

Transekt: Staffelstein 1 Landkreis: Lichtenfels		Bearbeiter: Janssen/Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Eichen-Trockenwald			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Waldkiefer, Feldahorn, Stieleiche, Hasel, Schlehe, Weißdorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Helianthemum nummularium, Cirsium acaulis, Brachypodium pinnatum, Sesleria varia, Carlina vulgaris, Dianthus carthusianorum, Rhytidiadelphus squarrosus, Chrysanthemum corymbosum, Viola hirta			
Standort			
Meereshöhe	430 – 440 m		
Relief	eben bis steil		
Ausgangsgestein	Malm alpha und Malm Beta Kalkschutt		
Boden	Rendzina		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Cotoneastro-Amelanchieretum, Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Geranion sanguinii, Trifolion medii		
Wildgrasfluren und Heiden	Alyso-Sedion, Festucion		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Kiefer (5)		
Grünland	Extensivweide		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften	Thlaspio-Veronicetum politae		

Transekt: Staffelstein 2 Landkreis: Lichtenfels		Bearbeiter: Janssen/Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Chrysanthemum corymbosum-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Stieleiche, Rotbuche, Hainbuche, Winterlinde, Gewöhnliche Esche, Vogelkirsche, Feldahorn, Eberesche, Hängebirke, Sommerlinde, Elsbeere, Hasel, Roter Hartriegel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigriffliger Weißdorn, Schlehe, Rote Heckenkirsche, Liguster, Echter Kreuzdorn, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Seidelbast, Kriechende Rose, Wolliger Schneeball, Gewöhnliche Waldrebe			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium sylvaticum, Dactylis polygama, Stellaria holostea, Carex montana, Festuca heterophylla, Lamium galeobdolon, Campanula trachelium, Lathyrus vernus, Milium effusum, Brachypodium sylvaticum, Convallaria majalis, Chrysanthemum corymbosum			
Standort			
Meereshöhe	380 – 480 m		
Relief	schwach bis stark geneigt		
Ausgangsgestein	Malm alpha und Malm Beta überrollte Ornamentonterrasse		
Boden	flachgründige Rendzina		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Onobrychido-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland	Extensivweide		
Feldfrüchte	Weizen, Gerste		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum, Alchemillo-Arrhenatheretum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Alchemillo-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflora, Alchemillo-Matricarietum, Mercurialetum annuae, Thlaspio-Veronicetum politae, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Staffelstein 3 Landkreis: Lichtenfels		Bearbeiter: Janssen/Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Stieleiche, Rotbuche, Hainbuche, Winterlinde, Gewöhnliche Esche, Vogelkirsche, Feldahorn, Eberesche, Hängebirke, Sommerlinde, Elsbeere, Hasel, Roter Hartriegel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigriffliger Weißdorn, Schlehe, Rote Heckenkirsche, Liguster, Echter Kreuzdorn, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Seidelbast, Kriechende Rose, Wolliger Schneeball, Gewöhnliche Waldrebe			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium sylvaticum, Dactylis polygama, Stellaria holostea, Carex umbrosa, C. montana, Festuca heterophylla, Lamium galeobdolon, Campanula trachelium, Lathyrus vernus, Miliun effusum, Brachypodium sylvaticum, Convallaria majalis, Atrichum undulatum, Eurhynchiumstriatum Mnium undulatum			
Standort			
Meereshöhe	280 – 400 m		
Relief	schwach geneigt, Hangfuß		
Ausgangsgestein	Lias Epsilon und Lias Delta, Ornatenton, Opalinuston		
Boden	Pelosol, lehmige Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Onobrychido-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Niederwaldbetrieb, Fichte (3), Buche(2)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Weizen, Zuckerrrüben, Mais, Raps, Dicke Bohnen, Feldfutter		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum, Alchemillo-Arrhenatheretum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Alchemillo-Cynosuretum		
Ackerunkroutgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflori, Alchemillo-Matricarietum, Mercurialetum annuae, Thlaspio-Veronicetum politae, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Staffelstein 4		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Lichtenfels		Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Eichen-Hainbuchenwald (Galio-Carpinetum), Stachys-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Stieleiche, Rotbuche, Hainbuche, Winterlinde, Gewöhnliche Esche, Vogelkirsche, Feldahorn, Eberesche, Hängebirke, Sommerlinde, Elsbeere, Hasel, Roter Hartriegel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigriffliger Weißdorn, Schlehe, Rote Heckenkirsche, Liguster, Echter Kreuzdorn, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Seidelbast, Kriechende Rose, Wolliger Schneeball, Gewöhnliche Waldrebe			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium sylvaticum, Dactylis polygama, Stellaria holostea, Carex montana, Festuca heterophylla, Lamium galeobdolon, Campanula trachelium, Lathyrus vernus, Milium effusum, Brachypodium sylvaticum, Convallaria majalis, Stachys sylvatica, Aegopodium podagraria, Deschampsia cespitosa, Atrichum undulatum, Eurhynchium striatum, Mnium undulatum, Festuca gigantea, Primula elatior			
Standort			
Meereshöhe	280 – 490 m		
Relief	steile Talmulden		
Ausgangsgestein	Hangschutt und Kolluvium		
Boden	humose Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae		
Wildkrautfluren	Trifolion medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Onobrychido-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (3), Mischwald		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum, Alchemillo-Arrhenatheretum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Alchemillo-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflora, Alchemillo-Matricarietum, Mercurialetum annuae, Thlaspio-Veronicetum politae, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Staffelstein 5 Landkreis: Lichtenfels		Bearbeiter: Janssen/Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Sternmieren-Eichen-Hainbuchenwald (Stellario-Carpinetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Stieleiche, Hainbuche, Winterlinde, Vogelkirsche, Gewöhnliche Esche, Hängebirke, Eberesche, Feldahorn, Hasel, Faulbaum, Gewöhnlicher Schneeball, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigriffliger Weißdorn, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Roter Hartriegel, Traubenkirsche			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Stellaria holostea, Aegopodium podagraria, Milium effusum, Anemone nemorosa, Viola reichenbachiana, Poa nemoralis, Lamium galeobdolon, Atrichum undulatum, Pulmonaria obscura, Polygonatum multiflorum			
Standort			
Meereshöhe	250 – 290 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Terrassensande		
Boden	sandige Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum angustifolii, Rubetum idaei, Epilobio-Salicetum capreae		
Wildkrautfluren	Alliarion		
Wildgrasfluren und Heiden	Thero-Airion, Corynephorion, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Hainbuche (4)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Spargel, Kartoffeln, Zuckerrüben, Hafer, Gerste, Feldfutter		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Dauco-Arrhenatheretum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkruts-gesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Chenopodio-Oxalidetum fontanae		

