



BUCHHOLZ + PARTNER GmbH | Am Oberen Anger 9 | 04435 Schkeuditz

grün für stadt und leben
landschaftsarchitektur eG
Herr Stephan Binder
Kochstraße 28
04275 Leipzig

Es schreibt Ihnen: Stefan Kurtenbach

Unser Zeichen: 240006

Telefon: 034207 – 9899 12

Mail: kurtenbach@buchholz-und-partner.de

**Umweltplanung und Naturschutz
Baugrunderkundung und -begutachtung
Altlasten, Schadstoffe, Abfallmanagement**

Radefeld, 24. Januar 2025

Baubegleitung Versickerungsanlagen Kita Arthur-Nagel-Straße

Gutachterliche Stellungnahme

Sehr geehrter Herr Binder,

im Rahmen des Projektes Grundschule und Kindertagesstätte Arthur-Nagel-Straße in Leipzig wird die Einrichtung eines Entwässerungssystems geplant. Zum Zeitpunkt der Erstellung unseres Berichts L20-II-288.187 vom 25.11.2020 war das Entwässerungssystem im aktuellen Umfang kein Bestandteil der Beauftragung. Das Entwässerungssystem beinhaltet jeweils zwei Mulden- und Rigolenanlagen für dessen Baugrunderkundung mehrere Baggerschürfe erstellt wurden. Die BUCHHOLZ + PARTNER GmbH wurde von der Stadt Leipzig, Amt für Gebäudemanagement mit der Baugrundberatung und der geotechnischen Begleitung der Schurfarbeiten am 17.12.2024 beauftragt.

Geplant ist ein mehrteiliges Versickerungssystem mit insgesamt zwei Mulden und zwei Rigolen westlich der Kletter- und Sandspielanlage sowie westlich und nördlich des Kitagebäudes.

BUCHHOLZ + PARTNER GmbH
Am Oberen Anger 9
04435 Schkeuditz, OT Radefeld
Geschäftsführer:
Dipl.-Geograph Marco Vierkant

Tel. 034207 – 98 99 0
Fax 034207 – 98 99 10
info@buchholz-und-partner.de
www.buchholz-und-partner.de

Amtsgericht Leipzig
HRB 9844
Steuernummer FA Eilenburg:
237/106/05572
USt.-ID: DE163879924

Deutsche Kreditbank Berlin
IBAN: DE24 1203 0000 1008 5249 00
BIC: BYLADEM1001

Sparkasse Leipzig
IBAN: DE42 8605 5592 1162 0249 21
BIC: WELADE8LXXX



Hauptsitz

Am Oberen Anger 9
04435 Schkeuditz
Tel.: 034207-98 99 0
Fax: 034207-98 99 10
info@buchholz-und-partner.de

Niederlassung Heiligenberg

Röhrenbach 16
88633 Heiligenberg
Tel.: 07554-210 98 0
Fax: 034207-98 99 10
heiligenberg@buchholz-und-partner.de

Niederlassung Gera

Berliner Straße 19
07545 Gera
Tel.: 0365-52 78 79 0
Fax: 034207-98 99 10
gera@buchholz-und-partner.de

Betriebsstätte Brahmennau

Waaswitzer Weg 6a
07554 Brahmennau
Tel.: 0365-52 78 79 60
Fax: 034207-98 99 10
info@buchholz-und-partner.de

Niederlassung Berlin

Pohlstraße 58
10785 Berlin
Tel.: 030-26 39 98 30
Fax: 034207-98 99 10
berlin@buchholz-und-partner.de



