

Dipl.-Geol. Michael Eckardt · Johanniterstraße 23 · 52064 Aachen

VDH Projektmanagement GmbH

Johanniterstraße 23  
52064 Aachen  
Telefon 0241 402028  
E-Mail 0241 402027@t-online.de

Gemeinde Vettweiß  
über  
VDH Projektmanagement GmbH  
Herrn Mahmout  
Maastrichter Straße 8  
41812 Erkelenz

05. Jan. 2021

Eingang

18-02

Aachen, den 25.04.2020

3559-2

#### **14. Änderung des Flächennutzungsplans "Sportplatz Jakobwüllesheim"**

Erkundung der Auffüllungen im Bereich 1, Feld 1/15

#### Inhalt

1. Aufgabenstellung
2. Baugrunderkundung
3. Ergebnisse
4. Weiteres Vorgehen

#### Anlagen

- 1 Lageplan zur Baugrunderkundung
- 2 Zusammenstellung der Bohrprofile
- 3 Bohrprofile nach DIN 4023

## 1. Aufgabenstellung

Im Zuge der Gefährdungsabschätzung zum Wohnbaugebiet der Gemeinde Vettweiß im Ortsteil Jakobwüllesheim zwischen Sollerweg und Hahnenfeld wurden schadstoffbelastete Auffüllungen erbohrt, deren Ausdehnung mit zusätzlichen Bohrungen erkundet werden soll.

## 2. Baugrunderkundung

Am 15.04.2020 wurden durch die Geoservice Soltenborn GmbH elf Rammkernbohrungen nach DIN EN ISO 22475-1 bis 3,0 m unter GOK ausgeführt (B1/15-B1/25).

Die Bohrung B1/15 (Bericht 3559-1) wurde neu angesetzt und bis in den gewachsenen Boden vertieft.

Die Bohrungen werden beginnend mit Bericht 3559-1 fortlaufend durchnummeriert.

Die Bohrung B1/19 kam 1,75 m unter GOK auf einem Bohrhindernis fest.

Die Lage der Bohransatzpunkte findet sich auf Anlage 1. Die Bohrerergebnisse sind in zwei Schnitten durch den Untergrund auf Anlage 2 zusammengefaßt.

Die einzelnen Bohrprofile sind nach DIN 4023 in Anlage 3 zusammengestellt.

### 3. Ergebnisse

Schichtgrenzen in m unter GOK				
Bohrung	Mutterboden	Auffüllung	Schwemmlehm	Terrasse
B1/15	0,30	1,95		3,00
B1/16	0,35	2,40		3,00
B1/17	0,25	2,20		3,00
B1/18	0,30	2,10		3,00
B1/19	0,10	1,75		
B1/20	0,20	2,10		3,00
B1/21	0,20	2,10		3,00
B1/22	0,10	2,20		3,00
B1/23	0,10	2,40		3,00
B1/24	0,10	2,10		3,00
B1/25	0,10	1,40	2,20	3,00
min	0,10	1,40		3,00
max	0,35	2,40		3,00
mittel	0,19	2,06	2,20	3,00

Die Auffüllungen bestehen aus Schluffen, Sanden und Kiesen mit Beimengungen von Ziegel, Mörtel, Glas, Kohle, Asche, Keramik, Kunststoff ("Plastik"), Metall und Draht.

Schwarzdecken wurden in den Bohrungen B1/15 und B1/16 festgestellt, sind aber auch an anderen Stellen nicht auszuschließen.

Die %-Angaben der Beimengungen wurden aus den Bohrmeisterangaben in den Bohrprotokollen entnommen.

Mit den bisher ausgeführten Bohrungen wurden die Grenzen der Auffüllungen nicht erkundet.

#### 4. Weiteres Vorgehen

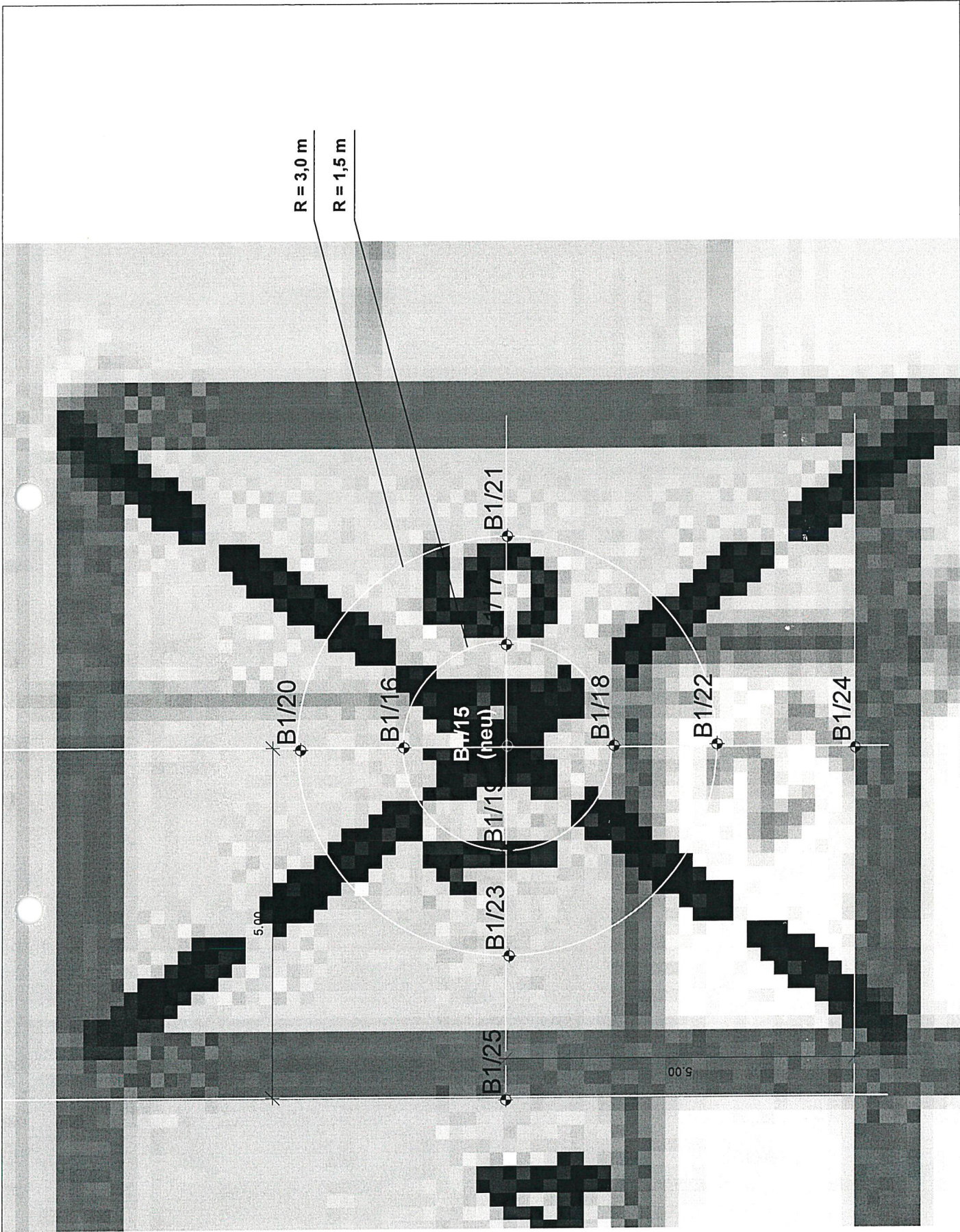
Um die Fläche für Wohnbebauung nutzbar zu machen, sollten die Auffüllungen, wie in Bericht 3559-1 vorgeschlagen, vollständig ausgeräumt werden.

