

L 8110 Müllheim

Bodenkundliche Einheiten

Mittleres Oberrheinisches Tiefland

Auenpararendzina aus Auenmangel über holozänen Rheinschottern

Kaiserstuhl und Freiburg Bucht

y84	Pararendzina aus geringmächtiger Lössdecke über Niederterrassenschotter
y85	Pararendzina aus Löss
y86	Parabraunerde-Braunerde aus Deckschicht über Niederterrassenschotter
y87	Parabraunerde aus Löss
y88	Parabraunerde aus Schwemmlöss
y102	Pseudovergleyte Parabraunerde aus Deckschicht über Hochfulteilm
y103	Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde aus Hochfulteilm
y104	Pseudogley-Parabraunerde aus Deckschicht über Hochfulteilm
y118	Kalkhaltiges Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
y125	Kolluvium über Pseudogley-Parabraunerde aus holozänen Abschwemmassen
y127	Kalkhaltiges Kolluvium über Braunerde bzw. über Parabraunerde
y182	Auenbraunerde aus älterem Auenlehm über Flussschotter
y183	Auenboden-Auenspseudogley und Auenspseudogley aus Auenlehm über Hochfulteilm
y170	Brauner Auenboden aus Auenlehm
y171	Brauner Auenboden, häufig über Parabraunerde, aus Auenlehm und -sand
y173	Brauner Auenboden aus Auenlehm über Niederterrassenschotter
y175	Brauner Auenboden über Parabraunerde aus Auenlehm über Schwemmlöss
y177	Brauner Auenboden aus Auenlehm über Niederterrassenschotter
y181	Brauner Auenboden über Parabraunerde aus Auenlehm über Hochfulteilm
y182	Brauner Auenboden, häufig pseudovergleyt, aus Auenlehm
y183	Brauner Auenboden, häufig pseudovergleyt, aus Auenlehm
y184	Brauner Auenboden über Pseudogley-Parabraunerde aus Auenlehm
y189	Brauner Auenboden aus Auenlehm, häufig über Auensand
y190	Brauner Auenboden, häufig pseudovergleyt, über Pseudogley-Parabraunerde
y207	Brauner Auenboden-Auengley und Auengley aus Auenlehm über Flussschotter
y208	Auengley-Brauner Auenboden über Parabraunerde-Gley aus Auenlehm
y215	Auenspseudogley-Auengley und Auengley-Auenspseudogley aus Auenlehm
y222	Auengley aus tonigen Auensedimenten über Hochfulteilm

