

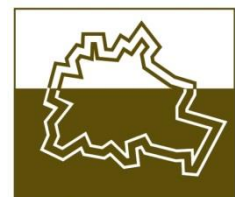
Rudower Fließ

Bearbeitung:

**Christian Klingenfuß
Diana Möller
Christian Heller
Tina Thrum
Jutta Zeitz**

Humboldt-Universität zu Berlin
Albrecht Daniel Thaer-Institut für
Agrar- und Gartenbauwissenschaften
Fachgebiet Bodenkunde und Standortlehre

Juni 2015



**Berliner
MOORBÖDEN
im Klimawandel**

Forschungsprojekt im Umweltentlastungsprogramm II Berlin



Dieses Vorhaben wird von der
Europäischen Union kofinanziert
(Europäischer Fonds für regionale
Entwicklung)



Investition in Ihre Zukunft!

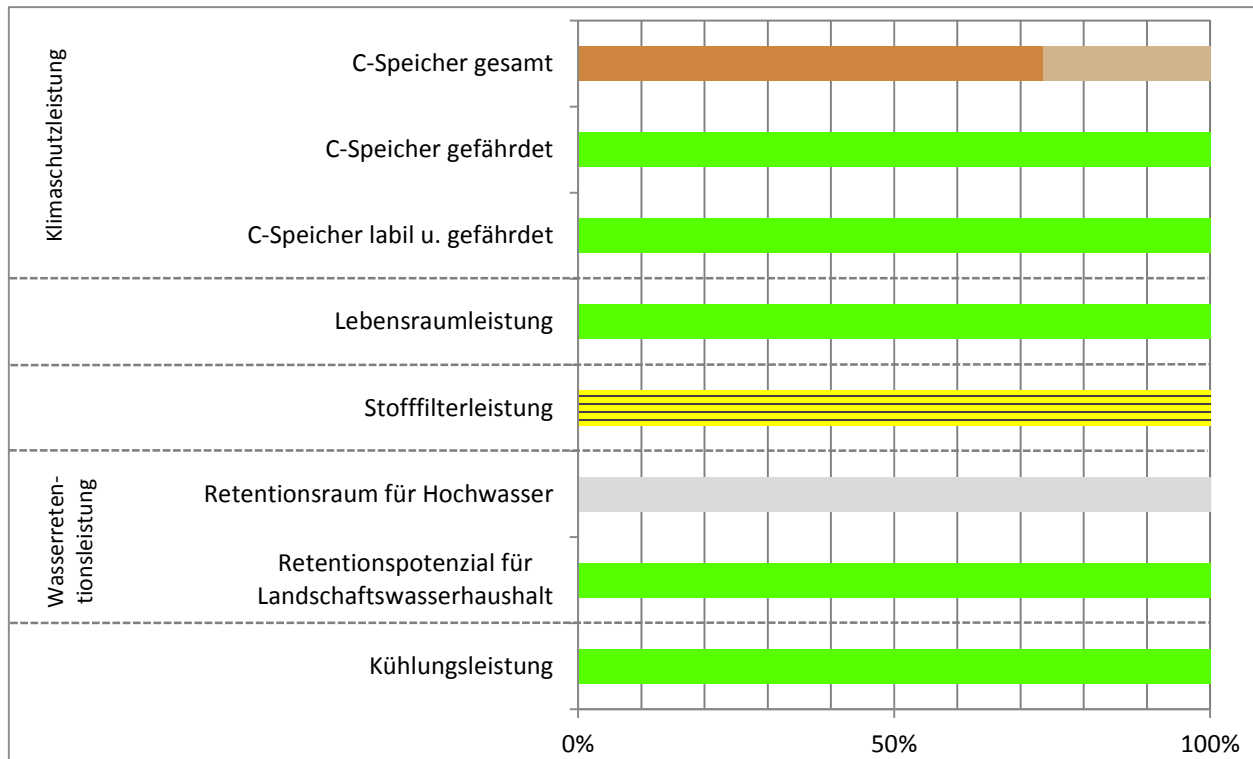
...eine Chance durch Europa!