Zur groben Beurteilung der Deponierbarkeit wird empfohlen aus den erbohrten Auffüllungen eine Mischprobe herzustellen.

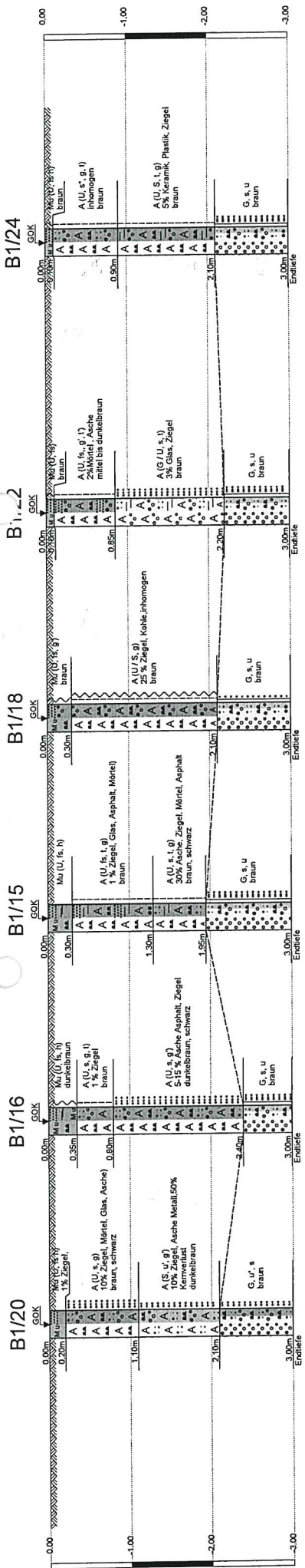
Die Mischprobe wird nach den Parameterlisten der LAGA und der Deponieverordnung untersucht.

Aus Zeitgründen sollten beide Analysen sowie die eventuell erforderlichen Zusatzanalysen nach Deponieverordnung (Heizwert, AT4 oder GB21) gleichzeitig beauftragt werden.

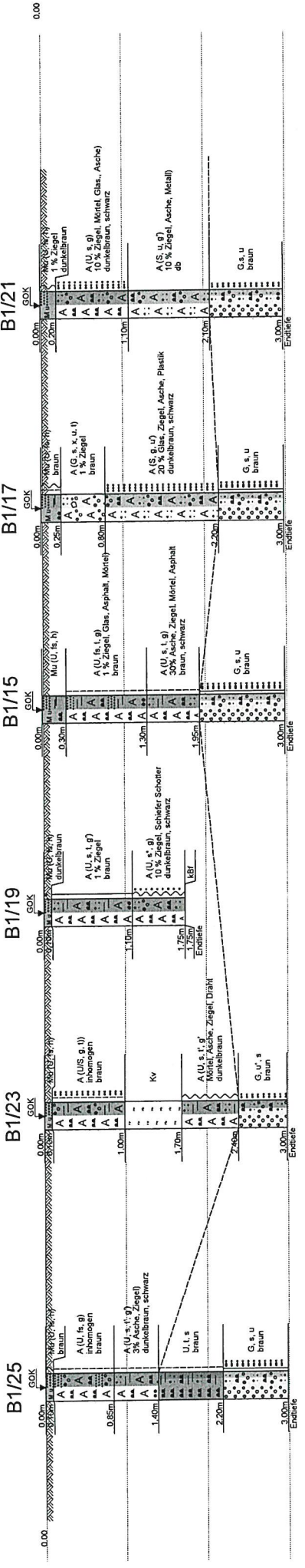




Dipl.-Geol. Michael Eckardt Johanniterstraße 23 52064 Aachen Tel.: 0241-402028	Gemeinde Vettweiß Sportplatz Jakobwüllesheim Erkundung der Auffüllungen in Feld 1/15 Lageplan zur Baugrunderkundung 15.04.2020	Maßstab 1:50 Auftrag 3559-2 Anlage 1 Datum 25.04.2020
---	---	--



