

Transekt: Schallfeld 1		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: Mai 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Asarum-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Traubeneiche, Rotbuche, Hainbuche, Winterlinde, Gewöhnliche Esche, Vogelkirsche, Feldahorn, Eberesche, Hängebirke, Elsbeere, 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, Dactylis polygama, Stellaria holostea, Carex umbrosa, C. montana, Festuca heterophylla, Lamium galeobdolon, Campanula trachelium, Lathyrus vernus, Miliun effusum, Brachypodium sylvaticum, Convallaria majalis, Asarum europaeum, Hepatica nobilis, Lilium martagon, Primula veris, Atrichum undulatum, Eurhynchium striatum, Mnium undulatum, Vinca minor, Ranunculus auricomus, Anemone nemorosa, Chrysanthemum corymbosum			
Standort			
Meereshöhe	280 – 400 m		
Relief	Hänge unterschiedlicher Neigung		
Ausgangsgestein	Myophorienschichten und Seinmergelbänke		
Boden	kalkhaltige Pelosol-Braunerde und Rendzinen		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Onobrychido-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Mischwälder		
Grünland			
Feldfrüchte	Weinbau, Gerste, Raps, Weizen		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum, Alchemillo-Arrhenatheretum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Alchemillo-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandreitum noctiflori, Alchemillo-Matricarietum, Mercurialetum annuae, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Schallfeld 2 Landkreis: Schweinfurt		Bearbeiter: Janssen Aufnahmezeit: Mai 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Traubeneiche, Rotbuche, Hainbuche, Winterlinde, Gewöhnliche Esche, Vogelkirsche, Feldahorn, Eberesche, Hängebirke, Feldulme, Hasel, Roter Hartriegel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigrifflicher Weißdorn, Schlehe, Rote Heckenkirsche, Liguster, Faulbaum, Echter Kreuzdorn, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Seidelbast, Kriechende Rose, Wolliger Schneeball, gewöhnliche Waldrebe, Efeu			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium sylvaticum, Dactylis polygama, Stellaria holostea, Carex umbrosa, C. montana, Festuca heterophylla, Lamium galeobdolon, Campanula trachelium, Lathyrus vernus, Miliun effusum, Brachypodium sylvaticum, Convallaria majalis, Anemone nemorosa, Poa nemoralis, Pulmonaria obscura, Arum maculatum, Atrichum undulatum, Eurhynchium striatum, Mnium undulatum, Aegopodium podagraria, Ficaria verna, Cardamine pratensis			
Standort			
Meereshöhe	250 – 360 m		
Relief	flachwellig		
Ausgangsgestein	Löß und Lößsand auf Lettenkeuper sowie Myphorienschichten		
Boden	Pelosol-Braunerden und Pelosol-Parabraunerden		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Trifolium medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Onobrychido-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Hainbuche(3), Traubeneiche (2), Winterlinde, Vogelkirsche, Elsbeere (1)		
Grünland	Mähwiesen		
Feldfrüchte	Raps, Weizen, Mais, Zuckerrüben		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum, Alchemillo-Arrhenatheretum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Alchemillo-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandreitum noctiflori, Alchemillo-Matricarietum, Mercurialetum annuae, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Schallfeld 3		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: Mai 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Stachys-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Traubeneiche, Rotbuche, Hainbuche, Winterlinde, Gewöhnliche Esche, Vogelkirsche, Feldahorn, Eberesche, Feldulme, 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, Dactylis polygama, Stellaria holostea, Stachys sylvatica, Festuca heterophylla, Lamium galeobdolon, Asarum europaeum, Paris quadrifolia, Lathyrus vernus, Milium effusum, Brachypodium sylvaticum, Convallaria majalis, Polygonatum multiflorum, Primula elatior, Colchicum autumnale, Atrichum undulatum, Eurhynchium striatum, Mnium undulatum, Ficaria verna, Phyteuma spicatum			
Standort			
Meereshöhe	240 – 280 m		
Relief	vertiefte Rinnen und schwach geneigte Hänge		
