

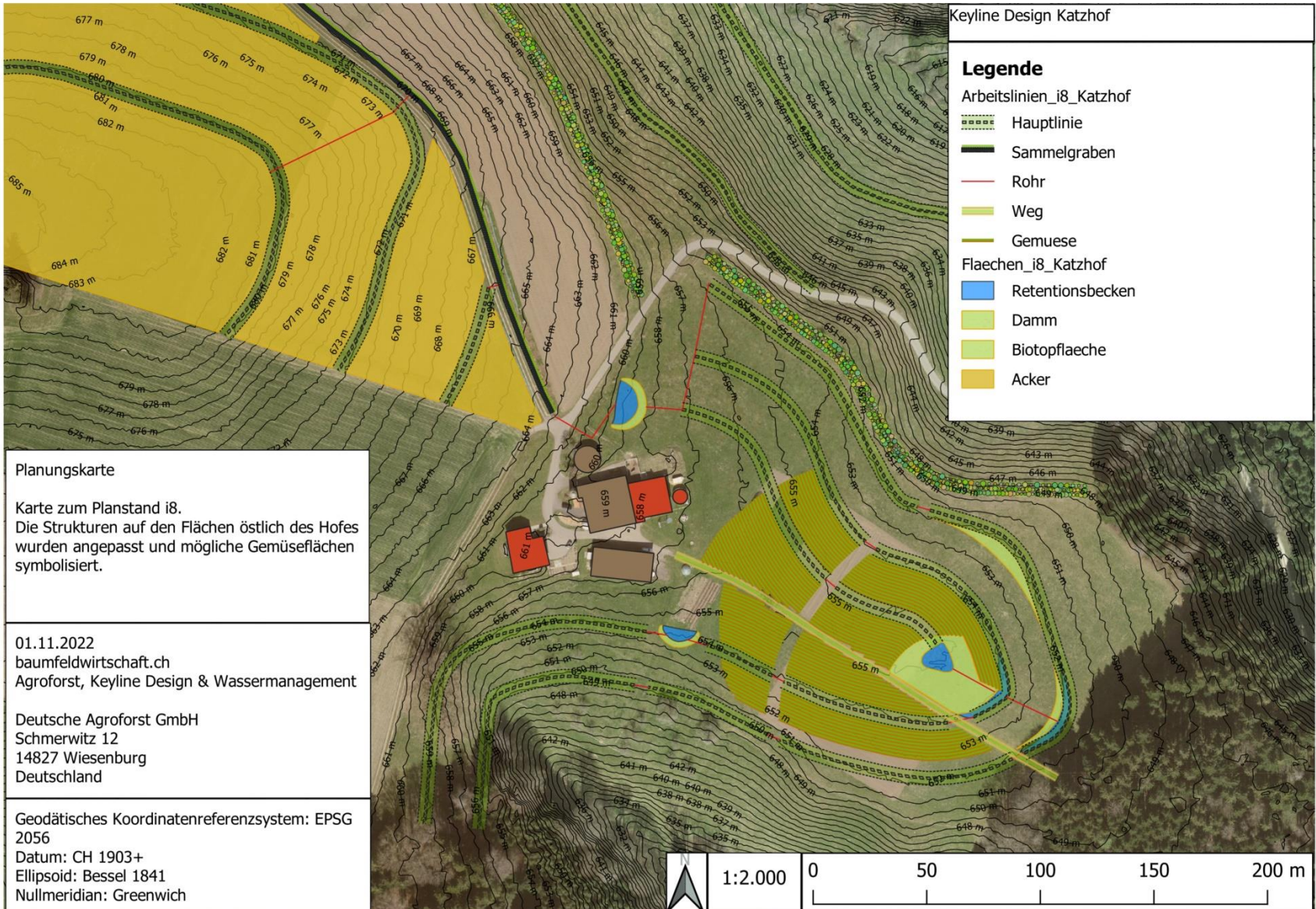


NaturGut
Katzhof



Foto: Luc Kämpfen

Planung aktueller Stand



Projekt / Aktueller Stand

- Hauptlinien Ackerflächen sind definiert und umgesetzt
- Planung der Hauptlinien Gemüsefläche
- Planung Speicherbecken
- Ideenskizzen für Pflanzungen
- Detailabklärungen zu Umsetzung und Kosten mit Fachpersonen
- Planung Umsetzungsphasen/Zeitraum und Kosten
- Austausch/Kontakt mit lawa Luzern
- Einbindung Forschung über SlowWater (GWF Messinstitut)
- Erstellen einer Projektwebsite Dezember/Januar

Ackerflächen

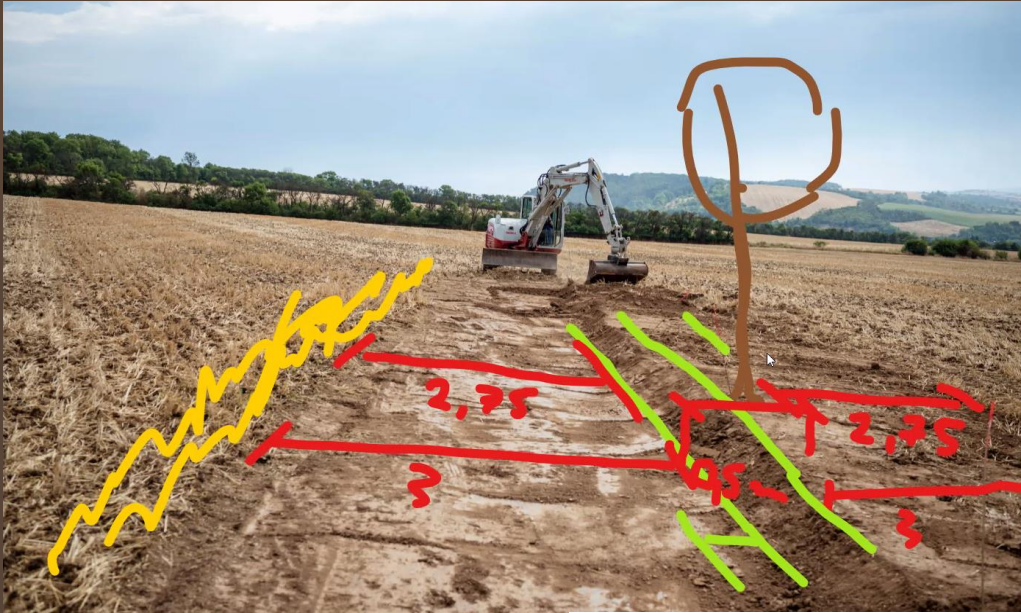


Streifenanbausystem Gemüse

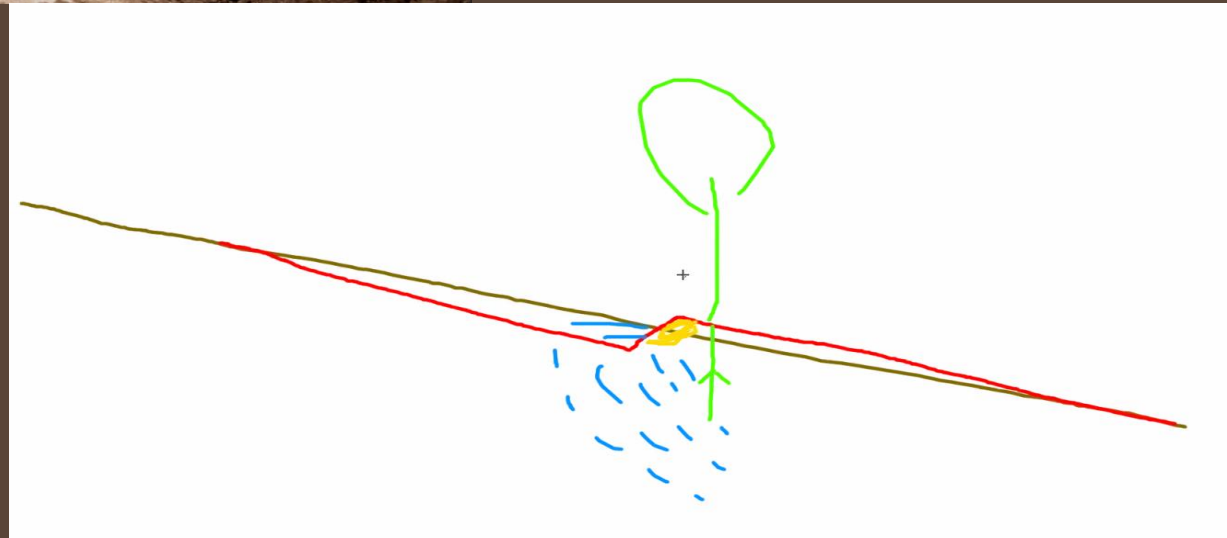


NaturGut Katzhof / Quelle: eigene

Bewässerungsgräben



Beispielbilder baumfeldwirtschaft.de / Quelle: eigene



Kostenschätzung

| Bereich | Leistung | Bedarf / Einheit | Kosten / Einheit | Kosten | Summen |
|----------------------|--|----------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Pflanzgut | Bäume Haupt Acker (560lfm / 12m Raster) | 50 Bäume | Ø 130.00/Baum | 6'500.00 | |
| | Bäume Neben Acker (560 lfm / 3m Raster -50Stk.) | 140 Bäume/Sträucher | Ø 70.00/BaumStrauch | 9'800.00 | |
| | Pappel Ost (Zitterpappel, Espe) | 90m / 5m = 18 Bäume | Ø 50.00/Baum | 1'000.00 | |
| | Futterhecke Ost | 195 m / 3m = 65 Sträucher | Ø 40.00/Strauch | 2'600.00 | |
| | Hasel Ost | 125 m / 6m = 20 Bäume | Ø 30.00/Baum | 600.00 | |
| | Sträucher/Beeren/Niederstamm Ost div. Bäume Ost | 550 m / 2m = 225 Sträucher | Ø 30.00/Strauch | 6'750.00 | |
| | | | | Total Pflanzgut | 27'250.00 |
| Material Pflanzungen | Baumschutz / Strauchschutz (Stamm/Wurzelschutz) | ca. 600 Bäume / Sträucher | Ø 8.00/Baum Strauch | 4'800.00 | |
| Arbeit Pflanzung | Pflanzlöcher ausheben | Baggermiete | Eigenleistung | 500.00 | |
| | Pflanzungen | | Eigenleistung | | |
| | Arbeit Baum/Strauchschutz | | Eigenleistung | | |
| | | | | Total Baum/Strauchschutz | 5'300.00 |
| Bewässerungsgräben | Baggerarbeiten Bewässerungsgräben Acker | 600 m = 24h | 120.00 / h | 3'000.00 | |
| | Baggerarbeiten Bewässerungsgräben Ost | 1140 m = 50h | 120.00 / h | 6'000.00 | |
