

Transekt: Thalmässing 1		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Roth		Aufnahmezeit: Juli 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Luzula-Ausbildung			
Untereinheiten			
Carex brizoides-Ausbildung			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Stieleiche, Rotbuche, Hainbuche, Winterlinde, Vogelkirsche, Hängebirke, Eberesche, Zitterpappel, Salweide, Hasel, Zweigriffliger Weißdorn, Eingriffliger Weißdorn, Faulbaum, Rote Heckenkirsche, Schlehe, Roter Hartriegel, Kriechende Rose, Liguster, Himbeere, Brombeere			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium sylvaticum, Campanula trachelium, Anemone nemorosa, Poa nemoralis, Milium effusum, Melampyrum pratense, Luzula luzuloides, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Polytrichum formosum, Allium ursinum, Epilobium angustifolium, Convallaria majalis, Ajuga reptans, Galeopsis speciosa, Geranium robertianum, Carex brizoides, Galeopsis tetrahit, Urtica dioica, Stellaria holostrea, Oxalis acetosella, Festuca gigantea			
Standort			
Meereshöhe	430 – 450 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Löß und Lößlehm auf Opalinuston		
Boden	zur Wechselfeuchte neigende Braunerde		
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	Fichte (5)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Mais		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkruts-gesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Mercurialetum annuae, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Thalmässing 2		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Roth		Aufnahmezeit: Juli 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Oxalis-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stiel-Eiche, Wald-Kiefer, Fichte, Hänge-Birke, Zitter-Pappel, Eberesche, Sal-Weide, Trauben-Eiche, Faulbaum, Trauben-Holunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Miliium effusum, Hieracium sylvaticum, Mycelis muralis, Oxalis acetosella, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium			
Standort			
Meereshöhe	417 – 530 m		
Relief	schwach bis stark geneigt		
Ausgangsgestein	Opalinuston und Eisensandstein		
Boden	Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Lathyro-Fagetum an Hangkanten		
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Sambucetum racemosae, Rubetum idaei, Calamagrostis epigeios-Ges., Epilobio-Salicetum capreae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum, Genisto germanicae-Callunetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Buche (2), Fichte (3)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Mais, Weizen		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkrutschgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Digitalietum ischaemi, Chenopodio-Oxalidetum fontanae		

Transekt: Thalmässing 3		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Roth		Aufnahmezeit: Juli 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald, Carex-brizoides-Ausbildung (Luzulo-Fagetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stiel-Eiche, Wald-Kiefer, Fichte, Hänge-Birke, Zitter-Pappel, Eberesche, Sal-Weide, Trauben-Eiche, Faulbaum, Trauben-Holunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Miliium effusum, Hieracium sylvaticum, Mycelis muralis, Oxalis acetosella, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium			
Standort			
Meereshöhe	450 – 520 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Opalinuston, Ornatenton		
Boden	Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Sambucetum racemosae, Rubetum idaei, Calamagrostis epigeios-Ges. Epilobio-Salicetum capreae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum, Genisto germanicae-Callunetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	F (4), B (1)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Mais, Weizen		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkrutzgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Digitalietum ischaemi, Chenopodio-Oxalidetum fontanae		

Transekt: Thalmässing 4		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Roth		Aufnahmezeit: Juli 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Waldmeister-Buchenwald (Asperulo-Fagetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Weißtanne, Stiel-Eiche, Berg-Ahorn, Gewöhnliche Esche, Berg-Ulme, Eberesche, Sal-Weide, Wald-Kiefer, Fichte, Eibe, Eingrifflicher Weißdorn, Hasel, Rote Heckenkirsche, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Roter Hartriegel, Seidelbast, Wolliger Schneeball, Echter Kreuzdorn, Breitblättriges Pfaffenkäppchen			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium (Asperula) odoratum, Milium effusum, Carex sylvatica, Lamium galeobdolon, Mercurialis perennis, Melica nutans, Festuca gigantea, Symphytum tuberosum, Brachypodium sylvaticum, Carex digitata, Aegopodium podagraria, Luzula luzuloides, Atrichum undulatum			
Standort			
Meereshöhe	534 – 590 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Lößlehm und Albüberdeckung		
Boden	Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Atropetum belladonnae, Arctietum nemorosi, Rubetum idaei, Sambucetum racemosae		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Gentiano vernae-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum, Aveno-Genistetum sagittalis		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Buche (3), Fichte (2), Kiefer (1)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Feldfutter, Luzerne, Weizen, Zuckerrüben, Mais, Gerste, Saubohnen, Raps, Zwischenfrucht		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkruts-gesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflori, Alchemillo-Matricarietum, Thlyspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Thalmässing 5		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Roth		Aufnahmezeit: Juli 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Platterbsen-Buchenwald (Lathyro-Fagetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stiel-Eiche, Gewöhnliche Esche, Berg-Ahorn, Feld-Ahorn, Spitz-Ahorn, Elsbeerbaum, Eibe, Roter Hartriegel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigrifflicher Weißdorn, Hasel, Schlehe, Wolliger Schneeball, Gewöhnlicher Schneeball, Rote Heckenkirsche, Liguster, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Echter Kreuzdorn, Seidelbast, Berberitze			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Lathyrus vernus, Asarum europaeum, Hepatica nobilis, Carex digitata, Euphorbia amygdaloides, Melica nutans, Mercurialis perennis, Brachypodium sylvaticum, Galium (= Asperula) odoratum, Carex moantana, Sanicula europaea, Lamium galeobdolon, Miliun effusum, Convallaria majalis, Carex sylvatica, Platanthera bifolia			
Standort			
Meereshöhe	490 – 611 m		
Relief	Hänge und Hochflächenverebnung		
Ausgangsgestein	Malmkalk		
Boden	Kalkscherbenböden, Mull-Rendzina		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae, Rubetum idaei		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Alyso-Sedion, Festucion pallescentis, Mesobrometum Koelerio-Seslerietum, Gentiano-Koelerietum, Aveno-Genistetum sagittalis, Gentiano vernae-Brometum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	K (3), B (2)		
Grünland	Extensivweide		
Feldfrüchte	Weizen, Roggen, Feldfutter, Kartoffeln, Klee		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Caucalido-Adonidetum flammulae, Sedo-Neslietum paniculatae, Papaveri-Melandrietum noctiflori, Thlaspio-Veronicetum politae, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Thalmässing 6		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Roth		Aufnahmezeit: Juli 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Seggen-Buchenwald, Reine Ausbildung (Carici-Fagetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Buche, Hainbuche, Feldahorn, Traubeneiche, Mehlbeere, Elsbeere, Bergahorn, Eingrifflicher Weißdorn, Steinbeere, Seidelbast, Schlehe, Bluthartriegel, Wolliger Schneeball, Kreuzdorn, Berberitze, Liguster			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Cephalanthera damasonium, Cephalanthera rubra, Platanthera bifolia, Carex montana, C. flacca, Convallaria majalis, Chrysanthemum corymbosum, Buphthalmum salivifolium, Polygala chamaebuxus, Sesleria varia			
Standort			
Meereshöhe	480 – 510 m		
Relief	steile Westhänge		
Ausgangsgestein	Malmkalk		
Boden	Rendzina		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Cotaneastro-Amelanchieretum, Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Geranion sanguinei, Trifolion medii		
Wildgrasfluren und Heiden	Alyso-Sedion, Festucion pallescentis, Mesobrometum Koelerio-Seslerietum, Pulsatillo-Caricetum humilis, Bromo-Seslerietum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	F (1), K (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkrutzgesellschaften	Thlaspio-Veronicetum politae		

Transekt: Thalmässing 7		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Roth		Aufnahmezeit: Juli 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Seggen-Buchenwald, anthericum-Ausbildung (Carici-Fagetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Buche, Hainbuche, Feldahorn, Traubeneiche, Mehlbeere, Elsbeere, Bergahorn, Eingrifflicher Weißdorn, Steinbeere, Seidelbast, Schlehe, Bluthartriegel, Wolliger Schneeball, Kreuzdorn, Berberitze, Liguster			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Cephalanthera damasonium, Cephalanthera rubra, Platanthera bifolia, Carex montana, C. flacca, Convallaria majalis, Chrysanthemum corymbosum, Buphthalmum salicifolium, Polygala chamaebuxus, Euphorbia amygdaloides, Melica nutans, Mercurialis perennis, Anthericum ramosum, Laserpitium latifolium			
Standort			
Meereshöhe	460 – 500 m		
Relief	westexponierter Hang		
Ausgangsgestein	Malmkalk		
Boden	Rendzina		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Cotoneastro-Amelanchieretum, Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Geranion sanguinei, Trifolion medii		
Wildgrasfluren und Heiden	Alyso-Sedion, Festucion pallescentis, Mesobrometum Koelerio-Seslerietum, Pulsatillo-Caricetum humilis, Bromo-Seslerietum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	K (4), B (1)		
Grünland	Extensivweide		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkrutzgesellschaften	Thlaspio-Veronicetum politae		

Transekt: Thalmässing 8		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Roth		Aufnahmezeit: Juli 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Erlen-Eschen-Auwald (Pruno-Fraxinetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Gewöhnliche Esche, Schwarz-Erle, Traubenkirsche, Flatter-Ulme, Feld-Ulme, Stiel-Eiche, Hainbuche, Grau-Erle, Hänge-Birke, Silber-Weide, Mandel-Weide, 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 galcabdolon, Brachypodium sylvaticum, Paris quadrifolia, Carex acutiformis, Phalaris arundinacea, Polygonatum multiflorum, Phyteuma spicatum, Aegopodium podagraria, Arum maculatum, Cirsium oleraceum, Angelica sylvestris, Mnium undulatum			
Standort			
Meereshöhe	430 – 500 m		
Relief	Talmulden		
Ausgangsgestein	Auenlehm		
Boden	Auengley		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Salici-Viburnetum 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	F (5)		
Grünland	Mähwiesen		
Feldfrüchte	Mais, Weizen		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Angelico-Cirsietum, Sanguisorbo-Silaetum, Scirpetum sylvatici		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften	Chenopodio-Oxalidetum fontanae		