

Altlastenverdächtige Flächen

Die Erfassung und Untersuchung von altlastenverdächtigen Flächen erfolgte landesweit systematisch mit dem Ziel, die Flächen möglichst vollständig zu erfassen, deren Gefährdungspotential für Mensch und Umwelt (häufigste Betroffenheit: zu ca. 80% Grundwasser) abzuschätzen und den sich daraus ergebenden Handlungsbedarf für jeden Einzelfall zu ermitteln. Altlasten umfassen Altablagerungen z.B. ehemalige (Mülldeponien) sowie ehemals industriell oder gewerblich genutzte Grundstücke (Altstandorte), auf denen mit umweltgefährdenden Stoffen umgegangen wurde. Im Bodenschutz- und Altlastenkataster des Landkreises werden diese Flächen dokumentiert. Die weitere Einzelbearbeitung erfolgt in aufeinanderfolgenden Untersuchungsstufen und einer jeweils dazwischen geschalteten Bewertung der Untersuchungsergebnisse. Die Bearbeitungsstufen verlaufen über die Erfassung, Orientierende Untersuchung, Detailuntersuchung, Sanierungsuntersuchung bis hin zur Sanierung, soweit dies im Einzelfall notwendig ist.

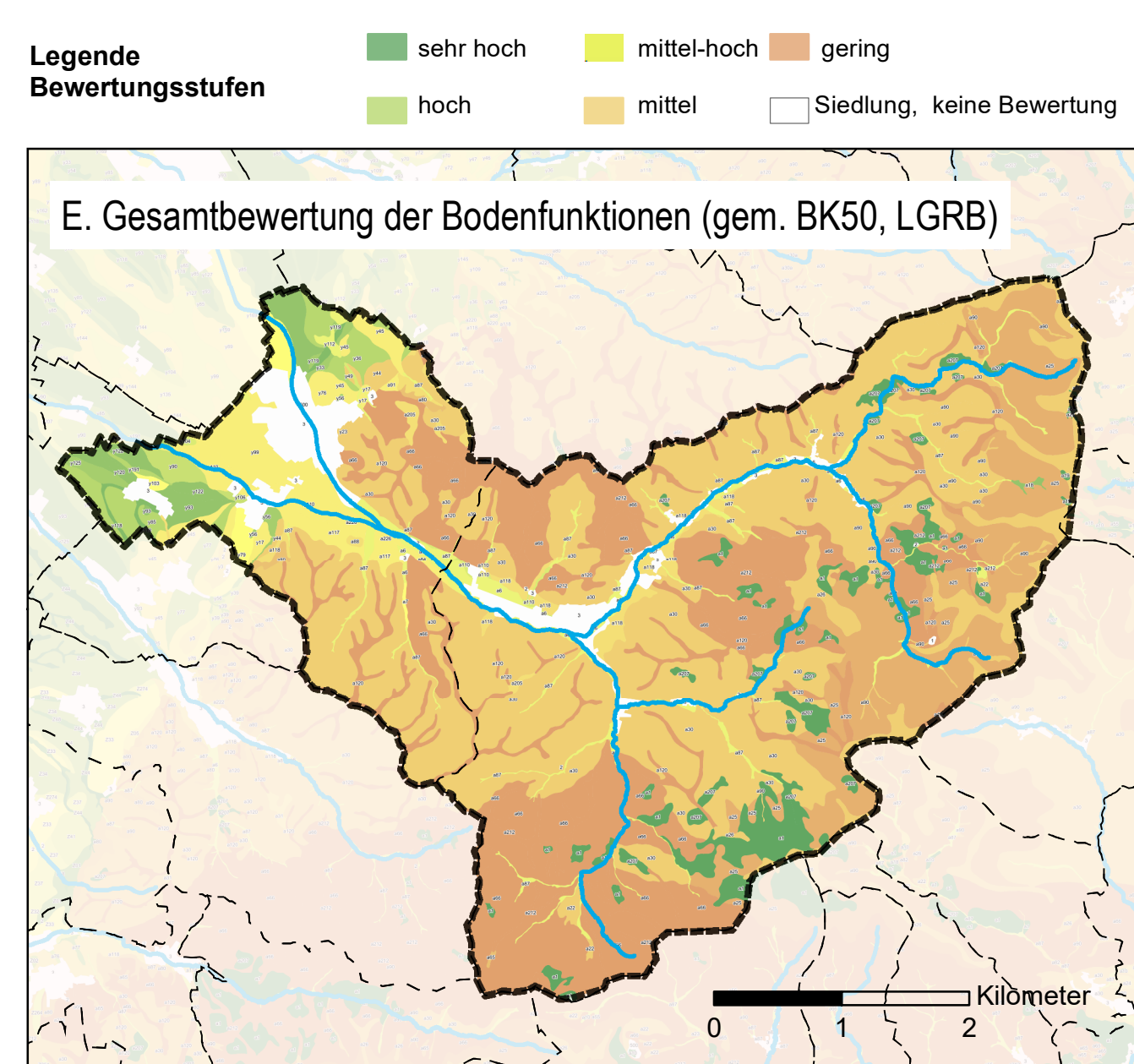
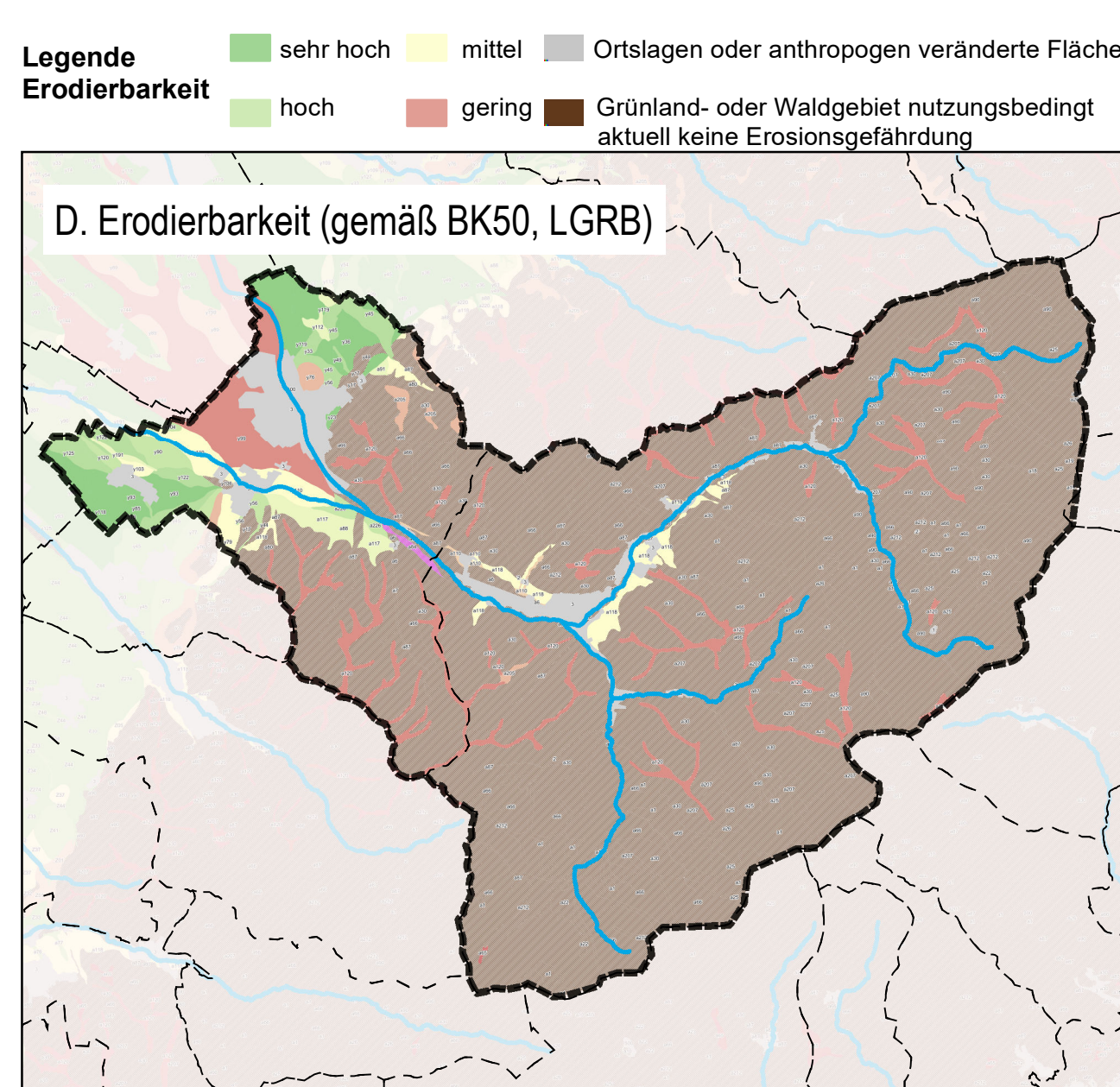
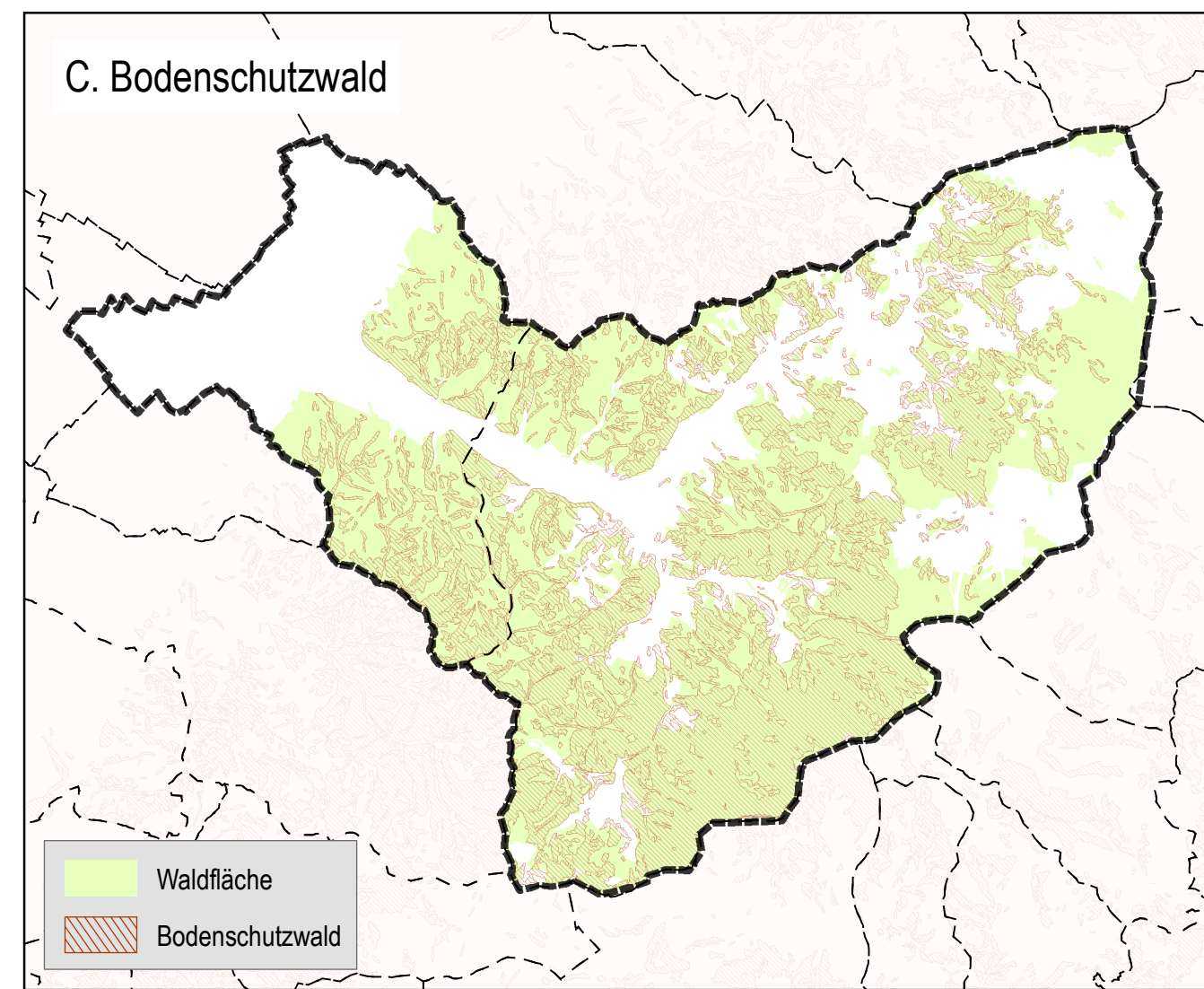
Flächentyp

