



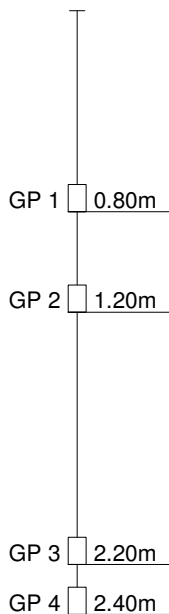
JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

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

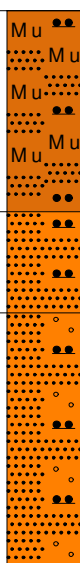
RKS EU 127

Ansatzpunkt: GOK

0.00m



Rammkernsondierung Durchmesser 80 / 60 mm



Mutterboden, Feinsand,
schluffig mit Wurzelresten

Feinsand, schluffig bis stark
schluffig

Feinsand, schwach feinkiesig,
schluffig

Felsersatz (Kies, sandig,
schwach schluffig)

Endtiefe

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.: 0561/90694-0 Fax: 0561/90694-55 E-Mail: kniesse@dasbaugrundinstitut.de

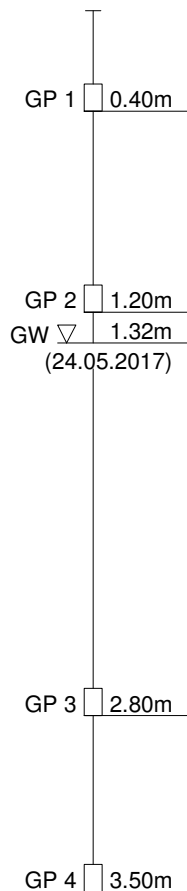


JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

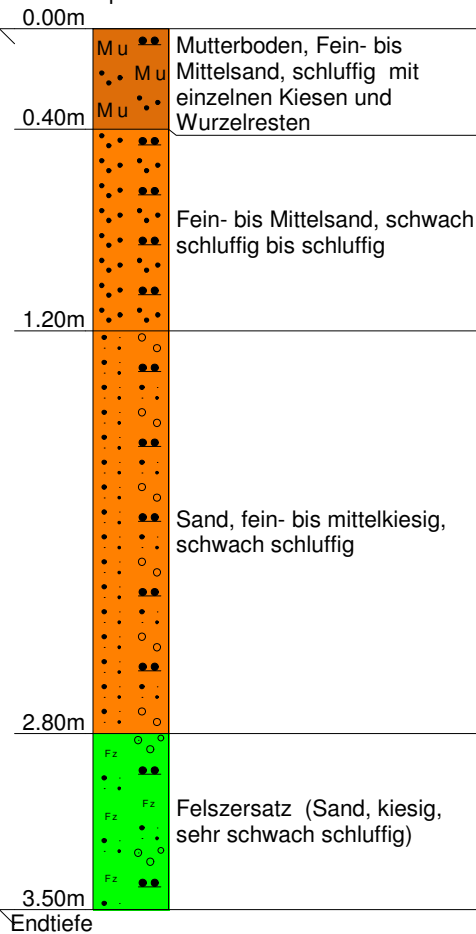
Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Projekt-Nr: 16515.dcb
Maßstab: 1: 30

RKS EU 128

Ansatzpunkt: GOK



Rammkernsondierung Durchmesser 60 / 50 / 40 mm



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.: 0561/90604-0 Fax: 0561/90604-55 E-Mail: knierim@dasbaugrundinstitut.de



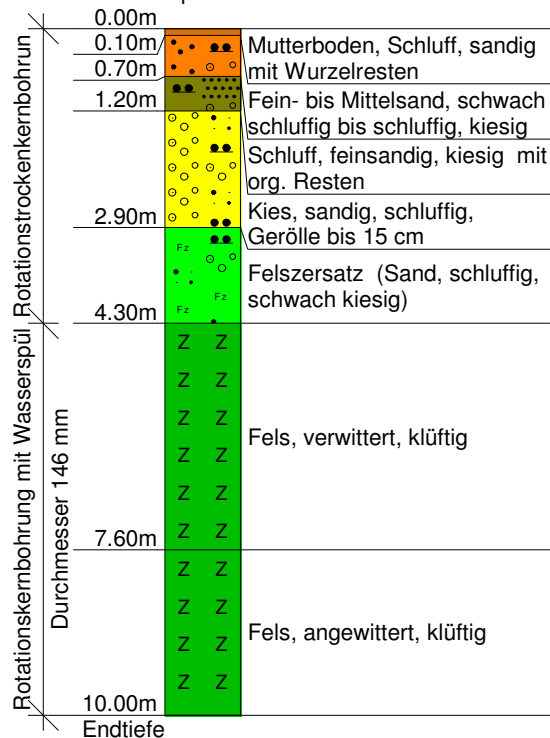
JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

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

BK EU 129

Ansatzpunkt: GOK

GW ▼ 1.16m
(29.05.2017)
GW ▽ 1.20m
(29.05.2017)



Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung

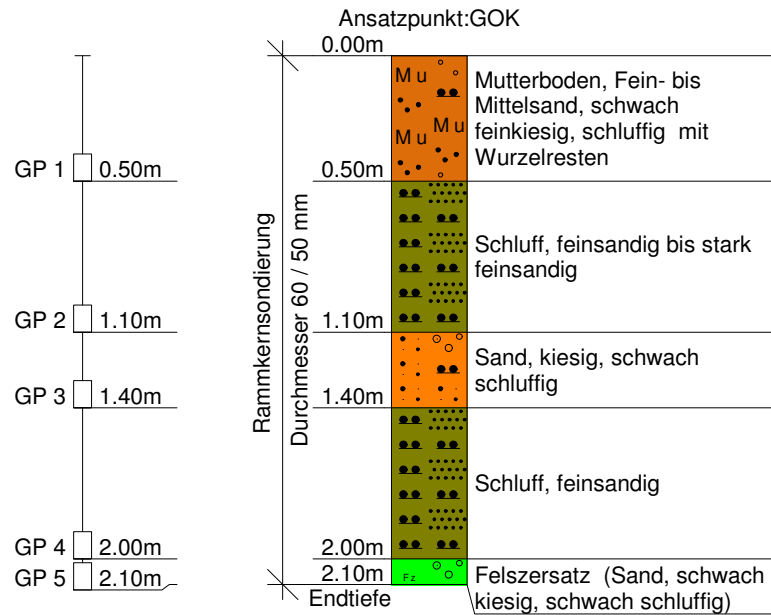


DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

Wolfrager Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90094-0 Fax: 0561/90094-55 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 130



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: 0561/90094-0 Fax: 0561/90094-55 E-Mail: kniesse@dastbaugrundinstitut.de</small>

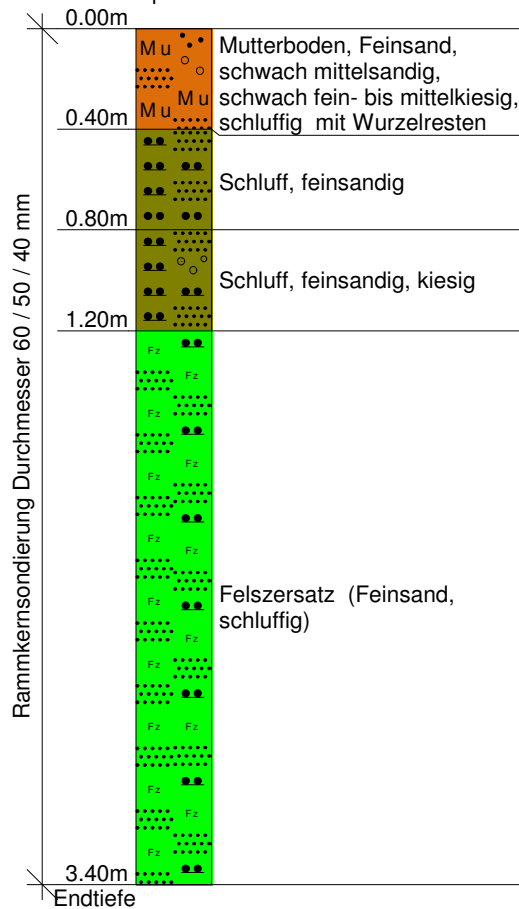
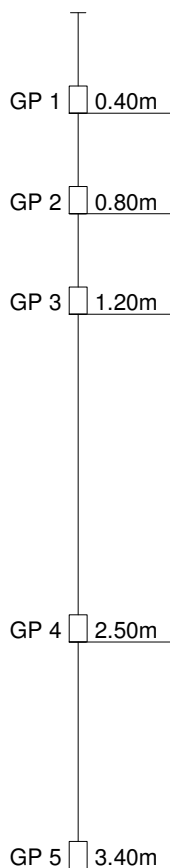


JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

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

RKS EU 131

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@dasbaugrundinstitut.de

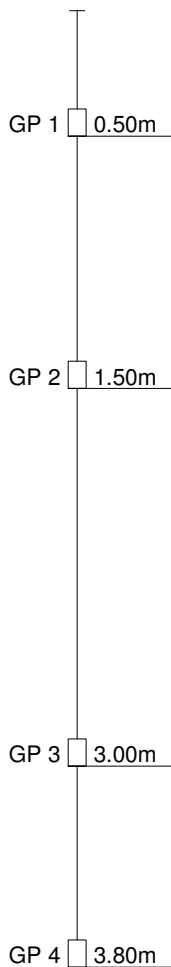


JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

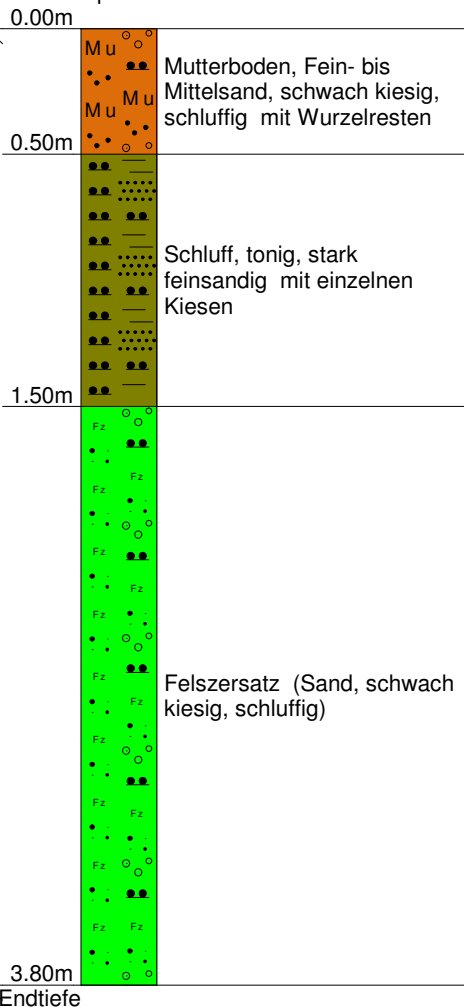
Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Projekt-Nr: 16515.dcb
Maßstab: 1: 30

RKS EU 132

Ansatzpunkt: GOK



Rammkernsondierung Durchmesser 60 / 50 / 40 mm



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

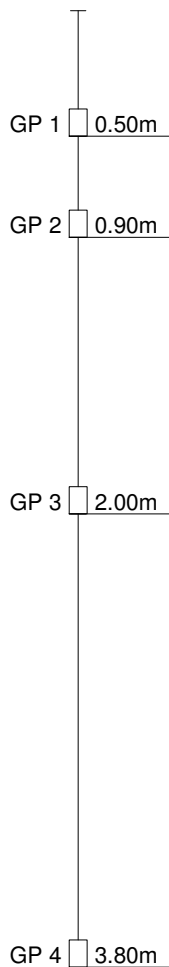


JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

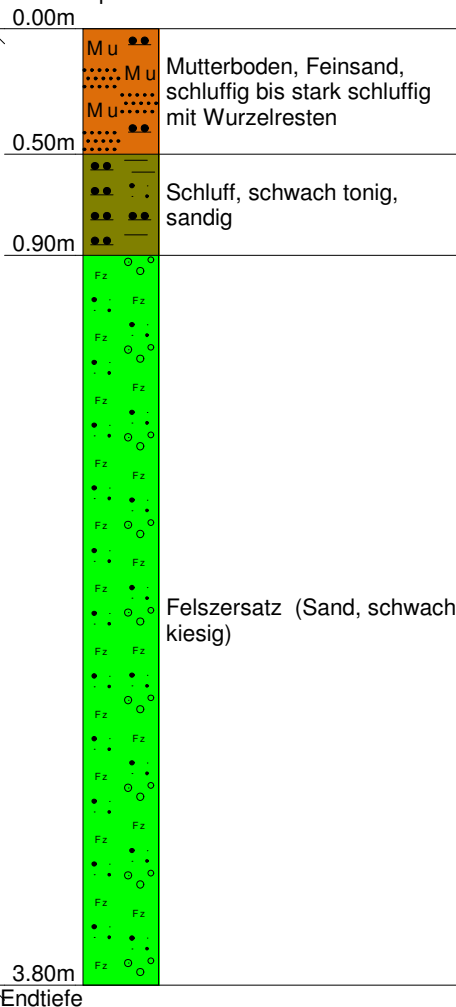
Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Projekt-Nr: 16515.dcb
Maßstab: 1: 30

RKS EU 133

Ansatzpunkt: GOK



Rammkernsondierung Durchmesser 60 / 50 / 40 mm



kein Bohrfortschritt!

Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung



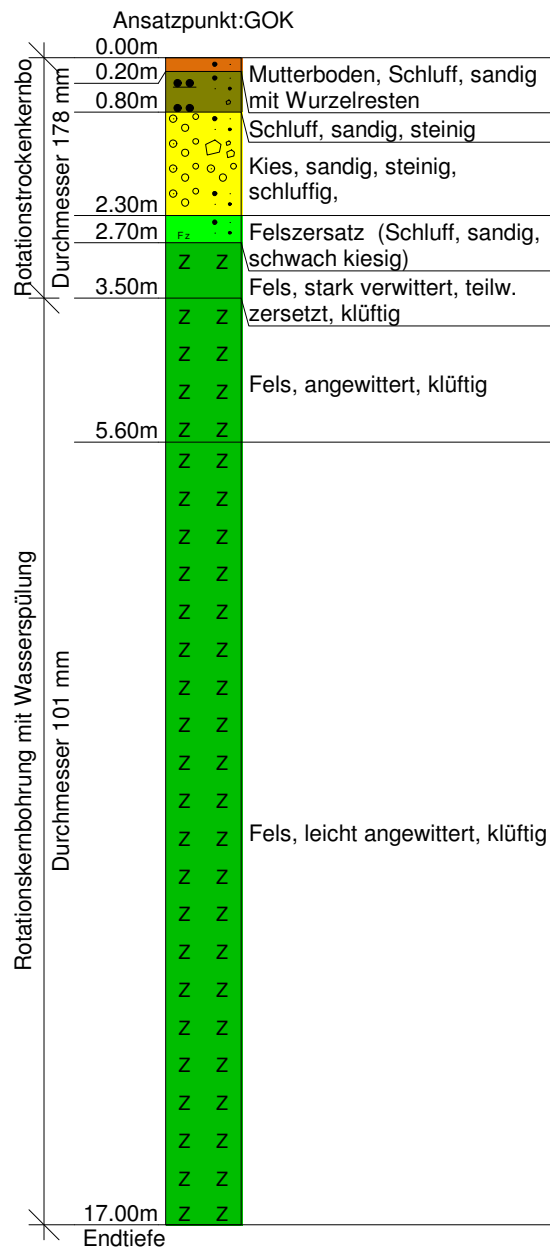
DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

Wolfrager Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90094-0 Fax: 0561/90094-55 E-Mail: knierim@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 138-1



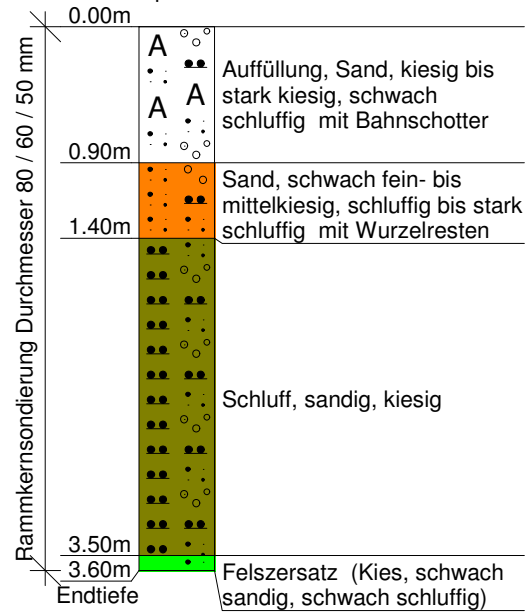
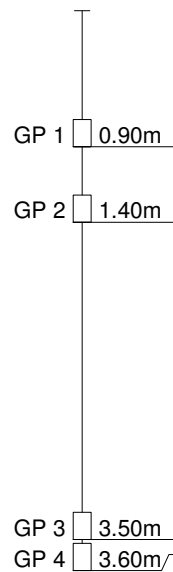
Bauherr:	 GASCADE Gastransport GmbH
Bauvorhaben:	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung:	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH <small>Wolfrager Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen Tel: 0561/90994-0 Fax: 0561/90994-55 E-Mail: knies@dasbaugrundinstitut.de</small>



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: 50

RKS EU 138-2

Ansatzpunkt: GOK



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.: 0561/90094-0, Fax: 0561/90094-55, E-Mail: knierim@dastbaugrundinstitut.de</small>

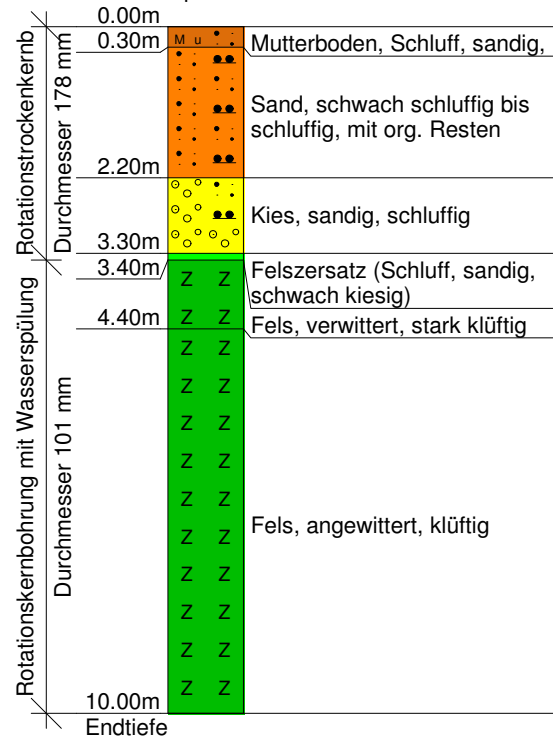


JOANNIKLING GmbH, NL Dresden	Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Oskar-Röder-Straße 3	
01237 Dresden	Projekt-Nr: 16515.dcb
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531	Maßstab: 1: 110

BK EU 138-3

Ansatzpunkt: GOK

GW ▼ 1.17m
(30.05.2017)
GW ▽ 1.20m
(29.05.2017)



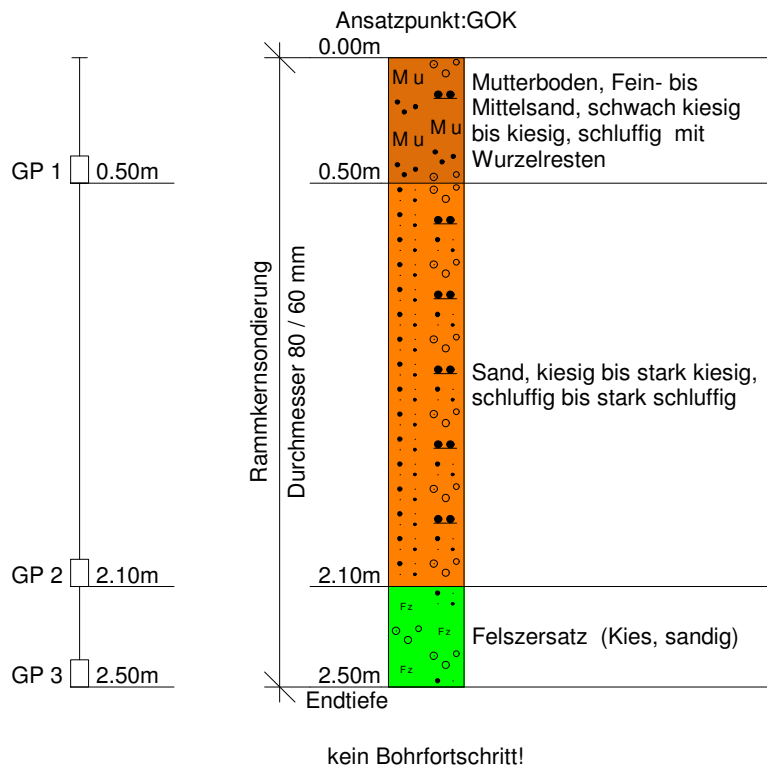
Bauherr:	 GASCADE Gastransport GmbH
Bauvorhaben:	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung:	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH <small>Wolfrager Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen Tel: 0561/90094-0 Fax: 0561/90094-55 E-Mail: kniesse@dastbaugrundinstitut.de</small>



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 156



Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung

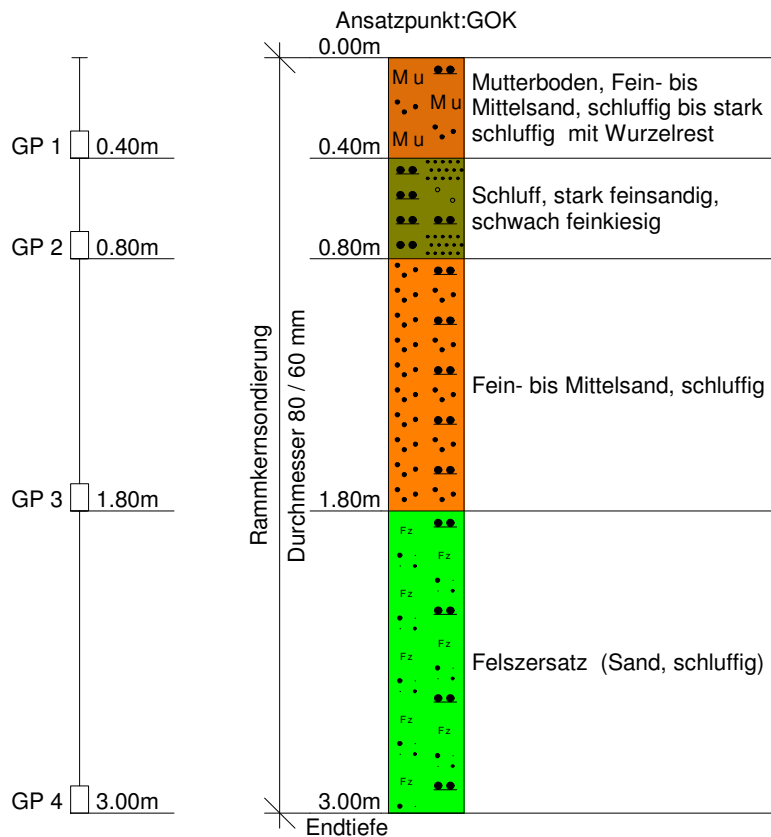


DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

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

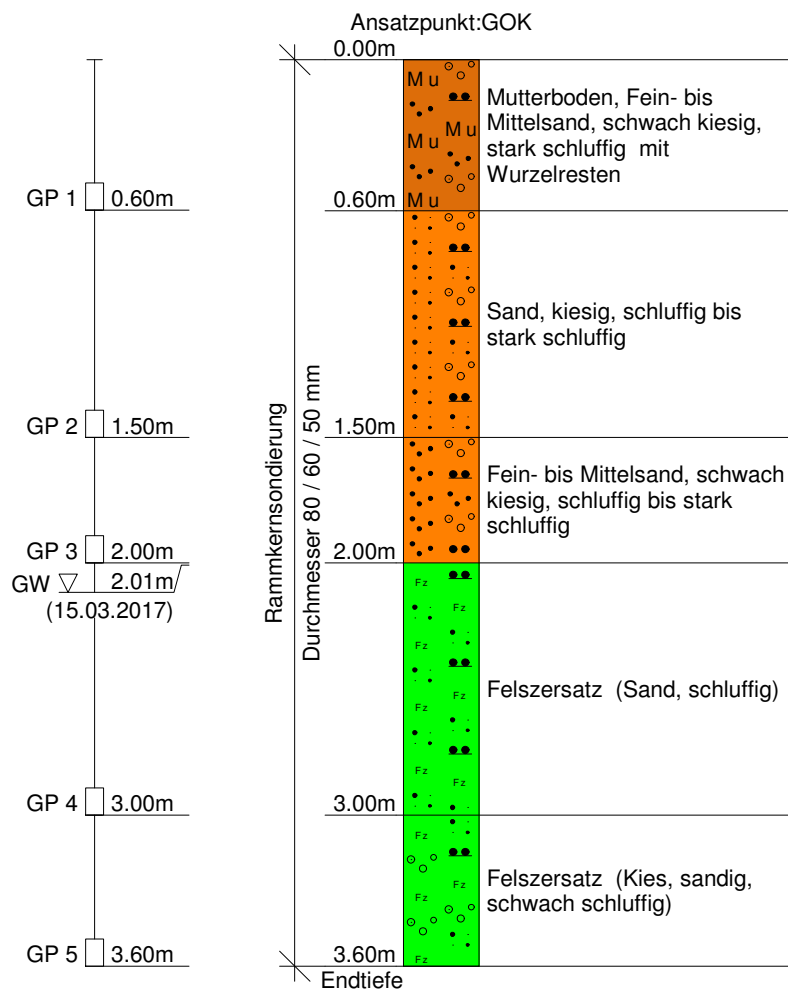
RKS EU 157



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@dastbaugrundinstitut.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 158



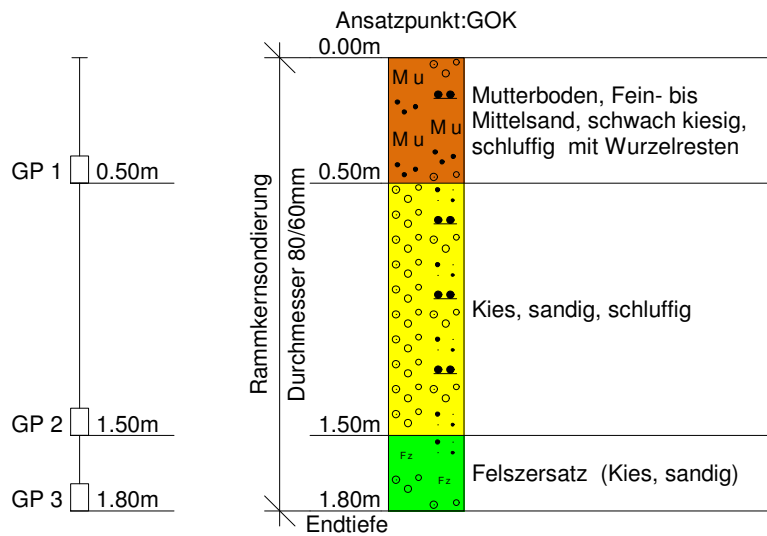
Bauherr:	 GASCAD Gastransport GmbH
Bauvorhaben:	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung:	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH Wolfrager Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen Tel: 0561/90994-0 Fax: 0561/90994-55 E-Mail: knierim@dasbaugrundinstitut.de



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 159



kein Bohrfortschritt!

Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung



DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

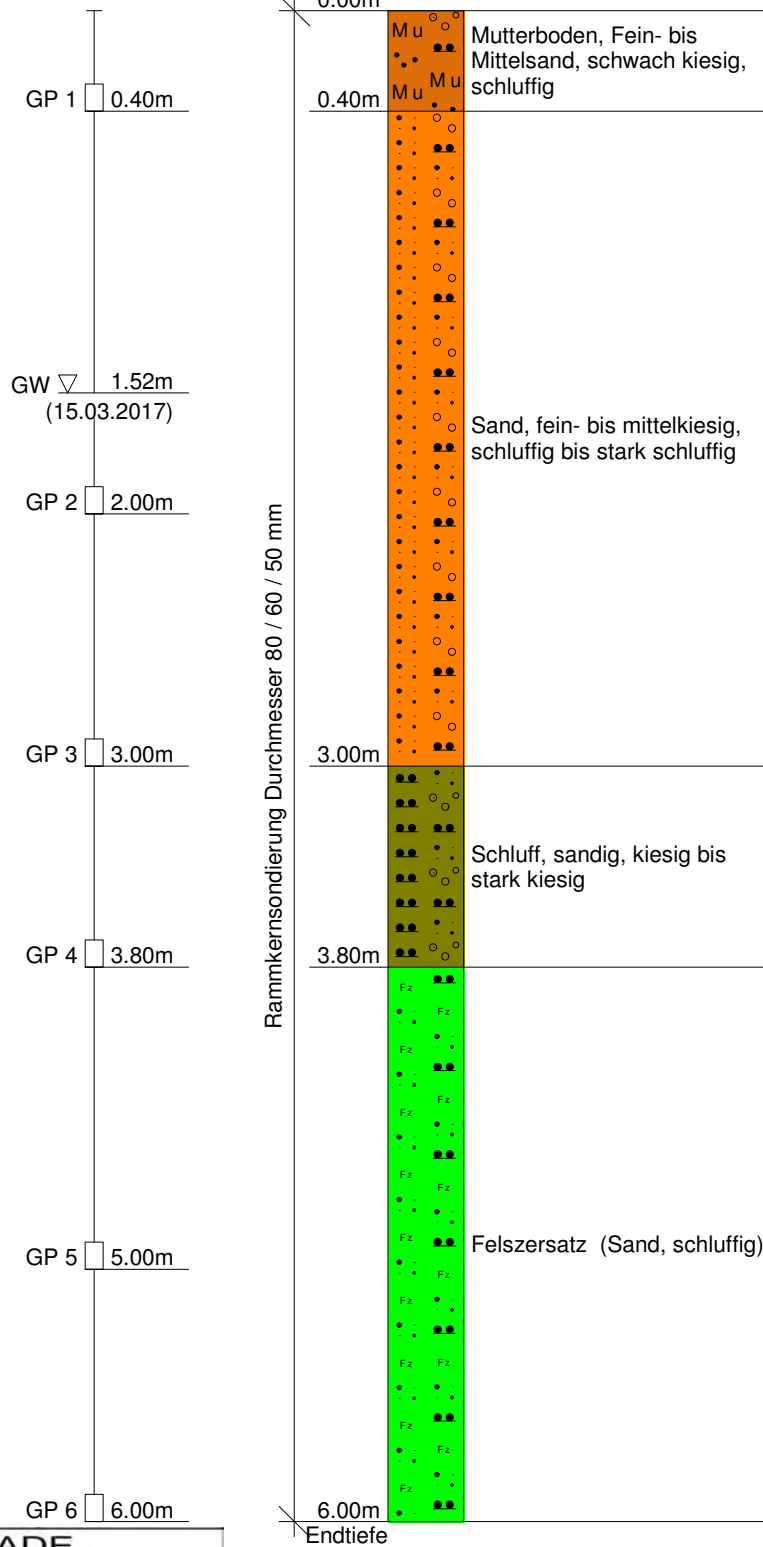
Wolfrager Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90694-0 Fax: 0561/90694-55 E-Mail: kniesse@dasbaugrundinstitut.de



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: 30

RKS EU 160

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 161

Ansatzpunkt: GOK

0.00m



Mutterboden, Fein- bis
Mittelsand, schwach kiesig,
schluffig bis stark schluffig
mit Wurzelresten

0.60m

GP 1 0.60m

GP 2 2.00m

GP 3 3.70m

GP 4 5.30m

3.70m

Schluff, sandig, schwach
kiesig

Sand, schluffig bis stark
schluffig

5.30m

Felsersatz (Sand, schluffig)

6.50m

Endtiefe

kein Bohrfortschritt!

Rammkernsondierung Durchmesser 80 / 60 / 50 mm

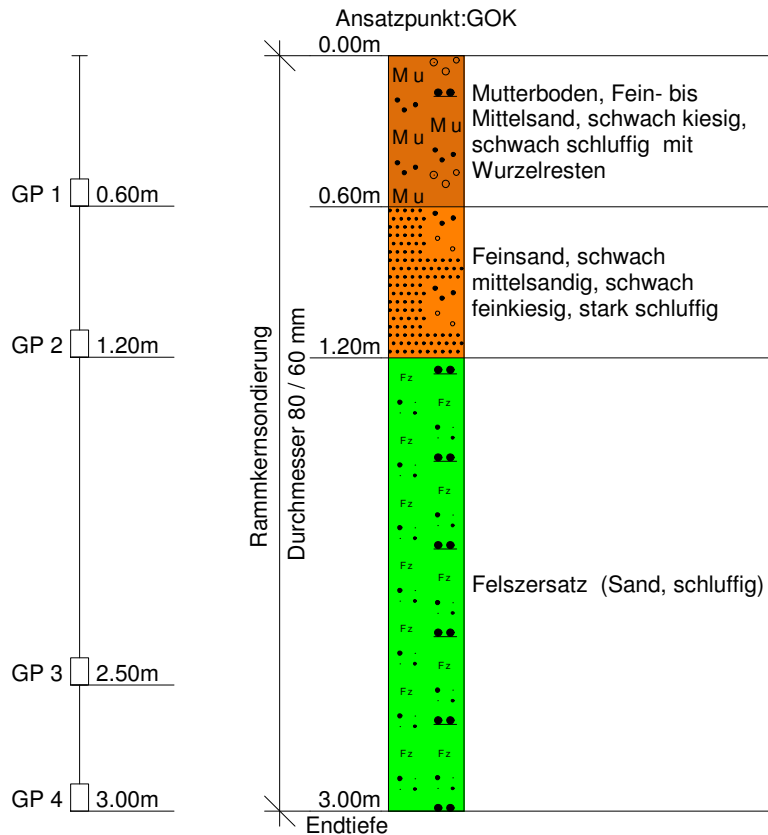
Bauherr:	 GASCADE Gastransport GmbH
Bauvorhaben:	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung:	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH <small>Wolfrager Straße 427 · 34128 Kassel-Harleshausen Tel.: 0561/90994-0, Fax: 0561/90994-55, E-Mail: knierim@dastbaugrundinstitut.de</small>



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 162



kein Bohrfortschritt!

Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung



DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

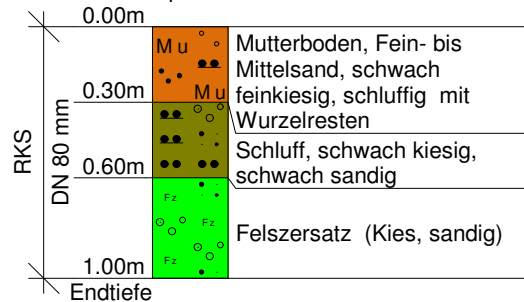
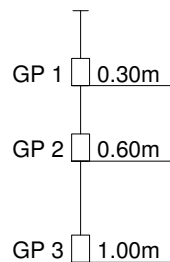
Wolfrager Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90694-0 Fax: 0561/90694-55 E-Mail: knies@dasbaugrundinstitut.de



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: 30

RKS EU 166

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: kniesse@dastbaugrundinstitut.de

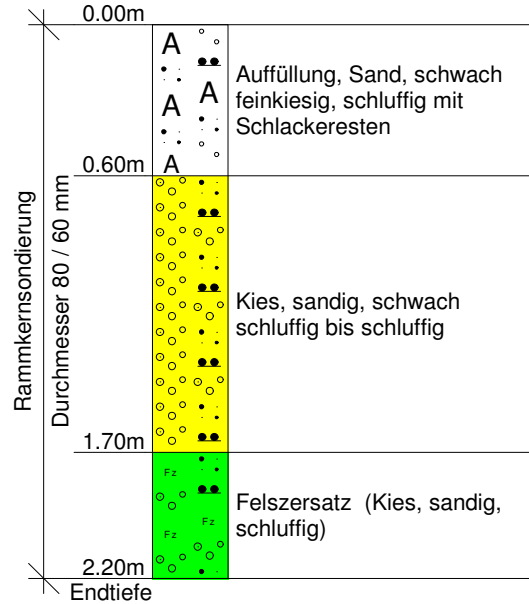
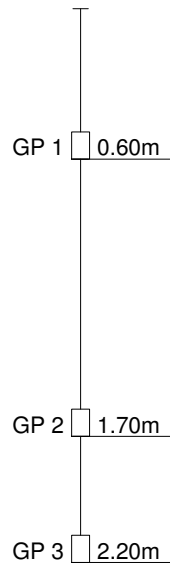


JOANNIKLING GmbH, NL Dresden	Projekt: Leitungsbauwerk EUGAL Sachsen
Oskar-Röder-Straße 3	
01237 Dresden	Projekt-Nr: 16515.dcb
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531	Maßstab: 1: 30

RKS EU 167

Ansatzpunkt: GOK

0.00m

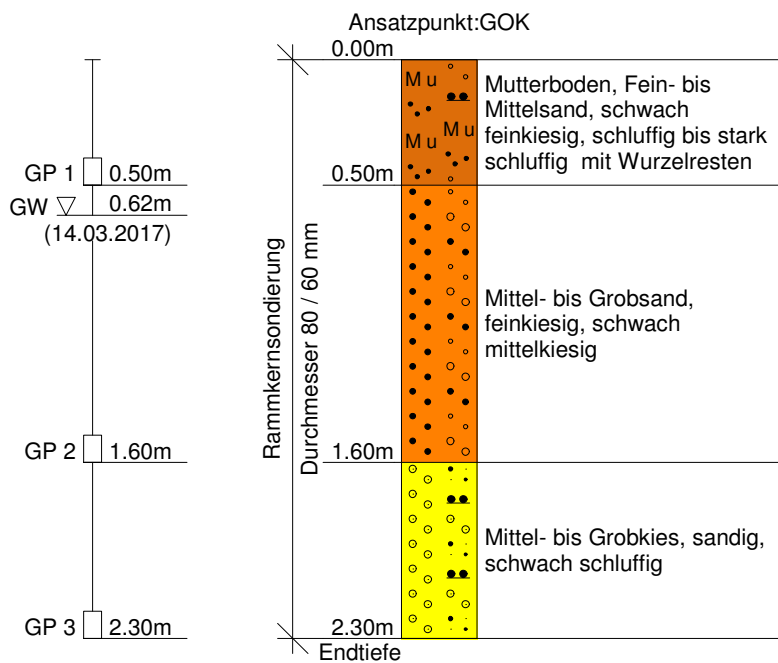


kein Bohrfortschritt!

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.: 0561/90094-0, Fax: 0561/90094-55, E-Mail: knies@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: 30

RKS EU 168



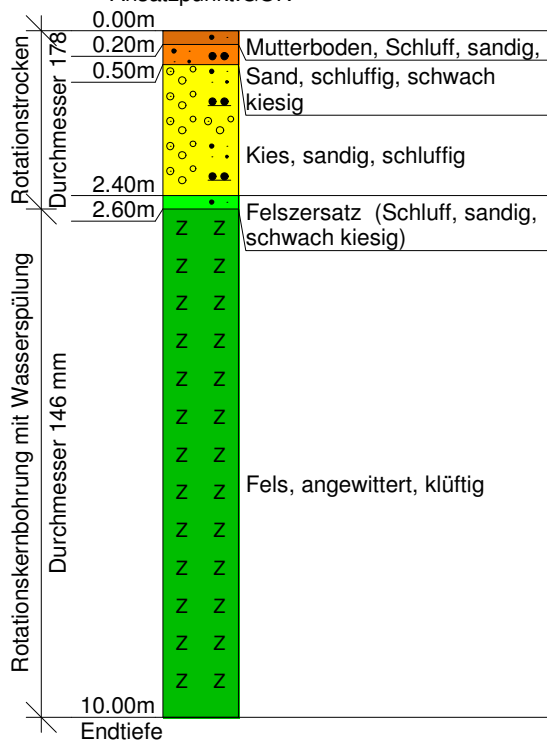
kein Bohrfortschritt!

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@dasbaugrundinstitut.de</small>

BK EU 169

Ansatzpunkt: GOK

GW ▼ 0.78m
(30.05.2017)
GW ▽ 0.80m
(30.05.2017)



Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung



DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

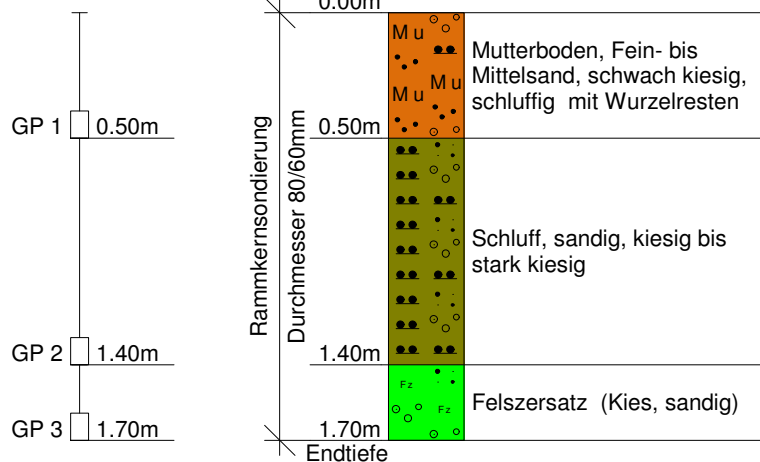
Wolfrager Straße 427, 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90694-0, Fax: 0561/90694-55, E-Mail: knies@dasbaugrundinstitut.de

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: 1:30

RKS EU 170

Ansatzpunkt:GOK

0.00m



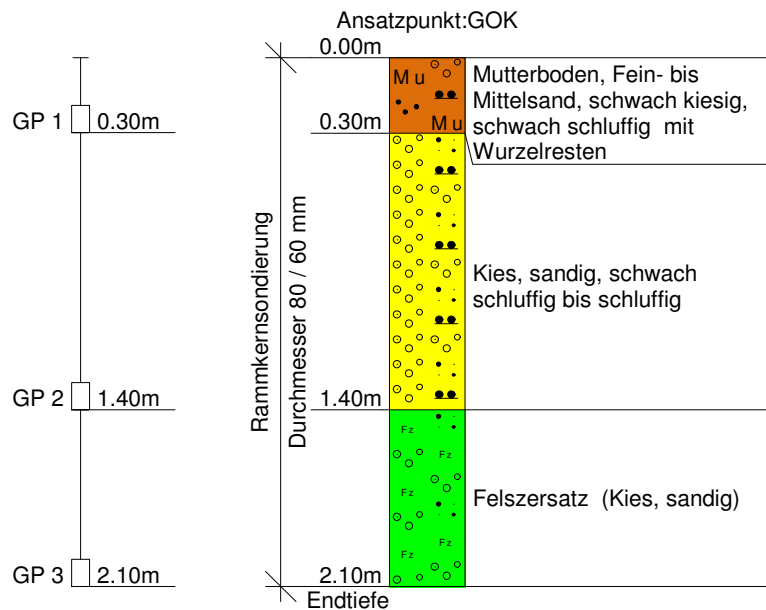
kein Bohrfortschritt!

Bauherr:	 GASCAD E Gastransport GmbH
Bauvorhaben :	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung :	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH Wöhringer Straße 427, 34128 Kassel-Harleshausen Tel.: 0561 90094-0, Fax: 0561 90094-55, E-Mail: kasseler@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: 30

RKS EU 172-1



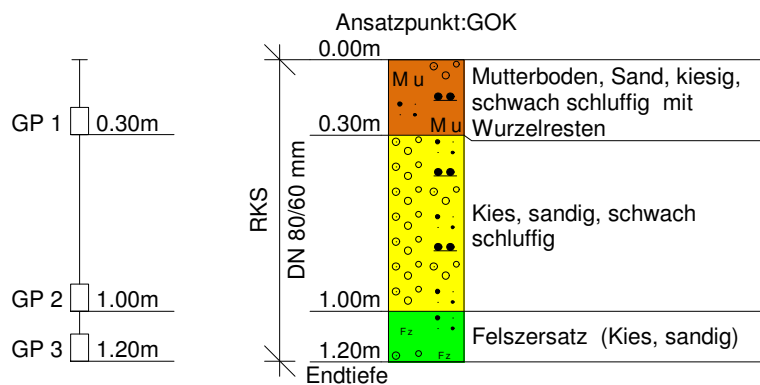
kein Bohrfortschritt!

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.: 0561/90694-0, Fax: 0561/90694-55, E-Mail: kniesse@dastbaugrundinstitut.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: 30

RKS EU 173



kein Bohrfortschritt!

Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung



DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

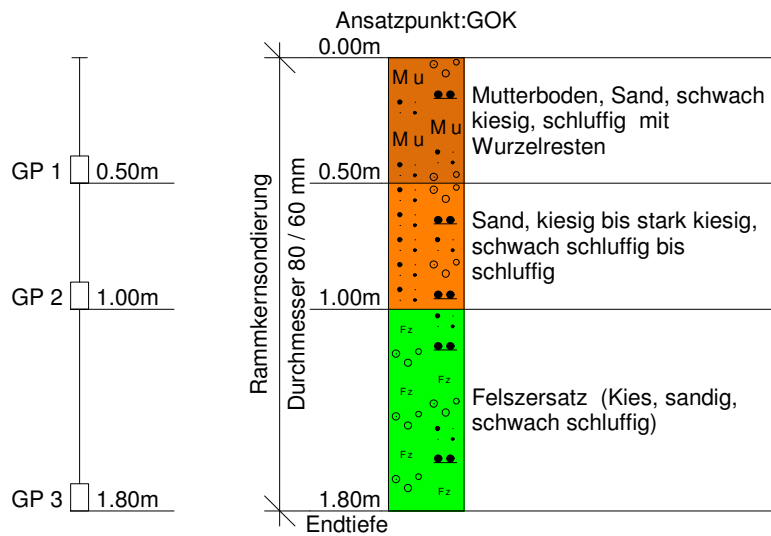
Wolfrager Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90094-0 Fax: 0561/90094-55 E-Mail: knierim@dastbaugrundinstitut.de



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 174



Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung



DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

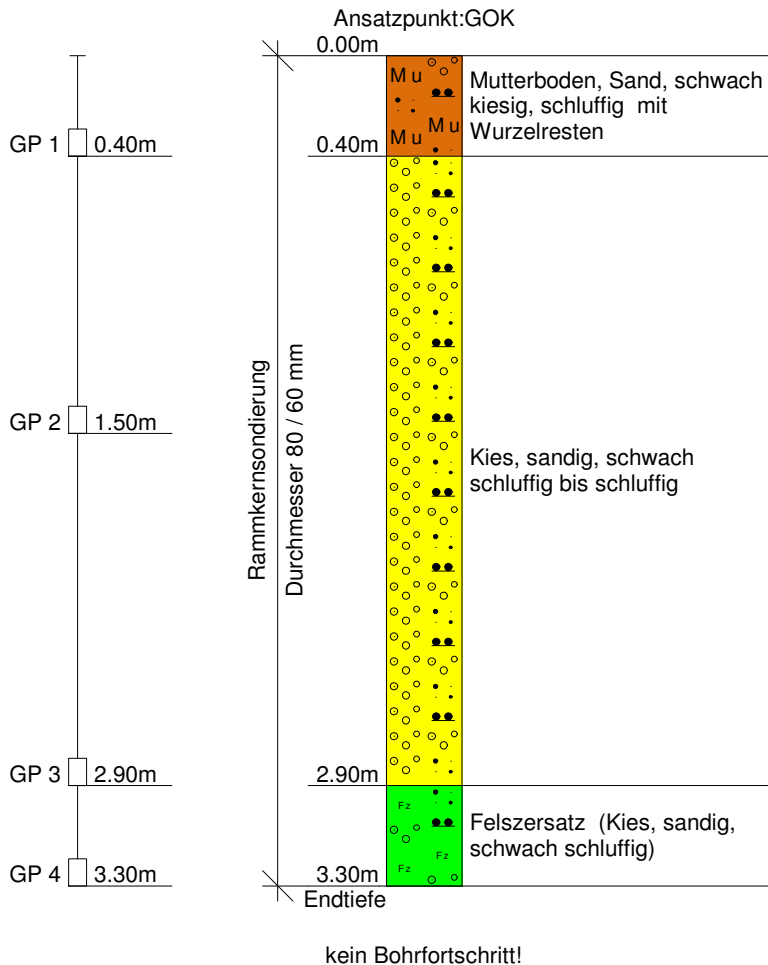
Wolfrager Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90604-0 Fax: 0561/90604-55 E-Mail: kniesse@dastbaugrundinstitut.de



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 174-1



Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung



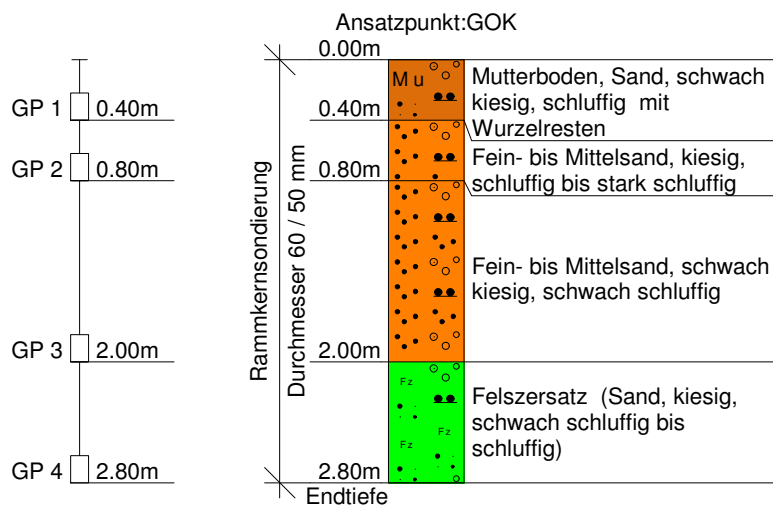
DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

Wolfrager Straße 427, 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90094-0, Fax: 0561/90094-55, E-Mail: 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: 50

RKS EU 174-2



kein Bohrfortschritt!

Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung



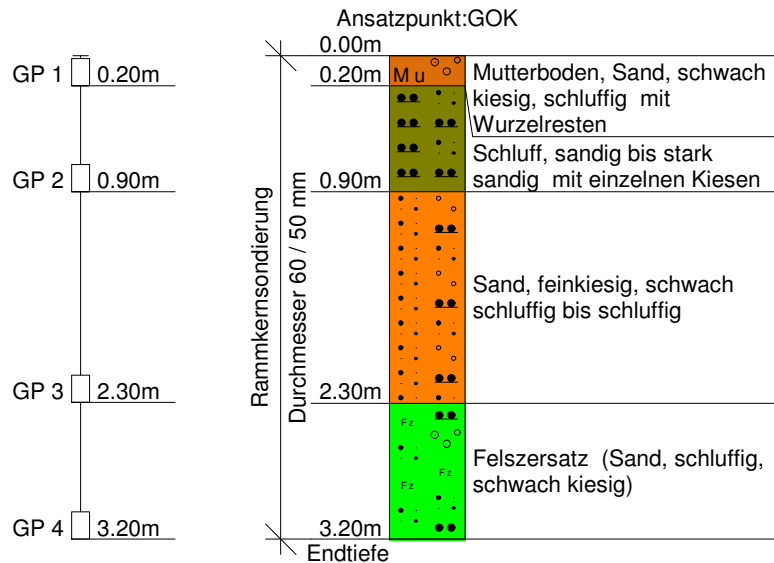
DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

Wolfrager Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90694-0 Fax: 0561/90694-55 E-Mail: knierim@dastbaugrundinstitut.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: 50

RKS EU 174-2b



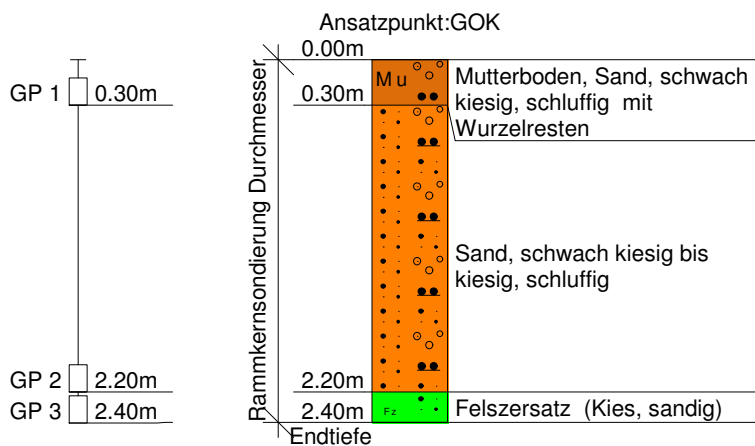
kein Bohrfortschritt!

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.: 0561/90694-0, Fax: 0561/90694-55, E-Mail: knierim@dastbaugrundinstitut.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: 50

RKS EU 174/3a



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.: 0561/90694-0, Fax: 0561/90694-55, E-Mail: knies@dasbaugrundinstitut.de</small>

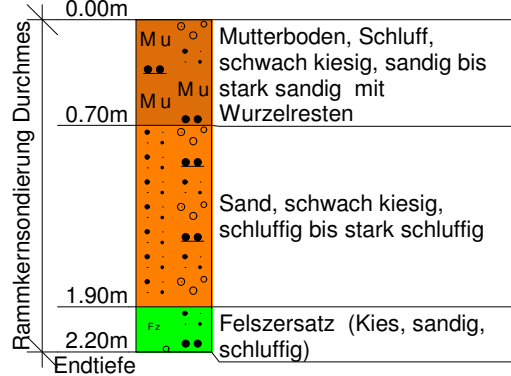
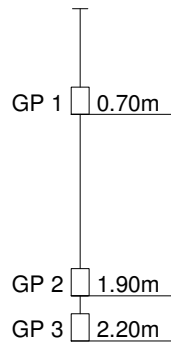


JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

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

RKS EU 174/3b

Ansatzpunkt: GOK



kein Bohrfortschritt!

Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung



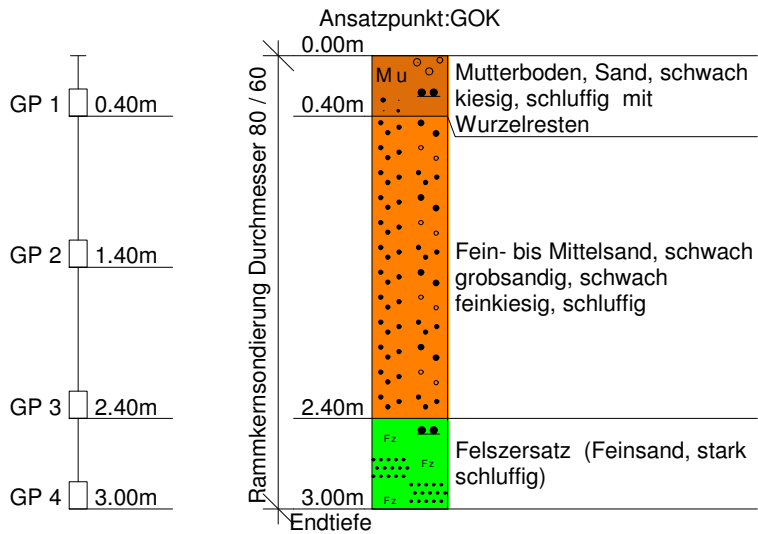
DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

Wolfrager Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90094-0 Fax: 0561/90094-55 E-Mail: knierim@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: 50

RKS EU 174-4



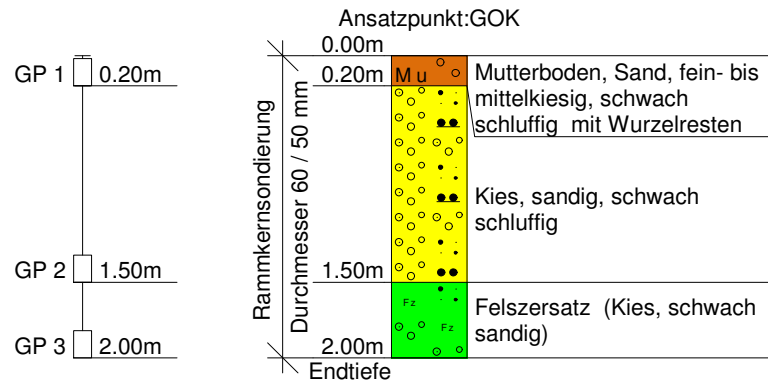
kein Bohrfortschritt!

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.: 0561/90694-0 Fax: 0561/90694-55 E-Mail: knies@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: 50

RKS EU 174/4b



kein Bohrfortschritt!

Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung



DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

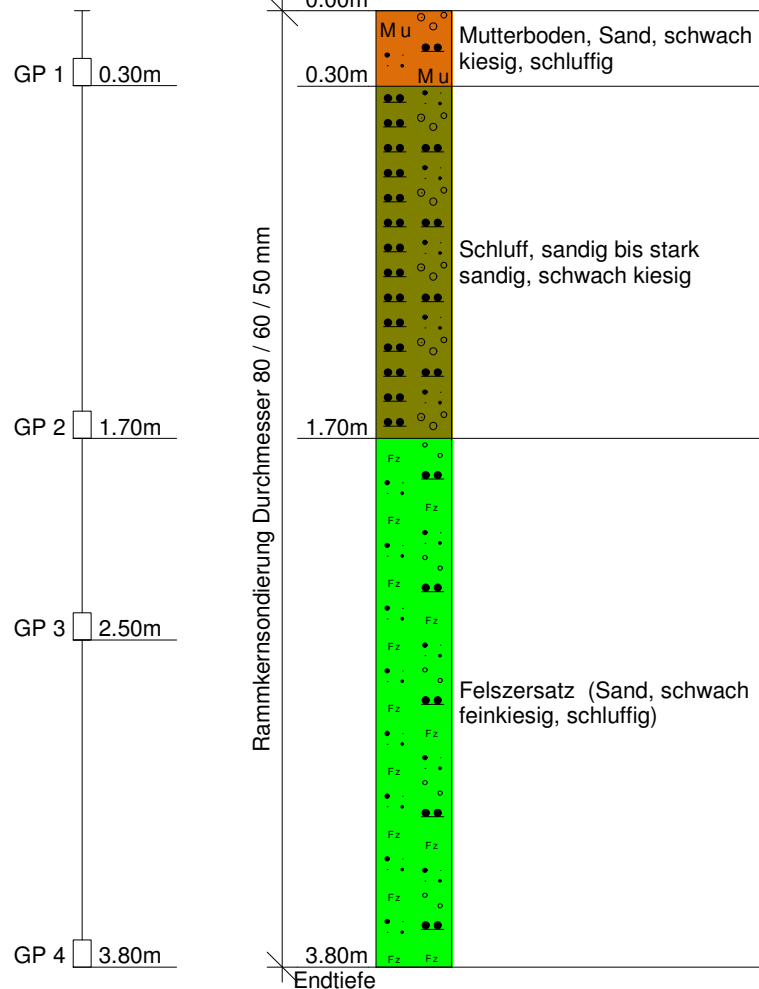
Wolfrager Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90094-0 Fax: 0561/90094-55 E-Mail: knies@dasbaugrundinstitut.de



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: 30

RKS EU 175

Ansatzpunkt: GOK



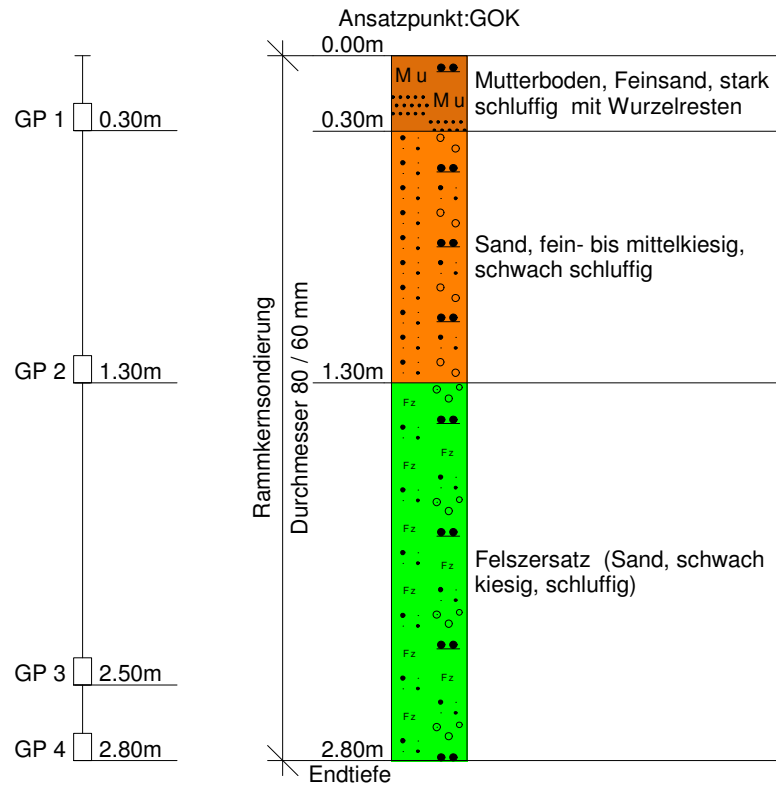
kein Bohrfortschritt!

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.: 0561/90094-0, Fax: 0561/90094-55, E-Mail: knierim@dastbaugrundinstitut.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: 30

RKS EU 176



kein Bohrfortschritt!

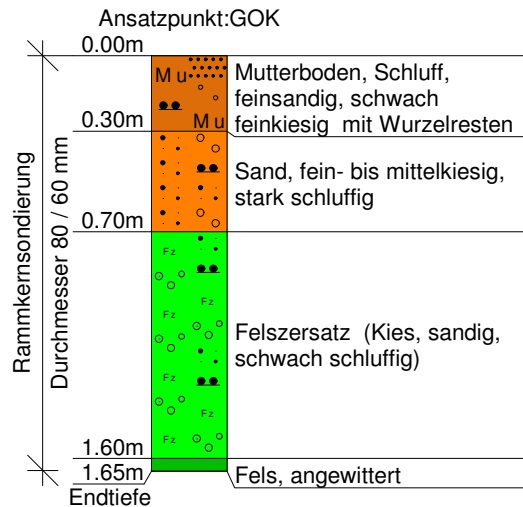
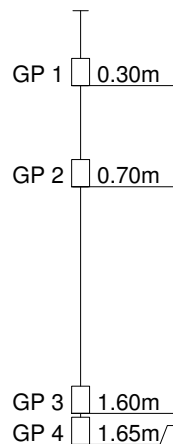
Bauherr:	 GASCADE Gastransport GmbH
Bauvorhaben:	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung:	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH <small>Wolfrager Straße 427 · 34128 Kassel-Harleshausen Tel.: 0561/90994-0, Fax: 0561/90994-55, E-Mail: kniesse@dastbaugrundinstitut.de</small>



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 177



Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

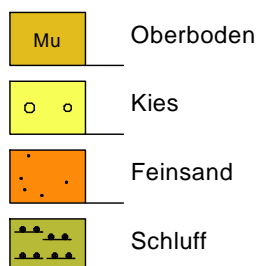
Einzeldarstellung



DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

Wolfrager Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90094-0 Fax: 0561/90094-55 E-Mail: kniesse@dastbaugrundinstitut.de

Bodenarten; Konsistenzen; Wasserführung

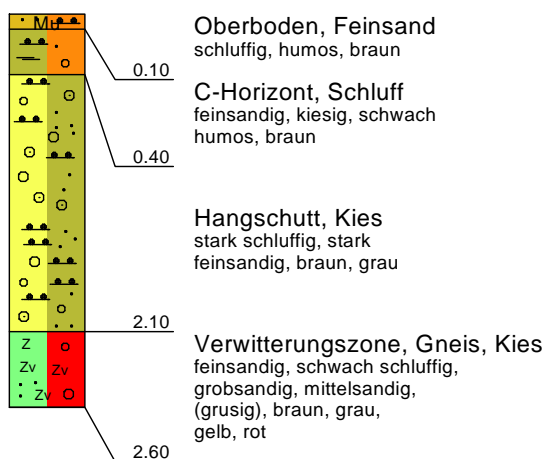


Grundwasser

GW angebohrt

GW in Ruhe

RKS EU 178



04.05.2017

Nr.:	Art der Änderung	Bearbeiter: Dipl.-Geol. Rose	Anlage 2.1
		EDV-Pfad : 107. JoanniKling	
		Projekt Nr.: 139/16	Datum : Juni 2017
		Maßstab : 1 : 50	Gezeichnet : aHe
		Geprüft am :	Unterschrift :

Auftraggeber:



GASCADE
Gastransport GmbH

Projekt:

EUGAL -Lubmin nach Deutschneudorf-
DN1400 MOP100

Darstellung :

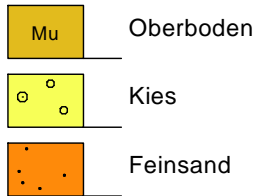
Einzeldarstellung RKS EU 178



DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

Wolfhager Straße 427 , 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/96994-0; Fax: 0561/96994-55, E-Mail: kassel@dasbaugrundinstitut.de

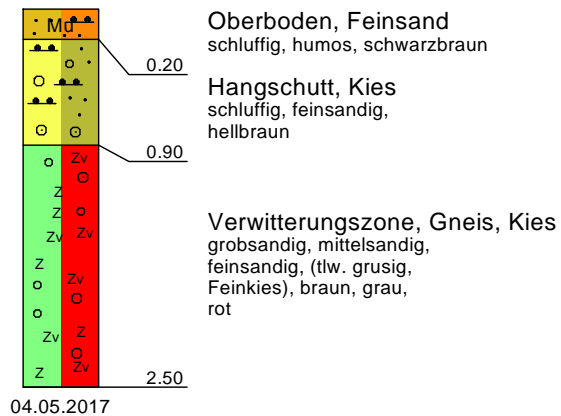
Bodenarten; Konsistenzen; Wasserführung



Grundwasser



RKS EU 179



Nr.:	Art der Änderung	Bearbeiter: Dipl.-Geol. Rose	Anlage 2.2
		EDV-Pfad : 107. JoanniKling	
		Projekt Nr.: 139/16	Datum : Juni 2017
		Maßstab : 1 : 50	Gezeichnet : aHe
		Geprüft am :	Unterschrift :

Auftraggeber:



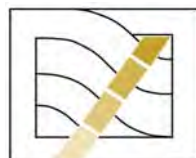
GASCADE
Gastransport GmbH

Projekt:

EUGAL -Lubmin nach Deutschneudorf-
DN1400 MOP100

Darstellung :

Einzeldarstellung RKS EU 179



DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

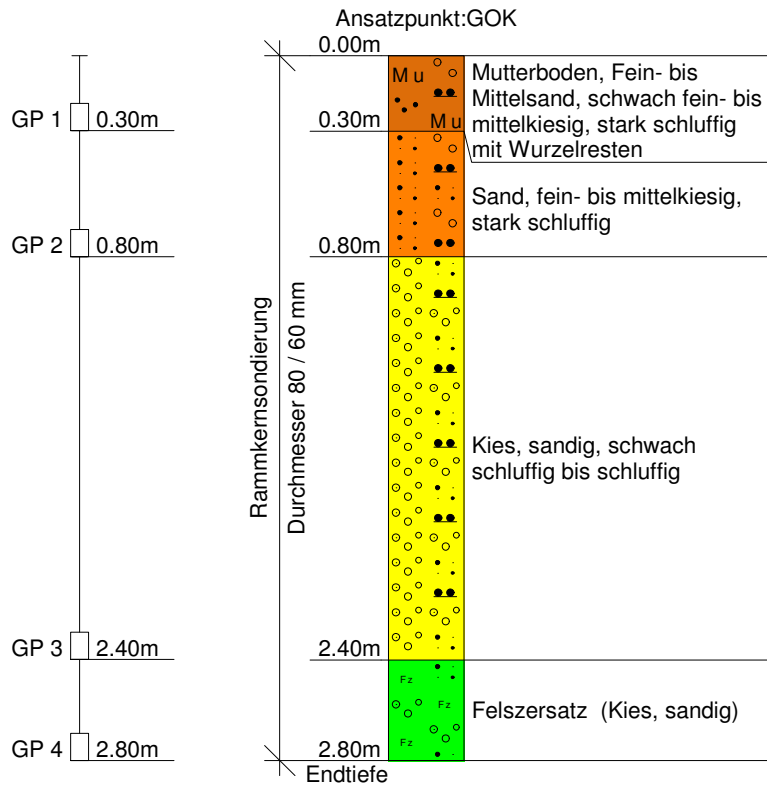
Wolfhager Straße 427 , 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/96994-0; Fax: 0561/96994-55, E-Mail: kassel@dasbaugrundinstitut.de



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 182



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@dastbaugrundinstitut.de



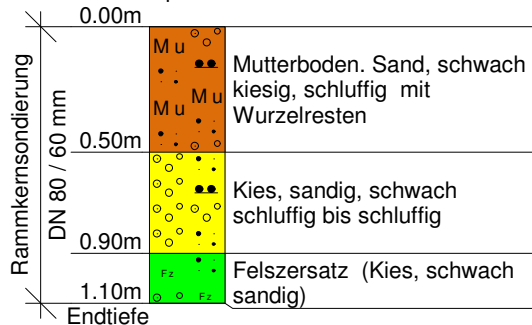
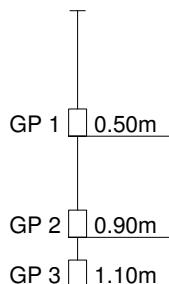
JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

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

RKS EU 183

Ansatzpunkt: GOK

0.00m



kein Bohrfortschritt!

Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung



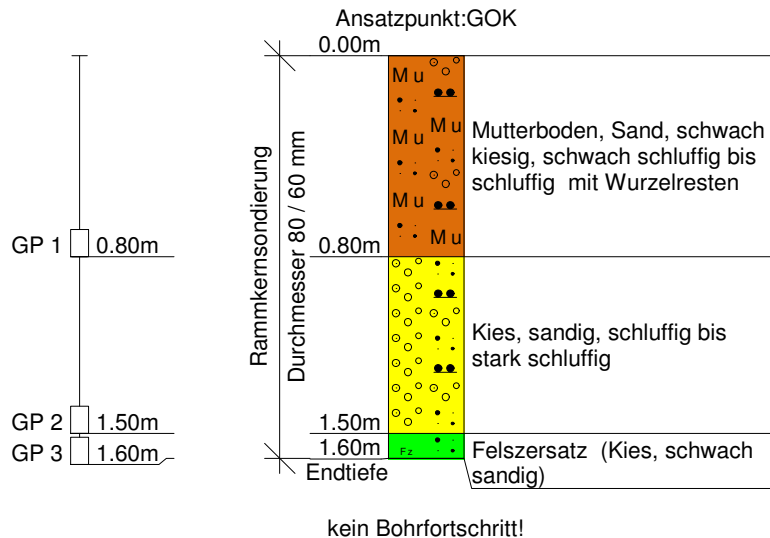
DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

Wolfrager Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90094-0 Fax: 0561/90094-55 E-Mail: knierim@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: 30

RKS EU 183-1

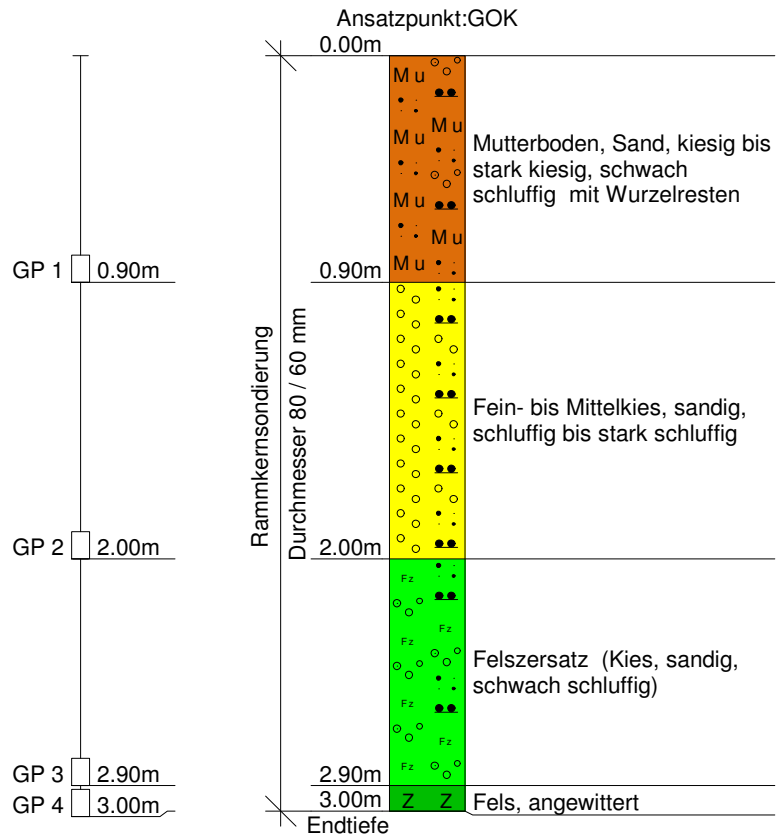


Bauherr:	 GASCADE Gastransport GmbH
Bauvorhaben:	EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-
Darstellung:	Einzeldarstellung
	DAS BAUGRUND INSTITUT Dipl.-Ing. Knierim GmbH <small>Wolfrager Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen Tel: 0561/90694-0 Fax: 0561/90694-55 E-Mail: kniesse@dasbaugrundinstitut.de</small>



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: 30

RKS EU 183-2



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.: 0561/90094-0, Fax: 0561/90094-55, E-Mail: knies@dasbaugrundinstitut.de</small>



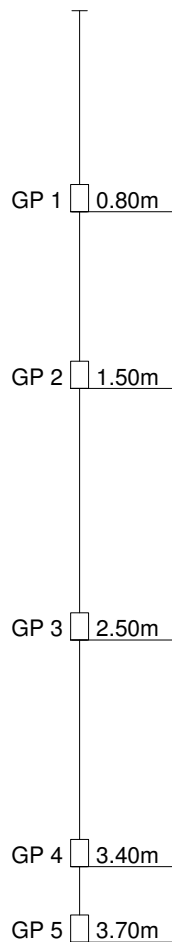
JOANNIKLING GmbH, NL Dresden
Oskar-Röder-Straße 3
01237 Dresden
Tel. 0351/2569513 Fax 0351/2569531

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

RKS EU 184

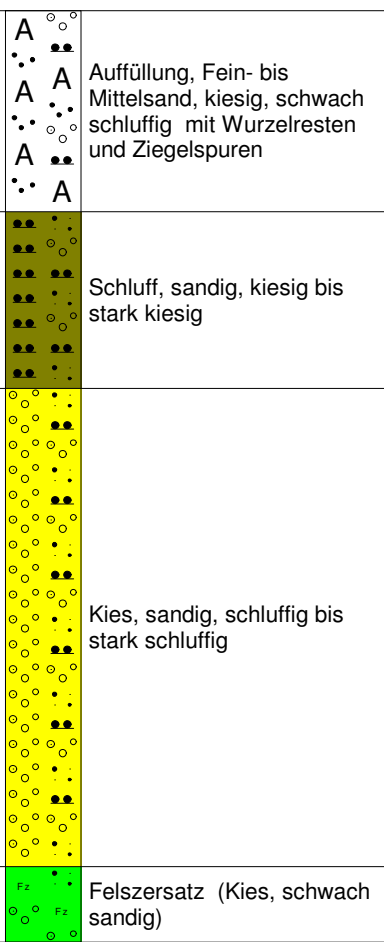
Ansatzpunkt: GOK

0.00m



Rammkernsondierung

Durchmesser 80 / 60 / 50 mm



Endtiefe

Bauherr:



GASCADE
Gastransport GmbH

Bauvorhaben:

EUGAL DN1400 MOP100 -Sachsen-

Darstellung:

Einzeldarstellung



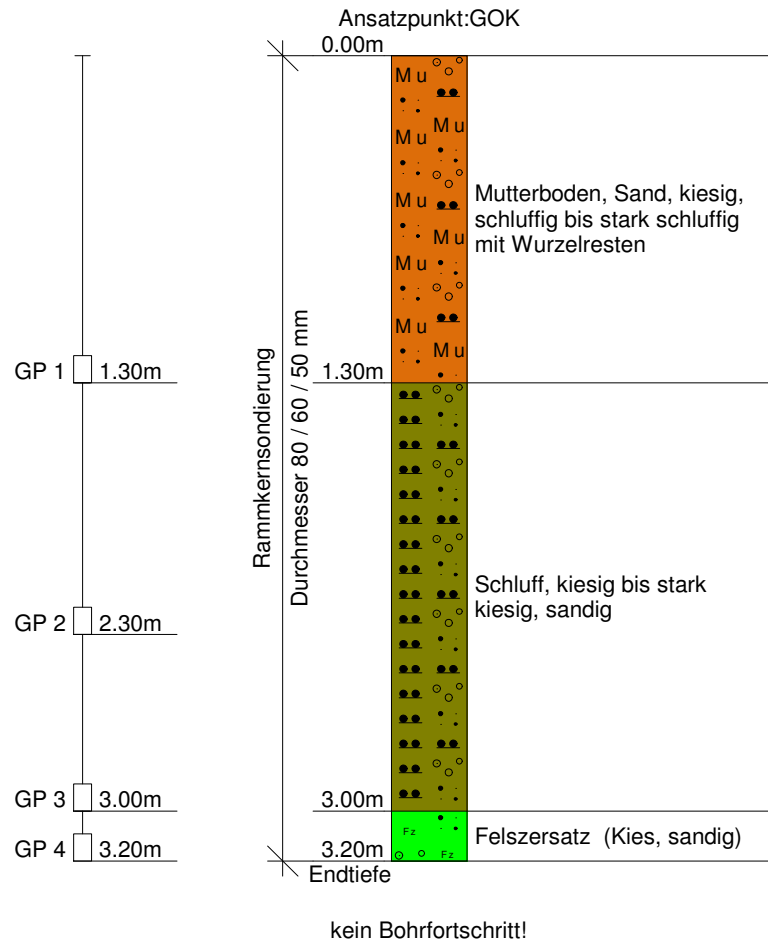
DAS BAUGRUND INSTITUT
Dipl.-Ing. Knierim GmbH

Wolfrager Straße 427 34128 Kassel-Harleshausen
Tel.: 0561/90094-0 Fax: 0561/90094-55 E-Mail: knierim@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: 30

RKS EU 185



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.: 0561/90694-0, Fax: 0561/90694-55, E-Mail: knies@dasbaugrundinstitut.de</small>