# Schnitt A

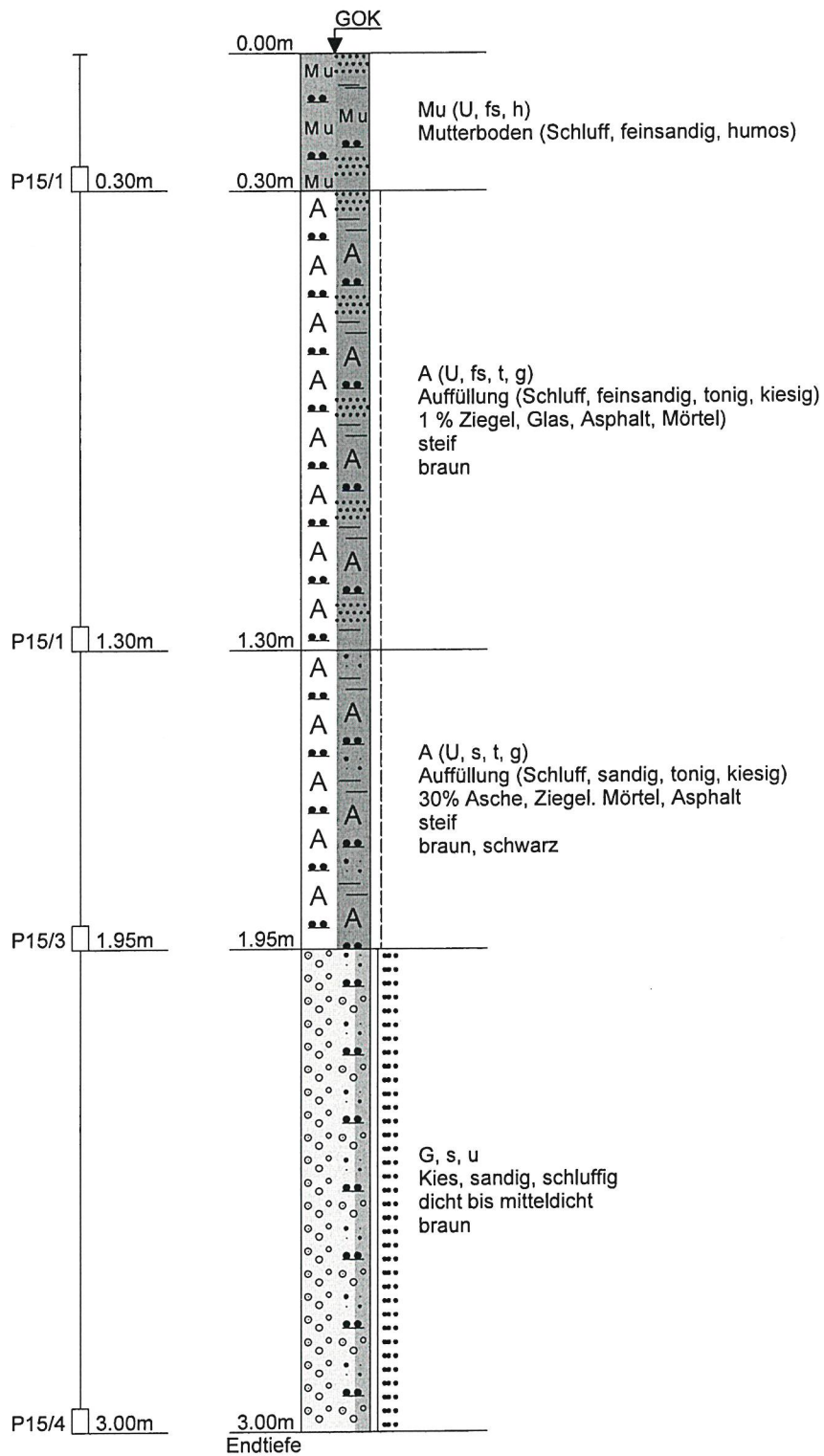


# Schnitt B

Dipl.-Geol. Michael Eckardt, Johannerstraße 23, 52064 Aachen	
Bauherr	Gemeinde Vettweiß
Bauvorhaben	Sportplatz Jakobwüllesheim
Bauort	Erkundung der Auffüllungen in Feld 1/15
Planinhalt	Bohrprofile (B1/15 bis B1/25)
Maßstab der Höhen	1:50
Maßstab der Längen	1:30
Datum/Index	25.04.2020
Originalformat	DIN A3
Auftrag Nr.	3559-2
Anlage Nr.	2

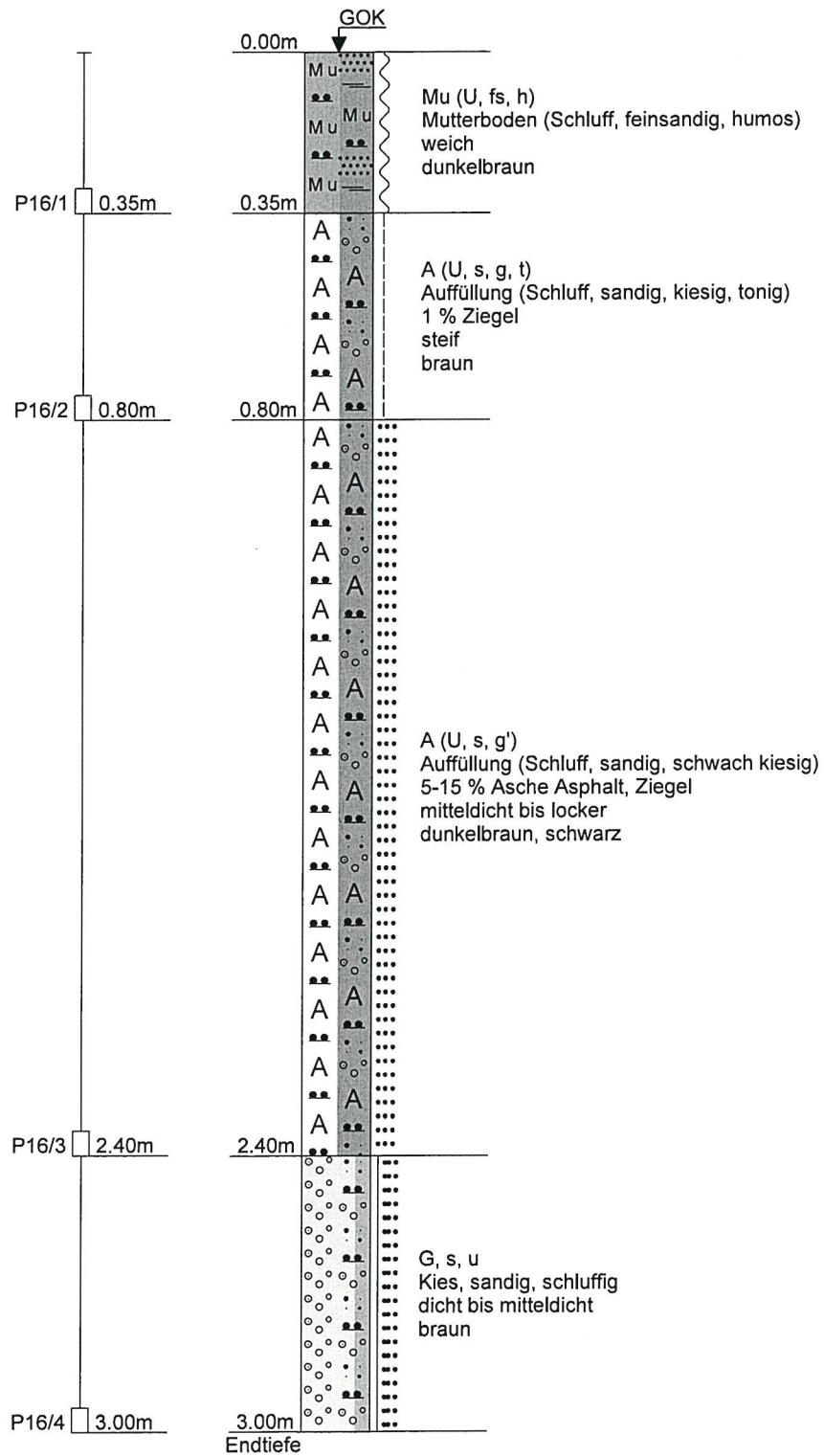
Dipl.-Geol. Michael Eckardt	Projekt : 14. Änderung des Flächennutzungsplans "Sportplatz Jako"
Johanniterstraße 23	Projektnr.: 3559-2
52064 Aachen	Anlage : 3.1
Tel.: 0241-402028	Maßstab : 1: 15

## B1/15



Dipl.-Geol. Michael Eckardt	Projekt : 14. Änderung des Flächennutzungsplans "Sportplatz Jako"
Johanniterstraße 23	Projektnr.: 3559-2
52064 Aachen	Anlage : 3.2
Tel.: 0241-402028	Maßstab : 1: 15

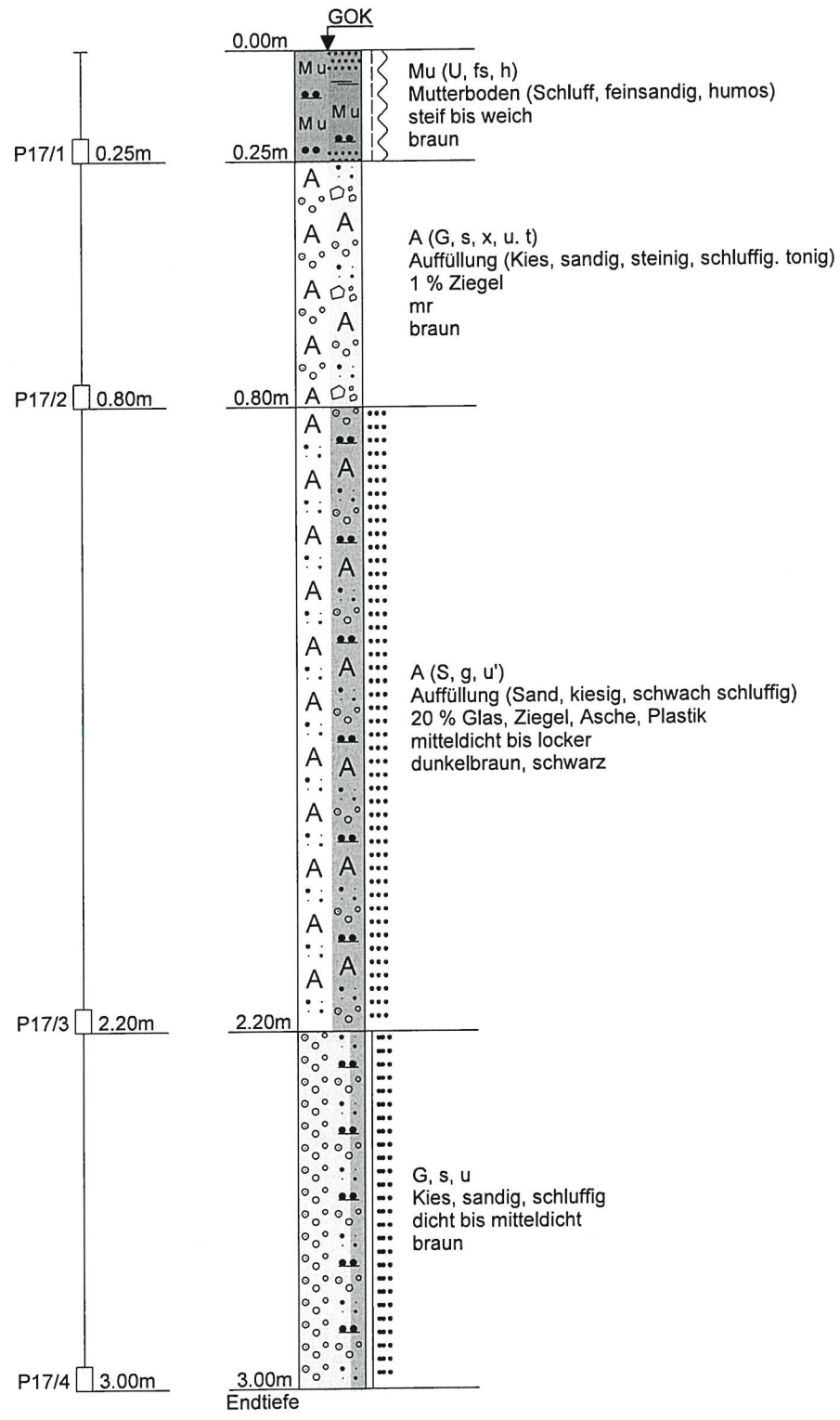
## B1/16





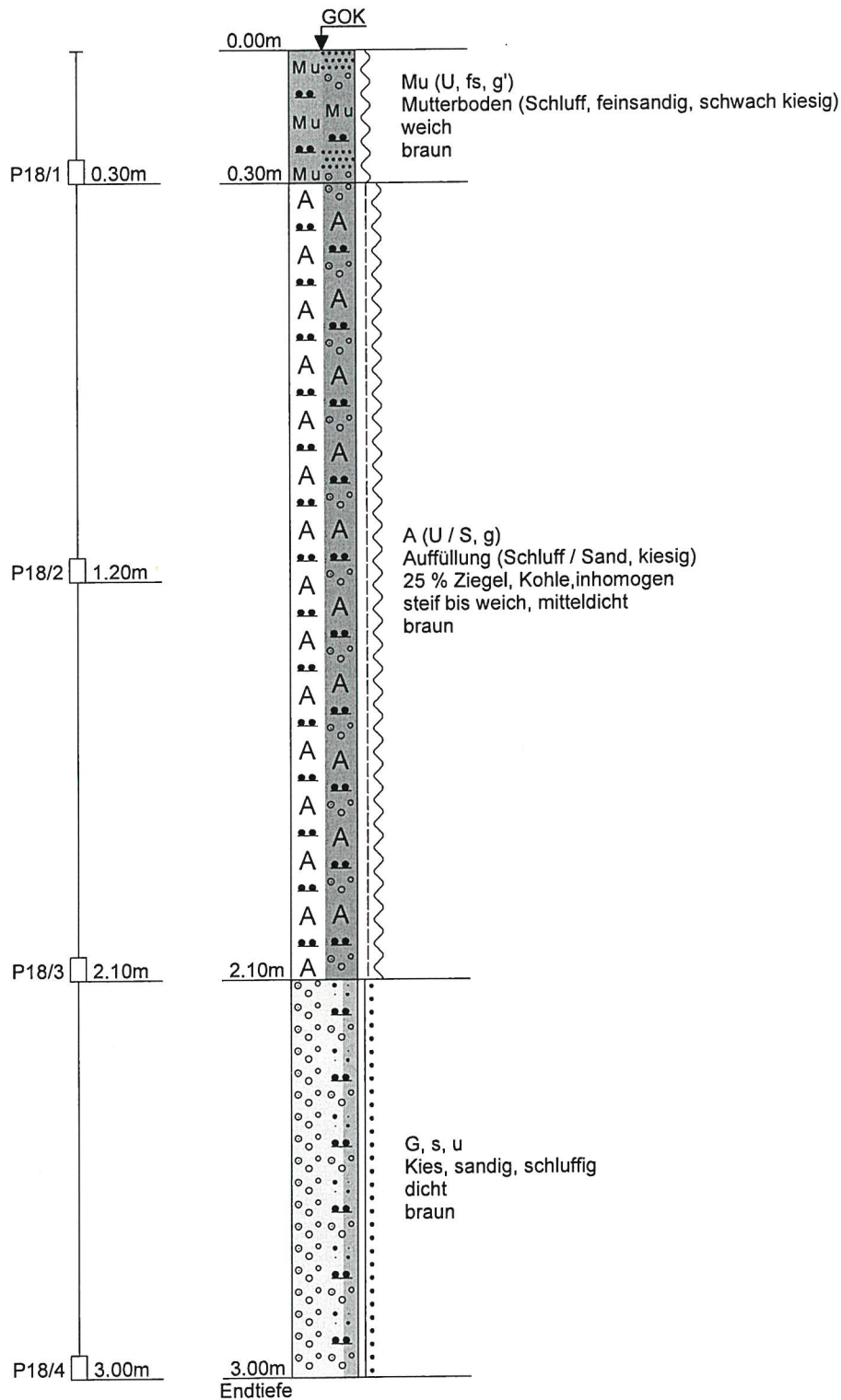
Dipl.-Geol. Michael Eckardt	Projekt : 14. Änderung des Flächennutzungsplans "Sportplatz Jako"
Johanniterstraße 23	Projektnr.: 3559-2
52064 Aachen	Anlage : 3.3
Tel.: 0241-402028	Maßstab : 1: 15

### B1/17



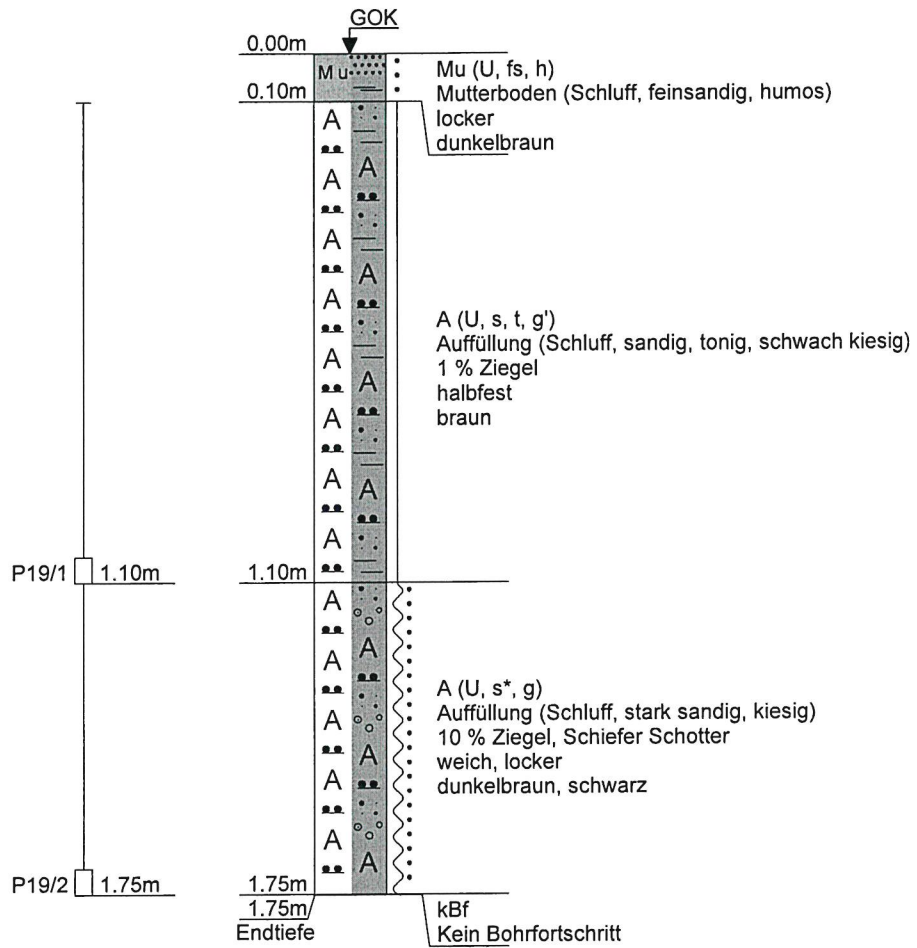
Dipl.-Geol. Michael Eckardt	Projekt : 14. Änderung des Flächennutzungsplans "Sportplatz Jako
Johanniterstraße 23	Projektnr.: 3559-2
52064 Aachen	Anlage : 3.4
Tel.: 0241-402028	Maßstab : 1: 15

