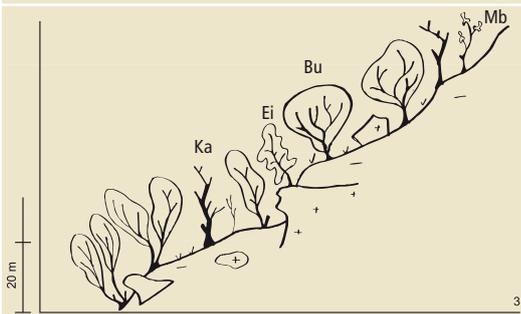
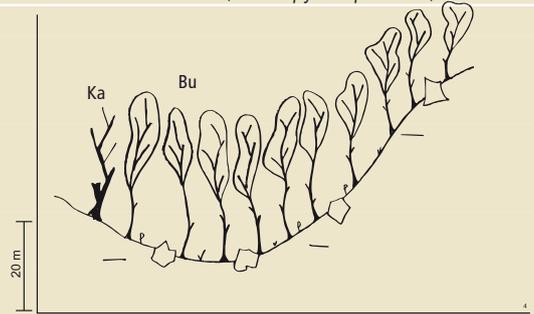


## 10.9 Buchenwälder der untermontanen Stufe

	<b>3 Typischer Schneesimsen-Buchenwald</b> <i>Luzulo niveae-Fagetum typicum</i>	<b>4 Farnreicher Schneesimsen-Buchenwald</b> <i>Luzulo niveae-Fagetum dryopteridetosum</i>
<b>Naturwald</b>	Oft dichte Buchenwälder, teilweise grosskronige Buchen auch Stockausschläge. Stellenweise beigemischt: Traubeneiche, Birke, Kastanie, Mehlbeere, Vogelbeere, Aspe, Linde, Fichte, Tanne, Lärche. Pionierbaumarten. In der Region 5a mit Fichtenvorposten sind evt. vereinzelt Fichten vorhanden, in der Region 5b fehlt die Fichte vollständig. Die seltenen Schlusswaldstadien sind reicher an Tanne und entsprechen etwa dem 1h (Artenarmer Waldsimsen-Tannen-Buchenwald)	Oft dichte Buchenwälder, häufig gerade Stämme. Stellenweise beigemischt: Traubeneiche, Kastanie, Mehlbeere, Aspe, Bergahorn, Tanne, Fichte, Lärche. Pionierbaumarten (Alpengoldregen, selten Birke) In der Region 5a mit Fichtenvorposten sind evt. vereinzelt Fichten vorhanden, in der Region 5b fehlt die Fichte vollständig. Die seltenen Schlusswaldstadien sind reicher an Tanne und entsprechen dem 19L (Typischer Goldregen-Tannen-Buchenwald)
<b>Max. Bestandeshöhe</b>	15 - 25 m.	25 - 30 m.
<b>Standortsregion</b>	Südliche Randalpen (5), seltener nördliche Zwischenalpen (2a, nur Westschweiz).	Südliche Randalpen (5), seltener nördliche Zwischenalpen (2a, nur Westschweiz).
<b>Standort allgemein</b>	<b>Hanglagen, in tiefen Lagen Schattenhänge.</b> Von 500 (300) bis 1200 (1500) m über Meer	<b>Hanglagen, oft Mulden, meistens Schattenhänge</b> Von 700 (500) bis 1400 m über Meer
<b>Boden</b>		
Humusform	Moder, teilweise trockene Ausprägung Saure Braunerde, stellenweise podsolierte	Mull oder Moder
Entwicklung	Braunerde, Braunpodsol, Ranker	Braunerde, Gesteinsrohboden, stellenweise podsolierte Braunerde, Humuspodsol
Eigenschaften	Skelettgehalt tief bis mittel, Gründigkeit mittel, normal durchlässig	Skelettgehalt mittel, Gründigkeit mittlere bis tief, Durchlässigkeit normal bis übermässig
<b>Vegetation Aspekt</b> und häufige Arten	<b>Spärliche Krautschicht mit Schneesimse (<i>Luzula nivea</i>), Rohrreitgras (<i>Calamagrostis arundinacea</i>), Betonienblättrige Rapunzel (<i>Phyteuma betonicifolium</i>).</b> <b>Sauer, trocken:</b> Schneesimse ( <i>Luzula nivea</i> ), Betonienblättrige Rapunzel ( <i>Phyteuma betonicifolium</i> ), Wiesenwachtelweizen ( <i>Melampyrum pratense</i> ) <b>Sauer, frisch:</b> Rohrreitgras ( <i>Calamagrostis arundinacea</i> ) <b>Mittel, frisch:</b> Hasenlattich ( <i>Prenanthes purpurea</i> ), Waldveilchern ( <i>Viola reichenbachiana</i> )	<b>Spärliche Krautschicht, oft mächtige Laubansammlungen, Farne.</b> <b>Mittel, luftfeucht:</b> Gemeiner Wurmfarne ( <i>Dryopteris filix-mas</i> ), Gemeiner Waldfarne ( <i>Athyrium filix-femina</i> ), Nesselblättriger Ehrenpreis ( <i>Veronica urticifolia</i> ) <b>Mittel, frisch:</b> Buchenfarn ( <i>Phegopteris connectilis</i> ), Waldmeister ( <i>Galium odoratum</i> ), Waldveilchern ( <i>Viola reichenbachiana</i> ), Hasenlattich ( <i>Prenanthes purpurea</i> ), Buschwindröschen ( <i>Anemone nemorosa</i> ), Fingersegge ( <i>Carex digitata</i> ) <b>Mittel bis feucht:</b> Fuchs Greiskraut ( <i>Senecio ovatus</i> ) <b>Sauer:</b> Rohrreitgras ( <i>Calamagrostis arundinacea</i> ), Rippenfarne ( <i>Blechnum spicant</i> ), Waldsimse ( <i>Luzula sylvatica</i> ) <b>Oberflächlich sauer:</b> Sauerkelee ( <i>Oxalis acetosella</i> ), Eichenfarne ( <i>Gymnocarpium dryopteris</i> ), Waldschwingel ( <i>Festuca altissima</i> ), Thujamoos ( <i>Thuidium tamariscinum</i> ) <b>Sauer, trocken:</b> Schneesimse ( <i>Luzula nivea</i> ), Wiesenwachtelweizen ( <i>Melampyrum pratense</i> )
<b>Idealisiertes Bestandesprofil</b>		

2A