Ausgangsgestein	Löß auf Lettenkeuper		
Boden	humose kalkhaltige Pelosol-Braunerden		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Onobrychido-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Eichen-Hainbuchenmischwald		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Weizen, Raps, Mais, Gerste, Zuckerrüben, Feldfutterbau		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum, Alchemillo-Arrhenatheretum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Alchemillo-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandreitum noctiflori, Alchemillo-Matricarietum, Mercurialetum annuae, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Schallfeld 4		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: Mai 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Carex brizoides-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Traubeneiche, 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, Dactylis polygama, Stellaria holostea, Carex brizodes, Ajuga reptans, Festuca heterophylla, Lamium galeobdolon, Campanula trachelium, Lathyrus vernus, Miliun effusum, Brachypodium sylvaticum, Convallaria majalis, Equisetum palustre, Lythrum salicaria, Circaea lutetiana, C. remota, Atrichum undulatum, Eurhynchium stritum, Mnium undulatum			
Standort			
Meereshöhe	260 – 350 m		
Relief	zeitweise wasserführende Rinnen, schwach geneigte Hänge		
Ausgangsgestein	Myophorienschichten		
Boden	Pelosol-Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Onobrychido-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Hainbuche (2), Stieleiche (2), Esche (1)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Mais, Raps		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum, Alchemillo-Arrhenatheretum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Alchemillo-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandreitum noctiflori, Alchemillo-Matricarietum, Mercurialetum annuae, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Schallfeld 5		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: Mai 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Allium-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Traubeneiche, Rotbuche, Hainbuche, Winterlinde, Gewöhnliche Esche, Vogelkirsche, Feldahorn, Eberesche, Hängebirke, Sommerlinde, Stieleiche, Hasel, Roter Hartriegel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigrifflicher Weißdorn, Schlehe, Rote Heckenkirsche, Liguster, Faulbaum, Echter Kreuzdorn, Gewöhnliches Pfaffenköppchen, Seidelbast, Kriechende Rose, Wolliger Schneeball, gewöhnliche Waldrebe			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium sylvaticum, Dactylis polygama, Stellaria holostea, Asarum europaeum, Hepatica nobilis, Festuca heterophylla, Lamium galeobdolon, Ficaria verna, Allium ursinum, Lathyrus vernus, Miliun effusum, Brachypodium sylvaticum, Convallaria majalis, Stachys sylvatica, Alliaria petiolata, Ranunculus auricomus, Atrichum undulatum, Eurhynchium striatum, Mnium undulatum, Thuidium tamariscinum, Vinca minor, Lilium martagon, Ajuga reptans, Urtica dioica, Geranium robertianum			
Standort			
Meereshöhe	270 – 340 m		
Relief	verebneter Grund von Bachtälchen, frische durchsickert		
Ausgangsgestein	Sedimente und Kolluvium		
Boden	humose Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Onobrychido-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Esche (4), Stieleiche (1), Hainbuche (1)		
Grünland	Mähwiesen		
Feldfrüchte	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: Schallfeld 6 Landkreis: Schweinfurt		Bearbeiter: Janssen Aufnahmezeit: Mai 1987
Potenzielle natürliche Vegetation		
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Luzula-Ausbildung		
Untereinheiten		
Wichtige Baum- und Straucharten		
Traubeneiche, Rotbuche, Hainbuche, Winterlinde, Vogelkirsche, Hängebirke, Eberesche, Zitterpappel, Salweide, Hasel, Zweigriffliger Weißdorn, Eingriffliger Weißdorn, Faulbaum, Schlehe, Roter Hartriegel, Kriechende Rose		
Bodenvegetation (Auswahl)		
Galium sylvaticum, Anemone nemorosa, Poa nemoralis, Miliium effusum, Melampyrum pratense, Luzula luzuloides, Deschampsia flexuosa, Lathyrus montanus, Carex sylvatica, Alliaria petiolata, Vicia sepium, Viola reichenbachiana, Molinia arundinacea		
