

Transekt: Kempten 1 Landkreis: Oberallgäu		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Oktober 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Buchen-Tannenwald (Galio-Abietetum), Leucobryum-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Weißtanne, Fichte, Rotbuche, Bergahorn, Eberesche, Schwarze Heckenkirsche			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium rotundifolium, Prenanthes purpurea, Carex sylvatica, Thelypteris limbosperma, Festuca altissima, Sanicula europaea, Brachypodium sylvaticum, Athyrium filix-femina, Luzula sylvatica, L. luzulina, Blechnum spicant, Luzula sylv. ssp. sieberi, Gentiana asclepiadea, Vaccinium myrtillus, Lycopodium annotinum, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, Hylocomium splendens, Sphagnum div. sp., Huperzia selago, Leucobryum glaucum			
Standort			
Meereshöhe	850 – 952 m		
Relief	hügelig		
Ausgangsgestein	Konglomeratbänke der Oberen Süßwassermolasse		
Boden	sandig-lehmige bis tonige Böden		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
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)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Astrantio-Trisetetum		
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften			

Transekt: Kempten 2 Landkreis: Oberallgäu		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Oktober 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Buchen-Tannenwald (Galio-Abietetum), Brachypodium-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Weißtanne, Fichte, Rotbuche, Bergahorn, Eberesche, Schwarze Heckenkirsche			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium rotundifolium, Prenanthes purpurea, Carex sylvatica, Thelypteris limbosperma, Festuca altissima, Sanicula europaea, Brachypodium sylvaticum, Athyrium filix-femina, Luzula sylvatica, L. luzulina, Blechnum spicant, Luzula sylv. ssp. sieberi, Gentiana asclepiadea, Elymus europaeus, Petasites albus, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, Hylocomium splendens, Adenostyles alliariae, Ranunculus aconitifolius			
Standort			
Meereshöhe	700 – 995 m		
Relief	Hänge und Kuppen		
Ausgangsgestein	Süßwassermolasse		
Boden	sandig-lehmige bis tonige Böden mit Vernässungsmerkmalen		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Carici remotae-Fraxinetum, Spirkenmoorwald		
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 (4), Tanne (2)		
Grünland	Mähwiesen und Intensivweiden		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Astrantio-Trisetetum		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften			

Transekt: Kempten 3 Landkreis: Oberallgäu		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Oktober 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Waldmeister-Tannen-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Weißtanne, Gewöhnliche Esche, Bergulme, Eberesche, Salweide, Bergahorn, Fichte, Eibe, Eingrifflicher Weißdorn, Hasel, Rote Heckenkirsche, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Roter Hartriegel, Seidelbast, Echter Kreuzdorn, Breitblättriges Pfaffenkäppchen			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium odoratum, Milium effusum, Carex sylvatica, Lamium galeobdolon, Symphytum tuberosum, Mercurialis perennis, Dentaria enneaphyllos, Brachypodium sylvaticum, Carex digitata, Polygonatum multiflorum, P. verticillatum, Pteridium aquilinum ssp. aquilinum			
Standort			
Meereshöhe	711 – 900 m		
Relief	hügelig		
Ausgangsgestein	Fernmoräne		
Boden	Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Corylo-Rosetum vosagiaceae, Rhamno-Cornetum sanguineae		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Atropetum belladonnae, Arctietum nemorosi, Rubetum idaei, Sambucetum racemosae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Gentiano vernae-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (4), Buche (2), Tanne (1)		
Grünland	Mähwiese und Intensivweide		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflora, Alchemillo-Matricarietum, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Kempten 4 Landkreis: Oberallgäu		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Oktober 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Ahorn-Eschenwald (Aceri-Fraxinetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Gewöhnliche Esche, Bergahorn, Spitzahorn, Bergulme, Sommerlinde, Grauerle, Stieleiche, Rotbuche, Winterlinde, Vogelkirsche, Hainbuche, Fichte, Traubenkirsche, Liguster, Eingrifflicher Weißdorn, Gewöhnlicher Schneeball, Roter Hartriegel, Seidelbast, Schwarzer Holunder, Hasel, Rote Heckenkirsche, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Echter Kreuzdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aconitum napellus, Listera ovata, Lilium martagon, Brachypodium sylvaticum, Stachys sylvatica, Aegopodium podagraria, Pulmonaria officinalis, Lamium galeobdolon, Paris quadrifolia, Primula elatior, Allium ursinum, Hepatica nobilis, Galanthus nivalis, Viola mirabilis, Asarum europaeum, Anemone ranunculoides, Aposeris foetida, Eurhynchium striatum			
Standort			
Meereshöhe	710 – 850 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Schotterterrassen und alluviale Flussablagerungen		
Boden	Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Corylo-Rosetum vosagiaceae, Salici-Viburnetum opuli		
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	nur Feldgehölze erhalten		
Grünland	Mähwiese und Intensivweide		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflora, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Kempten 5 Landkreis: Oberallgäu		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Oktober 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Grauerlen-Auwald und Winkelseggen-Grauerlen-Auwald (Alnetum incanae und Carici remotae-Fraxinetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Grauerle, Traubenkirsche, Bergahorn, Bergulme, Gewöhnliche Esche, Fichte, Schwarzpappel, Silberweide, Mandelweide, Schwarzweide, Gewöhnlicher Schneeball, Schwarzer Holunder, Seidelbast, Rote Heckenkirsche, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Hasel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigriffliger Weißdorn, Purpurweide, Lavendelweide, Reifweide, Korbweide, Liguster, Roter Hartriegel, Wolliger Schneeball			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aconitum napellus, Stachys sylvatica, Impatiens noli-tangere, Agropyron caninum, Angelica sylvestris, Rubus caesius, Aegopodium podagraria, Brachypodium sylvaticum, Primula elatior, Lamium galeobdolon, Filipendula ulmaria, Urtica dioica, Cirsium oleraceum, Valeriana officinalis, Geum urbanum, Petasites hybridus, Chaerophyllum hirsutum, Carex remota			
Standort			
Meereshöhe	715 – 950 m		
Relief	schwach bis stark geneigt		
Ausgangsgestein	Auenlehm		
Boden	Auengley		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Salici-Viburnetum opuli		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Arctietum nemorosi, Calamagrostis epigeios-Ges.		
Wildkrautfluren	Convolvuletalia sepium, Phalarido-Petasietetum, 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, Esche, Silberweide, Fichte nur als Ufergehölze erhalten		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Angelico-Cirsietum, Cirsietum rivularis, Chaerophyllo-Ranunculetum aconitifolii		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften			

