

Transekt: Illertissen 1 Landkreis: Neu-Ulm		Bearbeiter: Michael Bushart Aufnahmezeit: November 1990	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Tannen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Buche, Fichte, Eberesche, Hängebirke, Salweide, Stieleiche, Tanne; Brombeere, Himbeere, Traubenholunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Avenella flexuosa, Carex pilulifera, Dryopteris carthusiana, Luzula luzuloides, Melampyrum pratense, Rumex acetosella, Vaccinium myrtillus, Veronica officinalis; Polytrichum formosum			
Standort			
Meereshöhe	520-575 m		
Relief	Hanglagen und Kuppen		
Ausgangsgestein	Molasse		
Boden	Ranker-Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Asperulo-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: Leipheim 2 Landkreis: Günzburg		Bearbeiter: Michael Bushart Aufnahmezeit: November 1990	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Hainbuche, Stieleiche, Esche, Winterlinde, Bergahorn, Buche, Feldahorn, Salweide, Eberesche, Hängebirke, Vogelkirsche, 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. sylvatica, Clematis vitalba, Convallaria majalis, Dactylis polygama, Dryopteris filix-mas, Epipactis helleborine, Fragaria vesca, Galium odoratum, G. 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	440-480 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	(Löß über) Terrasse		
Boden	Mull-Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Asperulo-Fagetum, Pruno-Fraxinetum, Querco-Ulmetum		
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Rubetum idaei, Salicetum capreae, Calamagrostis epigejos-Ges.		
Wildkrautfluren	Convolvulo-Eupatorietum cannabini, Urtico-Aegopodietum, Trifolio-Agrimonietum		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5), Pappel (2)		
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte	Getreide, Mais, Raps, Rüben		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Sanguisorbo-Silaetum		
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften	Fumario-Euphorbion		

Transekt: Leipheim 3 Landkreis: Günzburg		Bearbeiter: Michael Bushart Aufnahmezeit: November 1990	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Stachys-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Stieleiche, Hainbuche, Buche, Winterlinde, Schwarzerle, Bergahorn, Bergulme, Esche, Eberesche, Zitterpappel; Brombeere, Faulbaum, Gewöhnlicher Schneeball, Hasel, Pfaffenhütchen, Roter Hartriegel, Schwarzer Holunder, Weißdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Ajuga reptans, Arum maculatum, Asarum europaeum, Athyrium filix-femina, Brachypodium sylvaticum, Campanula trachelium, Carex brizoides, C. sylvatica, Cirsium oleraceum, Dactylis polygama, Deschampsia cespitosa, Dryopteris filix-mas, Epipactis helleborine, Equisetum telmateia, Festuca gigantea, Galium sylvaticum, Hedera helix, Knautia dipsacifolia, Lamiastrum galeobdolon, Mercurialis perennis, Milium effusum, Paris quadrifolia, Phyteuma spicatum, Polygonatum multiflorum, Pulmonaria officinalis, Rubus caesius, Scrophularia nodosa, Stachys sylvatica, Viola reichenbachiana			
Standort			
Meereshöhe	450-485 m		
Relief	Hang, Talmulde		
Ausgangsgestein	Molasse		
Boden	Braunerde-Gley		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Asperulo-Fagetum, Querco-Ulmetum		
Hecken und Gebüsche	Berberidion, Rubo-Prunion		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Sambuco-Salicion		
Wildkrautfluren	Filipendulion, Aegopodion, Calystegion		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte	Phragmition, Montio-Cardaminetea-Ges.		
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Laubmischwald (5), Fichte (1)		
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte	Getreide, Mais, Raps		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Sanguisorbo-Silaetum		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften	Fumario-Euphorbion		

