

Transekt: Hahnenkamm 1		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Weißenburg-Gunzenhausen		Aufnahmezeit: Juli 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Luzula-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Stieleiche, Rotbuche, Hainbuche, Winterlinde, Vogelkirsche, Hängebirke, Eberesche, Zitterpappel, Salweide, Hasel, Zweigriffliger Weißdorn, Eingriffliger Weißdorn, Faulbaum, Rote Heckenkirsche, Schlehe, Roter Hartriegel, Kriechende Rose, Liguster			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium sylvaticum, Campanula trachelium, Anemone nemorosa, Poa nemoralis, Milium effusum, Melampyrum pratense, Luzula luzuloides, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Polytrichum formosum, Dactylis polygama, Stellaria holostea, Convallaria majalis, Viola reichenbachiana			
Standort			
Meereshöhe	435 – 480 m		
Relief	schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Lias Delta verlehmt, Löß, Feuerletten verlehmt		
Boden	Pelosol und Pelosol-Braunerden		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae, Senecioni-Epilobietum angustifolii		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Onobrychido-Brometum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (4), Buche (1)		
Grünland			
Feldfrüchte	Weizen, Mais, Hafer		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Mercurialetum annuae, Thlaspio-Veronicetum politae, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Hahnenkamm 2		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Weißenburg-Gunzenhausen		Aufnahmezeit: Juli 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Reiner 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, Zweigriffliger 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, Carex brizoides, Brachypodium sylvaticum, Carex sylvatica, Milium effusum, Melica nutans, Lamium galeobdolon, Convallaria majalis, Eurhynchium striatum, Stellaria holostea, Dactylis polygama			
Standort			
Meereshöhe	432 – 475 m		
Relief	schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Lias Delta und Löß		
Boden	Pelosol		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Onobrychido-Brometum, Gentiano-Koelerietum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (3), Buche (2)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Weizen, Roggen, Gerste, Kartoffeln, Mais		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum, Alchemillo-Arrhenatheretum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Alchemillo-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Thlaspio-Veronicetum politae, Thlaspio-Fumarietum, Chenopodio-Oxalidetum, Melandrietum noctiflori, Caucalido-Adonedetum, Alchemillo-Metricarietum		

Transekt: Hahnenkamm 3		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Weißenburg-Gunzenhausen		Aufnahmezeit: Juli 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. Hasel, Roter Hartriegel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigriffliger 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, Carex brizoides, Brachypodium sylvaticum, Carex sylvatica, Milium effusum, Melica nutans, Lamium galeobdolon, Convallaria majalis, Eurhynchium striatum, Festuca gigantea, Circaea lutetiana, Hedera helix, Stellaria holostea, Lathyrus vernus, Cardamine armara, Primula elatior, Oxalis acetosella			
Standort			
Meereshöhe	412 – 520 m		
Relief	schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Löß, Bursandstein, Opalinuston		
Boden	Pelosol und pseudovergleyte Parabraunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Onobrychido-Brometum, Gentiano-Koelerietum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (4), Buche (1), Hainbuche (1), Esche (1)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Mais, Luzerne, Weizen, Raps, Kartoffeln		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum, Alchemillo-Arrhenatheretum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Alchemillo-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Thlaspio-Veronicetum politae, Thlaspio-fumarietum, Chenopodio-Oxalidetum, Melandrietum noctiflori, Caucalido-Adonidetum, Alchemillo-Matricarietum		

Transekt: Hahnenkamm 4		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Weißenburg-Gunzenhausen		Aufnahmezeit: Juli 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Molinia-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Stiel-Eiche, Rotbuche, Hainbuche, Winterlinde, Gewöhnliche Esche, Vogelkirsche, Feldahorn, Eberesche, Hängebirke, Hasel, Roter Hartriegel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigrifflicher Weißdorn, Schlehe, Rote Heckenkirsche, Liguster, Faulbaum, Echter Kreuzdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Stellaria holostea, Galium sylvaticum, Deschampsia flexuosa, Melampyrum pratens, Molinia arundinacea, Carex brizoides, Luzula luzuloides, Vaccinium myrtillus, Polytrichum formosum			
Standort			
Meereshöhe	435 m		
Relief	schwach geneigt		
Ausgangsgestein	verlehmtter Feuerletten		
Boden	Pelosol		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Onobrychido-Brometum, Gentiano-Koelerietum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum, Alchemillo-Arrhenatheretum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Alchemillo-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Thlaspio-Veronicetum politae, Thlaspio-Fumarietum, Chenopodio-Oxalidetum, Melandrietum noctiflori, Caucalido-Adonidetum, Alchemillo-Matricarietum		

