

Kulturplan – Stumpenweg Biberist

Allgemeine Übersicht

Merkmal	Beschreibung
Fläche	57a (5'700 m ²)
Höhenlage (m ü. M.)	530
Standorttyp	8a Typischer Waldhirszen-Buchenwald (feuchter als kartiert)
Vegetationszone	Untermontan / Submontan (mässiger Klimawandel)
Exposition	Flach

Ausgangslage

Fläche mit Strumschäden, Käferklamität und Eschen mit Chalara fraxinea. Starker Brombeere bewuchs. Massnahme «Wiederherstellung nach Naturereignissen mit zukunftsfähigen Baumarten» nach Förderprogramm Wald Kt. SO, 2025-2028, Massnahme 3

Pflanzkonzept

Stützpunktpflanzung

- Anzahl Stützpunkte: 24
- Pflanzen je Punkt: 10 Hauptbaumarten + 5 Begleitarten = 15 Pflanzen
- Gesamtanzahl Pflanzen: $24 \times 15 = 360$ Pflanzen

Baumarten

Hauptarten:

- Stieleiche, SO/Derendingen, Eichholz 450m ü. M.
- Nussbaum SO/Selzach 540-580m ü. M.
- Waldföhre PL/Taborz 110/+m ü. M.
- Schwarzerle BE/SP/FGL/Oberwil-Büren 470-560m ü. M.

Baumarten von Tree-App abgeleitet. Es wird von einem mässigen Klimawandel ausgegangen, weil der Standort noch eher feucht ist.

Begleitarten (im Nebenbestand vorhanden):

- Tanne
- Lärche
- Hagebuche

Arten zum dezimieren:

- Fichte
- Esche
- Ulme
- Buchen (wenn trockenheits-Schäden ersichtlich sind)

Bestockungsziel

Stieleiche 80cm BHD
100 Jahre Umtreibszeit
8m astfreie Stammlänge

Nussbaum, 60cm BHD
Waldföhre, 70 Jahre Umtreibszeit
Schwarzerle 6m astfreie Stammlänge

Massnahmen

Vor Pflanzarbeit:

- Abgehende Bäume auf der Fläche entfernen, wie z.B. Esche, Ulme, etc.
- Punktuelle Schlagräumung mit Bagger (Rächen)

Pflanzarbeit

- Pflanzung gemäss Entscheid ausführen

Nach der Pflanzung

- Ausmähen, die ersten 3-5Jahre, je nach Bedarf 1-2mal pro Jahr.
- Pflegeeingriffe, erste Pflege im Dickungsalter, anschliessend noch 2 Eingriffe.
- Durchforsten, ab Stangenholz.

Leistungsindikatoren

Anzahl klimaangepasste und standortgerechte Bäume

Nach 5Jahren 228

Nach 10Jahren 114

Kostenübersicht der Pflanzmethoden

Version	Schutzform	Pflanzenzahl	Gesamtkosten (CHF)
1. Gatter (Stützpunkt)	Gatter	360	12'612.-

Anhang

Pflanzplan

Aufforstung Stumpenweg

