

Transekt: Schorndorf 1		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Cham		Aufnahmezeit: September 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Kiefern-Eichenwald (Pino-Quercetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Waldkiefer, Stieleiche, Hängebirke, Faulbaum, Traubeneiche, Eberesche, Zitterpappel, Rotbuche			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Vaccinium vitis-idaea, V.myrtillus, Calluna vulgaris, Deschampsia flexuosa, Luzula pilosa, Pyrola chlorantha, Dicranum undulatum, Melampyrum pratense, Leucobryum glaucum, Cladonia div. spec., Nardus stricta, Hieracium sp.			
Standort			
Meereshöhe	530 – 560 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Kreidesedimente		
Boden	Podsol		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum angustifolii		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Corynephorum canescentis, Armerio-Festucetum trachyphyllae, Polygalo-Nardetum, Cytiso-Antennarietum, Calluno-Genistetum, Spergulo vernalis-Corynephorum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (4), Kiefer(2)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum		
Weiden			
Ackerunkrutschgesellschaften	Papaveretum argemone, Sclerantho-Arnoseridetum minimae, Setario-Galinsogetum parviflorae		

Transekt: Schorndorf 2 Landkreis: Cham		Bearbeiter: Janssen/Seibert Aufnahmezeit: September 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Kiefern-Eichenwald (Pino-Quercetum), Molinia-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Waldkiefer, Stieleiche, Hängebirke, Faulbaum, Traubeneiche, Eberesche, Zitterpappel			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Vaccinium vitis-idaea, V. myrtillus, Calluna vulgaris, Deschampsia flexuosa, Sphagnum sp., Molinia caerulea, Bazzania trilobata			
Standort			
Meereshöhe	390 – 550 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Kreidesedimente und quartäre Talfüllung		
Boden	wechselfeuchte podsolierte Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Carici elongatae-Alnetum		
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum angustifolii		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Corynephorum canescentis, Armerio-Festucetum trachyphyllae, Polygalo-Nardetum, Cytiso-Antennarietum, Calluno-Genistetum, Spargulo vernalis-Corynephorum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (4) , Kiefer (1)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum		
Weiden			
Ackerunkrutschgesellschaften	Papaveretum argemone, Sclerantho-Arnoseridetum minimae, Setario-Galinsogetum parviflorae		

Transekt: Schorndorf 3 Landkreis: Cham		Bearbeiter: Janssen/Seibert Aufnahmezeit: September 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Tannen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Leucobryum-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stiel-Eiche, Wald-Kiefer, Fichte, Hänge-Birke, Zitter-Pappel, Eberesche, Sal-Weide, Weißtanne, Faulbaum, Trauben-Holunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Leucobryum glaucum, Calluna vulgaris, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium			
Standort			
Meereshöhe	460 – 490 m		
Relief	steile Hanglage		
Ausgangsgestein	Gneis und Granit		
Boden	podsolige Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Sambucetum racemosae, Rubetum idaei, Calamagrostis epigeios-Ges., Epilobio-Salicetum capreae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum, Genisto germanicae-Callunetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkrutschgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Galeopsio-Aphanetum arvensis, Lycopsetum arvensis, Chenopodio-Oxalidetum fontanae, Galeopsio-Sperguletum arvensis		

Transekt: Schorndorf 4 Landkreis: Cham		Bearbeiter: Janssen/Seibert Aufnahmezeit: September 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Tannen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stiel-Eiche, Wald-Kiefer, Fichte, Hänge-Birke, Zitter-Pappel, Eberesche, Sal-Weide, Weißtanne, Traubeneiche, Bergahorn, Faulbaum, Trauben-Holunder, Wacholder, Hasel, Schwarzer Holunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Calluna vulgaris, Nardus stricta, Hieracium sp., Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, D. undulatum, Mnium punctatum			
Standort			
Meereshöhe	395 – 597 m		
Relief	flache Hänge und Ebenen		
Ausgangsgestein	stark verwitterte Gneise		
Boden	podsolige Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Sambucetum racemosae, Rubetum idaei, Calamagrostis epigeios-Ges., Epilobio-Salicetum capreae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum, Genisto germanicae-Callunetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (3), Kiefer (2)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Kartoffeln, Mais, Hafer, Rüben, Feldfutter		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkrutschgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Galeopsio-Aphanetum arvensis, Lycopsetum arvensis, Chenopodio-Oxalidetum fontanae, Galeopsio-Sperguletum arvensis		