Transekt: Hahnenkamm 5		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Weißenburg-Gunzenhausen		Aufnahmezeit: Juli 1986	
<b>Potenzielle natürliche Vegetation</b>			
<b>Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Leucobryum-Ausbildung</b>			
<b>Untereinheiten</b>			
<b>Wichtige Baum- und Straucharten</b>			
Rotbuche, Stieleiche, Waldkiefer, Fichte, Hängebirke, Zitterpappel, Eberesche, Salweide, Faulbaum, Traubenholunder			
<b>Bodenvegetation (Auswahl)</b>			
Luzulaluzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Leucobryum glaucum, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium			
<b>Standort</b>			
Meereshöhe	550 m		
Relief	steiler Hang		
Ausgangsgestein	Doggersandstein		
Boden	podsolige Braunerde		
<b>Naturnahe Begleitgesellschaften</b>			
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			
<b>Nutzungen (mit Flächenanteil)</b>			
Wälder und Forste	Fichte (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
<b>Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung</b>			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Digitalietum ischaemi, Chenopodio-Oxalidetum fontanae		

Transekt: Hahnenkamm 6		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Weißenburg-Gunzenhausen		Aufnahmezeit: Juli 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			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Carex echinata, Milium effusum, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, Hylocomium splendens			
Standort			
Meereshöhe	520 – 580 m		
Relief	Hänge und Kuppen		
Ausgangsgestein	Doggersandstein		
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 (4), Buche (2)		
Grünland	Mähwiesen		
Feldfrüchte	Feldfutter, Weizen, Gerste, Mais		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkrutschgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Digitalietum ischaemi, Chenopodio-Oxalidetum fontanae		

Transekt: Hahnenkamm 7		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Weißenburg-Gunzenhausen		Aufnahmezeit: Juli 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, Deschammpsia cespitosa, Impatiens noli-tangere, Oxalis acetosella, Poltrichum formosumm, Dicranum scoparium			
Standort			
Meereshöhe	507 – 520 m		
Relief	schwach geneigter Hangfuß		
Ausgangsgestein	Doggersandstein und Opalinuston		
Boden	wechselfeuchte Pelosol-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 (5)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Mais, Weizen		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkrutschgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Digitalietum ischaemi		

Transekt: Hahnenkamm 8		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Weißenburg-Gunzenhausen		Aufnahmezeit: Juli 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Perlgras-Buchenwald (Melico-Fagetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Traubeneiche, Stieleiche, Bergahorn, Gewöhnliche Esche, Bergulme, Eberesche, Salweide, Eingrifflicher Weißdorn, Hasel, Traubenholunder, Rote Heckenkirsche			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Melica uniflora, Elymus europaeus, Galium (Asperula) odoratum, Anemone nemorosa, Milium effusum, Carex sylvatica, Brachypodium sylvaticum, Lamium galeobdolon, Sanicula europaea, Convallaria majalis, Dactlis polygama, Scrophularia nodosa, Mycelis nuralis			
Standort			
Meereshöhe	480 – 600 m		
Relief	schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Ornatenton, Doggersandstein, Opalinuston		
Boden	Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecionetum fuchsii, Senecioni-Epilobietum, Rubetum idaei, Sambucetum racemosae		
Wildkrautfluren	Trifolietum medii		
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (3), Buche (2)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Weizen		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Chenopodio-Oxalidetum fontanae		



