

Verzeichnis der zugrundeliegenden Karten

- 1682 Eigntlicher Grundriß der drey Dörffer Niederschönhausen, Blanckenfelde undt Pankow ... (S. de Suchodokt) (M: ca. 1 : 15 000)
- 1699 Grundriss von der Feldmarck Hermsdorff ... (Joh.Chr.Grundt) (M: ca. 1 : 15 000)
- 1731 Plan von denen Laendereyen bey dem Schlösschen Tegel ... (Joh.Chr.Grundt) (M: ca. 1 : 4000)
- 1782 Carte von der Feldmarck Heiligensee (Sparre) (M: ca. 1 : 15 000)
- 1790 Charte von den zum Erbzinsritterguthes Hermsdorf gehörige Wiesen ... (Studt) (M: ca. 1 : 4000)
- 1799 Situations Plan von dem Fließe vom Malchow-See bis an die Hermsdorffsche Mühle, nebst denen in diesem Theile auf beyden Seiten an dem Fließ belegenen Wiesen
Nivellement des Fließes von der Hermsdorffschen Mühle bis an den Malchow-See
(Alten) (M: ca. 1 : 8000)
- 1817 I Berlin Nord-Süd Zehlendorf-Tegel
Ost-West Spandau-Weißensee dargestellte
II Nord-Süd Hermsdorf-Zühlisdorf Bereiche
Ost-West Hennigsdorf-Buch
(Feige, Rod, Decker) (M: ca. 1 : 25 000)
- 1818 Topographischer Plan der Gegend um Berlin (Reymann) (M: 1 : 100 000)
- 1875 Karte der nordwestlichen Umgegend von Berlin
(Reimer, D.) (M: 1 : 25 000)

Meßtischblätter 1 : 25 000

3445 Spandau	3345 Hennigsdorf	3346 Schönerlinde
1833	1839	1937
1867	1868	
1900	1900	
1920	1920	
1973	1940/50	
	1969	

Grundkarte 1 : 4000 von Berlin für das Gebiet des Fließtales

Luftbilder der Jahre 1928 (M: 1 : 4000); 1954 (M: ca. 1 : 10 000)
1969 (M: ca. 1 : 8000); 1974 (M: ca. 1 : 4000)

Fotodokumente aus der Landesbildstelle Berlin zum Tegeler Fließ

Archiv-Nr.	Datum	Ort
29 529	August 1952	nordöstlich Egidy Straße
29 524	" "	Egidy-Steg
29 519	" "	" "
29 522	" "	Tegeler Fließ bei Waidmannslust
32 296	1954	Hermisdorfer See vor der Entschlammung
33 760	1954	" " bei " "
41 458	12.7.1955	" " " " "
46 890	Mai 1956	" " nach " "
201 841	ca. 1930	Schildower Weg in Richtung Ost
14 732	1951	Lübarser Fließmäander
29 512	August 1952	Fließwiesen mit Mäander bei Lübars
38 218	1954	Dorfaue Lübars (Ostseite)
57 008	Dezember 1952	Kupfergraben, Ausbauarbeiten
57 009	" "	" "
57 011	" "	" "
29 511	August 1952	Tegeler Fließ beim Ziegeleisee
52 209	25.2.1957	Entwässerungsgraben bei Lübars
33 766	1954	Ausbaggerung des Hermisdorfer Sees
52 208	25.2.1957	Entwässerungsgraben bei Hermisdorf im Bau
170 072	April 1974	Fließmäander, Blick auf Rollbergesiedlg.
170 074	" "	Neupflanzung von Erlen am Fließufer bei der AEG-Siedlung Kienwerder

Die Karten von 1682, 1699, 1731, 1782, 1790 und 1799 befinden sich in der Kartensammlung des Geheimen Staatsarchivs der Stiftung Preußischer Kulturbesitz Berlin (Dahlem).

Die Karten von 1817, 1818, 1875 sind als Kopien im Vermessungsamt Reinickendorf zugänglich.

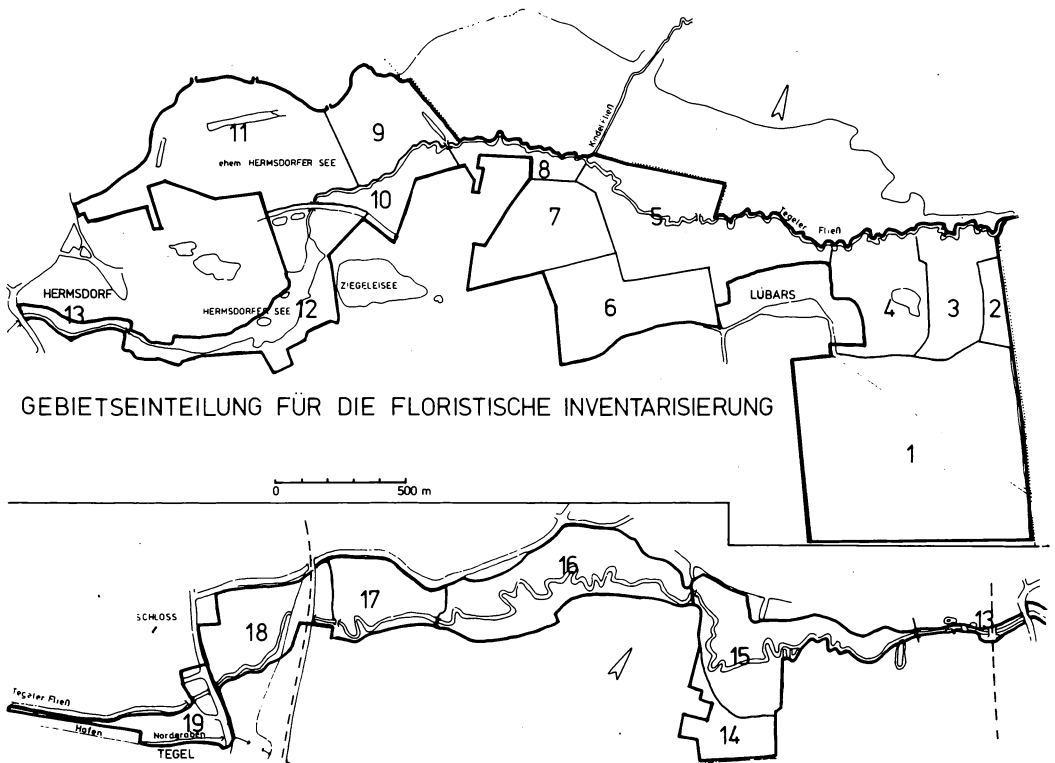
Die älteren Ausgaben der Meßtischblätter wurden in der Deutschen Staatsbibliothek (Unter den Linden) eingesehen.

I Floristisches Inventar

Die folgenden Listen wurden während der Geländearbeiten zusammengestellt. Die Einteilung des UG ist nach den Kriterien der Überschaubarkeit und Einheitlichkeit der Gebietsabschnitte vorgenommen worden, wobei in der Übersichtsskizze die Teilgebietsgrenzen vermerkt sind:

Die Gefäßpflanzen sind nach EHRENDORFER (1973) benannt, die Moose nach BERTSCH (1966). In der Regel sind für die Pflanzen Herbarbelege vorhanden, nur bei seltenen Arten und kleinen Populationen dienen Fotos als Belege. Eine vollständige Aufzählung der angepflanzten und kultivierten Arten erschien nicht unbedingt erforderlich.

Die Listen berücksichtigen nur das Vorhandensein im Gebiet, nicht die Häufigkeit oder den Bedeckungsgrad.



Lebermoose

<i>Lophocolea bidentata</i>	selten, im Erlenbruch
<i>Lophocolea heterophylla</i>	häufig
<i>Marchantia polymorpha</i>	selten, im Quellhangbereich
<i>Pellia fabbronia</i>	selten, im Küstergraben
<i>Riccardia pinguis</i>	selten, im Quellhangbereich

Laubmoose

<i>Acrocladium cuspidatum</i>	verbreitet
<i>Amblystegium serpens</i>	zerstreut, Schilfflächen
<i>Atrichum undulatum</i>	selten, Erlen am gr. Torfstich
<i>Brachythecium rutabulum</i>	häufig, Eichwerdersteig
<i>Brachythecium albicans</i>	selten, Trockenrasen
<i>Bryum argenteum</i>	häufig
<i>Calliergon cordifolium</i>	sehr selten, <i>Carex rostrata</i> -Ried
<i>Calliergon stramineum</i>	zerstreut, im Erlen-Bruch
<i>Campylium protensum</i>	sehr selten, im Quellhangbereich
<i>Ceratodon purpureus</i>	häufig, im Kiefern-Forst
<i>Cirriphyllum piliferum</i>	selten, Mädesüß-Flur
<i>Climacium dendroides</i>	häufig
<i>Cratoneuron commutatum</i>	sehr selten, im Küstergraben
<i>Dicranella heteromalla</i>	zerstreut, am kl. Torfstich
<i>Dicranum scoparium</i>	selten, Forst Tegel
<i>Eurhynchium stokesii</i>	selten, Lorbeerweiden-Gebüsch
<i>Eurhynchium swartzii</i>	selten, im Küstergraben + Quellhang
<i>Funaria hygrometrica</i>	zerstreut, Wegränder
<i>Hypnum cupressiforme</i>	zerstreut, Kiefern-Forst
<i>Mnium affine</i>	verbreitet
<i>Mnium hornum</i>	selten, am gr. Torfstich
<i>Mnium undulatum</i>	selten, am gr. Torfstich
<i>Plagiothecium denticulatum</i>	selten, im Birken-Bruch
<i>Platyhypnidium riparioides</i>	sehr selten, an der Osterquelle
<i>Pohlia nutans</i>	verbreitet
<i>Polytrichum piliferum</i>	selten, Silbergras-Flur
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	verbreitet
<i>Scleropodium purum</i>	zerstreut, Kiefern-Forst
<i>Tortula muralis</i>	selten, am alten Bahndamm Tegel

Die Liste der Moose erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Für die Hilfe beim Bestimmen einiger Moose danke ich
Herrn Prof. Dr. W. Schultze-Motel.

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Acer campestre	Feld-Ahorn						x						x		x	x				
negundo	Eschen-Ahorn	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
platanoides	Spitz-Ahorn	x					x	x					x	x	x	x	x	x	x	x
pseudo-platanus	Berg-Ahorn	x						x					x		x	x	x	x	x	x
Achillea millefolium	Gemeine Schafgarbe	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ptarmica	Sumpf-Schafgarbe		x					x	x							x	x		x	
Acorus calamus	Kalmus		x		x	x		x	x	x			x	x	x		x	x	x	x
Aegopodium podagraria	Giersch	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Aesculus hippocastanum	Roßkastanie	x		x				x	x						x		x	x	x	
Aethusa cynapium	Hundspetersilie	x									x	x								
Agrimonia eupatoria	Kleiner Odermennig								x		x									x
Agropyron repens	Gemeine Quecke	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Agrostis canina	Hunds-Straußgras			x	x				x	x			x				x		x	
stolonifera	Weißes-Straußgras		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
tenuis	Rot-Straußgras	x	x	x	x			x	λ				x	x	x	x	x	x	x	x
Ajuga reptans	Kriechender Günsel												x	x	x					
Alchemilla vulgaris	Gewöhnlicher Frauenmantel	x											x							
Alisma plantago-aquatica	Gemeiner Froschlöffel		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
Alliaria petiolata	Knoblauchsrauke																			x
Allium oleraceum	Gemüse-Lauch				x															x
schoenoprasum	Schnittlauch	x																		
vineale	Weinberg-Lauch	x		x	x							x					x			
Alnus glutinosa	Schwarz-Erle		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
incana	Grau-Erle										x		x							
Alopecurus aequalis	Rotgelber Fuchsschwanz			x	x	x	x	x					x	x			x	x	x	
geniculatus	Knickfuchsschwanz												x		x					
pratensis	Wiesen-Fuchsschwanz	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Amaranthus albus	Weißer Fuchsschwanz																			x
retroflexus	Zurückgebogener Fuchsschwanz			x	x		x	x			x				x		x	x	x	x
Amelanchier spicata	Felsenbirne														x	x				
Anacharis canadensis	Kanadische Wasserpest						x													
Anagallis arvensis	Acker-Gauchheil	x																		
Anchusa arvensis	Acker-Krummhals	x																		
officinalis	Gewöhnliche Ochsenzunge	x																		
Anemone nemorosa	Busch-Windröschen		x	x	x															
Angelica archangelica	Arznei-Engelwurz																x			
sylvestris	Wald-Engelwurz	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anthoxanthum odoratum	Gemeines Ruchgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
puellii	Grannen-Ruchgras	x																		
Anthriscus caucalis	Hunds-Kerbel	x		x																
sylvestris	Wiesen-Kerbel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Apera spica-venti	C einer Windhalm	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x						x
Arabidopsis thaliana	Acker-Schmalwand	x	x	x	x	x	x			x					x					x
Arctium lappa	Große Klette	x	x	x	x	x	x	x			x	x					x	x		
minus	Kleine Klette				x									x						
tomentosum	Pilzige Klette	x																		
Arenaria serpyllifolia	Quendel-Sandkraut	x	x				x													x
Armeria elongata	Gemeine Grasnelke	x	x	x								x			x	x	x	x	x	
Armoracia lapathifolia	Meerrettich	x	x	x	x	x									x	x				x
Arnosceris minima	Lämmersalat	x					x													
Arrhenatherum elatius	Glatthafer	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Artemisia absinthium	Wermut	x																		
campestris	Feld-Beifuß	x		x	x		x		x	x			x		x	x	x	x	x	x
vulgaris	Gemeiner Beifuß	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Asparagus officinalis	Spargel		x	x	x						x	x								
Aster novae-angliae	Neuengland-Aster		x								x	x				x		x		
tradesantii	Kleinblütige Aster										x					x	x			
Astragalus glycyphyllos	Bärenschote											x								
Atriplex hastata	Spieß-Melde	x															x			
nitens	Glanz-Melde	x						x	x	x			x	x						
oblongifolia	Langblättrige Melde	x							x							x				x
patula	Spreizende Melde	x							x	x							x			x
Avenella flexuosa	Geschlängelte Schmiele	x																		
Avenochloa pubescens	Flaumiger Wiesenhafer			x	x	x	x	x		x			x				x	x		
Ballota nigra	Schwarznessel	x	x			x	x													
Barbarea vulgaris	Echte Wintresse	x	x			x	x													
Bellis perennis	Ausdauernde Gänseblümchen	x	λ	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x
Berberis vulgaris	Berberitze						x				x				x	x				x
Berteroa incana	Graukresse	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Berula erecta	Berle	x	x								x		x				x			
Betula pendula	Hänge-Birke	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
pubescens	Moor-Birke												x							
Bidens cernua	Nickender Zweizahn						x													
connata	Verwachsenblättriger Zweizahn												x		x					
frondosa	Schwarzfrüchtiger Zweizahn			x	x	x	x			x		x	x	x			x	x	x	x
tripartita	Dreiteiliger Zweizahn											x					x	x		

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Convallaria majalis	Maiglöckchen											x	x	x	x				x	x
Convolvulus arvensis	Ackerwinde	x	x	x		x	x	x		x			x	x	x	x	x	x	x	x
Coryza canadensis	Kanadisches Berufkraut	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Corispermum leptopterum	Wanzensame																			x
Cornus mas	Kornelkirsche											x			x					
sanguinea	Blutroter Hartriegel					x						x								
stolonifera	Weißer Hartriegel						x	x		x		x	x	x	x				x	x
Corydalis lutea	Gelber Lerchensporn											x								
Corylus avellana	Gemeine Haselnuß	x			x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Corynephorus canescens	Silbergras	x													x				x	x
Crataegus laevigata	Zweiggriffliger Weißdorn			x	x															
monogyna	Eingrifflicher Weißdorn	x	x			x		x	x		x	x	x		x	x	x	x	x	x
Crepis biennis	Wiesen-Pippau				x	x			x	x		x								
capillaris	Grüner Pippau	x								x										
paludosa	Sumpf-Pippau			x	x					x	x		x							
taraxacifolia	Löwenzahnblättriger Pippau			(x)																
tectorum	Mauer-Pippau									x	x								x	x
Cuscuta europaea	Hopfen-Seide	x	x									x								
Cynodon dactylon	Hundszahn																			x
Cynoglossum officinale	Gewöhnliche Hundszunge								x											
Cynosurus cristatus	Weide-Kammgras						x			x		x		x						
Cyperus fuscus	Braunes Zypergras					x	x													
Dactylis glomerata	Gemeines Kammgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dactylorhiza incarnata	Streifblättriges Knabenkraut			x								x								
maculata	Geflecktes Knabenkraut			x	x					x		x								
majalis	Breitblättriges Knabenkraut			x						x		x								
Danthonia decumbens	Dreizahn														x					
Datura stramonium	Stechapfel											x								
Daucus carota	Wilde Möhre	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Deschampsia cespitosa	Rasen-Schmiele	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Descurainia sophia	Gemeine Besenrauke	x																		
Dianthus carthusianorum	Karthäuser-Nelke	x																		
deltoides	Heide-Nelke	x		x											x	x			x	
superbus	Prachtnelke											(x)								
Digitaria ischaemum	Fadenhirse				x			x	x				x						x	
sanguinalis	Blut-Fingergras																			x
Diploaxis tenuifolia	Stinkkraut											x								
Dryopteris carthusiana	Dorniger Wurmfarne											x								
filix-mas	Gemeiner Wurmfarne											x								
Echinochloa crus-galli	Hühnerhirse	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x
Echium vulgare	Stolzer Heinrich	x			x			x	x			x	x	x					x	x
Eleocharis palustris	Gemeine Sumpfbirse	x	x	x						x		x		x						
quinqueflora	Armbütlige Sumpfbirse			x																
Epilobium adenocaulon	Weidenröschen							x												
hirsutum	Rauhhaariges Weidenröschen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
palustre	Sumpf-Weidenröschen	x	x			x			x	x		x								
parviflorum	Kleinblütiges Weidenröschen				x	x			x			x								
roseum	Rosenrotes Weidenröschen												x							
tetragonum	Vierkantiges Weidenröschen				x								x							x
Epipactis helleborine	Breitblättriger Sumpfstendel																		x	
palustris	Sumpf-Sitter				x															
Equisetum arvense	Acker-Schachtelhalm	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
fluviatile	Teich-Schachtelhalm	x	x	x	x			x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x
palustre	Sumpf-Schachtelhalm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x		
Eragrostis poaeoides	Kleines Liebesgras												x							x
Erigeron acris	Raues Berufkraut	x																		x
annuus	Einjähriger Feinstrahl											x								
Eriophorum angustifolium	Schmalblättriges Wollgras			x									x							
latifolium	Breitblättriges Wollgras			x									x							
Erodium cicutarium	Gemeiner Reiher-schnabel	x	x	x	x	x	x	x	x							x				x
Erophila verna	Frühlings-Hungerblümchen	x		x	x			x	x						x					
Erysimum cheiranthoides	Acker-Schotendotter			x					x										x	
Euonymus europaea	Europäisches Pfaffenhütchen	x		x		x		x				x		x		x	x			x
Eupatorium cannabinum	Gemeiner Wasserdost	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x			x	x	x		
Euphorbia cyparissias	Zypressen-Wolfsmilch	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	x

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Euphorbia helioscopia	Sonnenwend-Wolfs- milch	x					x	x											x	x
Euphrasia rostkoviana	Gemeiner Augentrost			x				x				x								x
Fagus sylvatica	Rot-Buche	x												x	x	x	x	x	x	
Falcaria vulgaris	Sichelmöhre																			x
Festuca arundinacea	Rohr-Schwingel	x	x		x	x		x		x		x					x			x
gigantea	Riesen-Schwingel																			x
ovina	Echter Schafschwin- gel	x	x					x				x						x		x
trachyphylla	Rauhblatt-Schwingel	x	x		x											x			x	x
pratensis	Wiesen-Schwingel	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x			x	x	x	x
rubra	Rot-Schwingel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Filipendula ulmaria	Echtes Mädesüß	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x
Fragaria vesca	Wald-Erdbeere																			x
Frangula alnus	Faulbaum									x	x	x			x					x
Fraxinus exelsior	Gemeine Esche							x	x					x	x	x	x	x	x	x
Fumaria officinalis	Gemeiner Erdrauch	x						x	x											
Gagea pratensis	Wiesen-Gelbstern	x																		x
Galeopsis pubescens	Weicher Hohlzahn							x												
tetrahit	Gewöhnlicher Hohl- zahn	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
bifida	Kleinblütiger Hohl- zahn			x					x							x	x			
Galinsoga ciliata	Behaartes Franzosen-x kraut							x				x								
parviflora	Kleinblütiges Fran- zosenkraut	x		x	x	x	x	x		x	x	x		x	x					x
Galium aparine	Klebkraut	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
boreale	Nordisches Labkraut	x	x																	
mollugo	Wiesen-Labkraut	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
palustre	Sumpf-Labkraut	x	x	x	x					x	x			x			x	x	x	x
uliginosum	Moor-Labkraut	x	x	x	x			x	x	x			x	x			x	x	x	x
verum	Echtes Labkraut	x		x																
Genista tinctoria	Färber-Ginster	x																		
Geranium dissectum	Schlitzblättriger Storchschnabel	x																		
molle	Weicher Storch- schnabel	x	x		x		x		x		x	x							x	x
palustre	Sumpf-Storchschnabel	x	x										x							x
pratense	Wiesen-Storchschna- bel																	x		
pusillum	Zwerg-Storchschnabel	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
pyrenaicum	Pyrenäen-Storch- schnabel	x					x		x				x							
robertianum	Stinkender-Storch- schnabel	x				x						x								
sanguineum	Blut-Storchschnabel			x	x															
Geum rivale	Bach-Nel' anwurz	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
urbanum	Echte-Nel' anwurz	x		x			x	x		x	x	x	x	x					x	x
Glechoma hederacea	Gundermann	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Glyceria fluitans	Flutender Schwaden	x			x						x	x			x					x
plicata	Falt-Schwaden	x		x	x					x										
maxima	Wasser-Schwaden	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
Gnaphalium uliginosum	Sumpf-Ruhrkraut							x												
Hedera helix	Gemeiner Efeu											x	x							x
Helianthus tuberosus	Topinambur	x	x		x	x	x	x				x	x				x	x		
Helichrysum arenarium	Sand-Strohblume	x		x												x		x	x	x
Heracleum mantegazzia- num	Riesen-Bärenklau													x						
sphondyleum	Wiesen-Bärenklau	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Herniaria glabra	Kahles Bruchkraut									x										x
Hieracium laevigatum																				
pilosella	Kleines Mausohr-Ha- bichtskraut			x						x					x		x			x
sylvaticum	Wald-Habichtskraut																			
umbellatum	Dolden-Habichtskraut			x												x		x	x	
Holcus lanatus	Wolliges Honiggras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
mollis	Weiches Honiggras																			x
Holosteum umbellatum	Spurre	x						x												
Hordeum murinum	Mäuse-Gerste	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x
Hottonia palustris	Wasserfeder			x							x		x							
Humulus lupulus	Gemeiner Hopfen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
Hydrocharis morsus- ranae	Froschbiß											(x)								
Hydrocotyle vulgaris	Gemeiner Wassernel'ke	x		x						x		x		x						x
Hypericum perforatum	Echtes Johanniskraut	x		x	x	x	x	x	x			x	x			x	x	x	x	x
tetrapterum	Flügel-Harthheu									x										
Hypochoeris radicata	Gemeines Ferkelkraut	x		x	x	x	x					x		x	x	x	x	x	x	x
Impatiens parviflora	Kleinblütiges Springkraut	x		x				x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x
Inula britannica	Wiesen-Alant																			
Iris pseudacorus	Wasser-Schwertlilie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
Jasione montana	Sandknöpfchen	x																		
Juglans regia	Echte Walnuß											x								
Juncus acutiflorus	Spitzblütige Binse																			
articulatus	Glieder-Binse		x	x	x	x	x	x	x	x		x		x				x	x	x
bufonius	Kröten-Binse			x		x			x				x							
compressus	Zusammengedrückte Binse		x	x	x	x			x				x							

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Juncus conglomeratus	Knäuel-Binse											x								
effusus	Flatter-Binse		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
inflexus	Blaugrüne Binse			x																
subnodulosus	Stumpflütige Binse		x	x																
tenuis	Zarte Binse	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x	x					x	
Juniperus communis	Gemeiner Wacholder															x				
Knautia arvensis	Witwenblume		x			x										x		x		
Lactuca serriola	Wilder Lattich		x																	x
Lamium album	Weißes Taubnessel	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
amplexicaule	Stengelumfassende Taubnessel		x																	x
maculatum	Gefleckte Taubnessel					(x)														
purpureum	Purpurrote Taubnessel	x	x	x		x	x	x	x			x	x	x		x	x	x	x	x
Lapsana communis	Reinkohl	x									x									
Larix decidua	Europäische Lärche														x					x
Laserpitium prutenicum	Preußisches Laserkraut		x																	
Lathyrus palustris	Sumpf-Platterbse			x				x				x					x	x	x	
pratensis	Wiesen-Platterbse	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Lemna gibba	Bucklige Wasserlinse								x	x	x			x					x	
minor	Kleine Wasserlinse		x	x	x	x	x	x	x	x	x			x						
triselcula	Untergetauchte Wasserlinse		x	x	x	x				x		x								
Leontodon autumnalis	Herbst-Löwenzahn	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x			x	x
hispidus	Rauher Löwenzahn		x			x				x	x									
Leonurus cardiaca	Echter Löwenschwanz	x																		
Lepidium densiflorum	Dichtblütige Kresse									x		x								
virginicum	Virginische Kresse	x													x					x
Leucanthemum vulgare	Wiesen-Margerite							x	x								x			
Ligustrum vulgare	Gemeiner Liguster	x		x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x		x	x	
Linaria vulgaris	Gemeines Leinkraut	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Linum catharticum	Wiesen-Lein		x						x											
Listera ovata	Großes Zweiblatt											x								
Lithospermum arvense	Echter Steinsame	x		x																
Lolium multiflorum	Welches Weidelgras		x									x	x							
perenne	Deutsches Weidelgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Lonicera periclymenum	Deutsches Geißblatt																			
xylosteum	Rote Heckenkirsche																			
Lotus corniculatus	Gemeiner Hornklee	x		x																x
uliginosus	Sumpf-Hornklee		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
Lupinus polyphyllus	Vielblättrige Lupine														x					
Luzula campestris	Hasenbrot															x				
multiflora	Vielblütige Hainsimse		x	x	x				x	x		x	x			x	x			
pilosa	Behaarte Hainsimse																			x
Lychnis flos-cuculi	Kuckucks-Lichtnelke	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
Lycium barbarum	Gemeiner Bocksdorn	x		x	x	x									x					
Lycopus europaeus	Ufer-Wolfstrapp	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
Lysimachia nummularia	Pfennigkraut	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
thyrsoiflora	Strauß-Gilbweiderich		x						x		x									
vulgaris	Gemeiner Gilbweiderich	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
Lythrum salicaria	Gemeiner Blutweiderich	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	
Maianthemum bifolium	Zweiblättrige Schattenblume	x		x				x				x	x		x	x		x	x	
Malus sylvestris	Holz-Äpfel									x										
Malva neglecta	Weg-Malve	x			x	x	x		x			x	x	x						x
Matricaria chamomilla	Echte Kamille	x			x	x	x		x											
discoidea	Strahlenlose Kamille		x	x	x	x												x		
Medicago lupulina	Hopfenklee		x	x	x								x			x	x	x	x	x
falcata	Sichelklee	x																		
sativa	Saat-Luzerne					x	x		x											
varia	Bastard-Luzerne	x											x	x						x
Melampyrum pratense	Wiesen-Wachtelweizen																			
Melica nutans	Nickendes Perlgras																	x	x	
Melilotus alba	Weißer Steinklee			x	x	x	x		x			x	x	x		x				x
officinalis	Echter Steinklee			x	x	x			x			x	x	x						x
Mentha aquatica	Wasser-Minze		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
arvensis	Acker-Minze	x	x						x											
Menyanthes trifoliata	Fieberklee		x	x					x			x						x	x	
Moehringia trinervia	Dreinerklee Nabelmiere											x					x	x	x	
Molinia caerulea	Pfeifengras		x	x		x			x	x	x		x							
Mycelis muralis	Mauerlattich											x		x		x				x
Myosotis arvensis	Acker-Vergißmeinnicht	x							x											
palustris	Sumpf-Vergißmeinnicht		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x			x
stricta	Sand-Vergißmeinnicht	x		x																
sylvatica	Wald-Vergißmeinnicht								x	x	x		x	x	x	x	x			x
Myosoton aquaticum	Gemeiner Wasserdarm		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x				x	x	
Myosurus minimus	Mäuseschwanz		x				x													
Nuphar lutea	Gelbe Teichrose																			
Odontites rubra	Roter Zahntrost												x						x	
Oenothera biennis	Gemeine Nachtkerze	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
parviflorum																				(x)
Ononis repens	Kriechende Hauhechel												x							

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ophioglossum vulgatum	Gemeine Nattertongue			x						x							x			
Orthothagalum umbellatum	Dolden-Milchstern	x															x			
Ornithopus perpusillus	Vogelfuß																			x
sativus	Serradella															x				
Oxalis acetosella	Wald-Sauerklee																			x
europaea	Europäischer Sauerklee	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Papaver argemone	Sand-Mohn		x					x												x
dubium	Saat-Mohn			x			x													
rheoes	Klatsch-Mohn		x	x				x	x						x				x	x
Paris quadrifolia	Einbeere		x	x																
Parnassia palustris	Sumpfh-Heizblatt		x	x		x		x	x			x							x	x
Parthenocissus quinquefolia	Gewöhnlicher Wilder Wein						x		x			x	x	x	x				x	x
Petasites hybridus	Gemeine Pestwurz					x														
Petrorhagia prolifera	Sprossende Felsen-nelke																			x
Peucedanum oreoselinum	Berg-Haarstrang			x		x														
palustre	Sumpf-Haarstrang		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Phalaris arundinacea	Rohr-Glanzgras	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x				x				x
Phleum phleoides	Glanz-Lieschgras		(x)																	
pratensis	Wiesen-Lieschgras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Phragmites communis	Gemeines Schilf	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Picea abies	Gemeine Fichte					x									x	x				
Pimpinella major	Große Pimpinelle		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								x
Pinus nigra	Schwarz-Kiefer														(x)					
sylvestris	Wald-Kiefer		x												x	x			x	x
Plantago indica L.	Sand-Wegerich																			
lanceolata	Spitz-Wegerich	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
major	Breit-Wegerich	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
media	Weide-Wegerich		x																	
Poa annua	Jährige Risp	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x
compressa	Flaches Rispengras																			x
nemoralis	Hain-Rispengras																			x
palustris	Sumpf-Rispengras	x	x	x		x			x	x	x	x		x		x	x	x	x	x
angustifolia	Wiesen-Rispengras		x													x				
pratensis	Wiesen-Rispengras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
trivialis	Gemeines Rispengras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Polygala vulgaris	Gewöhnliche Kreuz-blume									x										
Polygonatum odoratum	Salomonssiegel				x															x
Polygonum amphibium	Wasser-Knöterich	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
aviculare	Vogel-Knöterich	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
bistorta	Wiesen-Knöterich	x	x	x	x	x	x	x				x								
hydropiper	Wasserpfeffer			x			x					x	x				x			
laphathifolium	Amfjer-Knöterich	x										x	x						x	x
persicaria	Floh-Knöt'rich	x		x		x	x	x				x								x
Populus alba	Silber-Pappel	x	x				x	x	x						x	x	x	x	x	x
nigra	Schwarz-Pappel	x	x								x									
tremula	Espe	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Potamogeton crispus	Krauses Laichkraut												x							
friesii	Stachelspitziges Laichkraut												x							
obtusifolius	Laichkraut												x							
pectinatus	Stumpfbblättriges Laichkraut												x							
Potentilla anserina	Kamm-Laichkraut			x	x	x			x	x	x	x	x				x	x	x	x
argentea	Gänse-Fingerkraut	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
erecta	Silber-Fingerkraut		x	x									x	x	x	x	x	x	x	x
palustris	Tormentill		x	x								x								
reptans	Blutauge		x	x			x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x
	Kriechendes Fingerkraut			x	x	x		x		x			x	x			x			x
Prunella vulgaris	Gemeine Braunelle			x	x	x	x		x	x	x		x						x	
Prunus avium	Vogelkirsche	x						x				x	x						x	x
padus	Traubenkirsche								x			x	x							x
serotina	Späte Trauben-Kirsche							x				x	x	x	x	x			x	x
spinosa	Schlehe			x																
Pteridium aquilinum	Adlerfarn								x							x	x			x
Pulicaria dysenterica	Großes Flohkraut											x							x	x
Pyrola rotundifolia	Rundblättriges Wintergrün											x								
Quercus petraea	Trauben-Eiche																x			x
robur	Stiel-Eiche		x		x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
rubra	Rot-Eiche																x	x	x	x
Ranunculus acris	Scharfer Hahnenfuß	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
auricomus	Goldschopf-Hahnenfuß			x	x	x	x		x			x	x				x			
bulbosus	Knolliger Hahnenfuß						x													
circinatus	Spreizender Hahnenfuß			x																
ficaria	Scharbockskraut		x		x	x									x					
flammula	Brennender Hahnenfuß																			
lingua	Zungen-Hahnenfuß												x							
repens	Kriechender Hahnenfuß	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
sceleratus	Gift-Hahnenfuß			x	x	x			x	x	x		x	x			x	x	x	x
Raphanus raphanistrum	Hederich			x			x													

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Reynoutria japonica	Japanischer Stauden- knöterich																			x
Rhamnus cathartica	Purpier-Kreuzdorn	x	x			x			x		x	x	x				x	x		x
Rhinanthus minor	Kleiner Klappertopf				x															
serotinus	Großer Klappertopf	x								x		x								
Rhus typhina	Essigbaum											x	x							x
Ribes alpinum	Berg-Johannisbeere														x				x	
nigrum	Schwarze Johannis- beere					x				x								x		
rubrum	Rote Johannisbeere										x									
uva-crispa	Stachelbeere	x									x							x		x
Robinia pseudoacacia	Robinie	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rorippa amphibia	Wasserkresse		x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x			x	x	x
islandica	Gewöhnliche Sumpf- kresse	x		x		x				x	x	x						x		
sylvestris	Wildkresse																x			
Rosa canina	Hunds-Rose				x	x						x		x	x	x		x	x	
tomentosa	Filz-Rose				x															
Rubus caesius	Kratzbeere	x		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
fruticosus	Brombeere	x	x			x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
idaeus	Himbeere		x	x									x	x	x	x		x	x	
saxatilis	Steinbeere									(x)										
Rumex acetosa	Wiesen-Sauerampfer	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
acetosella	Kleiner-Sauerampfer	x	x	x	x	x	x			x	x	x			x		x	x	x	x
crispus	Krauser Ampfer	x		x			x	x	x				x	x	x		x	x	x	
hydrilapathum	Fluß-Ampfer		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	
maritimus	Strand-Ampfer				x	x					x	x		x						
obtusifolius	Stumpfblättriger Ampfer		x			x		x	x			x		x			x			
paluster	Sumpf-Ampfer					x						x					x			
sanguineus	Hain-Ampfer																		x	
thyrsiflorus	Straußblütiger Sau- erampfer	x						x			x	x	x			x			x	
Sagina procumbens	Niederliegendes Mast- kraut																	x		
Salix alba	Silber-Weide		x		x	x			x			x	x	x			x	x	x	x
aurita	Ohr-Weide			x						x		x					x			
caprea	Sal-Weide						x		x	x		x					x			x
cinerea	Grau-Weide			x	x	x				x	x	x	x	x			x	x	x	
dasyclados	Filzast-Weide				x															
fragilis	Bruch-Weide	x	x										x	x	x			x		
nigricans	Schwarz-Weide		x																	
pentandra	Lorbeer-Weide		x	x	x	x			x	x	x	x	x				x	x		
purpurea	Purpur-Weide									x										
repens	Kriech-Weide		x									x								
triandra	Mandel-Weide										x							x		
viminialis	Korb-Weide				x	x		x		x	x	x	x				x	x		x
Sambucus nigra	Schwarzer Hlund	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Sanguisorba officina- lis	Großer Wiesenknopf				x															
Saponaria officinalis	Echtes Seifenkraut			x								x	x					x		x
Sarothamnus scoparius	Besenginster															x				
Saxifraga granulata	Körnchen-Steinbrech				x								x							
Schoenoplectus lacus- tris	Gemeine Teichsimse					x														
Scirpus sylvaticus	Wald-Simse		x	x	x				x	x			x	x	x			x	x	
Scleranthus annuus	Einjähriges Knäuel- kraut	x			x														x	
perennis	Ausdauerndes Knäuel- elkraut															x				
Scrophularia nodosa	Knoten-Braunwurz		x			x					x		x	x					x	x
umbrosa	Flügel-Braunwurz										x			x						x
Scutellaria galericu- lata	Gemeines Helmkraut	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
Sedum acre	Scharfer Mauerpfef- fer	x																	x	x
sexangulare	Milder Mauerpfeffer	x																		
telephium	Großes Fettkraut	x			x				x											
Senecio paludosus	Sumpf-Greiskraut												x					x		
vernalis	Frühlings-Greiskraut																			
viscosus	Klebriges Greiskraut	x																	x	
vulgaris	Gemeines Greiskraut	x		x	x	x					x	x	x						x	
Setaria viridis	Grüne Borstenhirse	x		x																x
Silene alba	Weißer Nachtelke	x		x							x	x	x							x
vulgaris	Gemeine Lichtnelke																			
Sinapis alba	Weißer Senf		x					x	x	x										
arvensis	Wilder Senf																x			
Sisymbrium altissimum	Hohe Rauke	x		x		x	x	x						x	x			x	x	x
loeselii	Lösels Rauke	x	x	x			x	x				x	x	x	x	x		x	x	x
officinale	Wege-Rauke	x																		
Sium latifolium	Breitblättriger Merk	x	x	x		x				x			x	x					x	
Solanum dulcamara	Bittersüßer Nacht- schatten	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Solidago canadensis	Kanadische Goldrute	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
gigantea	Riesen-Goldrute		x	x	x					x				x				x		
virgaurea	Gemeine Goldrute																			
Sonchus arvensis	Acker-Gänsedistel	x																		
asper	Rauhe Gänsedistel	x						x							x				x	x
oleraceus	Kohl-Gänsedistel	x		x		x					x								x	x
paluster	Sumpf-Gänsedistel													x				x		

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Sorbus aucuparia	Eberesche	x			x	x		x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	
Sparganium emersum	Einfacher Igelkolben			x	x	x			x	x			x	x			x			
erectum	Ästiger Igelkolben			x						x	x	x								x
Spergula arvensis	Acker-Spark	x	x				x	x											x	
morisonii	Frühlings-Spörgel														x					
Spergularia rubra	Roter Spörgel							x												x
Spirodela polyrrhiza	Teichlinse				x	x	x	x		x		x								
Stachys palustris	Sumpf-Ziest		x	x	x								x							
Stellaria graminea	Gras-Sternmiere			x	x	x											x			
media	Vogelmiere	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
palustris	Graugrüne Sternmiere		x	x		x		x	x	x		x	x	x		x	x	x	x	x
Stratiotes aloides	Wasserlilie											x								
Succisa pratensis	Teufelsabbiss		x	x								x								
Swertia perennis	Blauer Tarant		x																	
Symphytum officinale	Gewöhnlicher Bein-well	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
Syringa vulgaris	Gemeiner Flieder	x					x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x
Tanacetum vulgare	Rainfarn		x		x	x	x	x	x		x			x	x	x	x	x	x	x
Taraxacum officinale	Gemeiner Löwenzahn	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Taxus baccata	Eibe														x					x
Teesdalia nudicaulis	Bauernsenf														x					
Thalictrum flavum	Gelbe Wiesenraute				x	x	x	x	x	x		x		x		x	x			
minus	Kleine Wiesenraute				x															
Thelypteris palustris	Sumpffarn		x	x	x					x		x	x				x		x	
Thlaspi arvense	Acker-Hellerkraut	x			x	x											x	x	x	x
Thymus pulgioides	Gemeiner Thymian		x																	
Tilia cordata	Winter-Linde												x	x	x	x	x	x	x	x
platyphyllos	Sommer-Linde																x			x
Torilis japonica	Gemeiner Kletten-kerbel	x	x					x	x				x	x		x	x		x	x
Tragopogon pratensis	Wiesen-Bocksbart	x	x	x		x	x		x				x	x	x	x	x	x	x	x
Trifolium arvense	Hasen-Klee																x			x
campestre	Feld-Klee	x																		x
hybridum	Schweden-Klee		x	x	x	x	x	x	x			x		x			x	x	x	x
pratense	Rot-Klee		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x			x	x	x	x
repens	Weiß-Klee	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Triglochin palustre	Sumpf-Dreizack		x						x	x		x					x			
Tripleurospermum ino-	Geruchlose Kamille	x	x				x	x					x							x
dorum																				
Trollius europaeus	Trollblume		x																	
Tussilago farfara	Huflattich	x	x	x	x				x	x	x	x					x	x	x	
Typha angustifolia	Schmalblättriger Rohrkolben									x										
latifolia	Breitblättriger Rohrkolben		x	x				x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
Ulmus glabra	Berg-Ulme	x	x	x	x	x		x				x	x	x			x	x	x	x
laevis	Flatter-Ulme				x	x					x	x	x							x
minor	Feld-Ulme		x	x	x															
Urtica dioica	Große Brennnessel	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
urens	Kleine Brennnessel	x			x	x	x	x			x	x								x
Vaccinium myrtillus	Heidelbeere																			
Valeriana dioica	Kleiner Baldrian		x	x				x	x	x		x					x			
officinalis	Echter Baldrian		x	x		x		x	x	x		x	x	x			x	x		
Verbascum lychnitis	Mehlige Königskerze												x							
nigrum	Schwarze Königskerze	x	x	x	x		x						x		x		x			
thapsiforme	Großblütige Königskerze	x																		x
Veronica anagallis-aquatica	Gauchheil-Ehrenpreis	x		x					x	x		x	x							
arvensis	Feld-Ehrenpreis			x			x	x	x										x	
beccabunga	Bachbunge											x	x							
chamaedrys	Gamander-Ehrenpreis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
hederifolia	Efeu-Ehrenpreis		x																	x
officinalis	Wald-Ehrenpreis																			
persica	Persischer Ehrenpreis	x																		
triphyllous	Dreiblättriger Ehrenpreis		x					x												
Viburnum opulus	Gemeiner Scheball		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x				
Vicia cracca	Vogel-Wicke	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
hirsuta	Rauhhaar-Wicke				x												x			
angustifolia	Schmalblättrige Wicke		x				x								x					
sativa	Futter-Wicke		x			x		x						x					x	
sepium	Zaun-Wicke			x																
tetrasperma	Viersamige Wicke				x	x														x
Viola palustris	Sumpf-Veilchen		x								x		x							
riviniana	Hain-Veilchen																			x
arvensis	Wildes Stiefmütterchen	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x		x	x	x	x
Wolffia arrhiza	Zwerglinse									x										
Ergänzungen:																				
Diploaxis muralis	Nauer-Doppelsame																			x
Nymphoides peltata	Seekanne												x							

II Varianzanalyse zu den Grundwasser-Gruppen

	Symbol	Freiheitsgrade	Abschreibungsquadrat	Varianz	F-Wert		Freiheitsgrade	SS	F	F-Wert
Total	T	823	19.200.861	$\bar{y}^2$	20.803		Total	T	823	19.200.861
Orte	A	+3	50 _A	26.781.911-Gr	$\frac{S_1}{3}$	186,5 ^{**}	Gruppen	G	307	19031081
Termine	B	6	50 _B	36.655.662	$\frac{S_2}{6}$	149,3 ^{**}	Total	T	658	157.266
Orte-Termine	A-B	238	50 _{A-B}	73.325	$\frac{S_3}{238}$	367				
Zeit	C	616	50 _C	197.266	$\frac{S_4}{616}$	299				
Zeit-Orte-Termine	2	2	50 ₂	18.436,5	$\frac{S_5}{2}$	9.218				
Zeit	2	679	50 ₂	186.628,5	$\frac{S_6}{679}$	274,9				
Gruppe	Replikation (2)	(1)	(3)	(6)	(5)	(+)		1-2	2-3	4-5
O ₁₂	+120	+066	35	76	217,7	636,6		3,39	2,21	2,2
"	+31	+79	36	67	187,6	46,3		3,73	2,18	2,38
"	+29	+306	21,7	+7	18,2	585,3		3,78	2,18	2,19
338 ₁₀	+11	233	116	113	219,7	133,8		+13	2,18	3,04
"	+9	293	111	79	206,2	132		+11	2,18	3,5
"	+1	0,33	30,7	1,7	18,7	330,3		+105	2,18	3,1
677 ₁₀	+1	6,46	116	75	226	111,87		3,37	2,18	+25
"	+2	6,06	117	79	212,8	110,6		+11	2,18	3,11
"	+2	12,18	116,3	117	171,6	332,3		+61	2,17	+13
1015 ₁₀	0	4,46	116,3	71	235,5	117,5		3,2	2,18	+18
"	0	6,36	116,3	111	210	116,25		+12	2,18	3,11
"	0	21,56	116,3	117,25	210,5	110,75		+37	2,18	+16
1353 ₁₀	6	27,13	116,3	116,25	215,2	158,75		3,21	2,17	+32
"	5	12,17	116,3	117	220	158,6		1,08	2,18	3,11
"	3	27,57	116,3	117	221,9	140,5		1,53	2,18	+62
1688 ₁₀	11	31,36	116,3	117	220,2	167,5		+76	2,17	3,21
"	8	19,23	116,3	116,6	221,3	144,75		+12	2,18	4,1
"	8	31,03	116,3	117	221,3	122		1,5	2,17	2,19
203 ₁₀	10	11,46	116,3	117	220,4	174,75		+33	2,17	+105
"	6	15,47	116,3	116,6	220,9	146,5		+77	2,18	2,17
"	16	12,75	116,3	117	220,6	118,3		+33	2,18	4,1

TAB. H Die Werte der Tabelle sind signifikant.

Für die Auswertung der Dauerlinien (s. Abb. 38) mit statistischen Methoden werden die Abszissen in 6 zeitgleiche Teile von je ca. 34 Tagen geteilt (die Überschreitungsdauer). Senkrecht auf die Abszisse sind Beträge der Überschreitung abgetragen.

Verglichen werden dann die zu jeder Überschreitungsdauer gehörigen Grundwasserstände, die aus den Grundwassergruppen zusammengefaßt sind und dann jeweils gegeneinander auf signifikante Unterschiede geprüft sind. Für die Prüfung wurde der t-Test nach SNEDECOR & COCHRAN¹ (1968) gewählt.

1) SNEDECOR, G. & COCHRAN, W. 1968. Statistical methods. Ames, Iowa. 593 S.

III Vegetationskarte

Bemerkungen

Die Vegetationskarte wurde auf der Grundkarte von Berlin (M: 1 : 4000) 1972/73 erarbeitet und 1976/77 ergänzt und überarbeitet.

Durch umfangreiche Pflegemaßnahmen hat sich die Vegetation in diesem Zeitraum in einigen Bereichen stark verändert. Die Karte gibt daher verschiedentlich die früheren Pflanzengesellschaften wieder.

Der Maßstab bedingte, daß nicht alle Gesellschaften dargestellt werden konnten. Besonders linienhafte und kleinflächige Vegetation wie Wegrandbegleit-, Ruderal- und Trittpflanzengesellschaften konnten nicht aufgetragen werden. Die Abbildung 32 ist hierzu nur als beispielhafte Illustration gedacht.

Die Farbgebung erfolgte nach Richtlinien, wie sie u.a. die Bundesanstalt für Naturschutz und Landschaftsökologie (Trautmann 1976, brieflich) aufgestellt hat.