

Transekt: Peißenberg 1		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Weilheim-Schongau		Aufnahmezeit: August 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Peitschenmoos-Fichtenwald			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Fichte, Hängebirke, Faulbaum, Kiefer, Vogelbeere			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Blechnum spicant, Luzula sylvatica, Vaccinium myrtillus, V. vitis-idaea, Lycopodium annotinum, Bazzania trilobata, Plagiothecium undulatum, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, Hylocomium splendens, Sphagnum div. sp.			
Standort			
Meereshöhe	680 m		
Relief	Randgehänge v. Spirkenmoorwald		
Ausgangsgestein	Übergangsmoortorf		
Boden	Übergangsmoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Epilobion angustifolii		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Nardetum alpigenum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Geranio-Trisetetum		
Weiden	Poion alpinae, Alchemillo-Cynosuretum		
Ackerunkroutgesellschaften			

Transekt: Peißenberg 2		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Weilheim-Schongau		Aufnahmezeit: August 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Waldmeister-Tannen-Buchenwald (Asperulo-Fagetum), Carex alba-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Weißtanne, Berg-Ahorn, Gewöhnliche Esche, Berg-Ulme, Eberesche, Fichte, Eingrifflicher Weißdorn, Rote Heckenkirsche, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Seidelbast, Berberitze, Gewöhnliche Waldrebe, Mehlbeere, Wolliger Schneeball			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Polygonatum verticillatum, Prenanthes purpurea, Galium rotundifolium, Galium odoratum, Carex sylvatica, Lamium galeobdolon, Mercurialis perennis, Brachypodium sylvaticum, Milium effusum, Festuca gigantea, Luzula luzuloides, Melica nutans, Sanicula europaea, Carex alba, Convallaria majalis, Asarum europaeum, Bromus benekenii, Campanula trachelium, Galium sylvaticum			
Standort			
Meereshöhe	630 – 670 m		
Relief	steile Hänge und Geländerippen		
Ausgangsgestein	Süßwassermolasse		
Boden	Rendzina und flachgründige Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Corylo-Rosetum vosagiaceae, Rhamno-Cornetum sanguineae		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Atropetum belladonnae, Arctietum nemorosi, Rubetum idaei, Sambucetum racemosae, Senecionetum fuchsii		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Gentiano vernaе-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrutschgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflora, Alchemillo-Matricarietum, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Peißenberg 3 Landkreis: Weilheim-Schongau		Bearbeiter: Janssen Aufnahmezeit: August 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Waldmeister-Tannen-Buchenwald (Asperulo-Fagetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Weißtanne, Berg-Ahorn, Gewöhnliche Esche, Berg-Ulme, Eberesche, Fichte, Eingrifflicher Weißdorn, Rote Heckenkirsche, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Seidelbast, Efeu, Gemeine Waldrebe, Stieleiche, Feldahorn, Berberitze, Schwarzer Holunder			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Polygonatum verticillatum, Prenatnthes purpurea, Galium rotundifolium, Galium (Asperula) odoratum, Carex sylvatica, Lamium galeobdolon, Mercurialis perennis, Brachypodium sylvaticum, Milium effusum, Festuca gigantea, Luzula luzuloides, Melica nutans, Actaea spicata, Astrantia major, Cardamine trifoliata, Asarum europaeum, Salvia glutinosa, Dryopteris carthusiana, Oxalis acetosella, Elymus europaeus			
Standort			
Meereshöhe	597 – 890 m		
Relief	schwach bis stark geneigte Hänge und Kuppen		
Ausgangsgestein	Süßwassermolasse und Moränenmaterial		
Boden	humose Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Corylo-Rosetum vosagiaceae, Rhamno-Cornetum sanguineae		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Atropetum belladonnae, Arctietum nemorosi, Rubetum idaei, Sambucetum racemosae, Senecionetum fuchsii		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Gentiano vernae-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fiichte (3), Buche, Ahorn, Esche (2)		