| | Arbeiten Sammelgraben Weg | 50 m = 4h | 120.00 / h | 500.00 | |
| | Arbeit Verrohrungen | 310 m = 20h | 120.00 / h | 2'400.00 | |
| | Material Verrohrungen | 310 m | 5.00 / m | 1'550.00 | |
| | Div. Material Verrohrungen (Winkel/Siebe...) | | pauschal | 1'000.00 | |
| | | | | Total Bewässerungsgräben | 14'450.00 |
| Sammelbecken | Planung Sammelbecken | | | | |
| | Bewilligung Sammelbecken | | | | |
| | Material Sammelbecken | | | | |
| | Arbeit Ausführung Sammelbecken | | | | |
| | Annahme Pauschal Sammelbecken (2x ca. 500m3) | | | 50'000.00 | |
| | | | | Total Sammelbecken | 50'000.00 |
| Teich/Weiher | Planung Teich/Weiher | | | | |
| | Bewilligung Teich | | | | |
| | Arbeit Ausführung Teich/Weiher | | | | |
| | Annahme Pauschal Teich/Weiher | | | 10'000.00 | |
| | | | | Total Weiher/Teich | 10'000.00 |
| Administration | Projektwebsite | | pauschal | 1'000.00 | |
| | | | | | Total Administration |
| Total | | | | 108'000.00 | 108'000.00 |

Ziele des Projekts

- Verhinderung unkontrollierter Oberflächenabflüsse und Bodenerosion
- Genug Wasser zum richtigen Zeitpunkt für die Pflanzen
- Wasserläufe verlangsamen
- Verbesserung der Bodenstruktur
- Stärkung der lokalen Grundwasservorkommen
- Dezentraler Hochwasserschutz
- Resilienz des Betriebes in Bezug auf die Umwelteinflüsse erhöhen
- Stärkung der natürlichen Voraussetzungen für die Lebensmittelproduktion
- Stärkung des lokalen Ökosystems
- Stärkung des lokalen, kleinen Wasserkreislaufes
- Wissensaustausch und Wissenstransfer zum Thema Wasser in der Landwirtschaft