

**DONAU-
KRAFTWERK
JOCHENSTEIN**
AKTIENGESELLSCHAFT

Landschaft +
Plan
Passau

Anlage 2: Standörtliche Ansprüche der gefundenen Moosarten

[illegible]

Standörtliche Ansprüche der gefundenen Moosarten

Artname	Besiedeltes Substrat	F Feuchtezahl	R Reaktionszahl
Amblystegium fluviatile	St (n)	9	5
Amblystegium serpens	E, St	4	6
Amblystegium subtile	E	5	6
Amblystegium tenax	St (n), RoBo (n)	8	6
Amphidium mougeotii	St	7	6
Andreaea rupestris	St	2	1
Aneura pinguis	WaBo (n)	8	7
Anomodon attenuatus	E, St	5	7
Anomodon rugelii	St	4	7
Anomodon viticulosus	St E	4	8
Antitrichia curtipendula	St	4	6
Atrichum undulatum	RoBo	6	4
Aulacomnium androgynum	RoBo, St	5	2
Barbilophozia attenuata	St	6	2
Barbilophozia barbata	St	4	5
Bartramia pomiformis	St	5	4
Bartramia pomiformis	St	5	4
Blepharostoma trichophyllum	RoBo	6	3
Brachythecium salebrosum	ToHo	4	5
Brachythecium plumosum	St (n)	7	5
Brachythecium populeum	E, St	3	7
Brachythecium rivulare	St (n), RoBo (n), WaBo (n)	7	5
Brachythecium rutabulum	WaBo, E, ToHo	4	x
Brachythecium salebrosum	E, St	4	5
Bryoerythrophyllum recurvirostre	St	5	7
Bryum alpinum	St	7	4
Bryum argenteum	St, RoBo	x	6
Bryum capillare	E, St	5	6
Bryum flaccidum	E, St	5	6
Bryum pseudotriquetrum	St, f	7	7
Calypogeia muelleriana	WaBo	5	3
Cephaloziella divaricata	St	2	4
Ceratodon purpureus	RoBo, St	2	x
Chiloscyphus pallescens	St (n) WaBo, n	8	7
Chiloscyphus polyanthos	St (n) WaMo	9	2
Cirriphyllum crassinervium	St	5	8
Cirriphyllum flotowianum	St	3	6
Conocephalum conicum	St, f, RoBo, f	7	7
Ctenidium molluscum	St	4	8
Cynodontium bruntonii	St	3	2
Cynodontium polycarpon	St	4	2
Cynodontium strumiferum	St	3	2
Dicranella heteromalla	RoBo	4	2
Dicranum fulvum	St	4	2
Dicranum montanum	E	5	2
Dicranum polysetum	St	4	5
Dicranum scoparium	RoBo, RoHu, St E	4	4
Diphyscium foliosum	RoBo St	4	4
Diplophyllum albicans	St	4	2
Diplophyllum obtusifolium	RoBo	7	2
Ditrichum heteromallum	RoBo	6	3
Eurhynchium angustirete	WaBo, E, St	4	7
Eurhynchium hians	WaBo (f)	5	7
Eurhynchium striatum	WaBo	5	6
Fissidens bryoides	RoBo	5	6
Fissidens cristatus	St	4	8
Fissidens taxifolius	RoBo	6	7

Fontinalis antipyretica	submers WaMo	9	x
Frullania dilatata	E, St	4	5
Frullania tamarisci	St	4	5
Grimmia funalis	St	2	1
Grimmia hartmanii	St	2	2
Grimmia longirostris	St	1	1
Grimmia montana	St	4	2
Grimmia muehlenbeckii	St	3	4
Grimmia pulvinata	St	1	7
Grimmia trichophylla	St	3	5
Hedwigia ciliata	St	2	2
Hedwigia leucophaea	St	2	2
Herzogiella seligeri	ToHo, St	5	4
Heterocladium heteropterum	St	7	3
Homalia trichomanoides	E	6	7
Homalothecium sericeum	St	2	7
Hygrohypnum luridum	St, n	6	7
Hylocomium splendens	St, WaBo	4	5
Hypnum cupressiforme	St, RoBo, E, RoHu ToHo	4	4
Hypnum lacunosum	St	2	6
Isothecium alopecuroides	St, E	5	6
Isothecium myosuroides	St	6	4
Jamesoniella autumnalis	RoBo	4	1
Lejeunea cavifolia	St, RoBo, epibry	6	6
Leucobryum glaucum	RoHu	7	1
Leucodon sciuroides	E	4	6
Lophocolea bidentata	WaBo	6	5
Lophocolea heterophylla	ToHo	4	3
Lophozia bicrenata	RoBo	3	2
Lophozia capitata	RoBo	7	2
Metzgeria conjugata	St, RoBo, E	7	5
Metzgeria furcata	E, St	4	6
Mnium hornum	WaBo (f + n)	6	3
Mnium stellare	St, WaBo	5	7
Neckera complanata	E St	4	7
Neckera crispa	St	4	7
Orthotrichum affine	E	4	6
Orthotrichum anomalum	St	2	8
Orthotrichum cupulatum	St	2	8
Orthotrichum lyellii	E, St	4	5
Orthotrichum obtusifolium	E	4	8
Orthotrichum rupestre	St	3	6
Orthotrichum speciosum	E	5	5
Orthotrichum stramineum	E, St	3	6
Orthotrichum urnigerum	St	5	x
Orthotrichum lyellii	E	4	5
Oxystegus tenuirostris	St, WaBo RoBo	7	5
Paraleucobryum longifolium	St	4	1
Pellia epiphylla	WaBo, RoBo	8	3
Pellia neesiana	RoBo	8	5
Plagiochila asplenoides	WaBo (f)	6	6
Plagiochila porelloides	St, E, RoBo	4	7
Plagiomnium affine	WaBo	5	5
Plagiomnium cuspidatum	WaBo, E, St	5	7
Plagiomnium medium	WaBo	7	5
Plagiomnium undulatum	WaBo, fn	6	6
Plagiothecium cavifolium	WaBo, St	5	6
Plagiothecium denticulatum	E, St, RoBo WaBo,	4	5
Plagiothecium laetum	St, RoBo	4	2
Plagiothecium nemorale	WaBo, RoBo	6	5
Plagiothecium succulentum	St, WaBo	6	2

