

## Steckbrief – Edewecht

### Flächengröße und -anteil der Moorbodenkategorien

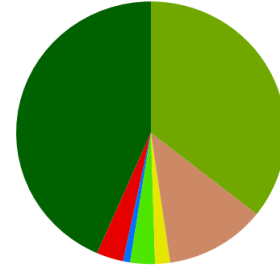
nach der Karte der kohlenstoffreichen Böden mit Bedeutung für den Klimaschutz (BHK50ks)

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 1,92		Ø max. 1,69 2,93		Ø max. 0,18 0,53		Ø max. 0,71 2,45		Ø max. 0,80 2,17	
	max. 3,03		Niedermoor- torf				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									
	Niedermoor- torf (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:	2.725.137	327.016	Oberboden:	172.123	20.654
Weißtorf:	11.766.441	588.322	gering zersetzt:	378.526	30.282
Schwarztorf:	12.968.422	778.105	hoch zersetzt:	412.027	32.962
Niedermoor- torf:	3.265.163	130.606	gesamt:	962.676	83.898
gesamt:	30.725.163	1.824.048			

### Treibhausgas-Emissionen der Moorböden im weiteren Sinne

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

