

Transekt: Siegenburg 1 Landkreis: Kelheim		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Kiefern-Eichenwald (Pino-Quercetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Waldkiefer, Stieleiche, Hängebirke, Faulbaum, Zitterpappel			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Vaccinium vitis-idaea, V. myrtillus, Calluna vulgaris, Deschampsia flexuosa, Cladonia div. sp., Dicranum undulatum, Holcus mollis			
Standort			
Meereshöhe	360 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Niederterrasse		
Boden	Podsol		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum angustifolii		
Wildkrautfluren	Polygalo-Nardetum, Cytiso-Antennarietum, Calluno-Genistetum, Spargulo vernalis-Corynephorum		
Wildgrasfluren und Heiden	Corynephorum canescentis, Armerio-Festucetum trachyphyllae		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Kiefer (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveretum argemone, Sclerantho-Arnoseridetum minimae, Setario-Galinsogonum parviflorae		

Transekt: Siegenburg 2 Landkreis: Kelheim		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Stieleiche, Rotbuche, Hainbuche, Winterlinde, Gewöhnliche Esche, Vogelkirsche, Feldahorn, Eberesche, Hängebirke, Hasel, Roter Hartriegel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigrifflicher Weißdorn, Schlehe, Rote Heckenkirsche, Liguster, Faulbaum, Echter Kreuzdorn, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Seidelbast, Kriechende Rose, Wolliger Schneeball, gewöhnliche Waldrebe			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium sylvaticum, Aegopodium podagraria, Campanula trachelium, Brachypodium sylvaticum, Carex sylvatica, Milium effusum, Melica nutans, Lamium galeobdolon, Convallaria majalis, Eurhynchium striatum			
Standort			
Meereshöhe	395 – 415 m		
Relief	schwach bis stark geneigt		
Ausgangsgestein	miozäne Sedimente		
Boden	lehmgige Sandböden		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Mesobrometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Laubmischwald		
Grünland			
Feldfrüchte	Hopfen, Weizen, Gerste, Mais, Feldfutter		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum, Alchemillo-Arrhenatheretum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Alchemillo-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflora, Alchemillo-Matricarietum, Mercurialetum annuae, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Siegenburg 3 Landkreis: Kelheim		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Carex brizoides-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Stieleiche, Rotbuche, Hainbuche, Winterlinde, Gewöhnliche Esche, Vogelkirsche, Feldahorn, Eberesche, Hängebirke, Feldulme, Hasel, Roter Hartriegel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigriffliger Weißdorn, Schlehe, Rote Heckenkirsche, Liguster, Faulbaum, Echter Kreuzdorn, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Seidelbast, Kriechende Rose, Wolliger Schneeball			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium sylvaticum, Aegopodium podagraria, Campanula trachelium, Brachypodium sylvaticum, Carex sylvatica, Milium effusum, Melica nutans, Lamium galeobdolon, Convallaria majalis, Eurhynchium striatum, Carex brizoides, Oxalis acetosella, Hepatica nobilis, Mercurialis perennis			
Standort			
Meereshöhe	365 – 400 m		
Relief	eben bis stark geneigt		
Ausgangsgestein	Flinzmergel, miozäne Sedimente und Löß		
Boden	wechselfeuchte Lehmböden		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Mesobrometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (2), Buche, Hainbuche, Esche, Vogelkirsche (3)		
Grünland			
Feldfrüchte	Hopfen, Mais		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum, Alchemillo-Arrhenatheretum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Alchemillo-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflori, Alchemillo-Matricarietum, Mercurialetum annuae, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Siegenburg 4 Landkreis: Kelheim		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Vaccinium vitis-idaea-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stieleiche, Waldkiefer, Fichte, Hängebirke, Zitterpappel, Eberesche, Salweide, Faulbaum, Traubenholunder, Besenginster			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Holcus mollis, Vaccinium vitis-idaea, Calluna vulgaris, Leucobryum glaucum, Cladonia div. sp., Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, Polytrichum juniperinum, Dicranum undulatum			
Standort			
Meereshöhe	357 – 360 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Niederterrasse		
Boden	podsolierter Sand		