- Allablagerung
- Altstandort
- Bachablagerungen mit Stoffen aus dem mittelalterlichen Bergbau¹⁾

Fallgruppe / Handlungsbedarf

- A-Fall, Verdacht ausgeräumt
- B-Fall, Anhaltspunkt für eine Altlast liegt vor, aktuell keine Maßnahmen erforderlich, bei Nutzungsänderung wird eine neue Überprüfung erforderlich
- altlastverdächtige Fläche / Altlast

¹⁾ Die dargestellten Bachablagerungen in den Talauen sind verbunden mit Schwermetallbelastungen in den landwirtschaftlich genutzten Böden (insbesondere Cadmium, Blei, Arsen) hinsichtlich der Wirkung über die Nahrungskette auf den Menschen sind Grünlandnutzung und Futtergetreideanbau unbedenklich, kritisch ist der Gemüseanbau. Bei Getreide gibt es je nach Höhe der Belastung verschiedene Bedenklichkeitsstufen und Kontrollauflagen.



vorherrschender Bodentyp	Bodenart Tiefe 2 - 5 dm	Bewertung der Bodenfunktionen gem. Bodenschutz 23									
		n	veg	NB	AWas	AWas	Lwrt F+P	Lwrt F+P	Wald F+P	Gesamt L.wirt.	Gesamt Wald
a1	Regosol und Braunerde-Regosol, Skeletthumusboden und Ranker, überwiegend podsolig	S-Si3,Gr-X6	4	1	1	2	1	1	4,00	4,00	
a3	mittel tief bis tief entwickelte Braunerde unter Wald stellenweise podsolig	Ls2-4,Sl4,Gr-X2-4	<4	2	2	3	1	1	1,67	2,00	
a6	Brauner Auenboden-Auenogley und Auenogley-Brauner Auenboden	Sl2-4,LS2-4(S,Slu-Uls),G1-3	<4	2,5	3	4	1,5	1,5	2,33	2,67	
a10	mittel und mäßig tiefes Niedermoor und Moorgley	Hh,Hn:s-(G1-2)	4	1,5	3,5	4	2	2	4,00	4,00	
A117	mäßig tief bis tief entwickelte Pseudogley-Parabraunerde und Parabraunerde-Pseudogley	U3-4,LU-Tu4,Gr(0)1-3	<4	2,5	2	3	2	1,5	2,17	2,33	
A118	mäßig tief entwickelte pseudovergley Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde	(Slu-Lu-Tu4,Gr2-3)	<4	2	1	2	2,5	1,5	1,83	1,83	
A120	flach und mittel tief entwickelte Braunerde, unter Wald stellenweise podsolig	Sl2-3,LS(2)3-4,Gr3-4	3	1,5	1	2	1,5	1	1,33	1,50	
A125	Auenregosol mit Vergleyung im nahen Untergrund und Auenogley-Auenregosol	S-Si3(Ls3),G-O3-5	3,5	1,5	4	4	1	1	3,50	3,50	
a18	Anmoorgley, Gley und Moorgley	(H)	3,5	1,5	3,5	4	1	1	3,50	3,50	
a19	mittel tiefes bis tiefes Hochmoor und Niedermoor sowie Moorgley	H	4	1,5	3	4	2	2	4,00	4,00	
A205	mittel und mäßig tief entwickelte Braunerde, unter Wald stellenweise podsolig	Sl3-LS3(Lu),Gr-X3-4	<4	1,5	2,5	3,5	1,5	1	1,83	2,00	
A207	Regosol und Braunerde-Reg., Skeletthumusboden sowie Ranker und Braunerde-Ranker, meist flach	Sl2-LS3,Gr-X6	4	1,5	1	2	1	1	4,00	4,00	
A209	mittel bis mäßig tief entwickelte Braunerde, unter Wald podsolig	Sl3-LS3,Gr-X3-5	<4	2	1	2	1,5	1	1,50	1,67	
A212	flach bis mittel tief entwickelte Braunerde und flach entwickelte Ranker-Braunerde, unter Wald podsolig	Sl2-LS3,Gr-X3-5	3	1,5	1	2	1	1	1,17	1,50	
A213	mittel und mäßig tief entwickelte Braunerde, unter Wald podsolig	Sl4-LS2,Gr-X2-4	<4	2	2,5	3,5	1,5	1	2,00	2,17	
A215	Kolluvium-Gley, Gley und mittel bis tiefes Gley-Kolluvium	Sl4-LS3(Uls-Lu),Gr-X(2)X-4	<4	1,5	2,5	3,5	2	2	2,33	2,67	
a22	Braunerde, z.T. podsolig, humose Braunerde, Braunerde-Podsol und Podsol; Böden mittel tief bis tief	Lu,Gr-G2-3(3-4dm)	3	2	2	3	2,5	2	2,17	2,33	
A226	Pseudogley	Sl2-LS3,Slu,Gr-X3-4	<4	1,5	1,5	2,5	1	1	1,33	1,67	
a25	mittel tief bis tief entwickelte humose Braunerde und Braunerde	Sl3-LS2-4,Uls-Slu,Gr-X3-4	<4	2	2	3	1	1	1,67	2,00	
a26	mittel tief bis tief entwickelte, oft humose Braunerde	LS2-3(Slu-Uls),Gr-X2-4	<4	2	1,5	2,5	1,5	1,5	1,67	2,00	
a30	Braunerde, örtlich podsolig, mäßig tief - tief	Uls-LS2,U3-Lu,Gr-RX1-2	<4	2,5	2	3	2,5	1,5	2,33	2,33	
a46	Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde, örtlich pseudovergley, mäßig tief und tief entwickelt	Hh	4	1	4	4	2	2	4,00	4,00	
a55	tiefes Hochmoor	Sl2-4(S),Gr-X3-5	3	1,5	1	2	1	1	1,17	1,50	
a66	Braunerde und podsolige Braunerde, Böden mittel und mäßig tief entwickelt	LU,Gr2	<4	2	1	2	3	3	2,00	2,33	
y17	Braunerde-Pelosol und Pelosol- Braunerde, tief entwickelt, örtlich pseudovergley	Uls-Lu,Gr1-3	<4	2	2	3	2	1	2,00	2,00	
y23	lessivierte Braunerde und Braunerde- Parabraunerde, mittel bis mäßig tief entwickelt	LS2-3,Gr2	<4	2	2	3	1,5	1,5	1,83	2,17	
y29	Braunerde, mäßig tief bis tief entwickelt	U3-4	<4	3	3	4	3	3	3,00	3,33	
y33	Parabraunerde, stellenweise erodiert, mäßig tief und tief entwickelt	U3-4	<4	3	3	4	2,5	2,5	2,83	3,17	
y36	Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde, beide tief entwickelt, örtlich schwach pseudovergley	Lu,Gr0-1	<4	3	2,5	3,5	3	2	2,83	2,83	
y39	pseudovergleyte Parabraunerde, tief entwickelt	Lu(Ls2),Gr1-2	<4	2	1,5	2,5	2,5	1,5	2,00	2,00	
y44	pseudovergleyte Parabraunerde und Pseudogley- Parabraunerde, mäßig tief und tief entwickelt	U3-4(Lu)	<4	2,5	2	3	2,5	1,5	2,33	2,33	
y45	Pseudogley- Parabraunerde, tief entwickelt	U3(Lu),Gr0-2	<4	2	1,5	2,5	2	1,5	1,83	2,00	
y49	Pseudogley aus Schwemmelhum	U3(U2,U4)	<4	4	4	4	3	3	3,67	3,67	
y54	tiefes kalkhaltiges Kolluvium	Lu,Gr0-2	<4	3	3	4	3	3	3,00	3,33	
y56	mäßig tiefes und tiefes Kolluvium	U3,Gr0-2	<4	2,5	3	4	2	2	2,50	2,83	
y68	Gley und Braunerde-Gley	Ll2-3,Gr-X3-4	3	2	1	2	3	3	2,00	2,33	
y76	Pararendzina-Rigosol, mittel und mäßig tief	Ll2-3,Gr1-2	<4	3	2,5	3,5	3	3	2,83	3,17	
y77	Parabraunerde-Rigosol, meist mäßig tief, örtlich kalkhaltig	U3	<4	3,5	2,5	3,5	2,5	2,5	2,83	3,17	
y79	mittel tiefer Terra fusca-Rigosol	LS2-3,G-IO2-4	<4	2	4	4	1,5	1	2,50	2,33	
y85	Pararendzina	Lu(Uls),Gr0-2	<4	2,5	2,5	3,5	3	3	2,67	3,00	
y89	Parabraunerde- Braunerde und lessivierte Braunerde, mäßig tief und tief entwickelt	U3-4	<4	3,5	3	4	3	3	3,17	3,5	
y90	Pseudogley-Braunerde, tief entwickelt, häufig lessiviert, örtlich Braunerde-Pseudogley	LS3-4(Ls2),G-IO3-4	<4	3,5	2,5	3,5	2,5	2,5	2,83	3,17	
y93	mäßig tief und tief entwickelte Parabraunerde	LS2-4(Lu),G-Gr3	<4	2	2	3	2,5	2,5	2,17	2,50	
y97	tief entwickelte pseudovergleyte Parabraunerde	U4-Lu,Gr0-2	<4	2,5	2,5	3,5	2,5	2,5	2,50	2,83	
y99	Parabraunerde, weniger häufig Braunerde-Parabraunerde, mäßig tief und tief entwickelt, örtlich erodiert	Lu,Gr1-2	<4	2,5	2,5	3,5	3	3	2,67	3,00	
y103	Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde, beide tief entwickelt und häufig schwach pseudovergley	U3(U2,U4)	<4	4	4	4	3	3	3,67	3,67	
y104	Pseudogley-Parabraunerde, tief entwickelt	U3(U2,U4)	<4	4	4	4	2	2	3,33	3,33	
y106	Pseudogley- Parabraunerde, tief entwickelt	U3-4(Lu),Gr0-2	<4	4	4	4	2,5	2,5	3,17	3,50	
y110	Pseudogley	U3-4,Gr0-2	<4	4	3	4	2,5	2,5	3,17	3,50	
y112	Parabraunerde-Pseudogley und Braunerde-Pseudogley	U3-4,Gr0-2	<4	3,5	2,5	3,5	3	3	3,00	3,33	
y118	tiefes kalkhaltiges Kolluvium	U3(U2,U4)	<4	4	4	4	3	3	3,67	3,67	
y119	tiefes Kolluvium, örtlich pseudovergley	U3(U2,U4)	<4	4	4	4	2	2	3,33	3,33	
y120	Kolluvium, örtlich karbonathaltig	U3-4(Lu),Gr0-2	<4	4	4	4	2,5	2,5	3,17	3,50	
y122	tiefes, meist pseudovergleytes Kolluvium	U3-4,Gr0-2	<4	4	3	4	2,5	2,5	3,17	3,50	
y125	mäßig tiefes Kolluvium, meist pseudovergleyt, örtlich kalkhaltig, über Pseudogley-Parabraunerde	U3-4(Lu),Gr0-2	<4	3,5	2,5	3,5	3	3	3,00	3,33	
y135	Braunerde-Gley und Gley (Vergleyung meist reliktsch)	LS2-4(Lu),G-IO3-4	<4	2	3	4	2	2	2,33	2,67	
y169	Brauner Auenboden, meist mit Vergleyung im nahen Untergrund	(LS3-4,G2-3)	<4	2,5	4	4	1	1	2,50	2,50	
y191	Auenpseudogley-Brauner Auenboden	Lu,Gr2-3	<4	2,5	3	4	3	3	2,83	3,17	
y207	Brauner Auenboden-Auenogley, weniger häufig Auenogley	Lu(Ll2),Gr0-3	<4	2,5	2,5	3,5	2	2	2,33	2,67	

