

61.21, Frau Mahlke

Betr.: Auszug aus dem Geodatenbestand der Stadt Hamm im Bereich Alte Soester Straße 3 und 5

Klima:

Das Untersuchungsgebiet liegt hälftig im Bereich des Siedlungsklimas (Leichte Dämpfung der Klimatelemente; z. T. deutlicher Einfluß der Stadt bzw. des Freilandes; zum großen Teil positives Bioklima) und des Parkklimas (Mischklima zwischen Freiland- und Waldklima; geringe Fernwirkung, aber günstiges Bioklima)(s. Anlage).

Boden/Geologie:

Der Untergrund des Untersuchungsgebietes wird von etwa 4 bis 6 m mächtigen, z. T. schluffigen Fein- bis Mittelsanden der Niederterrasse der Lippe gebildet. An der Basis finden sich kiesige Einschaltungen. Darunter steht der Oberkreidemergel an. Die Durchlässigkeit der Niederterrasse sedimente liegt bei ca. 10^{-4} bis 10^{-5} m/s (durchlässig). Der Oberkreidemergel weist eine Durchlässigkeit von ca. 10^{-8} bis 10^{-9} m/s (nahezu undurchlässig) auf.

Bodenfunktionskarte: Keine Eintragungen.

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 demnach in Zone 3: Obertägiges Ausgaspotential 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 Konzepterarbeitung 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“ (Geologischer Dienst NW, BezReg. Arnsberg; Bergbau, Methan): Keine Eintragungen.

Altlasten:

Die Fläche ist nicht im Altlastenkataster verzeichnet und wurde noch nicht betrachtet.

Grundwasser:

Der mittlere Flurabstand liegt im überwiegenden Teil des UG bei 1,5 bis 3 m und in einem süd-

östlichen Bereich bei 0 bis 1,5 m unter Gelände. Der mittlere Grundwasserspiegel fällt von ca. 61,7 m im Osten auf ca. 60 m über NN im Westen(s. Anlage).

Die Fläche liegt teilweise in einem Überschwemmungsgebiet (Preuß. Natürliches Überschwemmungsgebiet, s. Anlage). Die gesamte Fläche ist von potentiell Hochwasser gefährdet (s. Anlage, nähere Angaben bitte bei StA 66, Frau Asch, Tel. 4678 einholen).

Fauna/Vegetation:

Nördlich und westlich gibt es Fledermauskartierungen von 1995, die 2007 auch noch vorgefunden wurden(s. Anlage).

Nördlich und südlich des UG gibt es mehrere Exemplare des Straßenbaum- und des Baumkatasters (s. Anlage).

Das UG liegt außerhalb des Geltungsbereiches des Landschaftsplans.

Nach LINFOS NRW befinden sich südlich der Soester Straße Flächen des Biotopkatasters und Verbundflächen(s. Anlage).

Kulturgüter:

Auf dem Friedhof Mark befinden sich drei Denkmäler – Grabmale bekannter Personen. An der Soester Straße liegen mehrere eventuelle Denkmäler (s. Anlage).

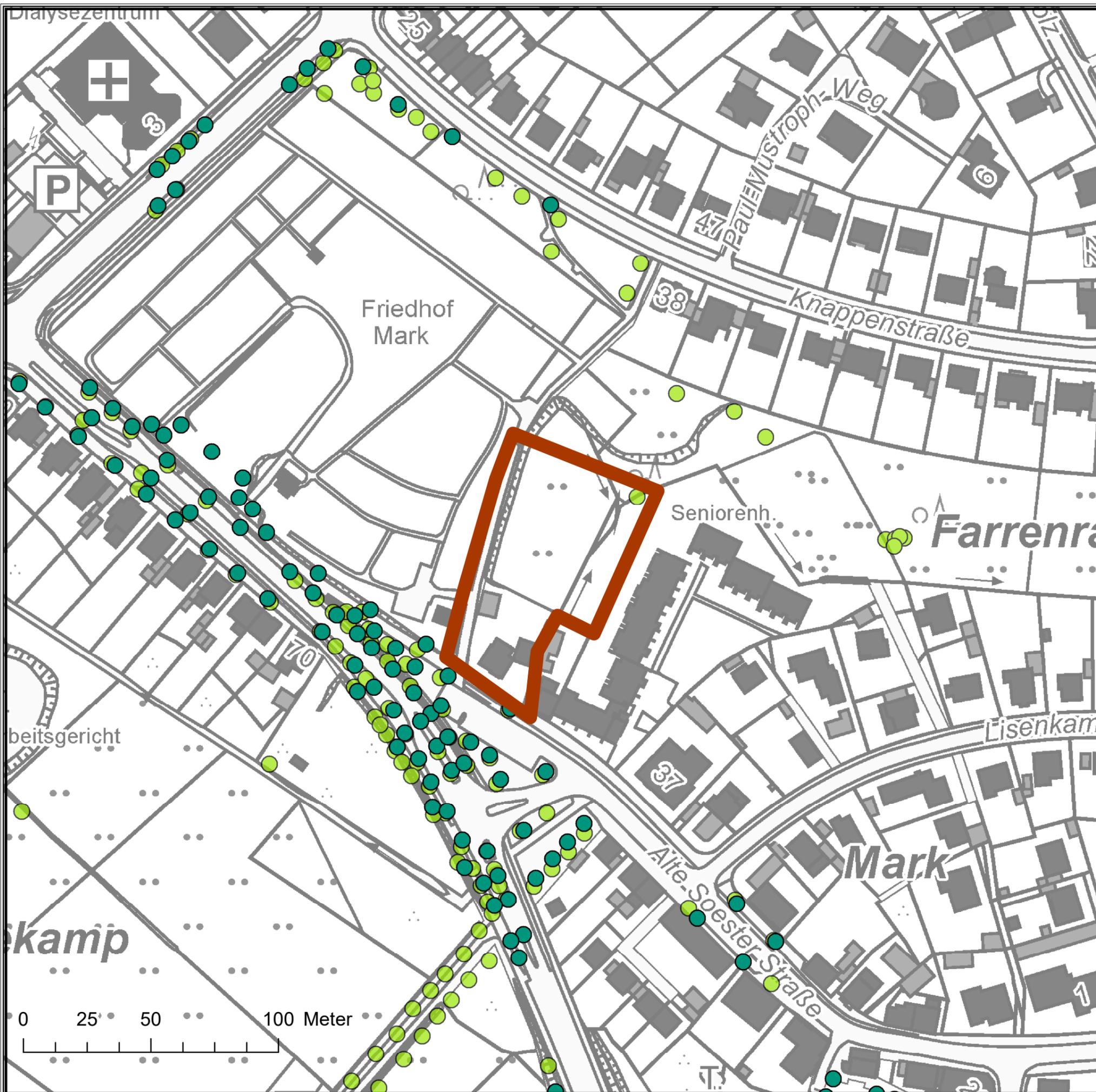
Um sicherzustellen, dass auch noch nicht in die Denkmalliste eingetragene, evtl. aber denkmalwürdige Objekte berücksichtigt werden, ist StA 65 zu beteiligen.

Freizeit/Erholung:

Keine Eintragungen.

Im Auftrag

Brügge



**Untersuchungsgebiet
 Alte Soester Straße**

- Straßenbaumkataster (SDE)
- SDE_VEKTOR.Baumkataster

1:1.500
 (im Original/A3)

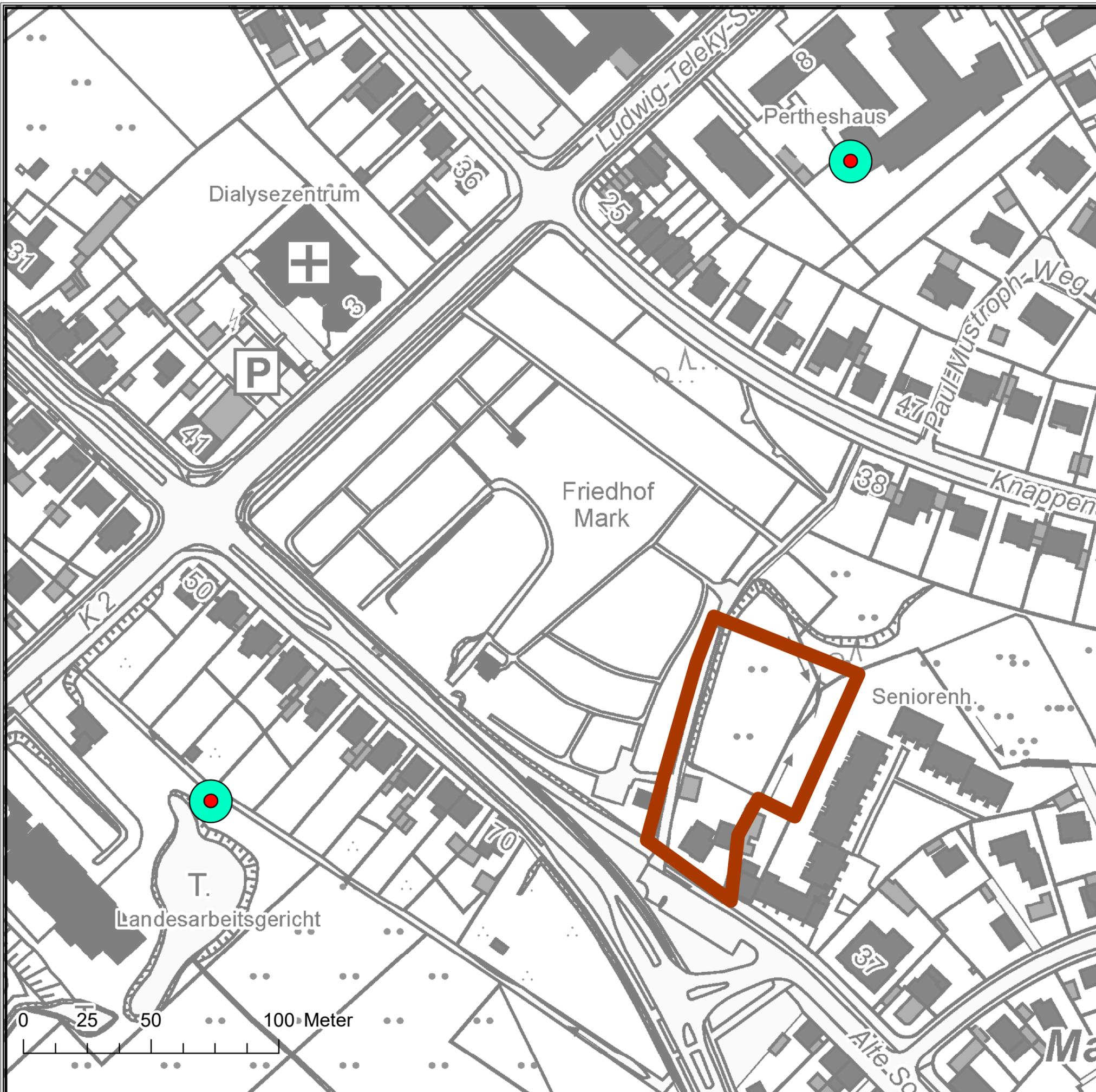
Untersuchungsgebiet Alte Soester Straße

Fledermausvorkommen

- Abendsegler
- Braunes Langohr (u. vermut.)
- Breitflügelfledermaus
- Myotis spec.
- Wasserfledermaus
- Zwergfledermaus
- SDE_VEKTOR.Geschuetzte_Arten_2001_2007

1:1.500

(im Original/A3)



32420400 000000

32420600 000000



Friedhof Mark

FHF

Leichenhalle

Friedhof

Alte Soester Straße 3 und 5

Potentielle Hochwassergefährdung

- SDE_VEKTOR.Gefährdungspotential_T30
- SDE_VEKTOR.Gefährdungspotential_T100
- SDE_VEKTOR.Gefährdungspotential_Extrem

5726600 000000

5726600 000000



32420400 000000

32420600 000000

1:1.000
(im Original/A3)

© 2019 Geodaten Stadt Hamm,
Vermessungs- und Katasteramt,
Umweltamt

**Untersuchungsgebiet
 Alte Soester Straße**

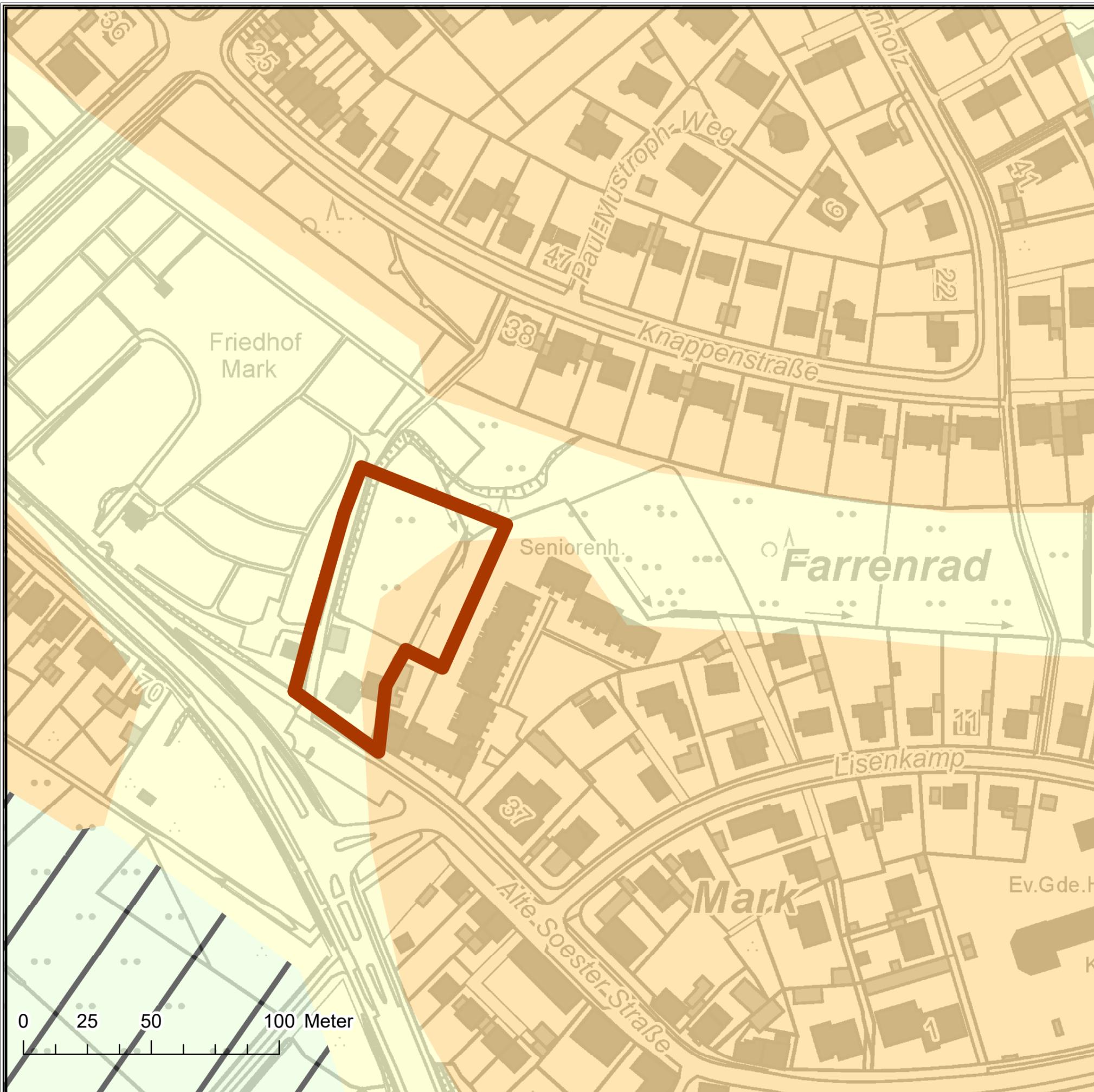
Synthetische Klimafunktionskarte

Klimate

- Gewässerklimate
- Niederungsbereiche
- Waldklimate
- Freilandklimate
- Parkklimate
- Siedlungsklimate
- Wohnblöcke
- Stadtklimate
- Klima der Gewerbegebiete
- Industrieklimate
- Bahnanlagen
- Haldenklimate
- Hauptverkehrsstraßen

1:1.500

(im Original/A3)



Untersuchungsgebiet Alte Soester Straße

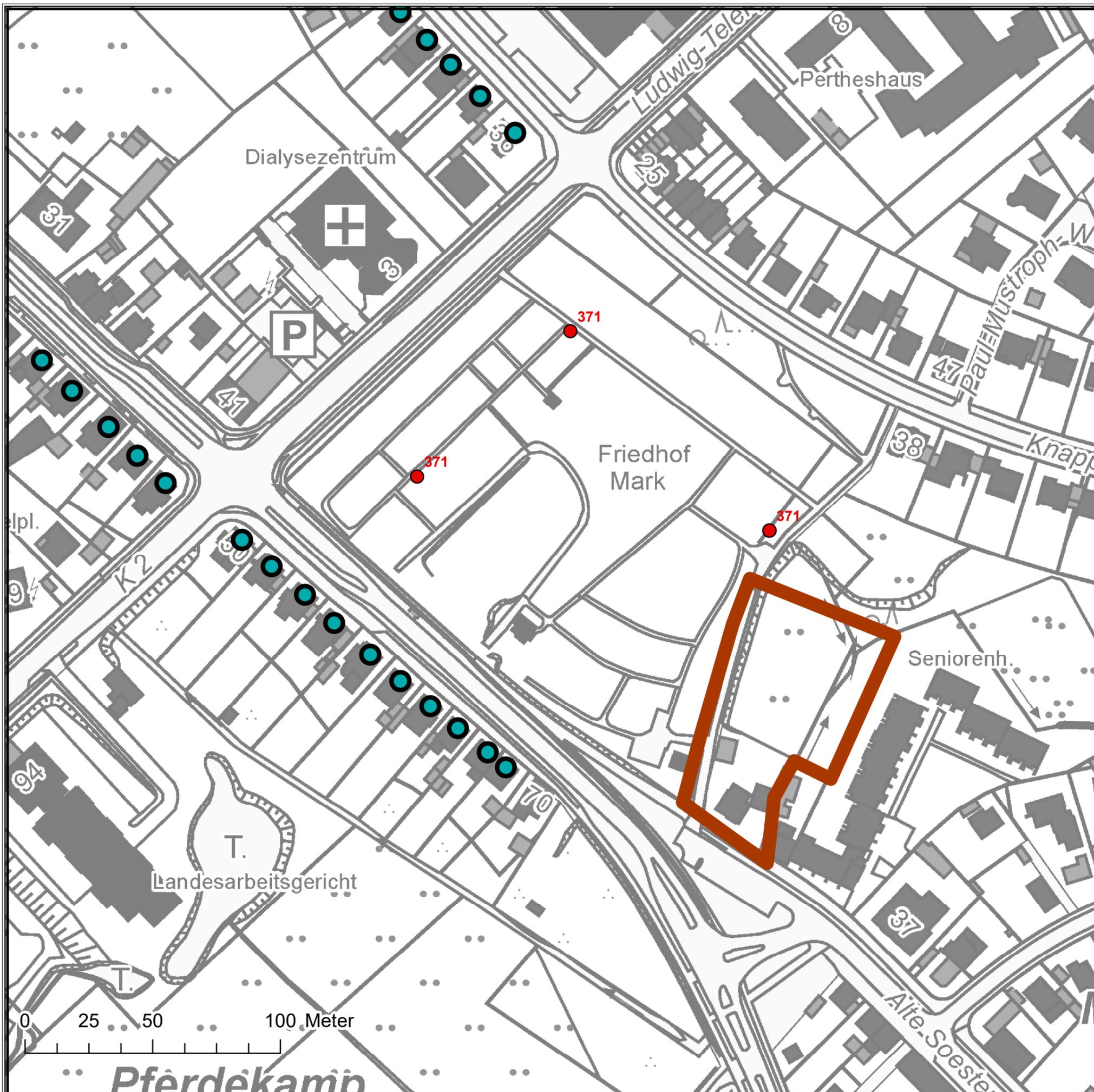
SDE_VEKTOR.denkmal

DM_TYP

- Baudenkmal
- Bodendenkmal
- bewegliches Denkmal
- SDE_VEKTOR.DENKMAL_EVENTUELL

1:1.500

(im Original/A3)



**Untersuchungsgebiet
Alte Soester Straße**

LINFOS NRW

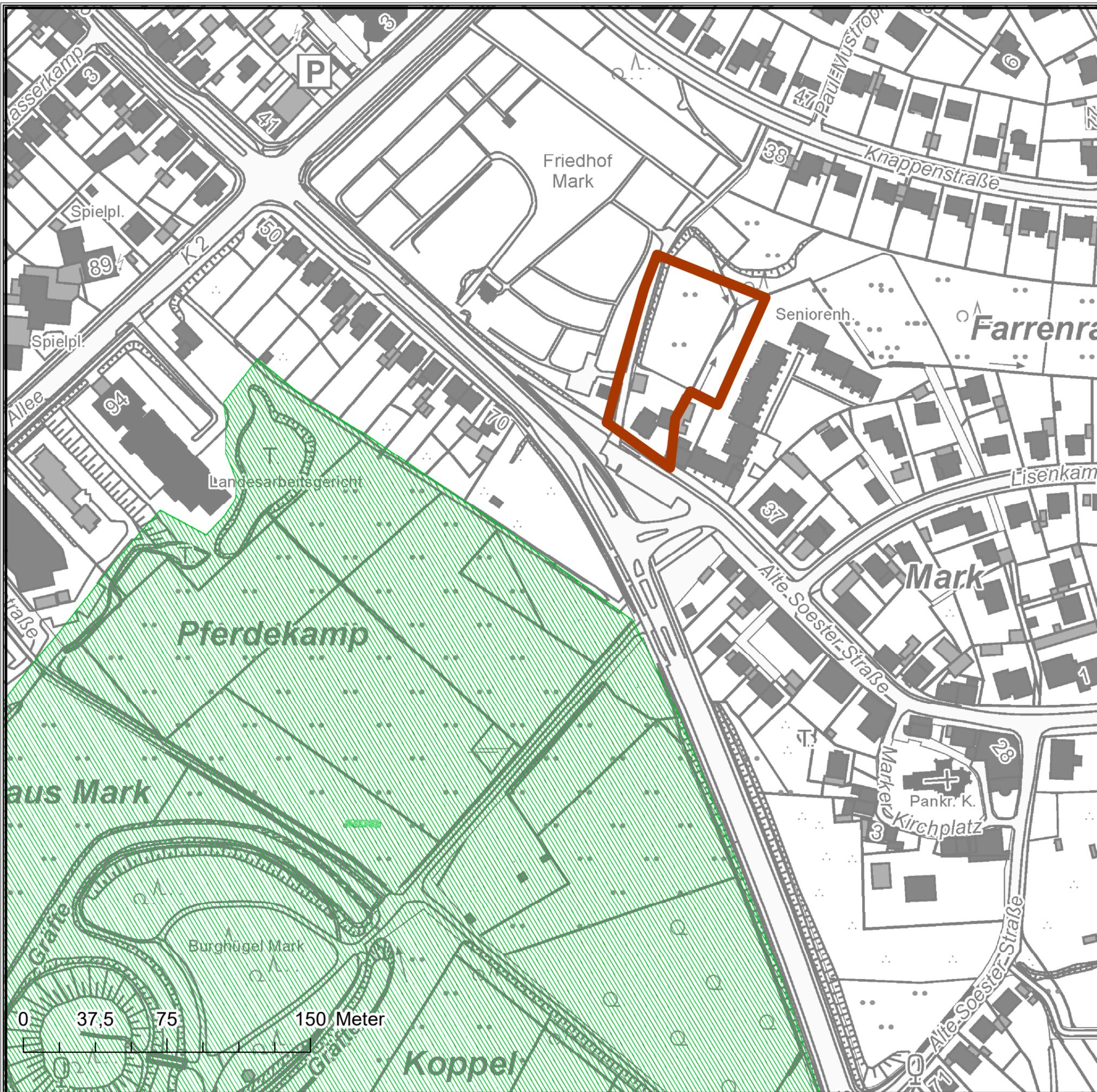
Biotopkataster

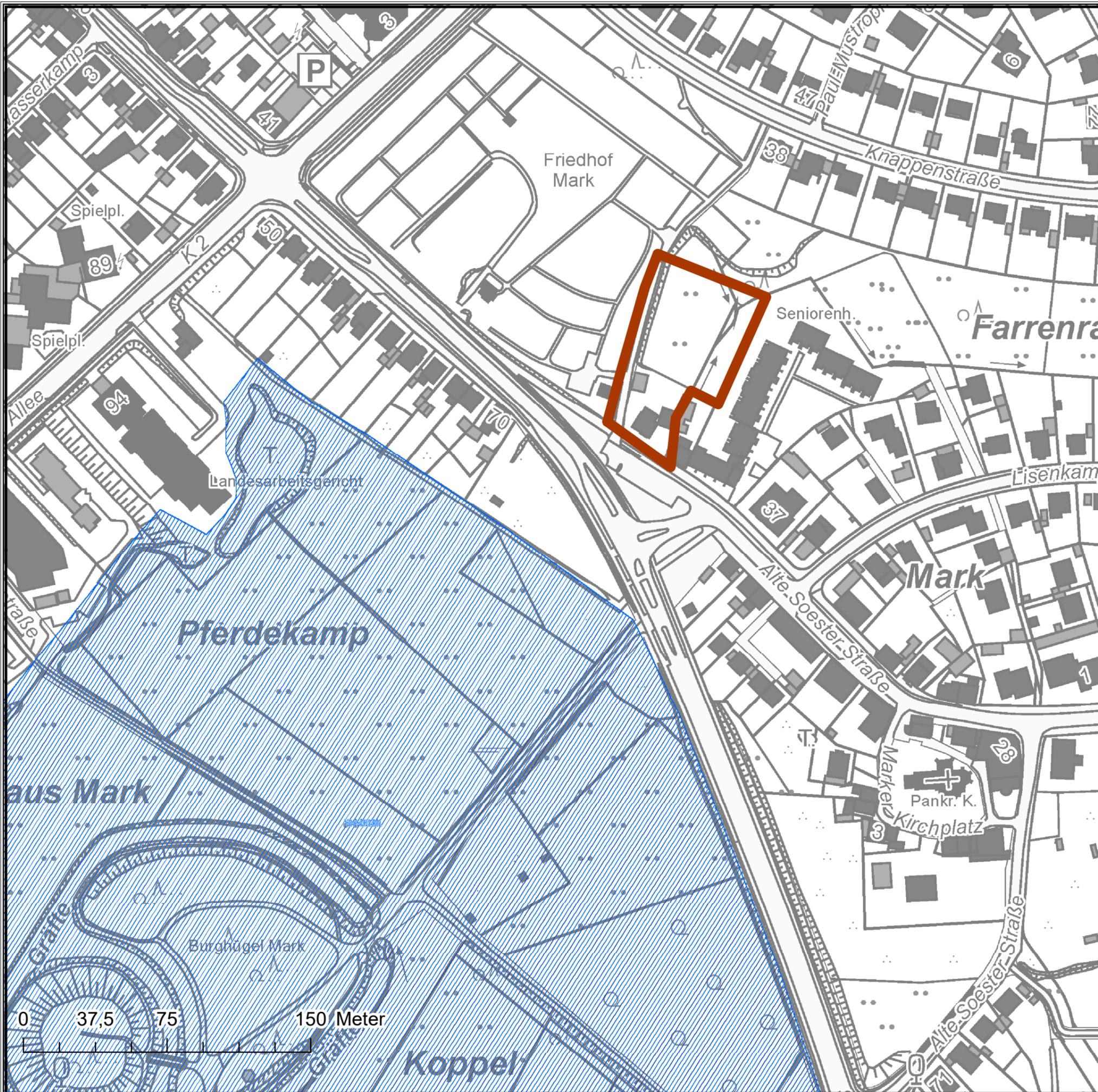
Fläche



1:2.000

(im Original/A3)



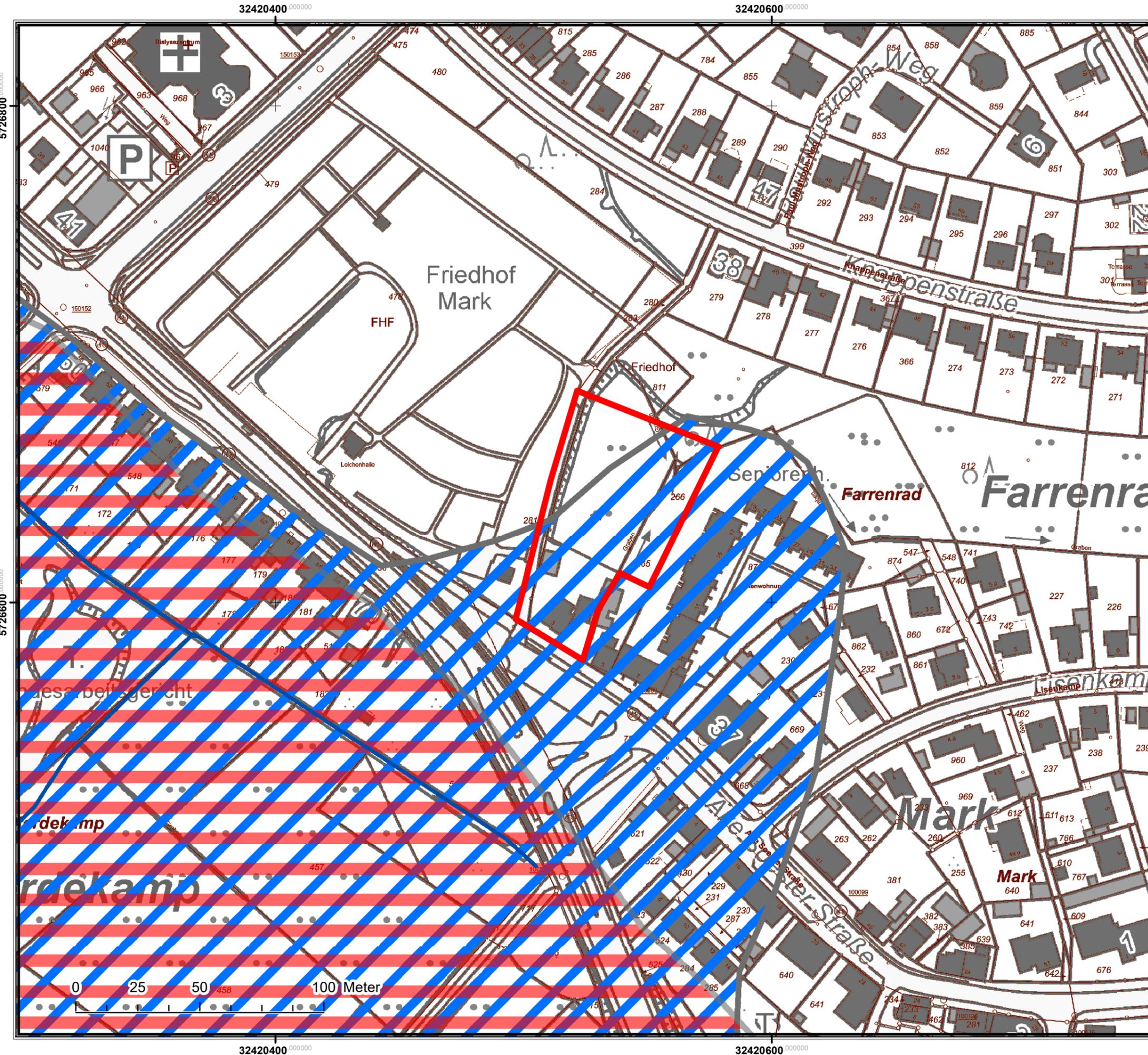


**Untersuchungsgebiet
Alte Soester Straße**

LINFOS NRW

Biotopverbund (herausragende/besondere Bedeutung)

1:2.000
(im Original/A3)



Alte Soester Straße 3 und 5

Überschwemmungsgebiete

SDE_Vektor.usg_Ahse_potentiell



SDE_Vektor.USG_Preus_nat



1:1.500
(im Original/A3)

© 2019 Geodaten Stadt Hamm,
Vermessungs- und Katasteramt,
Umweltamt

Untersuchungsgebiet Alte Soester Straße

-  1m-Isolinien
-  5m-Isolinien
-  Grundwasserhöhe m über NN (Beschriftung)

Flurabstand_temp m unter Gelände

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

1:1.500
(im Original/A3)