Transekt: Staffelstein 6 Landkreis: Lichtenfels		Bearbeiter: Janssen/Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Leucobryum-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stieleiche, Waldkiefer, Fichte, Hängebirke, Zitterpappel, Eberesche, Salweide, Faulbaum, Traubenholunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Leucobryum glaucum, Calluna vulgaris, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium			
Standort			
Meereshöhe	330 – 350 m		
Relief	steiler Westhang		
Ausgangsgestein	Doggersandstein		
Boden	podsolierte Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Sambucetum racemosae, Rubetum idaei, Clamagrostis epigeios-Ges., Epilobio-Salicetum capreae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum, Genisto germanicae-Callunetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkroutgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Digitalietum ischaemi		

Transekt: Staffelstein 7 Landkreis: Lichtenfels		Bearbeiter: Janssen/Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stieleiche, Waldkiefer, Fichte, Hängebirke, Zitterpappel, Eberesche, Salweide, Faulbaum, Traubenholunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Leucobryum glaucum, Calluna vulgaris, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium			
Standort			
Meereshöhe	320 – 460 m		
Relief	schwach geneigt bis steil		
Ausgangsgestein	Eisensandstein		
Boden	podsolierte Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Sambucetum racemosae, Rubetum idaei, Clamagrostis epigeios-Ges., Epilobio-Salicetum capreae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum, Genisto germanicae-Callunetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (4), Buche (1)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Feldfutter, Hafer, Runkelrüben, Gerste		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkruts-gesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Digitalietum ischaemi, Chenopodio-Oxalidetum fontanae		

Transekt: Staffelstein 8 Landkreis: Lichtenfels		Bearbeiter: Janssen/Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Stellaria-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stieleiche, Waldkiefer, Fichte, Hängebirke, Zitterpappel, Eberesche, Salweide, Faulbaum, Traubenholunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Leucobryum glaucum, Calluna vulgaris, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium			
Standort			
Meereshöhe	320 – 451 m		
Relief	schwach geneigte Geländerücken		
Ausgangsgestein	Doggersandstein und Opalinuston		
Boden	podsolierte Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Sambucetum racemosae, Rubetum idaei, Clamagrostis epigeios-Ges., Epilobio-Salicetum capreae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum, Genisto germanicae-Callunetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Niederwaldbetrieb (Stieleiche, Hasel, Hainbuche) (2), Fichte (3), Buche (2)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkruts-gesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Digitalietum ischaemi, Chenopodio-Oxalidetum fontanae		