Standort		
Meereshöhe	270 – 350 m	
Relief	Kuppen und Hänge	
Ausgangsgestein	Lettenkeuper und Myophorienschichten	
Boden	sandige, stellenweise pseudo-vergleyte Braunerde und Ranker-Braunerde mit Moderauflage	
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	Eichen-Hainbuchenmischwald	
Grünland		
Feldfrüchte	Raps, Gerste	
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung		
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum	
Weiden	Lolio-Cynosuretum	
Ackerunkrautgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Mercurialetum annuae, Thlaspio-Fumarietum officinalis	

Transekt: Schallfeld 7		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: Mai 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Traubeneiche, Stieleiche, Hängebirke, Eberesche, Zitterpappel, Hainbuche, Salweide, Faulbaum, Besenginster, Traubenholunder, Schwarzer Holunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Melampyrum pratense, Poa nemoralis, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, Lathyrus montanus, Deschampsia flexuosa, Mycelis muralis, Calamagrostis arundinacea, Milium effusum, Carex sylvatica, Festuca ovina, Leucobryum glaucum			
Standort			
Meereshöhe	360 – 450 m		
Relief	Hänge		
Ausgangsgestein	Blasensandsteinschutt auf Lehrbergschichten		
Boden	podsolige Braunerde, Ranker-Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum, subatl.-mont. Rasse (Galio-Festucetum), Calluno-Gensitetum, Calluno-Sarothamnetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Buche (4), Stieleiche (2)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften	Paniceum ischaemi, Chenopodio-Oxalidetum, Höhenform (Galeopsio-Chenopodietum), Teesdalio-Arnoseridetum, Galeopsio-Alchemilletum		

Transekt: Schallfeld 8		Bearbeiter: Janssen
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: Mai 1987
Potenzielle natürliche Vegetation		
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Dryopteris-Ausbildung		
Untereinheiten		
Wichtige Baum- und Straucharten		
Rotbuche, Traubeneiche, (Stieleiche), (Eberesche), (Salweide), Traubenholunder		
Bodenvegetation (Auswahl)		
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Viola reichenbachiana, Polytrichum formosum, Carex sylvatica, Gymnocarpium dryopteris, Cardamine impatiens, Ajuga reptans, Mycelis muralis, Urtia dioica, Alliaria petiolata, Dryopteris filix-mas, Athyrium filix-femina, Milium effusum, Oxalis acetosella		
Standort		
Meereshöhe	370 – 420 m	
Relief	Schatthänge geringer Neigung und Mulden auf Hochlagen im Bereich der Stauwolkenbildung	
Ausgangsgestein	Schilfsandstein, Estherienschiefer und Hangschutt von Lehrbergschichten	
Boden	meso-oligotrophe Braunerde	
Naturnahe Begleitgesellschaften		
Wälder	Stellario-Carpineten in Rinnen	
Hecken und Gebüsche		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum	
Wildkrautfluren		
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum, subatl.-mont. Rasse (Galio-Festucetum)	
Riede und Röhrichte		
Moore		
Nutzungen (mit Flächenanteil)		
Wälder und Forste	Buche (4), Traubeneiche (1)	
Grünland		
Feldfrüchte		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung		
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum	
Weiden		
Ackerunkrutschgesellschaften	Paniceum ischaemi, Chenopodio-Oxalidetum, Höhenform (Galeopsio-Chenopodietum), Teesdalio-Arroseridetum, Galeopsio-Alchemilletum	

Transekt: Schallfeld 9		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: Mai 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Carex brizoides-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Traubeneiche, Stieleiche, Hängebirke, Eberesche, Zitterpappel, Hainbuche, Salweide, Faulbaum, Besenginster, Traubenholunder, Efeu			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, Poa nemoralis, Carex brizoides, Ajuga reptans, Stellaria media, Milium effusum			
Standort			
Meereshöhe	450 – 460 m		
Relief	Mulde		
Ausgangsgestein	Blasensandsteinschichten		
Boden	pseudovergleyte Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum, subatl.-mont. Rasse (Galio-Festucetum), Calluno-Genistetum Calluno-Sarothamnetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Buche (3), Fichte (2)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum		
