

Transekt: Lauingen 1 Landkreis: Dillingen		Bearbeiter: Michael Bushart Aufnahmezeit: November 1990	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Platterbsen-Buchenwald (Lathyro-Fagetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Buche, Esche, Stieleiche, Traubeneiche, Winterlinde, Bergahorn, Spitzahorn, Feldahorn, Bergulme, Hainbuche, Eberesche, Hängebirke; Brombeere, Hasel, Liguster, Rote Heckenkirsche, Roter Hartriegel, Pfaffenhütchen, Seidelbast, Schwarzer Holunder, Weißdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aegopodium podagraria, Asarum europaeum, Brachypodium sylvaticum, Bromus benekenii, Chelidonium majus, Dryopteris filix-mas, Epilobium montanum, Galium odoratum, G. sylvaticum, Geum urbanum, Hedera helix, Lathyrus vernus, Lamiastrum galeobdolon, Melica nutans, Mercurialis perennis, Milium effusum, Mycelis muralis, Neottia nidus-avis, Oxalis acetosella, Poa nemoralis, Polygonatum multiflorum, Viola reichenbachiana			
Standort			
Meereshöhe	420-465 m		
Relief	eben bis geneigt		
Ausgangsgestein	(Lößlehm über) Molasse oder Jurakalk; Terrasse		
Boden	Mull-Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Galio-Carpinetum, Pruno-Fraxinetum, Querco-Ulmetum, Salicetum albae		
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae, Trifolio-Agrimonietum, Sambuco-Salicion		
Wildkrautfluren	Mesobromion, Trifolion medii, Urtico-Aegopodietum		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Laubmischwald (4), Fichte (2), Lärche (1)		
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte	Getreide, Mais, Rüben		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum		
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften	Caucalidion, Fumario-Euphorbion		

Transekt: Lauingen 2 Landkreis: Dillingen		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, Eberesche, Hängebirke, Vogelkirsche, Zitterpappel; Brombeere, Gewöhl. 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	420-450 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	(Lößlehm über) Terrasse		
Boden	Mull-Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Lathyro-Fagetum, Pruno-Fraxinetum, Querco-Ulmetum, Carici elongatae-Alnetum		
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vor-Waldgesellschaften	Sambuco-Salicion		
Wildkrautfluren	Convolvulo-Eupatorietum cannabini, Urtico-Aegopodietum, Trifolio-Agrimonietum		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5)		
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte	Getreide, Mais, Raps, Rüben		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Sanguisorbo-Silaetum		
Weiden			
Ackerunkraut-gesellschaften	Fumario-Euphorbion		

Transekt: Lauingen 3 Landkreis: Dillingen		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	420-440 m		
Relief	Talaue		
Ausgangsgestein	Quartäre Talfüllung		
Boden	Gley		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Lathyro-Fagetum, Galio-Carpinetum, Querco-Ulmetum		
Hecken und Gebüsche	Weidengebüsche, Sambuco-Salicion		
Schlagfluren + Vor-Waldgesellschaften			
Wildkrautfluren	Urtico-Aegopodietum, Filipendulion		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte	Urtico-Aegopodietum, Filipendulion		
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Pappel (5)		
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte	Mais		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Calthion		
Weiden			
Ackerunkrout-gesellschaften	Spergulo-Oxalidion		

Transekt: Lauingen 4 Landkreis: Dillingen		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, Pappel; Gewöhnlicher Schneeball, Hasel, Rote Heckenkirsche, Schwarzer Holunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aegopodium podagraria, Angelica sylvestris, Athyrium filix-femina, Carex acutiformis, C. brizoides, Circaea lutetiana, Cirsium oleraceum, Deschampsia cespitosa, Dryopteris carthusiana, Equisetum arvense, E. sylvaticum, Eupatorium cannabinum, Festuca gigantea, Filipendula ulmaria, Galium palustre, Geum urbanum, Glechoma hederacea, Humulus lupulus, Lamium maculatum, Lycopus europaeus, Lysimachia vulgaris, Phalaris arundinacea, Phragmites australis, Rubus caesius, Scirpus sylvaticus, Scrophularia nodosa; Plagiomnium undulatum			
Standort			
Meereshöhe	420-440 m		
Relief	Talaue		
Ausgangsgestein	Kalk- Anmoorgley		
Boden	Gley, Moorboden		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Lathyro-Fagetum, Galio-Carpinetum, Querco-Ulmetum, 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	Getreide, Mais		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Calthion		
Weiden			
Ackerunkraut-Gesellschaften	Fumario-Euphorbion		

