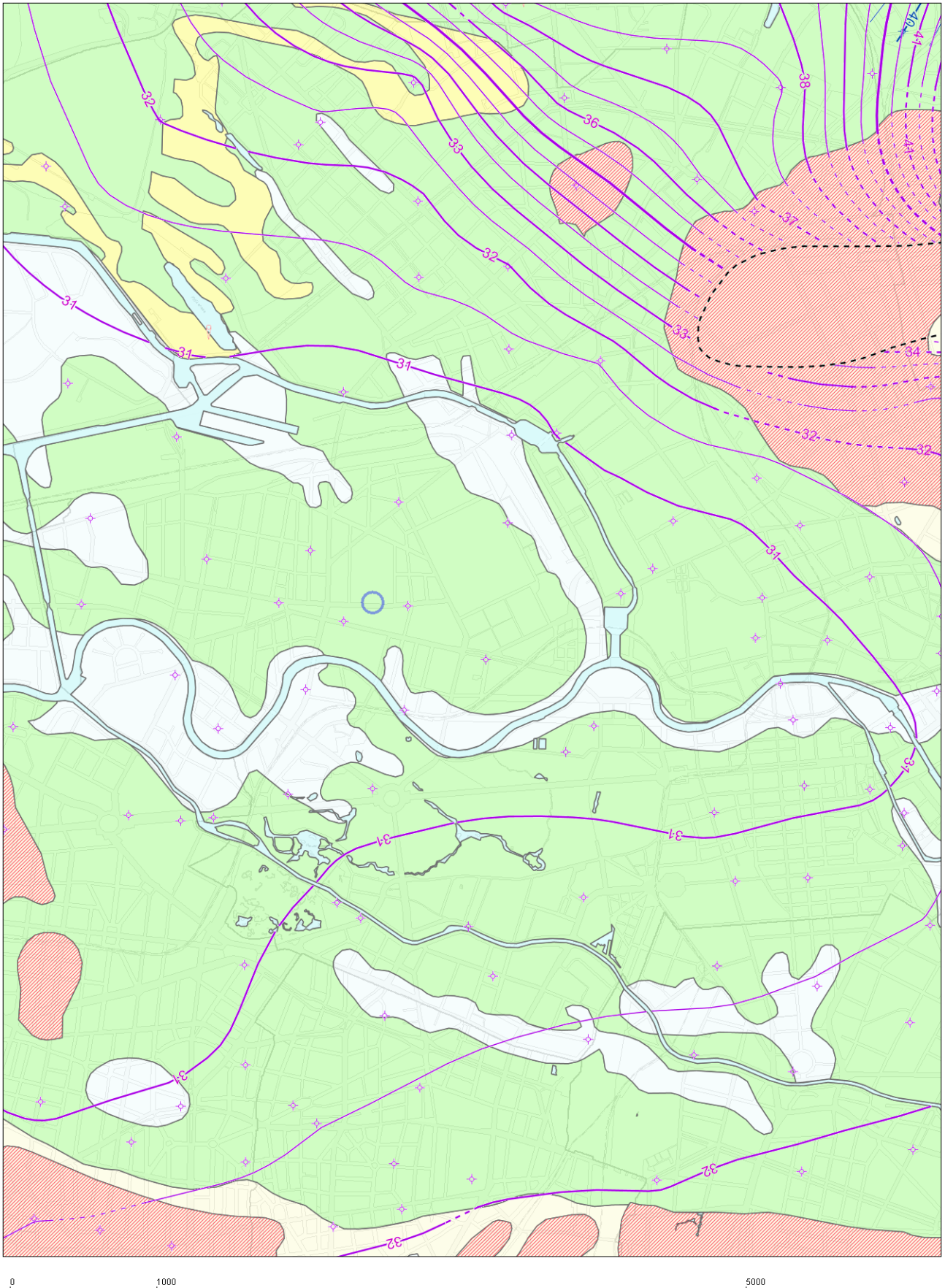
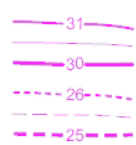


Grundwassergleichen 2020 (Umweltatlas)



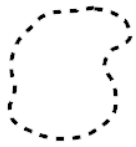
Grundwassergleichen (Halbmeteräquidistanz) in Meter über Normalhöhennull (NHN):



Hauptgrundwasserleiter*

- in Bereichen mit ungespanntem Grundwasser

- in Bereichen mit gespanntem Grundwasser



Gebiet in dem der Hauptgrundwasserleiter nicht oder nur in isolierten, wenige Meter mächtigen Vorkommen ausgebildet ist.

* Der stadtweit vorkommende Hauptgrundwasserleiter wird überwiegend aus Sanden und Kiesen der Saale-Kaltzeit aufgebaut. Im Urstromtal liegt die Grundwasseroberfläche weitgehend ungespannt vor, während sie auf den Hochflächen unter dem Geschiebemergel gespannt sein kann.



Panketalgrundwasserleiter**

Verbreitung des Panketalgrundwasserleiters in Berlin



** Im Panketal befinden sich über dem Geschiebemergel der Barnim-Hochfläche Sande der Weichsel-Kaltzeit und des Holozäns, die hier einen zusammenhängenden eigenständigen Grundwasserleiter mit ungespannter Grundwasseroberfläche bilden. Die im Panketal verbreiteten Geschiebemergelheiten können mit grundwasserführenden Sanden überdeckt sein.



Grundwassermessstelle im Hauptgrundwasserleiter



Grundwassermessstelle im Panketalgrundwasserleiter



Pegel an Oberflächengewässern



Wasserwerk in Betrieb



Wasserwerk außer Betrieb (im Wasserwerk Johannisthal wird zurzeit nur Wasserhaltung betrieben)

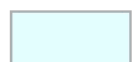


aktive Brunnengalerie in Berlin



Wasserschutzgebietsgrenze (Details siehe Karte 2.11 im Digitalen Umweltatlas Berlin)

Geologie



Wasser



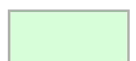
Mudde, Torf

See- und Moorablagerung



Fein- bis Mittelsand

Dünenbildung



Talsand

Bildung der Urstromtäler und Nebentäler



Geschiebelehm, -mergel*

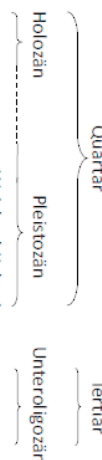
Bildung der Hochflächen



Schmelzwassersand



Ton bis Schluff (Rupelton)** Marine Bildung



Hinweise:

Die Darstellung der Geologie erfolgt bis maximal 5 Meter Tiefe.

Bei mehreren Schichten wird zur Vereinfachung nur die maßgebliche Schicht dargestellt.

Die Darstellung auf der Karte entbindet nicht von der Pflicht projektbezogener Untersuchungen

* Hier kann sich oberflächennahes Grundwasser ausbilden (so genanntes Schichtenwasser).

** Das kleine Rupeltonvorkommen befindet sich nördlich von Waidmannslust.