

Transekt: Hörnle 1		Bearbeiter: Seibert, Janssen	
Landkreis: Garmisch-Partenkirchen		Aufnahmezeit: Sept. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Alpenlattich-Fichtenwald (Homogyno-Piceetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Fichte, Eberesche			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Blechnum spicant, Plagiothecium undulatum, Bazzania trilobata, Oxalis acetosella, Luzula sylvatica, Homogyne alpina, Luzula luzulina, Vaccinium myrtillus, Rhytidiadelphus loreus, Huperzia selago, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, Dicranodontium denudatum, Hylocomium splendens, Lycopodium annotium			
Standort			
Meereshöhe	1050 – 1550 m		
Relief	Kuppen und Hänge		
Ausgangsgestein	Flysch		
Boden	Braunerde mit schwachem Pseudogleycharakter und Rohhumusauflage		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Nardetum alpigenum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5)		
Grünland	Triftweide		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden	Nardetum alpigenum		
Ackerunkroutgesellschaften			

Transekt: Hörnle 2		Bearbeiter: Seibert, Janssen	
Landkreis: Garmisch-Partenkirchen		Aufnahmezeit: Sept. 1986	
<b>Potenzielle natürliche Vegetation</b>			
<b>Alpenlattich-Fichtenwald (Homogyno-Piceetum), Sphagnum-Ausbildung</b>			
<b>Untereinheiten</b>			
<b>Wichtige Baum- und Straucharten</b>			
Fichte			
<b>Bodenvegetation (Auswahl)</b>			
Blechnum spicant, Plagiothecium undulatum, Bazzania trilobata, Oxalis acetosella, Luzula sylvatica, Homogyne alpina, Luzula luzulina, Vaccinium myrtillus, Rhytidiadelphus loreus, Huperzia selago, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, Dicranodontium denudatum, Sphagnum div. sp., Hylocomium splendens, Lycopodium annotinum			
<b>Standort</b>			
Meereshöhe	1200 – 1300 m		
Relief	Nordhang		
Ausgangsgestein	Flysch		
Boden	Braunerde mit pseudogleycharakter und Rohhumusauflage		
<b>Naturnahe Begleitgesellschaften</b>			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Nardetum alpigenum, Juncus-Ausbildung		
Riede und Röhrichte			
Moore			
<b>Nutzungen (mit Flächenanteil)</b>			
Wälder und Forste	Fichte (5)		
Grünland	Triftweide		
Feldfrüchte			
<b>Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung</b>			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften			

Transekt: Hörnle 3		Bearbeiter: Seibert, Janssen	
Landkreis: Garmisch-Partenkirchen		Aufnahmezeit: Sept. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Peitschenmoos-Fichtenwald (Bazzanio-Piceetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Fichte			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Vaccinium myrtillus, Vaccinium vitis-idaea, Sphagnum div. sp., Molina caerulea, Lycopodium annotinum, Bazzania trilobata, Polytrichum formosum			
Standort			
Meereshöhe	700 – 1200 m		
Relief	nordexponierter Hang und Geländemulde		
Ausgangsgestein	Flysch		
Boden	Niedermoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Spirkenmoorwald		
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften			

Transekt: Hörnle 4		Bearbeiter: Seibert, Janssen	
Landkreis: Garmisch-Partenkirchen		Aufnahmezeit: Okt. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Buchen-Tannenwald (Galio-Abietetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Weißtanne, Fichte, Rotbuche, Bergahorn, Eberesche			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium rotundifolium, Prenanthes purpurea, Carex sylvatica, Vaccinium myrtillus, Hieracium sylvaticum, Sanicula europaea, Brachypodium sylvaticum, Athyrium filix-femina, Luzula sylvatica, L. pilosa, Blechnum spicant, Lycopodium annotinum, Huperzia selago, Petasites albus, Viola sylvatica, Carex pendula, C. flacca, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, Hylocomium splendens, Leucobryum glaucum, Thuidium tamariscinum, Oxalis acetosella, Senecio fuchsii			
Standort			
Meereshöhe	850 – 1300 m		
Relief	steiler, südexponierter Hang		
Ausgangsgestein	Flyschsandstein		
Boden	oligotrophe Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Carici remotae-Fraxinetum		
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae, Senecionetum fuchsii, Sambucetum racemosae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Nardetum alpigenum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften			