Steckbriefe der Mooregebiete Berlins

Schutzstatus	-
Ökologischer Moortyp (primär)	eutroph-subneutral
Ökologischer Moortyp (sekundär, aktuell)	eutroph-subneutral
Hydrogenetischer Moortyp	Verlandungsmoor
Entwicklungszieltyp	Reichmoor, bewaldet
Moorfläche	2,1 ha
Moormächtigkeit (Zentrum)	> 1,4 m
Boden(-sub)typ(en), dominant	reliktisches Normerdniedermoor-Normniedermoor
C-Speicher [C _{org}]	<ul style="list-style-type: none"> • gesamt > 1.812 t ≙ > 871 t/ha • gefährdet 0 t ≙ 0 t/ha • labil u. gefährdet 0 t ≙ 0 t/ha
CO ₂ -Speicher [CO ₂ -Äquivalente]	<ul style="list-style-type: none"> • gesamt > 6.649 t ≙ > 3.196 t/ha • gefährdet 0 t ≙ 0 t/ha • labil u. gefährdet 0 t ≙ 0 t/ha

Die Moore des Rudower Fließ stellen die Reste eines kleinen Flusstalmoores der Teltow-Hochfläche dar. Über stark zersetzten Niedermoortorfen wurden Sand- oder Detritusmudden zwischen 15 bis > 40 cm Mächtigkeit sedimentiert; das Ökosystem wurde dadurch eutrophiert. Früher waren auch Braunmoos- und Fieberklee vorkommen bei mesotrophen Standortverhältnissen präsent, belegt durch die Torfe unterhalb der reliktischen Vererdungshorizonte.

Es wurde der Entwicklungszieltyp Reichmoor, bewaldet, gewählt. Das Moor ist eutrophiert und die vorhandenen Feuchtwälder und Röhrichte stellen bei hohen Moorwasserständen ein realistisches Entwicklungs- und Erhaltungsziel dar.



Klimaschutzleistung

C-Speicher gesamt

C_{org} [t/ha]	Bewertung
≤ 900	hoch
> 900 - ≤ 1800	sehr hoch
> 1800	extrem hoch

C-Speicher gefährdet

$C_{org\ gef.}$ [t/ha]	Bewertung
0	gering
> 0 - ≤ 200	mittel
> 200	hoch

C-Speicher labil u. gefährdet

C_{hwe} [t/ha]	Bewertung
0	gering
> 0 - ≤ 25	mittel
> 25	hoch

Lebensraumleistung

Wasserstufe aus Boden und Vegetation

Wasserstufe	Bewertung
≥ 4+	gut
3+	mittel
≤ 2+	schlecht

Abwertung Biotopstruktur

nicht standortgerechte Gehölzbestände (Deckung > 30 %) und/oder Moor-Degenerationsstadien

Trophiebewertung

Nährstoffüberfrachtung

Stofffilterleistung

Wasserstufe aus Boden und Vegetation

Wasserstufe	Prozess
5+	Torfbildung
4+, 4+/5+	Torferhaltung
≤ 3+	Torfzehrung

Trinkwassergefährdung

Lage im Absenkrichter

Eutrophierungsgefährdung

für unterliegende Gewässer

Wasserretentionsleistung

Retentionsraum für Hochwasser

Lage im Überflutungsbereich (HQ 100)	Prozent
keine	keine
< 50 % der gesamten Mooregebietsfläche	< 50 %
≥ 50 % der gesamten Mooregebietsfläche	≥ 50 %

Retentionspotenzial für Landschaftswasserhaushalt

Wasserretention	Bewertung
hoch	hoch
mittel	mittel
gering	gering

Kühlungsleistung

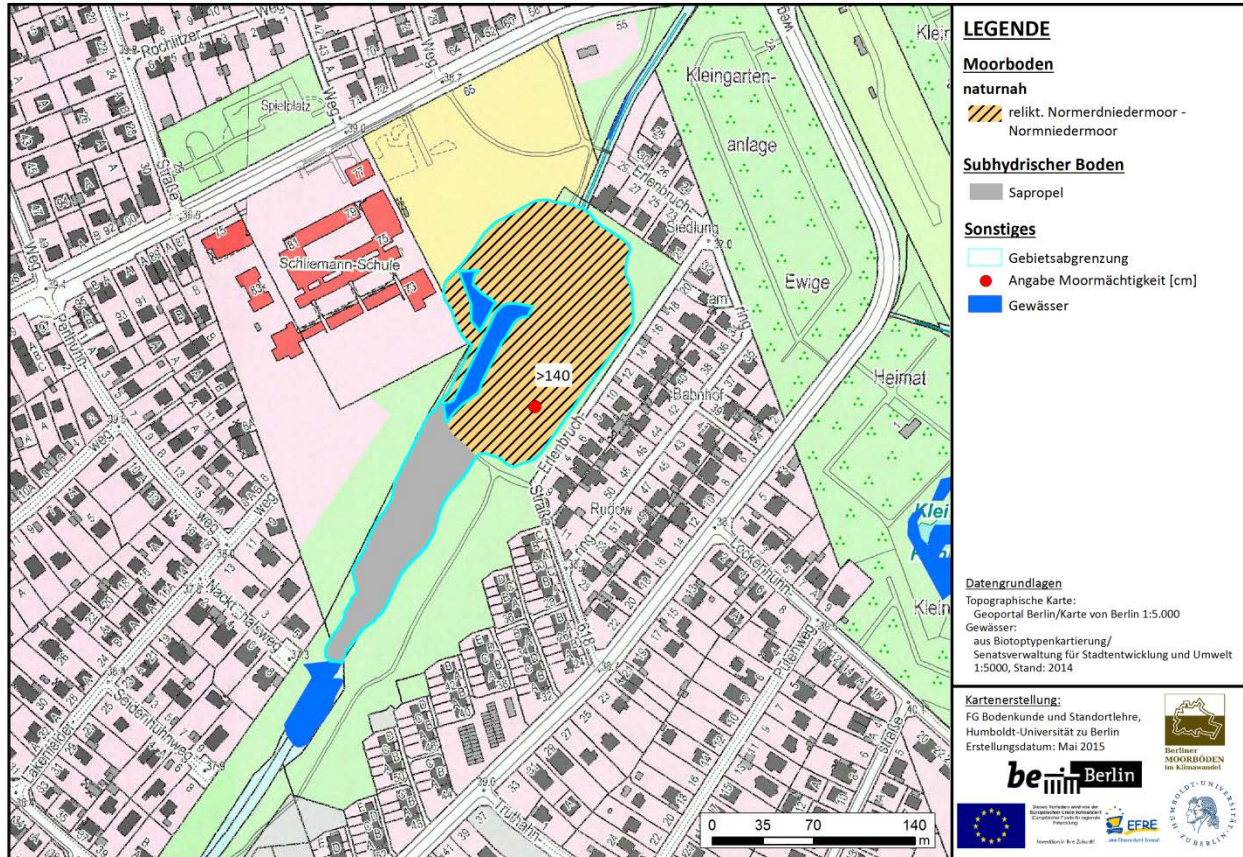
Wasserstufe aus Boden und Vegetation

Wasserstufe	Bewertung
≥ 3+	gut
2+/1	mittel
2-	schlecht

Stadtklimatische Relevanz

liegt nicht im Kaltluftaustauschgebiet und/oder 200 m-Siedlungspuffer

Steckbriefe der Mooregebiete Berlins



Moorbodenkarte mit Aufnahmeort und Moormächtigkeit.