Transekt: Hahnenkamm 9		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Weißenburg-Gunzenhausen		Aufnahmezeit: Juli 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Platterbsen-Buchenwald (Lathyro-Fagetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stieleiche, Gewöhnliche Esche, Bergahorn, Feldahorn, Spitzahorn, Elsbeerbaum, Roter Hartriegel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigriffliger Weißdorn, Hasel, Schlehe, Wolliger Schneeball, Gewöhnlicher Schneeball, Rote Heckenkirsche, Liguster, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Echter Kreuzdorn, Seidelbast			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Lathyrus vernus, Asarum europaeum, Hepatica nobilis, Carex digitata, Euphorbia amygdaloides, Melica nutans, Mercurialis perennis, Brachypodium sylvaticum, Galium (Asperula) odoratum, Carex montana, Sanicula europaea, Lamium galeobdolon, Miliium effusum, Convallaria majalis, Carex sylvatica			
Standort			
Meereshöhe	530 – 600 m		
Relief	steile bis leicht geneigte Hänge		
Ausgangsgestein	Malmkalk		
Boden	Mullrendzina		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae, Rubetum idaei		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Alyso-Sedion, Festucion pallescentis, Mesobrometum, Koelerio-Seslerietum, Gentiano-Koelerietum, Aveno-Genistetum sagittalis		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Buche (3), Fichte (2), Kiefer (1)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkroutgesellschaften	Caucalido-Adonidetum flammulae, Sedo-Neslietum paniculatae, Papaveri-Melandrietum noctiflori, Thlaspio-Veronicetum politae, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Hahnenkamm 10		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Weißenburg-Gunzenhausen		Aufnahmezeit: Juli 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Platterbsen-Buchenwald (Lathyro-Fagetum), Ahorn-Eschen-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Esche, Stieleiche, Rotbuche, Bergulme, Bergahorn, Feldahorn, Spitzahorn, Roter Hartriegel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigrifflicher Weißdorn, Hasel, Gewöhnlicher Schneeball, Rote Heckenkirsche, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Echter Kreuzdorn, Seidelbast			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Lathyrus vernus, Hepatica nobilis, Carex digitata, Melica nutans, Mercurialis perennis, Brachypodium sylvaticum, Galium (Asperula) odoratum, Sanicula europaea, Lamium galeobdolon, Milium effusum, Carex sylvatica, Astrantia major, Aegopodium podagraria, Corydalis cava?, Impatiens noli-tangere, Ranunculus ficaria, Adoxa moschatellina, Gagea lutea, Ranunculus lanuginosus			
Standort			
Meereshöhe	600 – 630 m		
Relief	schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Ornatenton		
Boden	Mullrendzina		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Aceri-Fraxinetum, Pruno-Fraxinetum		
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae, Rubetum idaei		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Alyso-Sedion, Festucion pallescentis, Mesobrometum, Koelerio-Seslerietum, Gentiano-Koelerietum, Aveno-Genistetum sagittalis		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Buche (3), Bergahorn, Esche, Ulme (2)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Caucalido-Adonidetum flammulae, Sedo-Neslietum paniculatae, Papaveri-Melandrietum noctiflori, Thlaspio-Veronicetum politae, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Hahnenkamm 11		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Weißenburg-Gunzenhausen		Aufnahmezeit: Juli 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Platterbsen-Buchenwald (Lathyro-Fagetum), Allium-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stieleiche, Gewöhnliche Esche, Bergahorn, Feldahorn, Spitzahorn, Roter Hartriegel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigrifflicher Weißdorn, Hasel, Wolliger Schneeball, Gewöhnlicher Schneeball, Rote Heckenkirsche, Liguster, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Echter Kreuzdorn, Seidelbast			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Lathyrus vernus, Arum maculatum, Heptica nobilis, Carex digitata, Allium ursinum, Melica nutans, Polygonatum multiflorum, Brachypodium sylvaticum, Galium (Asperula) odoratum, Sanicula europaea, Lamium galeobdolon, Milium effusum, Convallaria majalis, Carex sylvatica, Astrantia major, Ranunculus lanuginosus			
Standort			
Meereshöhe	500 – 600 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Ornatenton, Opalinuston		
Boden	Mullrendzina		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Aceri-Fraxinetum, Pruno-Fraxinetum		
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae, Rubetum idaei		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Alyso-Sedion, Festucion pallescentis, Mesobrometum, Koelerio-Seslerietum, Gentiano-Koelerietum, Aveno-Genistetum sagittalis		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Buche (2), Esche (2), Fichte (2)		
Grünland	Mähwiesen		
Feldfrüchte	Mais, Weizen, Kohl		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Caucalido-Adonidetum flammulae, Sedo-Neslietum paniculatae, Papaveri-Melandrietum noctiflori, Thlaspio-Veronicetum politae, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Hahnenkamm 12		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Weißenburg-Gunzenhausen		Aufnahmezeit: Juli 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Seggen-Buchenwald (Carici-Fagetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Buche, Hainbuche, Feldahorn, Traubeneiche, Mehlbeere, Elsbeere, Bergahorn, Eingrifflicher Weißdorn, Steinbeere, Seidelbast, Schlehe, Bluthartriegel, Wolliger Schneeball, Kreuzdorn, Berberitze, Liguster			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Cephalanthera damasonium, Cephalanthera rubra, Platanthera bifolia, Carex digitata, C. montana, C. flacca, Convallaria majalis, Chrysanthemum corymbosum, Bupththalmum salicifolium, Polygala chamaebuxus, Euphorbia amygdaloides, Melica nutans, Mercurialis perennis, Hedera helix, Polygonatum multiflorum, Lilium martagon, Vinca minor			
Standort			
Meereshöhe	600 – 642 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Malmkalk, Schwammfazies und Schichtfazies		
Boden	Mullrendzina		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Cotoneastro-Amelanchieretum, Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Geranion sanguinei, Trifolion medii		
Wildgrasfluren und Heiden	Alyso-Sedion, Festucion pallescentis, Mesobrometum, Koelerio-Seslerietum, Pulsatillo-Caricetum humilis, Bromo-Seslerietum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Kiefer (3), Buche (2), HB (1)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Weizen, Mais, Feldfutter		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkruts-gesellschaften	Thlaspio-Veronicetum politae		

