



- LEGENDE:**
- Brunnen
 - Brunnen (geplant)
 - Grundwassermessstelle
 - Bohrung
 - Gewässerpegel
 - Filter im Stauwasser
 - Filter im oberen Abschnitt des Hauptgrundwasserleiters
 - Filter im mittleren Abschnitt des Hauptgrundwasserleiters
 - Filter im unteren Abschnitt des Hauptgrundwasserleiters
 - Bezeichnung gemäß NLWKV Verden
 - Bezeichnung gemäß LBEG-Archiv
 - Bezeichnung gemäß TV Verden (WW Panzenberg), ergänzt durch Ingenieurgesellschaft Dr. Schmidt mbH
 - Bezeichnung gemäß TV Verden (WW Langenberg), ergänzt durch Ingenieurgesellschaft Dr. Schmidt mbH
 - Schutzzone II des WW Verden
 - Schutzzone III des WW Verden
 - Schutzzone II des WW Panzenberg
 - Schutzzone III des WW Panzenberg
 - Schutzzone II des WW Langenberg
 - Schutzzone III des WW Langenberg
 - Schutzzone II des WW Walsrode
 - Schutzzone III des WW Walsrode
 - Schutzzone II des WW Döhrum
 - Schutzzone III des WW Döhrum
 - Schutzzone II des WW Jarlingen
 - Schutzzone III des WW Jarlingen
 - Schutzzone III des WW Rotenburg-Süd
 - Schutzzone III des WW Wittkoppenberg

Erklärung Geologischer Signaturen:

- QUARTÄR**
- Holozän**
 - smk** Sandmischkultur [auf Flächenfarbe des Liegenden] (vorwiegend Sand-Torf-Gesmisch)
 - f** fluviatile Ablagerungen (Auesedimente) (Ton, Schluff, Sand, untergeordnet Kies)
 - Hn** Niedermoor (Bruchwald-, Schilf- und Seggentorf, meist stark zersetzt)
 - Hh** Hochmoor (Sphagnum-Torf, schwach (Weißtorf) bis stark (Schwarztorf) zersetzt)
 - d** Dünen, überwiegend holozän (Feinsand, z. T. mittelsandig)
 - Weichselzeit**
 - S,a** Flugsand in flächenhafter Verbreitung, holozän, z. T. pleistozän (feinsandig, mittelsandig)
 - Plleistozän**
 - w,,f** fluviatile Ablagerungen, z. B. Niederterasse (Feinsand, Mittelsand, Grobsand)
 - D,,Lg** Grundmoräne (Geschiebemergel, Geschiebelehm) (Schluff, tonig, sandig, kiesig)
 - D,,gf** glazifluviatile Ablagerungen (Sand, Kies)
 - ql** Lauenburger Ton (Ton, schluffig, z. T. feinsandig)
- TERTIÄR**
- Ol** Oligozän, marin (Ton, z. T. glaukonitisch)
- Überlagerungs-Beispiele**
- f** fluviatile Ablagerungen (Auesedimente) über Kalkmüde, eemzeitlich
 - S,a** Flugsand über fluviatilen Ablagerungen, weichselzeitlich
 - D,,gf** glazifluviatile Ablagerungen, drenthezeitlich, über Oligozän
- Zeichen**
- 10** Holozän-Basis, Isolinie [Zahlenangaben in Metern]
 - 50** maximale Torfmächtigkeit und Linien gleicher Mächtigkeit [in Dezimetern]
 - Grenze der Salzstöcke, maximale Ausdehnung

Darstellungsgrundlage:
Geologische Übersichtskarte 1 : 200 000, BGR, Hannover
Blatt CC 3118 Hamburg-West (1976), CC 3918 Hannover (1973)

Trinkwasserverband Verden			
Bei St. Wilhadi 5 21682 Stade Tel.: 04141 - 779980 Fax: 04141 - 779988 URL: http://www.schmidt-geologen.de			
Projekt: Hydrogeologisches Gutachten zur Grundwasserentnahme sowie zur Bemessung und Gliederung des Trinkwasserschutzgebietes für das Wasserwerk Panzenberg		Beauftragter: OS Zeichner: SW Datum: 26.07.2013 Maßstab: 1 : 50 000	
Darstellung:		Geologische Karte	