



**Prüftechnik  
Oberlausitz GmbH**  
Hermann-Schomburg-Str. 6k  
02694 Großdubrau

## Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **3.1.1**

Seite: **1**

**Bohrfirma:** Prüftechnik Oberlausitz GmbH

**Auftraggeber:** LTV, Betrieb Spree / Neiße

**Projekt:** Demitz-Thumitz Am Hoyerswerdaer Schwarzwasser

**Aufschluss-Nr.:** **RKS1**

**Datum:** 12.09.2023

**Projekt-Nr.:** P-087-06-23

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 446571,6

Höhe: 255,96 DHHN2016

Bearbeiter: Werner

Durchmesser: 60 mm

Hochwert: 5665058,0

Neigung:

Techniker: Werner

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbareit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,20	Mutterboden  - Mutterboden	dunkelbraun	feucht	[OH]		
1,00	Auffüllung, Schluff, stark tonig, feinsandig, schwach kiesig  - Auffüllung	braun	steif bis weich	leicht zu bohren  [UL]	P1 (0,20-1,00)	
2,00	Auffüllung, Schluff, Ziegelspuren, stark tonig, schwach feinsandig, schwach kiesig  - Auffüllung	braun	weich	leicht zu bohren GWA bei ~1,50m UL (Schluff, leicht plastisch)	P2 (1,00-2,00)	
2,30	Granodiorit-Zersatz, Kies, stark sandig, schwach schluffig, grusig  - Zersatz	braun	dicht gelagert bis sehr dicht gelagert, feucht	schwer zu bohren bis sehr schwer zu bohren Abbruch bei 2,30m -> kein weiterer Sondierfortschritt GU (Kies, schluffig), Fels, verwittert		



**Prüftechnik  
Oberlausitz GmbH**  
Hermann-Schomburg-Str. 6k  
02694 Großdubrau

## Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **3.1.2**

Seite: **1**

**Bohrfirma:** Prüftechnik Oberlausitz GmbH

**Auftraggeber:** LTV, Betrieb Spree / Neiße

**Projekt:** Demitz-Thumitz Am Hoyerswerdaer Schwarzwasser

**Aufschluss-Nr.:** **RKS1a**

**Datum:** 12.09.2023

**Projekt-Nr.:** P-087-06-23

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 446575,5

Höhe: 255,96 DHHN2016

Bearbeiter: Werner

Durchmesser: 60 mm

Hochwert: 5665060,9

Neigung:

Techniker: Werner

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbareit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,20	Mutterboden  - Mutterboden	dunkelbraun	feucht	[OH]		
1,00	Auffüllung, Schluff, stark sandig, kiesig, grusig, tonig  - Auffüllung	dunkelbraun, braun	steif	sehr leicht zu bohren bis leicht zu bohren  [UL]	P1 (0,20-1,00)	
1,30	Granodiorit-Zersatz, Kies, stark sandig, schwach schluffig, grusig  - Zersatz	braun	dicht gelagert bis sehr dicht gelagert, feucht	mäßig schwer zu bohren bis sehr schwer zu bohren kein GW / Abbruch bei 1,30m -> kein weiterer Sondierfortschritt GU (Kies, schluffig), Fels, verwittert	P2 (1,00-1,30)	



**Prüftechnik  
Oberlausitz GmbH**  
Hermann-Schomburg-Str. 6k  
02694 Großdubrau

## Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **3.1.3**

Seite: **1**

**Bohrfirma:** Prüftechnik Oberlausitz GmbH

**Auftraggeber:** LTV, Betrieb Spree / Neiße

**Projekt:** Demitz-Thumitz Am Hoyerswerdaer Schwarzwasser

**Aufschluss-Nr.:** **RKS2**

**Datum:** 12.09.2023

**Projekt-Nr.:** P-087-06-23

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Durchmesser: 60 mm

Rechtswert: 446575,4

Hochwert: 5665052,3

Höhe: 256,83 DHHN2016

Neigung:

Bearbeiter: Werner

Techniker: Werner

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbareit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
1,60	Auffüllung, Sand, Kies, Steine, Schluff, schwach humos  - Auffüllung	graubraun	schwach feucht bis feucht, locker gelagert bis dicht gelagert	leicht zu bohren bis schwer zu bohren  [GU], [GU*], [SU], [SU*]	P1 (0,10-1,00)	
2,15	Granodiorit-Zersatz, Sand, stark kiesig, schluffig, grusig  - Zersatz	braun	feucht, dicht gelagert bis sehr dicht gelagert	schwer zu bohren kein GW / Abbruch bei 2,15m -> kein weiterer Sondierfortschritt SU* (Sand, stark schluffig), Fels, verwittert	P2 (1,60-2,15)	



**Prüftechnik  
Oberlausitz GmbH**  
Hermann-Schomburg-Str. 6k  
02694 Großdubrau

## Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **3.1.4**

Seite: **1**

**Bohrfirma:** Prüftechnik Oberlausitz GmbH

**Auftraggeber:** LTV, Betrieb Spree / Neiße

**Projekt:** Demitz-Thumitz Am Hoyerswerdaer Schwarzwasser

**Aufschluss-Nr.:** **RKS2a**

**Datum:** 12.09.2023

**Projekt-Nr.:** P-087-06-23

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 446579,3

Höhe: 256,83 DHHN2016

Bearbeiter: Werner

Durchmesser: 60 mm

Hochwert: 5665055,1

Neigung:

Techniker: Werner

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbareit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,10	Mutterboden  - Mutterboden	dunkelbraun	feucht	[OH]		
0,40	Auffüllung, Schotter, Kies, Sand, schluffig  - Auffüllung	graubraun	schwach feucht, dicht gelagert	mäßig schwer zu bohren bis sehr schwer zu bohren kein GW / Abbruch bei 0,4m -> kein weiterer Sondierfortschritt [GU], [GU*], [SU], [SU*]	P1 (0,10-0,40)	



**Prüftechnik  
Oberlausitz GmbH**  
Hermann-Schomburg-Str. 6k  
02694 Großdubrau

## Schichtenverzeichnis nach ISO 14688-1 und ISO 14689-1

Anlage: **3.1.5**

Seite: **1**

**Bohrfirma:** Prüftechnik Oberlausitz GmbH

**Auftraggeber:** LTV, Betrieb Spree / Neiße

**Projekt:** Demitz-Thumitz Am Hoyerswerdaer Schwarzwasser

**Aufschluss-Nr.:** **RKS2a-1**

**Datum:** 12.09.2023

**Projekt-Nr.:** P-087-06-23

Bohrverfahren: Kleinrammbohrung

Rechtswert: 446579,3

Höhe: 256,83 DHHN2016

Bearbeiter: Werner

Durchmesser: 60 mm

Hochwert: 5665055,1

Neigung:

Techniker: Werner

1	2	3	4	5	6	7
Tiefe bis  m	Bezeichnung der Boden- bzw. Felsart  Ergänzende Bemerkungen	Farbe  Kalk- gehalt	Beschreibung d. Probe  - Konsistenz, Plastizität, Härte, einachsige Festigkeit  - Kornform, Matrix  - Verwitterung	Beschreibung des Bohrfortschritts  - Bohrbareit/Kernform - Meißeleinsatz - Beobachtungen usw.  - Bodengruppe	Proben Versuche  - Typ  - Nr.  - Tiefe	Bemerkungen:  - Wasserführung - Bohrwerkzeuge/ Verrohrung - Kernverlust - Kernlänge
0,20	Mutterboden  - Mutterboden	dunkelbraun	feucht			
1,40	Schluff, stark sandig, kiesig  - Tallehm - Weichsel-Kaltzeit, Holozän	braun	halbfest	mäßig schwer zu bohren  SU* (Sand, stark schluffig), UL (Schluff, leicht plastisch)	P1 (0,20-1,00)	
2,30	Granodiorit-Zersatz, Sand, schluffig-stark schluffig, grusig  - Zersatz	braun	feucht, mitteldicht gelagert bis sehr dicht gelagert	mäßig schwer zu bohren bis schwer zu bohren kein GW / Abbruch bei 2,30m -> kein weiterer Sondierfortschritt SU* (Sand, stark schluffig), Fels, verwittert	P2 (1,40-2,30)	