

## 61, Frau Gründer

### **Betr.: Auszug aus dem Geodatenbestand der Stadt Hamm im Bereich B-Plan 05.024**

#### Klima:

Das Untersuchungsgebiet liegt größtenteils im Bereich des Siedlungsklimas (leichte Dämpfung der Klimatelemente; z. T. deutlicher Einfluss der Stadt bzw. des Freilandes; zum großen Teil positives Bioklima). Ein kleiner Abschnitt im Nordwesten des Gebiets liegt im Bereich des Parkklimas (Mischklima zwischen Freiland- und Waldklima; geringe Fernwirkung, aber günstiges Bioklima) (s. Anhang).

#### Boden/Geologie:

Das UG wird von ca. 9 bis 10 m mächtigen Fein- bis Mittelsanden der Niederterrasse eingenommen. Im Liegenden folgt der Oberkreidemergel. Die oberen 0,5 bis 1 m können stellenweise von Aufschüttungen, zumeist Mutterbodenboden, eingenommen werden. Die Niederterrasse weist hier eine Durchlässigkeit von ca. 10<sup>-4</sup> m/s (durchlässig) auf. Im Oberkreidemergel ist eine Durchlässigkeit von ca. 10<sup>-8</sup> bis 10<sup>-9</sup> m/s (nahezu undurchlässig) zu erwarten.

#### Bodenfunktionskarte:

Es sind keine Einträge im Untersuchungsgebiet vorhanden.

#### Methan:

Das Stadtgebiet von Hamm liegt wie weitere Teile des Ruhrgebietes und des südlichen Münsterlandes teilweise im Bereich obertägiger Austritte von natürlichem Methangas. Nach gutachterlichen Feststellungen ergibt sich eine Unterteilung in drei Zonen für das Stadtgebiet.

Die von Ihnen angegebene Untersuchungsfläche liegt in Zone 3: Obertägiges Ausgasungspotential von Methan

Großflächiger Bereich, in dem aktuell Ausgasungen von Kohleflözgasen auftreten können. Eine Freisetzung von Methan ist insbesondere dann möglich, wenn die abdichtenden Schichten des Quartär sowie des Emscher-Mergels durchteuft werden. Es können dann bautechnische Maßnahmen wie zum Beispiel eine flächige Gasdrainage unter Neubauten oder eine Abführung von aufsteigendem Gas zum Beispiel mittels Rigolen, Drainplatten oder Entgasungsleitungen notwendig werden.

Es wird daher dringend empfohlen, objektbezogene Untersuchungen sowie die Konzeptarbeit von Vorsorge- und Sicherheitsvorkehrungen durch einen Sachverständigen durchführen zu lassen.

Nähere Informationen können beim Umweltamt der Stadt Hamm eingeholt werden. Konkretisiert diese Untersuchung ein Gefahrenpotential, sollte das Umweltamt informiert werden.

Informationen aus dem Portal „Gefährdungspotenziale des Untergrundes in Nordrhein-Westfalen“ ([https://lv.kommunen.nrw.testa-de.net/GDU\\_Behoerde/](https://lv.kommunen.nrw.testa-de.net/GDU_Behoerde/) ;Geologischer Dienst NW, BezReg. Arnsberg; Bergbau, Methan): Keine Eintragungen.

Altlasten:

Zu Altlasten gehen Ihnen getrennt Informationen zu.

Grundwasser:

Der mittlere Flurabstand liegt im Norden des Untersuchungsgebiets bei 3-5 m unter Gelände. Im südlichen Teil des UGs liegt er bei 1,5-3 m unter Gelände. Der mittlere Grundwasserspiegel liegt bei ca. 56-57 m über NN. Das Gefälle ist nach Nordosten gerichtet. Das UG liegt innerhalb des Innenbereichs des Landschaftsplanes West. Es liegen jedoch keine Festsetzungen in dem angezeigten Bereich vor. Änderungen des Landschaftsplanes sind unter folgenden Link einsehbar: [https://www.hamm.de/umwelt/landschaft/landschaftsplan/die-plaene?sword\\_list%5B0%5D=landschaftsplan&no\\_cache=1](https://www.hamm.de/umwelt/landschaft/landschaftsplan/die-plaene?sword_list%5B0%5D=landschaftsplan&no_cache=1)

LINFOS NRW (Landschaftsinformationssystem des Landes NRW) hat keine Eintragungen.

Kulturgüter:

Keine Eintragungen.

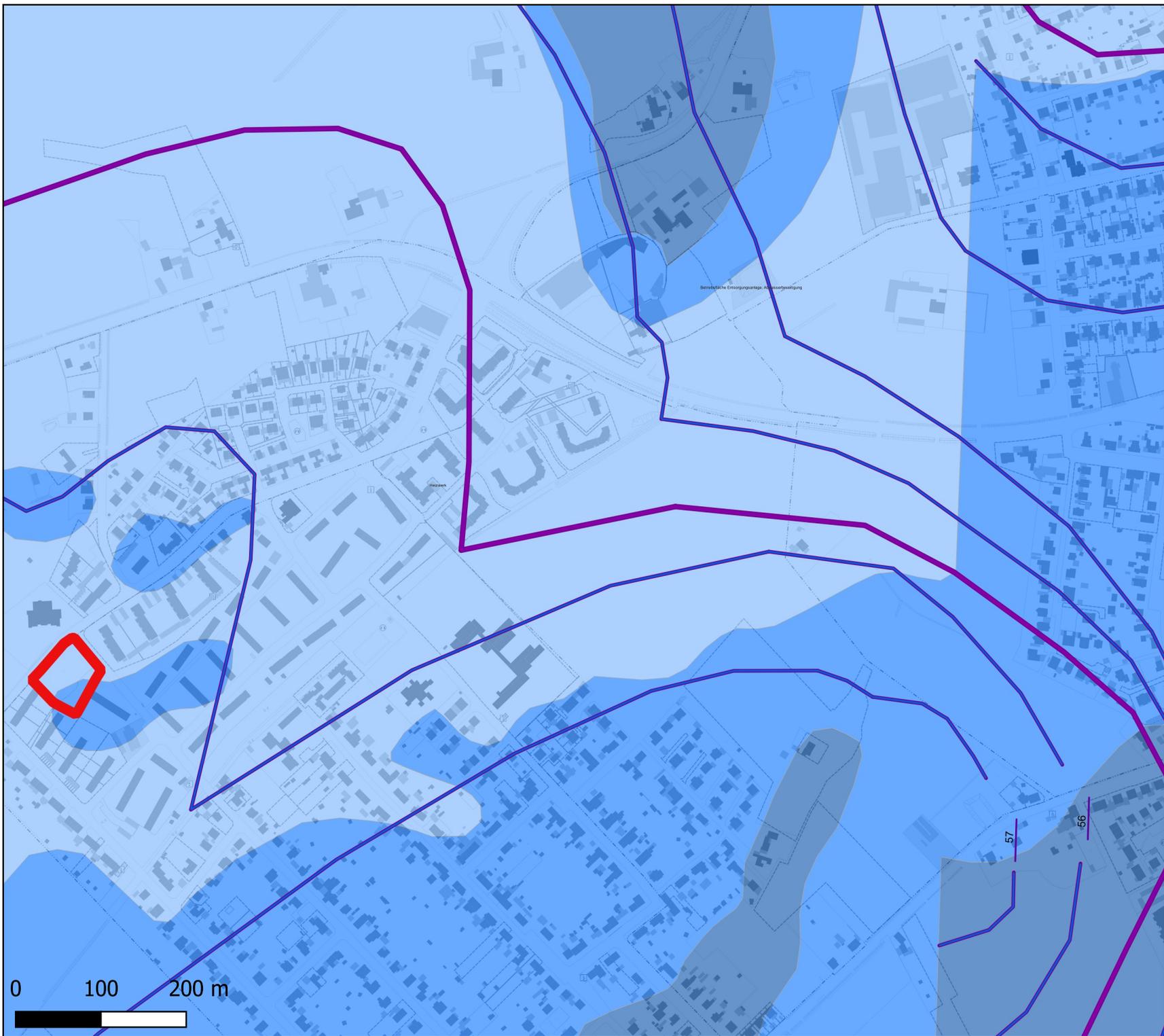
Um sicherzustellen, dass auch noch nicht in die Denkmalliste eingetragene, evtl. aber denkmalwürdige Objekte berücksichtigt werden, ist StA 65 zu beteiligen.

Freizeit/Erholung:

Es sind keine Einträge im Untersuchungsgebiet vorhanden.

Im Auftrag

gez. Geesink



Auszug aus dem Geodatenbestand der Stadt Hamm im Bereich B-Plan 05.024

**AK23017 - 234022RI Grundwasser**

mittlerer Flurabstand  
 kein zusammenhängender Grundwasserspiegel  
 m unter Gelände

Industrieflächen

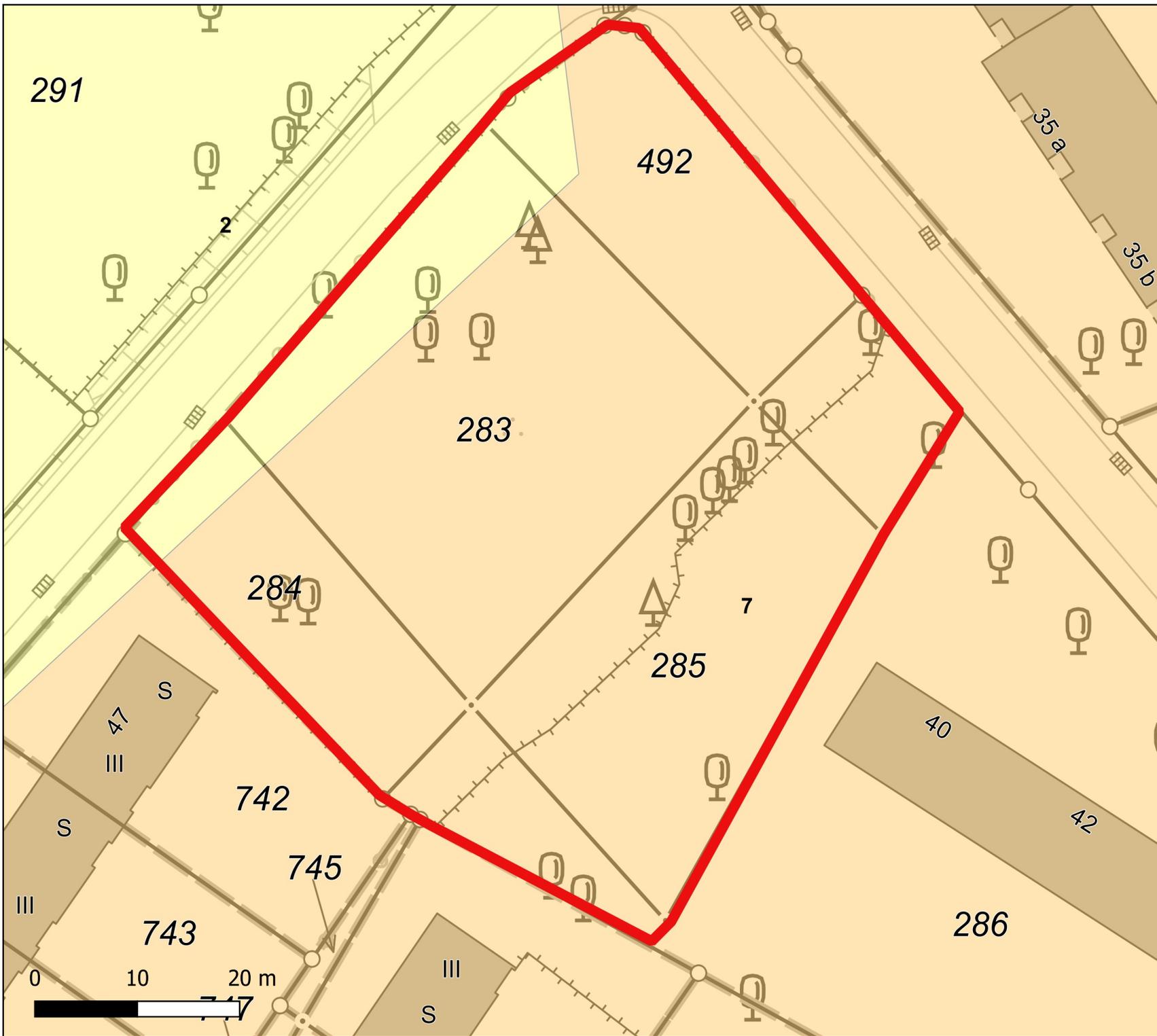
- 0 - 1,5
- 1,5 - 3
- 3 - 5
- 5 - 7
- 7 - 10
- 10 - 20

Grundwassergleichen

- <alle anderen Werte>
- 0
- 50
- 51
- 52

1:6.000

Auszug aus dem  
Geodatenbestand der Stadt  
Hammm im Bereich B-Plan 05.024



**AK23017 - 234022RI - Klima**

Synthetische Klimafunktionskarte  
Klimate

- 9 Gewässerklimate
- 13 Niedersungsbereiche
- 1 Waldklimate
- 10 Freilandklimate
- 2 Parkklimate
- 7 Siedlungsklimate
- 3 Wohnblöcke
- 5 Stadtklimate
- 4 Klimate der Gewerbegebiete
- 6 Industrieklimate
- 8 Bahnanlagen
- 11 Haldenklimate
- 12 Hauptverkehrsstraßen

1:500