

Ermittelte Kenndaten zur Bewertung von Böden mit hoher oder sehr hoher Regler- und Pufferfunktion / natürlicher Bodenfruchtbarkeit

Bohransatzpunkt	Verortung	nFK im We*	FK im We*	LK im We*	GW uGOK*	SW*
BP1	WEA03, Schleppkurve	78 mm - mittel	143 mm - gering	44 mm - gering	staunässefrei	grundwasserfrei
BP2	WEA03, Fundament	78 mm - mittel	143 mm - gering	44 mm - gering	staunässefrei	grundwasserfrei
BP3	WEA03, Feuchtbereich	78 mm - mittel	143 mm - gering	44 mm - gering	staunässefrei	grundwasserfrei
BP4	WEA03, Fundamentrand	78 mm - mittel	143 mm - gering	44 mm - gering	staunässefrei	grundwasserfrei
BP5	WEA02, Fundament	78 mm - mittel	143 mm - gering	44 mm - gering	staunässefrei	grundwasserfrei
BP6	WEA02, nördlich Kranausleger	78 mm - mittel	143 mm - gering	44 mm - gering	staunässefrei	grundwasserfrei
BP7	WEA01, Fundament	87 mm - mittel	178 mm - mittel	55 mm - gering	staunässefrei	grundwasserfrei

* Angaben erfolgen gemäß BK50, abgerufen unter www.geoportal.nrw/ am 02.April 2020

nFK im We nutzbare Feldkapazität im effektiven Wurzelraum
 FK im We Feldkapazität im effektiven Wurzelraum
 LK im We Luftkapazität im effektiven Wurzelraum
 GW uGOK Grundwasserstufe unter Geländeoberkante
 SW Staunässegrad in Intensitätsstufen

Tabelle 2 Kriterien und deren Ausprägung zur Ausweisung von Böden mit hoher rund sehr hoher Regler- und Pufferfunktion / natürlicher Bodenfruchtbarkeit *)

Kriterien der Ausweisung	Ausprägung der Kriterien		
nFK nutzbare Feldkapazität im We	über 130 mm		
FK Feldkapazität im We	über 330 mm		
LK Luftkapazität im We	60 bis 130 mm		
GW Grundwasserstufe unter GOF	grundwasserfrei	grundwasserfrei, unterhalb 16 dm	unterhalb 16 dm
SW Staunässegrad in Intensitätsstufen	staunässefrei, sehr schwach	schwach	staunässefrei, sehr schwach
Regler- und Pufferfunktion / natürliche Bodenfruchtbarkeit	sehr hoch	hoch	hoch
Kürzel	bf5 ff	bf4 ff	bf4 ff

*) Die effektive Durchwurzelungstiefe liegt bei diesen Böden immer über 10 dm und die Kationenaustauschkapazität überschreitet immer 160 mol+/m².

Ermittelte Kenndaten zur Bewertung von Böden mit hoher oder sehr hoher Regler- und Pufferfunktion / natürlicher Bodenfruchtbarkeit

Bohransatzpunkt	Verortung	Bodenart	Wurzeltiefe	nFK im We (KA5, Tab. 70, 71, 72)	FK im We (KA5, Tab. 70, 71, 72)	LK im We (KA5, Tab. 70, 71, 72)	GW uGOK*	SW*
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
BP1	WEA03, Schleppkurve	Uls	400	96	156	52	grundwasserfrei	staunässefrei
BP2	WEA03, Fundament	Uls	200	48	78	26	grundwasserfrei	staunässefrei
BP3	WEA03, Feuchtbereich	Lu	200	42	82	24	Grundwasser oder Oberflächenwasser	nass
BP4	WEA03, Fundamentrand	Uls	350	84	136,5	45,5	grundwasserfrei	staunässefrei
BP5	WEA02, Fundament	Us	200	56	70	22	grundwasserfrei	staunässefrei
BP6	WEA02, nördlich Kranausleger	Us	400	112	140	44	grundwasserfrei	staunässefrei
BP7	WEA01, Fundament	Us	200	56	70	22	grundwasserfrei	staunässefrei

nFK im We nutzbare Feldkapazität im effektiven Wurzelraum
 FK im We Feldkapazität im effektiven Wurzelraum
 LK im We Luftkapazität im effektiven Wurzelraum
 GW uGOK Grundwasserstufe unter Geländeoberkante
 SW Staunässegrad in Intensitätsstufen

Bewertungsmatrix (Tabelle 2) gemäß der Nomenklatur des Geologischen Diensts NRW für die Bodenkarte 1:50.000 (BK50), 3.

Tabelle 2 Kriterien und deren Ausprägung zur Ausweisung von Böden mit hoher und sehr hoher Regler- und Pufferfunktion / natürlicher Bodenfruchtbarkeit *)

Kriterien der Ausweisung	Ausprägung der Kriterien		
nFK nutzbare Feldkapazität im We	über 130 mm		
FK Feldkapazität im We	über 330 mm		
LK Luftkapazität im We	60 bis 130 mm		
GW Grundwasserstufe unter GOF	grundwasserfrei	grundwasserfrei, unterhalb 16 dm	unterhalb 16 dm
SW Staunässegrad in Intensitätsstufen	staunässefrei, sehr schwach	schwach	staunässefrei, sehr schwach
Regler- und Pufferfunktion / natürliche Bodenfruchtbarkeit	sehr hoch	hoch	hoch
Kürzel	bf5 ff	bf4 ff	bf4 ff

*) Die effektive Durchwurzelungstiefe liegt bei diesen Böden immer über 10 dm und die Kationenaustauschkapazität überschreitet immer 160 mol+/m².