

1. Der während der Aufschlussarbeiten gemessene Wasserspiegel im Untergrund lag zwischen 3,00 m u. GOK und 4,10 m u. GOK, was Höhen zwischen 29,90 m NHN und 28,80 m NHN entspricht. Der nach DWA einzuhaltende minimale Grundwasserflurabstand für eine Versickerung ist damit eingehalten. Die Grundwasserstände in den einzelnen Aufschlüssen sind den beigefügten Profilen zu entnehmen.
2. Erkundet wurden sandige Aufschüttungen mit Bauschuttresten und humosen Bestandteilen bis in Tiefen zwischen 0,80 m und u. GOK und 2,30 m u. GOK, welche von Mittelsanden mit unterschiedlichen Beimengungen der restlichen Grobkornfraktionen unterlagert werden. Diese reichen bis in Tiefen zwischen 3,50 m u. GOK und 6,0 m u. GOK (Erkundungstiefe). In den Sanden und Aufschüttungen ist eine Versickerung voraussichtlich möglich, da k_f -Werte in den Größenordnungen 10^{-4} bis 10^{-5} zu erwarten sind. In den Aufschüttungen ist eine Versickerung jedoch nur nach behördlichem Einverständnis möglich. Die chemische Analyse der Aufschüttung nach LAGA ergab einen Zuordnungswert von Z0 in allen Parametern. In den unter den Sanden erkundeten Geschiebeböden ist keine Versickerung möglich.

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Kindt gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

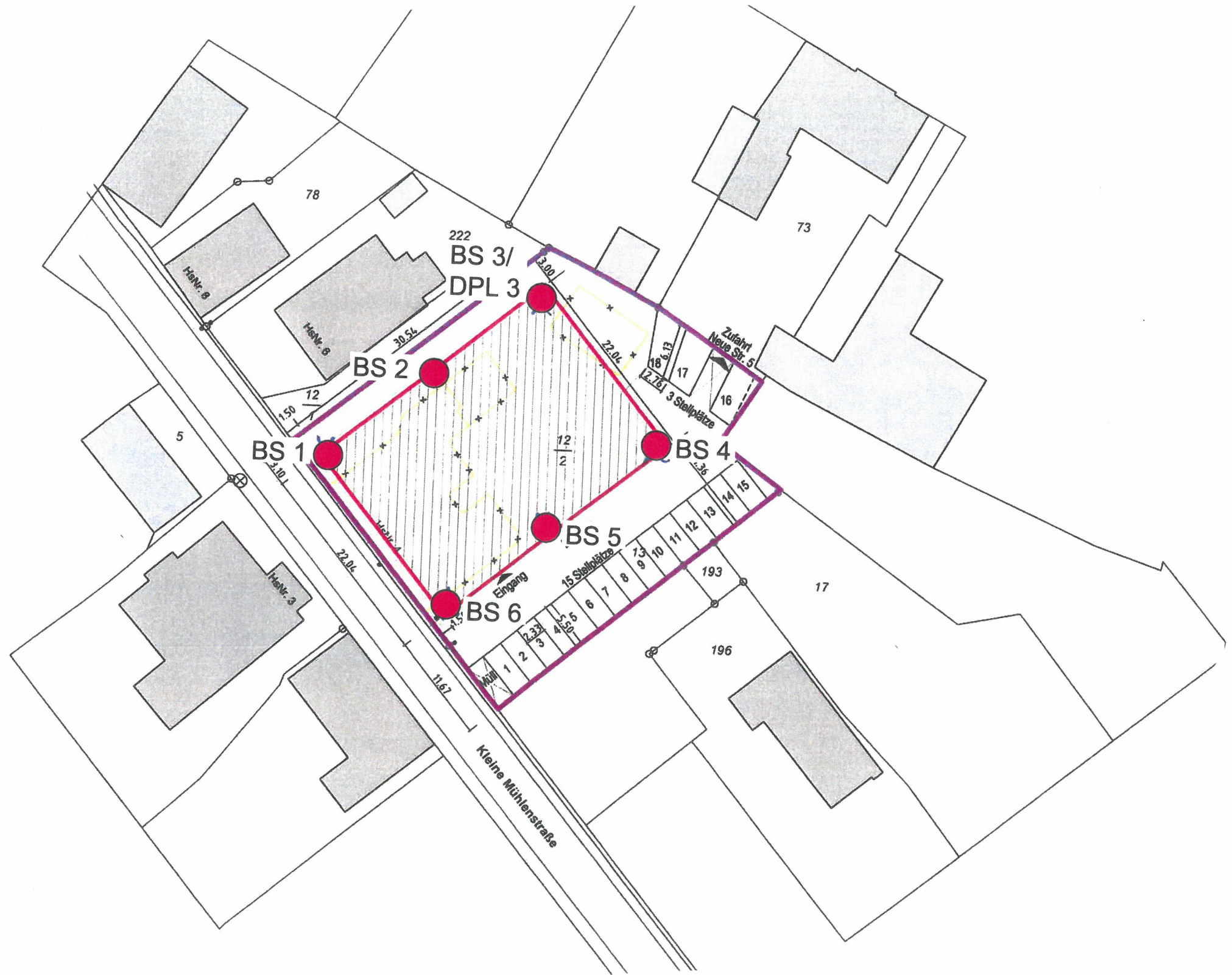
i.A.

Sonja Schwerdhelm
MSc. Geowissenschaft

Dipl.-Ing. Peter Neumann
Baugrunduntersuchung GmbH & Co. KG
Marienthaler Str. 6
24340 Eckernförde
Tel.: 04351-71 36 - 25
Fax: 04351-71 36 - 71
Handy: 01514-042 95 43
s.schwerdhelm@neumann-baugrund.de

HRA 5412 KI
UST.-IdNr.: DE 25 002 4802
Gerichtsstand Eckernförde

PhG: Dipl.-Ing. Peter Neumann
Baugrunduntersuchung Verwaltungs-GmbH
HRB 8265 KI
GF Dipl.-Ing. P. Neumann
GF Dr.-Ing. H. Anbergen

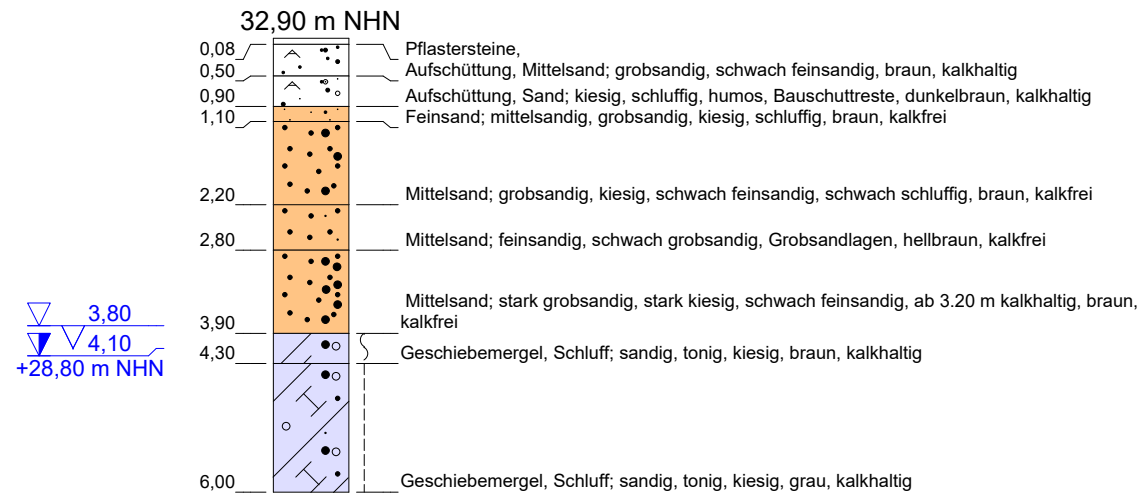


Bauvorhaben: Nortorf, Kleine Mühlenstraße	
Aktenzeichen: 317/21	
Bezeichnung: Lageplan	
Auftraggeber: Wohnungsgenossenschaft Nortorfer Land eG	
Datum: 07.10.2021	Maßstab: 1 : 500
gezeichnet: Claudia Thießen	Anlage 1

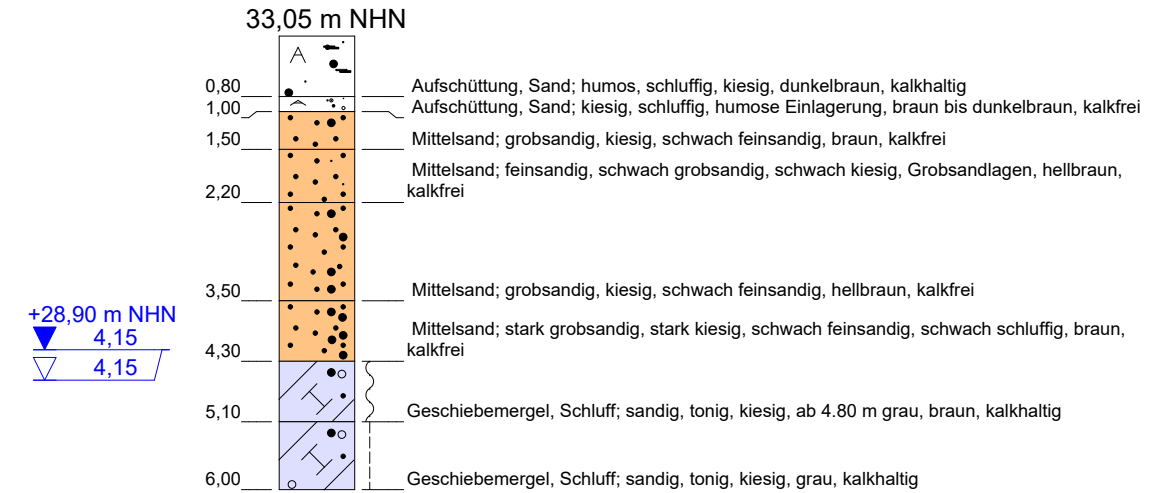


**NEUMANN
BAUGRUND**
 Marienthaler Str. 6
 24340 Eckernförde
 (+49) 4351 / 7136 0
 neumann-baugrund.de

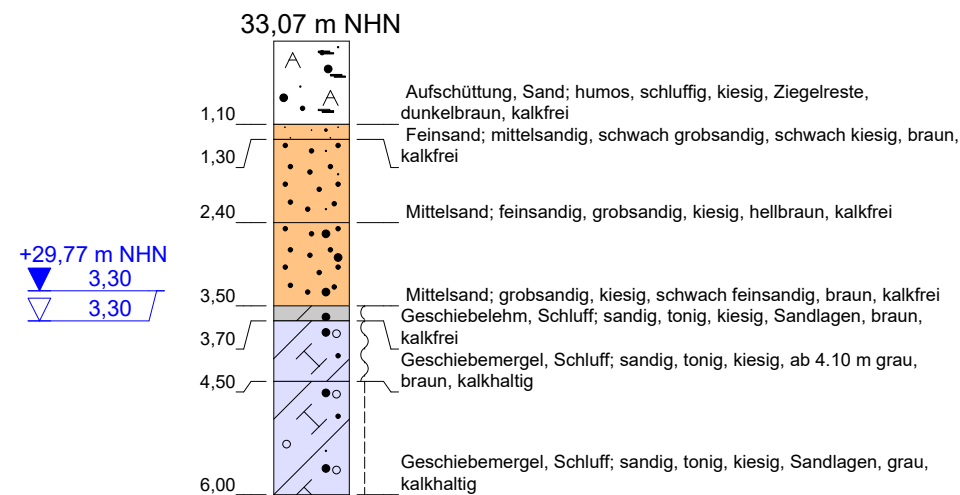
BS 1



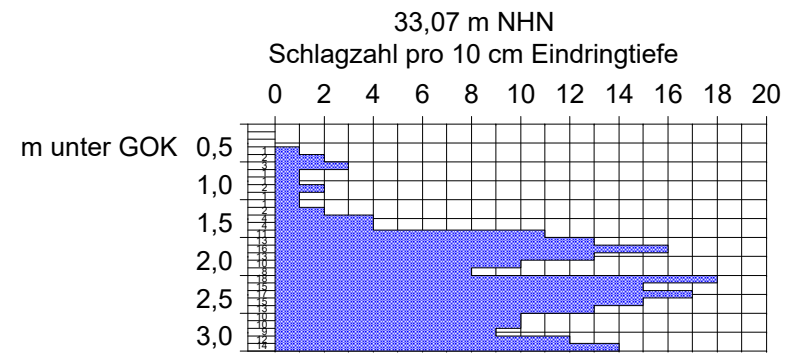
BS 2



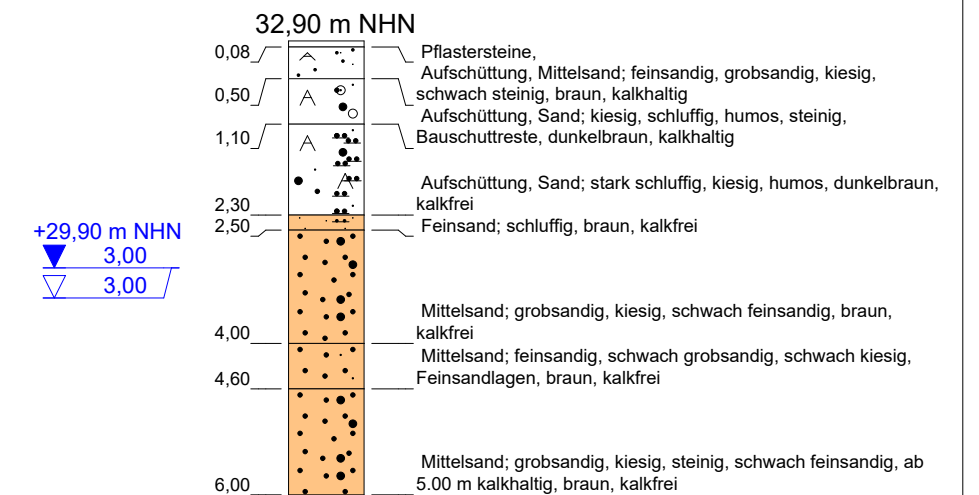
BS 3



DPL 3



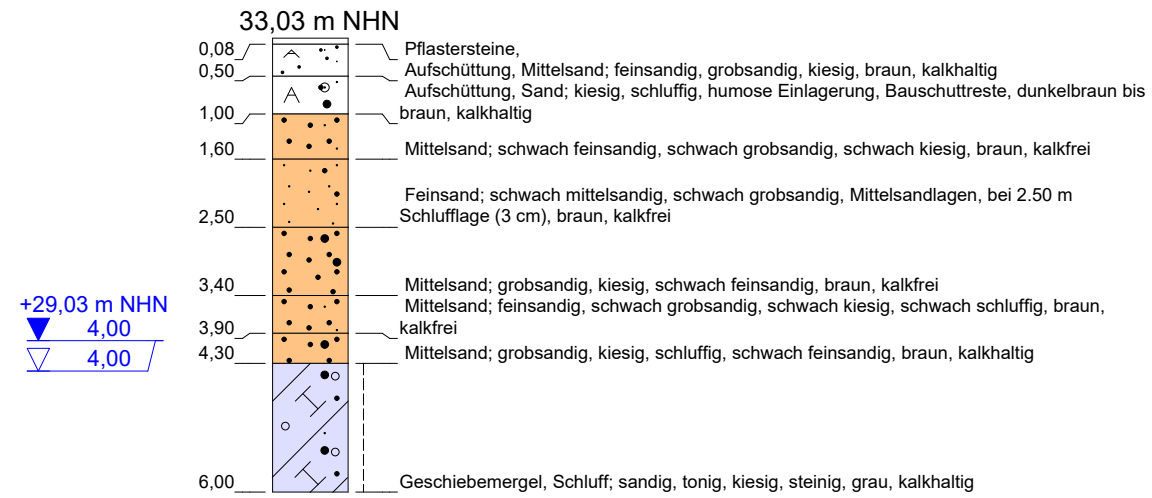
BS 4



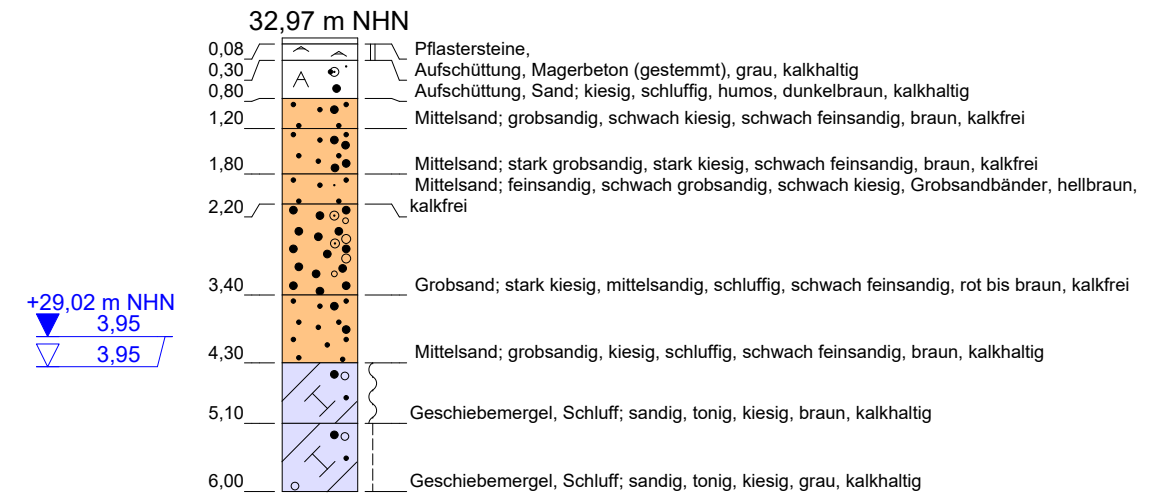
Bauvorhaben: Nortorf, Kleine Mühlenstraße	
Aktenzeichen: 317/21	
Bezeichnung: Sondierprofile / DPL-Diagramm	
Auftraggeber: Wohnungsgenossenschaft Nortorfer Land eG	
Datum: 07.10.2021	Maßstab: 1 : 100
gezeichnet: Ronja Nickel	Anlage 2.1



BS 5



BS 6



Bauvorhaben: Nortorf, Kleine Mühlenstraße	
Aktenzeichen: 317/21	
Bezeichnung: Sondierprofile	
Auftraggeber: Wohnungsgenossenschaft Nortorfer Land eG	
Datum: 07.10.2021	Maßstab: 1 : 100
gezeichnet: Ronja Nickel	Anlage 2.2