

WEIDENBACH (0,8 ha)

Ausgangszustand

Biotoptyp:	Fichten-Niedermoor-Sumpfwald und Fichtenbestände
Waldgesellschaft:	Bergahorn-Buchen-Mischwald (Aceri-Fagetum)
Geologie:	Gneis
Gewässertyp:	Grobmaterialreicher, silikatischer Mittelgebirgsbach
Gewässermorphologie:	Zahlreiche Nebengerinne im flach geneigten Quellbereich verbinden sich zu in Kerbtälchen eingetieftem Bach
Forstliche Beschreibung:	Untere Teilfläche: Fichten-Buchen-Weiden-Mischbestand; Alter: 100 – 140; Obere Teilfläche : Fichtenreinbestand, Alter: 100 – 140 Vegetation heterogen: geschlossenes Fichten oder Buchenbaumholz wechselt mit Lücken mit Verjüngungskegeln oder Quellsumpf
Einstufung der Naturnähe:	Kulturbestimmt

Ziel

Kriterium : Standort	Kriterium : Waldvegetation	Heutige potentielle natürliche Vegetation	Zu entwickelnde Baumartenzusammensetzung
Quellig durchsickert, Nass- und Niedermoorogleye	Fichten-Sumpfwald; doch zu nährstoffreich und wasserzünftig; kein Bergahorn-Buchen-Wald, da Sumpfhumböden	<i>Salix x multinervis</i> -Gebüsche	Weidengebüsche, Buche, Tanne und Edellaubholz (Bergahorn, Bergulme)
Ohne Grundwassereinfluss, Braunerden	Mit Arten reicherer Buchenwaldstandorte wie <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Prenanthes purpurea</i> , <i>Viola reichenbachiana</i>	Waldmeister-Buchenwald	Buche, Tanne, Fichte, Bergahorn

Durchgeführte Maßnahmen

Maßnahme Durchforstung	Kosten Durchforstung	Maßnahme Verjüngung	Kosten Verjüngung
Quellbereich: Starke Durchforstung	10.055,80 €/ha	Keine Pflanzung, nur Sukzession, reichlich Laubholznaturverjüngung vorhanden	-
Unterhalb: Schwache Durchforstung zur Förderung von Buche und Weide			



Weidenbach vor Durchforstung, Spätsommer 2005 ...

... und nach Durchforstung, Sommer 2007

Zustand nach Maßnahme

85 % Fichte, 15 % Laubholz (Buche, Weide), Bestockungsgrad 0,6