



Bodenkarte zur Standorterkundung 1 : 5000 von Nordrhein-Westfalen

Geologischer Dienst NRW – im Auftrag der Landesforstverwaltung NRW



Basisinformationen

Flächennummer / Projekt	40/F9909	F9909 Geilenkirchen / Linnich (Forst)	
Jahr der Kartierung	2000		
Bodeneinheit	S-B332: Pseudogley-Braunerde (S-B), oberste Bodenartenschicht tonig-schluffig (3), 6-10 dm mächtig (3), im Mittel basenarm (2)		
Bodenartenschichtung	bis 5-8 dm: toniger Schluff bis 8-13 dm: stark toniger Schluff und schluffig-lehmiger Sand, Schicht stellenweise fehlend bis 20 dm: lehmiger Sand und schwach lehmiger Sand, mittel kiesig und stark lehmiger Sand		
Ausgangsgestein	Löss über Terrassenablagerung		
Staunässe	schwache Staunässe in 5-8 dm Tiefe, bezogen auf das Gesamtprofil schwache Staunässe		
Grundwasser	grundwasserfrei, > 20 dm Tiefe		
Humusform	feinhumusarmer typischer Moder		
Bodenveränderungen	keine Angabe		
Aufgrabungen / Analysen	Aufgrabung 11970		
Sonstiges	keine Angabe		

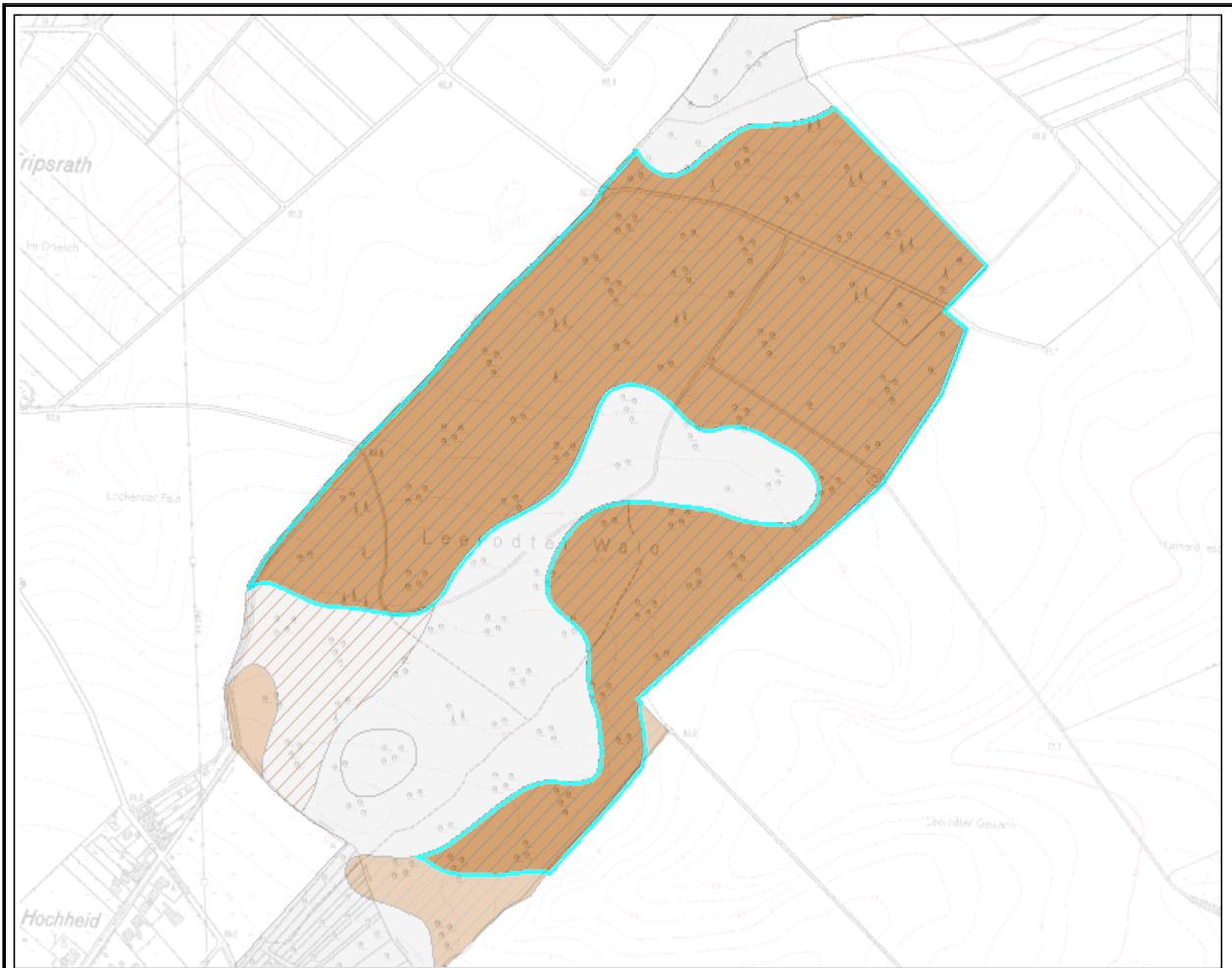
Bodenschutz

Schutzwürdigkeit	keine über das normale Maß hinausgehende Schutzwürdigkeit		
------------------	---	--	--

Standort und Nutzung

Durchwurzelbarkeit	äußerst tiefgründig (über 20 dm)		
Forstliche Standortmerkmale			
Gesamtwasserhaushalt	Normallage	Sonnenhang	Schatthang
	sehr frisch	frisch	sehr frisch
Basengehalt	im Mittel basenarm		
Windwurfgefährdung	gering		
Bodenschutzkalkung	erforderlich (mögliche Einschränkungen bei WSG, NWZ und Monitoringflächen beachten)		
Pflanzenverfügbares Bodenwasser	nicht bewertet		
Optimaler Flurabstand	sehr groß (über 16 dm), grundwasserfrei		
Erodierbarkeit des Oberbodens	K-Faktor: 0,6 (sehr hoch: 0,50 bis 0,75)		
Erosionsgefährdung	Portal zur Erosionsgefährdung nach LESchV		
Landwirtschaftliche Nutzungseignung	nicht bewertet		

Wasserhaushalt (Details)			
Eff. Durchwurzelungstiefe (=We)	13 dm (extrem groß: über 12 dm)		
Kapillaraufstieg (We)	0,0 mm / d (keine kapillare Nachlieferung)		
Nutzbare Feldkapazität (We)	nicht bewertet		
Nutzbare Feldkapazität (2 m, Forst)	231 mm (sehr hoch: über 200 mm)		
Feldkapazität (We)	417 mm (hoch: 390 bis 520 mm)		
Luftkapazität (We)	121 mm (hoch: 120 bis 150 mm)		
Versickerung/Stofftransport			
Gesätt. Wasserleitfähigkeit (2 m)	25 cm / d (mittel: 10 bis 40 cm / d)		
Versickerungseignung	ungeeignet (Wasserleitfähigkeit bis 43 cm / d, nicht staunass)		
	Szenario Acker	Szenario Grünland	Szenario Mischwald
Sickerwasserrate	nicht bewertet		
Austauschhäufigkeit (DIN, FK)	nicht bewertet		
Austauschhäufigkeit (nFK)	nicht bewertet		
Denitrifikationspotential (2 m)	mittel: 30 bis 50 kg NO ₃ -N / (ha* a)		
sonstiges			
Kationenaustauschkapazität (We)	177 mol+ / m ² (hoch: 160 bis 320 mol+ / m ²)		
Grabbarkeit (2 m)	bis 10 dm mittel grabbar, bis 20 dm mittel grabbar		
Friedhofseignung (Vorauswahl)	nicht bewertet		
Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen – Landesbetrieb – De-Greif-Strasse 195 • D-47803 Krefeld • Fon: 02151 897-0 • Internet: www.gd.nrw.de • E-Mail: boden@ gd.nrw.de			



Geologischer Dienst Nordrhein Westfalen – Landesbetrieb –
De-Greif-Straße 195 • D-47803 Krefeld • Fon: 02151 897-0 • Internet: www.gd.nrw.de • E-Mail: boden@gd.nrw.de