

**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	WEA01, Blattlager/Baufeld	63 mm - gering	154 mm - gering	52 mm - gering	staunässefrei	grundwasserfrei
BP2	WEA01, Fundament	63 mm - gering	154 mm - gering	52 mm - gering	staunässefrei	grundwasserfrei
BP3	nordwestlich WEA01, Fahrweg/Rückeweg	63 mm - gering	154 mm - gering	52 mm - gering	staunässefrei	grundwasserfrei
BP4	WEA01, südlich Zuwegung	63 mm - gering	154 mm - gering	52 mm - gering	staunässefrei	grundwasserfrei
BP5	WEA02, Kranausleger	63 mm - gering	154 mm - gering	52 mm - gering	staunässefrei	grundwasserfrei
BP6	WEA02, Lagerfläche	104 mm - mittel	258 mm - mittel	74 mm - gering	mittlere Staunässe	grundwasserfrei
BP7	WEA02, Lagerfläche	104 mm - mittel	258 mm - mittel	74 mm - gering	mittlere Staunässe	grundwasserfrei
BP8	südlich WEA02 außerhalb des Baufeldes, Feuchtstelle	104 mm - mittel	258 mm - mittel	74 mm - gering	mittlere Staunässe	grundwasserfrei

\* Angaben erfolgen gemäß BK50, abgerufen unter [www.geoportal.nrw/](http://www.geoportal.nrw/) am 11.12.2019

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 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+/m<sup>2</sup>.

**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	WEA01, Blattlager/Baufeld	Slu	300	63	99	30	grundwasserfrei	staunässefrei
BP2	WEA01, Fundament	Slu	200	42	66	20	grundwasserfrei	staunässefrei
BP3	nordwestlich WEA01, Fahrweg/Rückeweg	Lu	300	51	108	21	grundwasserfrei	staunässefrei
BP4	WEA01, südlich Zuwegung	Slu	300	63	99	30	grundwasserfrei	staunässefrei
BP5	WEA02, Kranausleger	Slu	180	37,8	59,4	18	grundwasserfrei	staunässefrei
BP6	WEA02, Lagerfläche	Su3	120	25,2	34,8	16,8	grundwasserfrei	schwach
BP7	WEA02, Lagerfläche	Su3	140	29,4	40,6	19,6	grundwasserfrei	schwach
BP8	südlich WEA02 außerhalb des Baufeldes, Feuchtstelle	Su3	470	98,7	136,3	65,8	grundwasserfrei	nass

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+/m<sup>2</sup>.