

Steckbrief – Rastede

Flächengröße und -anteil der Moorbodenkategorien

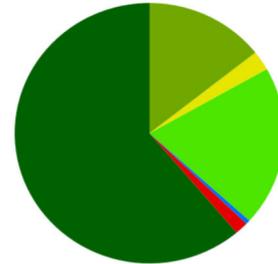
nach der Karte der kohlenstoffreichen Böden mit Bedeutung für den Klimaschutz (BHK50ks)

Hoch- und Niedermoor: 4.311 ha

Flächengröße und -anteil der Moorbodenkategorien

nach ergänzenden bodenkundlichen Untersuchungen vor Ort

■ Hochmoor:	2.390 ha	61 %
■ Niedermoor:	778 ha	20 %
■ unbestätigter Moorboden:	561 ha	14 %
■ Torfabbau:	0 ha	- %
■ Moorgley:	21 ha	< 1 %
■ Sanddeckkultur:	96 ha	2 %
■ kein Torf:	62 ha	2 %



Summe der Moorböden im weiteren Sinne (Hochmoor, Niedermoor, Torfabbau, unbestätigter Moorboden)	3.729 ha
Verlust gegenüber BHK50ks	581 ha
Anteil der Moorböden im weiteren Sinne an der Gemeindefläche	26 %
Hektar unbestätigter Moorflächen ohne Wald, davon mit KI höchstwahrscheinlich bestätigt	521 ha 422 ha

Stratigraphische Kennwerte der bodenkundlichen Untersuchungen

Mächtigkeit (m)	Hochmoorböden in m									
	Gesamt		Hochmoortorf		Oberboden		Weißtorf		Schwarztorf	
	Ø 2,51		Ø max. 1,48	3,75	Ø max. 0,16	0,45	Ø max. 0,85	3,12	Ø max. 0,46	2,05
	max. 4,67		Niedermoortorf				gering zersetzt		hoch zersetzt	
			Ø max. 0,97	3,68			Ø max. 0,38	2,33	Ø max. 0,72	2,92
	Niedermoorböden in m									
	Niedermoortorf (gesamt)			Oberboden		gering zersetzt		hoch zersetzt		
	Ø max. 1,02			3,10	Ø max. 0,22	0,47	Ø max. 0,24	2,52	Ø max. 0,57	2,49

Kohlenstoffspeicher der Hoch- und Niedermoorböden

Hochmoor	Vol. m ³	C in t	Niedermoor	Vol. m ³	C in t
Oberboden:	3.863.348	463.601	Oberboden:	1.626.119	195.134
Weißtorf:	22.616.809	1.130.840	gering zersetzt:	2.704.742	216.379
Schwarztorf:	10.770.447	646.226	hoch zersetzt:	4.708.260	376.660
Niedermoortorf:	24.044.489	961.779	gesamt:	9.039.121	788.173
gesamt:	61.295.093	3.202.446			

Treibhausgas-Emissionen der Moorböden im weiteren Sinne

Ø 33,13 t CO ₂ -Äq. ha ⁻¹ a ⁻¹	123.576 t CO ₂ -Äq. a ⁻¹
■ < 5 t CO ₂ -Äq. ha ⁻¹ a ⁻¹	131 ha 4 %
■ 5 – 10 t CO ₂ -Äq. ha ⁻¹ a ⁻¹	2 ha < 1 %
■ 10 – 15 t CO ₂ -Äq. ha ⁻¹ a ⁻¹	18 ha < 1 %
■ 15 – 20 t CO ₂ -Äq. ha ⁻¹ a ⁻¹	109 ha 3 %
■ 20 – 25 t CO ₂ -Äq. ha ⁻¹ a ⁻¹	789 ha 21 %
■ 25 – 30 t CO ₂ -Äq. ha ⁻¹ a ⁻¹	204 ha 5 %
■ > 30 t CO ₂ -Äq. ha ⁻¹ a ⁻¹	2.477 ha 66 %