Südliches Oberrheinisches Tiefland, Hochrheingebiet und Klettgau

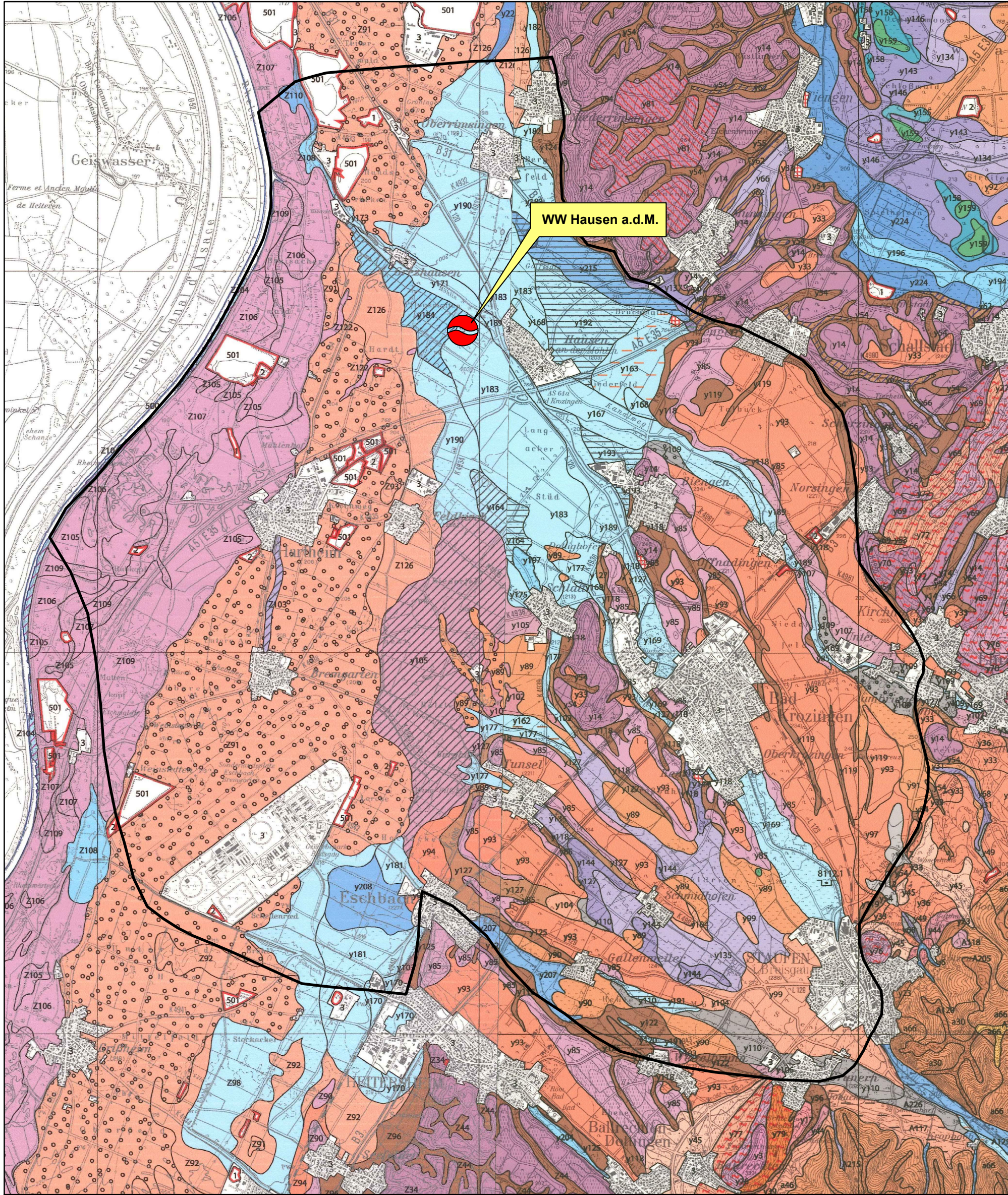
z01	Rendzina und Braune Rendzina aus Kalkstein und Hangschutt
z02	Pararendzina, häufig rigolt, aus lösslehmhaltigen Fließeiden
z04	Kalkhaltiger Pelosol und Pelosol-Pararendzina aus Tonfließeide des Juras
z07	Braunerde aus Jura-Hangschutt
z08	Terra fusca-Braunerde aus lehmiger Fließeide über tonigem Kalksteinverwitterungsal
z11	Pelosol-Braunerde aus lehmiger Fließeide über Tonfließeide mit Mergel- und Tonste
z18	Parabraunerde aus Lössen und lösslehmhaltigen Fließeiden
z19	Terra fusca-Parabraunerde aus lösslehmreichen Fließeiden über Kalkstehner
z24	Kolluvium, meist kalkhaltig, aus holozänen Abschwemmassen
z26	Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus Auenlehm
z32	Rendzina und Braune Rendzina aus tertiärem Kalkstein
z33	Pararendzina und Pararendzina-Rigosol aus lehmig-schluffiger Fließeide ü Tertiäre
z34	Pararendzina und Parabraunerde-Pararendzina aus stellenweise umgelagertem Löss
z35	Braunerde-Pelosol aus Tonfließeide mit geringmächtiger lösslehmhaltiger Fließeide
z37	Terra fusca-Braunerde aus mehrschichtigen Fließeiden über Tertär
z40	Erodierte Parabraunerde aus Löss
z41	Pelosol-Parabraunerde aus lehmigen Fließeiden über Tonfließeide
z43	Tiefes Kolluvium, meist kalkhaltig, aus holozänen Abschwemmassen
z44	Tiefes Kolluvium, meist kalkhaltig, aus holozänen Abschwemmassen
z45	Pseudogley-Kolluvium u. Hafnissespseudogley-Kolluvium aus holozän. Abschwemmn