Transekt: Kempten 6		Bearbeiter: Janssen, Seibert	
Landkreis: Oberallgäu		Aufnahmezeit: Oktober 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Spirken-Moorwald ( <i>Vaccinio-Pinetum rotundatae</i> )			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Spirke, Fichte, Kiefer, Moorbirke, Vogelbeere, Faulbaum, Hängebirke			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Vaccinium uliginosum, V. myrtillus, Sphagnum div. sp., Calluna vulgaris, Molinia caerulea, Oxycoccus palustris, Vaccinium vitis-idaea, Polytrichum commune, Trichophorum alpinum, Carex limosa			
Standort			
Meereshöhe	880 – 900 m		
Relief	eben bis schwach gewölbt		
Ausgangsgestein	Hochmoortorf		
Boden	Hochmoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte	Caricetum rostratae		
Moore	Oxycocco-Sphagnetetea		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Spirke (3), Fichte (2), Moorbirke (2)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften			

Transekt: Kempten 7 Landkreis: Oberallgäu		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Oktober 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Niedermoor und Übergangsmoor, entwässert, Birkenstadium (Caricetalia fuscae)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Schwarzerle, Moorbirke, Fichte, Eberesche, Waldkiefer, Lorbeerweide, Faulbaum, Grauweide, Ohrweide			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Carex fusca, C. canescens, C. echinata, Agrostis canina, Molinia caerulea, Viola palustris, Eriophorum angustifolium, Deschampsia flexuosa, Potentilla erecta, Dryopteris carthusiana, Peucedanum palustre, Polytrichum formosum			
Standort			
Meereshöhe	710 – 900 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Nieder- und Übergangsmoortorf		
Boden	Nieder- und Übergangsmoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Salicetum auritae, Frangulo-Salicetum cinereae		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Eupatorietum cannabini		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Junco-Molinietum, Juncetum filiformis, Magnocaricion		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Moorbirke, Fichte		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Senecionetum aquatici, Juncetum filiformis, Angelico-Cirsietum		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften			

Transekt: Kempten 8		Bearbeiter: Janssen, Seibert	
Landkreis: Oberallgäu		Aufnahmezeit: Oktober 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Niedermoor entwässert ( <i>Caricetalia fuscae</i> , z. T. <i>Tofieldietalia</i> )			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Carex fusca, C. canescens, C. echinata, Agrostis canina, Molinia caerulea, Viola palustris, Eriophorum angustifolium, Potentilla erecta, Carex panicea, Sphagnum recurvum, Sphagnum div. sp., Carex lepidocarpa			
Standort			
Meereshöhe	720 – 900 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Niedermoortorf		
Boden	Niedermoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Salicetum auritae, Frangulo-Salicetum cinereae		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Eupatorietum cannabini		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Junco-Molinietum, Juncetum filiformis, Magnocaricion		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland	Streuwiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Senecionetum aquatici, Juncetum filiformis, Angelico-Cirsietum		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften			



Transekt: Kempten 9		Bearbeiter: Janssen, Seibert	
Landkreis: Oberallgäu		Aufnahmezeit: Oktober 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Entwässertes Hochmoor (Oxycocco-Sphagnetea)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Moorbirke, Hängebirke, Waldkiefer, Moor-Bergkiefer, Fichte, Eberesche, Faulbaum, Ohrweide, Strauchbirke, Zwergbirke			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Vaccinium myrtillus, Oxycoccus palustris, Molinia caerulea, Calluna vulgaris, Sphagnum magellanicum, Eriophorum angustifolium			
Standort			
Meereshöhe	725 – 900 m		
Relief	eben bis schwach gewölbt		
Ausgangsgestein	Hochmoortorf		
Boden	Hochmoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Junco-Molinietum		
Riede und Röhrichte	Caricetum rostratae, C. lasiocarpae		
Moore	Rhynchosporietum albae, Rh. fuscae, Caricetum limosae, Scheuchzerietum palustris		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkruts-gesellschaften			