Transekt: Hörnle 5		Bearbeiter: Seibert, Janssen	
Landkreis: Garmisch-Partenkirchen		Aufnahmezeit: Sept. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Buchen-Tannenwald (Galio-Abietetum), Brachypodium-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Weißtanne, Fichte, Rotbuche			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium rotundifolium, Prenanthes purpurea, Carex sylvatica, Vaccinium myrtillus, Hieracium sylvaticum, Sanicula europaea, Brachypodium sylvaticum, Athyrium filix-femina, Luzula sylvatica, L. pilosa, Blechnum spicant, Lycopodium annotinum, Huperzia selago, Petasites albus, Viola sylvatica, Carex pendula, C. flacca, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, Hylocomium splendens, Galium rotundifolium, Lycopodium annotinum, Bazzania trilobata			
Standort			
Meereshöhe	700 – 1265 m		
Relief	Hänge		
Ausgangsgestein	Flysch und Moräne		
Boden	Braunerde mit schwachem Pseudogley-Charakter		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Carici remotae-Fraxinetum		
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae, Senecionetum fuchsii, Sambucetum racemosae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Nardetum alpigenum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5), Tanne (1), Buche (1)		
Grünland	Mähwiese, Weide		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Astrantio-Trisetetum, Angelico-Cirsietum		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften			

Transekt: Hörnle 6		Bearbeiter: Seibert, Janssen	
Landkreis: Garmisch-Partenkirchen		Aufnahmezeit: Sept. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Waldmeister-Tannen-Buchenwald (Asperulo-Fagetum), Polygonatum verticillatum-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Buche, Fichte, Tanne, Bergahorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Brachypodium sylvaticum, Petasites albus, Carex alba, Sanicula europaea, Oxalis acetosella, Primula elatior, Senecio fuchsii, Solidago virgaurea, Mercurialis perennis, Polygonatum verticillatum, Lamium galeobdolon, Knautia sylvatica, Asarum europaeum, Carex sylvatica, Athyrium filix-femina, Ranunculus lanuginosus, Aconitum napellus, Asperula (Galium) odorata, Prenanthes purpurea, Elymus europaeus, Dryopteris filix-mas, Paris quadrifolia, Cardamine trifolia, Polytrichum formosum			
Standort			
Meereshöhe	700 – 1200 m		
Relief	stark geneigte Hänge		
Ausgangsgestein	Flysch		
Boden	Braunerde mit schwachem Pseudogleycharakter		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Carici remotae-Fraxinetum, Arunco-Accereturum		
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae, Senecioni-Epilobietum, Arctietum nemorosi, Rebetum idaei, Sambucetum racemosae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Gentiano vernaе-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (4), Tanne (1), Buche (1)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkruts-gesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflora, Alchemillo-Matricarietum, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Hörnle 7		Bearbeiter: Seibert, Janssen	
Landkreis: Garmisch-Partenkirchen		Aufnahmezeit: Sept. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Ahorn-Buchenwald (Aceri-Fagetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Weißtanne, Bergahorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Primula elatior, Adenostyles alliariae, Galium (Asperula) odoratum, Lamium galeobdolon, Stellaria nemorum, Athyrium filix-femina, Chaerophyllum hirsutum, Pulmonaria officinalis, Mulgedium alpinum, Cicerbita alpina, Prenanthes purpurea, Phyteuma spicata, Veronica montana, Ranunculus lanuginosus, Lysimachia nemorum, Viola reichenbachiana, Sanicula europaea, Oxalis acetosella, Senecio fuchsii, Polygonatum verticillatum			
Standort			
Meereshöhe	1200 – 1400 m		
Relief	stark geneigte Nordost-Hänge		
Ausgangsgestein	Flysch		
Boden	Braunerde mit schwachem Pseudogley-Charakter		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecionetum fuchsii, Sambucetum racemosae		
Wildkrautfluren	Adenostylin alliariae		
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5), Buche (1)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Geranio-Trisetetum		
Weiden			
Ackerunkruts-gesellschaften			

