

Transekt: Mindelheim 1 Landkreis: Unterallgäu		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Oktober 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimen-Tannen-Buchenwald, Oxalis-Ausbildung (Luzulo-Fagetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stieleiche, Waldkiefer, Fichte, Hängebirke, Zitterpappel, Eberesche, Faulbaum, Traubenholunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenachiana, Melampyrum pratense, Milium effusum, Oxalis acetosella Polytrichum formosum, Dicranum scoparium Hylocomium splendens			
Standort			
Meereshöhe	590 – 655 m		
Relief	hügelig		
Ausgangsgestein	Tertiärmaterial		
Boden	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			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5), Buche (1)		
Grünland	Mähwiesen, Intensivweiden		
Feldfrüchte	Mais, Kartoffeln		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Galeopsio-Aphanetum arvensis, Lycopsetium arvensis, Chenopodio-Oxalidetum fontanae, Galeopsio-Sperguletum arvensis		

Transekt: Mindelheim 2 Landkreis: Unterallgäu		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Oktober 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimen-Tannen-Buchenwald, Oxalis-Ausbildung (Luzulo-Fagetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stieleiche, Waldkiefer, Fichte, Hängebirke, Zitterpappel, Eberesche, Faulbaum, Traubenholunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenachiana, Melampyrum pratense, Milium effusum, Oxalis acetosella Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, Hylocomium splendens			
Standort			
Meereshöhe	590 – 655 m		
Relief	hügelig		
Ausgangsgestein	Tertiärmaterial		
Boden	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			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5), Buche (1)		
Grünland	Mähwiesen, Intensivweiden		
Feldfrüchte	Mais, Kartoffeln		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Galeopsio-Aphanetum arvensis, Lycopsetium arvensis, Chenopodio-Oxalidetum fontanae, Galeopsio-Sperguletum arvensis		