### B1/18



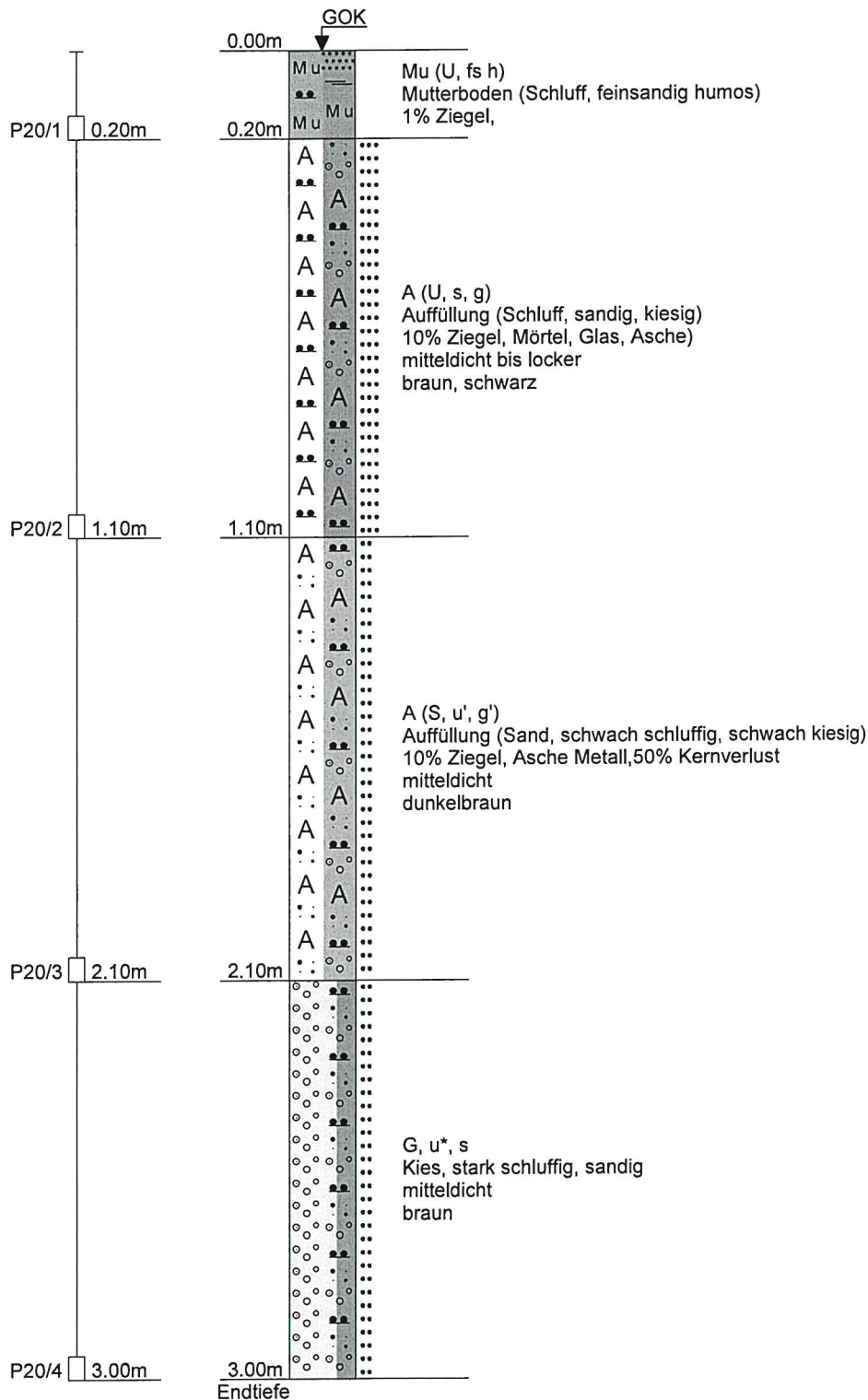
Dipl.-Geol. Michael Eckardt	Projekt : 14. Änderung des Flächennutzungsplans "Sportplatz Jako"
Johanniterstraße 23	Projektnr.: 3559-2
52064 Aachen	Anlage : 3.5
Tel.: 0241-402028	Maßstab : 1: 15

## B1/19



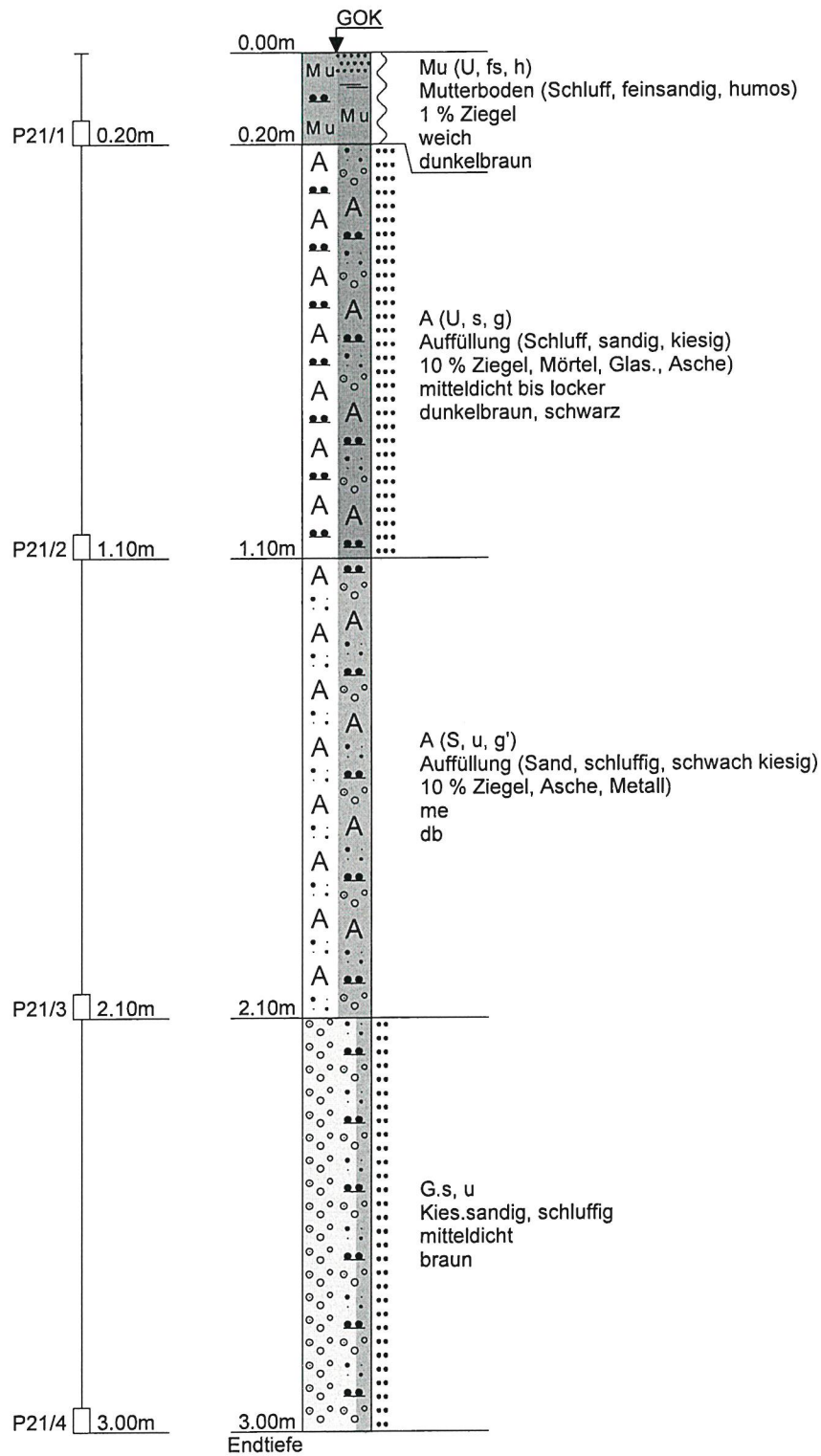
Dipl.-Geol. Michael Eckardt	Projekt : 14. Änderung des Flächennutzungsplans "Sportplatz Jako"
Johanniterstraße 23	Projektnr.: 3559-2
52064 Aachen	Anlage : 3.6
Tel.: 0241-402028	Maßstab : 1: 15

