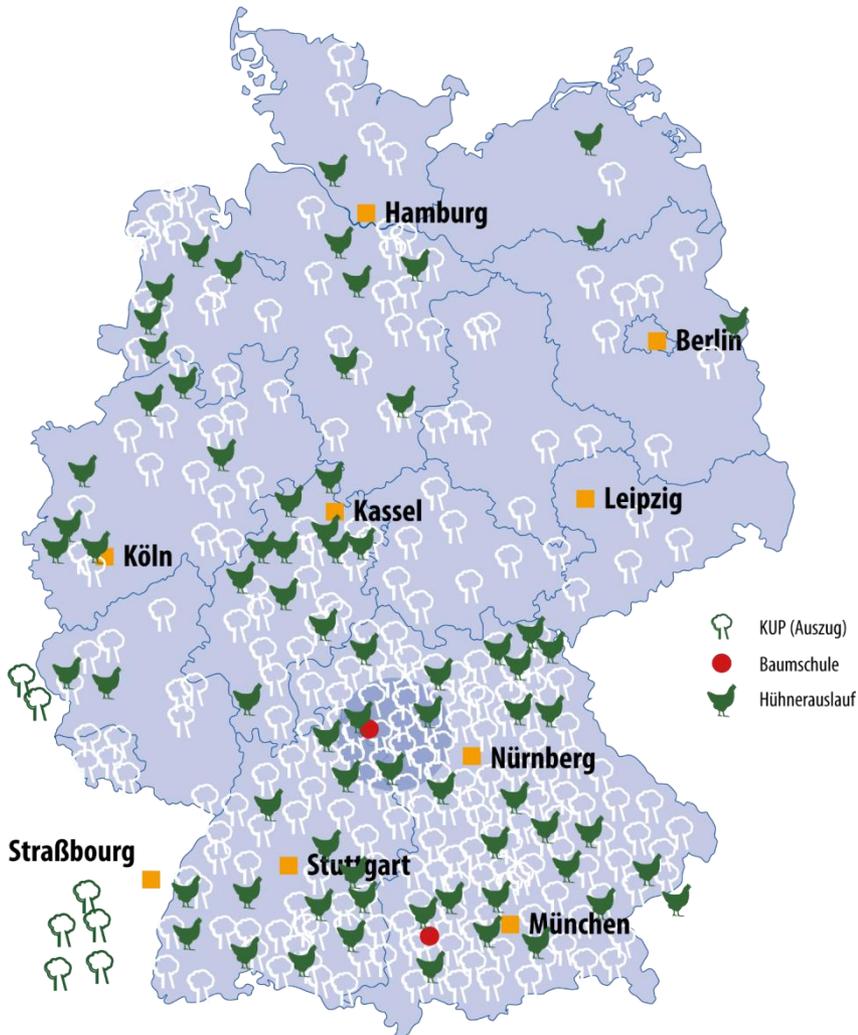


Auslaufgestaltung



Artgerechte Auslaufgestaltung für Hühner mit Agroforststreifen

Gäa-Wintertagung 2022
- Online-Vortrag - 4. Februar



Unsere Produkte

- KUP & Agroforst (ab 2023 in Agrarförderung)
- Hühnerausläufe für Freilandlegehennen
- Wald/Vorwald
- CO2-Kompensation

Unser Angebot

- Anbauberatung
- Pflanzgut (bio- & forstzertifiziert, geprüft)
- Optimale Pflanztechnik

Unsere Kompetenz

- Landwirtschaftlicher Betrieb mit 100 ha eigener KUP
- Eigene Baumschule (Bioland)
- 1.000 Kunden; davon > 150 Hühnerausläufe
- Deutschlandweit und Regional



Erste Eindrücke (2014)





Irgendwie hat jeder angefangen





Artgerecht ?





Artgerecht ?





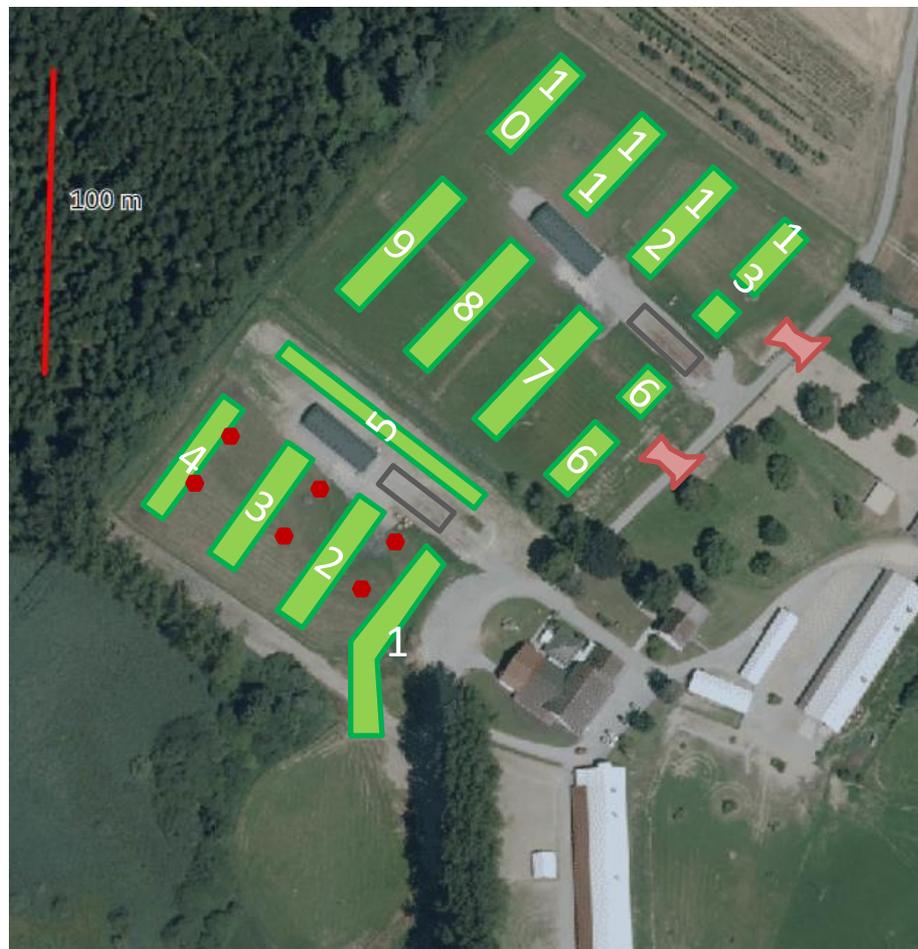
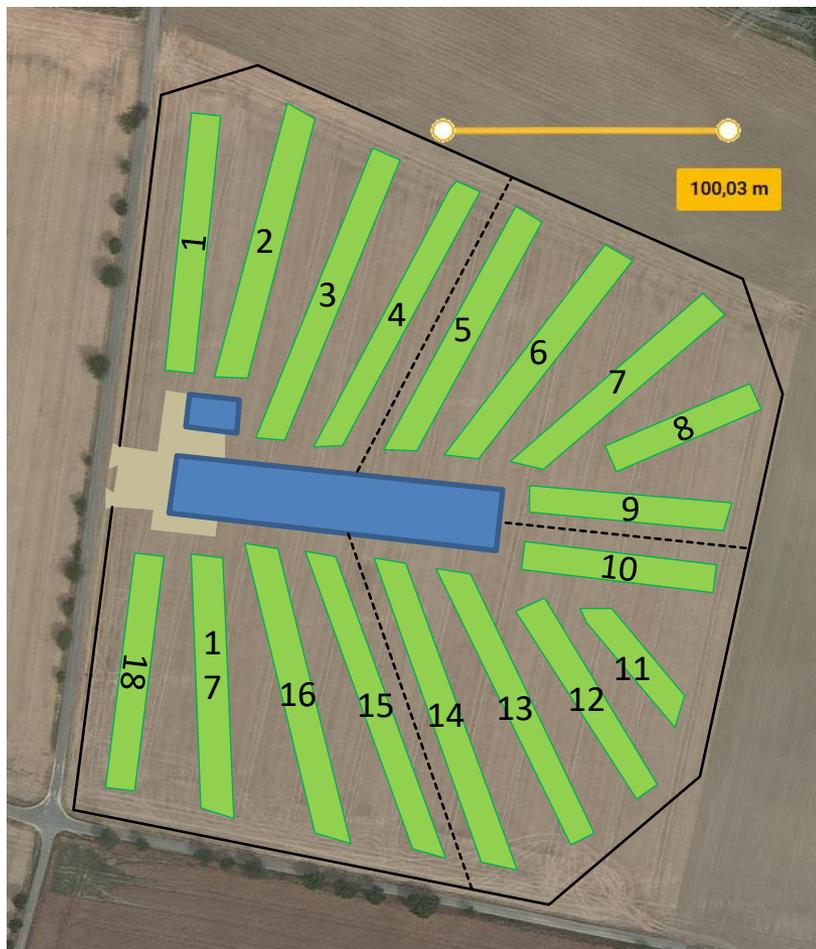
Hühner sind Waldvögel



- **Hühner sind Waldvögel – Agroforststreifen ein natürliches Habitat**
- **Leitbahnen – in Strahlen vom Stall weg**
- **Stall soll Gesicht bekommen**
- **Pflanzung diverser Pappelsorten - *schneller Schutz & Etablierungssicherheit***
- **geringer fortlaufender Pflegeaufwand**
- **Greifvogelschutz – Pflanzung nicht als Allee sondern in Streifen**
- **Fortlaufende Nährstoffentzüge durch Bäume – Ziel: Wasser & Bodenschutz**
- **Holzhackschnitzel u.a. als Einstreu im stallnahen Bereich**
- **Mehrfachantrag ja – als KUP (Niederwald im Kurzumtrieb bzw. Agroforst/2023)**



Theorie





Praxis I



Bild Google Earth 2022





Erläuterung: 6.000er Legehennenstall mit zwei Gruppen; Pflanzung Agroforst Pappel 2018 (links); Pflanzung heimische Bäume und Hecken 2017 (rechts) Bild Google Earth 2019/20 nach 2 Vegetationszeiten.

➤ **1: 0 für die Pappel**



Pflanzung 2021 (nach einer Vegetationszeit)



Streifen	Länge	Bäume
1-5	100	600
6+7	70	420
8-10	105	630
Bäume		1.650
Pflanzfläche qm		3.300

07.02.2022

Erläuterung:

- Streifenbreite im Allgemeinen 10m
- mit jeweils (6 Reihen) bzw. Pflanzverband 2m * 1m
- Abstand zum Mobilstall ca. 5-7m
- Diverse standortgerechte Pappelsorten