Transekt: Hörnle 8		Bearbeiter: Seibert, Janssen	
Landkreis: Garmisch-Partenkirchen		Aufnahmezeit: Sept. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Ahorn-Eschenwald (Aceri-Fraxinetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Gewöhnliche Esche, Berg-Ahorn, Spitz-Ahorn, Berg-Ulme, Sommer-Linde, Grau-Erle, Stiel-Eiche, Rotbuche, Winter-Linde, Vogelkirsche, Hainbuche, Fichte, Traubenkirsche, Eingrifflicher Weißdorn, Gewöhnlicher Schneeball, Roter Hartriegel, Seidelbast, Schwarzer Holunder, Hasel, Rote Heckenkirsche, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Echter Kreuzdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Carex sylvatica, Lamium galeobdolon, Mercurialis perennis, Brachypodium sylvaticum, Carex digitata, Aegopodium podagraria, Milium effusum, Deschampsia cespitosa, Prenanthes purpurea, Oxalis acetosella, Stachys sylvatica, Pulmonaria obscura, Circaea lutetiana, Impatiens noli-tangere, Actaea spicata, Geranium robertianum, Asarum europaeum, Athyrium filix-femina, Primula elatior, Sanicula europaea, Paris quadrifolia			
Standort			
Meereshöhe	850 – 870 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Alluvionen		
Boden	Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Arctietum nemorosi, Sambucetum nigrae, Calamagrostis epigeios-Ges.		
Wildkrautfluren	Chaerophylletum aurei, Urtico-Aegopodietum		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Mais		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflora, Thlaspio-Fumarietum officinalis		



Transekt: Hörnle 9		Bearbeiter: Seibert, Janssen	
Landkreis: Garmisch-Partenkirchen		Aufnahmezeit: Sept. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Grauerlen-Auwald (Alnetum incanae)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Grau-Erle, Traubenkirsche, Berg-Ahorn, Berg-Ulme, Gewöhnliche Esche, Fichte, Schwarz-Pappel, Silber-Weide, Mandel-Weide, Schwarz-Weide, Gewöhnlicher Schneeball, Schwarzer Holunder, Seidelbast, Rote Heckenkirsche, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Hasel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigriffliger Weißdorn, Purpur-Weide, Lavendel-Weide, Reif-Weide, Korb-Weide			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Stachys sylvatica, Impatiens noli-tangere, Festuca gigantea, Carex sylvatica, Lamium galeobdolon, Brachypodium sylvaticum, Asarum europaeum, Salvia glutinosa, Mercurialis perennis, Lysimachia nemorum, Viola sylvatica, Pulmonaria officinalis, Cirsium oleraceum, Chaerophyllum hirsutum, Senecio fuchsii, Knautia dipsacifolia, Eupatorium cannabinum, Mnium undulatum			
Standort			
Meereshöhe	650 – 1100 m		
Relief	Hänge und Bachtäler		
Ausgangsgestein	Flysch und alluviale Schotter		
Boden	Mullgley und Auenböden mit mächtigem A-Horizont		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Carici remotae-Fraxinetum		
Hecken und Gebüsche	Salici-Viburnetum opuli		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Arctietum nemorosi, Calamagrostis epigeios-Ges., Eupatorietum cannabini		
Wildkrautfluren	Convolvuletalia sepium, Phalarido-Petasitetum, Agropyro-Rumicion		
Wildgrasfluren und Heiden	Cirsio tuberosi-Molinietum arundinaceae, Allio suaveolentis-Molinietum		
Riede und Röhrichte	Caricetum elatae, C. paniculatae, C. oenensis, Phalaridetum, Glycerietum maximae, Phragmitetum		
Moore	Parnassio-Caricetum, Orchio-Schoenetum nigricantis, Primulo-Schoenetum ferruginei, Caricetum davallianae		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Grauerle, Fichte		
Grünland	Mähwiese, Bachdistelwiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Angelico-Cirsietum, Cirsietum rivularis, Chaerophyllo-Ranunculetum aconitifolii, Trollio-Cirsietum, Scirpetum sylvatici		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften			