Zur Erkundung der Baugrundsituation wurden in den Bereichen der geplanten Versickerungsanlagen (vergleiche Anlage 1: Lageplan mit Eintragung der Schürfe) jeweils zwei Baggerschürfe durchgeführt (mit Ausnahme von Mulde 1). Die Schürfe wurden in bis in eine Teufe von rund 1,5 m u. GOK angelegt. Oberflächennah wurde eine bindige künstliche Auffüllung mit Ziegelresten bis etwa 0,7 m u. GOK angetroffen. Diese ist je nach aktueller Flächennutzung von 0,2 bis 0,3 m begrüntem Oberboden bzw. von 0,2 bis 0,4 m nichtbindiger Auffüllung (Schotter) bedeckt. Unter der bindigen Auffüllung steht ab einer Tiefe von rund 0,7 m u. GOK bis zur Endteufe der Schürfe bei rund 1,5 m u. GOK ein erdfechter, stark sandiger Schmelzwasserkies der Bodengruppe GW an (vergleiche Anlage 2: Schurfprofile). Damit wird die versickerungsfähige Schicht in allen Bereichen ab einer Tiefe von rund 0,7 m u. GOK angetroffen. Zum Zeitpunkt des Schurfaushubs war kein Wasserzutritt zu erkennen. Die angetroffenen Baugrundverhältnisse entsprechen den Angaben im Baugrundgutachten L20-II-288.187.

Eine Fotodokumentation der Schurfbegleitung beim Ortstermin am 17.12.2024 ist der Anlage 3 beigefügt.

Diese Stellungnahme ist nur in ihrer Gesamtheit und in Verbindung mit dem geotechnischen Bericht „120. Grundschule und Kindertagesstätte Arthur-Nagel-Straße Leipzig“ (L20-II-288.187) vom 25.11.2020, sowie mit den aktuellen Planunterlagen gültig. Es wird darauf hingewiesen, dass die Angaben der Baugrund- bzw. Erdstoffeigenschaften nur zum Zeitpunkt der Ortsbesichtigung gelten.

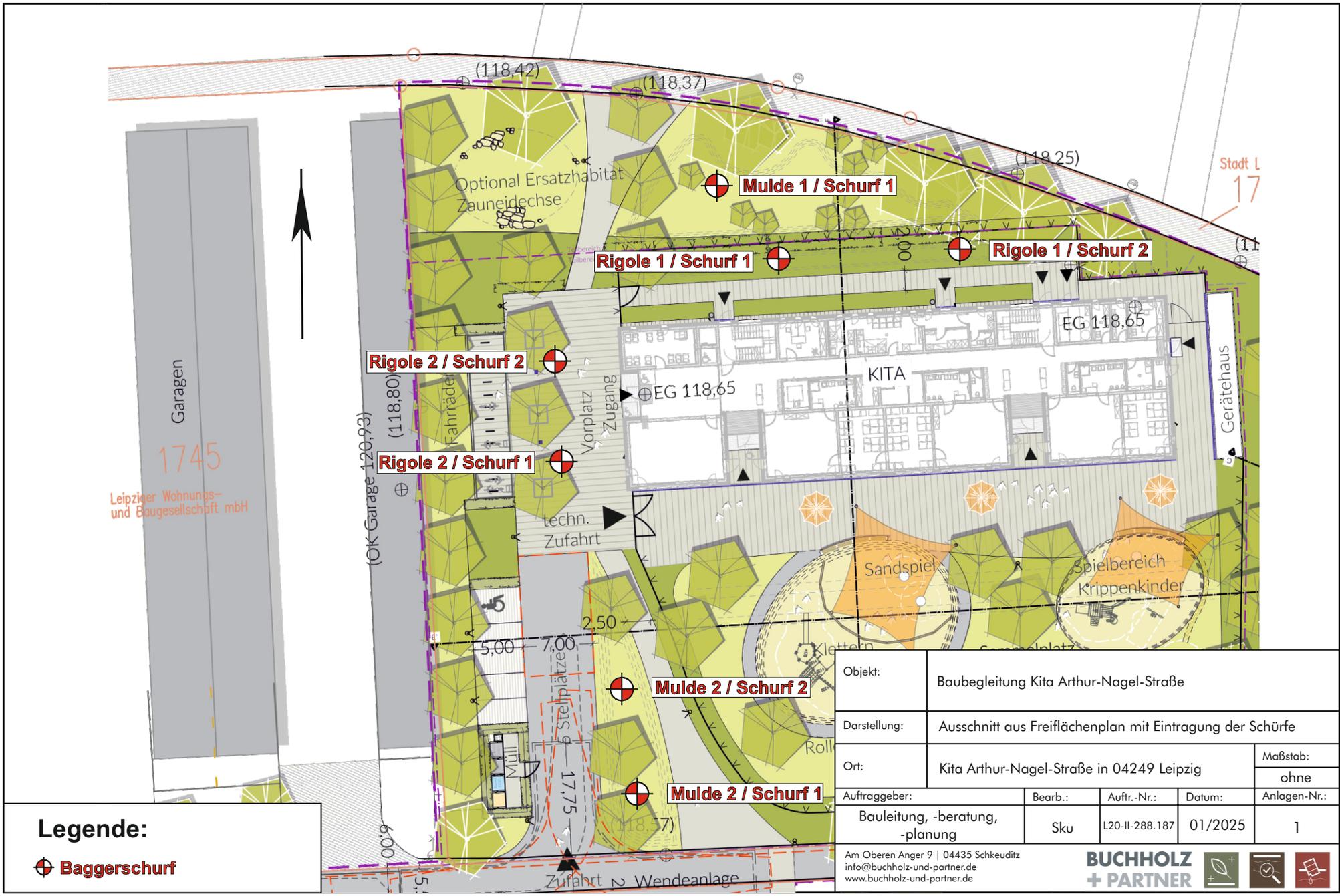
Anlagen:

1. Lageplan mit Eintragung der Schürfe
2. Schurfprofile
3. Fotodokumentation

Anlage

Lagepläne mit Eintragung der Schürfe

(2 Seiten)



1745
Leipziger Wohnungs-
und Baugesellschaft mbH

Stadt L
17

Objekt:	Baubegleitung Kita Arthur-Nagel-Straße			
Darstellung:	Ausschnitt aus Freiflächenplan mit Eintragung der Schürfe			
Ort:	Kita Arthur-Nagel-Straße in 04249 Leipzig			Maßstab:
				ohne
Auftraggeber:	Bearb.:	Aufr.-Nr.:	Datum:	Anlagen-Nr.:
Bauleitung, -beratung, -planung	Sku	L20-II-288.187	01/2025	1

Am Oberen Anger 9 | 04435 Schkeuditz
info@buchholz-und-partner.de
www.buchholz-und-partner.de

BUCHHOLZ + PARTNER

Legende:

Baggerschurf

Anlage

Schurfprofile

(4 Seiten)

BUCHHOLZ+PARTNER GmbH
 Am Oberen Anger 9 / 04435 Schkeuditz
 info@buchholz-und-partner.de
 T.: 034702/98990

Baubegleitung Versickerungsanlagen Kita Arthur-Nagel-Straße

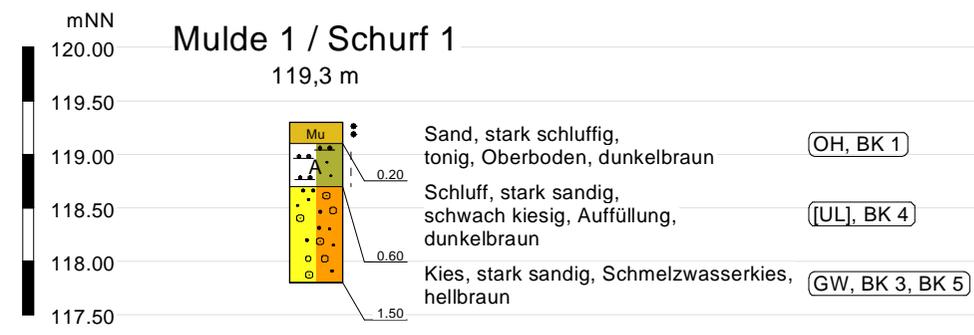
Auftraggeber: EUROPTEN

Anlage: 2

Datum: 17.12.2024

Bearbeiter: SKu

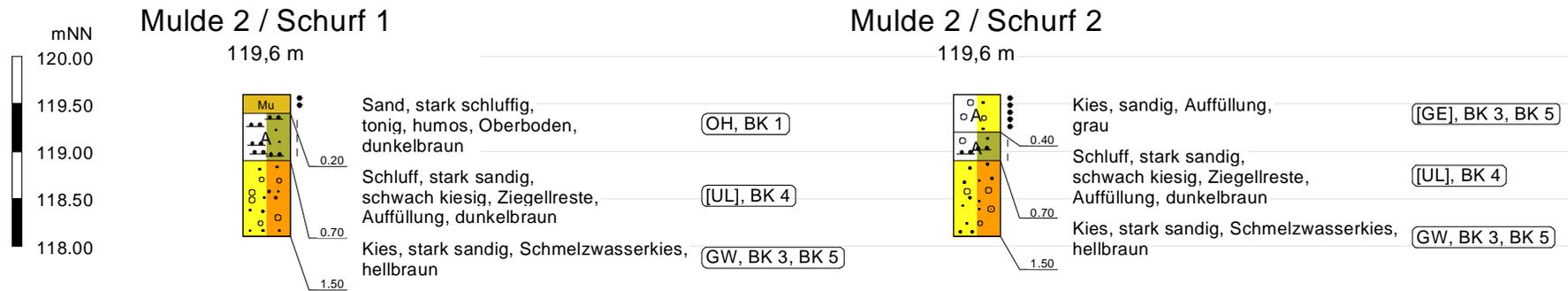
Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023



Legende Bohrprofil

steif	Auffüllung (A)
locker bis sehr locker	Oberboden (Mu)
	Kies (G)
	Sand (S)
	Schluff (U)

Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023



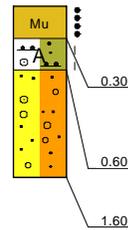