Transekt: Schorndorf 5 Landkreis: Cham		Bearbeiter: Janssen/Seibert Aufnahmezeit: September 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Tannen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Oxalis-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stieleiche, Waldkiefer, Fichte, Hängebirke, Zitterpappel, Eberesche, Salweide, Weißtanne, Traubeneiche, Bergahorn, Faulbaum, Traubenholunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Poa nemoralis, Oxalis acetosella, Equisetum sylvaticum, Dryopteris dilatata, D. filix-mas, Polypodium vulgare, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium			
Standort			
Meereshöhe	420 – 594 m		
Relief	steile Hänge mit Blockhalden und Mulden		
Ausgangsgestein	Gneis und Granit		
Boden	humose Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Sambucetum racemosae, Rubetum idaei, Calamagrostis epigeios-Ges., Epilobio-Salicetum capreae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum, Genisto germanicae-Callunetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkruts-gesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Galeopsio-Aphanetum arvensis, Lycopsetum arvensis, Chenopodio-Oxalidetum fontanae, Galeopsio-Sperguletum arvensis		

Transekt: Schorndorf 6		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Cham		Aufnahmezeit: September 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Tannen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Carex-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stiel-Eiche, Wald-Kiefer, Fichte, Hänge-Birke, Zitter-Pappel, Eberesche, Sal-Weide, Weißtanne, Traubeneiche, Schwarzerle, Faulbaum, Trauben-Holunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Oxalis acetosella, Juncus effusus, Carex brizoides, Sphagnum sp., Impatiens noli-tangere, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium			
Standort			
Meereshöhe	385 – 500 m		
Relief	schwach geneigte Talmulden		
Ausgangsgestein	Gneis und Granitgrus mit alluvialen Sedimenten		
Boden	Muldengley		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Sambucetum racemosae, Rubetum idaei, Calamagrostis epigeios-Ges., Epilobio-Salicetum capreae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum, Genisto germanicae-Callunetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkrutschgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Galeopsio-Aphanetum arvensis, Lycopsetum arvensis, Chenopodio-Oxalidetum fontanae, Galeopsio-Sperguletum arvensis		

Transekt: Schorndorf 7 Landkreis: Cham		Bearbeiter: Janssen/Seibert Aufnahmezeit: September 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Tannen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Equisetum-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stiel-Eiche, Wald-Kiefer, Fichte, Hänge-Birke, Zitter-Pappel, Eberesche, Sal-Weide, Weißtanne, Traubeneiche, Schwarzerle, Faulbaum, Trauben-Holunder, Brombeere, Besenginster			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Equisetum sylvaticum, Carex brizoides, Vaccinium myrtillus, Ajuga reptans, Molinia caerulea, Carex acutiformis, Deschampsia flexuosa, Senecio fuchsii, Lysimachia vulgaris, Angelica sylvestris, Caltha palustris, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, Mnium undulatum, Atrichum undulatum, Juncus effusus, Oxalis acetosella, Dryopteris dilatata, Impatiens noli-tangere, Chrysosplenium alternifolium, (Melica nutans, Asarum europaeum)			
Standort			
Meereshöhe	450 . 550 m		
Relief	Quellmulden, Hangnischen, Bachtäler		
Ausgangsgestein	Granite und Gneise		
Boden	humoser Muldengley		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Sambucetum racemosae, Rubetum idaei, Calamagrostis epigeios-Ges., Epilobio-Salicetum capreae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum, Genisto germanicae-Callunetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (4), Schwarzerle (1)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkrutschgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Galeopsio-Aphanetum arvensis, Lycopsetum arvensis, Chenopodio-Oxalidetum fontanae, Galeopsio-Sperguletum arvensis		