Transekt: Mindelheim 3 Landkreis: Unterallgäu		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Oktober 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Waldmeister-Tannen-Buchenwald, Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Carex brizoides-Ausbildung			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Weißtanne, Stieleiche, Bergahorn, Gewöhl. Esche, Berg-Ulme, Eberesche, Salweide, Waldkiefer, Fichte, Eingrifflicher Weißdorn, Hasel, Rote Heckenkirsche, Gewöhl. Pfaffenkäppchen, Roter Hartriegel, Seidelbast, Wolliger Schneeball, Echter Kreuzdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium (Asperula) odoratum, Aposeris foetida, Carex sylvatica, Lamium galeobdolon, Sanicula europaea, Mercurialis perennis, Dentaria enneaphyllos, Brachypodium sylvaticum, Carex digitata, Aegopodium podagraria, Milium effusum, Festuca gigantea, Polygonatum verticillatum, Elymus europaeus, Atrichum undulatum			
Standort			
Meereshöhe	590 – 646 m		
Relief	schwach und steil geneigte Hänge		
Ausgangsgestein	Tertitär und unverwitterte Deckenschotter		
Boden	Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Atropetum bella-donnae, 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)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflora, Alchemillo-Matricarietum, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Mindelheim 4 Landkreis: Unterallgäu		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Oktober 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Waldmeister-Tannen-Buchenwald, Carex brizoides-Ausbildung (Asperulo-Fagetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Weißtanne, Stieleiche, Bergahorn, Gewöhnliche Esche, Berg-Ulme, Eberesche, Sal-Weide, Waldkiefer, Fichte, Eibe, Eingrifflicher Weißdorn, Hasel, Rote Heckenkirsche, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Roter Hartriegel, Seidelbast, Wolliger Schneeball, Echter Kreuzdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium (Asperula) odoratum, Carex brizoides, Carex sylvatica, Lamium galeobdolon, Symphytum tuberosum, Mercurialis perennis, Dentaria enneaphyllos, Brachypodium sylvaticum, Carex digitata, Aegopodium podagraria, Milium effusum, Festuca gigantea, Oxalis acetosella, Impatiens noli-tangere, Polygonatum verticillatum, Atrichum undulatum			
Standort			
Meereshöhe	600 – 630 m		
Relief	Mulden		
Ausgangsgestein	Tertiärmergel und Lößlehm		
Boden	staunasse Braunerden		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Atropetum bella-donnae, Arctietum nemorosi, Rubetum idaei, Sambucetum racemosae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Gentinao vernae-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
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		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflora, Alchemillo-Matricarietum, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Mindelheim 5 Landkreis: Unterallgäu		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Oktober 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Waldmeister-Tannen-Buchenwald, Stachys-Ausbildung (Asperulo-Fagetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Weißtanne, Stieleiche, Bergahorn, Gewöhnliche Esche, Berg-Ulme, Eberesche, Sal-Weide, Waldkiefer, Fichte, Eibe, Eingrifflicher Weißdorn, Hasel, Rote Heckenkirsche, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Roter Hartriegel, Seidelbast, Wolliger Schneeball, Echter Kreuzdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium (Asperula) odoratum, Stachys sylvatica, Carex sylvatica, Lamium galeobdolon, Symphytum tuberosum, Mercurialis perennis, Dentaria enneaphyllos, Brachypodium sylvaticum, Carex digitata, Aegopodium podagraria, Milium effusum, Festuca gigantea, Deschampsia cespitosa Circaea lutetiana, Impatiens noli-tangere, Atrichum undulatum			
Standort			
Meereshöhe	620 – 630 m		
Relief	Taleinhänge		
Ausgangsgestein	Kolluvium		
Boden	humose Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Atropetum bella-donnae, 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)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflori, Alchemillo-Matricarietum, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Mindelheim 6		Bearbeiter: Janssen, Seibert	
Landkreis: Unterallgäu		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, Symphytum tuberosum, Pulmonaria officinalis, Lamium galeobdolon, Paris quadrifolia, Primula elatior, Galanthus nivalis, Viola mirabilis, Asarum europaeum, Anemone ranunculoides, Aposeris foetida, Eurhynchium striatum			
Standort			
Meereshöhe	573 – 600 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Hochterrassenschotter und tertiäre Sedimente		
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	Fichte (4), Buche, Esche, Bergahorn, Winterlinde (1)		
Grünland	Mähwiesen, Weiden		
Feldfrüchte	Zuckerrüben, Mais, Weizen, Feldfutter		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Poo-Trisetetum, Geranio-Triseteum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflori, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Mindelheim 7 Landkreis: Unterallgäu		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: Oktober 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Erlen-Eschen-Auwald (Pruno-Fraxinetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Gewöhnliche Esche, Schwarzerle, Traubenkirsche, Flatterulme, Stieleiche, Hainbuche, Grauerle, Hängebirke, Silberweide, Mandelweide, 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)			
Carex brizoides, Stachys sylvatica, Impatiens noli-tangere, Circaea lutetiana, Festuca gigantea, Rubus caesius, Lamium galeobdolon, Brachypodium sylvaticum, Paris quadrifolia, Carex acutiformis, Phalaris arundinacea, Iris pseudacorus, Filipendula ulmaria, Campanula trachelium, Chaerophyllum hirsutum, Oxalis acetosella, Mnium undulatum, Scrophularia nodosa, Scirpus lacustris, Deschampsia cespitosa, Hylocomium splendens			
Standort			
Meereshöhe	570 – 608 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Auenlehm		
Boden	Auengley		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Salici-Viburnetum opuli		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Sambucetum nigrae		
Wildkrautfluren	Convolvuletalia sepium, Urtico-Aegopodietum, Agrophyro-Rumicion, Filipendulo-Geranietum, Valeriano-Filipenduletum		
Wildgrasfluren und Heiden	Molinietum caeruleae		
Riede und Röhrichte	Magnocaricion, Phragmition, Sparganio-Glycerion		
Moore	Caricetum fuscae, Parnassio-Caricetum, Orchio-Schoenetum nigricantis, Primulo-Schoentum ferruginei		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Schwarzerle, Esche, Bergahorn (3), Fichte (2)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Mais		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Angelico-Cirsietum, Sanguisorbo-Silaetum, Scirpetum sylvatici, Cirsietum rivularis		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften	Chenopodio-Oxalidetum fontanae		