Transekt: Hahnenkamm 13		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Weißenburg-Gunzenhausen		Aufnahmezeit: Juli 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, Gewöhnliche Waldrebe, Hopfen			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aconitum napellus, Listera ovata, Lilium martagon, Brachypodium sylvaticum, Stachys sylvatica, Aegopodium podagraria, Symphytum tuberosum, Pulmonaria officinalis, Lamium galeobdolon, Paris quadrifolia, Primula elatior, Hepatica nobilis, Galanthus nivalis, Viola mirabilis, Asarum europaeum, Anemone ranunculoides, Eurhynchium striatum, Mercurialis perennis, Galium (Asperula) odoratum, Valeriana dioica, Campanula trachelium, Orchis latifolia, Arum maculatum			
Standort			
Meereshöhe	530 - 630 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Opalinuston, Ornatenton		
Boden	humose Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Tilio-Aceretum, Pruno-Fraxinetum		
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Arctietum nemorosi, Sambucetum nigrae, Calamagrostis epigeios-Ges.		
Wildkrautfluren	Chaerophylletum aurei, Urtico-Aegopodietum, Cratoneuron commutatum-Rasen		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Esche (2), Buche (2), Berg-Ahorn (1)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflora, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Hahnenkamm 14		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Weißenburg-Gunzenhausen		Aufnahmezeit: Juli 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Erlen-Eschen-Auwald (Pruno-Fraxinetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Gewöhnliche Esche, Schwarzerle, Traubenkirsche, Flatterulme, Feldulme, Stieleiche, Hainbuche, Grauerle, Hängebirke, Silberweide, Mandelweide, im Circaeo-Alnetum auch Fichte, Roter Hartriegel, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Hasel, Gewöhnlicher Schneeball, Zweigriffliger Weißdorn, Eingriffliger Weißdorn, Faulbaum, Schwarzer Holunder, Schlehe, Rote Heckenkirsche, Seidelbast, Schwarze Johannisbeere, Rote Johannisbeere, Echter Kreuzdorn			
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, Mnium undulatum, Mentha aquatica, Urtica dioica, Angelica sylvestris, Cirsium oleraceum, Equisetum sylvaticum			
Standort			
Meereshöhe	412- 550 m		
Relief	Täler und schwach geneigte Hänge		
Ausgangsgestein	Opalinuston und Auenlehm		
Boden	Auengley und Hanggley		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Salici-Viburnetum opuli		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Sambucetum nigrae		
Wildkrautfluren	Convolvuletalia sepium, Urtico-Aegopodietum, Agropyro-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-Schoenetum ferruginei		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Esche (2), Fichte (2), Buche (1)		
Grünland	Mähwiesen		
Feldfrüchte	Mais, Feldfutter		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Angelico-Cirsietum, Sanguisorbo-Silaetum, Scirpetum sylvatici		
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften	Chenopodio-Oxalidetum fontanae		