Bodenbewertung

Das Bundes-Bodenschutzgesetz verlangt, die natürlichen Funktionen des Bodens sowie seine Funktion als Archiv der Natur- und Kulturgeschichte zu sichern oder wiederherzustellen. Zur Umsetzung dieser Vorgabe im Plangebiet bedarf es einer Differenzierung der Leistungsfähigkeit der Böden hinsichtlich ihrer natürlichen Funktionen. Die dazu erforderliche Bewertung der Bodenfunktionen orientiert sich gemäß anerkannter Planungspraxis am Leitfadens "Bewertung von Böden nach ihrer Leistungsfähigkeit", (LUBW, 2010). Dabei werden vier natürliche Bodenfunktionen bewertet:

- Natürliche Bodenfruchtbarkeit: NB
- Ausgleichskörper im Wasserkreislauf: AWas
- Filter und Puffer für Schadstoffe: F+P
- Sonderstandort für naturnahe Vegetation: n. Veg.

Die Bodenfunktionen werden in der beistehenden Tabelle 5-stufig bewertet:

4 sehr hoch	2 mittel	0 keine
3 hoch	1 gering	

Die Gesamtbewertung stellt den Mittelwert der einzelnen Funktion dar, wobei unterschieden wird zwischen Böden unter landwirtschaftlicher Nutzung (Gesamt L.wirt) und unter Wald (Gesamt Wald). Die in der Tabelle dargestellte Bewertung der Bodenfunktionen wurde von der Bodenkarte 1:50.000 des Landesamtes für Geologie, Rohstoffe und Boden (LGRB) übernommen.

Datenquellen:

Bodentypengesellschaften: LGRB (2021): <https://maps.lgrb-bw.de/>
 Altlasten: LRA (18.03.2020)
 Bodenschutzwald: wms-Dienst, FVA (2021)

faktorgrün

Partnerschaftsgesellschaft mbH
 Landschaftsarchitekten bda
 Beratende Ingenieure

79100 Freiburg
 78628 Rotweil
 69115 Heidelberg
 70565 Stuttgart

Merzhauserstr. 110
 Eisenbahnstr. 26
 Franz-Knauff-Str. 2-4
 Schockenriedstr. 4

Tel 0761 - 707 647 0
 Tel 0741 - 1 57 05
 Tel 06221 - 965 41 0
 Tel 0711 - 48 999 48 0

freiburg@faktorgruen.de
 rotweil@faktorgruen.de
 heidelberg@faktorgruen.de
 stuttgart@faktorgruen.de
 www.faktorgruen.de

Auftraggeber: **VG Staufen Münstertal**

Projekt: **Landschaftsplan**

Planbezeichnung: **Boden Bestand und Bewertung und Altlastenverdächtige Flächen**

Projektnr.: **Ip098** | Plannr.: **2.3** | Bearbeiter: **AN**

Maßstab: **1:50.000 / 1:100.000** | Plangröße: **A1** | Datum: **26.10.2023**

L:\098_LP_Staufen_Münstertal\GIS2_3_Ip098_Staufen_Münstertal_BodenFische_221010.mxd