

**DONAU-
KRAFTWERK
JOCHENSTEIN**
AKTIENGESELLSCHAFT

Abschlussbericht AB1362

Feldmechanische Versuche

An abstract, artistic representation of liquid movement. The image features flowing, translucent waves of green and blue liquid. Numerous small, clear bubbles are scattered throughout the lower portion of the composition, giving it a sense of motion and texture. The background is a clean, bright white.

[illegible]

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 24	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	373,29	Prüfdatum:	18.03.2013
Probennummer:	353	Bearbeiter:	BUC
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		353	
Winkel Belastungsrichtung	α	70,0	[°]
Länge	L	52,3	[mm]
Durchmesser	D	101,8	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8363	[mm²]
Volumen	V	425,7	[cm³]
Masse	m	1166,7	[g]
Rohdichte	ρ	2741	[kg/m³]
Bruchlast	F	128,46	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	15,36	[MPa]

Strass, am 22.03.2013

Leiter der Prüfstelle:

i.v. 

Bmstr. Ing. Hubert Dichtl

Sachbearbeiter:

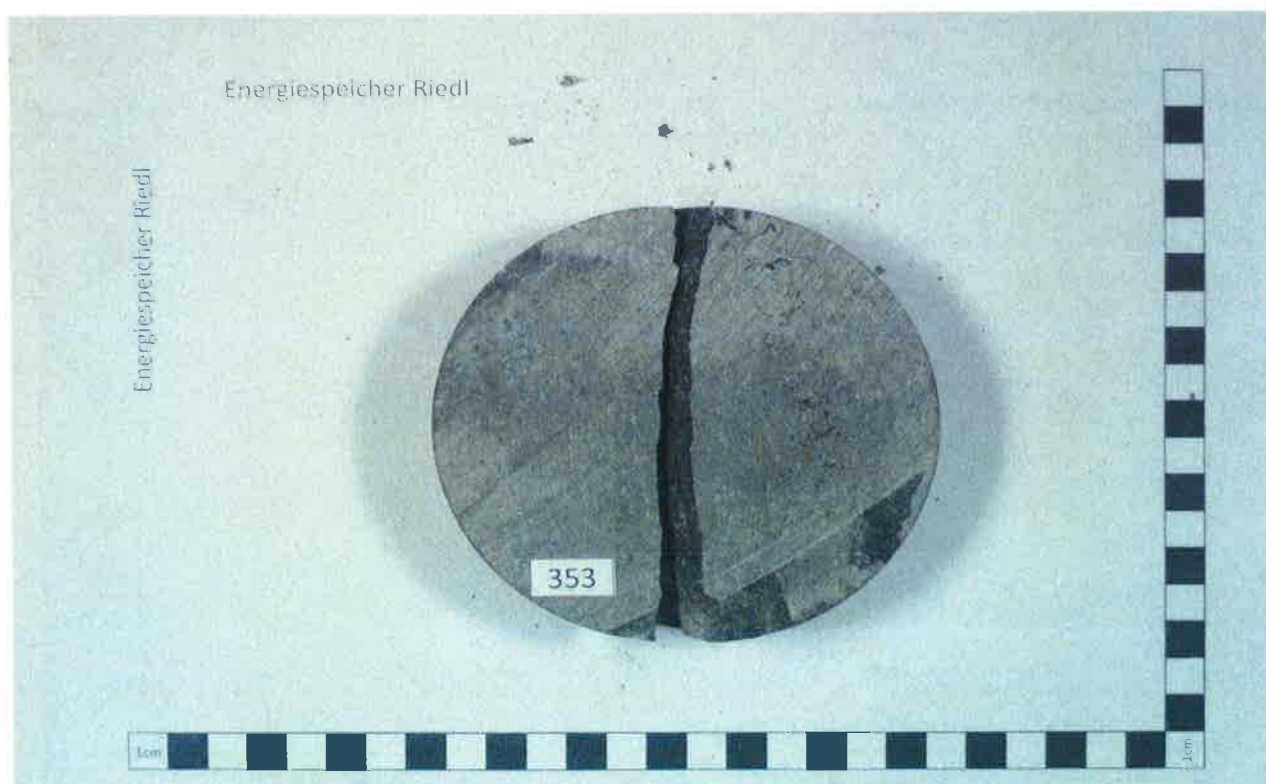
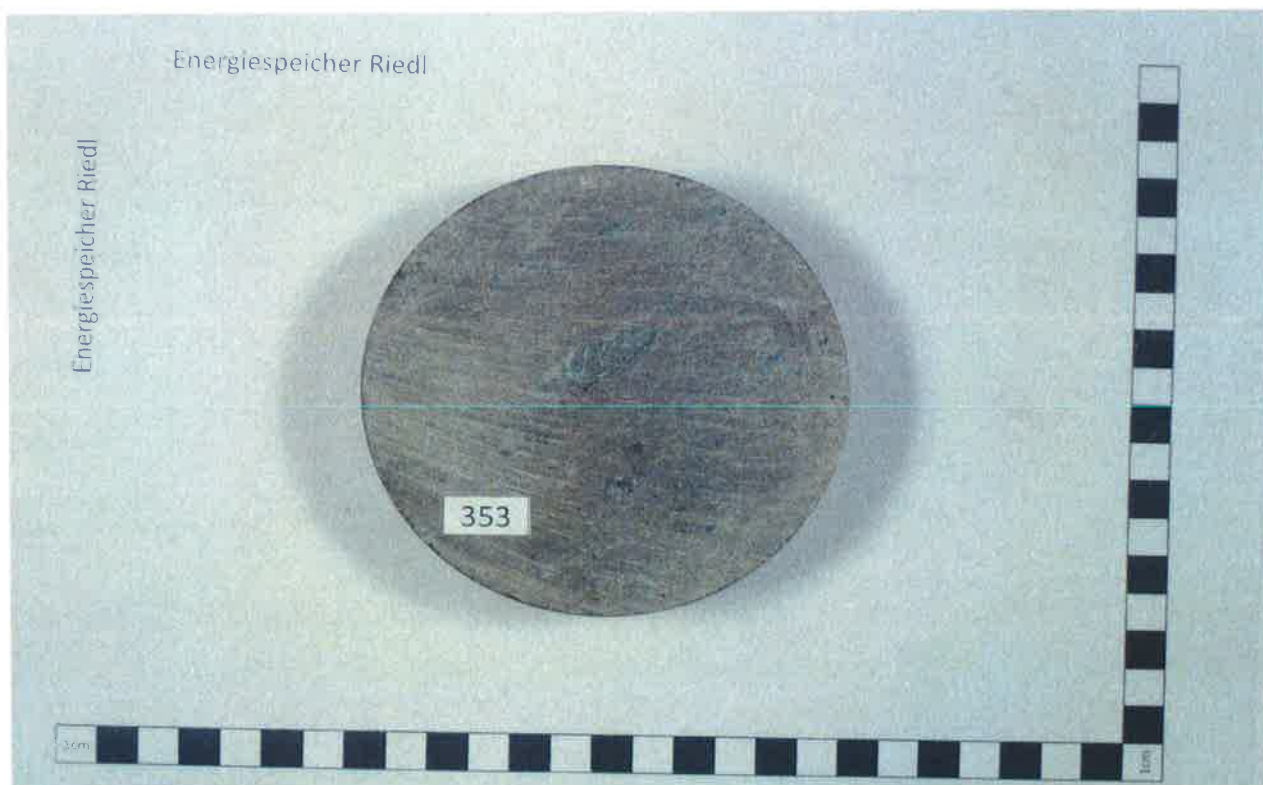
i.v. 

Michael Kröll

Fotodokumentation vor/nach Versuch

Probenummer: 353

Versuch: Spaltzug



Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 24	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	257,58	Prüfdatum:	18.03.2013
Probennummer:	356	Bearbeiter:	BUC
Gestein:	Granit, flaserig		

Probennummer		356	
Winkel Belastungsrichtung	α	90,0	[°]
Länge	L	51,3	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8219	[mm²]
Volumen	V	419,2	[cm³]
Masse	m	1082,1	[g]
Rohdichte	ρ	2581	[kg/m³]
Bruchlast	F	91,68	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	11,15	[MPa]

Strass, am 22.03.2013

Leiter der Prüfstelle:

i.v. 

Bmstr. Ing. Hubert Dichtl

Sachbearbeiter:

i.v. 

Michael Kröll

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

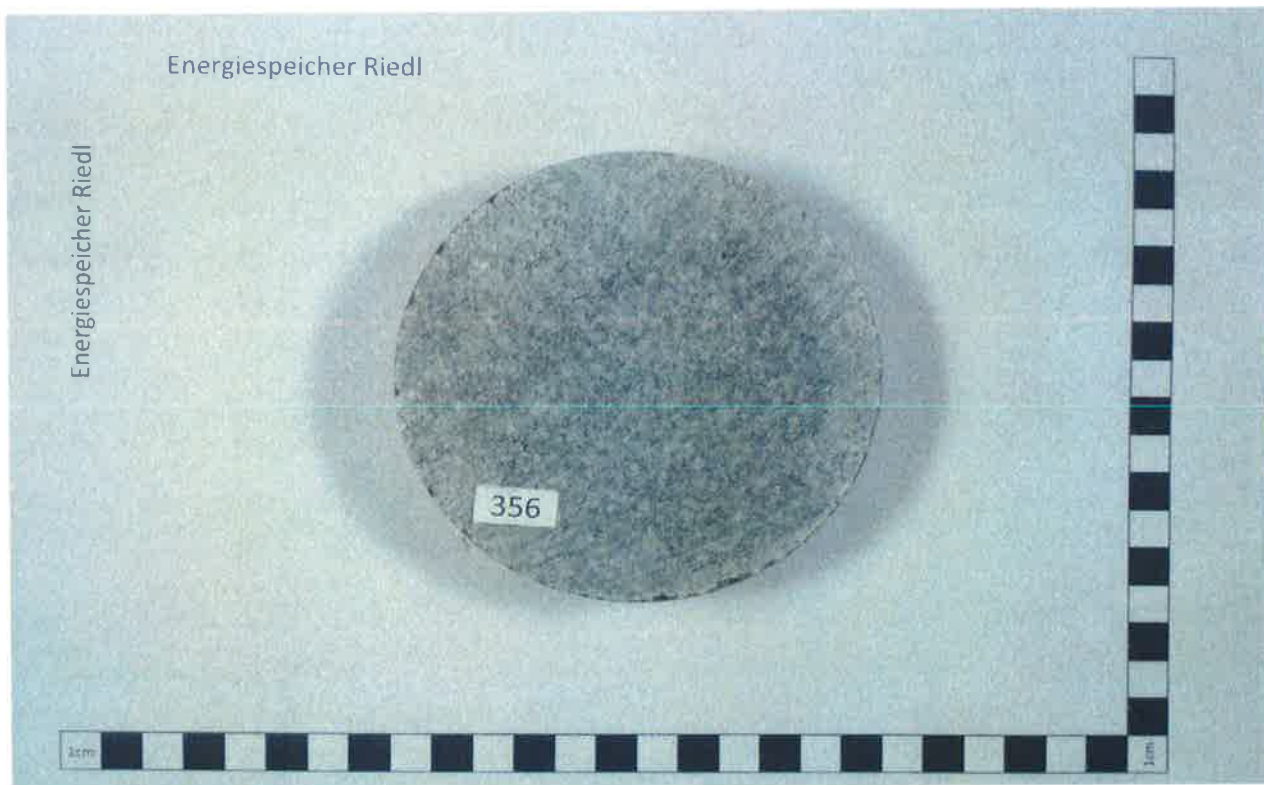
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

Pöyry Infra GmbH – A-6261 Strass 103 – Tel: +43 (0)676 83878 500 – Fax: +43 (0)676 83878 507 – mva-strass.at@poyry.com

Fotodokumentation vor/nach Versuch

Probenummer: 356

Versuch: Spaltzug



Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 24	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	92,56	Prüfdatum:	18.03.2013
Probennummer:	360	Bearbeiter:	BUC
Gestein:	Granit, flaserig		

Probennummer		360	
Winkel Belastungsrichtung	α	65,0	[°]
Länge	L	53,8	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8620	[mm ²]
Volumen	V	439,6	[cm ³]
Masse	m	1164,6	[g]
Rohdichte	ρ	2649	[kg/m ³]
Bruchlast	F	39,84	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	4,62	[MPa]

Strass, am 22.03.2013

Leiter der Prüfstelle:

i.v. 

Bmstr. Ing. Hubert Dichtl

Sachbearbeiter:

i.v. 

Michael Kröll

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

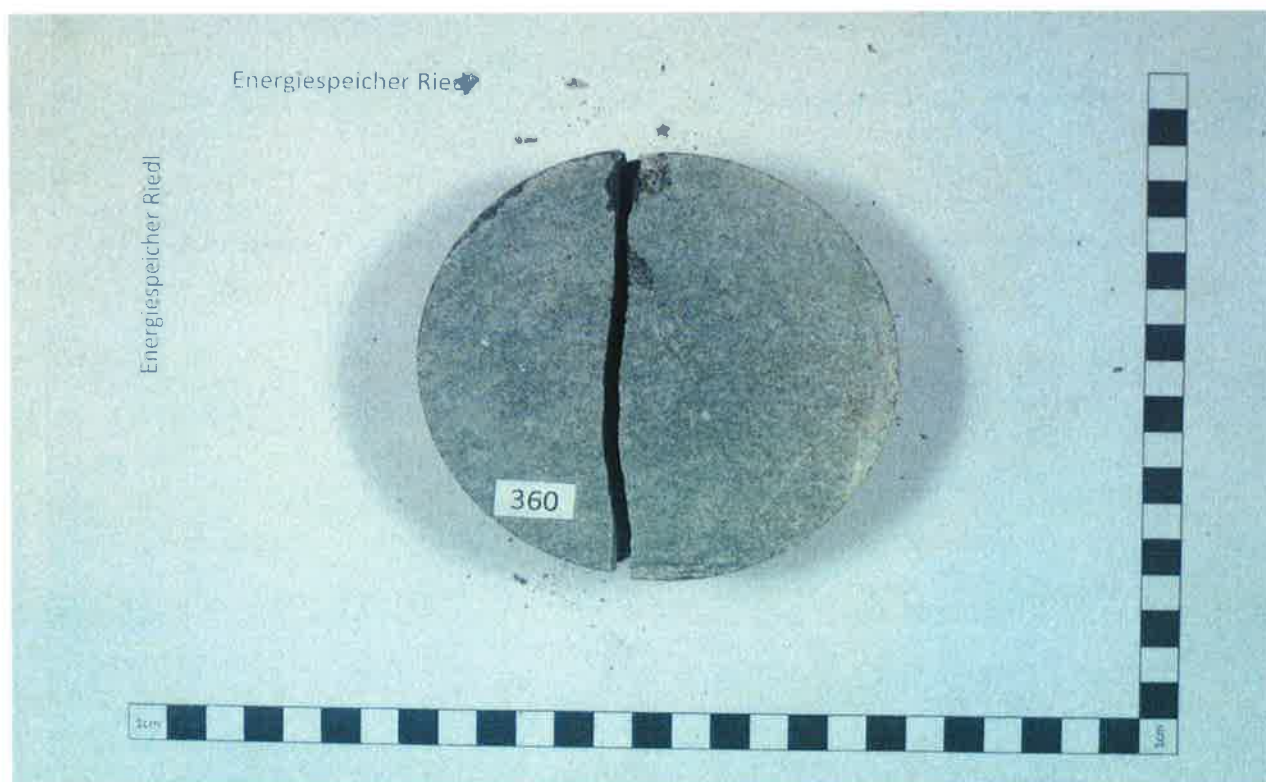
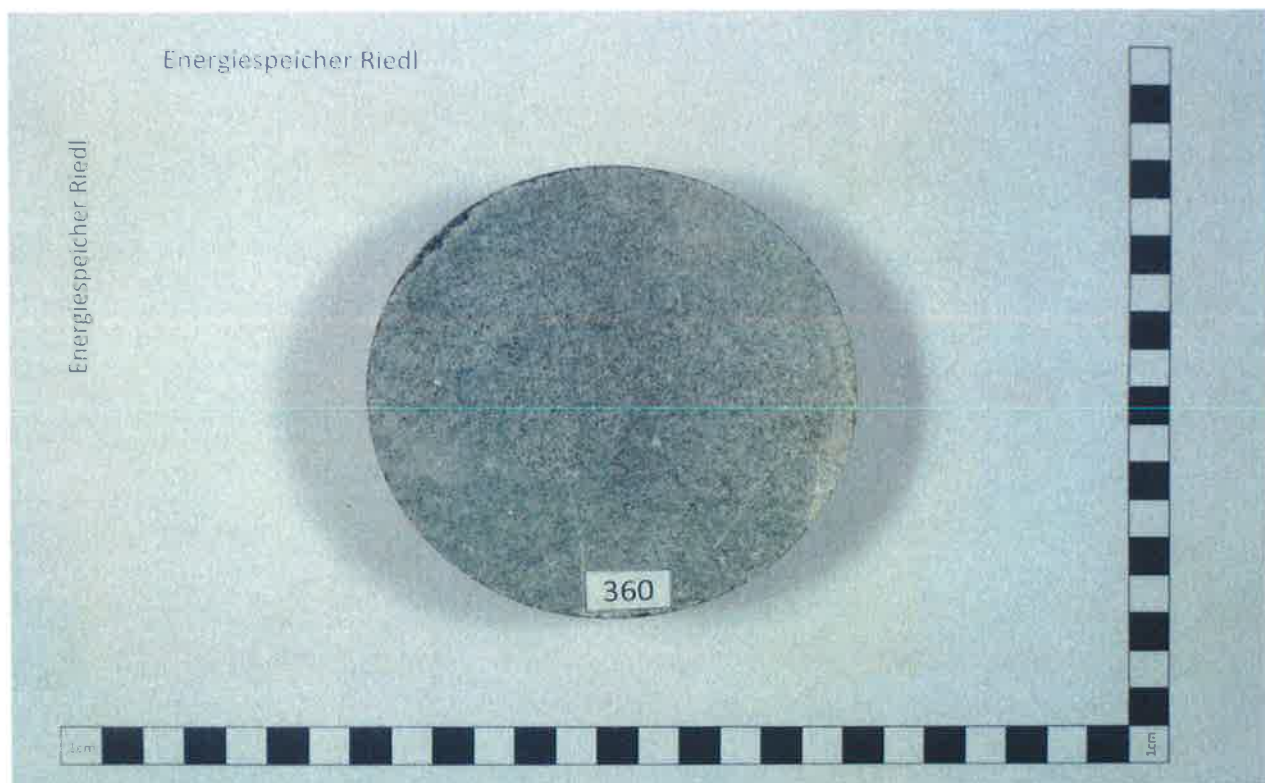
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

Pöyry Infra GmbH – A-6261 Strass 103 – Tel: +43 (0)676 83878 500 – Fax: +43 (0)676 83878 507 – mva-strass.at@poyry.com

Fotodokumentation vor/nach Versuch

Probenummer: 360

Versuch: Spaltzug



Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 24	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	114,30	Prüfdatum:	18.03.2013
Probennummer:	364	Bearbeiter:	BUC
Gestein:	Granit, flaserig		

Probennummer		364	
Winkel Belastungsrichtung	α	50,0	[°]
Länge	L	53,3	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8540	[mm²]
Volumen	V	435,5	[cm³]
Masse	m	1161,7	[g]
Rohdichte	ρ	2667	[kg/m³]
Bruchlast	F	108,91	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	12,75	[MPa]

Strass, am 22.03.2013

Leiter der Prüfstelle:

i.v. j. Bohner

Bmstr. Ing. Hubert Dichtl

Sachbearbeiter:

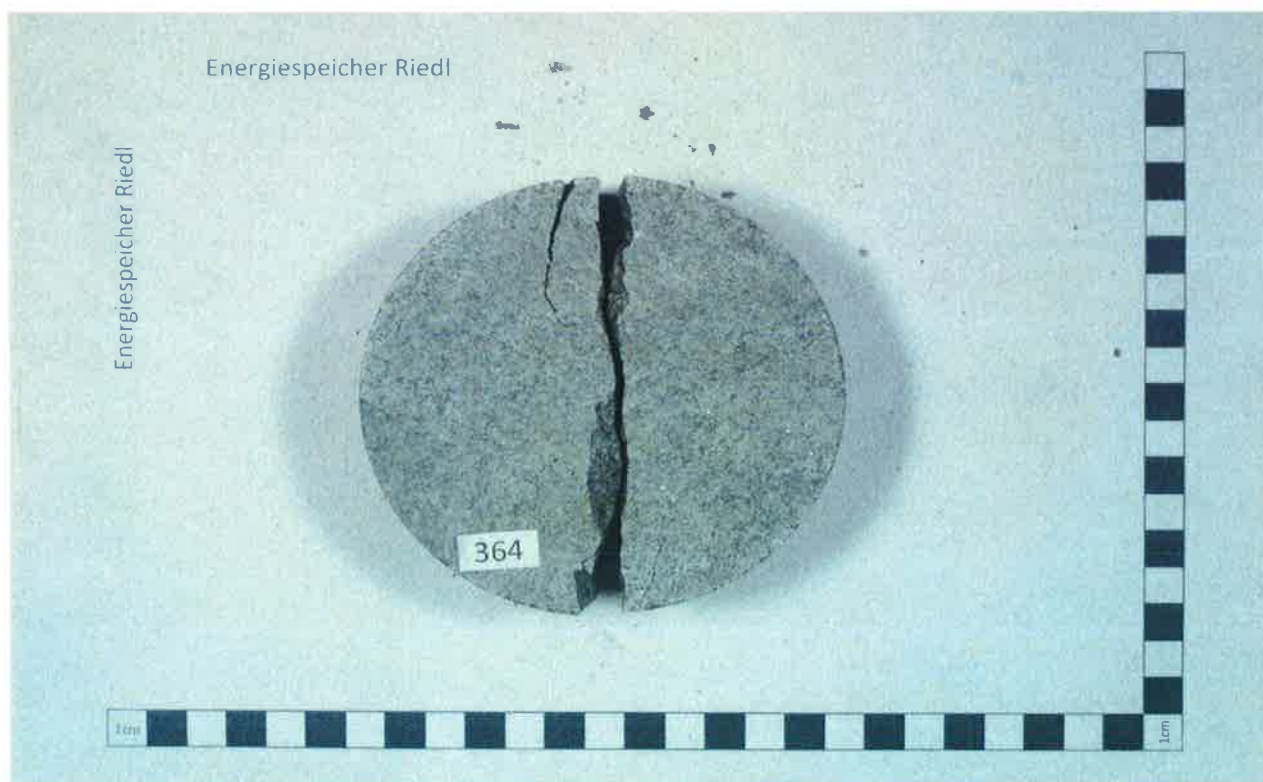
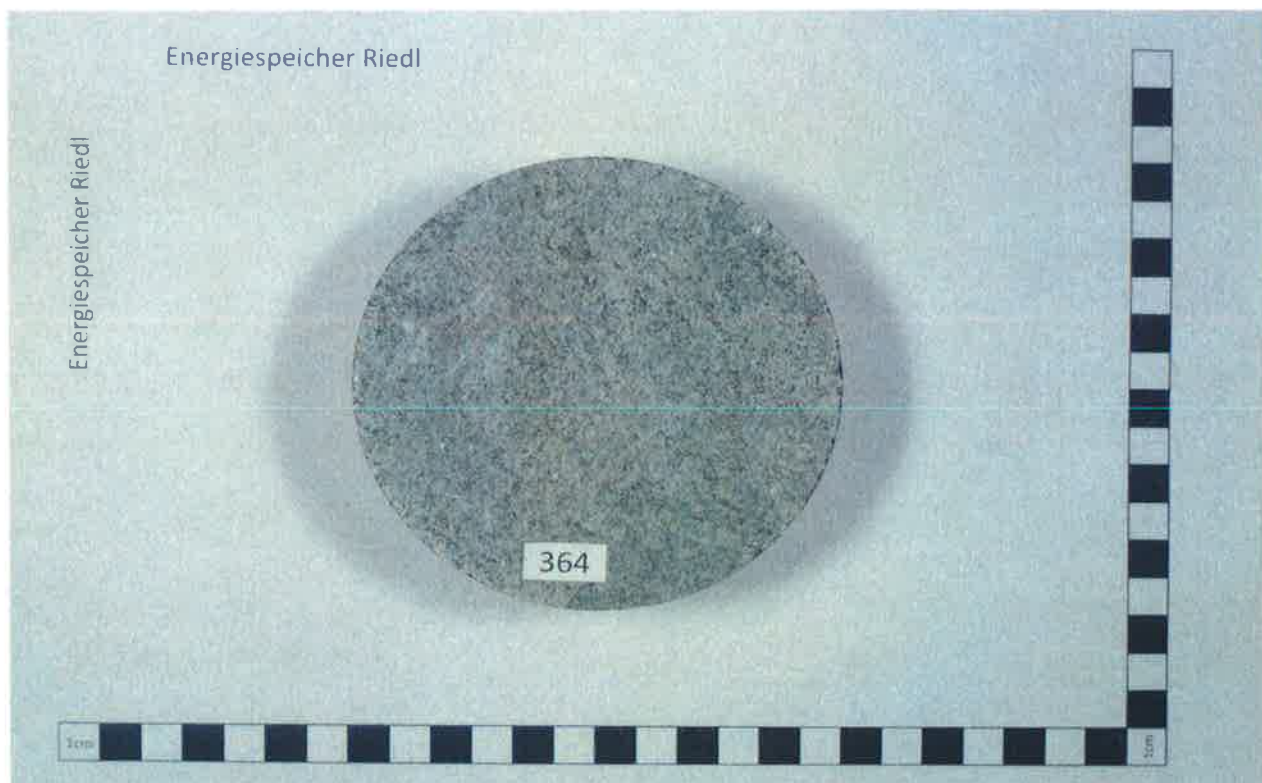
i.v. Michael Kröll

Michael Kröll

Fotodokumentation vor/nach Versuch

Probenummer: 364

Versuch: Spaltzug



Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 24	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	202,85	Prüfdatum:	18.03.2013
Probennummer:	366	Bearbeiter:	BUC
Gestein:	Granit, flaserig		

Probennummer		366	
Winkel Belastungsrichtung	α	30,0	[°]
Länge	L	52,3	[mm]
Durchmesser	D	101,7	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8355	[mm²]
Volumen	V	424,8	[cm³]
Masse	m	1127,3	[g]
Rohdichte	ρ	2653	[kg/m³]
Bruchlast	F	90,74	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	10,86	[MPa]

Strass, am 22.03.2013

Leiter der Prüfstelle:

i. v. 

Bmstr. Ing. Hubert Dichtl

Sachbearbeiter:

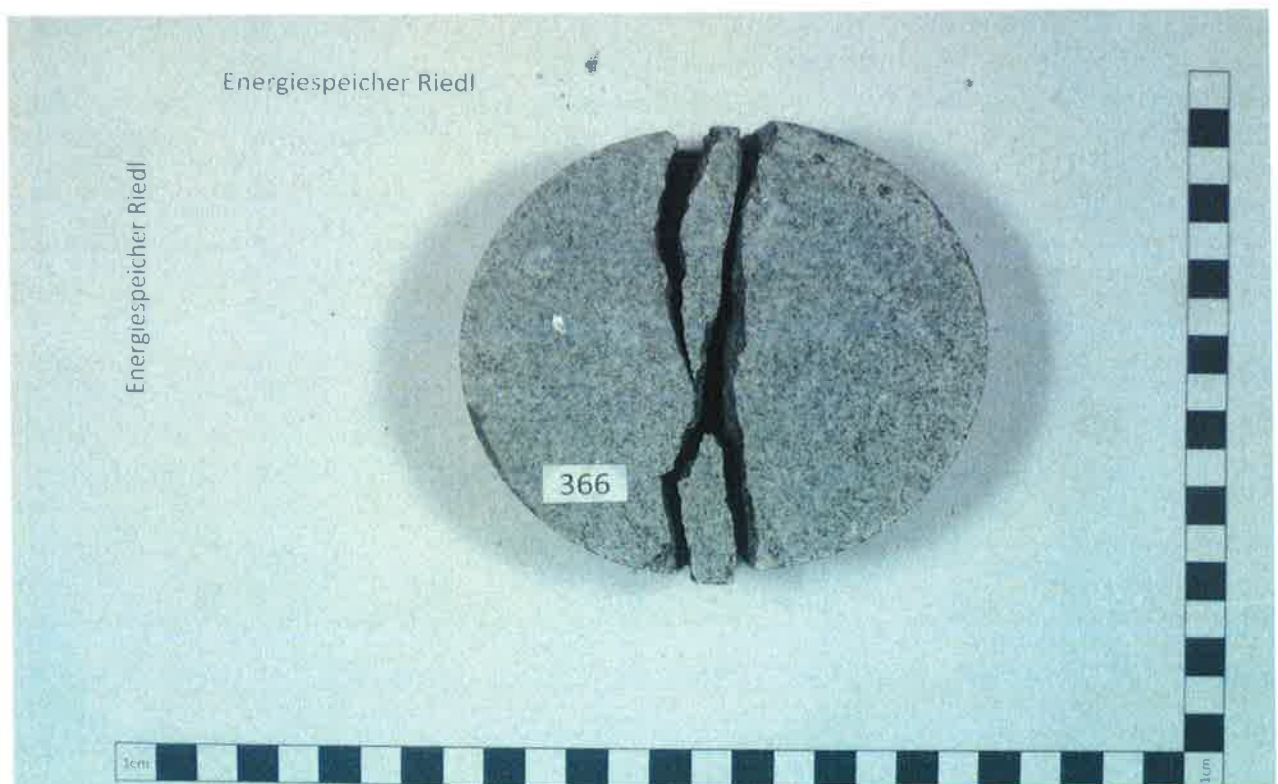
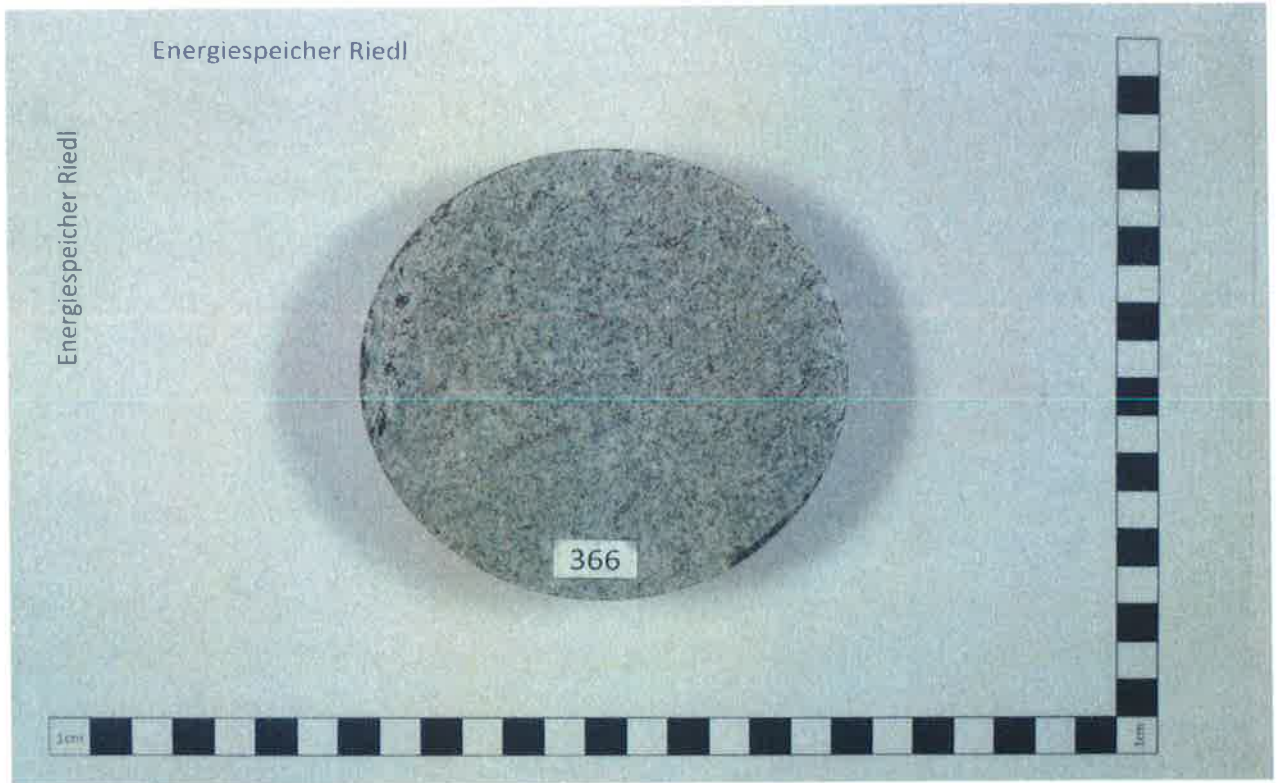
i. v. 

Michael Kröll

Fotodokumentation vor/nach Versuch

Probenummer: 366

Versuch: Spaltzug



Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 24	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	303,28	Prüfdatum:	18.03.2013
Probennummer:	371	Bearbeiter:	BUC
Gestein:	Granit, flaserig		

Probennummer		371	
Winkel Belastungsrichtung	α	70,0	[°]
Länge	L	53,5	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8572	[mm²]
Volumen	V	437,2	[cm³]
Masse	m	1145,9	[g]
Rohdichte	ρ	2621	[kg/m³]
Bruchlast	F	50,22	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	5,86	[MPa]

Strass, am 22.03.2013

Leiter der Prüfstelle:



Bmstr. Ing. Hubert Dichtl

Sachbearbeiter:

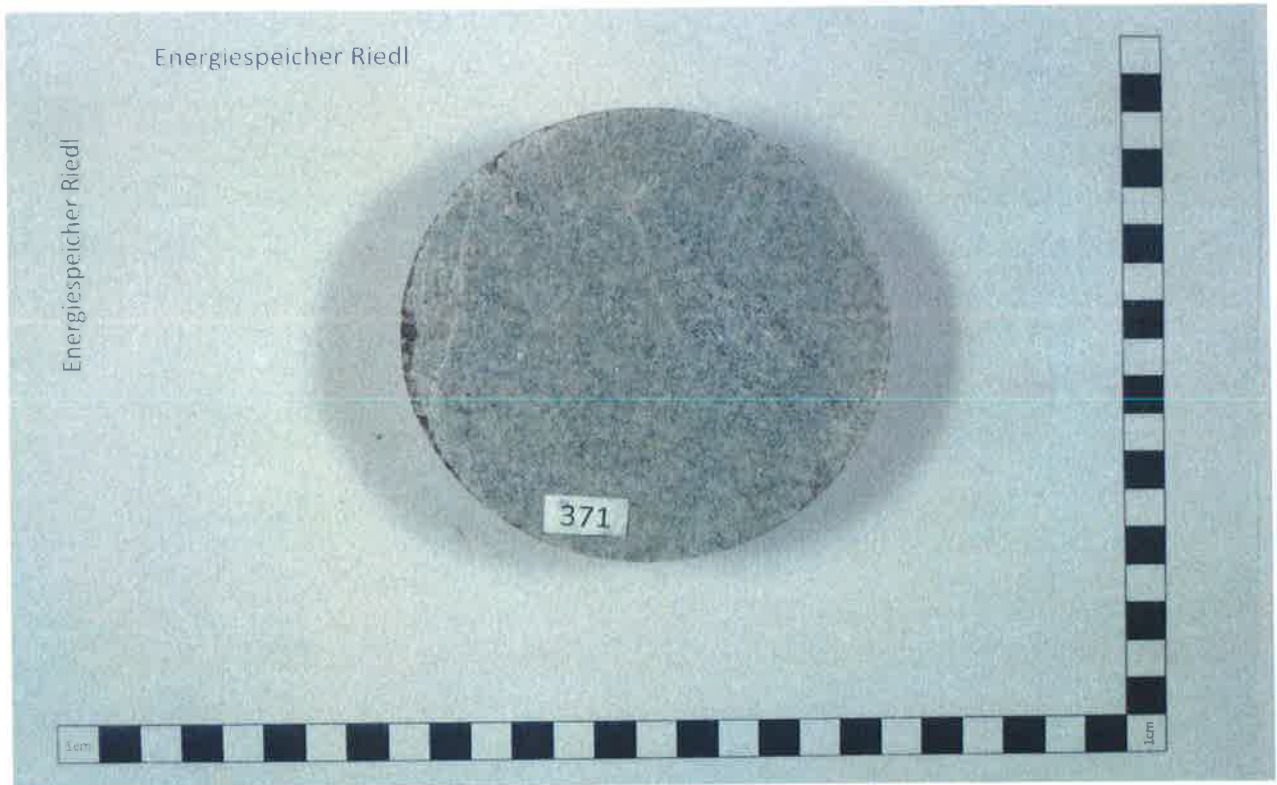


Michael Kröll

Fotodokumentation vor/nach Versuch

Probenummer: 371

Versuch: Spaltzug



Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 33	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	74,25	Prüfdatum:	18.03.2013
Probennummer:	374	Bearbeiter:	BUC
Gestein:	mylonitische Gneis-Granit-Wechselfolge („Lagengneis“)		

Probennummer		374	
Winkel Belastungsrichtung	α	40,0	[°]
Länge	L	53,3	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8540	[mm ²]
Volumen	V	435,5	[cm ³]
Masse	m	1122,1	[g]
Rohdichte	ρ	2576	[kg/m ³]
Bruchlast	F	66,30	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	7,76	[MPa]

Strass, am 22.03.2013

Leiter der Prüfstelle:

i.v. J. Dichtl

Bmstr. Ing. Hubert Dichtl

Sachbearbeiter:

i.v. Michael Kröll

Michael Kröll

Fotodokumentation vor/nach Versuch

Probenummer: 374

Versuch: Spaltzug