Transekt: Leipheim 4 Landkreis: Günzburg		Bearbeiter: Michael Bushart Aufnahmezeit: November 1990	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Erlen-Eschen-Auwald (Pruno-Fraxinetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Schwarzerle, Traubenkirsche, Esche, Bruchweide, Grauerle, Pappel; Gewöhnlicher Schneeball, Hasel, Pfaffenhütchen, Rote Heckenkirsche, Schwarzer Holunder, Traubenholunder, Weißdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aegopodium podagraria, Angelica sylvestris, Athyrium filix-femina, Brachypodium sylvaticum, Carex acutiformis, Circaea lutetiana, Cirsium oleraceum, Deschampsia cespitosa, Dryopteris carthusiana, Equisetum arvense, Festuca gigantea, Filipendula ulmaria, Geranium robertianum, Geum urbanum, Glechoma hederacea, Humulus lupulus, Impatiens noli-tangere, Lamiastrum galeobdolon, Lamium maculatum, Paris quadrifolia, Phalaris arundinacea, Phragmites australis, Primula elatior, Rubus caesius, Scirpus sylvaticus, Scrophularia nodosa, Stachys sylvatica, Urtica dioica			
Standort			
Meereshöhe	440-450 m		
Relief	Talaue		
Ausgangsgestein	Quartäre Talfüllung		
Boden	Gley, Anmoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Asperulo-Fagetum, Galio-Carpinetum, 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	Erle (5)		
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte	Getreide, Mais, Raps, Rüben		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Calthion		
Weiden			
Ackerunkrutschgesellschaften	Spergulo-Oxalidion, Fumario-Euphorbion		

Transekt: Leipheim 5 Landkreis: Günzburg		Bearbeiter: Michael Bushart Aufnahmezeit: November 1990	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Erlen-Eschen-Auwald (Pruno-Fraxinetum), Betula-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Schwarzerle, Traubenkirsche, Esche, Bruchweide, Grauerle, Hängebirke, Moorbirke; Gewöhnlicher Schneeball, Hasel, Rote Heckenkirsche, Schwarzer Holunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aegopodium podagraria, Angelica sylvestris, Athyrium filix-femina, Carex acutiformis, C. brizoides, Cirsium arvense, C. oleraceum, C. palustre, Deschampsia cespitosa, Dryopteris carthusiana, Equisetum arvense, E. sylvaticum, Eupatorium cannabinum, Festuca gigantea, Filipendula ulmaria, Galium palustre, Glechoma hederacea, Heracleum sphondylium, Humulus lupulus, Lamium maculatum, Lycopus europaeus, Lysimachia vulgaris, Molinia caerulea, Oxalis acetosella, Phalaris arundinacea, Phragmites australis, Rubus caesius, Scirpus sylvaticus, Scrophularia nodosa; Plagiomnium undulatum			
Standort			
Meereshöhe	450 m		
Relief	Talaue		
Ausgangsgestein	Niedermoor (entwässert)		
Boden	Gley, Moorboden (z.T. vererdend)		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Galio-Carpinetum, Carici elongatae-Alnetum		
Hecken und Gebüsche	Weidengebüsche, Sambuco-Salicion		
Schlagfluren + Vor- waldgesellschaften			
Wildkrautfluren	Urtico-Aegopodietum, Filipendulion		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte	Phragmitetum		
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte	Mais		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Molinion, Calthion		
Weiden			
Ackerunkrout- gesellschaften	Spergulo-Oxalidion		

Transekt: Leipheim 6 Landkreis: Günzburg		Bearbeiter: Michael Bushart Aufnahmezeit: November 1990	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Eschen-Ulmen-Auwald (Quercu-Ulmetum minoris)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Esche, Stieleiche, Feldulme, Bergahorn, Sommerlinde, Spitzahorn, Traubenkirsche, Schwarzpappel, Silberweide, Grauerle; Berberitze, Gewöhnlicher Schneeball, Hasel, Liguster, Pfaffenhütchen, Rote Heckenkirsche, Schwarzer Holunder, Waldrebe, Weißdorn, Wolliger Schneeball			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aegopodium podagraria, Allium ursinum, Arum maculatum, Asarum europaeum, Brachypodium sylvaticum, Carduus personata, Carex acutiformis, Cirsium oleraceum, Deschampsia cespitosa, Dryopteris filix-mas, Equisetum hyemale, Galanthus nivalis, Galium aparine, Glechoma hederacea, Hedera helix, Impatiens noli-tangere, Lamiastrum galeobdolon, Lamium maculatum, Leucojum vernal, Paris quadrifolia, Phalaris arundinacea, Primula elatior, Pulmonaria officinalis, Rubus caesius, Scilla bifolia, Stachys sylvatica, Urtica dioica, Viola reichenbachiana; Eurhynchium striatum			
Standort			
Meereshöhe	450 m		
Relief	Niederung		
Ausgangsgestein	Quartäre Talsedimente		
Boden	Kalkpaternia		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Salicetum albae, Galio-Carpinetum		
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum, Salici-Viburnetum opuli		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Arctietum nemorosi, Sambu-cetum nigrae		
Wildkrautfluren	Div. Convolvuletalia-Ges. (v.a. Senecion fluv.), Agropyro-Rumicion, Filipendulion		
Wildgrasfluren und Heiden	Mesobrometum		
Riede und Röhrichte	Phragmitetum		
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Laubmischwald (5)		
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum		
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften			

Transekt: Leipheim 7 Landkreis: Günzburg		Bearbeiter: Michael Bushart Aufnahmezeit: November 1990	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Röhricht (Phragmitetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Schwarzerle, Grauweide, Ohrweide, Purpurweide; Schwarzer Holunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Alisma plantago-aquatica, Carex acutiformis, C. elata, C. gracilis, Glyceria maxima, Juncus conglomeratus, J. effusus, Lemna minor, Lycopus europaeus, Lysimachia vulgaris, Lythrum salicaria, Phalaris arundinacea, Potamogeton div. spec., Schoenoplectus lacustris, Scirpus sylvestris, Scrophularia umbrosa, Scutellaria galericulata, Solanum dulcamara			
Standort			
Meereshöhe	445 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Quartäre Talsedimente		
Boden	Schlamm		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Galio-Carpinetum, Querco-Ulmetum		
Hecken und Gebüsche	Salicion cinereae		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften			

Transekt: Illertissen 8 Landkreis: Neu-Ulm		Bearbeiter: Michael Bushart Aufnahmezeit: November 1990	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Grauerlen-Eschen-Ulmen-Auwald (Querco-Ulmetum), eine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Grauerle, Esche, Feldulme, Bergahorn, Sommerlinde, Bergulme, Stieleiche, Traubenkirsche, Schwarzpappel, Silberweide; Berberitze, Liguster, Pfaffenhütchen, Rote Heckenkirsche, Schwarzer Holunder, Waldrebe, Wolliger Schneeball			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Agropyron caninum, Aegopodium podagraria, Angelica sylvestris, Asarum europaeum, Brachypodium sylvaticum, Carex acutiformis, C. alba, C. sylvatica, Cirsium oleraceum, Deschampsia cespitosa, Eupatorium cannabinum, Festuca gigantea, Filipendula ulmaria, Glechoma hederacea, Impatiens noli-tangere, Lamiastrum galeobdolon, Phalaris arundinacea, Phragmites australis, Pulmonaria officinalis, Rubus caesius, Stachys sylvatica, Thalictrum flavum, Th. aquilegiifolium, Urtica dioica			
Standort			
Meereshöhe	510 m		
Relief	Talboden		
Ausgangsgestein	junge Talsedimente		
Boden	Auenboden		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Galio-Carpinetum, Alnetum incanae, Salicetum albae		
Hecken und Gebüsche	Salix purpurea-Ges., Salicetum cinereae		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren	Urtico-Aegopodietum, Phalarido-Petasitetum hybridi, Eupatorietum cannabini		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte	Phalaridetum arundinaceae, Phragmitetum		
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Pappel (4), Laubmischwald (2)		
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Angelico-Cirsietum, Arrhenatheretum		
Weiden			
Ackerunkraut-Gesellschaften			

Transekt: Illertissen 9 Landkreis: Neu-Ulm		Bearbeiter: Michael Bushart Aufnahmezeit: November 1990	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Schwarzerlen-Bruchwald (<i>Carici elongatae</i> - <i>Alnetum glutinosae</i>)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Schwarzerle, Salweide, Grauweide, Ohrweide, Moorbirke, Zitterpappel; Faulbaum, Gewönl. Schneeball, Schwarzer Holunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Agrostis stolonifera, Ajuga reptans, Angelica sylvestris, Carex acutiformis, Cirsium oleraceum, C. palustre, Deschampsia cespitosa, Equisetum sylvaticum, Filipendula ulmaria, Galium palustre, Iris pseudacorus, Juncus effusus, Lycopus europaeus, Lysimachia vulgaris, Myosotis palustris agg., Phragmites australis, Ranunculus repens, Scirpus sylvaticus, Scutellaria galericulata, Solanum dulcamara, Urtica dioica			
Standort			
Meereshöhe	515 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Niedermoor		
Boden	Anmoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Galio-Carpinetum, Pruno-Fraxinetum		
Hecken und Gebüsche	Salicion cinereae		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren	Filipendulion, Calthion		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte	Phragmitetum		
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Erle (5)		
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Calthion, Molinion		
Weiden			
Ackerunkraut-Gesellschaften			