



**Legende**

**Probenahmebereiche**

- Brunnen / Versuchsbrunnen / Grundwassermessstelle (Br / VB / GWM)
- Grundwassersondierung (GWS)
- △ GwProben 2006
- + GWS trocken

**Summenkonzentration PAK (EPA) in GwProben**

- Überschreitung Grenzwerte TwVO (0,1 µg/l Summe 4 Stoffe PAK bzw. 0,01 µg/l für Benzo[a]pyren)
- > GFS (LAWA, 0,2 µg/l)
- nachweisbar (> Bestimmungsgrenze)
- nicht nachweisbar (< B.G.)
- Sensorisch wahrnehmbare Verunreinigungen im Korngerüst
- keine PAK-Analyse

**Probenahmetiefen (mNN)**

- PN 1. Stromröhre (GwSchwankungsbereich) >112 mNN
- PN 2. Stromröhre ca. 105-112 mNN
- PN 3. Stromröhre ca. 90-105 mNN
- PN 4. Stromröhre ca. 85-90 mNN
- PN 5. Stromröhre ca. 80-85 mNN

**Geophysik (s. Anlage 3)**

- Geophysik-Profile (GGK, 10/2004)
- Geophysik-Profile 2018
- GWS-Profile

**Beantragtes Wasserschutzgebiet (2014)**

- Zone I
- Zone II
- Zone III

**Alluvium**

- a: Überwiegend aus Sanden und Kies (Marschlehm)
- do<sup>16</sup>: Jüngere Ablagerungen, die Schotter, Kies, Geröll, Flugsand, Kiesgeröll, Kiesgeröll
- do<sup>2</sup>: Jüngere Ablagerungen, die Schotter, Kies, Geröll, Flugsand, Kiesgeröll, Kiesgeröll
- do<sup>3</sup>: Jüngere Ablagerungen, die Schotter, Kies, Geröll, Flugsand, Kiesgeröll, Kiesgeröll
- ds<sup>4</sup>: Flugsand als Dünen
- ds<sup>5</sup>: Flugsand mit Sandstein-Steinschutt
- ds<sup>6</sup>: Übergangssand zwischen Flugsand und Lehm
- ds<sup>7</sup>: Übergangssand mit Sandstein-Steinschutt
- ds<sup>8</sup>: Lehm (s. untere)

**Diluvium**

- dl<sup>1</sup>: Lehm und Lehm mit Sandstein-Steinschutt
- dl<sup>2</sup>: Lehm und Lehm mit Sandstein-Steinschutt
- ds<sup>9</sup>: Mittelalterlicher Flugsand des Meeres mit dazwischenliegendem
- dm<sup>10</sup>: Mittelalterlicher Meereslehm
- dm<sup>11</sup>: Grundmoränen der Hauptterasse
- dm<sup>12</sup>: Mittelalterlicher Meereslehm
- tp: Flugsand (s. untere)

**Tertiär-System**

- sm<sup>1</sup>: Grundmoränen des Pleistozäns mit abwechselnd rhyolithischen Blöcken
- sm<sup>2</sup>: Grundmoränen des Pleistozäns
- sm<sup>3</sup>: Unterer Pleistozän-Flugsand
- sm<sup>4</sup>: Conglomerate aus Blöcken (Conglomerat)
- su: Unterer Sandstein
- sm<sup>5</sup>: Grundmoränen des Pleistozäns mit rhyolithischen Blöcken

**TwVorsorgung der Gemeinde Großwallstadt**  
**Aktualisierung und instationäre Kalibrierung des numerischen GwModells**  
**Geologische Karte des UG mit Lage der Brunnen/GWM,**  
**GwSondierungen, WSG-Grenzen 2014 und**  
**Altablagerungen**

	PNr.: 12053/6	Anlage: 1.2
	Stand: 11/19	Blatt:
	Maßstab: 1:7.500	Ersteller: lz/vil
		Bearbeiter: vil

Büro für Hydrogeologie und Umwelt GmbH  
 Europastraße 11 · D-35394 Gießen  
 Telefon 06 41 · 9 44 22 - 0  
 Internet: www.buero-hg.de

© Büro HG GmbH, 08.11.2019  
 P:\Pro2012\12053\12053-7\_g01\Bearb\_Gesamt\GIS\12053\_07.ggs/  
 ANL-01-02-GK\_11-2019