

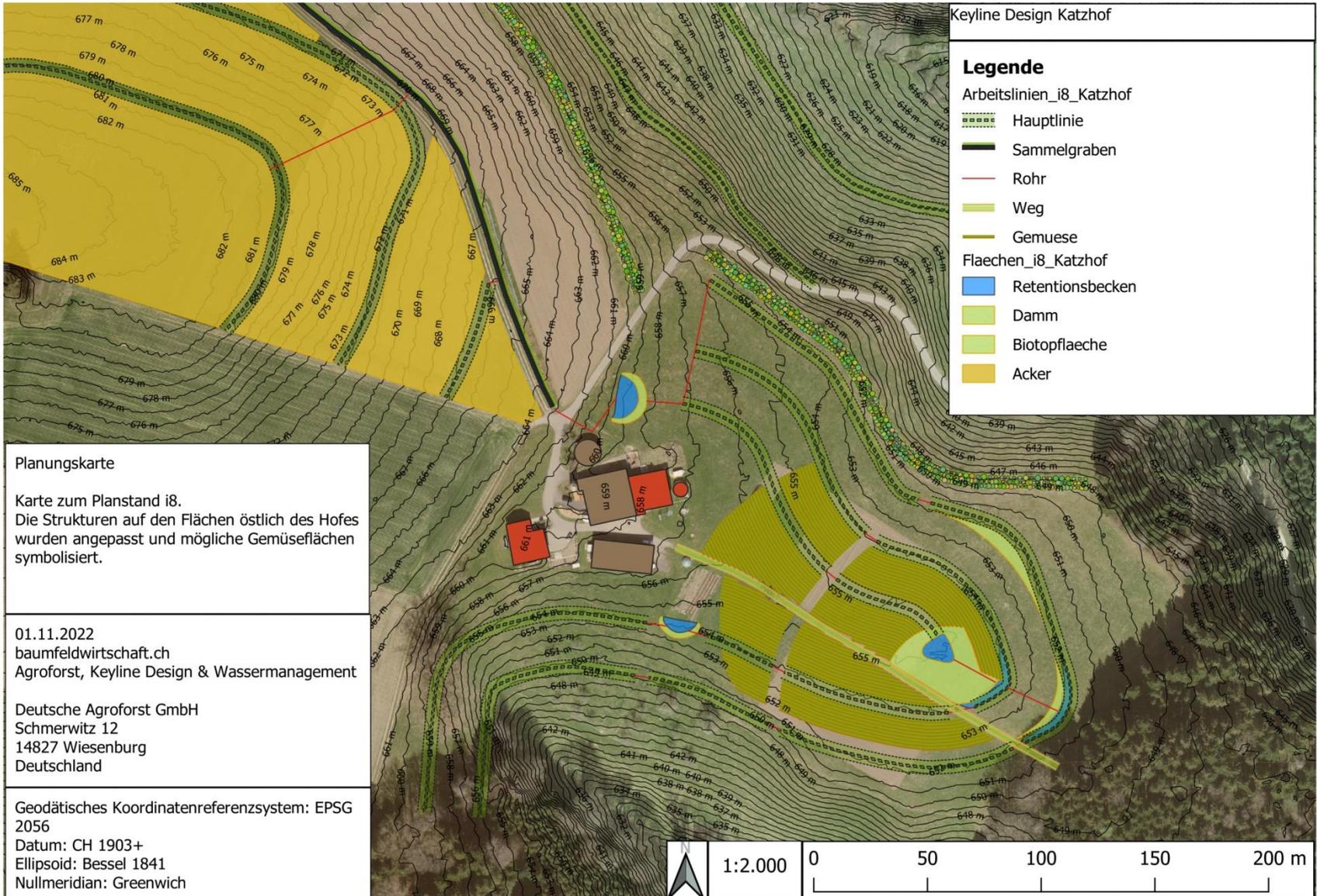


NaturGut
Katzhof



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



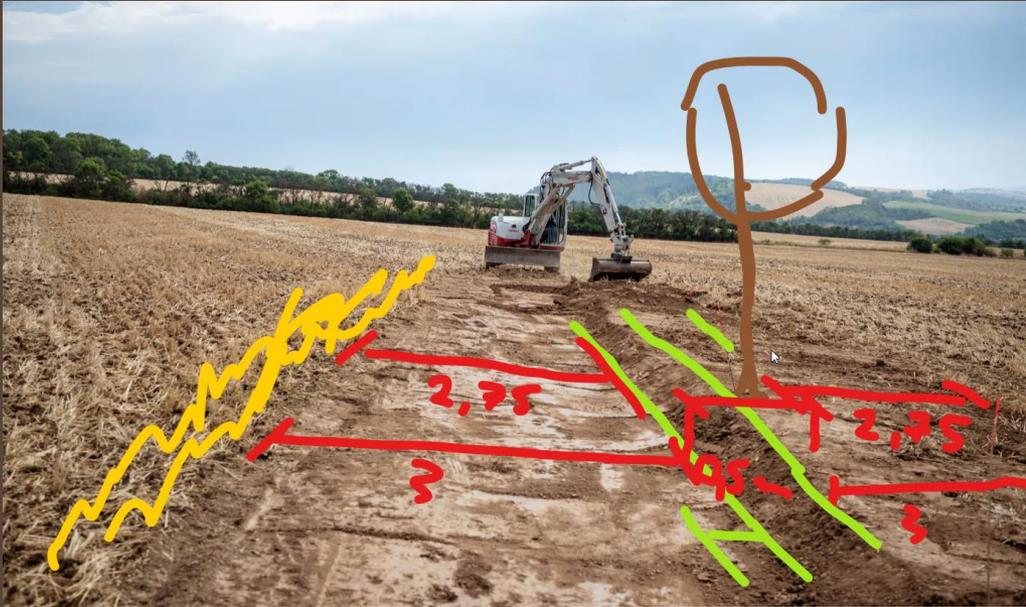