Grünland	Weide		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkruts-gesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflori, Alchemillo-Matricarietum, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Peißenberg 4		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Weilheim-Schongau		Aufnahmezeit: August 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Waldmeister-Tannen-Buchenwald (Asperulo-Fagetum), Stachys-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Rotbuche, Weißtanne, Berg-Ahorn, Gewöhnliche Esche, Berg-Ulme, Eberesche, Fichte, Eingrifflicher Weißdorn, Rote Heckenkirsche, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Seidelbast, Gewöhnliche Waldrebe, Efeu, Feldahorn			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Polygonatum verticillatum, Prenanthes purpurea, Galium rotundifolium, Galium odoratum, Carex sylvatica, Lamium galeobdolon, Mercurialis perennis, Brachypodium sylvaticum, Milium effusum, Festuca gigantea, Luzula luzuloides, Melica nutans, Salvia glutinosa, Aposeris foetida, Asarum europaeum, Hepatica nobilis, Phyteuma spicatum, Pulmonaria officinalis, Cirsium oleraceum, Impatiens noli-tangere, Senecio fuchsii, Astrantia major, Paris quadrifolia			
Standort			
Meereshöhe	620 – 850 m		
Relief	schwach bis stark geneigt		
Ausgangsgestein	Süßwassermolasse und Moränenmaterial		
Boden	ganzjährig wasserbeeinflusste sandige bzw. steinige oder tonige Schlufflehme		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Carici remotae-Fraxinetum		
Hecken und Gebüsche	Corylo-Rosetum vosagiaceae, Rhamno-Cornetum sanguineae		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecioni-Epilobietum, Atropetum belladonnae, Arctietum nemorosi, Rubetum idaei, Sambucetum racemosae, Senecionetum fuchsii		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Gentiano vernaе-Brometum, Gentiano-Koelerietum, Polygalo-Nardetum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (4), Buche (1)		
Grünland	Weiden		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Arrhenatheretum, Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrutschgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflori, Alchemillo-Matricarietum, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Peißenberg 5		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Weilheim-Schongau		Aufnahmezeit: August 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Buchen-Tannenwald (Galio-Abietetum), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Weißtanne, Fichte, Rotbuche, Bergahorn, Bergulme, Eberesche, Schwarze Heckenkirsche			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium rotundifolium, Prenanthes purpurea, Carex sylvatica, Thelypteris limbosperma, Festuca altissima, Sanicula europaea, Brachypodium sylvaticum, Athyrium filix-femina, Luzula sylvatica, L. luzulina, Blechnum spicant, Gentiana asclepiadea, Mercurialis perennis, Aposeris foetida, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium Hylocomium splendens, Huperzia selago, Leucobryum glaucum, Lycopodium annotinum, Bazzania trilobata			
Standort			
Meereshöhe	610 – 670 m		
Relief	Hänge, Kuppen und Geländerippen		
Ausgangsgestein	Süßwassermolasse und Moräne		
Boden	Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae, Senecionetum fuchsii, Sambucetum racemosae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Nardetum alpigenum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5)		
Grünland	Weide		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Astrantio-Trisetetum		
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften			

Transekt: Peißenberg 6		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Weilheim-Schongau		Aufnahmezeit: August 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Buchen-Tannenwald (Galio-Abietetum), Leucobryum-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Weißtanne, Fichte, Rotbuche, Bergahorn, Eberesche, Schwarze Heckenkirsche			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium rotundifolium, Prenanthes purpurea, Carex sylvatica, Thelypteris limbosperma, Sanicula europaea, Brachypodium sylvaticum, Athyrium filix-femina, Luzula sylvatica, Mercurialis perennis, Molinia caerulea, Calluna vulgaris, Leucobryum glaucum, Nardus stricta, Pleurozium schreberi, Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, Hylocomium splendens			
Standort			
Meereshöhe	610 – 670 m		
Relief	Kuppen und Geländerücken		
Ausgangsgestein	Süßwassermolasse u. Moräne		
Boden	Braunerde mit Rohhumus-Auflage		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae, Senecionetum fuchsii, Sambucetum racemosae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Nardetum alpigenum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Astrantio-Trisetetum		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften			

