

Hochkopfbach (0,5 ha)

Ausgangszustand

Biotoptyp:	Fichten-Niedermoor-Sumpfwald und Fichtenbestände
Waldgesellschaft:	Bergahorn-Buchen-Mischwald (Aceri-Fagetum)
Geologie:	Gneis
Gewässermorphologie:	Mehrere verästelte Fließgewässer, kein eindeutiger zentraler Bachlauf; abschnittsweise Kasten-Profil
Gewässertyp:	Grobmaterialreicher, silikatischer Mittelgebirgsbach
Forstliche Beschreibung:	Fichtenbaumholz, 90% Fichte, 10 % Buche; im Unterlauf mit Weide, Alter: 60; Weidennester im Unter- und Oberlauf
Einstufung der Naturnähe:	Kulturbestimmt

Ziel

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

Durchgeführte Maßnahmen

Maßnahme Durchforstung	Kosten Durchforstung	Maßnahme Verjüngung	Kosten Verjüngung
Entnahme von 100 Vorratsfestmeter/ha Fichte auf beiden Gewässerseiten	8.165,89 €/ha	Keine Pflanzung, nur Sukzession, reichlich Laubholznaturverjüngung vorhanden	-



Waldbestand Hochkopfbach vor Durchforstung 08/ 2005...

... und nach Durchforstung 07/ 2007

Zustand nach Maßnahme

85 % Fichte, 15 % Buche, Bestockungsgrad 0,9