Streifenanbausystem Gemüse



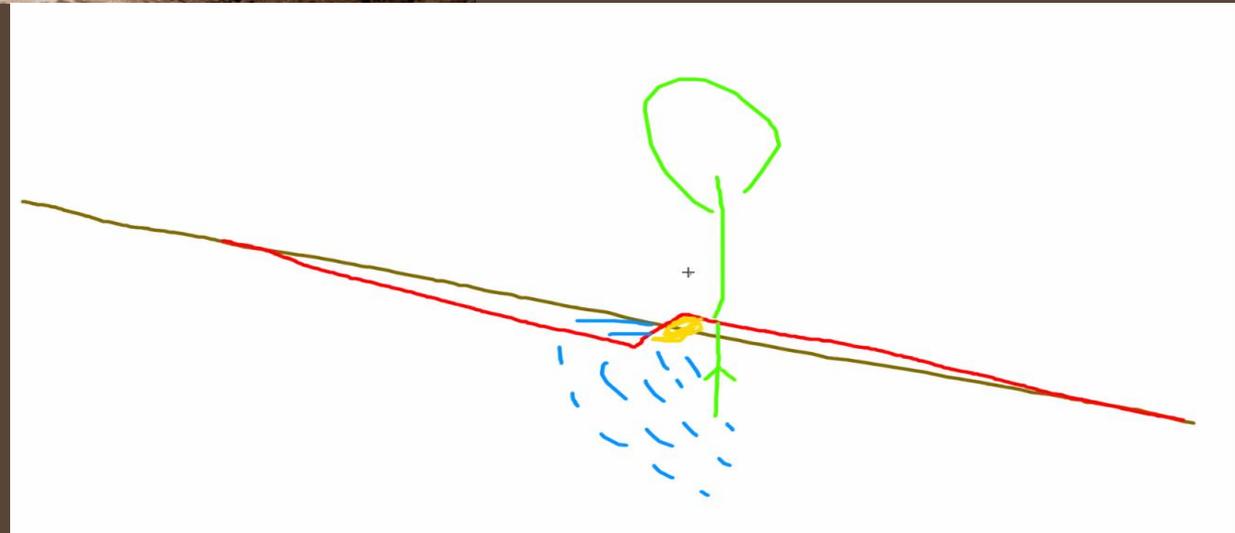
NaturGut Katzhof / Quelle: eigene



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