Transekt: Peißenberg 7		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Weilheim-Schongau		Aufnahmezeit: August 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Labkraut-Buchen-Tannenwald (Galio-Abietum), Sphagnum-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Weißtanne, Fichte, Rotbuche, Bergahorn, Bergulme, Eberesche, Schwarze Heckenkirsche			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Galium rotundifolium, Prenanthes purpurea, Carex sylvatica, Thelypteris limbosperma, Festuca altissima, Sanicula europaea, Brachypodium sylvaticum, Athyrium filix-femina, Vaccinium myrtillus, Lycopodium annotinum, Huperzia selago, Molinia arundinacea, Sphagnum sp., Polytrichum formosum, Dicranum scoparium, Hylocomium splendens			
Standort			
Meereshöhe	700 m		
Relief	Hochflächenverebnung		
Ausgangsgestein	Süßwassermolasse		
Boden	pseudovergleyte Braunerde mit Rohhumus-Auflage		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Atropetum belladonnae, Senecionetum fuchsii, Sambucetum racemosae		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Nardetum alpigenum		
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Astrantio-Trisetetum		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften			

Transekt: Peißenberg 8		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Weilheim-Schongau		Aufnahmezeit: August 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Waldgeißbart-Ahornwald (Arunco-Aceretum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Berg-Ahorn, Spitzahorn, Esche, Berg-Ulme, Tanne, Hasel, Eberesche, Rote Heckenkirsche, Buche, Schwarze Heckenkirsche, Seidelbast			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aruncus dioicus, Carex pendula, Lamium galeobdolon, Prenanthes purpurea, Impatiens noli-tangere, Carex sylvatica, Athyrium filix femina, Phyteuma spicatum, Aegopodium podagraria, Senecio fuchsii			
Standort			
Meereshöhe	610 – 660 m		
Relief	tief eingekerbtes, steiles Bachtal		
Ausgangsgestein	Süßwassermolasse		
Boden	humose Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Corylo-Rosetum vosagiaceae		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Senecionetum fuchsii		
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (3), Laubmischwald		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften			

Transekt: Peißenberg 9		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Weilheim-Schongau		Aufnahmezeit: August 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Ahorn-Eschenwald (Aceri-Fraxinetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Gewöhnliche Esche, Berg-Ahorn, Spitz-Ahorn, Berg-Ulme, Sommer-Linde, Grau-Erle, Stiel-Eiche, Rotbuche, Winter-Linde, 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, Hepatica nobilis, Galanthus nivalis, Viola mirabilis, Asarum europaeum, Anemone ranunculoides, Aposeris foetida, Eurhynchium striatum, Platanthera bifolia, Stachys sylvatica, Impatiens noli-tangere, Astrantia major			
Standort			
Meereshöhe	590 – 680 m		
Relief	schattseitiger Hang und Talverebnung		
Ausgangsgestein	Moräne und Terrassenschotter		
Boden			
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Pruno-Ligustretum, Corylo-Rosetum vosagiaceae		
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	Fichte (5)		
Grünland	Weide		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Poo-Trisetetum, Geranio-Trisetetum		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften	Papaveri-Melandrietum noctiflori, Thlaspio-Fumarietum officinalis		

Transekt: Peißenberg 10		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Weilheim-Schongau		Aufnahmezeit: August 1987	
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 galeobdolon, Brachypodium sylvaticum, Paris quadrifolia, Carex acutiformis, Phalaris arundinacea, Iris pseudacorus, Filipendula ulmaria, Gentiana asclepiadea, Molinia caerulea, Angelica sylvestris, Mnium undulatum, Veratrum album, Deschampsia cespitosa			
Standort			
Meereshöhe	589 – 640 m		
Relief	eben bis schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Auensedimente und Niedermoororf		
Boden	Auengley und Anmoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Salici-Viburnetum opuli		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Sambucetum nigrae		
Wildkrautfluren	Convolvuletalia sepium, Urtico-Aegopodietum, Agorpyro-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	Fichte (4), Schwarzerle (2)		
Grünland	Weide, Streuwiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Angelico-Cirsietum, Sanguisorbo-Silaetum, Scirpetum sylvatici, Cirsietum rivularis		
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften	Chenopodio-Oxalidetum fontanae		

Transekt: Peißenberg 11		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Weilheim-Schongau		Aufnahmezeit: August 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Winkelseggen-Erlen-Eschenwald (Carici remotae-Fraxinetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Esche, Schwarzerle, Grauerle, Fichte, Bergahorn, Buche, Bergulme, Eberesche, Zitterpappel, Hängebirke, Winterlinde, Stieleiche, Traubenkirsche, Hasel, Schwarzer Holunder, Rote Heckenkirsche, Liguster, Efeu			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Carex remota, Equisetum telmateia, Carex penula, Lysimachia nemorum, Carex sylvatica, Brachypodium sylvaticum, Festuca gigantea, Deschampsia cespitosa, Myosotis palustris, Hepatica nobilis, Melica nutans, Mercurialis perennis, Senecio fuchsii, Salvia glutinosa, Sanicula europaea, Primula elatior, Impatiens noli-tangere, Allium ursinum, Cardamine armara, Atropa belladonna, Atrichum undulatum			
Standort			
Meereshöhe	650 – 840 m		
Relief	steil und tief eingekerbte schmale Täler		
Ausgangsgestein	Süßwassermolasse		
Boden	durchsickerte Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Pruno-Fraxinetum		
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Juncetum subnodulosi, Scirpetum sylvatici, Epilobio-Juncetum effusi		
Riede und Röhrichte	Caricetum paniculatae, Juncetum subnodulosi, Phalaridetum arundinaceae		
Moore	Parnassio-Caricetum, Caricetum davallianae		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (2), Laubmischwald (4)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Angelico-Cirsietum		
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften			

Transekt: Peißenberg 12		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Weilheim-Schongau		Aufnahmezeit: August 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Grauerlen-Auwald (Alnetum incanae), Reine Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Grau-Erle, Traubenkirsche, Berg-Ahorn, Berg-Ulme, Gewöhnliche Esche, Fichte, Schwarz-Pappel, Silber-Weide, Mandel-Weide, Schwarz-Weide, Gewöhnlicher Schneeball, Schwarzer Holunder, Seidelbast, Rote Heckenkirsche, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Hasel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigriffliger Weißdorn, Purpur-Weide, Lavendel-Weide, Reif-Weide, Korb-Weide, Liguster, Roter Hartriegel, Schlehe, Hopfen, Wolliger Schneeball, Berberitze			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aconitum napellus, Stachys sylvatica, Impatiens noli-tangere, Agropyron caninum, Angelica sylvestris, Rubus caesius, Aegopodium podagraria, Brachypodium sylvaticum, Primula elatior, Lamium galeobdolon, Filipendula ulmaria, Urtica dioica, Cirsium oleraceum, Valeriana officinalis, Salvia glutinosa, Impatiens noli-tangere, Senecio fuchsii, Asarum europaeum, Eupatorium cannabinum, Polygonatum verticillatum, Cardamine trifolia, Gentiana asclepiadea, Molinia caerulea			
Standort			
Meereshöhe	585 – 670 m		
Relief	schwach geneigt		
Ausgangsgestein	jüngste Flussschotter und Moränenmaterial		
Boden	Borowina, Rambla, Paternia, Gley, quellige Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder	Salicetum albae (Flussinseln)		
Hecken und Gebüsche	Salici-Viburnetum opuli		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Arctietum nemorosi, Calamagrostis epigeios-G.		
Wildkrautfluren	Convolvuletalia sepium, Phalarido-Petasitetum Agropyro-Rumicion		
Wildgrasfluren und Heiden	Cirsio tuberosi-Molinietum arundinaceae, Allio suaveolentis-Molinietum		
Riede und Röhrichte	Caricetum elatae, C. paniculatae, C. oenensis, Phalaridetum, Glycerietum maximae, Phragmitetum		
Moore	Parnassio-Caricetum, Orchio-Schoenetum nigricantis, Primulo-Schoenetum ferruginei, Caricetum davallianae		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Grauerle (4), Esche, Schwarzerle (1)		
Grünland	Pfeifengraswiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Angelico-Cirsietum, Cirsietum rivularis, Chaerophyllo-Ranunculetum aconitifolii		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften			

Transekt: Peißenberg 13		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Weilheim-Schongau		Aufnahmezeit: August 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Grauerlen-Auwald (Alnetum incanae), Carex-alba-Ausbildung			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Grau-Erle, Traubenkirsche, Berg-Ahorn, Berg-Ulme, Gewöhnliche Esche, Fichte, Schwarz-Pappel, Silber-Weide, Mandel-Weide, Schwarz-Weidem, Gewöhnlicher Schneeball, Schwarzer Holunder, Seidelbast, Rote Heckenkirsche, Gewöhnliches Pfaffenkäppchen, Hasel, Eingrifflicher Weißdorn, Zweigriffliger Weißdorn, Purpur-Weide, Lavendel-Weide, Reif-Weide, Korb-Weide, Liguster, Roter Hartriegel, Schlehe, Hopfen, Berberitze			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Aconitum napellus, Stachys sylvatica, Impatiens noli-tangere, Agropyron caninum, Angelica sylvestris, Rubus caesius, Aegopodium podagraria, Brachypodium sylvaticum, Primula elatior, Lamium galeobdolon, Filipendula ulmaria, Urtica dioica, Cirsium oleraceum, Valeriana officinalis, Vinca minor, Asarum europaeum, Pulmonaria obscura, Atrichum undulatum			
Standort			
Meereshöhe	590 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	jüngste Flussschotter		
Boden	Rambla, Paternia		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche	Salici-Viburnetum opuli		
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften	Arctietum nemorosi, Calamagrostis epigeios-G.		
Wildkrautfluren	Convolvuletalia sepium, Phalarido-Petasitetum, Agropyro-Rumicion		
Wildgrasfluren und Heiden	Cirsio tuberosi-Molinietum arundinaceae, Allio suaveolentis-Molinietum		
Riede und Röhrichte	Caricetum elatae, C. paniculatae, C. oenensis, Phalaridetum, Glycerietum maximae, Phragmitetum		
Moore	Parnassio-Caricetum, Orchio-Schoenetum nigricantis, Primulo-Schoenetum ferruginei, Caricetum davallianae		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (4), Grauerle, Esche (1)		
Grünland	Weide		
Feldfrüchte	Mais		
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen	Angelico-Cirsietum, Cirsietum rivularis, Chaerophyllo-Ranunculetum aconitifolii		
Weiden	Lolio-Cynosuretum		
Ackerunkrautgesellschaften			

Transekt: Peißenberg 14		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Weilheim-Schongau		Aufnahmezeit: August 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Birken-Erlen-Bruchwald			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Kiefer, Fichte, Faulbaum, Schwarzerle, Moorbirke			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Vaccinium myrtillus, V. vitis-idaea, Calluna vulgaris, Molinia caerulea, Polytrichum juniperinum, Sphagnum div. sp.			
Standort			
Meereshöhe	591 – 593 m		
Relief	eben		
Ausgangsgestein	abgetorfte Hochmoor		
Boden	Anmoorgley		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren	Molinietum caeruleae		
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte	Phragmition, Magnocaricion		
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5)		
Grünland	Pfeifengraswiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkrautgesellschaften			

Transekt: Peißenberg 15		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Weilheim-Schongau		Aufnahmezeit: August 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hochmoor, entwässert (Oxycocco-Sphagnetea)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Moor-Birke, Hänge-Birke, Wald-Kiefer, Moor-Berg-Kiefer, Fichte, Eberesche, Faulbaum, Ohr-Weide			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Oxycoccus palustris, Andromeda polifolia, Eriophorum vaginatum, Drosera rotundifolia, Trichophorum caespitosum, Calluna vulgaris, Sphagnum magellanicum, S. rubellum, Molinia caerulea, Vaccinium myrtillus, V. uliginosus, V. vitis-idaea, Melampyrum pratense			
Standort			
Meereshöhe	598 – 650 m		
Relief	eben bis schwach gewölbt		
Ausgangsgestein	Hochmoortorf		
Boden	Hochmoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden	Junco-Molinietum		
Riede und Röhrichte	Caricetum rostratae, C. lasiocarpae		
Moore	Rhynchosporietum albae, Rh. fuscae, Caricetum limosae, Scheuchzerietum palustris		
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften			

Transekt: Peißenberg 16		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Weilheim-Schongau		Aufnahmezeit: August 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Birken-Kiefern-Moorwald			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Moorbirke, Fichte, Faulbaum, Aschweide, Hängebirke, (Kiefer)			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Calluna vulgaris, Vaccinium myrtillus, Molinia caerulea, Oxycoccus palustris, Polytrichum juniperinum, Sphagnum sp.			
Standort			
Meereshöhe	591 – 593 m		
Relief	aufgewölbt		
Ausgangsgestein	Hochmoortorf		
Boden	Hochmoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland	Pfeifengraswiese		
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften			

Transekt: Peißenberg 17		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Weilheim-Schongau		Aufnahmezeit: August 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Hochmoor mit Spirkenmoorwald (Oxycocco-Sphagnetum mit Vaccinio-Pinetum rotundatae)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Spirke, Fichte, Kiefer, Moorbirke, Vogelbeere, Faulbaum, Hängebirke			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Vaccinium uliginosum, V. myrtillus, V. vitis idaea, Oxycoccus palustris, Sphagnum div sp., Molinia caerulea, Rhynchospora alba, Polytrichum commune, Trichophorum alpinum, Carex limosa, Polytrichum commune, Drosera rotundifolia, Eriophorum vaginatum			
Standort			
Meereshöhe	660 – 690 m		
Relief	eben bis schwach gewölbt		
Ausgangsgestein	Hochmoortorf		
Boden	Hochmoor		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste	Fichte (5)		
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkroutgesellschaften			

Transekt: Peißenberg 18		Bearbeiter: Janssen	
Landkreis: Weilheim-Schongau		Aufnahmezeit: August 1987	
Potenzielle natürliche Vegetation			
Schilfröhricht (Phragmitetum)			
Untereinheiten			
Wichtige Baum- und Straucharten			
Bodenvegetation (Auswahl)			
Phragmites australis, Scirpus lacustris, Phalaris arundinacea, Equisetum fluviatile, Glyceria maxima, Cirsium oleraceum			
Standort			
Meereshöhe	650 m		
Relief	schwach geneigt		
Ausgangsgestein	Moränenmaterial		
Boden	quellige, staunasse Braunerde		
Naturnahe Begleitgesellschaften			
Wälder			
Hecken und Gebüsche			
Schlagfluren + Vorwaldgesellschaften			
Wildkrautfluren			
Wildgrasfluren und Heiden			
Riede und Röhrichte			
Moore			
Nutzungen (mit Flächenanteil)			
Wälder und Forste			
Grünland			
Feldfrüchte			
Ersatzgesellschaften landwirtschaftlicher Nutzung			
Wiesen			
Weiden			
Ackerunkruts-gesellschaften			