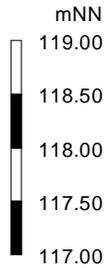
Legende Bohrprofil

steif	Auffüllung (A)
locker bis sehr locker	Oberboden (Mu)
	Kies (G)
	Sand (S)
	Schluff (U)

Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

Rigole 1 / Schurf 1

118,8 m



Mu Sand, stark schluffig, tonig, humos, Oberboden, dunkelbraun

OH, BK 1

0.30 Schluff, stark sandig, schwach kiesig, Auffüllung, dunkelbraun

[UL], BK 4

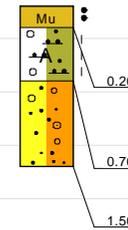
0.60 Kies, stark sandig, Schmelzwasserkies, hellbraun

GW, BK 3, BK 5

1.60

Rigole 1 / Schurf 2

118,8 m



Mu Sand, stark schluffig, tonig, humos, Oberboden, dunkelbraun

OH, BK 1

0.20 Schluff, stark sandig, schwach kiesig, Auffüllung, dunkelbraun

[UL], BK 4

0.70 Kies, stark sandig, Schmelzwasserkies, hellbraun

GW, BK 3, BK 5

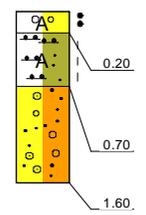
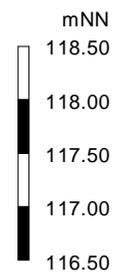
1.50

Legende Bohrprofil

	steif		Auffüllung (A)
	locker bis sehr locker		Oberboden (Mu)
			Kies (G)
			Sand (S)
			Schluff (U)

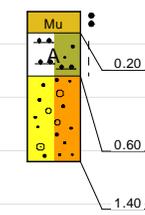
Zeichnerische Darstellung von Bohrprofilen nach DIN 4023

Rigole 2 / Schurf 1
 118,3 m



Kies, sandig, Auffüllung, grau [GE], BK 3, BK 5
 Schluff, stark sandig, schwach kiesig, Auffüllung, dunkelbraun [UL], BK 4
 Kies, stark sandig, Schmelzwasserkies, hellbraun GW, BK 3, BK 5

Rigole 2 / Schurf 2
 118,3 m



Sand, stark schluffig, humos, Oberboden, dunkelbraun OH, BK 1
 Schluff, stark sandig, schwach kiesig, Auffüllung, dunkelbraun [UL], BK 4
 Kies, stark sandig, Schmelzwasserkies, hellbraun GW, BK 3, BK 5

Legende Bohrprofil

steif	Auffüllung (A)
locker bis sehr locker	Oberboden (Mu)
	Kies (G)
	Sand (S)
	Schluff (U)

Anlage

Fotodokumentation

(13 Seiten)

Fotodokumentation
Kita Arthur-Nagel-Straße, Ortstermin am 17.12.2024

**BUCHHOLZ
+ PARTNER**

Foto Nr. 1 Mulde 1 / Schurf 1 bei Endteufe von etwa 1,5 m u. GOK



Foto Nr. 2 Aushubmaterial, Auffüllung (dunkelbraun) zwischen 0,2 - 0,6 m u. GOK und Schmelzwasserkies (hellbraun) zwischen 0,6 - 1,5 m u. GOK



Fotodokumentation
Kita Arthur-Nagel-Straße, Ortstermin am 17.12.2024

**BUCHHOLZ
+ PARTNER**

Foto Nr. 1 Mulde 2 / Schurf 1 bei Endteufe von etwa 1,5 m u. GOK und Aushubmaterial, Auffüllung (dunkelbraun) zwischen 0,2 - 0,7 m u. GOK und Schmelzwasserkies (hellbraun) zwischen 0,7 - 1,5 m u. GOK



Fotodokumentation
Kita Arthur-Nagel-Straße, Ortstermin am 17.12.2024

**BUCHHOLZ
+ PARTNER**

Foto Nr. 1 Mulde 2 / Schurf 2 bei Endteufe von etwa 1,5 m u. GOK



Foto Nr. 2 Aushubmaterial, Schmelzwasserkies (hellbraun) zwischen
0,7 - 1,5 m u. GOK



Fotodokumentation
Kita Arthur-Nagel-Straße, Ortstermin am 17.12.2024

**BUCHHOLZ
+ PARTNER**

Foto Nr. 1 Rigole 1 / Schurf 1 bei Endteufe von etwa 1,6 m u. GOK



Foto Nr. 2 Aushubmaterial, Schmelzwasserkies (hellbraun)
zwischen 0,6 - 1,6 m u. GOK



Fotodokumentation
Kita Arthur-Nagel-Straße, Ortstermin am 17.12.2024

**BUCHHOLZ
+ PARTNER**

Foto Nr. 1 Rigole 1 / Schurf 2 bei Endteufe von etwa 1,5 m u. GOK



Foto Nr. 2 Aushubmaterial, Auffüllung (dunkelbraun) zwischen 0,2 - 0,7 m u. GOK und Schmelzwasserkies (hellbraun) zwischen 0,7 - 1,5 m u. GOK



Fotodokumentation
Kita Arthur-Nagel-Straße, Ortstermin am 17.12.2024

**BUCHHOLZ
+ PARTNER**

Foto Nr. 1 Rigole 2 / Schurf 1 bei Endteufe von etwa 1,6 m u. GOK



Foto Nr. 2 Aushubmaterial, Schmelzwasserkies (hellbraun)
zwischen 0,7 - 1,6 m u. GOK



Fotodokumentation
Kita Arthur-Nagel-Straße, Ortstermin am 17.12.2024



Foto Nr. 1 Rigole 2 / Schurf 2 bei Endteufe von etwa 1,4 m u. GOK



**Aushubmaterial, Auffüllung (dunkelbraun) zwischen 0,2 - 0,6 m u. GOK und
Foto Nr. 2 Schmelzwasserkies (hellbraun) zwischen 0,6 - 1,4 m u. GOK**

