

**2. Ergänzung zum
Geotechnischen Bericht
BV Sanierung und Erweiterung der
Oberschule Schmiedeberg
Mauerwerkserkundung Innenräume**

Projekt Nr.: 23033

Auftraggeber: Stadtverwaltung Große Kreisstadt Dippoldiswalde
Markt 2
01744 Dippoldiswalde

Auftragnehmer: CWH Ingenieurgesellschaft mbH
Tannenstraße 2
01099 Dresden
Tel.: 03 51 / 88 38 34 00
E-Mail: dresden@cwh-ing.de

Datum: 03.11.2023

Bearbeiter:



.....
Axel Pörschke

Dieser Bericht besteht aus: 3 Seiten
4 Anlagenteilen

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Einleitung	3
1.1	Anlass und Aufgabenstellung	3
1.2	Unterlagen	3
2.	Untersuchungsumfang	3
3.	Ergebnisse	3

ANLAGENVERZEICHNIS

Anlage 1	Lageplan mit Kennzeichnung der Ansatzpunkte der Aufschlüsse (unmaßstäblich).
Anlage 2	Darstellung der erkundeten Mauerquerschnitte, M 1:20
Anlage 2.1	Außenmauer HS1/ Bohrung DKB1
Anlage 2.2	Innenmauer HS2/ Bohrung DKB2
Anlage 3	Fotodokumentation
Anlage 3.1	Außenmauer HS1/ Bohrung DKB1
Anlage 3.2	Innenmauer HS2/ Bohrung DKB2
Anlage 4	Dokumentation der Kernbohrung (Bohrprofile)

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

DKB	Diamantkernbohrung
FuBo	Fußboden
GOK	Geländeoberkante
z.T.	zum Teil

1. Einleitung

1.1 Anlass und Aufgabenstellung

Die Stadt Dippoldiswalde plant die Sanierung und Erweiterung der Oberschule am Lutherplatz in Schmiedeberg. In diesem Zusammenhang waren u.a. an durch die Statiker (Büro TragWerk Ingenieure Döking+Purtak GmbH) vorgegebenen Punkten Mauerwerkserkundungen vorzunehmen und zu dokumentieren. Ziel war die Erkundung der Gründungstiefe sowie die Ermittlung ggf. vorhandener Mauerwerksvorsprünge.

1.2 Unterlagen

- /1/ CWH Ingenieurgesellschaft mbH: 1. Ergänzung zum Geotechnischer Bericht BV Sanierung und Erweiterung der Oberschule Schmiedeberg, Projekt 23033, Dresden, 18.09.2023
- /2/ CWH Ingenieurgesellschaft mbH: Geotechnischer Bericht BV Sanierung und Erweiterung der Oberschule Schmiedeberg, Projekt 23033, Dresden, 16.08.2023
- /3/ Große Kreisstadt Dippoldiswalde: Auftrag O_M616_TO2_231/2023_B6 zur Baugrunduntersuchung Sanierung und Erweiterung Oberschule Schmiedeberg, Dippoldiswalde, 31.03.2023
- /4/ CWH Ingenieurgesellschaft mbH: Kostenangebot zur Baugrunduntersuchungen, BV Sanierung und Erweiterung Oberschule in Schmiedeberg, Dresden, 27.02.2023
- /5/ hpm Henkel Projektmanagement GmbH Aufgabenstellung Baugrunderkundung Sanierung und Erweiterung Oberschule Schmiedeberg, Dresden, 20.02.2023

2. Untersuchungsumfang

In Abstimmung mit dem Statiker und AG wurde der Umfang der Untersuchungen wie folgt festgelegt:

- 2 Schurfe zur Erkundung Fußboden/ Übergang aufstehendes Mauerwerk;
- 2 Schrägbohrungen (Diamantkern) zur Erkundung der Gründungstiefe,

Die Untersuchungen wurden am 12.10.23 durch die Firma Bohr- und Erkundungstechnik Chemnitz im vorgesehenen Umfang durchgeführt.

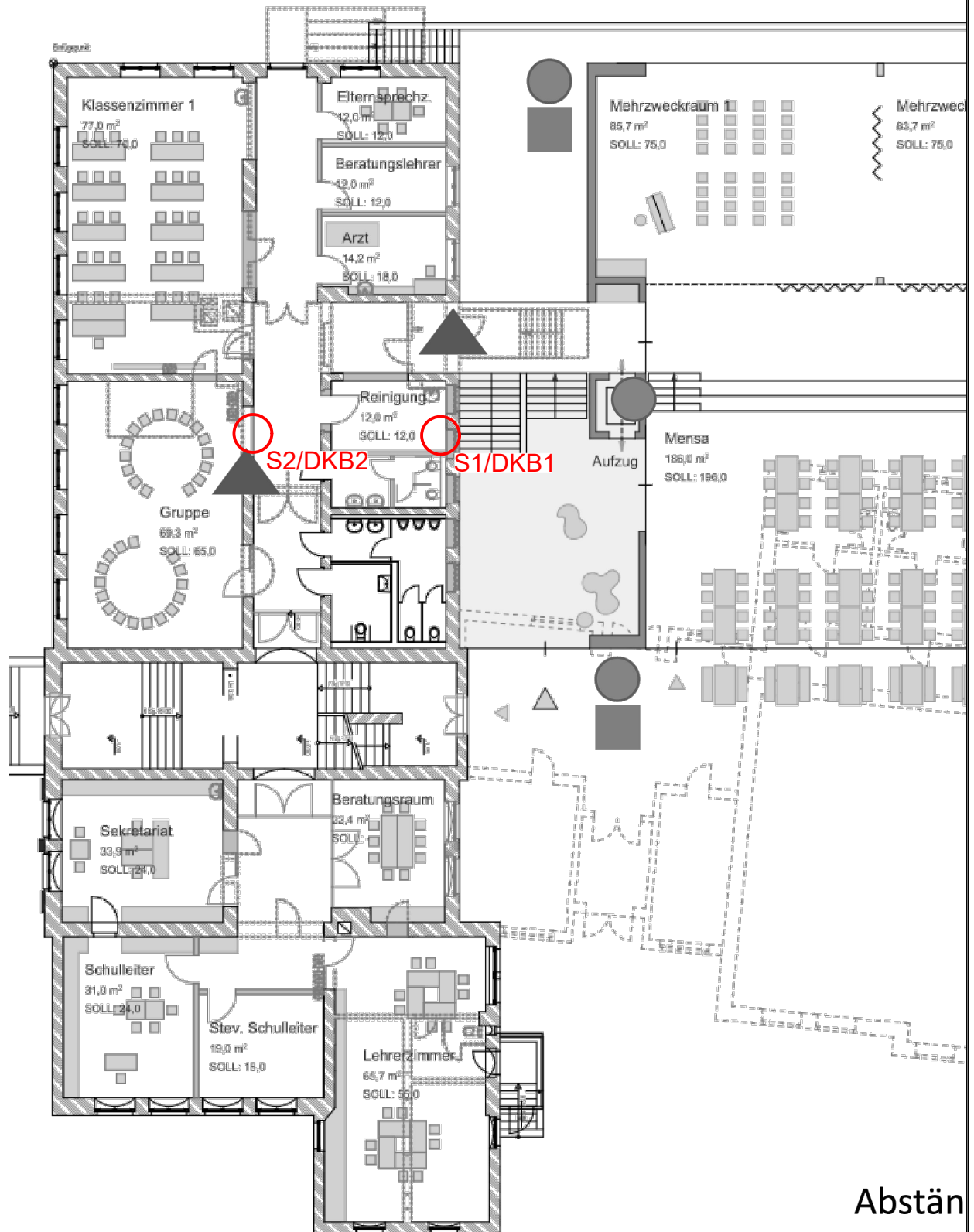
Die Erkundungspunkte sind in Anlage 1 dargestellt.

3. Ergebnisse

Die Ergebnisse der Schurf- und Bohrarbeiten sind in Anlage 2 dokumentiert bzw. interpretiert, eine Fotodokumentation enthält Anlage 3. Bohrprofile der Kernbohrungen sind in Anlage 4 dargestellt.

Das mit DKB1/ S1 untersuchte Mauerwerk erbrachte eine Gründung bei ca. 70 cm unter OK Fußboden, wahrscheinlich im Festgestein (ausgebrachtes Bohrgut nicht sicher interpretierbar).

Das Fundament weist eine Verbreiterung auf, der auch der Fußboden aufliegt. Mit DKB2/ S2 konnte die Gründungstiefe des Mauerwerks aufgrund der erheblichen Teufe von 2,2 m nicht sicher ermittelt werden. Auch hier liegt der Fußboden einer Fundamentverbreiterung auf.



LEGENDE



Ansatzpunkt Handschurf/ Schrägbohrung

Sanierung und Erweiterung Oberschule in Schmiedeberg



Lageplan mit Kennzeichnung der Ansatzpunkte der Aufschlüsse

Auftraggeber: Stadt Dippoldiswalde

Kartengrundlage: Bohr- und Schurfplan TragWerk Ingenieure GmbH

Bearb.: Pörschke

Maßstab: unmaßstäbl.

Proj. Nr.: 23033

Gez.: Rudolf

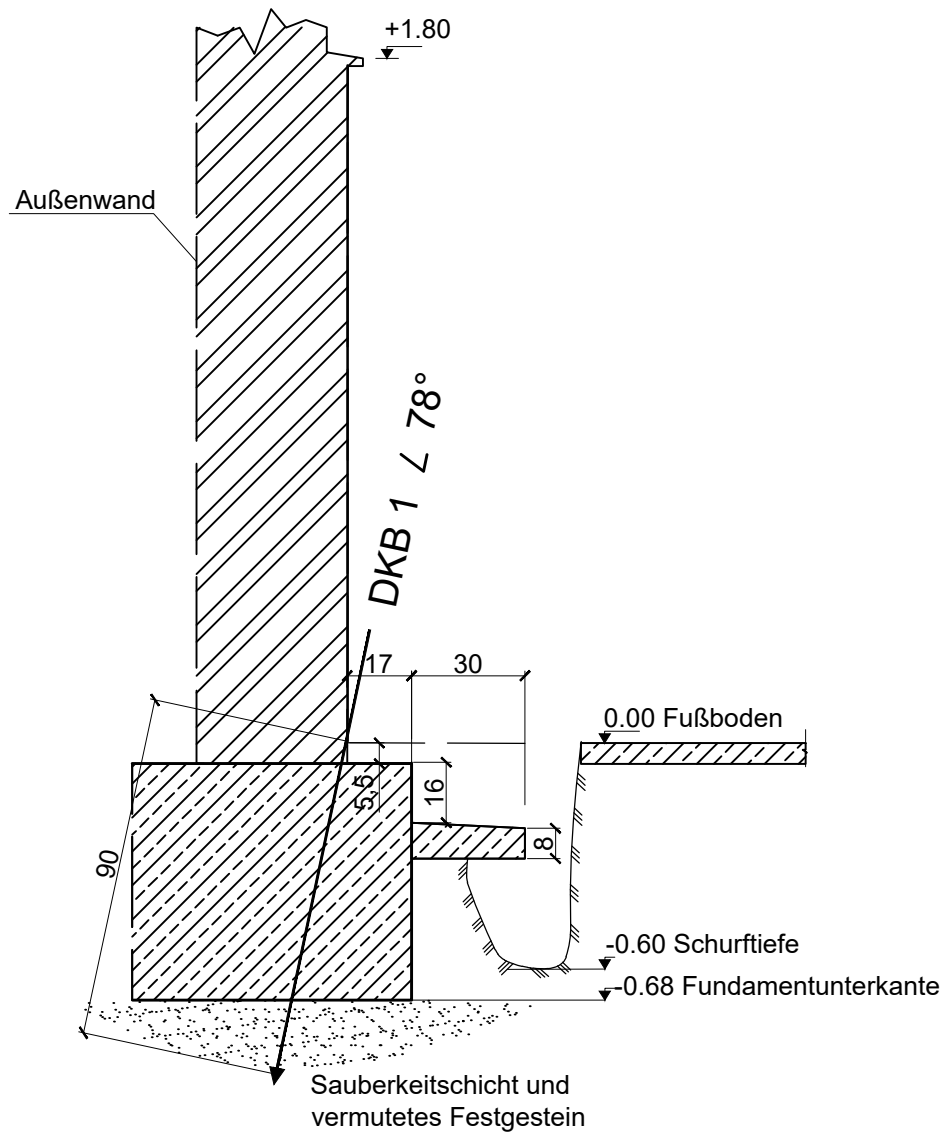
Datum: 03.11.2023

Blatt Nr.: 1/1

Gepr.:

Datei: 23033_Erg2_MauerQP.dwg

Anlage: 3.2



LEGENDE

/// Schurftsohle

 Mauerwerk

 Unbewehrter beton

DKB 1 Richtung der Diamant
➔ Kernbohrung

Sanierung und Erweiterung Oberschule in
Schmiedeberg

cwh
Ingenieurgesellschaft

Darstellung der erkundeten Mauerquerschnitte S1/ DKB 1

Auftraggeber: Stadt Dippoldiswalde

Kartengrundlage:

Bearb.: Pörschke

Maßstab: 1:20

Proj. Nr.: 23033

Gez.: Rudolf

Datum: 03.11.2023

Blatt Nr.: 1/1

Gepr.:

Datei: 23033_Erg2_MauerQP.dwg

Anlage: 2.1



Bild 1: Ansatzpunkt Schurf (S1)



Bild 2: Ansatzpunkt Schurf S1/ Kernbohrung DKB1



Bild 3: Detailbild S1



Bild 4: Blick in Bohrloch DKB1



Bild 5: Bohrkern DKB1 (ET 90 cm)



Bild 6: Ansatzpunkt nach Verschluss Schurf/ DKB



Bild 1: Ansatzpunkt Schurf (S2)



Bild 2: Ansatzpunkt Kernbohrung DKB2



Bild 3: Detailbild S2



Bild 4: Blick in Bohrloch DKB2



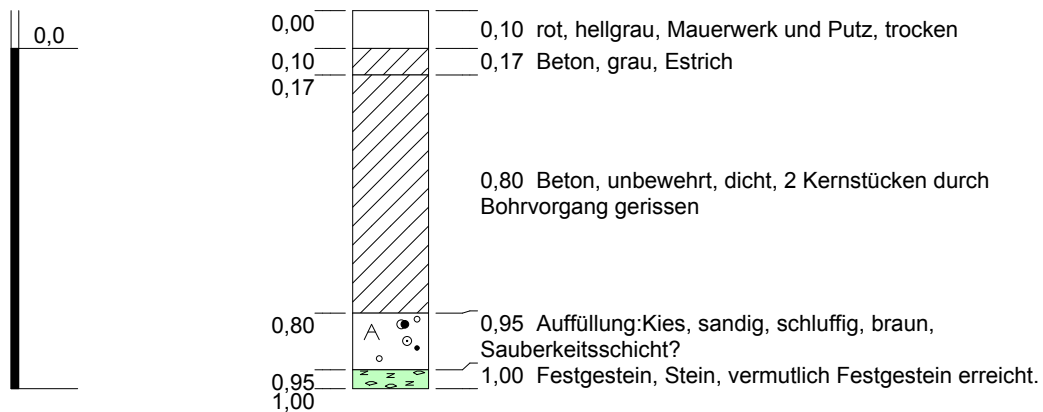
Bild 5: Kernmarsch DKB1 (ET 220 cm)



Bild 6: Ansatzpunkt nach Verschluss Schurf/ DKB

0,10 m ü. OK FuBo

DKB01



Höhenmaßstab: 1:20

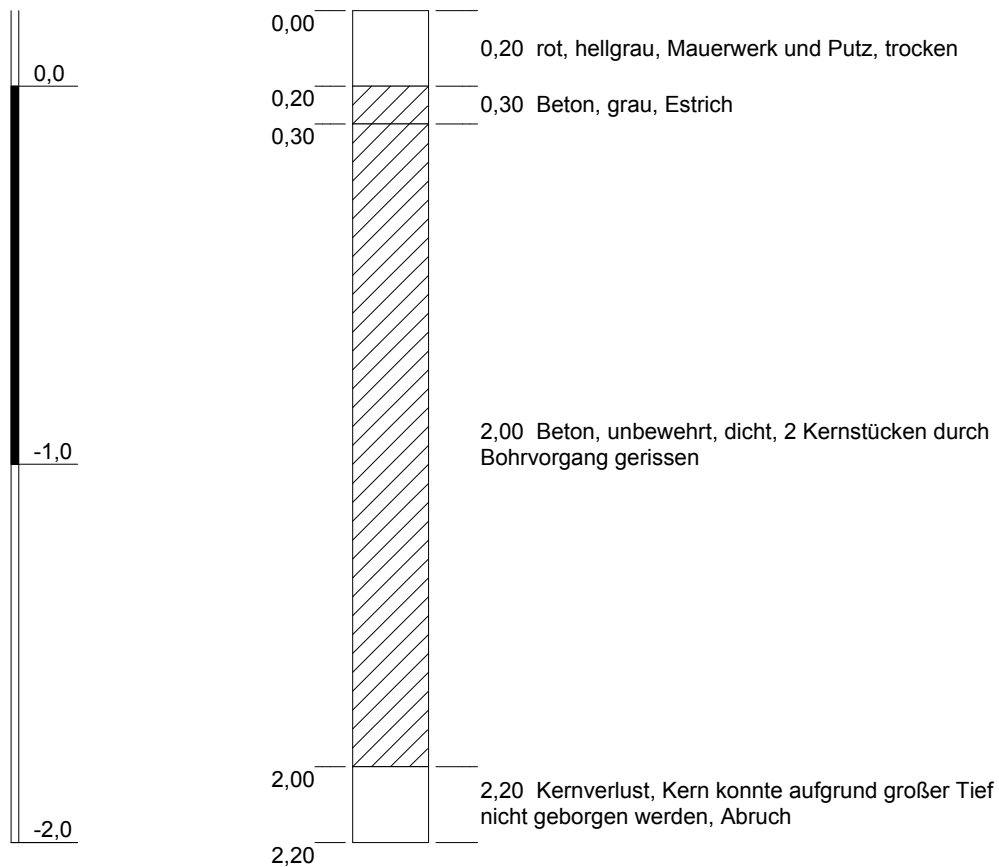
Blatt 1 von 1

Projekt: Sanierung und Erweiterung Oberschule Schmiedeberg			
Bohrung: DKB01		Lutherplatz 24c, 01744 Dippoldiswalde	
Auftraggeber:	Stadt Dippoldiswalde	Projektnr.:	023033
Bohrfirma:	Bohr & Erkundungstechnik Chemnitz		
Bearbeiter:	Drechsler	Ansatzhöhe:	0,10 ü. OK FuBo
Datum:	12.10.2023	Anlage 4	Endtiefe: s. Profil

cwh
Ingenieurgesellschaft

0,20 m ü. OK FuBo

DKB02



Höhenmaßstab: 1:20

Blatt 1 von 1

Projekt: Sanierung und Erweiterung Oberschule Schmiedeberg			
Bohrung: DKB02		Lutherplatz 24c, 01744 Dippoldiswalde	
Auftraggeber: Stadt Dippoldiswalde		Projektnr.: 023033	
Bohrfirma: Bohr & Erkundungstechnik Chemnitz			
Bearbeiter: Drechsler		Ansatzhöhe: 0,20 ü. OK FuBo	
Datum: 12.10.2023	Anlage 4	Endtiefe: s. Profil	