Transekt: Schorndorf 8		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Cham		Aufnahmezeit: September 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Waldmeister-Tannen-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Sommerlinde, Wilde Birne, Zitterpappel, Hopfen, Winterlinde, Rotbuche, Weißtanne, Vogelkirsche, Hängebirke, Stieleiche, Bergahorn, Gewöhnliche Esche, Bergulme, Eberesche, Salweide, Waldkiefer, Fichte, Eibe, Eingrifflicher Weißdorn, Hasel, Rote Heckenkirsche, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Roter Hartriegel, Seidelbast, Wolliger Schneeball, Echter Kreuzdorn, Breitblättriges Pfaffenkäppchen, Traubenholunder, Schlehe, Himbeere, Brombeere, Kriechende Rose, Schwarzer Holunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium (Asperula) odoratum, Asarum europaeum, Carex sylvatica, Lamium galeobdolon, Symphytum tuberosum, Mercurialis perennis, Dentaria enneaphyllos, Brachypodium sylvaticum, Carex digitata, Aegopodium podagraria, Milium effusum, Festuca gigantea, Melica nutans, Dryopteris filix-mas, Angelica sylvestris, Atrichum undulatum, Senecio fuchsii, Polygonatum multiflorum, Actaea spicata, Convallaria majalis, Pulmonaria obscura, Mniun punctatum, Oxalis acetosella, Brachypodium pinnatum, Euphorbia cyparissias			
Standort			
Meereshöhe	400 – 550 m		
Relief	Kuppen und Hangnischen mit Granitblöcken (Wollsackverwitterung)		
Ausgangsgestein	Gneis und Granit		
Boden	Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Atropetum belladonnae, Arctietum nemorosi, Rubetum idaei, Sambucetum racemosae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Gentiano vernaе-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Buche (3), Fichte (2)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkrutschgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflori, Alchemillo-Matricarietum, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Schorndorf 9		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Cham		Aufnahmezeit: September 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Sternmieren-Erlen-Auwald (Stellario-Alnetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Schwarzerle, Bergulme, Bruchweide, Mandelweide, Stieleiche, Zitterpappel, Traubenkirsche, Eberesche, Hasel, Rote Heckenkirsche, Gewöhnlicher Schneeball, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigriffliger Weißdorn, Gewöhnliches Pfaffenköppchen, Faulbaum, Schwarzer Holunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Stellaria nemorum, Impatiens noli-tangere, Stachys sylvatica, Angelica sylvestris, Aegopodium podagraria, Brachypodium sylvaticum, Lamium galeobdolon, Phalaris arundinacea, Urtica dioica, Filipendula ulmaria, Melandrium rubrum, Mnium undulatum			
Standort			
Meereshöhe	380 – 390 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Auenlehm		
Boden	Auengley		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Salicetum triandrae		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Sambucetum nigrae		
Wildkrautfluren	Phalarido-Petasitetum, Valeriano-Filipenduletum		
Wildgrasfluren und Heiden	Molinietum caeruleae		
Riede und Röhrichte	C. buekii, Phalaridetum, Sparganio-Glycerion, Typhetum angustifoliae, Typhetum latifoliae, Acoretum calami, Sagittario-Spargenietum		
Moore	Caricetum fuscae, Parnassio-Caricetum fuscae, Caricetum rostratae, C. vesicariae, C. gracilis		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland	Mähwiese, Brache		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Chaerophyllo-Ranunculetum aconitifolii, Polygonetum bistortae, Senecionetum aquatici-Juncetum filiformis, Juncetum acutiflori		
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften			

Transekt: Schorndorf 10		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Cham		Aufnahmezeit: September 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Schwarzerlen-Bruchwald (<i>Carici elongatae</i>-Alnetum)			
Untereinheiten			
Eichen-Birken-Ausbildung, Deschampsia-Ausbildung, Molinia-Ausbildung			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Schwarz-Erle, Moor-Birke, Fichte, Eberesche, Wald-Kiefer, Lorbeer-Weide, Faulbaum, Grau-Weide, Ohr-Weide, Schwarze Johannisbeere, Hängebirke, Schwarzer Holunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Carex elongata, Thelypteris palustris, Lysimachia vulgaris, Iris pseudacorus, Carex acutiformis, Galium palustre, Caltha palustris, Peucedanum palustris, Filipendula ulmaria, Angelica sylvestris, Lycopodium europaeus, Equisetum telmateia, Molinia caerulea, Deschampsia cespitosa, Cirsium palustris, Dryopteris carthusiana, Peucedanum palustre, Urtica dioica, Valeriana dioica, Succisa pratensis, Sphagnum sp.			
Standort			
Meereshöhe	390 – 400 m		
Relief	Mulde		
Ausgangsgestein	Anmoortorf		
Boden	Anmoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Salicetum cinereae		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Salicetum cinereae		
Wildkrautfluren	Convolvulo-Eupatorietum, Valeriano-Filipenduletum, Caricetum fuscae, Orchio-Schoenetum nigricantis		
Wildgrasfluren und Heiden	Scirpetum sylvatici, Juncetum acutiflori, Molinietum caeruleae		
Riede und Röhrichte	Magnocaricion, Phragmition		
Moore	Primulo-Schoenetum ferruginei, Scheuchzerietalia, Oxycocco-Sphagnetea		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (2), Hängebirke (2), Schwarzerle (2)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Senecionetum aquatici		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften			