



Quelle:
Geologische Übersichtskarte von Schleswig-Holstein 1:250.000,
herausgegeben vom Landesamt für Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume,
Flintbek 2012

LEGENDE:

- Brunnen
- Grundwassermessstelle, aktiv
- Grundwassermessstelle, inaktiv
- Bohrung
- Br. III (Rz WW I),
Br. II (Rz WW II),
Rz AB 6, Rz ABG 4
- 4787
- 61,
35/0001
- Ratzburg Vorstadt
- Ratzburg St. Georgsberg
- Grenze des Trinkwassergewinnungsgebietes, Ebene 1
- - - Landesgrenze

Holozän

- qh.S.I limnische Ablagerungen, vereinzelt als Strandwall Sand, z.T. humos
- qh.F.I / qw-qh.S.I limnische Ablagerungen über unterschiedlichen Sedimenten (Weichsel-Kaltzeit bzw. Saale-Komplex) Detritus-Mudde, überwiegend organische Substanz über sandigen Sedimenten
- qh.f fluviatile Ablagerungen (Auensedimente) Ton, Schluff, Sand, untergeordnet Kies
- qh.Hh Hochmoor, stw. über Niedermoore, Mudde, Marsch, Ton Sphagnum-Torf, schwach bis stark zersetzt, stw. über Bruchwald-, Schilf- oder Seggentorf, meist stark zersetzt oder Detritusmudde bzw. Ton
- qh.Hn Niedermoore Bruchwald-, Schilf- oder Seggentorf, meist stark zersetzt
- qh.Hn / qh-arg Niedermoore über organischen holozänen Ablagerungen Bruchwald-, Schilf- oder Seggentorf, meist stark zersetzt über organischen holozänen Sedimenten
- qh.Hn / qh-qh.S.I Niedermoore über sandigen Ablagerungen (Holozän bis Saale-Komplex) Bruchwald-, Schilf- oder Seggentorf, meist stark zersetzt über Sand
- qh.Hn / qh-Lg Niedermoore über glazigen Ablagerungen (Till der Grundmoränen und Endmoränen) (Weichsel-Kaltzeit) Bruchwald-, Schilf- oder Seggentorf über Schluff, tonig, sandig, kiesig (Geschiebelehm/Geschiebemergel)
- qh.Hn / qh-qh.S-T Niedermoore über bindigen weichsel- oder saalekaltzeitlichen Ablagerungen (Weichsel-Kaltzeit bzw. Saale-Komplex) Bruchwald-, Schilf- oder Seggentorf, meist stark zersetzt über Feinsand bis Ton

Weichsel-Kaltzeit

- qw.gf glazifluviatile Ablagerungen Sand, untergeordnet Kies, glazifluviatile Schmelzwassersande und -kiese der Binnensander, Stielensander, Abflusstäler und Kames; nur stw. eisrandnah gestauch, im Randbereich zum weichselzeitlichen Moränengebiet mit einzelnen Geschiebelehmurchragungen
- qw.G.gf glazifluviatile Ablagerungen Kies, Sand
- qw.gf / qw-qh.Lg glazifluviatile Ablagerungen über glazigen kaltzeitlichen Ablagerungen Sand, untergeordnet Kies über Schluff, tonig, sandig, kiesig (Geschiebelehm/Geschiebemergel)
- qw.b glazilimnische Ablagerungen Schluff, Ton, z.T. feinsandig
- qw.S.b glazilimnische Ablagerungen, stw. über Geschiebelehm Feinsand, schluffig, stw. über Schluff, tonig, sandig, kiesig (Geschiebelehm/Geschiebemergel)
- qw.Lg glazilimnische Ablagerungen über glazigen Ablagerungen Schluff, Ton, z.T. feinsandig über Schluff, tonig, sandig, kiesig (Geschiebelehm/Geschiebemergel)
- qw.S.g glazigene Ablagerungen (Geschiebesand) Sand, schwach kiesig, meist gestauch (oft Hochgebiete)
- qw.Lg glazigene Ablagerungen (Till der Grundmoränen und Endmoränen) Schluff, tonig, sandig, kiesig (Geschiebelehm, oft über Geschiebemergel)
- qw.Lg / qw.S glazigene Ablagerungen (Till) über Sanden Schluff, tonig, sandig, kiesig (Geschiebelehm/Geschiebemergel) über Sand, untergeordnet Kies
- Kiessandzug (Os, Wallberg)
- wichtige weichselkaltzeitliche Gletscherrandlagen, stw. vermutet (z.T. Endmoränen)

Quelle der topografischen Kartengrundlage:
© GeoBasis-DE / BGK 2019

 Ingenieurgesellschaft Dr. SCHMIDT mbH Bei St. Wilhadi 5 21682 Stade Tel.: 04141 - 779980 Fax.: 04141 - 779988 URL: http://www.schmidt-geologen.de	Auftraggeber: VEREINIGTE STADTWERKE NETZ GMBH		
	Projekt: Hydrogeologisches Gutachten zur Grundwasserentnahme für das Wasserwerk Ratzburg Vorstadt	Bearbeiter: LG Zeichner: CS	Anlage: 3 Datum: 04.09.2020 Maßstab: 1 : 25.000
Darstellung: Geologische Karte			

Projekt: 20 - 24606 Verzeichnis: R\2020_Proj\20-24606\CAD