

Biohof-Barthel

Greudnitz

Biohof Barthel

Dirk Barthel

Am Spielplatz 1a

04880 Dommitzsch | OT Greudnitz

Telefon: +49 34223/41506

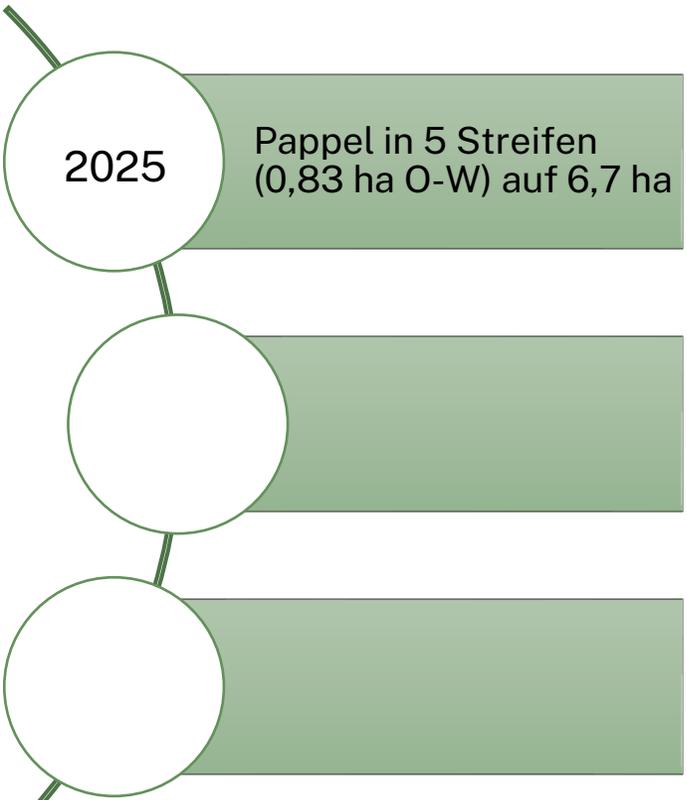
E-Mail: info@biohof-barthel.de

Webseite: www.biohof-barthel.de

„Für die hereinströmende Luft, die aus Nord-Osten kommt, bietet das Feld volle Angriffsfläche. Und weil es in dieser Gegend wenig Niederschläge gibt, trocknet die Erde aus. Sogar Staubwolken entstehen über dem leichten Boden. Lupine, Hafer, Winterroggen: alles, was ich versucht habe, ist vertrocknet. Doch nun werden Baumreihen die Bedingungen für die Ackerkulturen verbessern.“ Dirk Barthel



| | |
|--------------------------------------|---|
| Ansprechperson | Dirk Barthel |
| Lage | Sachsen • Landkreis Nordsachsen • Stadt Dommitzsch • 83 m ü. NHN |
| Betriebsgröße | 140 ha Bewirtschaftung • davon 36 ha Eigentum |
| Personal | Familienbetrieb plus 1 Mitarbeiter |
| Boden | 19-23 Bodenpunkte • Sandböden |
| Jahresniederschlag | 360 - 450 mm |
| Landnutzung | 100 ha Ackerbau • 40 ha Grünland |
| Kulturen Agroforst (seit) | 1.444 Pappeln insgesamt 6,5 ha • davon 0,8 ha reine Gehölzfläche → ab 2025 |
| Kulturen Landwirtschaft (seit) | ungedüngt Gras, Heu, Getreide, Silage für Futter • Heuverkauf für Pferdehalter • Bio-Fleisch und -Wurst • Kochseminare für Fleischzubereitung • Gemüse im Agroforst → seit kurz nach der Wende |
| Tierhaltung | 35 Mutterkühe in ganzjähriger Freilandhaltung |
| Agroforst-Produkte | geplant Industrieholz |



- Legende
- ↔ Bemaßung
 - Baumstreifen
 - Schlaagrenze
 - - - - - Strom
 - Vorgewende
 - Vermessungspunkt
 - Pappel
- Ackerstreifenbreite: 68,2 m
 Baumstreifenbreite: 12,60 m
 Gehölzfläche gesamt: 8319 m²
 Abstände zwischen den Gehölzreihen: 3,30 m, 3,0 m zum Acker
 Pflanzabstand Pappeln in der Reihe: 1,35 m
 Anzahl Pappeln: 1444 Stk.

Biohof Barthel
 Umsetzung eines Agroforstsystems mit Pappeln als Windschutz
 Fläche "An der Bahn"

Entwurf 01 - 02

Stand: 23.06.2023
 bearbeitet: Michelle Breezmann, Clara Thoma

Grundlage: DOP20, Quelle: Landesamt für Geobasisinformation Sachsen (GeoSN), dl-de/by-2-0

M 1:1750