

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

Bohransatzpunkt	Verortung in BK50	nFK im We*	FK im We*	LK im We*	SW*	GW uGOK*
		[mm]	[mm]	[mm]		
BP1	(Gley-) Pseudogley	193- sehr hoch	363-hoch	110-mittel	grundwasserfrei	staunass
BP2	(Gley-) Pseudogley	193- sehr hoch	363-hoch	110-mittel	grundwasserfrei	staunass
BP3	(Gley-) Pseudogley	193- sehr hoch	363-hoch	110-mittel	grundwasserfrei	staunass
BP4	(Gley-) Pseudogley	193- sehr hoch	363-hoch	110-mittel	grundwasserfrei	staunass
BP5	(Gley-) Pseudogley	193- sehr hoch	363-hoch	110-mittel	grundwasserfrei	staunass
BP6	(Gley-) Pseudogley	193- sehr hoch	363-hoch	110-mittel	grundwasserfrei	staunass
BP7	(Gley-) Pseudogley	193- sehr hoch	363-hoch	110-mittel	grundwasserfrei	staunass
BP8	(Gley-) Pseudogley	193- sehr hoch	363-hoch	110-mittel	grundwasserfrei	staunass
BP9	(Gley-) Pseudogley	193- sehr hoch	363-hoch	110-mittel	grundwasserfrei	staunass

* Angaben erfolgen gemäß BK50, abgerufen unter www.geoportal.nrw/ am 14. Juni 2021

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. Auflage [14]

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+/m³.

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

Bohransatzpunkt	Verortung	Bodenart	effektive Wurzeltiefe**	nFK im We*	FK im We*	LK im We*	GW uGOK*	SW*
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
BP1	Geplante Zuwegung, südwestlicher Bereich	Ut4	900	171	315	27	grundwasserfrei	staunässefrei
BP2	Geplanter BWG, Süden	Ut2	700	161	245	21	grundwasserfrei	staunässefrei
BP3	Südlich vom „See im Sundern“	Ut3	900	225	333	54	grundwasserfrei	staunässefrei
BP4	Geplanter BWG, südöstlich des "See im Sundern"	Ut2	700	161	245	21	grundwasserfrei	staunässefrei
BP5	Zuwegung Acker	Ut2	700	161	245	21	grundwasserfrei	staunass
BP6	Geplanter BWG, nördlicher Bereich	Ut2	700	161	245	21	grundwasserfrei	staunässefrei
BP7	Nördlich vom „See im Sundern“	Uu	600	138	210	18	grundwasserfrei	staunässefrei
BP8	Ackerrand, nördlicher Bereich	Uu	600	138	210	18	grundwasserfrei	staunässefrei
BP9	Geplanter BWG, südliche vom Durchlass	Uu	600	138	210	18	grundwasserfrei	staunässefrei

* nach KA5, Tabelle 70, 71, 72

** nach KA5, Tabelle 81

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. Auflage [14]

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⁺/m³.