

## Moor im NSG Ziegeleigraben/Albtalweg

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!

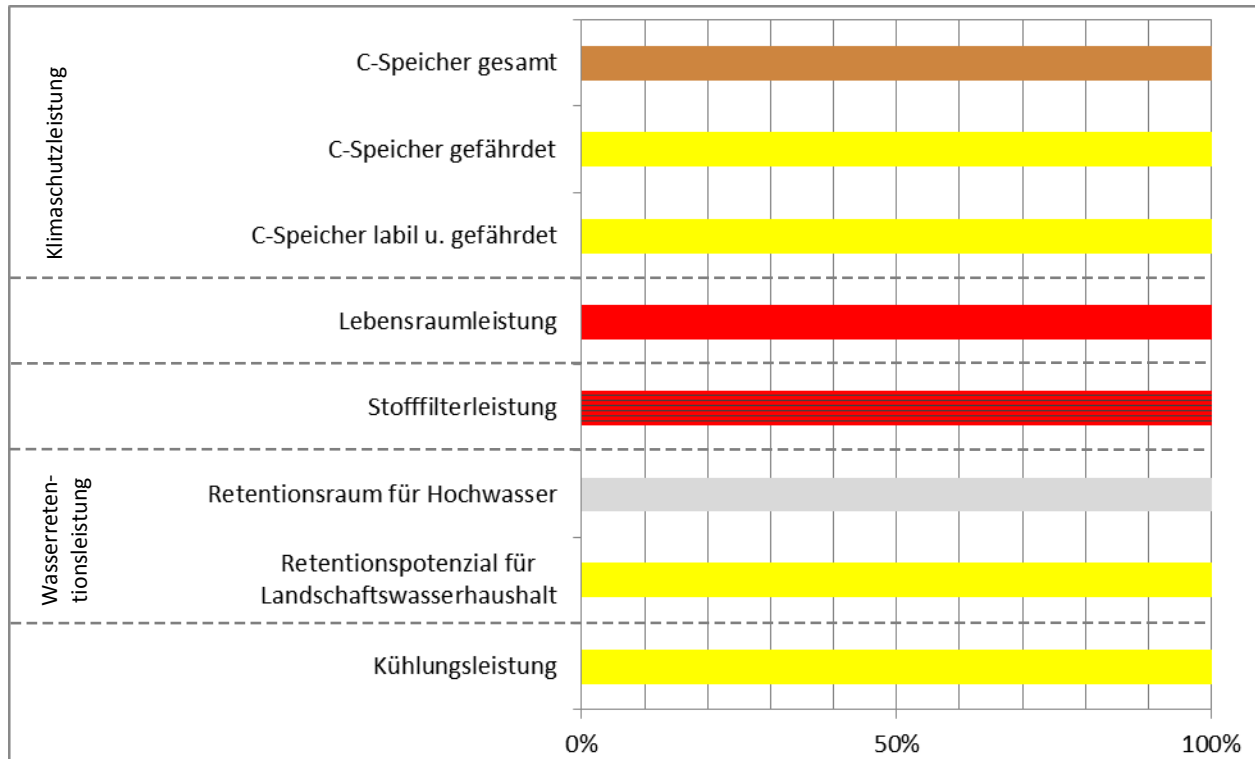
...eine Chance durch Europa!

## Steckbriefe der Moorgebiete Berlins

Schutzstatus	NSG
Ökologischer Moortyp (primär)	eutroph-subneutral
Ökologischer Moortyp (sekundär, aktuell)	eutroph-subneutral
Hydrogenetischer Moortyp	Verlandungsmoor
Entwicklungszieltyp	Reichmoor, bewaldet
Moorfläche	1,3 ha
Moormächtigkeit (Zentrum)	> 1,6 m
Boden(-sub)typ(en), dominant	begrabenes Erdniedermoor
C-Speicher [C <sub>org</sub> ]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gesamt &gt; 1.491 t <math>\hat{=}</math> &gt; 1.156 t/ha</li> <li>• gefährdet 153 t <math>\hat{=}</math> 118 t/ha</li> <li>• labil u. gefährdet 8 t <math>\hat{=}</math> 6 t/ha</li> </ul>
CO <sub>2</sub> -Speicher [CO <sub>2</sub> -Äquivalente]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gesamt &gt; 5.472 t <math>\hat{=}</math> &gt; 4.242 t/ha</li> <li>• gefährdet 560 t <math>\hat{=}</math> 434 t/ha</li> <li>• labil u. gefährdet 31 t <math>\hat{=}</math> 24 t/ha</li> </ul>

Bei dem Moor im NSG Ziegeleigraben/Albtalweg handelt es sich um einen begrabenen und tiefentwässerten Standort, der seine moortypischen Boden- und Vegetationsmerkmale weitgehend eingebüßt hat. Der Bodenauftrag aus Bauschutt ist kalkhaltig und die begrabenen Torfe überwiegend stark zersetzt und mit Holzanteil im oberen Meter.

Der Entwicklungszieltyp Reichmoor, bewaldet, trägt den naturnahen Verhältnissen Rechnung. Feuchtwaldanteile sollten neben Rieden wesentliche Strukturelemente im Rahmen der natürlichen Sukzession nach Wasserstandsanehebung sein.



**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	100%
< 50 % der gesamten Mooregebietsfläche	100%
≥ 50 % der gesamten Mooregebietsfläche	100%

**Retentionspotenzial für Landschaftswasserhaushalt**

Wasserretention	Bewertung
hoch	100%
mittel	100%
gering	100%

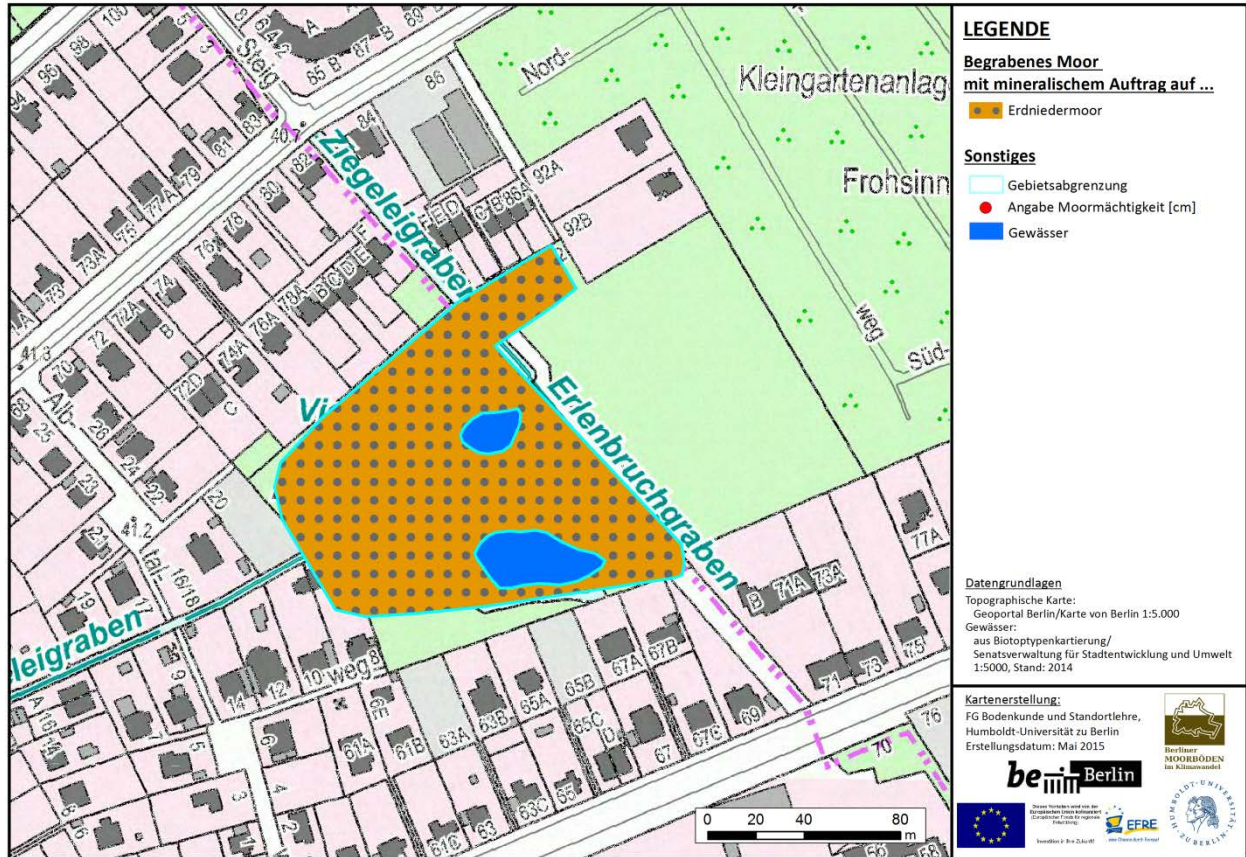
**Kühlungsleistung**

**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



Moorbodenkarte.