Transekt: Hörnle 10		Bearbeiter: Seibert, Janssen	
Landkreis: Garmisch-Partenkirchen		Aufnahmezeit: Sept. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Winkelseggen-Erlen-Eschenwald (Carici remotae-Fraxinetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Esche, Schwarzerle, Grauerle, Fichte, Bergahorn, Buche, Bergulme, Eberesche, Zitterpappel, Hängebirke, Hasel			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Carex remota, Equisetum telmateia, Carex pendula, Lysimachia nemorum, Carex sylvatica, Brachypodium sylvaticum, Festuca gigantea, Deschampsia cespitosa, Myosotis palustris, Valeriana procurrens, Filipendula ulmaria, Stachys sylvatica, Rubus caesius, Convolvulus sepium, Cirsium oleracium, Phalaris arundinacea, Urtica dioica, Lamium galeobdolon, Aegopodium podagraria			
Standort			
Meereshöhe	650 – 1250 m		
Relief	Hänge und Bachtäler		
Ausgangsgestein	Auenlehm		
Boden	Gley mit Mull- oder Moderauflage		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Juncetum subnodulosi, Scirpetum sylvatici, Epilobio-Juncetum effusi, Rumicetum alpini		
Riede und Röhrichte	Caricetum paniculatae, Juncetum subnodulosi, Phalaridetum		
Moore	Parnassio-Caricetum, Caricetum davallianae		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Mischwald		
Grünland	Bachdistelwiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Angelico-Cirsietum		
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften			

Transekt: Hörnle 11		Bearbeiter: Seibert, Janssen	
Landkreis: Garmisch-Partenkirchen		Aufnahmezeit: Sept. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Erlen-Eschen-Auwald (Pruno-Fraxinetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Gewöhnliche Esche, Schwarz-Erle, Traubenkirsche, Flatter-Ulme, Feld-Ulme, Stiel-Eiche, Hainbuche, Grau-Erle, Hänge-Birke, Silber-Weide, Mandel-Weide, Roter Hartriegel, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Hasel, Gewöhnlicher Schneeball, Zweigriffliger Weißdorn, Eingriffliger Weißdorn, Faulbaum, Schwarzer Holunder, Schlehe, Rote Heckenkirsche, Seidelbast, Schwarze Johannisbeere, Rote Johannisbeere, Echter Kreuzdorn, Hopfen			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Cirsium oleraceum, Stachys sylvatica, Impatiens noli-tangere, Equisetum telmateia, Festuca gigantea, Rubus caesius, Lamium galeobdolon, Chaerophyllum hirsutum, Paris quadrifolia, Carex acutiformis, Phalaris arundinacea, Iris pseudacorus, Filipendula ulmaria, Veratrum album, Colchicum autumnale, Athyrium filix-femina, Mnium undulatum, Chrysosplenium alternifolium, Mercurialis perennis, Ranunculus lanuginosus, Ajuga reptans, Eupatorium cannabinum, Dryopteris filix-mas, Cardamine trifolia, Urtica dioica, Carex pendula, Scirpus sylvestris			
Standort			
Meereshöhe	650 – 660 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Auenlehm		
Boden	Auengley		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Carici remotae-Fraxinetum, Carici elongatae-Alnetum		
Hecken und Gebüsche	Salici-Viburnetum opuli, Salicetum cinereae		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Sambucetum nigrae, Eupatorietum cannabini		
Wildkrautfluren	Convolvuletalia sepium, Urtico-Aegopodietum, Agropyro-Rumicion, Filipendulo-Geranietum, Veleriano-Filipenduletum		
Wildgrasfluren und Heiden	Molinietum caeruleae, Gentiano-Molinietum		
Riede und Röhrichte	Magnocaricion, Phragmition, Sparganio-Glycerion		
Moore	Caricetum fuscae, Parnassio-Caricetum, Orcho-Schoenetum nigricantis, Primulo-Schoenetum ferruginei, Caricion davallianae		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Erlenwald und lockere Gehölzbestände		
Grünland	Streuwiesen, Mähwiesen		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Angelico-Cirsietum, Sanguisorbo-Silaetum, Scirpetum sylvatici, Cirsietum rivularis, Trollio- Cirsietum salisburgensis		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften	Chenopodio-Oxalidetum fantanae		

