

Steckbrief – Edewecht

Flächengröße und -anteil der Moorbodenkategorien

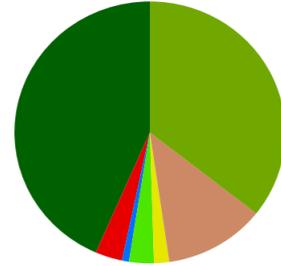
nach der Karte der kohlenstoffreichen Böden mit Bedeutung für den Klimaschutz (BHK50ks)

Hoch- und Niedermoor: 4.709 ha

Flächengröße und -anteil der Moorbodenkategorien

nach ergänzenden bodenkundlichen Untersuchungen vor Ort

■ Hochmoor:	1.508 ha	43 %
■ Niedermoor:	103 ha	3 %
■ unbestätigter Moorboden:	1.236 ha	35 %
■ Torfabbau:	419 ha	12 %
■ Moorgley:	30 ha	< 1 %
■ Sanddeckkultur:	63 ha	2 %
■ kein Torf:	112 ha	3 %



Summe der Moorböden im weiteren Sinne (Hochmoor, Niedermoor, Torfabbau, unbestätigter Moorboden)	3.266 ha
Verlust gegenüber BHK50ks	1.441 ha
Anteil der Moorböden im weiteren Sinne an der Gemeindefläche	14 %
Hektar unbestätigter Moorflächen ohne Wald, davon mit KI höchstwahrscheinlich bestätigt	1.071 ha 791 ha

Stratigraphische Kennwerte der bodenkundlichen Untersuchungen

Mächtigkeit (m)	Hochmoorböden in m									
	Gesamt		Hochmoortorf		Oberboden		Weißtorf		Schwarztorf	
	Ø 1,97		Ø max. 1,73 2,93		Ø max. 0,18 0,53		Ø max. 0,72 2,45		Ø max. 0,83 2,30	
	max. 3,03		Niedermoortorf				gering zersetzt		hoch zersetzt	
			Ø max. 0,22 1,47				Ø max. 0,05 0,92		Ø max. 0,17 1,47	
	Niedermoorböden in m									
	Niedermoortorf (gesamt)				Oberboden		gering zersetzt		hoch zersetzt	
			Ø max. 1,18 3,54		Ø max. 0,19 0,48		Ø max. 0,44 1,69		Ø max. 0,55 3,44	

Kohlenstoffspeicher der Hoch- und Niedermoorböden

Hochmoor	Vol. m³	C in t	Niedermoor	Vol. m³	C in t
Oberboden:	2.735.322	328.238	Oberboden:	172.123	20.654
Weißtorf:	11.719.588	585.979	gering zersetzt:	378.526	30.282
Schwarztorf:	12.961.293	777.677	hoch zersetzt:	412.027	32.962
Niedermoortorf:	3.245.811	129.832	gesamt:	172.913	20.718
gesamt:	5.981.133	459.434			

Treibhausgas-Emissionen der Moorböden im weiteren Sinne

Ø 30,27 t CO ₂ -Äq. ha ⁻¹ a ⁻¹	99.193 t CO ₂ -Äq. a ⁻¹
■ < 5 t CO ₂ -Äq. ha ⁻¹ a ⁻¹	300 ha 9 %
■ 5 – 10 t CO ₂ -Äq. ha ⁻¹ a ⁻¹	2 ha < 1 %
■ 10 – 15 t CO ₂ -Äq. ha ⁻¹ a ⁻¹	9 ha < 1 %
■ 15 – 20 t CO ₂ -Äq. ha ⁻¹ a ⁻¹	33 ha 1 %
■ 20 – 25 t CO ₂ -Äq. ha ⁻¹ a ⁻¹	819 ha 25 %
■ 25 – 30 t CO ₂ -Äq. ha ⁻¹ a ⁻¹	362 ha 11 %
■ > 30 t CO ₂ -Äq. ha ⁻¹ a ⁻¹	1.751 ha 53 %