Wirkung



Nutzung am Ende der ersten Vegetationszeit - Pflanzung 2018



Wirkung



Bestandstall und Neubau Nov. 2021



Wirkung



3te Vegetationszeit



Wirkung



Schattenspender - Sommer 2018

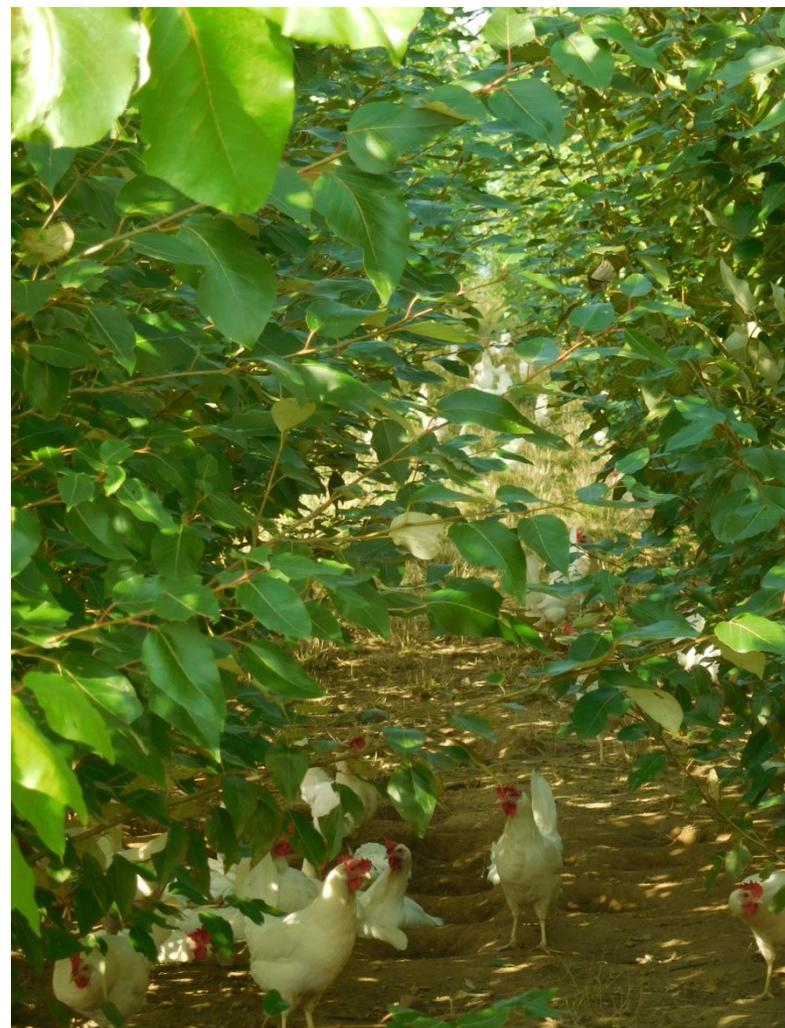
(Pflanzung 2017 - 2tes Jahr)



07.02.2022



Tunnelwirkung



Wirkung



Hackschnitzel als Einstreu (gegen Pfützen und Nährstoffeintrag)





Pflanzung & Pflege 1tes Jahr



- Flächenanlage: Frühjahr (März-Mai)
- Flächenvorbereitung: bei Bewuchs -Pflügen/Eggen
- Pflanzgut: i.a. Ruten a 1,20m
- Pflanzung: Bohrer / Tiefenlockerer ca. 45cm tief
- Pflege = Hacken; in Mobilställen und stallnahen Bereich durch Hühner (1. Jahr)
- Wässern: bei längerer Trockenheit (1. Jahr)



Erntetechnik (Forst oder Motorsäge)



Ernte in Eigenleistung oder über Lohnunternehmen möglich!



- **EU-Verordnungen:**

- a) Nr. 589 / 2008 (Eiervermarktungsnorm) ¹⁾

- b) Nr. 889/2008 (Ökoverordnung) ²⁾

Auslegung in Bundesländern bzgl. der Vermarktung der Holzhackschnitzel („Doppelnutzung“) ist noch uneinheitlich – wir informieren!

- **Ökokontrolle / KAT ✓**

- **Mehrfachantrag:** Agroforststreifen sind: KUP oder Agroforst (ab 2023) – Ackerstatus bleibt erhalten

- **Stellungnahme LLH, Kassel:**

„ Durch die gezielte Bepflanzung des Auslaufs mit schnellwachsenden Hölzern wird eine gleichmäßigere Nutzung der Fläche erreicht, da ein verbesserter Schutz gegen Greifvögel gegeben ist; Eine Überbeanspruchung der stallnahen Flächen wird verringert.“

¹⁾ i. V. m. Durchführungsbestimmung (EG) Nr. 1234 / 2007 insb. Anhang II Nr. 1b

²⁾ insb. Artikel 14 Nr. 6



Es funktioniert – 3 Jahre nach Pflanzung



Kurzfilm

Hühnerauslauf mit Agroforststreifen:

Clever ✓
KAT ✓
Günstig ✓



Herzlichen Dank

Wald21 Ökoland UG
Friedrich-Ebert-Straße 13
97215 Uffenheim
Tel. 09842 - 3929453
kontakt@wald21.com
www.wald21.com