Platygyrium repens	E	4	6
Pleurozium schreberi	RoHu St	4	2
Pogonatum aloides	RoBo	6	3
Pogonatum urnigerum	RoBo	6	2
Pohlia cruda	RoBo	5	5
Pohlia nutans	RoBo	4	2
Polytrichum formosum	WaBo, St	6	2
Polytrichum juniperinum	St	4	3
Polytrichum piliferum	St	2	2
Porella platyphylla	E, St	4	6
Pseudotaxiphyllum elegans	St	5	2
Pterigynandrum filiforme	St E	5	4
Ptilidium ciliare	RoHu	4	2
Ptilidium pulcherrimum	ToHo	5	2
Pylaisia polyantha	E	5	7
Racomitrium aquaticum	St (f + n)	7	1
Racomitrium elongatum	St	9	5
Racomitrium heterostichum	St	1	1
Radula complanata	E	5	7
Radula complanata	E, St	5	7
Rhabdoweisia crispata	St	6	3
Rhabdoweisia fugax	St	5	2
Rhizomnium punctatum	WaBo, f, St, f	6	4
Rhynchostegium murale	WaBo (f)	5	7
Rhynchostegium riparioides	St: WaMo	8	6
Rhytidiadelphus loreus	WaBo, St	6	3
Scapania nemorea	St, RoBo	5	2
Schistidium apocarpum	St	3	7
Schistidium crassipilum	St		
Schistostega pennata	RoBo	6	1
Taxiphyllum wisgrillii	RoBo	6	8
Tetraphis pellucida	ToHo	6	1
Thamnobryum alopecurum	St, fn	6	7
Thuidium delicatulum	St	4	7
Thuidium tamariscinum	WaBo, St	6	4
Tortula ruralis	E, St	2	6
Ulota bruchii	E	5	4
Ulota crispa	E	6	3
Ulota hutchinsiae	St	4	2

▪ **Spalte 2** (Besiedeltes Substrat):

E	Epiphyt
RoBo	Rohboden
RoHu	Rohhumus
St	Gestein
WaBo	Waldboden (mehr oder weniger humusreich)
f	feucht
n	nass

▪ **Spalte 3** (Feuchtezahl nach ELLENBERG ET AL. 1992):

- 1 = Starktrockniszeiger, an oftmals austrocknenden Stellen lebensfähig und auf trockene Böden beschränkt
- 2 = zwischen 1 und 3 stehend
- 3 = Trockniszeiger, auf trockenen Böden häufiger vorkommend als auf frischen; auf feuchten Böden fehlend (kommt nicht vor)
- 4 = zwischen 3 und 5 stehend
- 5 = Frischezeiger, Schwergewicht auf mittelfeuchten Böden, auf nassen sowie auf öfter austrocknenden Böden fehlend
- 6 = zwischen 5 und 7 stehend

- 7 = Feuchtezeiger, Schwergewicht auf gut durchfeuchteten, aber nicht nassen Böden
- 8 = zwischen 7 und 9 stehend
- 9 = Nässezeiger, Schwergewicht auf oft durchnässten (luftarmen) Böden

▪ **Spalte 4** (Reaktionszahl nach ELLENBERG ET AL. 1992):

- 1 = Starksäurezeiger, niemals auf schwachsauren bis alkalischen Böden vorkommend
- 2 = zwischen 1 und 3
- 3 = Säurezeiger, Schwergewicht auf sauren Böden, ausnahmsweise bis in den neutralen Bereich
- 4 = zwischen 3 und 5 stehend
- 5 = Mäßigsäurezeiger, auf stark sauren wie auf neutralen bis alkalischen Böden selten
- 6 = zwischen 5 und 7 stehend
- 7 = Schwachsäure- bis Schwachbasenzeiger, niemals auf stark sauren Böden
- 8 = zwischen 7 und 9 stehend, d.h. meist auf Kalkweisend
- 9 = Basen- und Kalkzeiger, stets auf kalkreichen Böden