

Transekt: Grettstadt 1		Bearbeiter: Bushart, Michielin, Zigel	
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: September 1992	
<b>Potenzielle natürliche Vegetation</b>			
<b>Platterbsen-Buchenwald (Lathyro-Fagetum), Hedera-Ausbildung</b>			
<b>Untereinheiten</b>			
<b>Wichtige Baum- und Straucharten</b>			
Hainbuche, Esche, Bergahorn, Feldahorn, Gewöhl. Traubenkirsche; Schwarzer Holunder, Zweigriffeliger Weißdorn			
<b>Bodenvegetation (Auswahl)</b>			
Anemone nemerosa, Asarum europaeum, Convallaria majalis, Galeopsis pubescens, Lamiastrum galeobdolon, Lathyrus vernus, Lilium martagon, Melica uniflora, Milium effusum, Mycelis muralis, Poa nemoralis, Polygonatum multiflorum, Stellaria holostea, Vinca minor; Polytrichum formosum			
<b>Standort</b>			
Meereshöhe	200-240 m		
Relief	Steilhänge		
Ausgangsgestein	Unterer Keuper		
Boden	Mull-Braunerde bis -Rendzina		
<b>Naturnahe Begleitgesellschaften</b>			
Wälder	Galio-Carpinetum		
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae, Trifolio-Agrimonetum, Sambuco-Salicion		
Wildkrautfluren	Mesobromion, Trifolion medii, Urtico-Aegopodietum		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
<b>Nutzungen (mit Flächenanteil)</b>			
Wälder und Forste	Laubmischwald (5)		
Grünland			
Feldfrüchte	Wein, Obst		
<b>Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung</b>			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften	Fumario-Euphorbion		

Transekt: Grettstadt 2		Bearbeiter: Bushart, Michielin, Zigel	
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: September 1992	
<b>Potenzielle natürliche Vegetation</b>			
<b>Fingerkraut-Eichenwald (Potentillo-Quercetum), Reine Ausbildung</b>			
<b>Untereinheiten</b>			
<b>Wichtige Baum- und Straucharten</b>			
Elsbeere, Stieleiche, Winterlinde; Hasel, Zweigriffeliger Weißdorn			
<b>Bodenvegetation (Auswahl)</b>			
Asarum europaeum, Brachypodium sylvaticum, Campanula persicifolia, Clinopodium vulgare, Chrysanthemum corymbosum, Cynanchium vincetoxicum, Centaurea phrygia agg., Lilium martagon, Melica picta, Peucedanum officinale, Peucedanum cervaria, Senecio fuchsii, Serratula tinctoria, Solidago virgaurea, Vicia pisiformis			
<b>Standort</b>			
Meereshöhe	217-223 m		
Relief	Hänge und Kuppen		
Ausgangsgestein	Decksande über Myophorienschichten		
Boden	Pelosol-Ranker		
<b>Naturnahe Begleitgesellschaften</b>			
Wälder	Luzulo-Quercetum		
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vor- waldgesellschaften	Birken-Gebüsch		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Adonido-Brachypodietum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
<b>Nutzungen (mit Flächenanteil)</b>			
Wälder und Forste	Stieleiche (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
<b>Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung</b>			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkraut- gesellschaften			

Transekt: Grettstadt 3		Bearbeiter: Bushart, Michielin, Zigel	
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: September 1992	
<b>Potenzielle natürliche Vegetation</b>			
<b>Hainsimsen Eichenwald (Luzulo-Quercetum), Molinia-Ausbildung</b>			
<b>Untereinheiten</b>			
<b>Wichtige Baum- und Straucharten</b>			
Fichte, Stieleiche, Hängebirke, Winterlinde; Faulbaum			
<b>Bodenvegetation (Auswahl)</b>			
Agrostis canina, Athyrium filix-femina, Carex umbrosa, Circaea lutetiana, Calamagrostis arundinacea, C. epigejos, Deschampsia cespitosa, Dryopteris carthusiana, Luzula luzuloides, Lysimachia numularia, Melica picta, Milium effusum, Molinia arundinacea, Stellaria holostea, Senecio fuchsii			
<b>Standort</b>			
Meereshöhe	200-220 m		
Relief	Hänge, Senken		
Ausgangsgestein	Decksande		
Boden	podsolige Braunerden		
<b>Naturnahe Begleitgesellschaften</b>			
Wälder	Carici elongatae-Alnetum, Galio-Carpinetum		
Hecken und Gebüsche	Rubo-Prunion		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
<b>Nutzungen (mit Flächenanteil)</b>			
Wälder und Forste	Kiefer (3), Fichte (3), Birke (1)		
Grünland			
Feldfrüchte	Getreide, Mais		
<b>Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung</b>			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften	Polygono-Chenopodion		

Transekt: Grettstadt 4		Bearbeiter: Bushart, Michielin, Zigel	
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: September 1992	
<b>Potenzielle natürliche Vegetation</b>			
<b>Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Luzula-Ausbildung</b>			
<b>Untereinheiten</b>			
<b>Wichtige Baum- und Straucharten</b>			
Stieleiche, Hainbuche, Winterlinde, Eberesche; Faulbaum			
<b>Bodenvegetation (Auswahl)</b>			
Avenella flexuosa, Carex pilulifera, Convallaria majalis, Dactylis polygama, Galium sylvaticum, Genista tinctoria, Hieracium div. spec., Luzula luzuloides, L. pilosa, Melampyrum pratense, Poa nemoralis, Polytrichum formosum, Serratula tinctoria, Stellaria holostea			
<b>Standort</b>			
Meereshöhe	200-220 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Decksande, Unterer Keuper		
Boden	podsolige Braunerde		
<b>Naturnahe Begleitgesellschaften</b>			
Wälder	Luzulo-Quercetum, Carici elongatae-Alnetum		
Hecken und Gebüsche	Rubo-Prunion		
Schlagfluren + Vor- waldgesellschaften	Sambuco-Salicion		
Wildkrautfluren	Filipendulion, Urtico-Aegopodietum		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
<b>Nutzungen (mit Flächenanteil)</b>			
Wälder und Forste	Kiefer(3), Eiche (3), Hainbuche (1)		
Grünland			
Feldfrüchte	Mais, Futterrüben, Spargel		
<b>Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung</b>			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkraut- gesellschaften	Spargulo-Oxalidion, Agerion		

Transekt: Grettstadt 5 Landkreis: Schweinfurt		Bearbeiter: Bushart, Michielin, Zigel Aufnahmezeit: September 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Hainbuche, Stieleiche, Gewöhl. Traubenkirsche, Späte Traubenkirsche; Schwarzer Holunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Calamagrostis epigeios, Convallaria majalis, Dactylis polygama, Fallopia dumetorum, Galeopsis pubescens, Galium sylvaticum, Serratula tinctoria, Stellaria holostea			
Standort			
Meereshöhe	200-220 m		
Relief	Kuppen, schwach geneigte Hänge		
Ausgangsgestein	Unterer Keuper, Terrassenschotter		
Boden	mesotrophe Braunerden Pelosol(-Braunerden)		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Potentillo-Quercetum, Luzulo-Quercetum, Lathyro-Fagetum, Stellario-Carpinetum, Pruno-Fraxinetum		
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Sambuco-Salicion		
Wildkrautfluren	Convolvulo-Eupatorietum cannabini, Urtico-Aegopodietum, Trifolio-Agrimonetum		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Kiefer (3), Eiche (3)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Getreide, Mais, Raps, Futterrüben, Artischocken, Pfefferminze		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften	Fumario-Euphorbion		

Transekt: Grettstadt 6 Landkreis: Schweinfurt		Bearbeiter: Bushart, Michielin, Zigel Aufnahmezeit: September 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Asarum-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Hainbuche, Stieleiche, Esche, Winterlinde, Feldahorn; Eingriffeliger Weißdorn, Hasel, Roter Hartriegel, Schwarzer Holunder, Seidelbast, Zweigriffeliger Weißdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aegopodium podagraria, Asarum europaeum, Brachypodium sylvaticum, Campanula trachelium, Convallaria majalis, Dactylis polygama, Galium sylvaticum, Geranium robertianum, Glechoma hederacea, Lathyrus vernus, Mercurialis perennis, Milium effusum, Poa nemoralis, Polygonatum multiflorum, Stellaria holostea, Viola reichenbachiana			
Standort			
Meereshöhe	212-220 m		
Relief	Hänge, Kuppen		
Ausgangsgestein	Gipskeuper,Unterer Keuper		
Boden	Pelosol, Braunerde, Parabraunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Luzulo-Quercetum, Carici elongatae-Alnetum		
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Sambuco-Salicion		
Wildkrautfluren	Geranion sanguinei, Trifolion medii, Urtico-Aegopodietum		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Laubmischwald (3), Kiefer (3)		
Grünland			
Feldfrüchte	Getreide, Mais, Futterrüben		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften	Fumario-Euphorbion		

Transekt: Grettstadt 7 Landkreis: Schweinfurt		Bearbeiter: Bushart, Michielin, Zigel Aufnahmezeit: September 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Stachys-Ausbildung mit Viola mirabilis			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Bergulme, Feldahorn, Gewöhl. Traubenkirsche, Hainbuche, Esche, Stieleiche, Wilder Apfel, Winterlinde; Brombeere, Faulbaum, Seidelbast, Gewöhnliche Waldrebe, Hasel, Hopfen, Pfaffenhütchen, Roter Hartriegel, Schwarzer Holunder, Zweigriffeliger Weißdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aegopodium podagraria, Angelica sylvatica, Arum maculatum, Asarum europaeum, Brachypodium sylvaticum, Campanula persicifolia, Campanula trachelium, Carex montana, Circaea lutetiana, Colchicum autumnale, Dactylis polygama, Deschampsia cespitosa, Epipactis heleborine, Festuca gigantea, Galium sylvaticum, Geranium robertianum, Maianthemum bifolium, Mercurialis perennis, Paris quadrifolia, Primula elatior, Pulmonaria obscura, Senecio fuchsii, Stachys sylvatica, Stellaria holostea, Chrysanthemum corymbosum, Viola mirabilis			
Standort			
Meereshöhe	200-218 m		
Relief	leicht geneigte Flächen		
Ausgangsgestein	Gipskeuper, Unterer Keuper		
Boden	Pelosol-Gley, Anmoor-Gley		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Pruno-Fraxinetum, Luzulo-Quercetum		
Hecken und Gebüsche	Berberidion, Rubo-Prunion		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Sambuco-Salicion		
Wildkrautfluren	Geranion- u. Filipendula vulgaris- Säume, Molinia-Streuwiesen		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte	Phragmition		
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Esche (3), Hainbuche (2), Eiche (2), Hasel (1)		
Grünland			
Feldfrüchte	Mais, Rüben, Getreide, Sonnenblumen		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften	Fumario-Euphorbion		

Transekt: Grettstadt 8 Landkreis: Schweinfurt		Bearbeiter: Bushart, Michielin, Zigel Aufnahmezeit: September 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald (Stellario-Carpinetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Hainbuche, Stieleiche, Bergahorn, Bergulme, Esche, Feldahorn, Gewöhl. Traubenkirsche, Winterlinde; Eingriffeliger Weißdorn, Hasel, Schwarzer Holunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aconitum vulparia, Aegopodium podagraria, Anemone nemorosa, Brachypodium sylvaticum, Campanula trachelium, Carex sylvatica, Circaea lutetiana, Elymus caninus, Geum urbanum, Glechoma hederacea, Heracleum sphondylium, Lamiastrum galeobdolon, Lamium maculatum, Lathyrus vernus, Lilium martagon, Mercurialis perennis, Poa nemoralis, Pulmonaria obscura, Primula elatior, Rumex sanguinea, Stachys sylvatica, Stellaria holostea, Veronica chamaedrys			
Standort			
Meereshöhe	200 m		
Relief	Talniederungen		
Ausgangsgestein	Alluviale und diluviale Talsedimente		
Boden	Auengleye, Tschernitzen		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Querco-Ulmetum, Galio-Carpinetum, Pruno-Fraxinetum		
Hecken und Gebüsche	Rubo-Prunion		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Salicetum capreae		
Wildkrautfluren	Filipendulion, Calystegion, Aegopodion		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Eiche (3), Esche (3)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Gurken, Kohl, Sonnenblumen		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum		
Weiden			
Ackerunkruts-gesellschaften	Aphanion, Polygono-Chenopodion, Fumario-Euphorbion		



Transekt: Grettstadt 9		Bearbeiter: Bushart, Michielin, Zigel	
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: September 1992	
<b>Potenzielle natürliche Vegetation</b>			
<b>Erlen-Eschen-Auwald (Pruno-Fraxinetum), Reine Ausbildung</b>			
<b>Untereinheiten</b>			
<b>Wichtige Baum- und Straucharten</b>			
Esche, Flatterulme, Hängebirke, Pappel, Gewöhl. Traubenkirsche, Schwarzerle, Späte Traubenkirsche, Stieleiche; Faulbaum, Kratzbeere, Roter Hartriegel, Schwarzer Holunder, Zweigriffeliger Weißdorn			
<b>Bodenvegetation (Auswahl)</b>			
Aegopodium podagraria, Alliaria petiolata, Brachypodium sylvaticum, Carex acutiformis, Carduus crispus, Calystegia sepium, Circaea lutetiana, Cirsium oleraceum, Eupatorium cannabinum, Filipendula ulmaria, Galium apparine, Glechoma hederacea, Humulus lupulus, Iris pseudacorus, Lamiastrum galeobdolon, Lamium maculatum, Lycopus europaeus, Phragmites australis, Scutellaria galericulata, Solanum dulcamara, Symphytum officinale, Teucrium scordium, Urtica dioica			
<b>Standort</b>			
Meereshöhe	200 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Alluviale Talfüllung		
Boden	Gley, Anmoor, Tschernitzen		
<b>Naturnahe Begleitgesellschaften</b>			
Wälder	Galio-Carpinetum, Stellario-Carpinetum, Querco-Ulmetum		
Hecken und Gebüsche	Weidengebüsche, Sambuco-Salicion		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren	Urtico-Aegopodietum, Filipendulion		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte	Phragmitetum		
Moore			
<b>Nutzungen (mit Flächenanteil)</b>			
Wälder und Forste	Erle (2), Fichte (2), Bergahorn (1), Winterlinde (1)		
Grünland			
Feldfrüchte	Getreide, Mais, Raps, Rüben		
<b>Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung</b>			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften	Spargulo-Oxalidion, Fumario-Euphorbion		