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	Kiefer (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
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: Siegenburg 5 Landkreis: Kelheim		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stieleiche, Waldkiefer, Fichte, Hängebirke, Zitterpappel, Eberesche, Salweide, Faulbaum, Traubenholunder, Besenginster			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Calluna vulgaris, Pteridium aquilinum, Blechnum spicant, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium			
Standort			
Meereshöhe	400 – 450 m		
Relief	Kuppen, Rücken, Abhänge		
Ausgangsgestein	miozäne Sedimente		
Boden	flachgründige podsolige lehmige Sandböden		
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), Buche (2)		
Grünland			
Feldfrüchte			
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: Siegenburg 6 Landkreis: Kelheim		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Oxalis-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stieleiche, Waldkiefer, Fichte, Hängebirke, Zitterpappel, Eberesche, Salweide, Faulbaum, Traubenholunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Oxalis acetosella, Carex sylvatica, Luzula pilosa, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium			
Standort			
Meereshöhe	380 – 456 m		
Relief	Hänge und Mulden		
Ausgangsgestein	miozäne Sedimente und Kolluvium		
Boden	frische humose Braunerden		
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), Buche (2)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Hopfen, Mais, Weizen, Rüben		
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: Siegenburg 7 Landkreis: Kelheim		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Carex brizoides-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stieleiche, Waldkiefer, Fichte, Hängebirke, Zitterpappel, Eberesche, Salweide, Faulbaum, Traubenholunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Carex brizoides, Bazzania trilobata, Pleurozium schreberi, Sphagnum div. sp., Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, Hylocomium splendens, Ptilium crista castrensis, Thuidium tamariscinum, Dryopteris dilatata, D. filix-mas			
Standort			
Meereshöhe	355 – 430 m		
Relief	Hänge und Mulden		
Ausgangsgestein	miozäne Sedimente und Lößlehm		
Boden	wechselfeuchte podsolige Sandböden und Parabraunerden		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Carex brizoides-Ausbildung des Labkraut-Eichen-Hainbuchenwaldes und Erlen-Eschen-Auwald		
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	Mais, Hopfen, Weizen, Rüben		
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: Siegenburg 8 Landkreis: Kelheim		Bearbeiter: Janssen, Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Molinia-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stieleiche, Waldkiefer, Fichte, Hängebirke, Zitterpappel, Eberesche, Salweide, Faulbaum, Traubenholunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Molinia arundinacea, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium			
Standort			
Meereshöhe	355 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	miozäne Sedimente		
Boden	wechselfeuchter podsoliger lehmiger Sandboden		
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			
Feldfrüchte			
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: Siegenburg 9		Bearbeiter: Janssen, Seibert	
Landkreis: Kelheim		Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Schwarzerlen-Bruchwald (<i>Carici elongatae-Alnetum</i>)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Schwarzerle, Moorbirke, Fichte, Eberesche, Waldkiefer, Lorbeerweide, Faulbaum, Grauweide, Ohrweide, Schwarze Johannisbeere			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Carex elongata, Thelypteris palustris, Lysimachia vulgaris, Iris pseudacorus, Carex acutiformis, Galium palustre, Caltha palustris, Peucedanum palustre, Filipendula ulmaria, Scutellaria galericulata			
Standort			
Meereshöhe	403 m		
Relief	Mulde (künstl. Lehmentnahmestelle)		
Ausgangsgestein	Anmoor		
Boden	Anmoorgley		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Salicetum cinereae		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Salicetum cinereae		
Wildkrautfluren	Convolvulo-Eupatorietum, Valeriano-Filipenduletum		
Wildgrasfluren und Heiden	Scirpetum sylvatici, Juncetum acutiflori, Molinietum caeruleae		
Riede und Röhrichte	Magnocaricion, Phragmition		
Moore	Caricetum fuscae, Orchio-Schoenetum nigricantis, Primulo-Schoenetum ferruginei, Scheuchzerietalia, Oxycocco-Sphagnetum		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Schwarzerle (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Senecionetum aquatici		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften			