

**Gutachterliche Stellungnahme
(Ergänzung zum Baugrundgutachten vom 05.09.2019)**

Projekt: 33378 Rheda-Wiedenbrück
Erschließung Baugebiet B-Plan Nr. 391 'Kernekampstraße'
Betr.: **Ermittlung der lokalen Grundwasser-Fließrichtung**
AG: STADT RHEDA-WIEDENBRÜCK, ABT. STADTPLANUNG
(Rathausplatz 13, 33378 Rheda-Wiedenbrück)
AN: KLEEGRÄFE GEOTECHNIK GMBH (Holzstraße 212, 59556 Lippstadt)
Projekt-Nr.: 19 04 16 /1
Bezug: Baugrundgutachten KLEEGRÄFE GEOTECHNIK GMBH
'BG Kernekampstraße' (Az.-Nr.: 190416; 05.09.2019)
'BG Hammersenstraße' (Az.-Nr.: 190410; 21.08.2019)

Lippstadt, den 02.10.2020

Zur weiteren Planung des Baugebietes 'Kernekampstraße' wird aktuell die Ermittlung der lokalen Grundwasser-Fließrichtung notwendig.

Für das Baugebiet 'Kernekampstraße' in Rheda-Wiedenbrück hat das Ing.-Büro KLEEGRÄFE GEOTECHNIK GMBH, Lippstadt, im Sommer 2019 ein Baugrundgutachten erstellt. Im Zuge der Baugrunderkundungen wurde eine Grundwassermessstelle (GWM 1) errichtet. Im selben Zeitraum wurden auf dem angrenzenden geplanten Baugebiet 'Hammersenstraße' ebenfalls Baugrunderkundungen durchgeführt und zwei Grundwassermessstellen (GWM 3 / GWM 10) errichtet.

Zur Ermittlung der lokalen Grundwasser-Fließrichtung über die Berechnung eines hydrogeologischen Dreieckes werden sowohl die Daten der GWM 1 des Baugebietes 'Kernekampstraße' als auch die GWM 3 bzw. GWM 10 des Baugebietes 'Hammersenstraße' herangezogen. Die jeweiligen Grundwasserstände und Lagen der Messstellen sind der Anlage 1 (Lageplan) zu entnehmen.

Ausgehend von der Messstelle mit dem höchsten Grundwasserstand (GWM 10) im Süden des Baugebietes 'Hammersenstraße' ergibt sich eine **lokal nordwestlich gerichtete Grundwasser-Fließrichtung**. Die Grundwasser-Fließrichtung ist ebenfalls in der Anlage 1 (Lageplan) dargestellt.

Hinzuweisen sei darauf, dass die Grundwasserstände im Juni 2019 gemessen wurden und sich durch jahreszeitliche Schwankungen des Grundwasserspiegels geringfügig abweichende Fließrichtungen ergeben können. Die ermittelte Fließrichtung sollte somit lediglich als Orientierung angesehen werden.

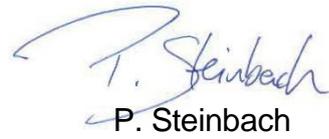
Für Details sowie über den Rahmen dieser Zusammenfassung hinausgehende gründungsrelevante Fragen ist das Hauptgutachten heranzuziehen.

Sollten noch Fragen offen sein, stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

KLEEGRÄFE GEOTECHNIK GMBH


Dipl.-Ing. (FH) J. Kleegräfe
(Beratender Geowissenschaftler BDG / Geschäftsführer)


P. Steinbach

(B.Eng. Umweltmonitoring)



Anlagen:

- 1.) Lageplan / Grundwasser-Fließrichtung

Verteiler:

STADT RHEDA-WIEDENBRÜCK – ABT. STADTPLANUNG
Rathausplatz 13, 33378 Rheda-Wiedenbrück

1x + pdf

Anlage 1

Lageplan / Grundwasser-Fließrichtung

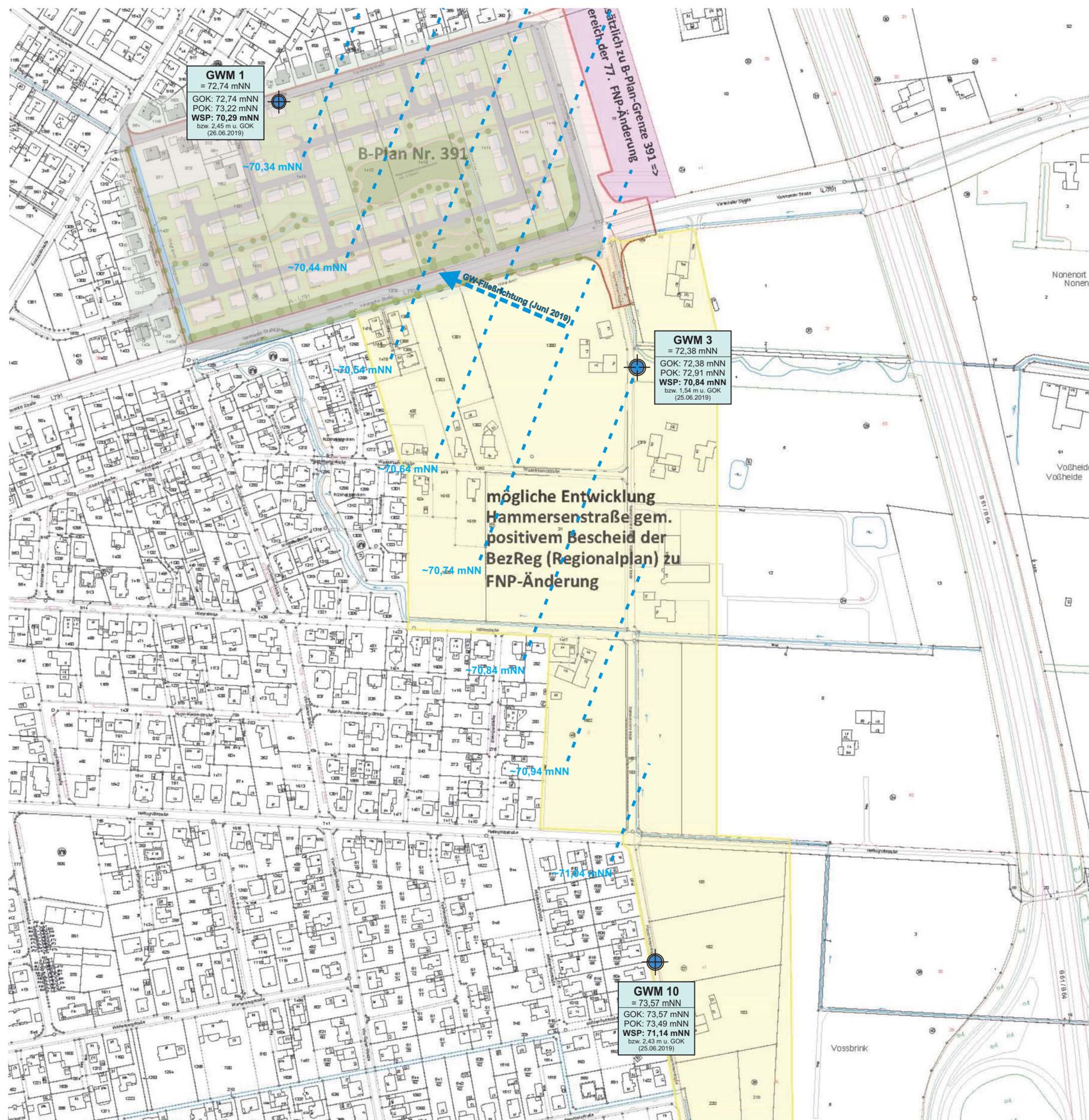
**33378 Rheda-Wiedenbrück
Erschließung Baugebiet B-Plan Nr. 391 'Kernekampstraße'
- Ermittlung der lokalen Grundwasser-Fließrichtung -**

Rheda-Wiedenbrück

N

Maßstab
1 : 2.500

25 m



Zeichenerklärung:

- GWM Grundwassermessstelle (Stand Juni 2019)
- Grundwassergleichen
- lokale Grundwasserfließrichtung (GW-Stand: Juni 2019)

KLEEGRÄFE
KleeGräfe Geotechnik GmbH
Holzstraße 212 59556 Lippstadt - Bad Waldliesborn
Tel.: 02941-5404 Fax: 02941-3582

KleeGräfe
KleeGräfe Geotechnik GmbH
• Baugrund • Umwelt • Hydrogeologie

Lageplan

Maßnahme: Erschließung der Baugebiete Kernekampstraße / Hammersenstraße 33378 Rheda-Wiedenbrück	Bearb.-Nr.: 190416/1
- Ermittlung Grundwasserfließrichtung -	Anlage: 1
Auftraggeber: Stadt Rheda-Wiedenbrück Rathausplatz 13 33378 Rheda-Wiedenbrück	Blatt: 1 Oktober 2020 Klee/Stb M. 1 : 2.500