## B1/20



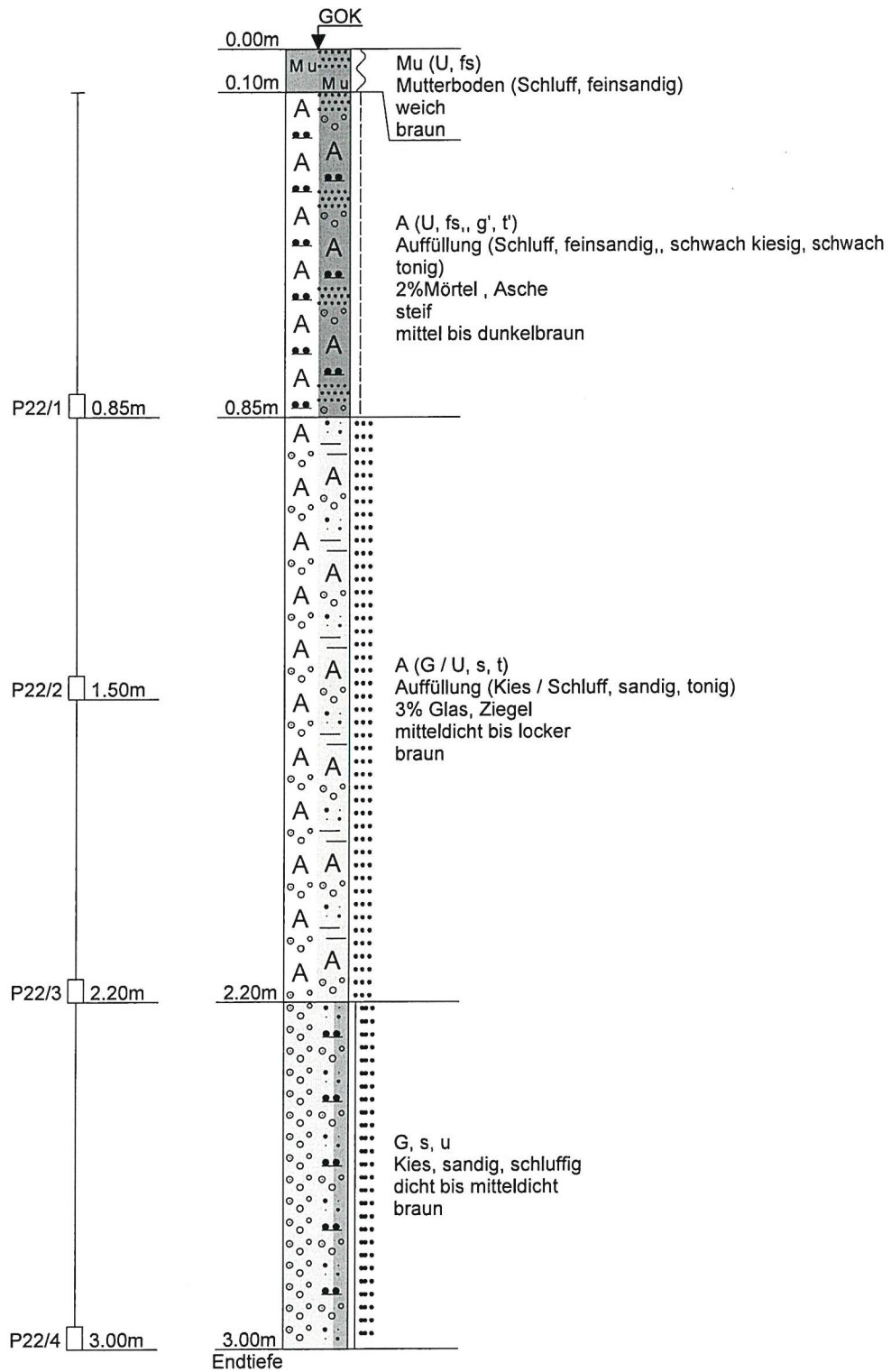
Dipl.-Geol. Michael Eckardt	Projekt : 14. Änderung des Flächennutzungsplans "Sportplatz Jako
Johanniterstraße 23	Projektnr.: 3559-2
52064 Aachen	Anlage : 3.7
Tel.: 0241-402028	Maßstab : 1: 15

## B1/21



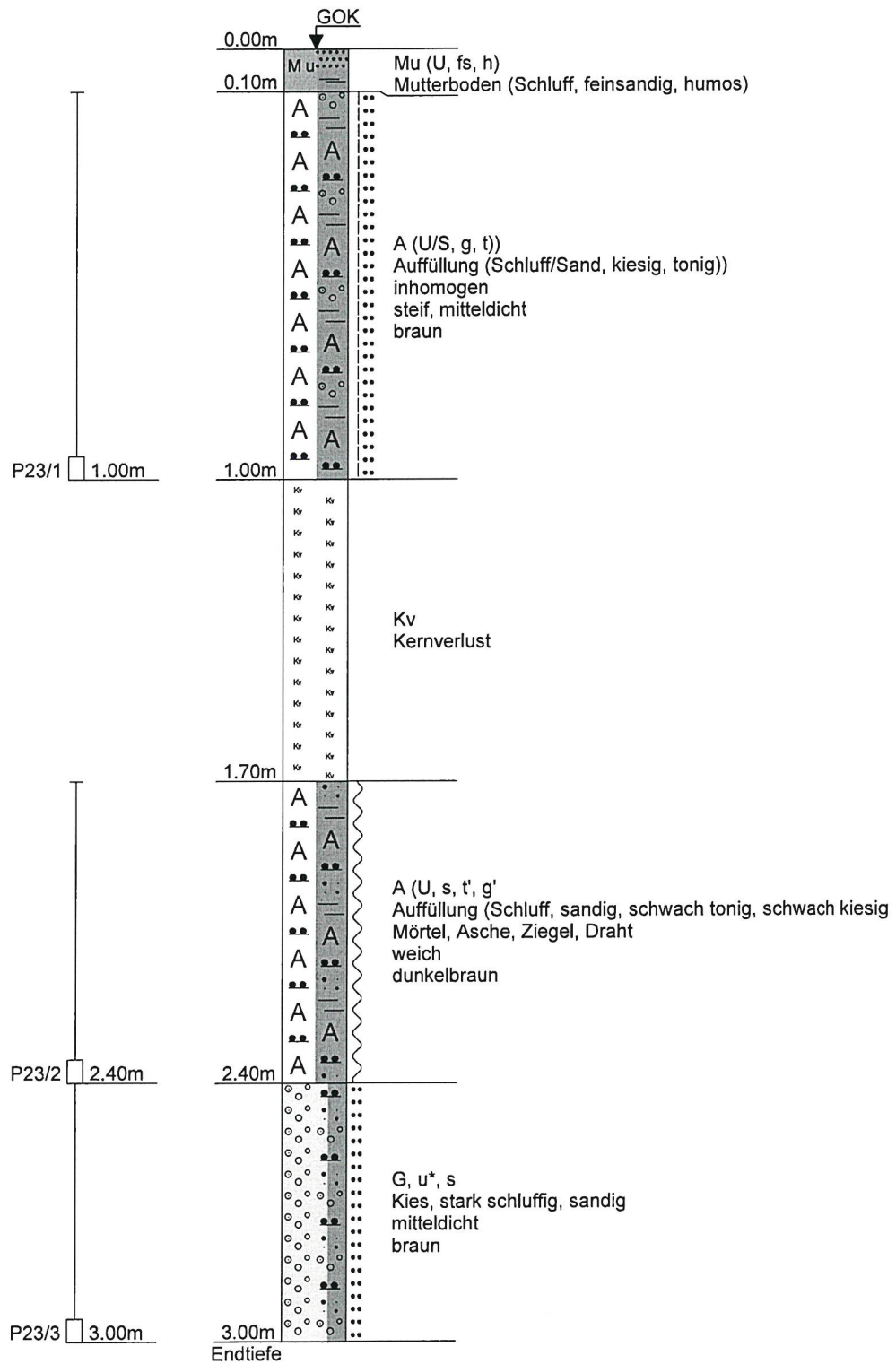
Dipl.-Geol. Michael Eckardt	Projekt : 14. Änderung des Flächennutzungsplans "Sportplatz Jako"
Johanniterstraße 23	Projektnr.: 3559-2
52064 Aachen	Anlage : 3.8
Tel.: 0241-402028	Maßstab : 1: 15

## B1/22



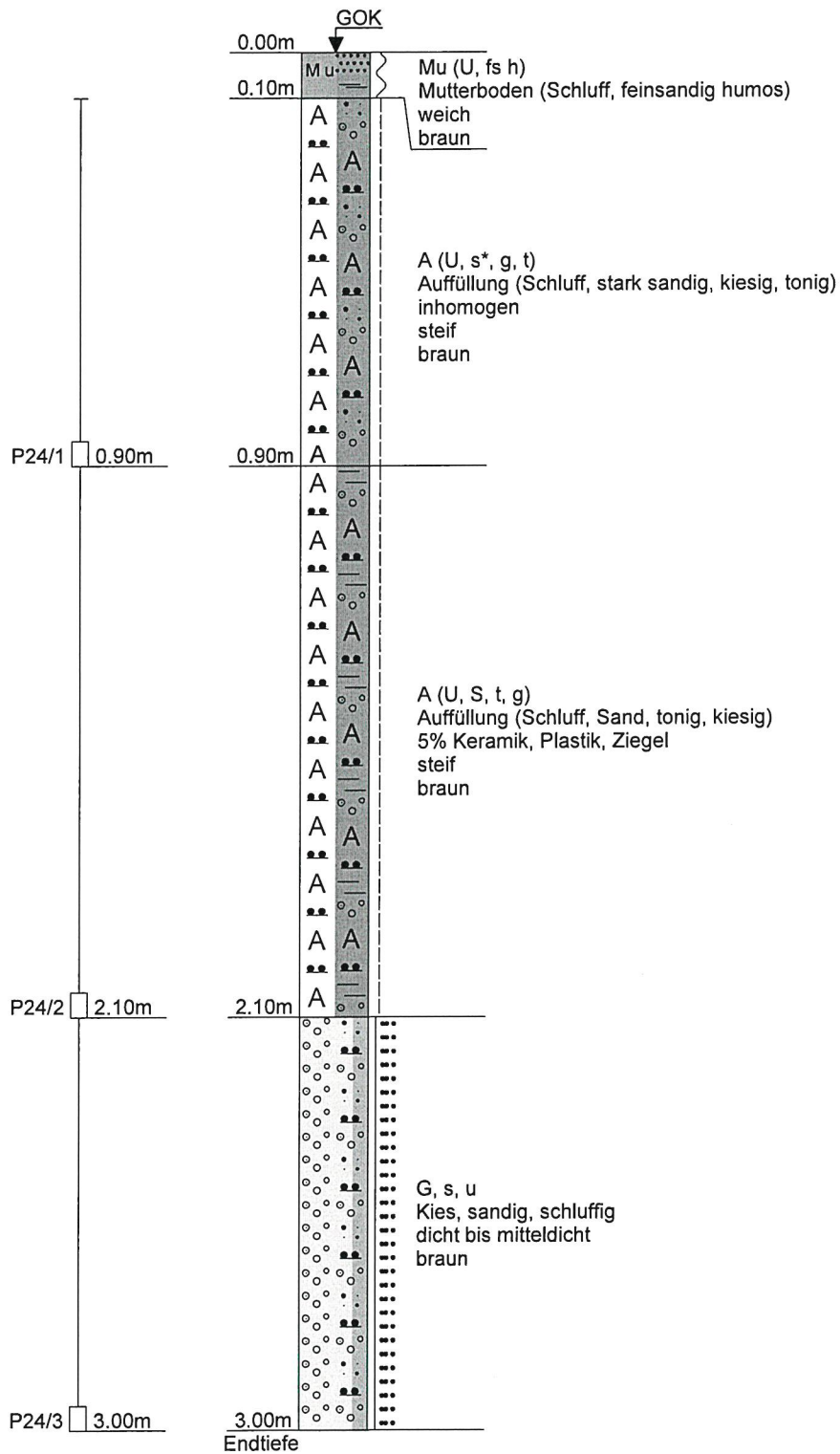
Dipl.-Geol. Michael Eckardt	Projekt : 14. Änderung des Flächennutzungsplans "Sportplatz Jako"
Johanniterstraße 23	Projektnr.: 3559-2
52064 Aachen	Anlage : 3.9
Tel.: 0241-402028	Maßstab : 1: 15

## B1/23



Dipl.-Geol. Michael Eckardt	Projekt : 14. Änderung des Flächennutzungsplans "Sportplatz Jako"
Johanniterstraße 23	Projektnr.: 3559-2
52064 Aachen	Anlage : 3.10
Tel.: 0241-402028	Maßstab : 1: 15

## B1/24





Dipl.-Geol. Michael Eckardt	Projekt : 14. Änderung des Flächennutzungsplans "Sportplatz Jako
Johanniterstraße 23	Projektnr.: 3559-2
52064 Aachen	Anlage : 3.11
Tel.: 0241-402028	Maßstab : 1: 15

## B1/25