Transekt: Hörnle 12		Bearbeiter: Seibert, Janssen	
Landkreis: Garmisch-Partenkirchen		Aufnahmezeit: Sept. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Erlen-Eschen-Auwald (Pruno-Fraxinetum), Betula-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Schwarzerle, Moorbirke, Hängebirke, Fichte, Eberesche, Faulbaum			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Molinia caerulea, Calluna vulgaris, Vaccinium myrtillus, V. vitis-idaea, Polytrichum juniperinum, Sphagnum sp.			
Standort			
Meereshöhe	650 – 670 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Niedermoortorf		
Boden	Anmoor-Niedermoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Pruno-Fraxinetum, Oxycocco-Sphagnetea		
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Eupatorietum cannabini		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Molinietum caeruleae		
Riede und Röhrichte	Phragmitetum, Magnocaricion		
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Mischwald		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Angelico-Cirsietum		
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften			

Transekt: Hörnle 13		Bearbeiter: Seibert, Janssen	
Landkreis: Garmisch-Partenkirchen		Aufnahmezeit: Sept. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Aschweiden-Birken-Moorwald			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Hängebirke, Moorbirke, Zitterpappel, Fichte, Schwarzerle, Aschweide, Faulbaum			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Carex acutiformis, C. gracilis, Phragmites australis, Lysimachia vulgaris, Caltha palustris, Peucedanum palustre, Sphagnum div. sp.			
Standort			
Meereshöhe	um 830 m		
Relief	Talverebnung		
Ausgangsgestein	Anmoor		
Boden	Nassgley, Anmoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren	Molinietum		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte	Phragmitetum		
Moore	Sphagnion fusci, Caricetalia fuscae		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Angelico-Cirsietum		
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften			

Transekt: Hörnle 14		Bearbeiter: Seibert, Janssen	
Landkreis: Garmisch-Partenkirchen		Aufnahmezeit: Sept. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hochmoor (Oxycocco-Sphagnetea) und Spirken-Moorwald (Vaccinio uliginosi-Pinetum rotundatae)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Moorbirke, Moorspirke			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Sphagnum medium, S. rubellum, Oxycoccus palustris, Eriophorum vaginatum, Andromeda polifolia, Polytrichum strictum, Drosera rotundifolia, Sphagnum angustifolium, Calluna vulgaris			
Standort			
Meereshöhe	650 – 660 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Hochmoortorf		
Boden	Hochmoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Junco-Molinietum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland	Streuwiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften			

Transekt: Hörnle 15		Bearbeiter: Seibert, Janssen	
Landkreis: Garmisch-Partenkirchen		Aufnahmezeit: Sept. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Zwischenmoor (Scheuchzerietalia)			
Untereinheiten			
Caricetum limosae, Rhynchosporium albae, Rhynchosporium fuscae			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Rhynchospora alba, Sphagnum cuspidatum, Carex panicea, C. limosa, Scirpus scirpoides, Scheuchzeria palustris, Drepanocladus intermedium			
Standort			
Meereshöhe	650 – 655 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Zwischenmoortorf		
Boden	Zwischenmoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Alnetum incanae		
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore	Oxycocco-Sphagnetum		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften			

Transekt: Hörnle 16		Bearbeiter: Seibert, Janssen	
Landkreis: Garmisch-Partenkirchen		Aufnahmezeit: Sept. 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Großseggenried (Magnocaricion)			
Untereinheiten			
Caricetum elatae			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Carex elata, C. lasiocarpa, Menyanthes trifoliata, Galium palustre, Lythrum salicaria, Mentha aquatica, Molinia caerulea, Acrocladium mariscus, Drepanocladus intermedius			
Standort			
Meereshöhe	650 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein			
Boden			
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften			