



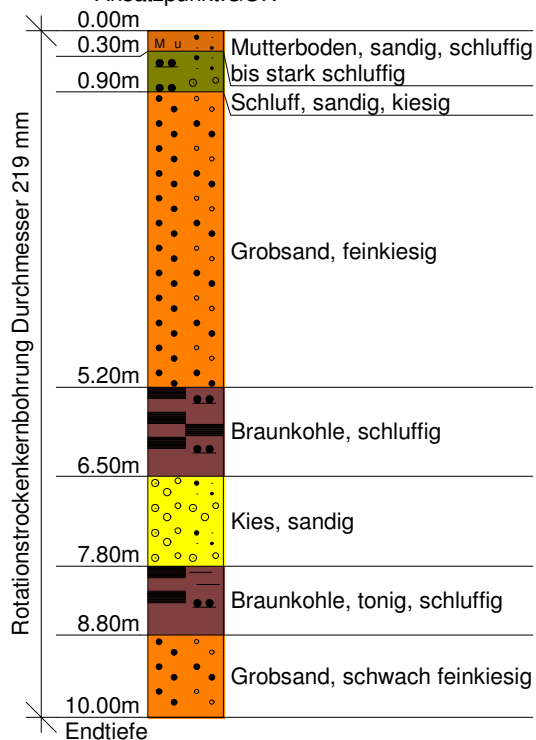
JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Projekt-Nr: 16515.dcb
Maßstab: 1: 110

BK EU 101

Ansatzpunkt: GOK

GW ▼ 1.19m
(28.03.2017)
GW ▽ 1.20m
(28.03.2017)



Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung



DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

Wolfrager Straße 427 · 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90994-0, Fax: 0561/90994-55, E-Mail: knierim@dasbaugrundinstitut.de



JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Projekt-Nr: 16515.dcb
Maßstab: 1: 110

BK EU 102

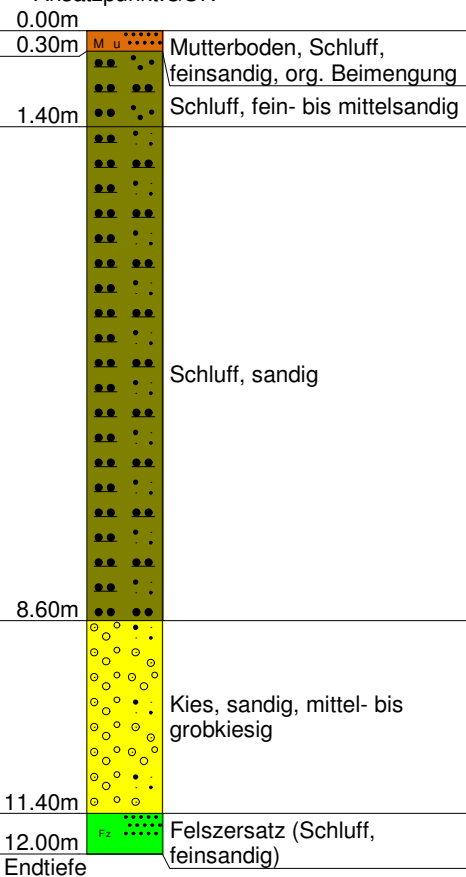
Ansatzpunkt: GOK

GW ▼ 0.10m
(23.02.2017)

GW ▽ 1.40m
(23.02.2017)

GW ▽ 8.60m
(23.02.2017)

Rotationstrockenkernbohrung Durchmesser 219 mm



Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung



DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

Wolfrager Straße 427 · 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90994-0, Fax: 0561/90994-55, E-Mail: knierim@dasbaugrundinstitut.de

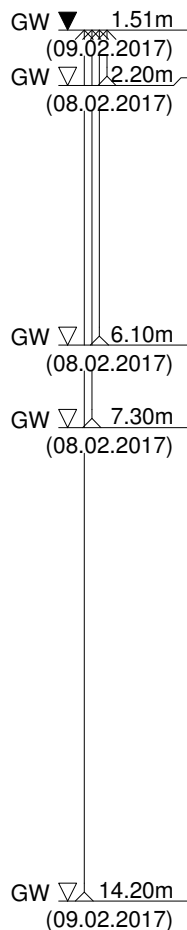


JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

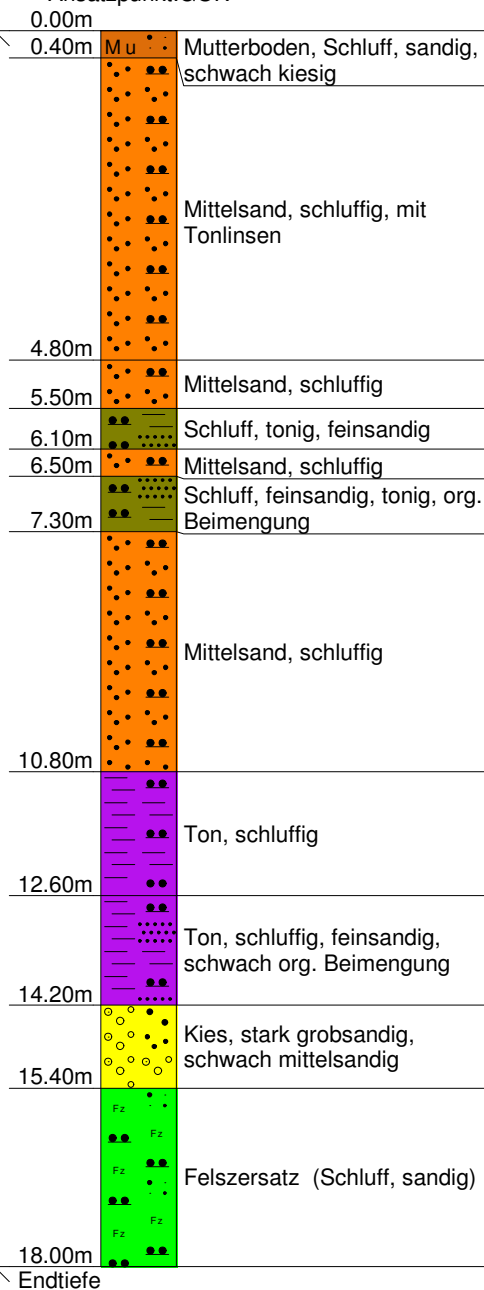
Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Projekt-Nr: 16515.dcb
Maßstab: 1: 110

BK EU 103

Ansatzpunkt: GOK



Rotationstrockenkernbohrung Durchmesser 219 mm



Bauherr:	 GASCADE Gastransport GmbH
Bauvorhaben:	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung:	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH Wolfrager Straße 427 · 34128 Kassel-Harleshausen Tel.: 0561/90994-0, Fax: 0561/90994-55, E-Mail: knierim@dasbaugrundinstitut.de