Transekt: Staffelstein 9 Landkreis: Lichtenfels		Bearbeiter: Janssen/Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hainsimsen-Buchenwald (Luzulo-Fagetum), Molinia-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stieleiche, Waldkiefer, Fichte, Hängebirke, Zitterpappel, Eberesche, Salweide, Faulbaum, Traubenholunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Luzula luzuloides, Anemone nemorosa, Deschampsia flexuosa, Vaccinium myrtillus, Carex pilulifera, Viola reichenbachiana, Melampyrum pratense, Leucobryum glaucum, Calluna vulgaris, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium			
Standort			
Meereshöhe	330 – 400 m		
Relief	Talmulden		
Ausgangsgestein	Hangschutt und Solifluctionsschutt, Doggersandstein		
Boden	wechselfeuchte Braunerden		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Sambucetum racemosae, Rubetum idaei, Clamagrostis epigeios-Ges. Epilobio-Salicetum capreae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum, Genisto germanicae-Callunetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum, Festuco-Cynosuretum		
Ackerunkruts-gesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Digitalietum ischaemi, Chenopodio-Oxalidetum fontanae		

Transekt: Staffelstein 10 Landkreis: Lichtenfels		Bearbeiter: Janssen/Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Perlgras-Buchenwald (Melico-Fagetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Traubeneiche, Stieleiche, Bergahorn, Gewöhnliche Esche, Eberesche, Salweide, Eingrifflicher Weißdorn, Hasel, Traubenholunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Melica uniflora, Elymus europaeus, Galium (Asperula) odoratum, Anemone nemorosa, Milium effusum, Carex sylvatica, Brachypodium sylvaticum, Mercurialis perennis, Brachypodium pinnatum			
Standort			
Meereshöhe	422 m 534 m		
Relief	Plateaulagen, schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Frankendolomit und Malmkalk		
Boden	Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Sambucetum racemosae, Rubetum idaei, Clamagrostis epigeios-Ges., Epilobio-Salicetum capreae		
Wildkrautfluren	Trifolietum medii		
Wildgrasfluren und Heiden	Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Buche (4), Kiefer (1), Fichte (1)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkroutgesellschaften	Alchemillo-Matricarietum, Chenopodio-Oxalidetum fontanae		

Transekt: Staffelstein 11 Landkreis: Lichtenfels		Bearbeiter: Janssen/Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Platterbsen-Buchenwald (Lathyro-Fagetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Stieleiche, Gewöhnliche Esche, Bergahorn, Feldahorn, Spitzahorn, Elsbeee, Eibe, Roter Hartriegel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigriffliger Weißdorn, Hasel, Schlehe, Wolliger Schneeball, Gewöhnlicher Schneeball, Rote Heckenkirsche, Liguster, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Echter Kreuzdorn, Seidelbast, Berberitze			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Lathyrus vernus, Asarum europaeum, Carex digitata, Euphorbia amygdaloides, Melica nutans, Mercurialis perennis, Brachypodium sylvaticum, Galium (Asperula) odoratum, Carex montana, Sanicula europaea, Lamium galeobdolon, Milium effusum, Convallaria majalis, Carex sylvatica, Actaea spicata			
Standort			
Meereshöhe	460 – 500 m		
Relief	steile Hänge		
Ausgangsgestein	Malmkalk		
Boden	Mullredzina		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae, Rubetum idaei, Alysso-Sedion, Festucion pallescentis, Mesobrometum		
Wildkrautfluren	Trifolietum medii, Chaerophylletum aurei		
Wildgrasfluren und Heiden	Koelerio-Seslerietum, Gentiano-Koelerietum, Aveno-Genistetum sagittalis		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Buche (3), Fichte (2), Kiefer(1)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Weizen, Feldfutter		
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: Staffelstein 12		Bearbeiter: Janssen/Seibert	
Landkreis: Lichtenfels		Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Linden-Blockwald (Aceri-Tilietum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Sommerlinde, Winterlinde, Bergahorn, Hainbuche, Buche, Hängebirke			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Melica nutans, Galium (Asperula) odoratum, Stellaria holostea, Lamium galeobdolon, Mercurialis perennis			
Standort			
Meereshöhe	420 m		
Relief	Steilhang (Ostexposition)		
Ausgangsgestein	Malmschutt		
Boden	Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Sambucetum nigrae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Mischwald		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften			

Transekt: Staffelstein 13 Landkreis: Lichtenfels		Bearbeiter: Janssen/Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Ahorn-Eschenwald (Aceri-Fraxinetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Gewöhnliche Esche, Bergahorn, Spitzahorn, Bergulme, Sommerlinde, Grauerle, Stieleiche, Rotbuche, Winterlinde, Vogelkirsche, Hainbuche, Fichte, Traubenkirsche, Liguster, Eingrifflicher Weißdorn, Gewöhnlicher Schneeball, Roter Hartriegel, Seidelbast, Schwarzer Holunder, Hasel, Rote Heckenkirsche, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Echter Kreuzdorn, Gewöhnliche Waldrebe, Hopfen			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aconitum napellus, Listera ovata, Lilium martagon, Brachypodium sylvaticum, Stachys sylvatica, Aegopodium podagraria, Symphytum tuberosum, Pulmonaria officinalis, Lamium galeobdolon, Paris quadrifolia, Primula elatior, Allium ursinum, Hepatica nobilis, Galanthus nivalis, Viola mirabilis, Asarum europaeum, Anemone ranunculoides, Eurhynchium striatum			
Standort			
Meereshöhe	460 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Malm Alpha und Malm Beta-Schichtfazies		
Boden	Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Arctietum nemorosi, Sambucetum nigrae, Calamagrostis epigeios-Ges.		
Wildkrautfluren	Chaerophylletum aurei, urtico-Aegopodietum		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflora, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Staffelstein 14 Landkreis: Lichtenfels		Bearbeiter: Janssen/Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Eschen-Ulmen-Auwald (Quercu-Ulmetum minoris)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Gewöhnliche Esche, Feldulme, Bergulme, Bergahorn, Spitzahorn, Stieleiche, Winterlinde, Traubenkirsche, Hainbuche, Grauerle, Hängebirke, Graupappel, Silberpappel, Schwarzpappel, Silberweide, Mandelweide, Holzapfel, Waldkiefer, Fichte, Rote Heckenkirsche, Roter Hartriegel, Seidelbast, Liguster, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Hasel, Wolliger Schneeball, Gewöhnlicher Schneeball, Schlehe, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigrifflicher Weißdorn, Faulbaum, Echter Kreuzdorn, Berberitze, Schwarzer Holunder, Schwarze Johannisbeere, Rote Johannisbeere, Korb-Weide, Gewöhnliche Waldrebe, Hopfen			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Scilla bifolia, Stachys sylvatica, Arum maculatum, Rubus caesius, Brachypodium sylvaticum, Pulmonaria officinalis, Anemone ranunculoides, Aegopodium podagraria, Primula elatior, Paris quadrifolia, Asarum europaeum, Mnium undulatum, Eurhynchium striatum			
Standort			
Meereshöhe	251 – 253 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	Alluviale Talfüllung		
Boden	brauner Auenboden		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum, Salici-Viburnetum opuli, Humulus lupulus-Sambucus nigra-Gesellschaft		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Arctietum nemorosi, Sambucetum nigrae, Calamagrostis epigeios-Ges.		
Wildkrautfluren	Convolvuletalia, Chaerophylletum bulbosi, Chaerophylletum aurei, Urtico-Aegopodietum, Agropo-Rumicion, Veronico longifoliae, Euphorbietum palustris		
Wildgrasfluren und Heiden	Mesobrometum		
Riede und Röhrichte	Phragmition, Magnocaricion		
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte	Mais, Feldfutter		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Sanguisorbo-Silaetum, Arrhenatheretum, Angelico-Cirsietum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflora, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Staffelstein 15 Landkreis: Lichtenfels		Bearbeiter: Janssen/Seibert Aufnahmezeit: August 1986	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Erlen-Eschen-Auwald (Pruno-Fraxinetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Gewöhnliche Esche, Schwarzerle, Traubenkirsche, Flatterulme, Feldulme, Stieleiche, Hainbuche, Grauerle, Hängebirke, Silberweide, Mandelweide, 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 galeobdolon, Brachypodium sylvaticum, Paris quadrifolia, Carex acutiformis, Phalaris arundinacea, Iris pseudacorus, Filipendula ulmaria, Mnium undulatum			
Standort			
Meereshöhe	285 – 300 m		
Relief	Mulde		
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	Phragmition, Magnocaricion, Sparganio-Glycerion		
Moore	Caricetum fuscae, Parnassio-Caricetum, Orchio-Schoenetum nigricantis, Primulo-Schoenetum ferruginei		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Mischbestand, Fichte (2)		
Grünland	Mähwiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Angelico-Cirsietum, Sanguisorbo-Silaetum, Scirpetum sylvatici, Cirsietum rivularis		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften	Chenopodio-Oxalidetum fontanae		