Plan-Nr.: 5

Ausfertigung:

SCHMIDT + PARTNER
Beratende Hydrogeologen BDG
Beratende Ingenieure VBI

Fa. Wilhelm Edler Sand- und Kiesgruben GmbH & Co. KG

Hydrogeologischer Fachbeitrag zum geplanten Kiesabbauerweiterungsvorhaben in der Gemarkung Veltheim

Grundwassergleichenplan Oberes Grundwasserstockwerk, 09/1998

gez.: VR

gepr.: FS

Projektnummer: 2001-1f

Maßstab: 1: 12.500

Der Bearbeiter:

Bielefeld, den 09.03.2017

Stammdaten:

- Förderbrunnen - Oberer Grundwasserleiter
- Förderbrunnen - Unterer Grundwasserleiter
- Ehem. Förderbrunnen - Unterer Grundwasserleiter, rückgebaut
- Förderbrunnen im Festgestein
- Grundwassermessstelle - Oberer Grundwasserleiter
- Grundwassermessstelle - Unterer Grundwasserleiter
- Rammkernsondierung
- Aufschlussbohrung lt. GLA-Kataster
- Lattenpegel

Linie gleichen Grundwasserstandes in [m+NN] zum Stichtag 09/1998, (Linienabstand 0,5m)

Maximal anzunehmender Grundwasserstand (+1,10m)

Einzugsgebiet von Fassungsanlagen im Oberen Grundwasserleiter

Abgrabungsgrenze

Fließpfeil, Grundwasserströmungsrichtung

Bestehende Wasserschutzgebietsgrenzen WSG "Porta Westfalica-Holzhausen-Eisberge"

- Fassungsbereich (Zone I)
- Engere Schutzzone (Zone II)
- Weitere Schutzzone (Zone III, IIIA)
- Weitere Schutzzone (Zone IIIB)

Kiesgrube Veltheim, Klaerung d. Diluvialprof.