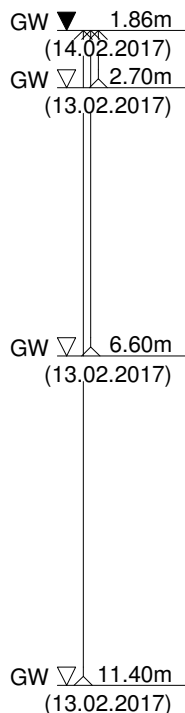


JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

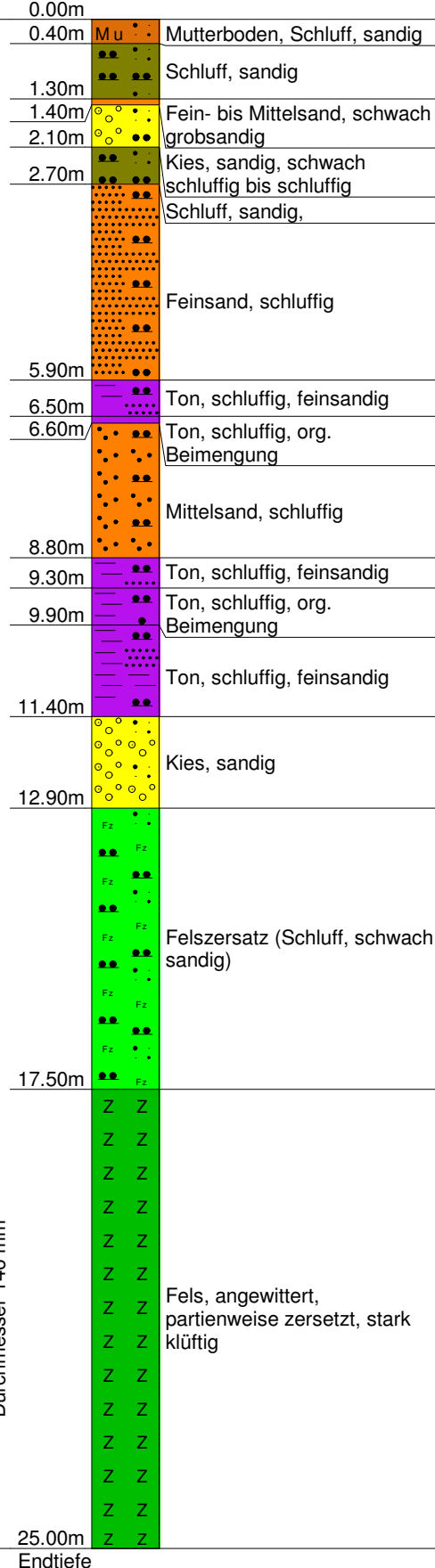
Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Projekt-Nr: 16515.dcb
Maßstab: 1: 110

BK EU 104

Ansatzpunkt: GOK



Rotationstrockenkernbohrung Durchmesser 219 mm



Rotationstrockenkernbohrung mit Wasserspülung

Durchmesser 146 mm

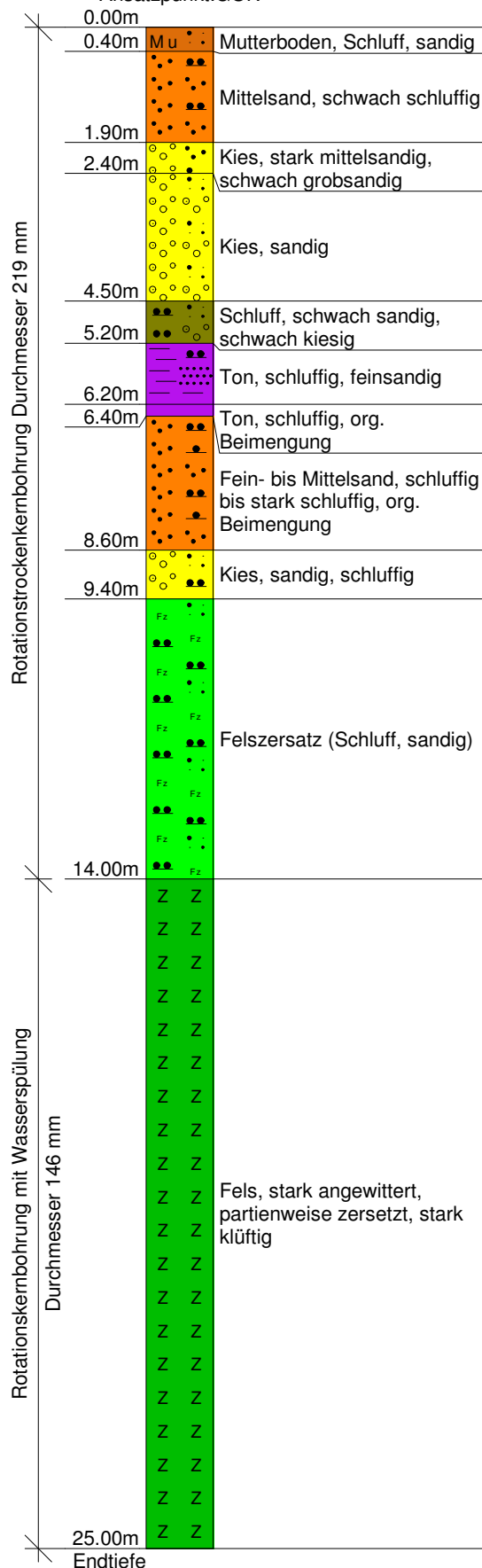
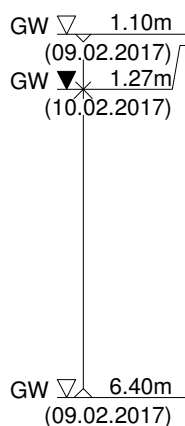
Endtiefe

Bauherr:	 GASCADE Gastransport GmbH
Bauvorhaben:	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung:	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH <small>Wolfrager Straße 427 · 34128 Kassel-Harleshausen Tel: 0561/90994-0 Fax: 0561/90994-55 E-Mail: knierim@dasbaugrundinstitut.de</small>

JOANNIKLING GmbH, NL Dresden	Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Oskar-Röder-Straße 3	
01237 Dresden	Projekt-Nr: 16515.dcb
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531	Maßstab: 1:110

BK EU 105

Ansatzpunkt:GOK



Bauherr:	 GASCADE Gastransport GmbH
Bauvorhaben:	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung:	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH Wolffheger Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen Tel. 0561 900004-0 Fax 0561-900004-55; E-Mail: knierim@baugrundinstitut.de



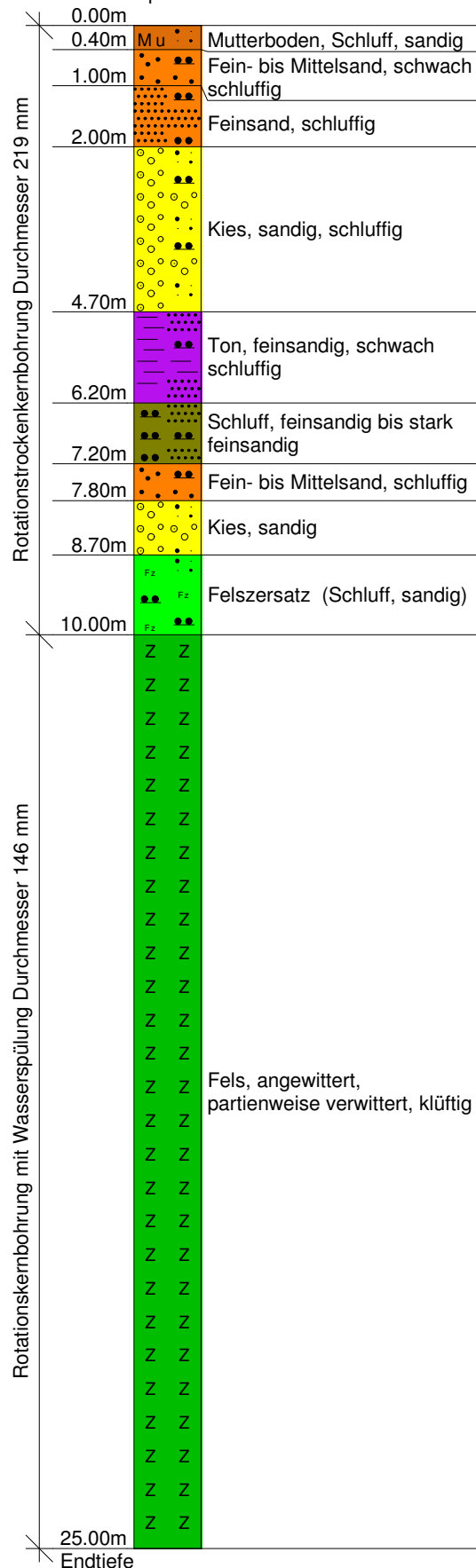
JOANNIKLING GmbH, NL Dresden	Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Oskar-Röder-Straße 3	
01237 Dresden	Projekt-Nr: 16515.dcb
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531	Maßstab: 1: 110

BK EU 106

Ansatzpunkt: GOK

GW ▽ 1.00m
(16.02.2017)
GW ▼ 1.16m
(20.02.2017)

GW ▽ 7.20m
(16.02.2017)

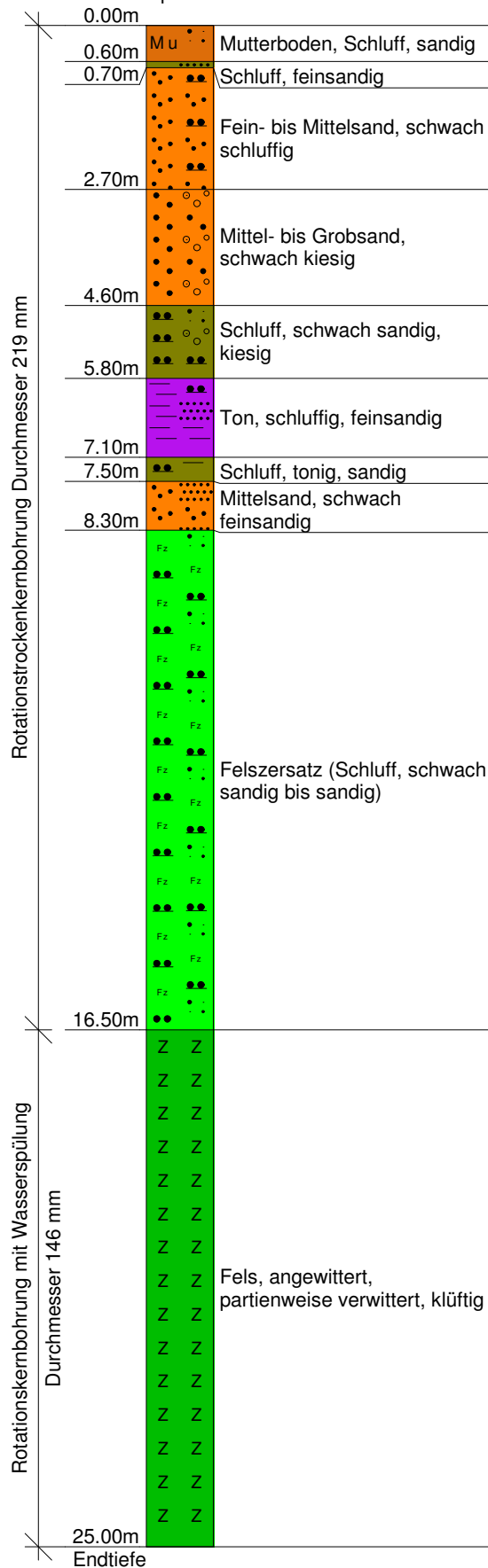
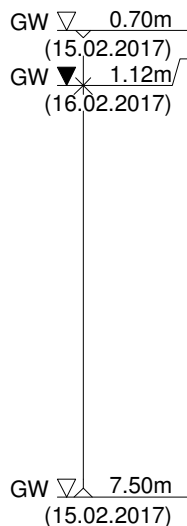


Bauherr:	 GASCADE Gastransport GmbH
Bauvorhaben:	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung:	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH <small>Wolfrager Straße 427 · 34128 Kassel-Harleshausen Tel.: 0561/90994-0, Fax: 0561/90994-55, E-Mail: knierim@dasbaugrundinstitut.de</small>

JOANNIKLING GmbH, NL Dresden	Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Oskar-Röder-Straße 3	
01237 Dresden	Projekt-Nr: 16515.dcb
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531	Maßstab: 1: 110

BK EU 107

Ansatzpunkt: GOK



Bauherr:	 GASCADE Gastransport GmbH
Bauvorhaben:	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung:	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH Wolffgauer Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen Tel. 0561 900004-0 Fax 0561-900004-55 E-Mail: kasseler@baugrundinstitut.de



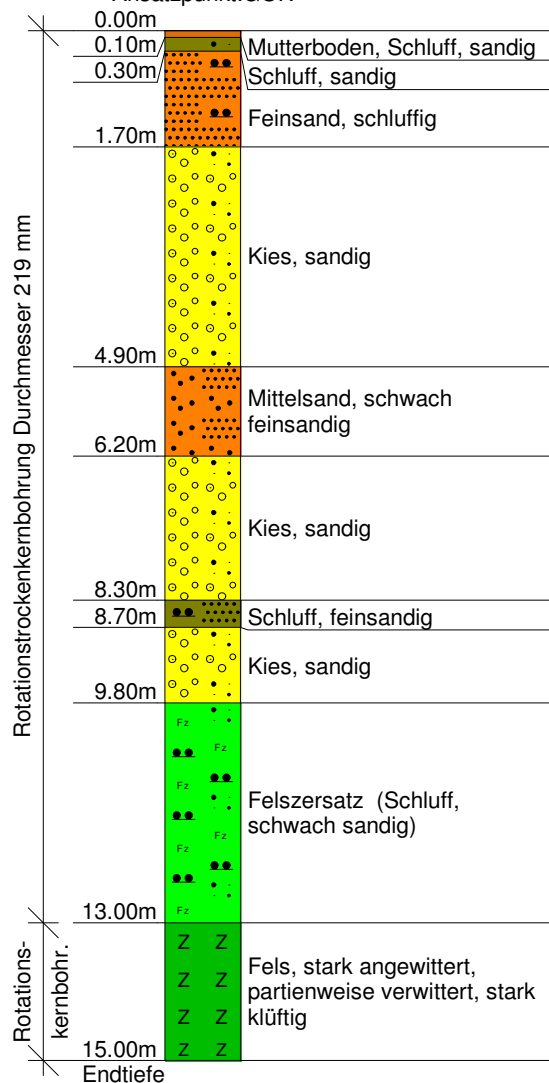
JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Projekt-Nr: 16515.dcb
Maßstab: 1: 110

BK EU 108

Ansatzpunkt: GOK

GW ▽ 1.10m
(21.02.2017)
GW ▼ 1.16m
(22.02.2017)



Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung



DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

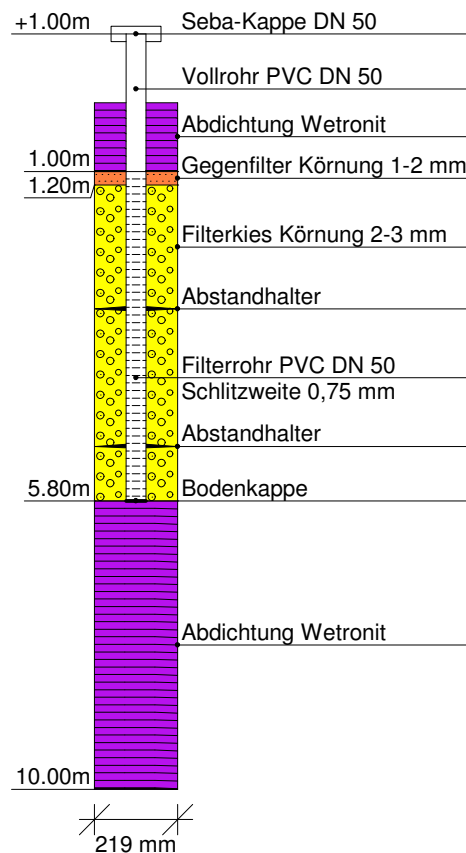
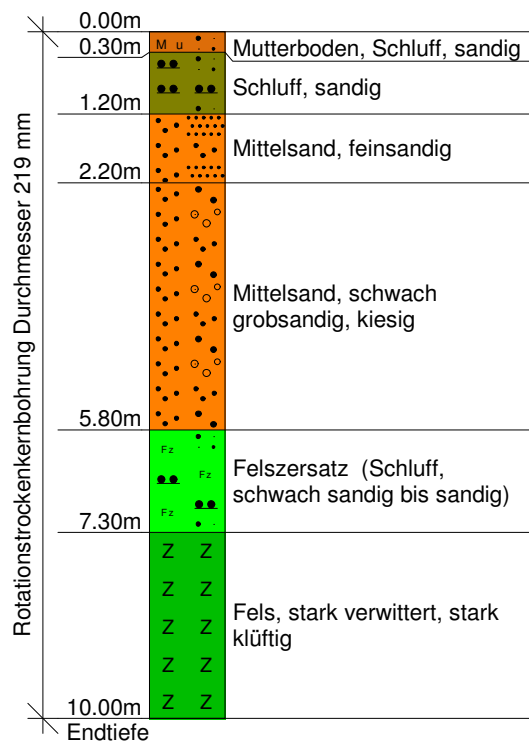
Wolfrager Straße 427 · 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90994-0, Fax: 0561/90994-55, E-Mail: knierim@dasbaugrundinstitut.de

BK EU 109

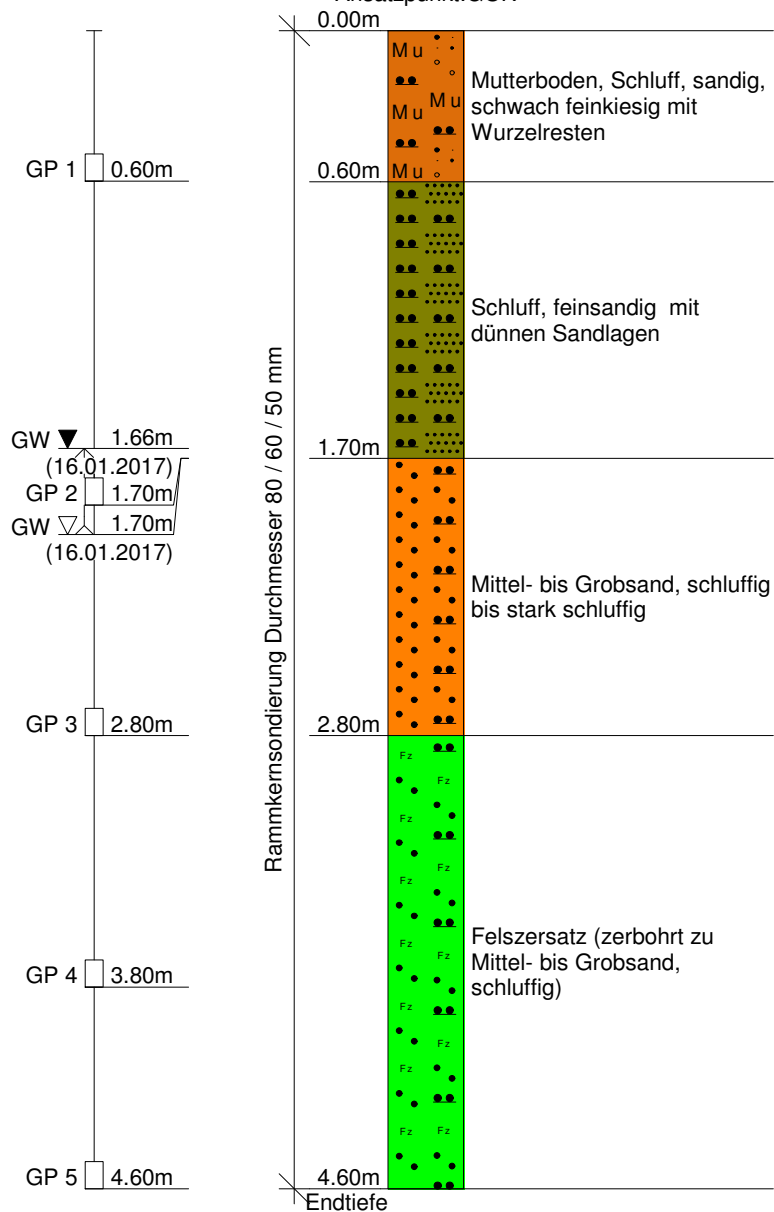
Ansatzpunkt: GOK

Messstellenausbau

GW ▼ 1.40m
(23.02.2017)
GW ▽ 1.45m
(22.02.2017)

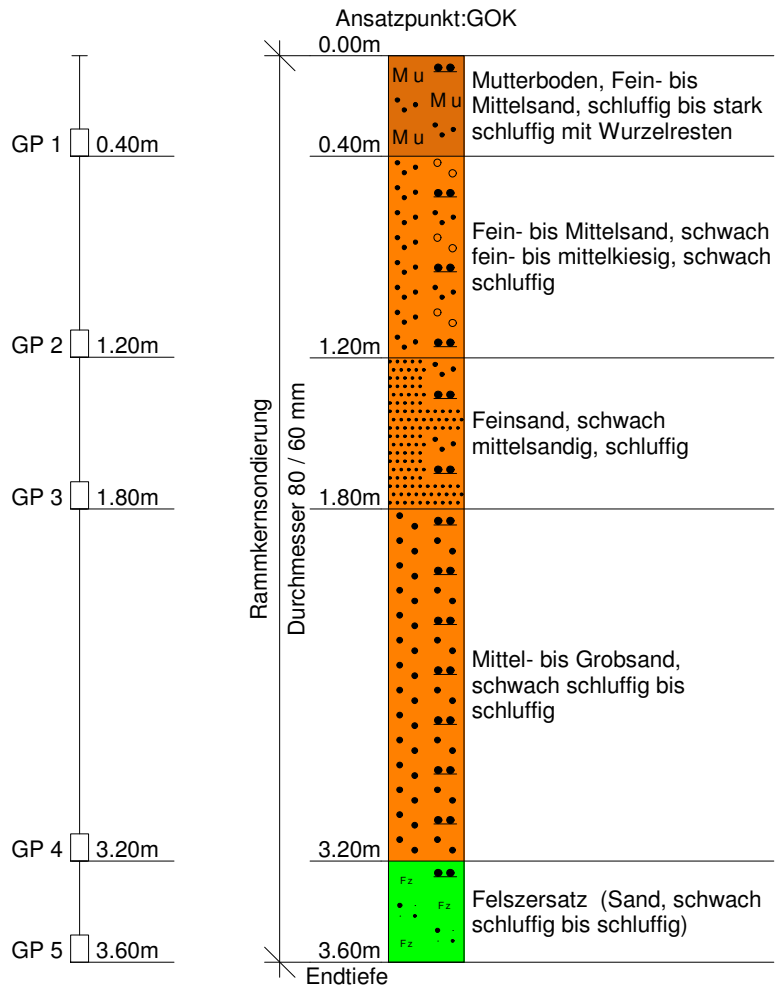


Ansatzpunkt: GOK



kein Bohrfortschritt!

RKS EU 111

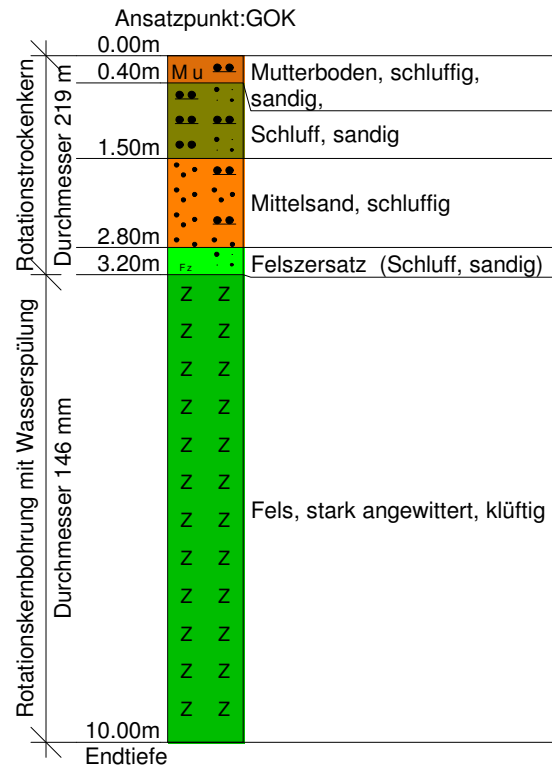


kein Bohrfortschritt!



JOANNIKLING GmbH, NL Dresden	Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Oskar-Röder-Straße 3	
01237 Dresden	Projekt-Nr: 16515.dcb
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531	Maßstab: 1: 110

BK EU 112

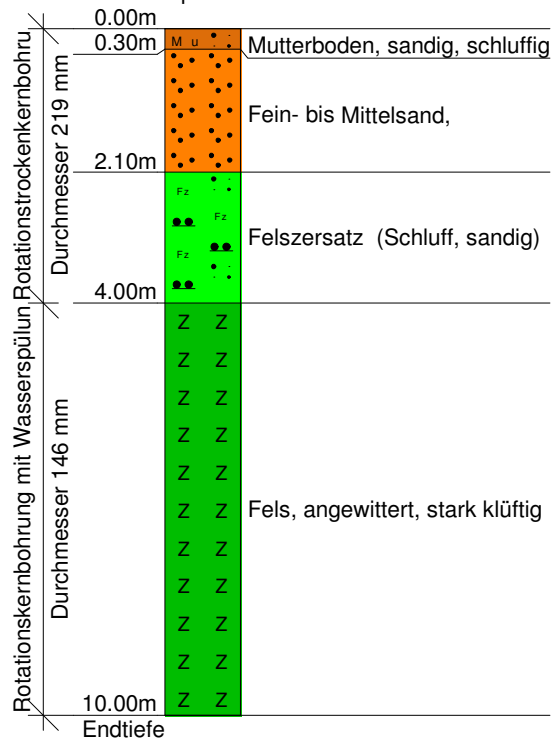
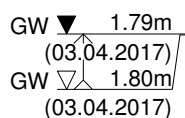


Bauherr:	 GASCADE Gastransport GmbH
Bauvorhaben:	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung:	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH Wolfrager Straße 427 · 34128 Kassel-Harleshausen Tel.: 0561/90994-0, Fax: 0561/90994-55, E-Mail: knies@dasbaugrundinstitut.de

JOANNIKLING GmbH, NL Dresden	Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Oskar-Röder-Straße 3	
01237 Dresden	Projekt-Nr: 16515.dcb
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531	Maßstab: 1:110

BK EU 113

Ansatzpunkt:GOK



Bauherr:	 GASCAD E Gastransport GmbH
Bauvorhaben:	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung:	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH Wormher Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen Tel. 0561 90004-0, Fax 0561 90004-55, E-Mail: knierim@dasbaugrundinstitut.de



JOANNIKLING GmbH, NL Dresden

Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen

Oskar-Röder-Straße 3

01237 Dresden

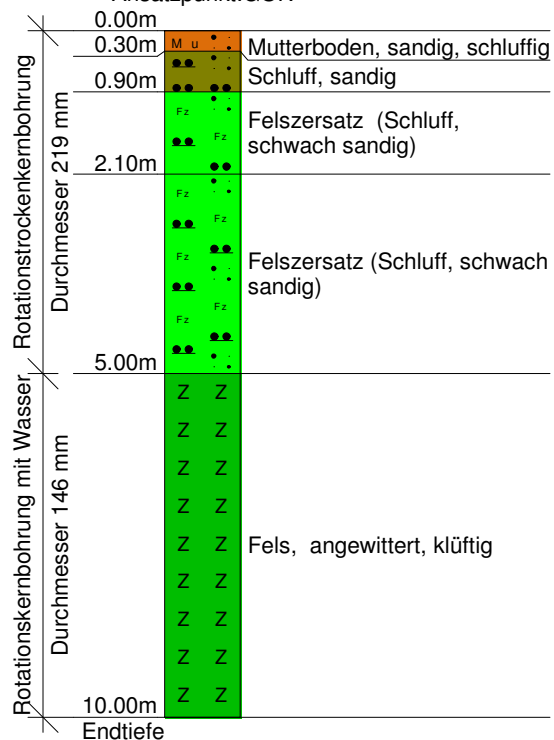
Projekt-Nr: 16515.dcb

Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Maßstab: 1: 110

BK EU 114

Ansatzpunkt: GOK



Bauherr:

**GASCADE**
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

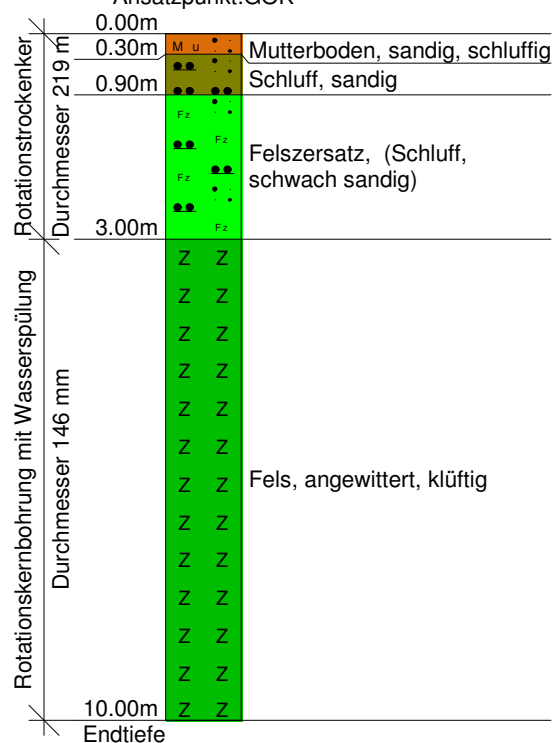
Einzeldarstellung**DAS BAUGRUND INSTITUT**
Dipl.-Ing. Knierim GmbHWolfrager Straße 427 · 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90094-0, Fax: 0561/90094-55, E-Mail: knierim@dasbaugrundinstitut.de



JOANNIKLING GmbH, NL Dresden	Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Oskar-Röder-Straße 3	
01237 Dresden	Projekt-Nr: 16515.dcb
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531	Maßstab: 1: 110

