

# Kulturplan – Stumpenweg Biberist

## Allgemeine Übersicht

Merkmal	Beschreibung
Fläche	57a (5'700 m <sup>2</sup> )
Höhenlage (m ü. M.)	530
Standorttyp	8a Typischer Waldhirschen-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 Umtriebszeit  
                    8m astfreie Stammlänge

Nussbaum,    60cm BHD  
Waldföhre,    70 Jahre Umtriebszeit  
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

