

Wegstrecken (Städtevergleich)

Schwelm mit seinen knapp 29.000 Einwohnern ist keine Großstadt. Mit einer Fläche von gerade einmal 20,5 km² ist Schwelm die kleinste Kommune von Nordrhein-Westfalen.

Wenn man die Nachbarstädte betrachtet, mit ihren wesentlich größeren Flächen, relativiert sich die Bezugsgröße der Wegstrecken (1.200m/400m zum Bürgerplatz; vergl. Folie 23 der Präsentation) erheblich.

Ennepetal mit seinen rund 30.000 Einwohnern aber mit über 57 km² Fläche deutlich größerem Stadtgebiet besteht aus mehreren Zentren

- Milspe
 - Voerde
 - Altenvoerde
 - Rüggeberg
- die Wegstrecken zum Rathaus sind deutlich größer als in Schwelm -

Geologie/ Bodenbeschaffenheit unter den beiden Standorten

Bezug:

Redebeitrag eines Bürgers in der Veranstaltung am 17.12. 2015, dass einer der beiden zur Diskussion stehenden Standorte, die Gustav-Heinemann-Schule auf einer geologischen Bruchzone zweier, hinsichtlich der geologischen Stabilität als Baugrund, äußerst unterschiedlicher Gesteinsschichten läge, nämlich

*zwischen dem brüchigen Massenkalk und den
wesentlich festeren Honseler Schichten.*

Es wird auf den beigefügten Kartenausschnitt für Schwelm aus der geologischen Karte NRW, Blatt C 4706 Düsseldorf-Essen verwiesen.

Auf der Karte sind die in Frage kommende beide Zentralisierungsstandorte eingetragen

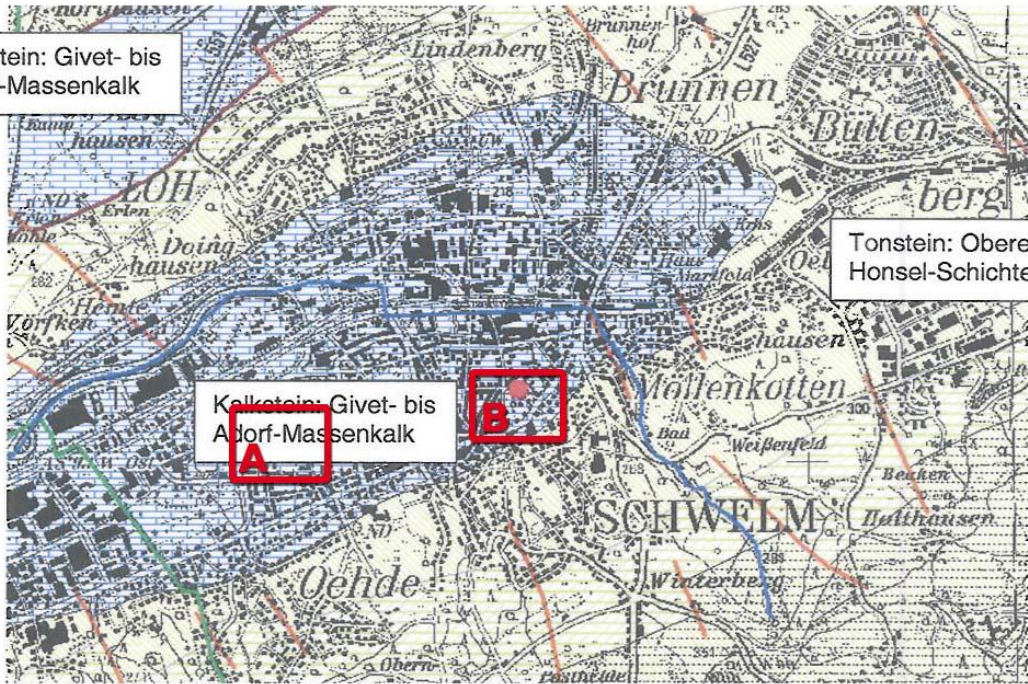
Einer Bruchzone unter der GHS existiert nicht, wie sich deutlich aus dem Kartenbild ergibt!

(s. Kartenlegende am Ende des Dokumentes)

Aus dieser Karte geht deutlich hervor, dass die gesamte Schwelmer Talmulde mit ihrem Massenkalk südlich bis auf die Linie der Barmerstraße und teilweise sogar noch weiter südlich bis zur Präsidentenstraße reicht, und nördlich deutlich nördlich der Talstraße endet, dass also beide Standort, sowohl der der Gustav-Heinemann-Schule an der Holthausstraße als auch der an der Moltkestraße auf dieser Massenkalkzone liegen – hier gibt es keinen Unterschied -

Mit freundlichen Grüßen
Björn Krause

Kalkstein: Givet- bis Adorf-Massenkalk



Tonstein: Obere Honsel-Schichten

Kalkstein: Givet- bis Adorf-Massenkalk

Legende:

Kartengrundlage: blau = Massenkalk, gelb = Honsel-Schichten (Grauwacke etc.)

Planflächen rot Stadorte Neues Rathaus; A = Holthausstraße, B = Mollkestraße

Quelle: Geologische Karte von NRW 1 : 100.000, Blatt C 4706 Düsseldorf - Essen. 2. Aufl. 2007.