BK EU 115

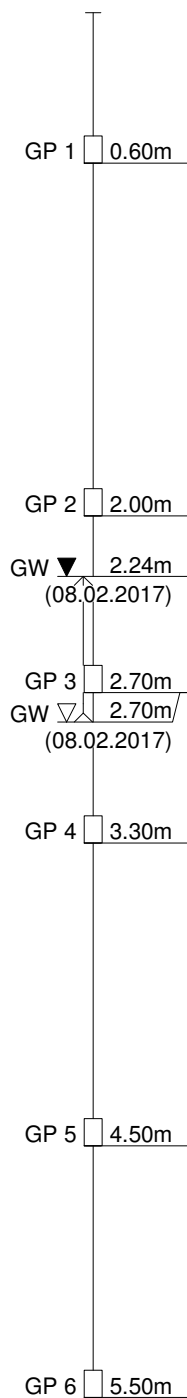
Ansatzpunkt: GOK



Bauherr:	 GASCADE Gastransport GmbH
Bauvorhaben:	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung:	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH <small>Wolfrager Straße 427 · 34128 Kassel-Harleshausen Tel.: 0561/90994-0, Fax: 0561/90994-55, E-Mail: knierim@daskbaugrundinstitut.de</small>

RKS EU 117

Ansatzpunkt: GOK



Rammkernsondierung Durchmesser 80 / 60 / 50 mm



kein Bohrfortschritt!

Bauherr:	 GASCADE Gastransport GmbH
Bauvorhaben:	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung:	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH <small>Wolfrager Straße 427 · 34128 Kassel-Harleshausen Tel: 0561/90994-0 Fax: 0561/90994-55 E-Mail: knierim@daskbaugrundinstitut.de</small>

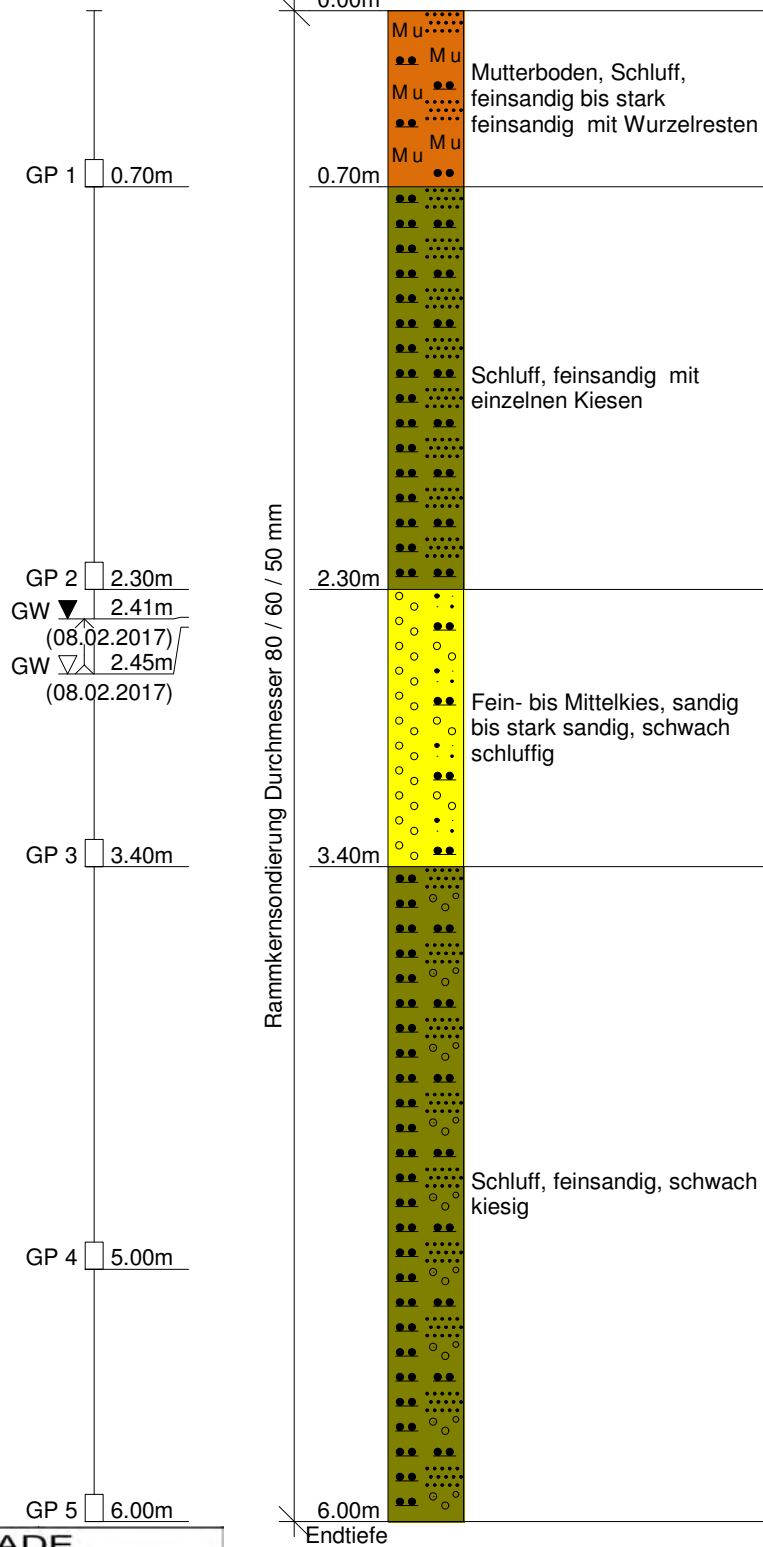


JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Projekt-Nr: 16515.dcb
Maßstab: 1: 30

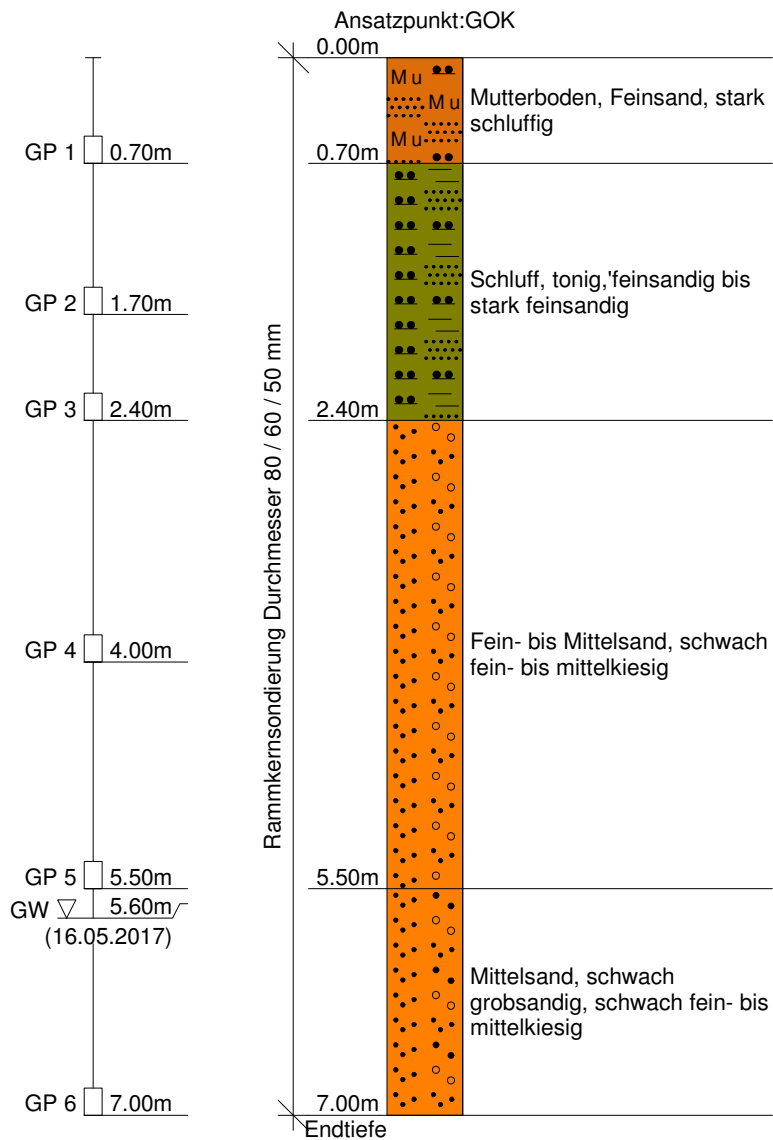
RKS EU 118

Ansatzpunkt: GOK

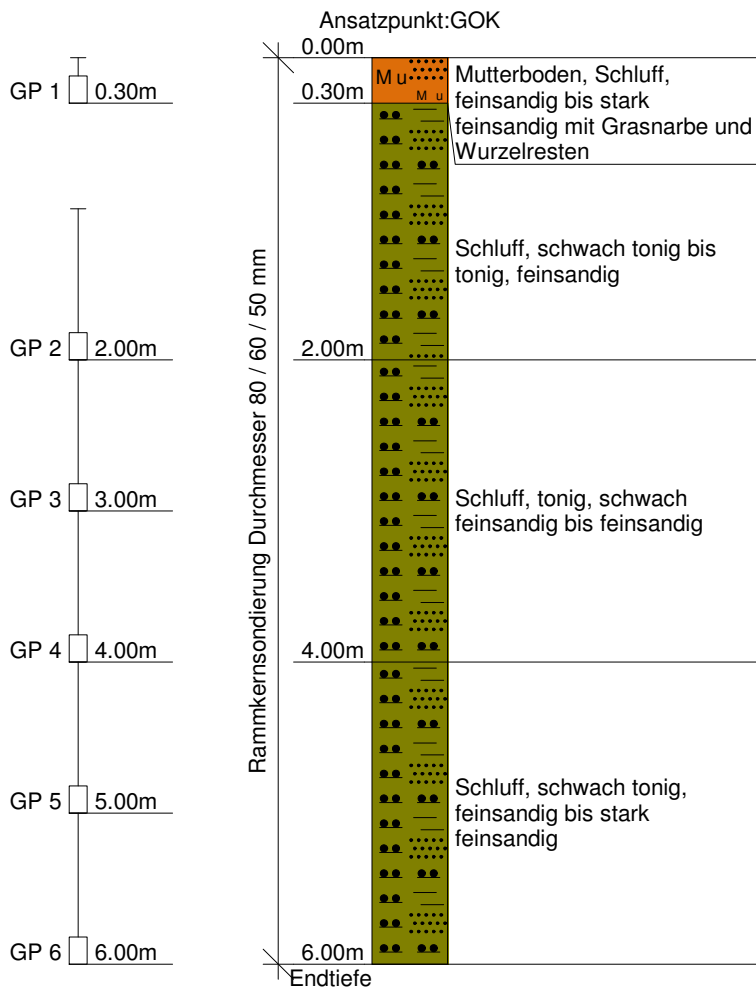


Bauherr:	 GASCADE Gastransport GmbH
Bauvorhaben:	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung:	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH <small>Wolfrager Straße 427 · 34128 Kassel-Harleshausen Tel.: 0561/90994-0, Fax: 0561/90994-55, E-Mail: knierim@dasbaugrundinstitut.de</small>

RKS EU 118-1



RKS EU 121



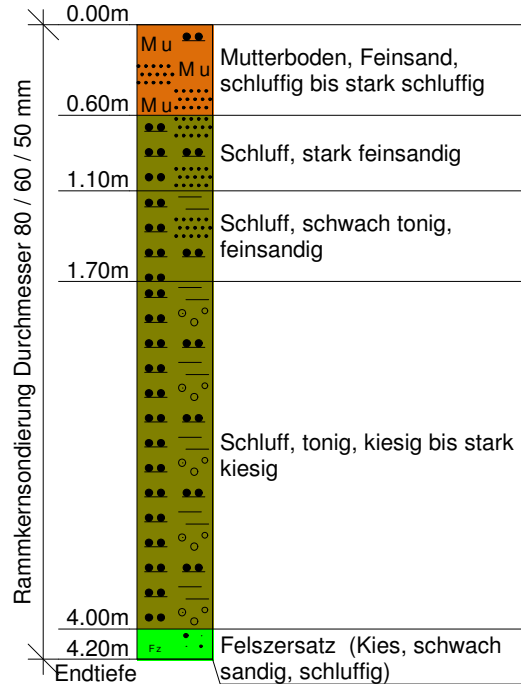
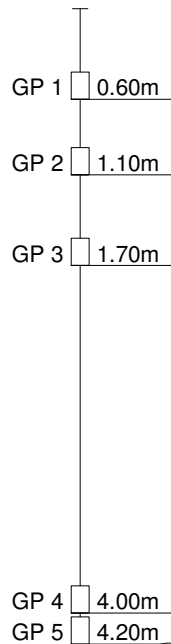


JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Projekt-Nr: 16515.dcb
Maßstab: 1: 50

RKS EU 122

Ansatzpunkt: GOK



kein Bohrfortschritt!

Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung



DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

Wolfrager Straße 427 · 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90094-0, Fax: 0561/90094-55, E-Mail: knierim@daskbaugrundinstitut.de



JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Projekt-Nr: 16515.dcb
Maßstab: 1: 30

RKS EU 123

Ansatzpunkt: GOK

0.00m



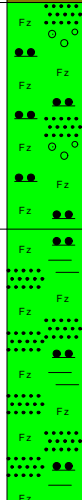
Mutterboden, Schluff,
feinsandig, humos

0.90m



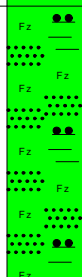
Schluff, schwach tonig,
feinsandig, schwach kiesig

2.10m



Felsersatz (Schluff,
feinsandig, kiesig)

3.00m



Felsersatz (Feinsand,
schluffig, tonig, kiesig)

4.10m

Endtiefe

kein Bohrfortschritt!

Rammkernsondierung Durchmesser 80 / 60 / 50 mm

GP 1 0.90m

GP 2 2.10m

GW ▽ 2.60m
(17.05.2017)

GP 3 3.00m

GP 4 4.10m

Bauherr:



GASCARDE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung



DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

Wolfrager Straße 427 · 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90994-0, Fax: 0561/90994-55, E-Mail: knierim@dasbaugrundinstitut.de



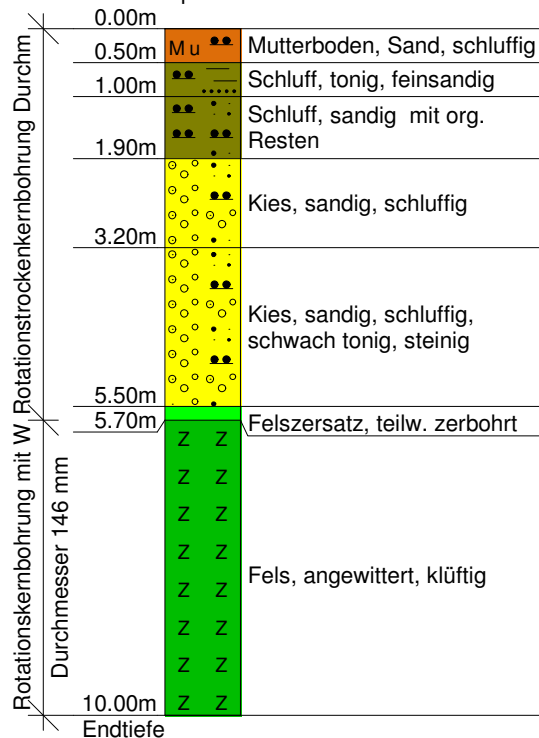
JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Projekt-Nr: 16515.dcb
Maßstab: 1: 110

BK EU 124

Ansatzpunkt: GOK

GW ▼ 0.98m
(24.05.2017)
GW ▽ 1.00m
(24.05.2017)



Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung



DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

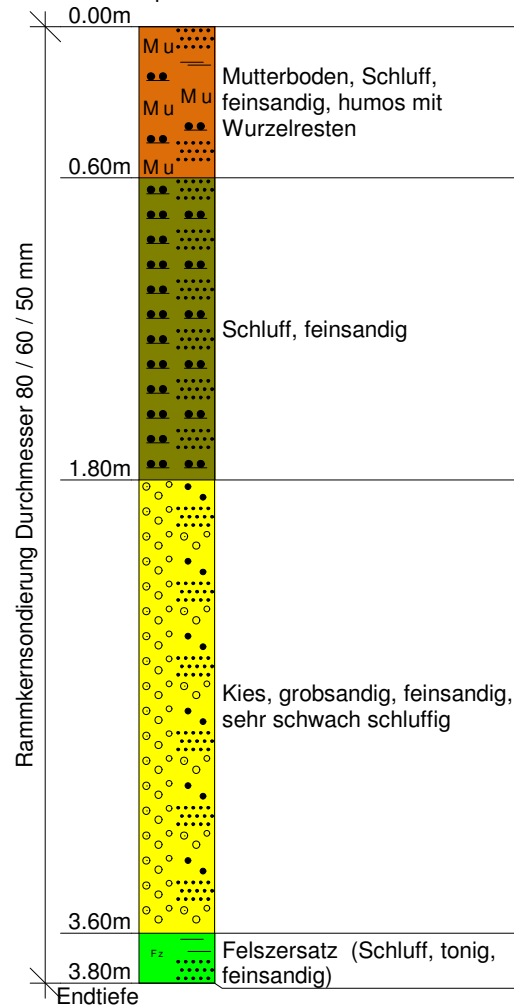
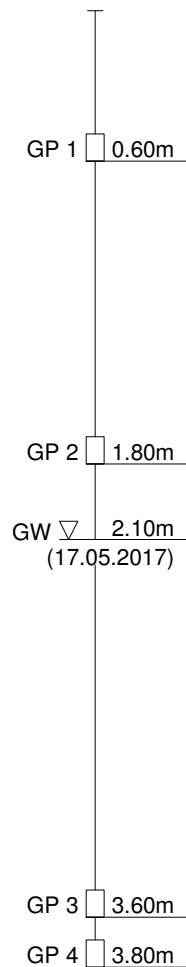
Wolfrager Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen
Tel: 0561/90994-0 Fax: 0561/90994-55 E-Mail: knierim@daskbaugrundinstitut.de



JOANNIKLING GmbH, NL Dresden	Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Oskar-Röder-Straße 3	
01237 Dresden	Projekt-Nr: 16515.dcb
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531	Maßstab: 1: 30

RKS EU 125

Ansatzpunkt: GOK



kein Bohrfortschritt!

Bauherr:	 GASCADE Gastransport GmbH
Bauvorhaben:	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung:	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH Wolfrager Straße 427 · 34128 Kassel-Harleshausen Tel.: 0561/90994-0, Fax: 0561/90994-55, E-Mail: knierim@dasbaugrundinstitut.de

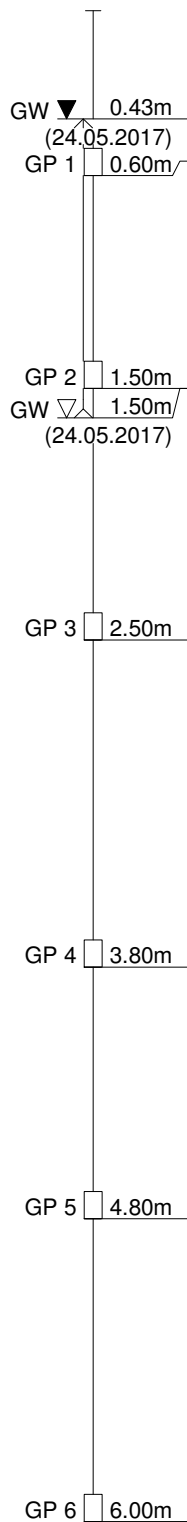


JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

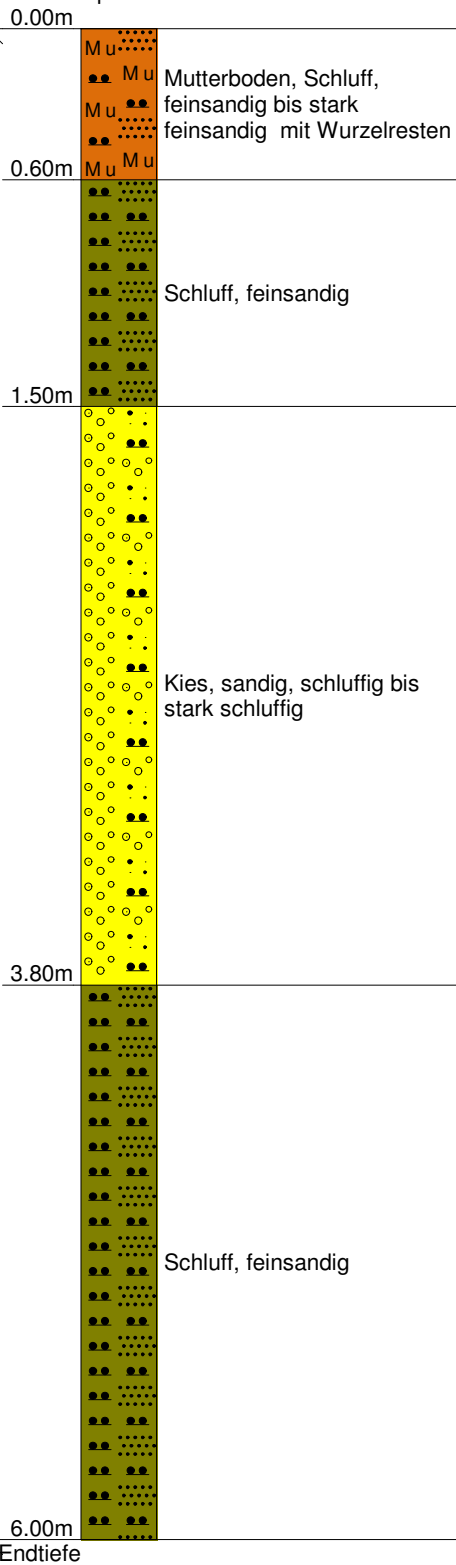
Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Projekt-Nr: 16515.dcb
Maßstab: 1: 30

RKS EU 126

Ansatzpunkt: GOK



Rammkernsondierung Durchmesser 60 / 50 / 40 mm



Bauherr:	 GASCADE Gastransport GmbH
Bauvorhaben:	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung:	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH Wolfhager Straße 427 · 34128 Kassel-Harleshausen Tel.: 0561/90994-0 Fax: 0561/90994-55 E-Mail: knierim@dasbaugrundinstitut.de