Weiden			
Ackerunkruts-gesellschaften	Paniceum ischaemi, Chenopodio-Oxalidetum, Höhenform (Galeopsio-Chenopodietum), Teesdalio-Arnoseridetum, Galeopsio-Alchemilletum		

Transekt: Schallfeld 10		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: Mai 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Platterbsen-Buchenwald (Lathyro-Fagetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Traubeneiche, Gewöhnliche Esche, Bergahorn, Feldahorn, Spitzahorn, Elsbeere, Roter Hartriegel, Eingrifflicher Weißdorn Zweigrifflicher Weißdorn, Hasel, Schlehe, Wolliger Schneeball, Gewöhnlicher Schneeball, Rote Heckenkirsche, Liguster, Gewöhnliches Pfaffenkämpchen, Echter Kreuzdorn Seidelbast, Berberitze			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Lathyrus vernus, Asarum europaeum, Hepatica nobilis, Melica nutans, Mercurialis perennis, Brachypodium sylvaticum, Galium odoratum, Carex montana, Sanicula europaea, Lamium galeobdolon, Milium effusum, Convallaria majalis, Carex sylvatica			
Standort			
Meereshöhe	350 – 400 m		
Relief	stark geneigter Hang		
Ausgangsgestein	Lehrbergschichten		
Boden	kalkhaltige Pelosol-Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae, Rubetum idaei		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaeophylletum 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 (4), Esche, Traubeneiche, Hainbuche (1)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkroutgesellschaften	Caucalido-Adonietum flammulae, Sedo-Neslietum paniculatae, Papaveri-Melandrietum noctiflori, Thlaspio-Veronicetum politae, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Schallfeld 11 Landkreis: Schweinfurt		Bearbeiter: Janssen Aufnahmezeit: Mai 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Perlgras-Buchenwald (Melico-Fagetum), Luzula-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Traubeneiche, Stieleiche, Bergahorn, Gewöhnliche Esche, Bergulme, Eberesche, Salweide, Eingrifflicher Weißdorn, Hasel, Traubenholunder, Hainbuche			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Melica uniflora, Luzula luzuloides, Galium odoratum, Anemone nemorosa, Milium effusum, Carex sylvatica, Brachypodium sylvaticum, Poa nemoralis, Polytrichum formosum			
Standort			
Meereshöhe	350 – 430 m		
Relief	Hänge		
Ausgangsgestein	Blasensandstein über Lehrbergsschichten		
Boden	Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecionetum fuchsii, Senecioni-Epilobietum, Rubetum idaei, Sambucetum racemosae		
Wildkrautfluren	Trifolion medii		
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Buche (3), Fichte (1), Traubeneiche (1)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrutschgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Chenopodio-Oxalidetum fontanae		

Transekt: Schallfeld 12 Landkreis: Schweinfurt		Bearbeiter: Janssen Aufnahmezeit: Mai 1987
Potenzielle natürliche Vegetation		
Perlgras-Buchenwald (Melico-Fagetum), Reine Ausbildung		
Untereinheiten		
Wichtige Baum- und Straucharten		
Rotbuche, Traubeneiche, Stieleiche, Bergahorn, Gewöhnliche Esche, Bergulme, Eberesche, Salweide, Eingrifflicher Weißdorn, Hasel, Traubenholunder, Winterlinde, Hainbuche		
Bodenvegetation (Auswahl)		
Melica uniflora, Ficaria verna, Galium odoratum, Anemone nemorosa, Milium effusum, Carex sylvatica, Brachypodium sylvaticum, Mercurialis perennis, Vinca minor, Stellaria holostea, Dryopteris carthusiana, Oxalis acetosella, Poa nemoralis, Alliaria petiolata, Vicia sepium, Convallaria majalis		
Standort		
Meereshöhe	380 – 470 m	
Relief	Hänge und Tälchen	
Ausgangsgestein	Coburger Sandstein, Estherien- und Lehrbergschichten	
Boden	Braunerde bzw. Zweischichtböden	
Naturnahe Begleitgesellschaften		
Wälder		
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum	
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecionetum fuchsii, Senecioni-Epilobietum, Rubetum idaei, Sambucetum racemosae	
Wildkrautfluren	Trifolion medii	
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum	
Riede und Röhrichte		
Moore		
Nutzungen (mit Flächenanteil)		