z47	Brauner Auenboden mit Vergleyung - nahen Untergrund, aus meist sandigen Auensand
z48	Kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm
z49	Kalkhaltiger Auengley und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm
z90	Pararendzina aus Löss
z91	Rötliche Parabraunerde aus Niederterrassenschotter des Rheins
z92	Parabraunerde aus Hochfulteilm über Niederterrassenschotter
z93	Parabraunerde aus Lösssand über Niederterrassenschotter
z94	Parabraunerde aus verschwemmtem Lössmaterial
z96	Kalkhaltiges Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
z98	Kalkhaltiger Brauner Auenboden aus Auensedimenten und Parabraunerde aus Hochf
y105	Pseudogley-Gley und Gley aus Hochfulteilm über Niederterrassenschottern
y106	Auenkarbonatrohoden aus jungstem Hochwasser- und Flusabsettsediment
y105	Pararendzina aus jungem Flusssediment über holozänen Rheinschottern
y106	Humose Pararendzina aus Auensediment über holozänen Rheinschottern
y107	Pararendzina aus Auensand über Rheinschotter
y108	Kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden aus Auensedimenten von Rheinzufüssen
y109	Humose Pararendzina aus Auensedimenten über holozänen Rheinschottern
y110	Kalkreicher Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm über Auensand
y111	Humose Pararendzina aus Auensedimenten über holozänen Rheinschottern
y122	Humose Pararendzina aus Hochfultsedimenten des Rheins
y126	Parabraunerde aus Hochfulteilm

Sonstige Angaben

1	Auftrag (Deponie, Halde)
2	Abtrag, z. T. verfüllt
3	Überbaute Fläche (Ortslagen und größere Flächen der technischen und sozialen Infrastruktur)
4	Hochwasserdamm und aktueller Überflutungsbereich
500	Gewässer
501	Rohstoffabbau

Musterprofil

8110.1
Typisches Bodenprofil einer Kartiereinheit mit Archivnummer (Nummer der zugehörigen TK 25 mit fortlaufender Nummerierung). Eine ausführliche Profilbeschreibung sowie die Ergebnisse von bodenchemischen und -physikalischen Laboruntersuchungen sind über den LGRB-Geodatendienst abrufbar bzw. können als Datensatz über den LGRB-Shop bezogen werden (www.lgrb.uni-freiburg.de).



L 8112 Freiburg i.B. Süd

Bodenkundliche Einheiten

Kaiserstuhl und Freiburg Bucht

y3	Rendzina und Terra fusca-Rendzina aus Kalksteinsatz
y4	Terra fusca-Rendzina und Rendzina aus Muschelkalksteinsatz
y8	Pararendzina aus Fließeiden und Dolomitsteinsatz des Oberen Muschelkalks
y9	Pararendzina aus Ton-, Kalkmergel- und Kalksandsteinsatz
y11	Pararendzina und Braunerde-Pararendzina aus Fließeiden über Mitteljura
y14	Pararendzina aus Löss
y15	Pelosol-Pararendzina aus Fließeiden über Keuper- oder Unterjura-Fließeide
y17	Braunerde-Pelosol und Pelosol-Braunerde aus Fließeidefolge
y19	Braunerde-Pelosol aus lösslehmhaltiger über toniger Mitteljura-Fließeide
y20	Braunerde-Pelosol aus Fließeide über toniger Mitteljura-Fließeide
y21	Braunerde-Pelosol aus Mitteljura- und Vulkanitmaterial
y22	Pseudogley-Braunerde, meist lessiviert, aus Fließeiden
y23	Lessivierte Braunerde und Braunerde-Parabraunerde aus Fließeiden
y24	Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließeide über toniger Gipskeuper-Fließeide
y25	Lessivierte Braunerde aus lösshaltiger Fließeide über Mitteljura-Fließeide
y26	Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließeide über Mittelkeuper-Fließeide
y28	Terra fusca-Braunerde aus lösshaltiger Fließeide über Mitteljura-Fließeide
y29	Braunerde aus Umlagerungssedimenten
y30	Pelosol-Braunerde aus lösslehmhaltiger Fließeide über Mitteljura-Fließeide
y31	Pseudogley-Braunerde aus Schwemmlöss
y33	Parabraunerde aus Löss
y36	Braunerde-Parabraunerde und Parabraunerde aus Lösslehm
y37	Parabraunerde aus Lösslehm und lösslehmreichen Fließeiden
y38	Parabraunerde aus Lösslehm und lösslehmreichen Fließeiden
y39	Pseudovergleyte Parabraunerde aus Lösslehm
y40	Terra fusca-Parabraunerde und Terra fusca-Braunerde aus Fließeiden
y41	Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde aus Fließeiden
y42	Parabraunerde aus lösslehmhaltiger Fließeide über toniger Fließeide
y44	Pseudovergleyte Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde aus Fließeiden
y45	Pseudogley-Parabraunerde aus Lösslehm
y46	Terra fusca aus Hangschutt, kalksteinreichen tonigen Fließeiden und Zersatz
y47	Braunerde-Terra fusca aus lösslehmhaltiger über toniger Fließeide
y48	Braunerde-Terra fusca aus lösshaltiger Fließeide über Muschelkalk-Fließeiden
y49	Pseudogley aus Schwemmlöss
y50	Parabraunerde-Pseudogley aus lösslehmreichen über toniger Fließeide
y51	Kolluvium-Pseudogley aus holozänen Abschwemmassen über Schwemmlöss
y52	Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
y53	Kalkhaltiges Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
y54	Kalkhaltiges Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
y55	Kalkreiches Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
y56	Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
y59	Kolluvium über Braunerde und über Parabraunerde aus Abschwemmassen
y60	Pseudogley-Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
y61	Gley-Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
y62	Kalkhaltiges Gley-Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
y63	Auengley-Brauner Auenboden aus lehmig-sandigen Auensedimenten
y64	Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm über Flussschottern
y65	Kalkhaltiger Gley und Pararendzina-Gley aus Schwemmlöss
y66	Kalkhaltiger Kolluvium-Gley und Gley aus holozänen Abschwemmassen
y67	Gley aus holozänen Abschwemmassen sowie aus lössreichen Fließeiden
y68	Gley und Braunerde-Gley aus Schwemmlöss
y69	Pararendzina-Rigosol aus Löss
y70	Pararendzina-Rigosol und kalkreicher Rigosol aus lössreicher Fließeide
y72	Pararendzina-Rigosol aus lösshaltiger Fließeide über Tertär-Fließeide
y73	Kalkreicher Rigosol aus umgelagertem Löss über Tertärkonglomerat
y75	Kalkhaltiger Rigosol aus tonigen Fließeiden (Keuper, Jura, Tertär)
y76	Pararendzina-Rigosol aus tonreicher Fließeide über Tertärkonglomerat
y77	Parabraunerde-Rigosol aus Löss und lössreicher Fließeide
y78	Rigosol aus lösslehmhaltiger über tonigen Fließeiden (Muschelkalk)
y79	Terra fusca-Rigosol aus lösslehmhaltiger Fließeide über tonreicher Fließeide
y80	Terra fusca-Rigosol aus tonreicher Fließeide (Tertärkonglomerat)
y81	Pararendzina-Auftragboden aus verlagertem Lössmaterial (Großterrassen)
y83	Auftragboden, meist kalkhaltig, aus Auftragsmaterial
y84	Pararendzina aus Löss über Niederterrassenschotter

y85	Pararendzina aus Löss
y87	Lessivierte Braunerde aus Deckschicht über Niederterrassenschotter
y88	Lessivierte Braunerde aus lösslehmhaltiger Deckschicht über Talschotter
y89	Parabraunerde-Braunerde aus Niederterrassenschotter
y90	Pseudogley-Braunerde aus Schwemmlöss
y91	Pseudogley-Braunerde aus Schwemmlöss
y92	Gley-Braunerde aus lösslehmhaltiger Deckschicht über Niederterrassenschotter
y93	Parabraunerde aus Löss
y97	Pseudovergleyte Parabraunerde aus Lösslehm
y99	Parabraunerde aus Niederterrassenschotter
y102	Pseudovergleyte Parabraunerde aus Hochfulteilm
y103	Parabraunerde und Braunerde-Parabraunerde aus Hochfulteilm
y104	Pseudogley-Parabraunerde aus Hochfulteilm
y105	Pseudogley-Parabraunerde aus Hochfulteilm
y106	Pseudogley-Parabraunerde aus Hochfulteilm
y107	Pseudogley-Parabraunerde aus lösslehmhaltiger Deckschicht über Hochfulteilm
y109	Pseudogley aus lösslehmhaltiger Deckschicht über Hochfulteilm
y110	Pseudogley aus Hochfulteilm mit kryoturbater Einmischung von Löss (Decklage)
y112	Parabraunerde-Pseudogley und Braunerde-Pseudogley aus Schwemmsediment
y113	Gley-Pseudogley aus spätwürmzeitlichem Hochfulteilm und Altwasserton
y118	Kalkhaltiges Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
y119	Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
y120	Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
y121	Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
y122	Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
y124	Kalkreiches Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
y125	Kolluvium über Pseudogley-Parabraunerde aus holozänen Abschwemmassen
y127	Kolluvium über Braunerde bzw. über Parabraunerde
y132	Pararendzina-Gley aus Schwemmlöss
y133	Humoser Braunerde-Gley aus lösslehmhaltiger Deckschicht über Hochfulteilm
y134	Braunerde-Gley aus lösslehmhaltiger Deckschicht über Niederterrassenschotter
y135	Braunerde-Gley und Gley aus Niederterrassenschotter
y137	Kalkhaltiger Gley aus holozänen Abschwemmassen über Schwemmlöss
y143	Gley aus Hochfulteilm über Niederterrassenschotter
y144	Gley aus Niederterrassenschotter
y145	Gley und Nassgley aus lösslehmhaltiger Deckschicht über Hochfulteilm
y146	Gley aus lösslehmhaltiger Deckschicht über Niederterrassenschotter
y149	Kalkhaltiger Gley über Torf aus Schwemmsediment über Niedermoorort
y155	Amoorgley aus lösslehmhaltiger Deckschicht über Niederterrassenschotter
y158	Moorgley aus Niedermoorort über Niederterrassenschotter
y159	Niedermoor aus Torf
y162	Auenbraunerde aus älterem Auenlehm über Schotter
y163	Auenparabraunerde und lessivierter Brauner Auenboden aus älterem Auenlehm
y164	Auenboden-Auenspseudogley und Auenspseudogley aus Auenlehm über Hochfulteilm
y167	Brauner Auenboden aus Auenlehm
y168	Brauner Auenboden aus älterem Auenlehm
y169	Brauner Auenboden aus lehmig-sandigen Auensedimenten
y174	Brauner Auenboden aus Auensand über Flussschotter
y175	Brauner Auenboden über Parabraunerde aus Auenlehm über Schwemmlöss
y177	Brauner Auenboden aus Auenlehm über Niederterrassenschottern
y182	Brauner Auenboden, häufig pseudovergleyt, aus Auenlehm
y183	Brauner Auenboden, häufig pseudovergleyt, aus Auenlehm
y187	Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund aus Auenlehm
y188	Auenspseudogley-Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund
y189	Brauner Auenboden aus Auenlehm, häufig über Auensand
y190	Brauner Auenboden, häufig pseudovergleyt, über Pseudogley-Parabraunerde
y191	Auenspseudogley-Brauner Auenboden aus Auenlehm über Hochfulteilm
y192	Auenspseudogley-Brauner Auenboden aus Auenlehm über Hochfulteilm
y193	Auenspseudogley-Brauner Auenboden aus Auenlehm über Hochfulteilm
y194	Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm
y195	Auengley-Brauner Auenboden, meist kalkhaltig, aus Auenlehm über Schwemmlöss
y196	'Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm'
y197	Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm über Auensand
y204	Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm über Flussschottern
y206	Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden-Auengley aus Auenlehm
y207	Brauner Auenboden-Auengley und Auengley aus Auenlehm über Flussschottern
y215	Auenspseudogley-Auengley und Auengley-Auenspseudogley aus Auenlehm
y223	Auengley aus Auenlehm
y224	Auengley aus Auenlehm
y225	Auftragboden, örtlich kalkhaltig, aus Auftragsmaterial

z01	Rendzina und Braune Rendzina aus Kalkstein und Hangschutt
z02	Pararendzina, häufig rigolt, aus lösslehmhaltigen Fließeiden
z09	Terra fusca-Braunerde aus lehmiger Fließeide über tonigem Kalksteinverwitterungslöss
z12	Pseudogley-Braunerde aus lehmiger Fließeide über altpleistozäner Solifluktschotter
z32	Rendzina und Braune Rendzina aus tertiärem Kalkstein
z33	Pararendzina und Pararendzina-Rigosol aus lehmig-schluffiger Fließeide über Tertärgestein
z34	Pararendzina und Parabraunerde-Pararendzina aus stellenweise umgelagertem Löss
z37	Terra fusca-Braunerde aus mehrschichtigen Fließeiden über Tertär
z41	Pelosol-Parabraunerde aus lehmigen Fließeiden über Tonfließeide
z44	Tiefes Kolluvium, meist kalkhaltig, aus holozänen Abschwemmassen
z45	Pseudogley-Kolluvium und Hafnissespseudogley-Kolluvium aus holozänen Abschwemmassen
z47	Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund, aus meist sandigen Auensedimenten
z48	Kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden aus Auenlehm
z126	Parabraunerde aus Hochfulteilm
z264	Terra fusca aus Kalkstein- und Dolomitsteinverwitterungslöss
z274	Pararendzina aus Löss über pleistozänen Schwarzwaldschottern

Legende



Wassergewinnungsanlage

Modellgrenze

Modellgebiet übernommen aus Grundwassermodell "Staufferer Bucht",
GIT Hydros Consult GmbH (2018)
Ausschnitt der Bodenkarte von Baden-Württemberg, 1 : 50.000, LGRB,
Blatt L8110 Müllheim, Stand: 03/2009 und Blatt L8112 Freiburg i.B. Süd, Stand: 12/2008

Zum heutigen Antrag auf Erteilung
einer wasserrechtlichen Bewilligung gehörend:

Die Antragstellerin :

Die Sachbearbeiterin :
BIESKE UND PARTNER
Beratende Ingenieure GmbH

BIESKE UND PARTNER

Beratende Ingenieure GmbH

Im Pesch 79-D-53797 Lohmar • Tel.: +49 2246 9212-0 • Fax: +49 2246 9212-99

Auftraggeber:



Benennung: Wasserrechtsantrag WW Hausen

Bodenkarte

bearb. 31.10.2018 Reu.

gepr. - - - - -

Maßstab:

1 : 50.000

Zeichnungs-Nr.

564/003-020-18-1