Transekt: Lauingen 5 Landkreis: Dillingen		Bearbeiter: Michael Bushart Aufnahmezeit: November 1990	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Eschen-Ulmen-Auwald (Querco-Ulmetum minoris)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Esche, Stieleiche, Feldulme, Bergahorn, Sommerlinde, Spitzahorn, Traubenkirsche, Schwarzpappel, Silberweide, Grauerle; Berberitze, Gewöhl. Schneeball, Hasel, Liguster, Pfaffenhütchen, Rote Heckenkirsche, Roter Hartriegel, Schw. Holunder, Seidelbast, Weißdorn			
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 vernalis, Paris quadrifolia, Phalaris arundinacea, Primula elatior, Pulmonaria officinalis, Rubus caesius, Scilla bifolia, Stachys sylvatica, Urtica dioica, Viola reichenbachiana; Eurhynchium striatum			
Standort			
Meereshöhe	420 m		
Relief	Niederung		
Ausgangsgestein	Quartäre Talsedimente		
Boden	Kalkpaternia		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Lathyro-Fagetum, Salicetum albae, Galio-Carpinetum, Pruno-Fraxinetum		
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum, Salici-Viburnetum opuli		
Schlagfluren + Vor-Waldgesellschaften	Sambucetum 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), Fichte (1)		
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum		
Weiden			
Ackerunkraut-Gesellschaften			

Transekt: Lauingen 6 Landkreis: Dillingen		Bearbeiter: Michael Bushart Aufnahmezeit: November 1990	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Silberweiden-Auwald (<i>Salicetum albae</i>)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Silberweide, Traubenkirsche, Bruchweide, Schwarzpappel; Schwarzer Holunder, Gewöhnlicher Schneeball			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aegopodium podagraria, Angelica sylvestris, Bromus inermis, Calystegia sepium, Carduus personata, 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, Potentilla anserina, Rubus caesius, Symphytum officinalis, Urtica dioica			
Standort			
Meereshöhe	420 m		
Relief	Talaue		
Ausgangsgestein	Künstl.Uferböschung, Rinnen		
Boden	Auen-Gley		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Querco-Ulmetum, Pruno-Fraxinetum		
Hecken und Gebüsche	Salicetum eleagni, Salicetum triandrae, Salix purpurea-Ges.		
Schlagfluren + Vor-Waldgesellschaften			
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: Lauingen 7 Landkreis: Dillingen		Bearbeiter: Michael Bushart Aufnahmezeit: November 1990	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Schwarzerlen-Bruchwald (<i>Carici elongatae-Alnetum glutinosae</i>)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Schwarzerle, Salweide, Grauweide, Ohrweide, Moorbirke, Zitterpappel; Faulbaum, Gewöhl. 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, Lotus uliginosus, Lycopodium europaeus, Lysimachia vulgaris, Myosotis palustris agg., Peucedanum palustre, Phragmites australis, Ranunculus repens, Scirpus sylvaticus, Scutellaria galericulata, Solanum dulcamara, Urtica dioica			
Standort			
Meereshöhe	434 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Niedermoor, Kalkanmoorgley		
Boden	Niedermoortorf, Anmoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Galio-Carpinetum, Pruno-Fraxinetum		
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	Erle (5)		
Grünland	Wiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Calthion		
Weiden			
Ackerunkraut-Gesellschaften			