Wälder und Forste	Buche(3), Traubeneiche (1), Winterlinde (1), Fichte (1)	
Grünland		
Feldfrüchte		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung		
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum	
Weiden	Lolio-Cynosuretum	
Ackerunkrautgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Chenopodio-Oxalidetum fontanae	

Transekt: Schallfeld 13 Landkreis: Schweinfurt		Bearbeiter: Janssen Aufnahmezeit: Mai 1987
Potenzielle natürliche Vegetation		
Perlgras-Buchenwald (Melico-Fagetum), Dryopteris-Ausbildung		
Untereinheiten		
Wichtige Baum- und Straucharten		
Rotbuche, Traubeneiche, Stieleiche, Bergahorn, Gewöhnliche Esche, Bergulme, Eberesche, Salweide, Eingrifflicher Weißdorn, Hasel, Traubenholunder, Hainbuche, Winterlinde, Efeu		
Bodenvegetation (Auswahl)		
Melica uniflora, Galium odoratum, Anemone nemorosa, Milium effusum, Carex sylvatica, Brachypodium sylvaticum, Dryopteris filix-mas, Athyrium filix femina, Stachys silvatica, Entodon schreberi		
Standort		
Meereshöhe	440 – 460 m	
Relief	nordexponierter oberer Hangbereich	
Ausgangsgestein	Coburger Sandstein und Semionotensandstein	
Boden	Braunerde	
Naturnahe Begleitgesellschaften		
Wälder		
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum	
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecionetum fuchsii, Senecioni-Epilobietum, Rubetum idaei, Sambucetum racemosae	
Wildkrautfluren	Trifolion medii	
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum	
Riede und Röhrichte		
Moore		
Nutzungen (mit Flächenanteil)		
Wälder und Forste	Buche (4), Bergahorn (1)	
Grünland		
Feldfrüchte		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung		
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum	
Weiden	Lolio-Cynosuretum	
Ackerunkrautgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Chenopodio-Oxalidetum fontanae	

Transekt: Schallfeld 14 Landkreis: Schweinfurt		Bearbeiter: Janssen Aufnahmezeit: Mai 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Perlgras-Buchenwald (Melico-Fagetum), Allium-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Traubeneiche, Stieleiche, Bergahorn, Gewöhnliche Esche, Bergulme, Eberesche, Salweide, Eingrifflicher Weißdorn, Hasel, Traubenholunder, Hainbuche, Schwarzer Holunder, Rote Heckenkirsche			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Melica uniflora, Allium ursinum, Galium odoratum, Anemone nemorosa, Miliun effusum, Carex sylvatica, Brachypodium sylvaticum, Ficaria verna, Scrophularia nodosa, Glechoma hederacea, Arum maculatum			
Standort			
Meereshöhe	430 – 450 m		
Relief	Hochflächenverebnung		
Ausgangsgestein	Semionotensandstein und Blasensandstein über Lehrbergschichten		
Boden	lehmige Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecionetum fuchsii, Senecioni-Epilobietum, Rubetum idaei, Sambucetum racemosae		
Wildkrautfluren	Trifolion medii		
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Buche (3), Esche (1), Traubeneiche und Hainbuche (1)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrutschgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Chenopodio-Oxalidetum fontanae		

Transekt: Schallfeld 15		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: Mai 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Ahorn-Eschenwald (Aceri-Fraxinetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Gewöhnliche Esche, Bergahorn, Spitzahorn, Bergulme, Sommerlinde, 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, Traubenholunder, Efeu			
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, Viola mirabilis, Asarum europaeum, Anemone ranunculoides, Cardamine impatiens, Dryopteris carthusiana, D. filix-mas, Athyr. filixfemina, Carex sylvatica, C. remota, Ajuga reptans, Gymnocarpium dryopteris, Milium effusum, Anemone nemorosa, Ranunculus auricomus, Mercurialis perennis, Senecio fuchsii, Polygonatum multiflorum, Arum maculatum, Actaea spicata			
Standort			
Meereshöhe	300 – 442 m		
Relief	Schattexposition und Hochflächenverebnung		
Ausgangsgestein	Lehrbergschichten und Blasensandstein		
Boden	Braunerde-Pelosol bzw. schwach entw. Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Arctietum nemorosi, Sambucetum nigrae, Calamagrostis epigeios-Ges.		
Wildkrautfluren	Chaerophylletum aurei, Urtico-Aegopodietum podagrariae		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Buche (2), Esche (1), Bergahorn (1)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflora, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Schallfeld 16		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: Mai 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Ahorn-Eschenwald (Aceri-Fraxinetum), Allium-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Gewöhnliche Esche, Bergahorn, Spitzahorn, Bergulme, Sommerlinde, Stieleiche, Rotbuche, Winterlinde, Vogelkirsche, Hainbuche, Liguster, Eingrifflicher Weißdorn, Gewöhnlicher Schneeball, Roter Hartriegel, Seidelbast, Schwarzer Holunder, Hasel, Rote Heckenkirsche, Gewöhnliches Pfaffenköppchen, Echter Kreuzdorn, Gewöhnliche Waldrebe, Efeu			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Ranunculus ficaria, Brachypodium sylvaticum, Stachys sylvatica, Aegopodium podagraria, Symphytum tuberosum, Pulmonaria officinalis, Lamium galeobdolon, Paris quadrifolia, Primula elatior, Allium ursinum, Dactylis polygama, Viola mirabilis, Eurhynchium striatum, Geranium robertianum, Scrophularia nodosa, Urtica dioica, Vinca minor, Melica uniflora, Primula elatior, Melica nutans, Mercurialis perennis, Arum maculatum, Mycelis muralis, Phyteuma spicatum, Stellaria holostea			
Standort			
Meereshöhe	420 – 430 m		
Relief	Hochflächenverebnung		
Ausgangsgestein	Semionotensandstein und Blasensandstein auf Lehrbergschichten		
Boden	lehmmige 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	Esche (4), Hainbuche (1)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflori, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Schallfeld 17		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: Mai 1987	
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, 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, Mniium undulatum			
Standort			
Meereshöhe	240 – 300 m		
Relief	Talgrund		
Ausgangsgestein	Alluviale Talablagerungen		
Boden	Gley		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Salici-Viburntum 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			
Grünland	Mähweisen		
Feldfrüchte	Mais		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Angelico-Cirsietum, Sanguisorbo-Silaetum, Scirpetum sylvatici, Cirsietum rivularis		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften	Chenopodio-Oxalidetum fontanae		

Transekt: Schallfeld 18		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: Mai 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Winkelseggen-Erlen-Eschenwald (Carici remotae-Fraxinetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Esche, Schwarzerle, Fichte, Bergahorn, Buche, Bergulme, Eberesche, Zitterpappel, Hängebirke, Haselnuss			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Carex remota, Impatiens noli-tangere, Lysimachia nemorum, Carex sylvatica, Brachypodium sylvaticum, Festuca gigantea, Deschampsia cespitosa, Myosotis palustris, Circaea lutetiana, Carex brizoides, Primula elatior, Ficaria verna			
Standort			
Meereshöhe	420 – 440 m		
Relief	Hangmulde		
Ausgangsgestein	Semionotenschichten und Blasensandstein über Lehrbergsschichten		
Boden	frische bis sehr frische Leichttone		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Juncetum subnodulosi, Scirpetum sylvatici, Epilobio-Juncetum effusi		
Riede und Röhrichte	Caricetum paniculatae, Juncetum subnodulosi, Phalaridetum		
Moore	Parnassio-Caricetum, Caricetum davallianae		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Esche (3), Schwarzerle (1), Buche (1)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Angelico-Cirsietum		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften			