

Transekt: Zeil am Main 1		Bearbeiter: Michael Bushart	
Landkreis: Haßberge		Aufnahmezeit: September 1991-Juni 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Buche, Stieleiche, Traubeneiche, Fichte, Eberesche, Hängebirke, Salweide; Brombeere, Himbeere, Traubenholunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Avenella flexuosa, Calamagrostis arundinacea, Carex pilulifera, Dryopteris carthusiana, Luzula luzuloides, Melampyrum pratense, Rumex acetosella, Vaccinium myrtillus, Veronica officinalis; Polytrichum formosum			
Standort			
Meereshöhe	260-400 m		
Relief	Hanglagen und Kuppen		
Ausgangsgestein	Sandsteine des Keuper		
Boden	Ranker-Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Melico-Fagetum, Galio-Carpinetum, Carici remotae-Fraxinetum, Pruno-Fraxinetum		
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Sambuco-Salicion, Epilobion angustifolii		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Violion caninae-Fragmentges.		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5), Lärche (1), Buche (1)		
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte	Getreide, Mais, Raps		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum (magere bodensaure Ausb.)		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften	Aperion		

Transekt: Zeil am Main 2		Bearbeiter: Michael Bushart	
Landkreis: Haßberge		Aufnahmezeit: September 1991-Juni 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Convallaria-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Buche, Traubeneiche, Hainbuche, Winterlinde, Eberesche, Hängebirke, Salweide; Brombeere, Himbeere, Traubenholunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Anemone nemorosa, Avenella flexuosa, Calamagrostis arundinacea, Convallaria majalis, Dryopteris carthusiana, Galium sylvaticum, Luzula luzuloides, Melampyrum pratense, Poa nemoralis, Stellaria holostea, Vaccinium myrtillus, Veronica officinalis; Polytrichum formosum			
Standort			
Meereshöhe	250-380 m		
Relief	Hanglagen und Kuppen		
Ausgangsgestein	Schilfsandstein		
Boden	Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Melico-Fagetum, Galio-Carpinetum		
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Sambuco-Salicion, Epilobion angustifolii		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Violion caninae-Fragmentges.		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (4), Buche (3), Lärche (2)		
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte	Getreide, Mais, Raps		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum (magere bodensaure Ausb.)		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften			

Transekt: Zeil am Main 3 Landkreis: Haßberge		Bearbeiter: Michael Bushart Aufnahmezeit: September 1991-Juni 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Carex brizoides-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Buche, Stieleiche, Bergahorn, Hainbuche, Hängebirke, Eberesche, Fichte, Zitterpappel; Faulbaum, Brombeere, Hasel, Himbeere, Traubenholunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Ajuga reptans, Athyrium filix-femina, Avenella flexuosa, Calamagrostis epigejos, Carex brizoides, C. remota, C. sylvatica, Cirsium oleraceum, Deschampsia cespitosa, Dryopteris carthusiana, Equisetum sylvaticum, Luzula luzuloides, Maianthemum bifolium, Melampyrum pratense, Milium effusum, Mycelis muralis, Oxalis acetosella, Pteridium aquilinum, Senecio fuchsii, Vaccinium myrtillus, Veronica officinalis; Pleurozium schreberi, Polytrichum commune, P. formosum			
Standort			
Meereshöhe	300-370 m		
Relief	Talmulden		
Ausgangsgestein	Keuper-Hangschutt		
Boden	Pseudogley oder pseudovergleyte Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Luzulo-Fagetum, Carici remotae-Fraxinetum, Galio-Carpinetum		
Hecken und Gebüsche	Faulbaum-Gebüsch, Brombeer-Schlehen-Gebüsch		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren	Aegopodion		
Wildgrasfluren und Heiden	Calthion-Ges		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (4), Laubmischwald (3)		
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Feuchte Ausb. des Arrhenatheretum		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften			

Transekt: Zeil am Main 4		Bearbeiter: Michael Bushart
Landkreis: Haßberge		Aufnahmezeit: September 1991-Juni 1992
Potenzielle natürliche Vegetation		
Perlgras-Buchenwald (Melico-Fagetum), Luzula-Ausbildung		
Untereinheiten		
Wichtige Baum- und Straucharten		
Buche, Traubeneiche, Hainbuche, Winterlinde, Bergahorn; Rote Heckenkirsche, Seidelbast, Traubenholunder, Schwarzer Holunder, Weißdorn		
Bodenvegetation (Auswahl)		
Anemone nemorosa, Dryopteris filix-mas, Galium odoratum, Lamiastrum galeobdolon, Luzula luzuloides, Melica uniflora, Milium effusum, Oxalis acetosella, Poa nemoralis, Polygonatum multiflorum, Scrophularia nodosa, Stellaria holostea, Viola reichenbachiana		
Standort		
Meereshöhe	225-350 m	
Relief	Unterhanglagen, Mulden	
Ausgangsgestein	Keuper	
Boden	Braunerde Verebnungen	
Naturnahe Begleitgesellschaften		
Wälder	Luzulo-Fagetum, Galio-Carpinetum	
Hecken und Gebüsche	Rubo-Prunetum, Pruno-Ligustretum	
Schlagfluren + Vor- waldgesellschaften		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Dauco-Melilotion	
Wildgrasfluren und Heiden	Mesobromion	
Riede und Röhrichte		
Moore		
Nutzungen (mit Flächenanteil)		
Wälder und Forste	Fichte (4), Buche (3)	
Grünland	Mähwiese	
Feldfrüchte	Roggen, Gerste, Mais	
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung		
Wiesen	Arrhenatheretum	
Weiden		
Ackerunkraut- Gesellschaften	Fumario-Euphorbion, Alchemillo-Matricarietum	

Transekt: Zeil am Main 5 Landkreis: Haßberge		Bearbeiter: Michael Bushart Aufnahmezeit: September 1991-Juni 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Hainbuche, Stieleiche, Traubeneiche, Esche, Winterlinde, Buche, Feldahorn, Salweide, Eberesche, Hängebirke, Zitterpappel; Brombeere, Gewöhnlicher Schneeball, Hasel, Himbeere, Pfaffenhütchen, Rote Heckenkirsche, Roter Hartriegel, Schwarzer Holunder, Weißdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Asarum europaeum, Brachypodium sylvaticum, Campanula trachelium, Carex brizoides, C. umbrosa, C. sylvatica, Clematis vitalba, Convallaria majalis, Dactylis polygama, Dryopteris filix-mas, Epipactis helleborine, Fragaria vesca, Galium sylvaticum, Geum urbanum, Hedera helix, Lamiastrum galeobdolon, Melica nutans, Mercurialis perennis, Oxalis acetosella, Poa nemoralis, Polygonatum multiflorum, Pulmonaria officinalis, Ranunculus auricomus, Scrophularia nodosa, Stellaria holostea, Viola reichenbachiana			
Standort			
Meereshöhe	220-270 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Kolluvium, Löß		
Boden	Parabraunerde, Pelosol		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Luzulo-Fagetum, Asperulo-Fagetum, Aceri-Tilietum, Pruno-Fraxinetum, Querco-Ulmetum		
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Sambuco-Salicion		
Wildkrautfluren	Convolvulo-Eupatorietum cannabini, Urtico-Aegopodietum, Trifolio-Agrimonietum		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Laubmischwald (3), Kiefer (3)		
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte	Getreide, Mais, Raps, Rüben, Luzerne		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Sanguisorbo-Silaetum		
Weiden			
Ackerunkraut-Gesellschaften	Fumario-Euphorbion		

Transekt: Zeil am Main 6 Landkreis: Haßberge		Bearbeiter: Michael Bushart Aufnahmezeit: September 1991-Juni 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Luzula-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Stieleiche, Hainbuche, Winterlinde, Hängebirke, Eberesche; Brombeere, Faulbaum, Weißdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Avenella flexuosa, Betonica officinalis, Convallaria majalis, Dactylis polygama, Festuca heterophylla, Galium sylvaticum, Genista tinctoria, Hieracium div. spec., Luzula luzuloides, L. pilosa, Melampyrum pratense, Melica uniflora, Poa nemoralis, Polygonatum multiflorum, Solidago virgaurea, Stellaria holostea, Viola reichenbachiana; Atrichum undulatum, Polytrichum formosum			
Standort			
Meereshöhe	225-380 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Keuperlehm		
Boden	Braunerde bis Pelosol		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Melico-Fagetum, Luzulo-Fagetum		
Hecken und Gebüsche	Rubo-Prunion, Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Sambuco-Salicion		
Wildkrautfluren	Urtico-Aegopodietum		
Wildgrasfluren und Heiden	Mesobromion-Fragmente mit Dianthus armeria und D. carthusianorum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Kiefer(3), Hainbuche (1), Eiche (3)		
Grünland	Mähwiese, Obstwiese		
Feldfrüchte	Hafer		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum		
Weiden			
Ackerunkraut-Gesellschaften	Thlaspio-Fumarietum, Aperion		

Transekt: Zeil am Main 7		Bearbeiter: Michael Bushart	
Landkreis: Haßberge		Aufnahmezeit: September 1991-Juni 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Carex montana-Ausbildung mit Luzula			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Hainbuche, Stieleiche, Traubeneiche, Winterlinde, Feldahorn, Elsbeere, Salweide, Eberesche, Hängebirke; Brombeere, Roter Hartriegel, Hasel, Rote Heckenkirsche, Himbeere, Kreuzdorn, Liguster, Pfaffenhütchen, Kriechende Rose, Schlehe, Gewöhnlicher Schneeball, Wolliger Schneeball, Weißdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Anthericum ramosum, Asarum europaeum, Brachypodium sylvaticum, Calamagrostis arundinacea, Campanula trachelium, C. persicifolia, Carex digitata, C. montana, C. umbrosa, Clematis vitalba, Convallaria majalis, Dactylis polygama, Epipactis helleborine, Festuca heterophylla, Fragaria vesca, Galium sylvaticum, Hedera helix, Hieracium sylvaticum, Lamiastrum galeobdolon, Lathyrus niger, L. linifolius, Luzula luzuloides, Melampyrum pratense, Melica nutans, M. picta, Poa nemoralis, Primula veris, Stellaria holostea, Tanacetum corymbosum, Vincetoxicum hirundinaria, Viola hirta			
Standort			
Meereshöhe	220-380 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Keuper		
Boden	Pelosol, Braunerde, Parabraunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Luzulo-Fagetum, Melico-Fagetum, Pruno-Fraxinetum		
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Sambuco-Salicion		
Wildkrautfluren	Geranion sanguinei, Trifolion medii (mit Genista tinctoria) , Urtico-Aegopodietum (absonnig)		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Laubmischwald (3), Kiefer (3), Lärche ((1)		
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte	Getreide, Weinbau (meist brach)		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum		
Weiden			
Ackerunkraut-Gesellschaften	Fumario-Euphorbion		

Transekt: Zeil am Main 8		Bearbeiter: Michael Bushart	
Landkreis: Haßberge		Aufnahmezeit: September 1991-Juni 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Stachys-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Stieleiche, Hainbuche, Esche, Winterlinde, Schwarzerle, Feldahorn, Eberesche, Zitterpappel; Brombeere, Roter Hartriegel, Hasel, Schwarzer Holunder, Liguster, Pfaffenhütchen, Schlehe, Gewöhnlicher Schneeball, Weißdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aegopodium podagraria, Ajuga reptans, Arum maculatum, Asarum europaeum, Athyrium filix-femina, Brachypodium sylvaticum, Campanula trachelium, Carex brizoides, C. sylvatica, Cirsium oleraceum, Colchicum autumnale, Dactylis polygama, Deschampsia cespitosa, Dryopteris filix-mas, Epipactis helleborine, Festuca gigantea, F. heterophylla, Galium sylvaticum, Geum urbanum, Glechoma hederacea, Hedera helix, Hypericum montanum, Lamiastrum galeobdolon, Milium effusum, Paris quadrifolia, Phyteuma spicatum, Polygonatum multiflorum, Pulmonaria officinalis, Rubus caesius, Scrophularia nodosa, Stachys sylvatica, Stellaria holostea, Viola reichenbachiana			
Standort			
Meereshöhe	320-370 m		
Relief	feuchte Talmulden		
Ausgangsgestein	Gipskeuper		
Boden	Pelosol-Gley		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Pruno-Fraxinetum, Querco-Ulmetum		
Hecken und Gebüsche	Berberidion, Rubo-Prunion		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Sambuco-Salicion		
Wildkrautfluren	Filipendulion, Aegopodion, Calystegion		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte	Phragmition		
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Pappeln (5)		
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte	Mais, Rüben		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Angelico-Cirsietum oleracei		
Weiden			
Ackerunkraut-Gesellschaften	Fumario-Euphorbion		

Transekt: Zeil am Main 9		Bearbeiter: Michael Bushart	
Landkreis: Haßberge		Aufnahmezeit: September 1991-Juni 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Ahorn-Eschenwald (Aceri-Fraxinetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Esche, Bergahorn, Spitzahorn, Feldahorn, Bergulme, Sommerlinde, Buche, Hainbuche; Brombeere, Hasel, Himbeere, Stachelbeere, Traubenholunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Alliaria petiolata, Anemone nemorosa, Athyrium filix-femina, Chelidonium majus, Dryopteris filix-mas, Epilobium montanum, Galium odoratum, Geranium robertianum, Hedera helix, Hieracium sylvaticum, Impatiens noli-tangere, I. parviflora, Lamiastrum galeobdolon, Lamium maculatum, Mercurialis perennis, Mycelis muralis, Poa nemoralis, Pulmonaria officinalis, Senecio fuchsii, Stellaria holostea, Viola reichenbachiana			
Standort			
Meereshöhe	250-350 m		
Relief	steiler Nordhang		
Ausgangsgestein	Keuper		
Boden	Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Luzulo-Fagetum, Galio-Carpinetum, Aceri-Tilietum		
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Laubmischwald (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkraut-Gesellschaften			

Transekt: Zeil am Main 10		Bearbeiter: Michael Bushart	
Landkreis: Haßberge		Aufnahmezeit: September 1991-Juni 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Ahorn-Linden-Hangwald (Aceri-Tilietum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Spitzahorn, Bergahorn, Feldahorn, Esche, Sommerlinde, Winterlinde, Hainbuche, Traubeneiche, Mehlbeere; Goldregen (verwildert), Hasel, Liguster, Rote Heckenkirsche, Stachelbeere, Traubenholunder, Weißdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Alliaria petiolata, Chelidonium majus, Clematis vitalba, Convallaria majalis, Dryopteris filix-mas, Fallopia dumetorum, Geranium robertianum, Hedera helix, Lamiastrum galeobdolon, Melica nutans, M. uniflora, Mercurialis perennis, Moehringia trinervia, Poa nemoralis, Stellaria holostea			
Standort			
Meereshöhe	230-340 m		
Relief	steile Hanglagen (v.a. Unterhang) im Maintal		
Ausgangsgestein	Sandsteine des Keuper		
Boden	mäßig trockene, skelettreiche Böden		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Galio-Carpinetum, Aceri-Fraxinetum, Melico-Fagetum		
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren	Alliarion		
Wildgrasfluren und Heiden	Geranion sanguinei		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Vielfach aufgelassene Weinberge (z.T. mit alten Obstbäumen), aktuell in Entwicklung zum Eichen-Hainbuchenwald		
Grünland			
Feldfrüchte	Weinbau		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkraut-Gesellschaften	Fumario-Euphorbion (warm-trockener Flügel)		

Transekt: Zeil am Main 11		Bearbeiter: Michael Bushart	
Landkreis: Haßberge		Aufnahmezeit: September 1991-Juni 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Winkelseggen-Erlen-Eschenwald (Carici remotae-Fraxinetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Schwarzerle, Esche, Stieleiche, Bergahorn, Fichte, Eberesche, Traubenkirsche; Brombeere, Gewöhnlicher Schneeball, Ohrweide, Schwarzer Holunder, Traubenholunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Ajuga reptans, Athyrium filix-femina, Brachypodium sylvaticum, Caltha palustris, Carex remota, Deschampsia cespitosa, Dryopteris carthusiana, D. filix-mas, Equisetum sylvaticum, Galium palustre, Glyceria fluitans, Impatiens noli-tangere, Lysimachia nemorum, Oxalis acetosella, Ranunculus repens, Senecio fuchsii, Scirpus sylvaticus, Scrophularia nodosa, Urtica dioica; Mnium div. spec., Polytrichum commune			
Standort			
Meereshöhe	250-340 m		
Relief	Bachtäler		
Ausgangsgestein	Keuper-Bachsedimente		
Boden	Gley		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Luzulo-Fagetum, Asperulo-Fagetum, Galio-Carpinetum		
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren	Filipendulion, Calthion, Montio-Cardaminetia-Ges		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5), Erle (2)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkraut-Gesellschaften			

Transekt: Zeil am Main 12		Bearbeiter: Michael Bushart	
Landkreis: Haßberge		Aufnahmezeit: September 1991-Juni 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Erlen-Eschen-Auwald (Pruno-Fraxinetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Esche, Schwarzerle, Flatterulme, Gewöhnliche Traubenkirsche, Pappel, Hängebirke, Stieleiche; Faulbaum, Gewöhnliches Pfaffenhütchen, Kratzbeere, Roter Hartriegel, Schwarzer Holunder, Zweigriffeliger Weißdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aegopodium podagraria, Alliaria petiolata, Angelica sylvestris, Brachypodium sylvaticum, Carex acutiformis, Calystegia sepium, Circaea lutetiana, Cirsium oleraceum, Eupatorium cannabinum, Filipendula ulmaria, Galium aparine, Glechoma hederacea, Humulus lupulus, Impatiens noli-tangere, Iris pseudacorus, Lamiastrum galeobdolon, Lamium maculatum, Lycopus europaeus, Phragmites australis, Scutellaria galericulata, Solanum dulcamara, Stachys sylvatica, Symphytum officinale, Urtica dioica			
Standort			
Meereshöhe	230-270 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Alluviale Talfüllung		
Boden	Gley, Anmoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Galio-Carpinetum, Melico-Fagetum, Querco-Ulmetum		
Hecken und Gebüsche	Weidengebüsche, Sambuco-Salicion		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren	Urtico-Aegopodietum, Filipendulion		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte	Phragmitetum		
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Erlen-Mischbestand (5), Fichte (2)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Mais, Raps, Rüben		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Angelico-Cirsietum oleracei		
Weiden			
Ackerunkraut-Gesellschaften	Spergulo-Oxalidion, Fumario-Euphorbion		

Transekt: Zeil am Main 13 Landkreis: Haßberge		Bearbeiter: Michael Bushart Aufnahmezeit: September 1991-Juni 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Eschen-Ulmen-Auwald (Quercu-Ulmetum minoris)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Esche, Stieleiche, Feldulme, Sommerlinde, Spitzahorn, Traubenkirsche, Schwarzpappel, Silberweide, Hängebirke; Berberitze, Gewöhnlicher Schneeball, Hasel, Kreuzdorn, Liguster, Pfaffenhütchen, Rote Heckenkirsche, Roter Hartriegel, Schwarzer Holunder, Seidelbast, Waldrebe, Weißdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aegopodium podagraria, Allium ursinum, Arum maculatum, Asarum europaeum, Brachypodium sylvaticum, Carex acutiformis, Cirsium oleraceum, Deschampsia cespitosa, Dryopteris filix-mas, Galium aparine, Glechoma hederacea, Hedera helix, Impatiens noli-tangere, Lamiastrum galeobdolon, Lamium maculatum, Listera ovata, Paris quadrifolia, Phalaris arundinacea, Primula elatior, Pulmonaria officinalis, Rubus caesius, Stachys sylvatica, Urtica dioica, Viola reichenbachiana; Eurhynchium striatum, Plagiomnium undulatum			
Standort			
Meereshöhe	220 m		
Relief	Niederung		
Ausgangsgestein	Quartäre Talsedimente		
Boden	Auenbraunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Salicetum albae, Galio-Carpinetum, Pruno-Fraxinetum		
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum, Salici-Viburnetum opuli		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Sambucetum nigrae		
Wildkrautfluren	Senecion fluv., Agropyro-Rumicion, Filipendulion		
Wildgrasfluren und Heiden	Mesobrometum		
Riede und Röhrichte	Phragmitetum		
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte	Getreide, Mais, Kartoffel, Raps, Gemüse, Baumschule		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum		
Weiden			
Ackerunkraut-Gesellschaften	Fumario-Euphorbion, Agropyro-Rumicion		

Transekt: Zeil am Main 14		Bearbeiter: Michael Bushart	
Landkreis: Haßberge		Aufnahmezeit: September 1991-Juni 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Silberweiden-Auwald (<i>Salicetum albae</i>)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Silberweide, Bruchweide, Traubenkirsche, Schwarzpappel; Gewöhnlicher Schneeball, Pfaffenhütchen, Schwarzer Holunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aegopodium podagraria, Angelica sylvestris, Calystegia sepium, Carduus crispus, Carex acutiformis, Cirsium oleraceum, Deschampsia cespitosa, Eupatorium cannabinum, Filipendula ulmaria, Galium aparine, Glechoma hederacea, Humulus lupulus, Impatiens glandulifera, I. noli-tangere, Iris pseudacorus, Lamium maculatum, Myosoton aquaticum, Phalaris arundinacea, Phragmites australis, Rubus caesius, Symphytum officinalis, Urtica dioica			
Standort			
Meereshöhe	220 m		
Relief	Talaue (v.a. Rinnen)		
Ausgangsgestein	feinkörnige Flusssedimente		
Boden	Auen-Rohboden		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Querco-Ulmetum, Pruno-Fraxinetum		
Hecken und Gebüsche	Salicetum triandrae, Salix purpurea-Ges		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren	Senecion fluviatilis, Filipendulion		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte	Phragmitetum, Phalaridetum		
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Pappel (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkraut-Gesellschaften			

Transekt: Zeil am Main 15 Landkreis: Haßberge		Bearbeiter: Michael Bushart Aufnahmezeit: September 1991-Juni 1992	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Röhricht (Phragmitetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Keine			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Carex acutiformis, Cirsium oleraceum, Lycopus europaeus, Myosotis palustris agg., Phalaris arundinacea, Phragmites australis, Solanum dulcamara, Typha angustifolia			
Standort			
Meereshöhe	250 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Alluviale Talfüllung		
Boden	Schlamm		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Galio-Carpinetum, Carici remotae-Fraxinetum		
Hecken und Gebüsche	Salicion cinereae		
Schlagfluren + Vor- waldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkraut- Gesellschaften			