Transekt: Grettstadt 10		Bearbeiter: Bushart, Michielin, Zigel	
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: September 1992	
<b>Potenzielle natürliche Vegetation</b>			
<b>Eschen-Ulmen-Auwald (<i>Quercus-Ulmetum minoris</i>)</b>			
<b>Untereinheiten</b>			
<b>Wichtige Baum- und Straucharten</b>			
Bergulme, Esche, Feldahorn, Flatterulme, Gewöhl. Traubekirsche, Stieleiche; Pfaffenhütchen, Hasel, Schwarzer Holunder			
<b>Bodenvegetation (Auswahl)</b>			
Aegopodium podagraria, Allium ursinum, Anemone nemerosa, Arum maculatum, Brachypodium sylvaticum, Galium aparine, Glechoma hederacea, Lamium maculatum, Pulmonaria obscura, Scrophularia nodosa, Stachys sylvatica, Urtica dioica			
<b>Standort</b>			
Meereshöhe	200 m		
Relief	Talaue		
Ausgangsgestein	Alluviale Talsedimente		
Boden	Auenschluff, Vega		
<b>Naturnahe Begleitgesellschaften</b>			
Wälder	Galio-Carpinetum, Stellario-Carpinetum		
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum, Salici-Viburnetum opuli		
Schlagfluren + Vor- waldgesellschaften	Sambucetum nigrae		
Wildkrautfluren	Senecion fluv., Agropyro-Rumicion, Filipendulion		
Wildgrasfluren und Heiden	Mesobrometum		
Riede und Röhrichte	Phragmitetum		
Moore			
<b>Nutzungen (mit Flächenanteil)</b>			
Wälder und Forste			
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte			
<b>Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung</b>			
Wiesen	Arrhenatheretum		
Weiden			
Ackerunkraut- gesellschaften			

Transekt: Grettstadt 11		Bearbeiter: Bushart, Michielin, Zigel	
Landkreis: Schweinfurt		Aufnahmezeit: September 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Schwarzerlen-Bruchwald ( <i>Carici elongatae-Alnetum glutinosae</i> ), <i>Betula</i> -Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Schwarzerle, Hängebirke, Stieleiche, Winterlinde; Faulbaum			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Agrostis canina, Calamagrostis canescens, Calamagrostis epigeios, Carex acutiformis, Deschampsia cespitosa, Iris pseudacorus, Juncus conglomeratus, Juncus effusus, Molinia arundinacea, Sphagnum div. spec.			
Standort			
Meereshöhe	214-222 m		
Relief	Senken		
Ausgangsgestein	Gipskeuper		
Boden	Anmoor-Gley, Niedermoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Luzulo-Quercetum, Galio-Carpinetum		
Hecken und Gebüsche	Salicion cinereae		
Schlagfluren + Vor- waldgesellschaften			
Wildkrautfluren	Filipendulion, Calthion		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte	Phragmitetum		
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (3), Birke (3), Kiefer (1)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkraut- gesellschaften			

Transekt: Grettstadt 12 Landkreis: Schweinfurt		Bearbeiter: Bushart, Michielin, Zigel Aufnahmezeit: September 1992	
<b>Potenzielle natürliche Vegetation</b>			
<b>Röhricht (Phragmitetum)</b>			
<b>Untereinheiten</b>			
<b>Wichtige Baum- und Straucharten</b>			
<b>Bodenvegetation (Auswahl)</b>			
Cirsium oleraceum, Lycopus europaeus, Phalaris arundinacea, Phragmites australis, Solanum dulcamara, Typha angustifolia			
<b>Standort</b>			
Meereshöhe	215-218 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Alluviale Talfüllung		
Boden	Gley		
<b>Naturnahe Begleitgesellschaften</b>			
Wälder	Galio-Carpinetum		
Hecken und Gebüsche	Salicion cinereae		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
<b>Nutzungen (mit Flächenanteil)</b>			
Wälder und Forste			
Grünland			
Feldfrüchte			
<b>Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung</b>			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften			