

**Faktorwerte**

Rotierte Komponentenmatrix(a)

	Komponente			
	1	2	3	4
iv4.1	0,833			
iv4.2	0,573		0,700	
iv4.3	0,697		0,538	
iv4.4	0,427	0,476	0,695	
iv5.1	0,850			
iv5.2	0,795		0,410	
iv5.4	0,629		0,701	
iv5.5	0,629		0,708	
v7.1	0,720	0,427	0,527	
v7.1.2	0,640		0,643	
v7.3	0,644	0,440	0,414	
v7.5	0,863			
v7.6	0,537	0,440	0,681	
vi1.1	0,647	0,431	0,593	
vi1.2	0,830		0,404	
vi1.3			0,933	
vi2.1	0,818		0,425	
vi2.2	0,636	0,432	0,589	
vi2.3			0,870	
vi2.4	0,712	0,406	0,560	
vi3.1	0,778		0,491	
vi3.2	0,749		0,540	
vi3.3	0,534	0,546	0,626	
vi8.1	0,591		0,696	
vi8.2	0,758	0,423	0,463	
x10.1	0,742	0,422	0,458	
x10.2	0,727	0,421	0,493	
x10.4	0,658	0,488	0,529	
x11.1	0,647	0,439	0,577	
x11.2		0,583	0,699	
x11.3	0,520	0,439	0,694	
x12.1	0,814	0,424		
x12.3	0,705	0,448	0,501	
x12.4	0,639	0,444	0,548	
x13.1	0,436	0,642	0,544	
x13.2	0,665	0,535	0,470	
x6.1	0,864			
x6.3	0,728	0,577		
x6.4	0,796	0,477		
xi18.1	0,516	0,680	0,480	
xi18.3		0,887		
xi18.4	0,439	0,795		

xi18.6	0,660	0,467		0,401
xi19.1	0,612	0,596	0,466	
xi19.2	0,736	0,529		
xi19.5	0,739	0,428		
xi20.1	0,772	0,511		
xi20.2	0,471	0,809		
xi20.4		0,869		
xi20.6	0,681	0,628		
xi21.1	0,605	0,702		
xi21.3		0,945		
xi21.4	0,587	0,704		
xi21.6	0,630	0,624		
xi22.1		0,819	0,413	
xi22.3		0,851		
xi22.4	0,430	0,818		
xi22.5	0,475	0,806		
xi9.1	0,727	0,530		
xi9.2	0,410	0,527	0,703	
xi9.3		0,809	0,402	
xii14.1	0,520			0,569
xii14.3	0,807			
xii14.4	0,852			
xii15.1	0,719	0,498		
xii15.2	0,574			0,644
xii15.3	0,849			
xii16.1	0,859			
xii16.2	0,711	0,440	0,483	
xii16.3	0,859			
xii17.1	0,864			
xii17.2	0,702	0,510		
xii17.3	0,794	0,486		
xii19.3	0,776	0,459	0,406	
xii20.7		0,827		
xii21.7	0,844			
xii23.1	0,737	0,545		
xii23.2	0,668	0,542		

Extraktionsmethode: Hauptkomponentenanalyse.

Rotationsmethode: Varimax mit Kaiser-Normalisierung.

a Die Rotation ist in 9 Iterationen konvergiert.

## Faktorladungen

	1	2	3	4
<i>Pinus sp.</i>	12,36394	3,65555	4,18432	2,01279
<i>Taxodium distichum</i>	-0,16837	0,18708	-0,08857	-0,13226
<i>Quercus sp.</i>	-3,49122	12,29568	-0,20369	-2,18932
gr. <i>Quercus</i>	-0,04901	0,1033	-0,27167	0,07045

Tricol(por)at undef.	-0,0067	-0,12849	-0,12652	-0,04988
<i>Nyssa sylvatica</i>	-4,67338	-0,66856	12,57194	2,31476
<i>Nyssa aquatica</i>	-1,28724	2,77954	-0,17997	0,67966
cf. <i>Nyssa</i> 1	-0,11094	-0,03524	-0,08797	-0,01685
cf. <i>Nyssa</i> 2	-0,04729	-0,13042	-0,06643	0,06948
cf. <i>Nyssa</i> 3	-0,02989	-0,14013	-0,13114	-0,04733
cf. <i>Nyssa</i> 4	-0,01137	-0,21018	-0,05061	-0,00044
<i>Fagus grandiflora</i>	-0,06623	-0,18204	0,0748	-0,11443
<i>Cornus florida</i>	-0,03487	-0,16985	-0,09694	-0,04882
<i>Cornus drummondii</i>	-0,02064	-0,15496	-0,11353	-0,03157
<i>Robinia pseudo-acacia</i>	-0,0362	-0,2073	-0,02939	-0,01451
cf. <i>Brunnichia ovata</i>	-0,35636	0,75508	-0,22252	0,51389
<i>Halesia</i> sp.	-0,00483	-0,1721	-0,11559	-0,07748
<i>Hydrocotyle</i> sp.	-0,0077	-0,1853	-0,11188	-0,0792
cf. <i>Platanus occidentalis</i>	0,08047	0,1507	-0,23473	-0,37527
<i>Bacopa</i> sp.	-0,03074	-0,16654	0,04949	-0,2721
<i>Salix nigra</i>	-0,00845	-0,17058	-0,11347	-0,07319
cf. <i>Fraxinus</i> sp.	-0,44123	0,76783	-0,11727	0,07523
gr. <i>Fraxinus</i> sp.	-0,18628	0,0333	-0,04093	0,28115
<i>Diospyros virginiana</i>	-0,02218	-0,18213	-0,10311	-0,04277
<i>Ilex</i> undef.	0,01305	-0,20938	-0,06466	-0,08365
<i>Ilex cassine</i>	-0,01487	-0,25883	0,44122	-0,56195
<i>Ilex opaca</i>	0,03766	-0,14824	0,18475	-0,53079
<i>Ilex vomitoria</i>	-0,0552	-0,16537	-0,07363	-0,02232
cf. <i>Styrax americana</i>	-0,01783	-0,17812	-0,11381	-0,051
cf. Euphorbiaceae	-0,02392	-0,15996	-0,12796	-0,02119
<i>Cicuta maculata</i>	-0,03918	-0,18434	-0,08312	-0,03454
<i>Clethra/Ciftonia/Cyrilla</i>	-0,01035	-0,25626	0,28847	-0,3496
<i>Gleditsia aquatica</i>	-0,03454	-0,18289	-0,09444	-0,039
<i>Magnolia grandiflora</i>	0,05136	-0,08546	-0,03847	-0,3376
<i>Magnolia pyramidalata</i>	0,00018	-0,22443	0,19389	-0,48287
cf. Liliaceae 1	0,02804	-0,20527	-0,09924	-0,02566
cf. Liliaceae 2	0,00338	-0,19933	-0,09058	-0,03009
<i>Ulmus americana</i>	-0,24432	0,37749	-0,13853	-0,17349
gr. <i>Ulmus</i> sp.	-0,09375	0,44336	-0,35018	0,43193
<i>Planera aquatica</i>	-0,06586	-0,0595	-0,14355	-0,06663
gr. <i>Planera</i> 1	-0,0128	-0,13347	-0,1601	0,00163
gr. <i>Planera</i> 2	-0,01926	-0,16819	-0,12332	-0,03755
<i>Liquidambar styraciflua</i>	-0,1105	1,77384	-0,99769	1,20197
gr. <i>Liquidambar</i> sp.	-0,00253	-0,0793	-0,29414	0,68596
cf. Caryophyllaceae	-0,10985	0,0882	-0,17827	0,03401
kl. Caryophyllaceae	-0,05175	-0,09911	-0,11675	-0,07889
Polyporat undef.	-0,02224	-0,18355	-0,11023	-0,04385
Triporat undef.	-0,01764	-0,1541	-0,11543	-0,04761
<i>Betula nigra</i>	0,00659	-0,16204	-0,13652	-0,10422
<i>Alnus serrulata</i>	-0,02136	-0,114	-0,13521	-0,09957
<i>Ostrya virginiana</i>	0,08379	-0,20214	-0,13468	-0,16685

kl. <i>Myrica</i> sp.	0,01501	-0,19608	-0,13181	-0,06205
<i>Myrica cerifera</i>	0,42382	-0,53058	0,94858	-1,85359
gr. <i>Myrica</i> sp.	-0,02238	-0,10305	-0,1176	-0,08986
<i>Celtis laevigata</i>	-0,15543	0,3422	-0,20257	-0,20719
gr. <i>Celtis</i> sp.	-0,07924	-0,05595	-0,12378	-0,00026
<i>Carpinus caroliniana</i>	1,53432	-0,7425	3,00809	-7,15974
gr. <i>Carpinus</i> sp.	0,30899	0,28677	-0,4712	-0,61357
<i>Carya</i> sp. 1 (38 µm)	-0,00919	-0,1148	-0,20555	0,21961
<i>Carya</i> sp. 2 (43-50 µm)	-0,13927	-0,02307	-0,0796	0,12044
<i>Carya aquatica</i>	-0,17014	0,38982	-0,14218	-0,04627
<i>Carya tomentosa</i>	-0,29241	1,54151	-1,53079	6,85498
cf. <i>Carya laciniata</i>	-0,7681	-0,64618	-0,41497	8,29113
<i>Itea virginica</i>	-0,02251	-0,18331	-0,09487	-0,062
<i>Morus rubra</i>	-0,01557	-0,17173	-0,12485	-0,05448
Gramineae sp.	-0,03256	-0,05394	-0,12855	-0,04665
Gramineae Typ 1 (40 µm)	0,07465	0,21939	0,13536	-0,33206
Gramineae Typ 2 (30 µm)	-0,03664	-0,09179	0,0084	-0,23199
Gramineae Typ 3 (25 µm)	0,00586	-0,17837	-0,07485	-0,07661
Gramineae Typ 4 (50 µm)	0,30085	-0,16768	-0,1041	-0,5749
Cyperaceae spec.	-0,02793	0,02341	-0,23265	0,01893
Cyperaceae 60-70 µm	-0,03177	-0,18834	-0,10647	0,04598
Cyperaceae 35-55 µm	-0,03807	0,05389	0,01556	0,36339
<i>Cladium mariscus</i>	-0,0193	-0,17657	-0,11264	-0,04471
Cyperaceae 30-35 µm	0,06267	0,11389	0,10351	-0,1282
Cyperaceae 25 µm	0,07138	-0,17134	-0,09173	-0,09791
<i>Scirpus validus</i>	-0,02536	-0,16512	-0,05924	-0,02622
Inapert. sp.	-0,00911	0,1529	-0,08335	-0,08603
cf. <i>Persea</i> sp.	-0,0018	-0,14669	-0,13007	-0,08088
kl. <i>Persea</i> sp.	-0,01049	-0,19436	-0,07124	-0,09242
gr. <i>Persea</i> sp.	-0,02789	-0,17687	-0,11188	-0,03152
<i>Juniperus virginiana</i>	-0,04378	-0,15143	-0,10935	-0,0366
cf. <i>Populus deltoides</i>	-0,03819	-0,06881	-0,08673	-0,0509
<i>Peltandra</i> sp.	0,01014	-0,20051	-0,12765	-0,0397
cf. <i>Commelina virginica</i>	-0,02272	-0,1801	-0,11234	-0,04684
<i>Hypericum</i> sp.	-0,03418	-0,18526	-0,09586	-0,03076
<i>Polygonum</i> sp., Ø 42µm	-0,02625	-0,1837	-0,07451	-0,05855
<i>Polygonum hydropiperoides</i>	-0,02941	-0,14838	-0,11438	-0,04578
Malvaceae	-0,02232	-0,1804	-0,10941	-0,05299
<i>Juglans</i> sp.	-0,03066	-0,16808	-0,11213	-0,048
<i>Ipomea saggitaria</i>	-0,0201	-0,17726	-0,11718	-0,04327
<i>Althernanthera philoxeroides</i>	-0,01885	-0,18824	-0,10449	-0,04903
gr. <i>Nuphar</i> sp.	-0,02396	-0,18378	-0,11106	-0,00998
<i>Sagittaria latifolia</i>	0,01678	-0,17934	-0,11865	-0,08043
<i>Nuphar lutea</i>	0,05855	-0,17799	-0,07703	-0,21788
Asteraceae spec.	-0,01628	-0,17155	-0,10021	-0,07284
Asteraceae Typ 1	-0,05729	-0,03722	0,08137	-0,1814
Asteraceae Typ 2	0,02692	-0,13099	-0,0532	-0,16644
Asteraceae Typ 3	-0,02764	-0,16851	-0,11926	-0,03603

Asteraceae Typ 4	-0,07694	-0,01902	-0,05811	-0,1387
Asteraceae Typ 5	-0,02078	-0,13401	-0,1354	-0,09307
Asteraceae Typ 6	-0,05486	-0,1431	-0,08918	-0,02971
Asteraceae Typ 7	-0,04896	-0,10985	-0,12831	0,01827
Asteraceae Typ 8	-0,04924	-0,18941	-0,07069	0,01726
Asteraceae Typ 9	-0,04088	-0,13822	-0,12322	-0,02134
cf. <i>Bidens/Mikania</i>	-0,01839	-0,18433	-0,09257	-0,06812
Asteraceae Typ 11	-0,02804	-0,18343	-0,09661	-0,04989
Striat indet.	-0,02716	-0,16644	-0,10671	-0,04957
Striat Typ 1	0,01155	-0,12335	-0,04731	-0,2666
Striat Typ 2	-0,01977	-0,18774	-0,09763	-0,03338
Striat Typ 3	-0,02873	-0,1323	-0,11952	-0,02221
Striat Typ 4	-0,07118	-0,15649	-0,05756	-0,01324
Tetrad sp.	-0,00551	-0,19867	-0,10245	-0,02763
<i>Lyonia ligustrina</i>	0,00236	-0,20259	-0,10201	-0,05406
<i>Gaylussacia dumosa</i>	-0,02287	-0,18464	-0,10674	-0,04374
<i>Vaccinium arboreum</i>	-0,04761	-0,17846	-0,04699	-0,05998
<i>Rhod. canescens</i>	-0,00936	-0,16455	-0,12501	-0,09274
<i>Typha</i> sp.	-0,05093	0,08802	-0,15265	-0,18665
<i>Ludwigia</i> sp.	-0,03815	-0,14249	-0,12085	-0,06575
Ericaceae sp.	-0,04063	-0,18891	-0,07126	-0,03365
Sp. 02	-0,14314	0,12619	0,07801	-0,21356
Sp. 03	-0,05292	-0,10174	-0,13196	-0,01246
Sp. 04	0,06834	-0,20101	-0,09542	-0,25035
Sp. 05	-0,02853	-0,17421	-0,04277	-0,05874
Sp. 08	0,11497	-0,10524	-0,0877	-0,26089
Sp. 09	-0,02218	-0,18517	-0,10574	-0,04743
Sp. 10	-0,02029	-0,17157	-0,11177	-0,02352
Sp. 11	-0,03319	-0,1568	-0,11266	-0,05481
Sp. 12	-0,01462	-0,15152	-0,12654	-0,04639
Sp. 13	0,01297	-0,16112	-0,11103	-0,11505
Sp. 14	-0,02858	-0,16707	-0,11673	-0,03946
Sp. 16	-0,01859	-0,18571	-0,11026	-0,04587
Sp. 17	0,00089	-0,18351	-0,12523	-0,04016
Sp. 18	-0,03149	-0,14508	-0,11866	-0,01901
Sp. 21	-0,01669	-0,18131	-0,10324	-0,06807
Sp. 22	-0,017	-0,18876	-0,1057	-0,05371
Sp. 23	-0,0489	-0,18538	-0,04285	0,00168
Sp. 24	-0,02159	-0,19019	-0,10428	-0,02934
Sp. 25	-0,02575	-0,18758	-0,09063	-0,04954
Sp. 26	-0,02199	-0,17878	-0,11379	-0,04063
Sp. 31	-0,00177	-0,09936	-0,19487	0,09992
Sp. 32	-0,02424	-0,17992	-0,11158	-0,04162
Sp. 33	-0,07808	-0,04247	-0,11977	-0,01476
Sp. 34	-0,03099	-0,17303	-0,10638	-0,03853
Sp. 35	-0,02278	-0,18173	-0,11164	-0,04407
Sp. 36	-0,09075	-0,0708	-0,06717	0,01544

Sp. 37	-0,021	-0,17215	-0,11522	-0,04635
Sp. 40	-0,01033	-0,17845	-0,10061	-0,0834
Sp. 41	-0,02163	-0,16487	-0,1184	-0,02962
Sp. 42	-0,00761	-0,17636	-0,12308	-0,04857
Sp. 43	-0,02834	-0,13426	-0,10633	-0,06032
Sp. 44	-0,03264	-0,17588	-0,10326	-0,04057
Sp. 46	-0,03312	-0,1729	-0,10197	-0,01967
Sp. 47	-0,03243	-0,17211	-0,09463	-0,05495
Sp. 48	-0,09146	-0,08262	-0,10289	0,10845
Sp. 49	-0,02896	-0,18496	-0,10898	-0,01486
Sp. 52	-0,02972	-0,16565	-0,11652	-0,02839
Sp. 54	-0,01152	-0,18441	-0,12165	-0,03704
Sp. 55 (cf. Bromeliaceae)	-0,01569	-0,15998	-0,13102	-0,03913
Sp. 56	-0,02904	-0,17741	-0,10791	-0,04122
Sp. 58	-0,02904	-0,17741	-0,10791	-0,04122
Sp. 59	-0,06922	-0,17323	-0,02841	0,02889
Sp. 60	-0,0371	-0,17924	-0,09298	-0,0376
Sp. 61	-0,02272	-0,1801	-0,11234	-0,04684
Sp. 62	0,03363	-0,12329	-0,08341	-0,2763
Sp. 63	-0,02049	-0,16188	-0,12592	-0,03765
Sp. 64	-0,01946	-0,1615	-0,12958	-0,04919
Sp. 65	-0,02139	-0,16803	-0,11787	-0,04264
Sp. 66	-0,03196	-0,17054	-0,11071	-0,04222
Sp. 68	-0,02665	-0,16817	-0,11556	-0,04737
Sp. 70	-0,01436	-0,14606	-0,12677	-0,12215
Sp. 71	-0,03365	-0,16414	-0,1143	-0,04132
Sp. 73	-0,02206	-0,18225	-0,11253	-0,04277
Sp. 75	0,02146	-0,16635	-0,14309	-0,13258
Undef.	0,09096	2,60419	0,50347	1,33543
Spore indet.	0,05116	-0,1767	-0,11483	-0,0508
Spore 1	-0,01822	-0,18942	-0,05714	-0,03998
Spore 2	-0,01562	-0,19952	-0,07828	-0,03318
Spore 3	0,02807	-0,20586	-0,06598	-0,1123
Spore 4	0,02197	-0,22093	0,01135	-0,2137
Spore 6	-0,02822	-0,1861	-0,11416	0,07651
Spore 7	0,40847	0,00737	-0,57198	-0,0243
Spore 8	-0,0211	-0,18135	-0,11588	-0,03375
Spore 9	0,27031	-0,26861	-0,2819	-0,05737
Spore 10	0,00817	-0,20081	-0,07685	-0,03826
Spore 11	0,03894	-0,16845	-0,15585	0,07092
Spore 12	0,00306	-0,18689	-0,12573	-0,03882
Spore 13	-0,0211	-0,17447	-0,11446	-0,03496
Spore 14 (cf. Parkeriaceae)	-0,0201	-0,17726	-0,11718	-0,04327
Spore 15	-0,02586	-0,16458	-0,11836	-0,05439
Spore 16	-0,01602	-0,17925	-0,11907	-0,04787
Spore 17	-0,02281	-0,17647	-0,11204	-0,03391
<i>Osmunda regalis</i>	0,06147	-0,33237	0,47851	-0,45088
kl. <i>Osmunda</i> sp.	0,00322	-0,19322	-0,112	-0,06957