

**DONAU-
KRAFTWERK
JOCHENSTEIN**
AKTIENGESELLSCHAFT

Abschlussbericht AB1354

Feldmechanische Versuche

An abstract, artistic representation of liquid movement. The image features flowing, translucent green and blue waves that create a sense of motion and depth. Numerous small, clear bubbles are scattered throughout the lower portion of the composition, adding texture and a dynamic feel. The overall aesthetic is clean and modern, with a focus on organic, fluid shapes.

[illegible]

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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	32,39	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	3	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Diatexit		

Probennummer		3	
Winkel Belastungsrichtung	α	90,0	[°]
Länge	L	52,4	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8404	[mm ²]
Volumen	V	429,0	[cm ³]
Masse	m	1144,9	[g]
Rohdichte	ρ	2669	[kg/m ³]
Bruchlast	F	35,51	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	4,23	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



Dr. Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 3

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

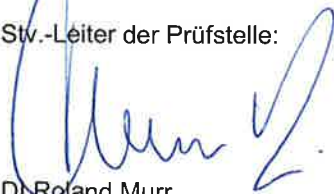
DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	53,16	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	9	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Diatexit		

Probennummer		9	
Winkel Belastungsrichtung	α	20,0	[°]
Länge	L	50,8	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8147	[mm ²]
Volumen	V	415,9	[cm ³]
Masse	m	1134,7	[g]
Rohdichte	ρ	2728	[kg/m ³]
Bruchlast	F	69,63	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	8,55	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



Dr. Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 9

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	65,73	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	15	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Diatexit		

Probennummer		15	
Winkel Belastungsrichtung	α	65,0	[°]
Länge	L	50,2	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8043	[mm ²]
Volumen	V	410,2	[cm ³]
Masse	m	1098,8	[g]
Rohdichte	ρ	2679	[kg/m ³]
Bruchlast	F	116,23	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	14,45	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 15

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	76,95	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	19	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, mylonitisch		

Probennummer		19	
Winkel Belastungsrichtung	α	45,0	[°]
Länge	L	50,1	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8027	[mm ²]
Volumen	V	409,4	[cm ³]
Masse	m	1070,1	[g]
Rohdichte	ρ	2614	[kg/m ³]
Bruchlast	F	117,66	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	14,66	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 19

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	87,14	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	23	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Diatexit		

Probennummer		23	
Winkel Belastungsrichtung	α	60,0	[°]
Länge	L	50,5	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8091	[mm ²]
Volumen	V	412,6	[cm ³]
Masse	m	1101,0	[g]
Rohdichte	ρ	2668	[kg/m ³]
Bruchlast	F	108,15	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	13,37	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

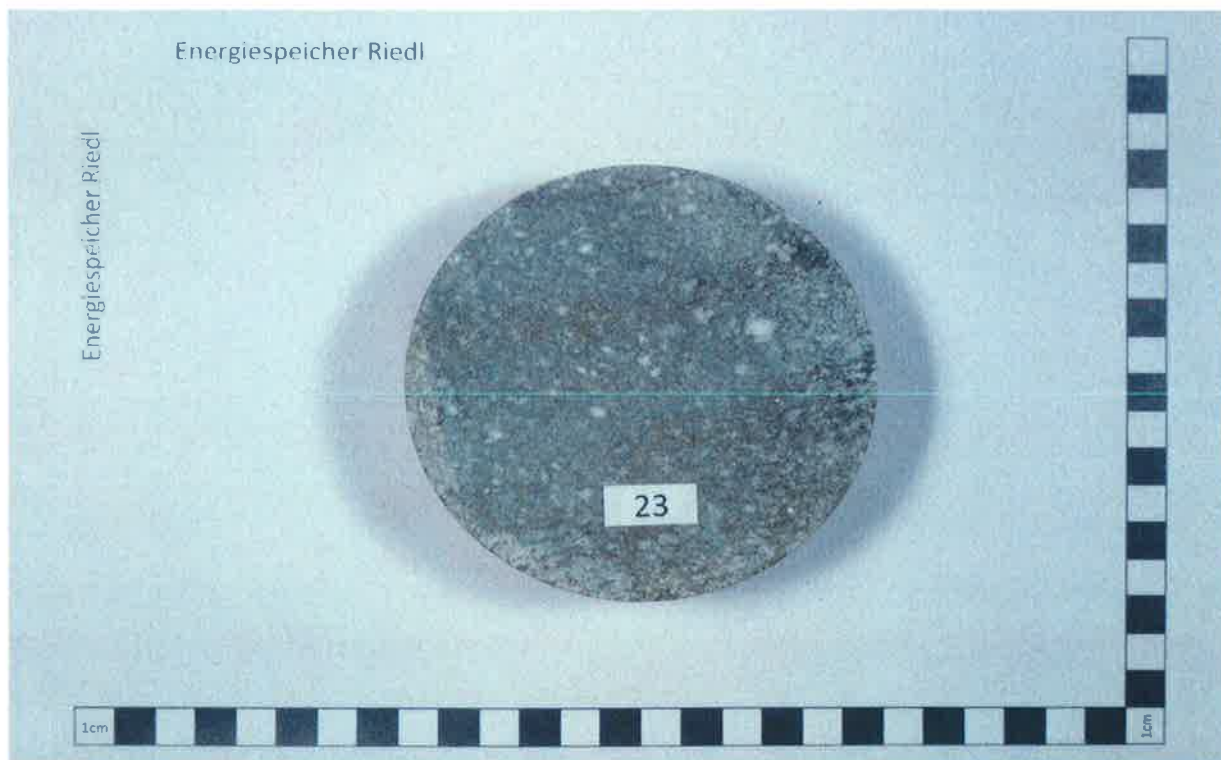
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 23

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	94,39	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	29	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Diatexit		

Probennummer		29	
Winkel Belastungsrichtung	α	70,0	[°]
Länge	L	52,0	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8340	[mm ²]
Volumen	V	425,7	[cm ³]
Masse	m	1134,5	[g]
Rohdichte	ρ	2665	[kg/m ³]
Bruchlast	F	113,16	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	13,57	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 29

Versuch: Spaltzug



MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

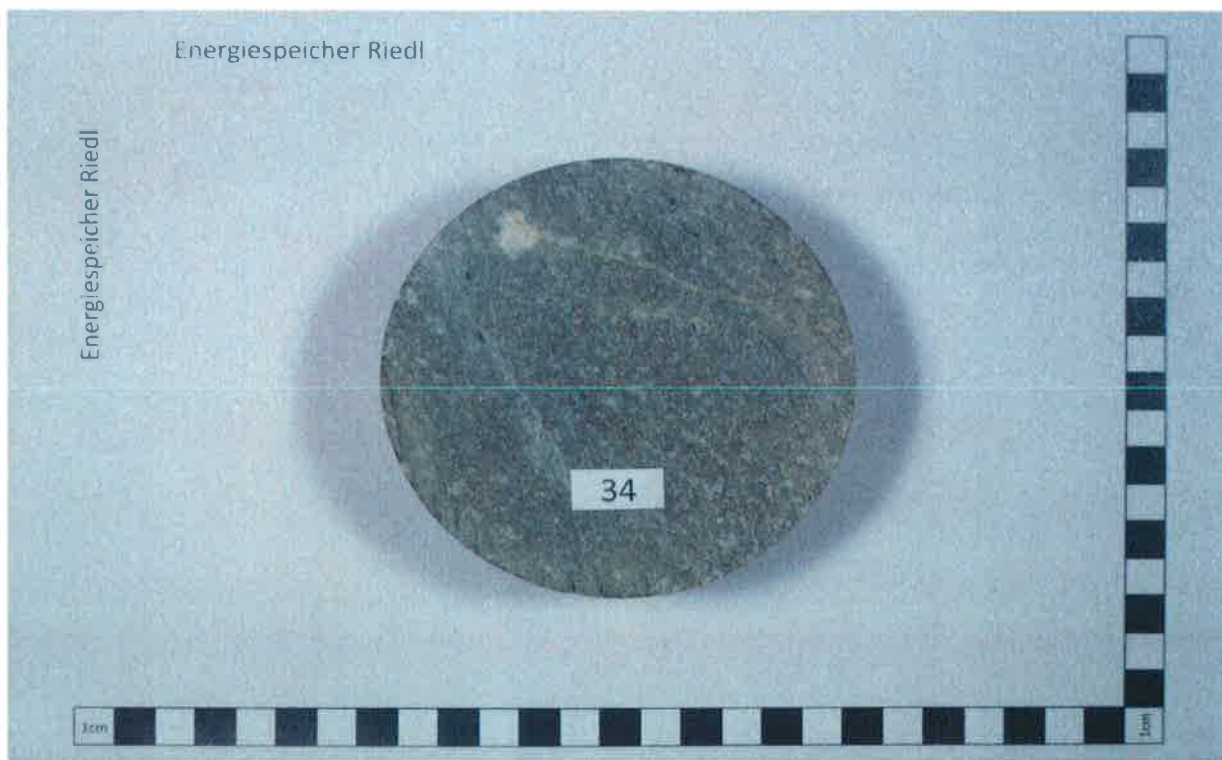
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 34

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	113,16	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	34	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Diatexit		

Probennummer		34	
Winkel Belastungsrichtung	α	90,0	[°]
Länge	L	53,6	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8588	[mm ²]
Volumen	V	438,0	[cm ³]
Masse	m	1191,7	[g]
Rohdichte	ρ	2721	[kg/m ³]
Bruchlast	F	102,98	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	11,99	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

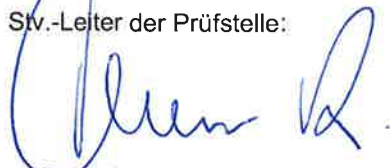
DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	125,66	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	42	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Diatexit, bzw. Granit, mylonitisch		

Probennummer		42	
Winkel Belastungsrichtung	α	20,0	[°]
Länge	L	52,6	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8436	[mm ²]
Volumen	V	430,7	[cm ³]
Masse	m	1180,9	[g]
Rohdichte	ρ	2742	[kg/m ³]
Bruchlast	F	89,48	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	10,61	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

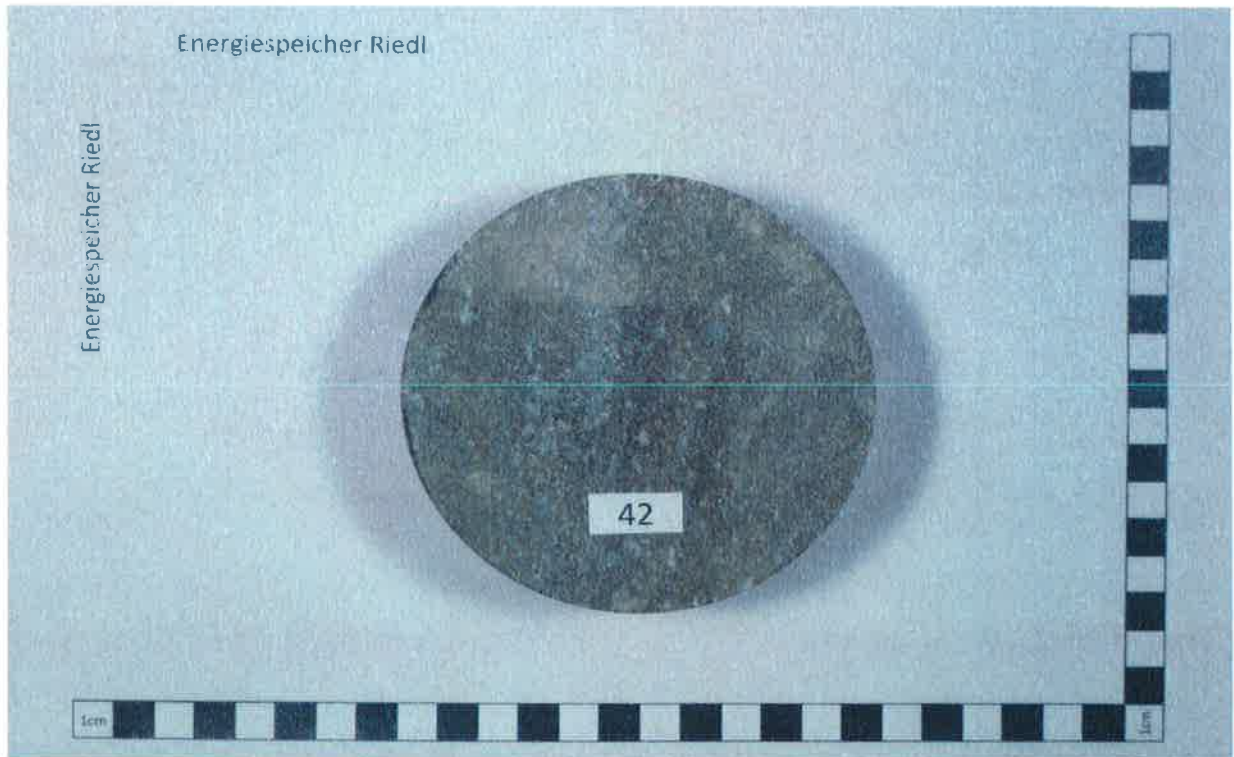
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 42

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	144,28	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	46	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, mylonitisch		

Probennummer		46	
Winkel Belastungsrichtung	α	5,0	[°]
Länge	L	50,9	[mm]
Durchmesser	D	101,9	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8147	[mm ²]
Volumen	V	415,1	[cm ³]
Masse	m	1083,4	[g]
Rohdichte	ρ	2610	[kg/m ³]
Bruchlast	F	106,66	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	13,09	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

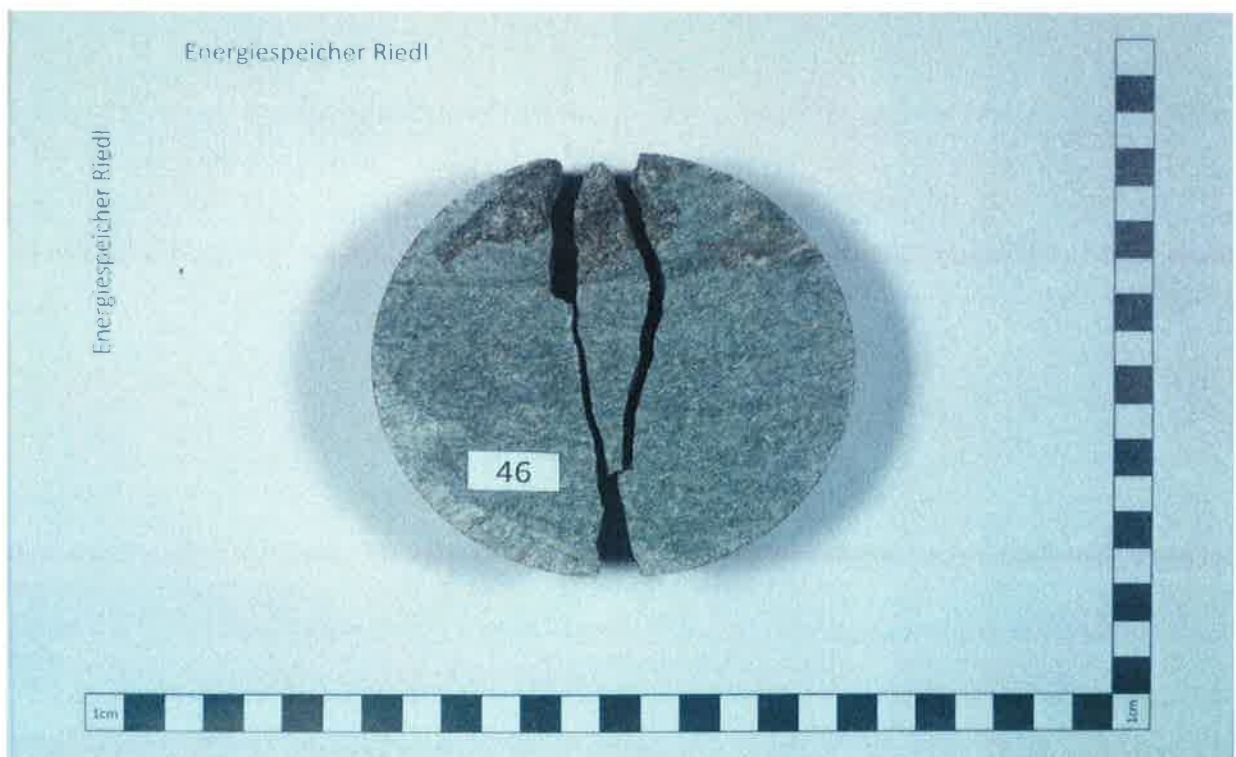
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 46

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	166,49	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	52	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, mylonitisch		

Probennummer		52	
Winkel Belastungsrichtung	α	65,0	[°]
Länge	L	52,6	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8436	[mm ²]
Volumen	V	430,7	[cm ³]
Masse	m	1132,8	[g]
Rohdichte	ρ	2630	[kg/m ³]
Bruchlast	F	115,91	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	13,74	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

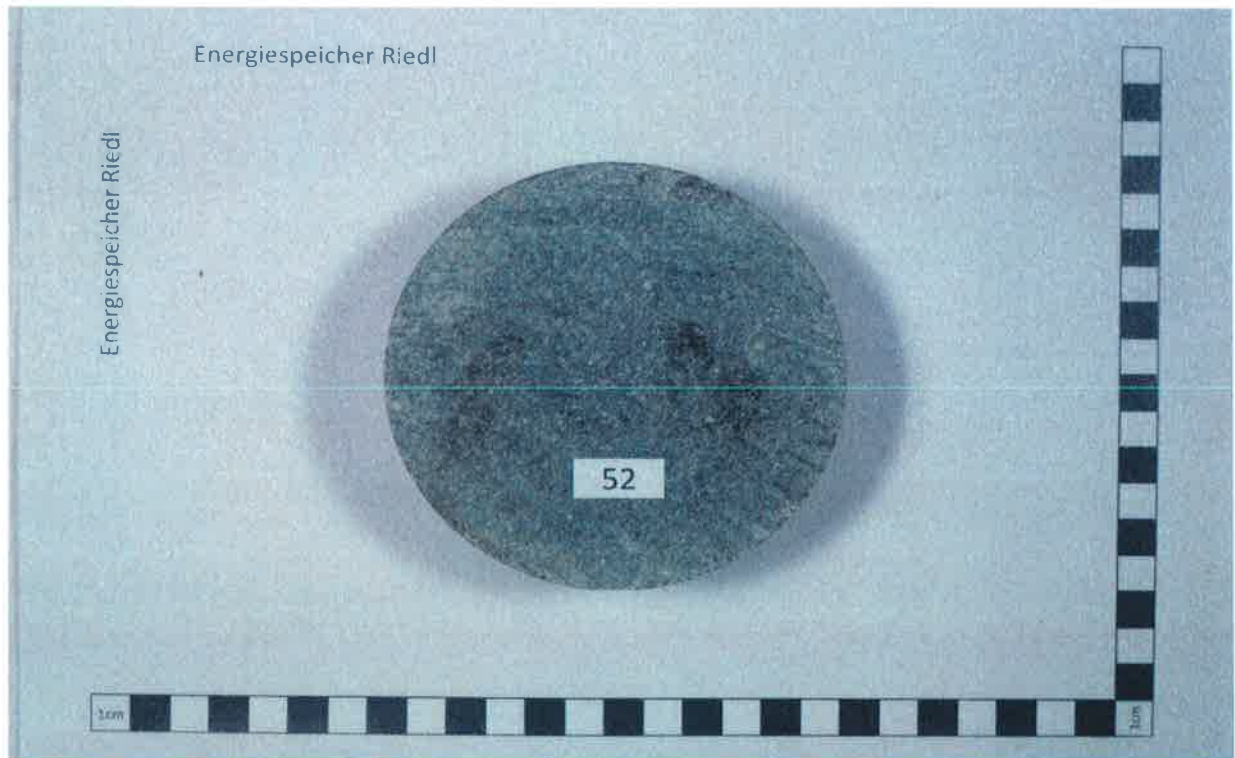
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 52

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	198,69	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	55	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		55	
Winkel Belastungsrichtung	α	60,0	[°]
Länge	L	51,2	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8211	[mm ²]
Volumen	V	419,2	[cm ³]
Masse	m	1113,3	[g]
Rohdichte	ρ	2656	[kg/m ³]
Bruchlast	F	120,30	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	14,65	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

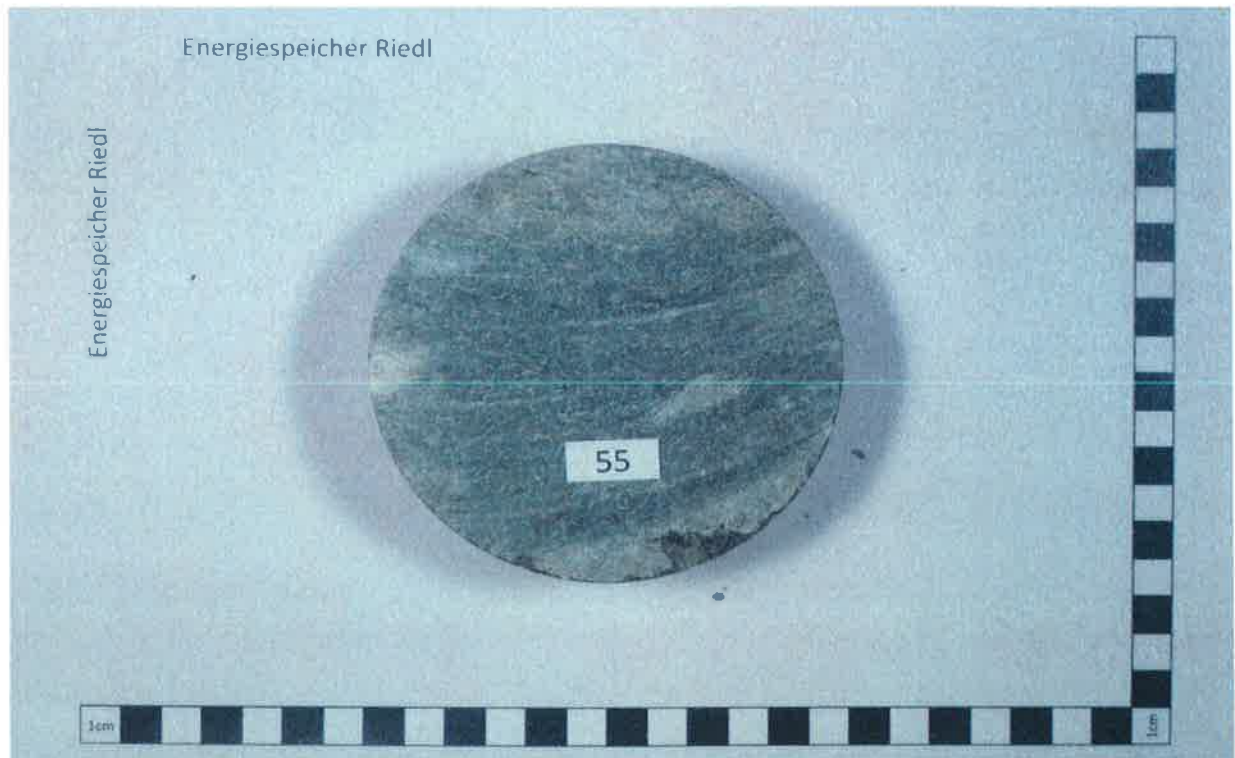
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 55

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	211,05	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	60	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch, tw. kataklastisch überprägt		

Probennummer		60	
Winkel Belastungsrichtung	α	50,0	[°]
Länge	L	50,5	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8099	[mm ²]
Volumen	V	413,5	[cm ³]
Masse	m	1112,7	[g]
Rohdichte	ρ	2691	[kg/m ³]
Bruchlast	F	46,97	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	5,80	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 60

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

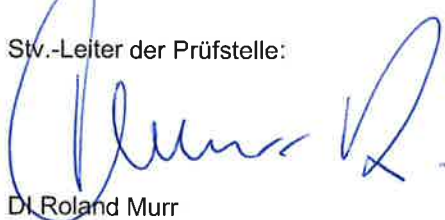
DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	225,42	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	62	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		62	
Winkel Belastungsrichtung	α	55,0	[°]
Länge	L	53,3	[mm]
Durchmesser	D	102,2	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8557	[mm ²]
Volumen	V	437,2	[cm ³]
Masse	m	1152,3	[g]
Rohdichte	ρ	2635	[kg/m ³]
Bruchlast	F	74,75	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	8,74	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 62

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	240,69	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	68	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		68	
Winkel Belastungsrichtung	α	90,0	[°]
Länge	L	50,0	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8011	[mm ²]
Volumen	V	408,6	[cm ³]
Masse	m	1119,3	[g]
Rohdichte	ρ	2740	[kg/m ³]
Bruchlast	F	80,37	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	10,03	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

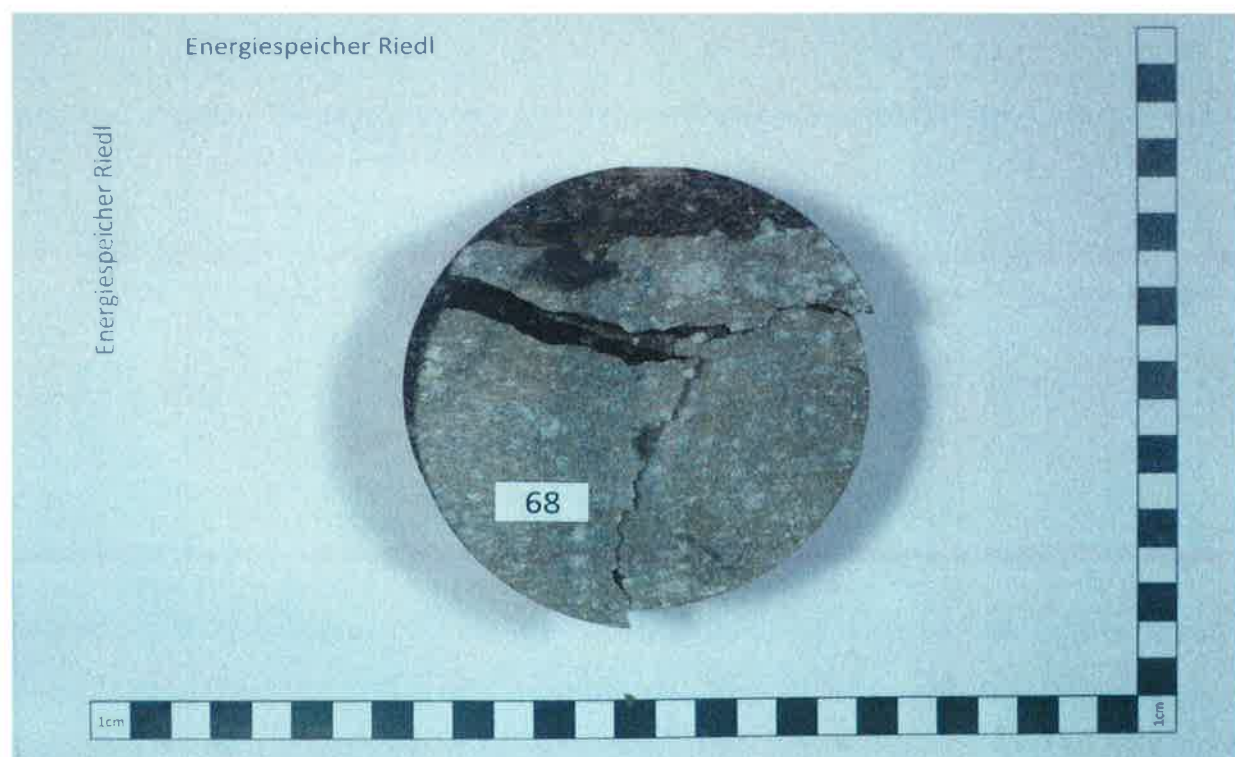
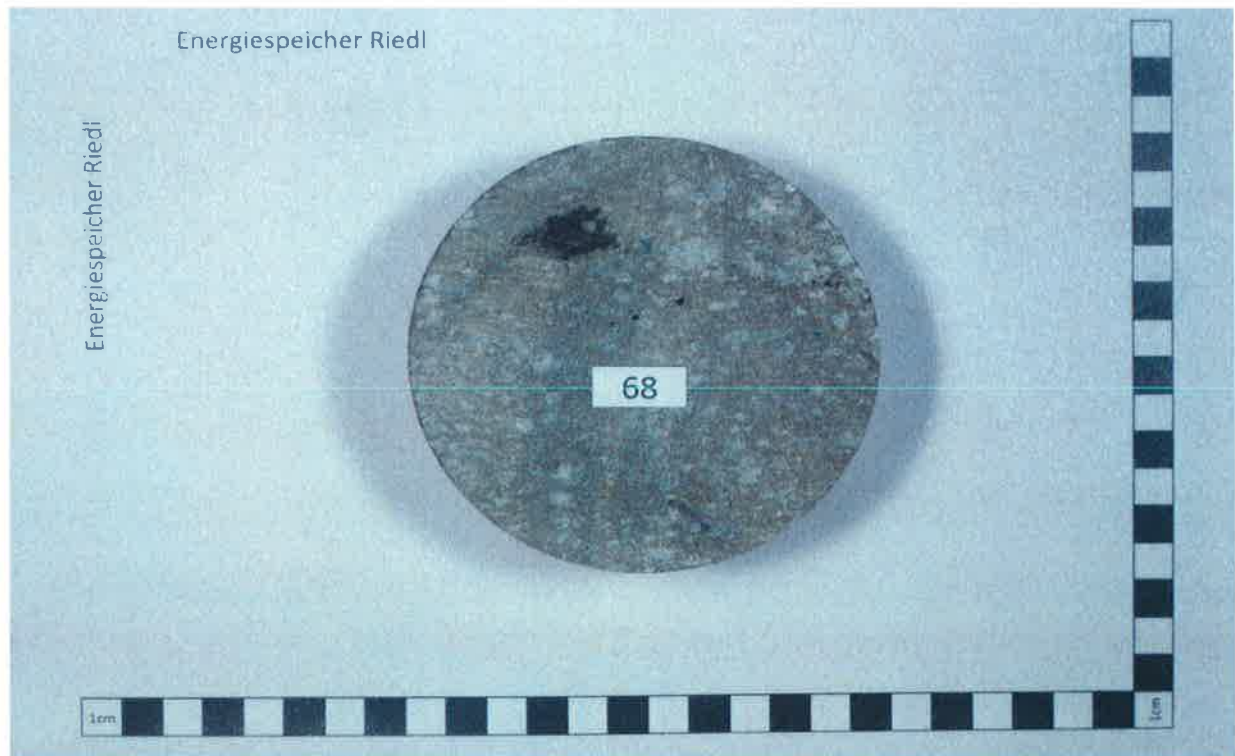
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 68

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	262,46	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	71	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		71	
Winkel Belastungsrichtung	α	30,0	[°]
Länge	L	50,8	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8147	[mm ²]
Volumen	V	415,9	[cm ³]
Masse	m	1123,5	[g]
Rohdichte	ρ	2701	[kg/m ³]
Bruchlast	F	91,85	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	11,27	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

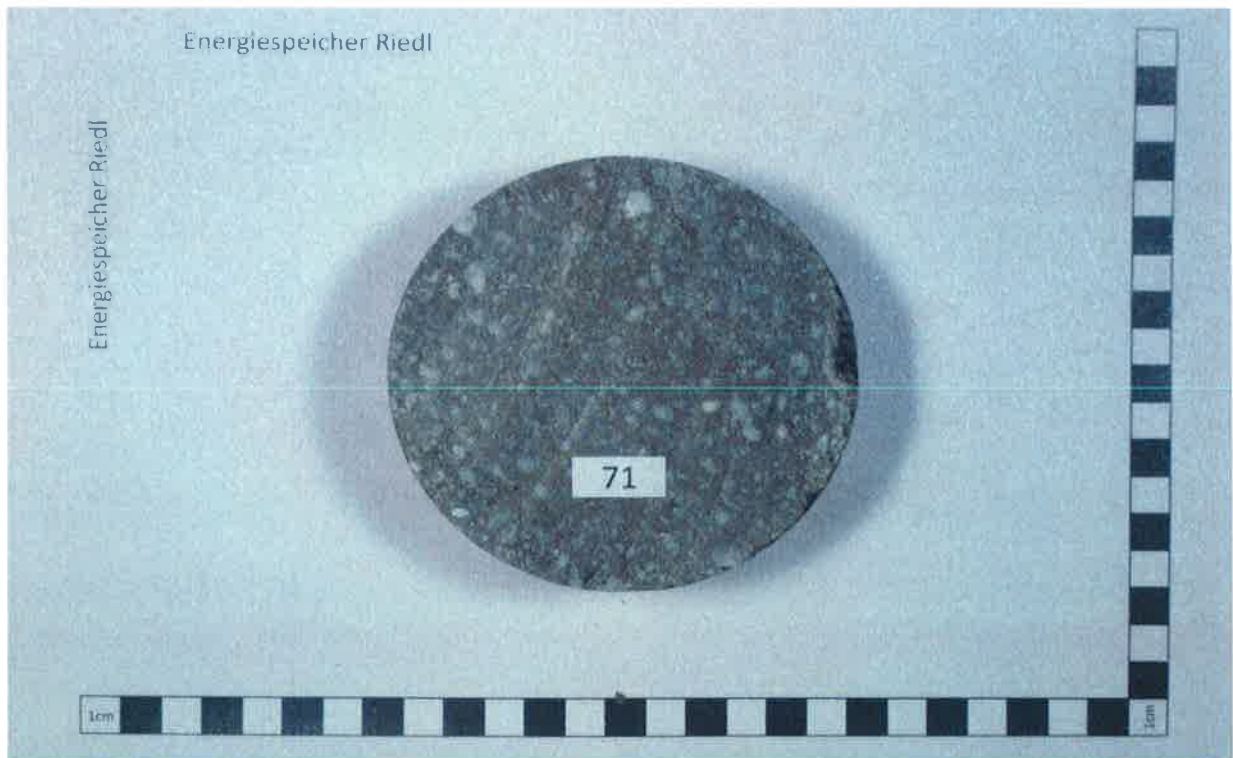
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 71

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	282,30	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	74	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		74	
Winkel Belastungsrichtung	α	0,0	[°]
Länge	L	42,9	[mm]
Durchmesser	D	84,7	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	5708	[mm ²]
Volumen	V	241,7	[cm ³]
Masse	m	638,3	[g]
Rohdichte	ρ	2641	[kg/m ³]
Bruchlast	F	30,13	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	5,28	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

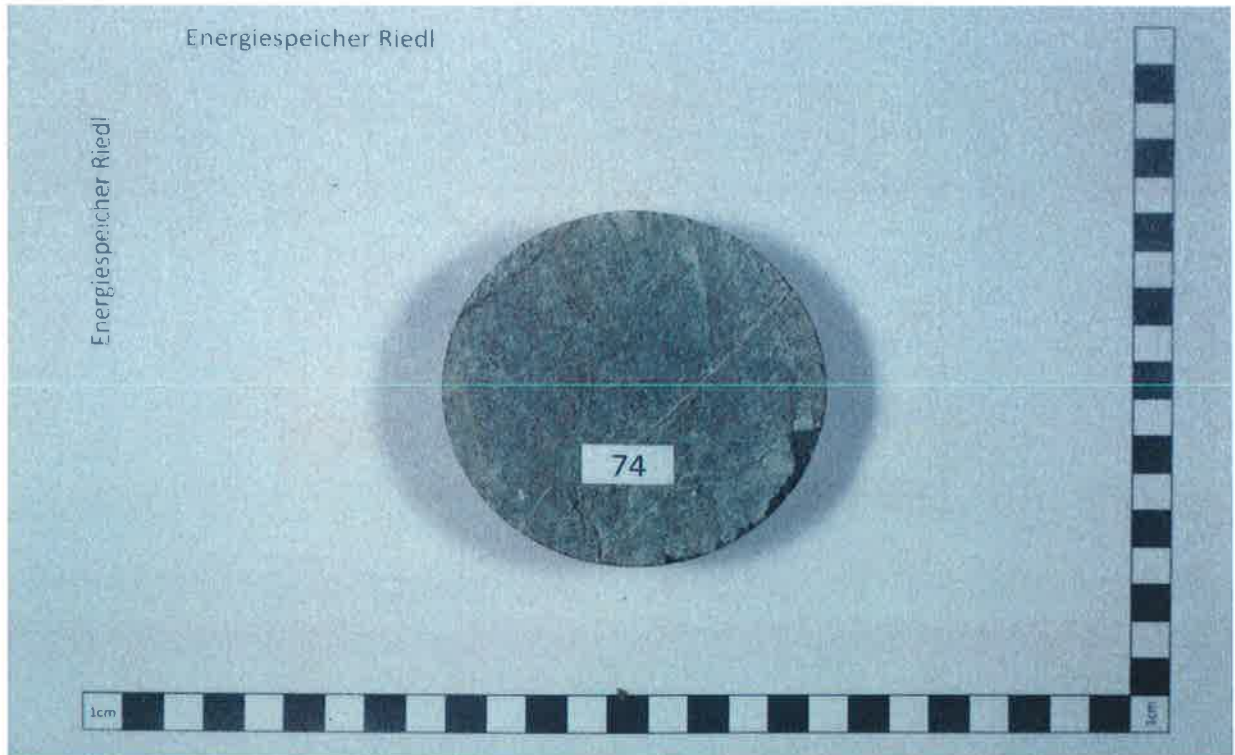
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 74

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	329,74	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	82	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		82	
Winkel Belastungsrichtung	α	70,0	[°]
Länge	L	41,5	[mm]
Durchmesser	D	84,6	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	5515	[mm ²]
Volumen	V	233,3	[cm ³]
Masse	m	611,6	[g]
Rohdichte	ρ	2622	[kg/m ³]
Bruchlast	F	70,91	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	12,86	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

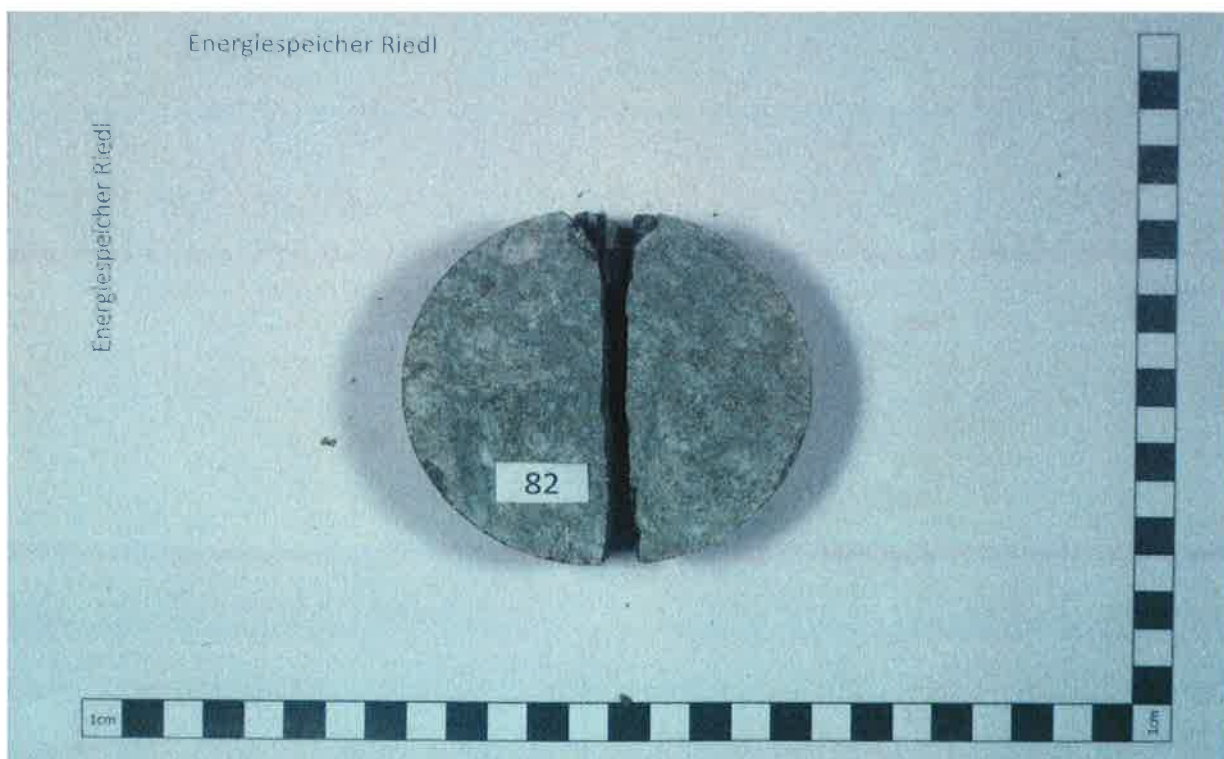
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: **82**

Versuch: **Spaltzug**



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	386,58	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	89	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis/Diatexit, mylonitisch		

Probennummer		89	
Winkel Belastungsrichtung	α	90,0	[°]
Länge	L	41,9	[mm]
Durchmesser	D	84,8	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	5581	[mm ²]
Volumen	V	236,6	[cm ³]
Masse	m	636,7	[g]
Rohdichte	ρ	2691	[kg/m ³]
Bruchlast	F	77,48	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	13,88	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

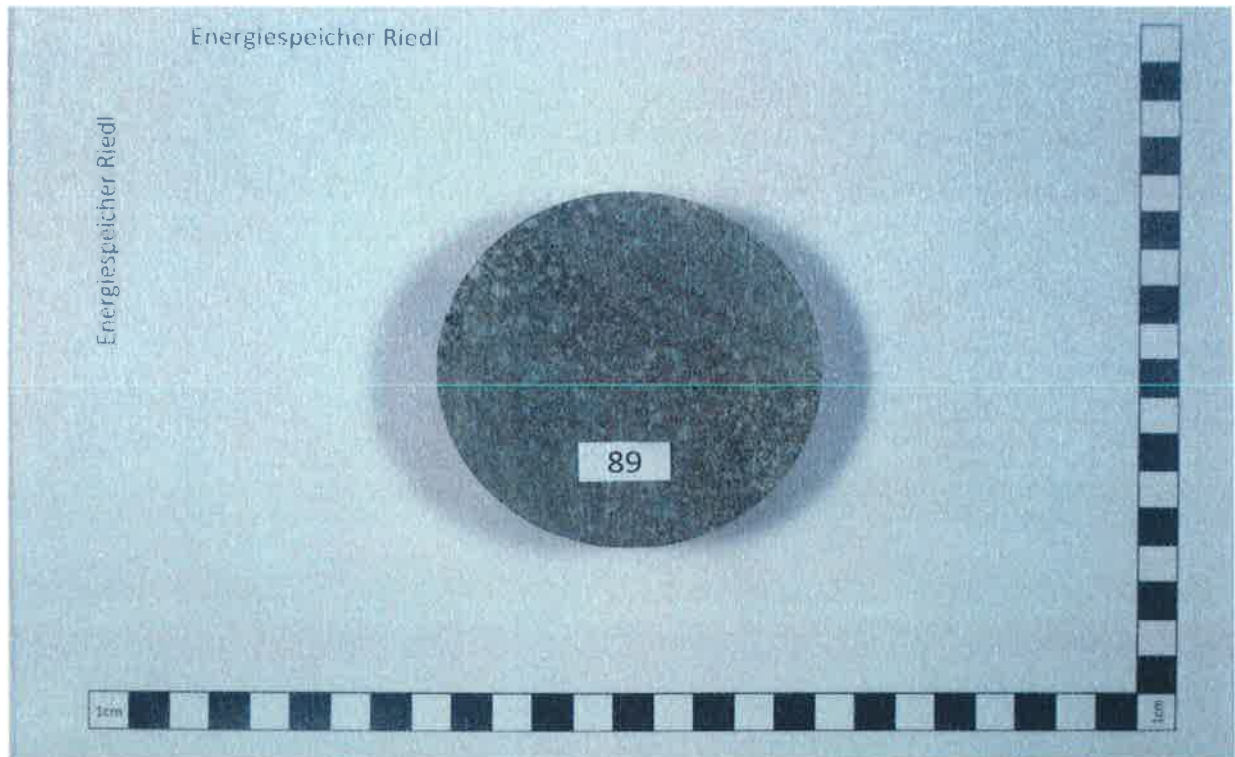
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 89

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

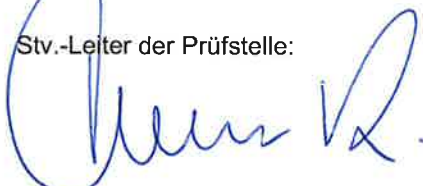
DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	393,32	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	94	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		94	
Winkel Belastungsrichtung	α	50,0	[°]
Länge	L	43,3	[mm]
Durchmesser	D	84,8	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	5768	[mm ²]
Volumen	V	244,6	[cm ³]
Masse	m	655,3	[g]
Rohdichte	ρ	2680	[kg/m ³]
Bruchlast	F	76,39	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	13,24	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

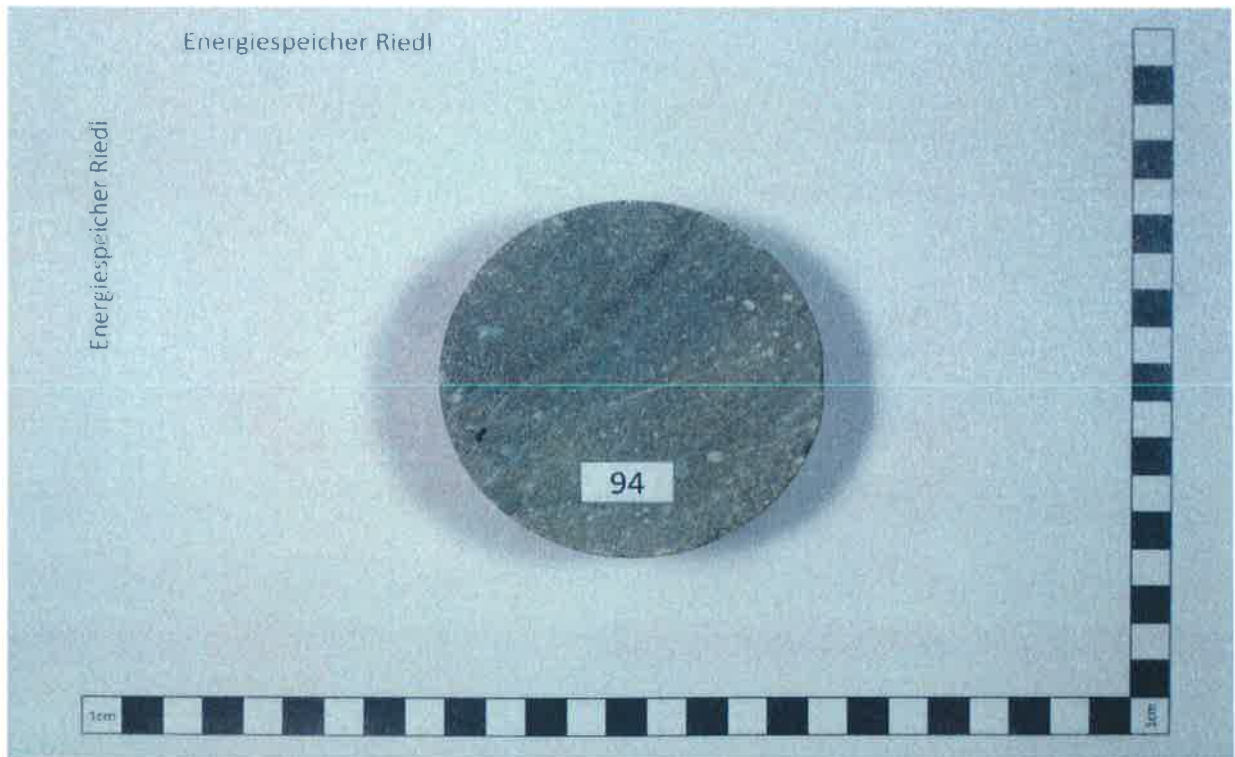
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 94

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

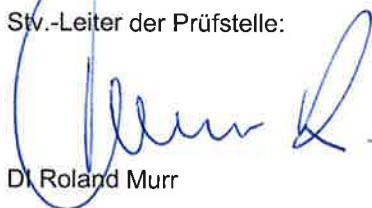
DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 21	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	417,90	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	102	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		102	
Winkel Belastungsrichtung	α	0,0	[°]
Länge	L	40,6	[mm]
Durchmesser	D	84,8	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	5408	[mm ²]
Volumen	V	229,3	[cm ³]
Masse	m	589,1	[g]
Rohdichte	ρ	2569	[kg/m ³]
Bruchlast	F	13,02	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	2,41	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 102

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 23	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	57,25	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	104	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Ultramylonit		

Probennummer		104	
Winkel Belastungsrichtung	α	55,0	[°]
Länge	L	52,7	[mm]
Durchmesser	D	102,2	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8460	[mm ²]
Volumen	V	432,3	[cm ³]
Masse	m	1134,9	[g]
Rohdichte	ρ	2625	[kg/m ³]
Bruchlast	F	85,64	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	10,12	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

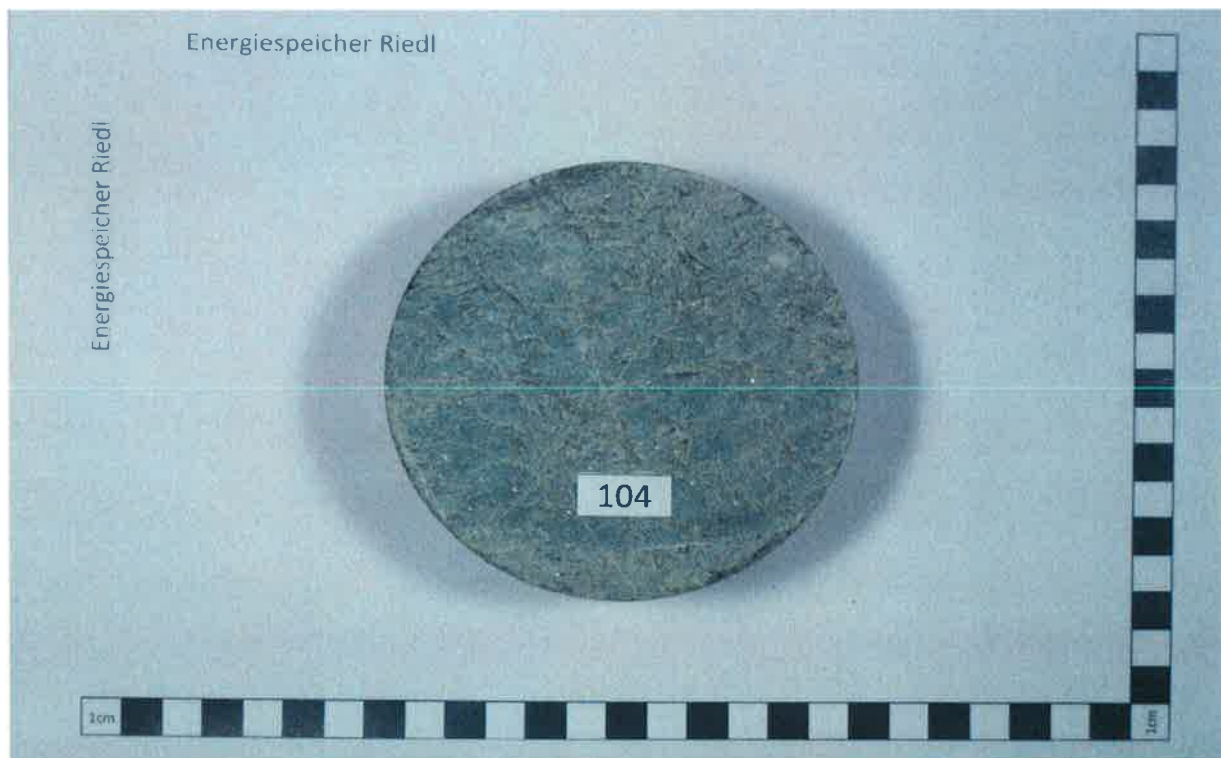
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 104

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 23	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	117,76	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	110	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, schwach mylonitisch		

Probennummer		110	
Winkel Belastungsrichtung	α	35,0	[°]
Länge	L	43,0	[mm]
Durchmesser	D	85,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	5741	[mm ²]
Volumen	V	244,0	[cm ³]
Masse	m	629,3	[g]
Rohdichte	ρ	2579	[kg/m ³]
Bruchlast	F	68,93	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	12,01	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

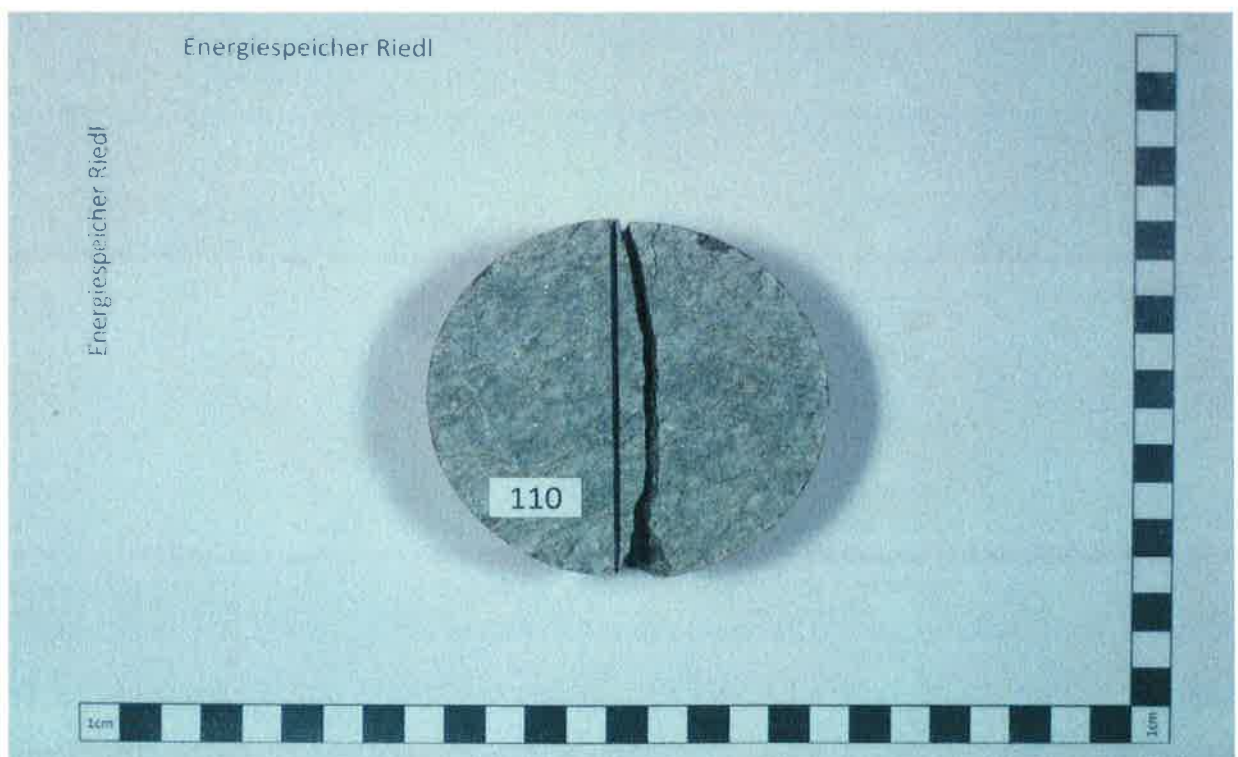
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 110

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 23	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	161,69	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	116	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	massiger Mylonitgneis		

Probennummer		116	
Winkel Belastungsrichtung	α	45,0	[°]
Länge	L	42,0	[mm]
Durchmesser	D	85,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	5608	[mm ²]
Volumen	V	238,3	[cm ³]
Masse	m	647,7	[g]
Rohdichte	ρ	2718	[kg/m ³]
Bruchlast	F	112,12	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	19,99	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

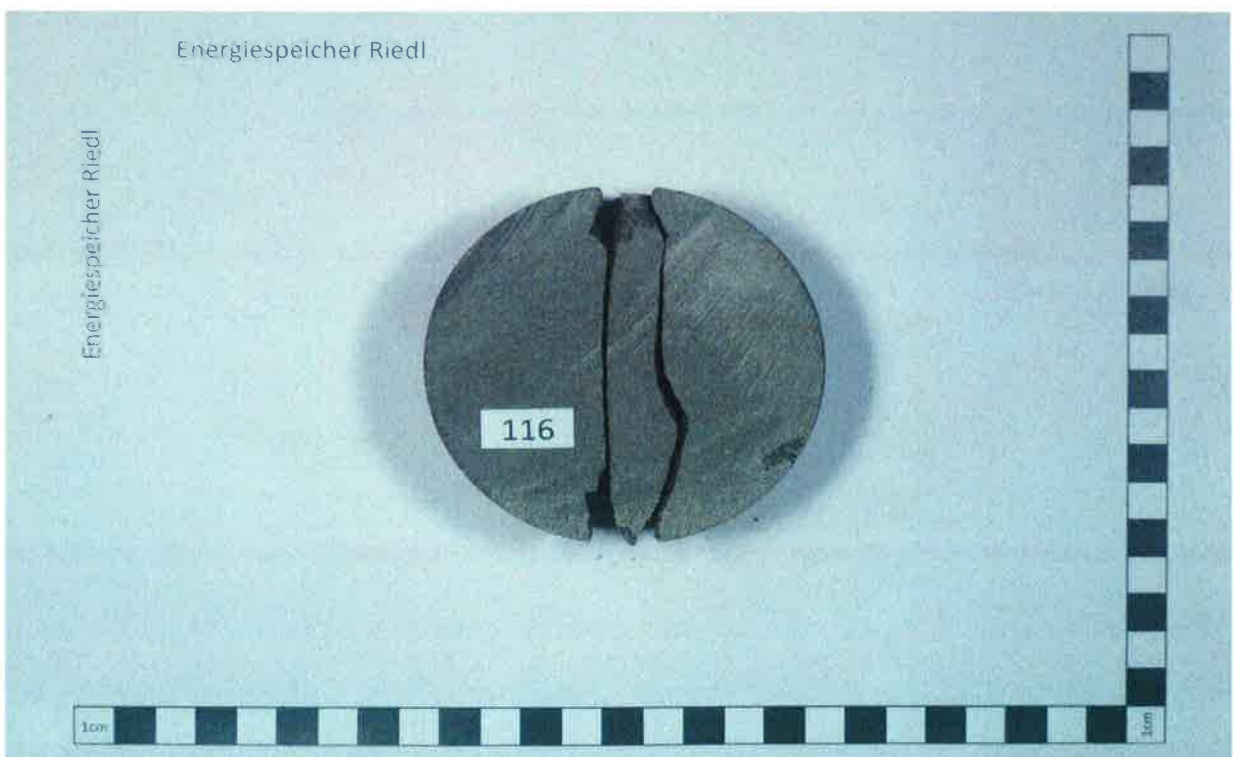
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 116

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 23	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	216,38	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	119	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	massiger Mylonitgneis		

Probennummer		119	
Winkel Belastungsrichtung	α	40,0	[°]
Länge	L	42,5	[mm]
Durchmesser	D	85,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	5681	[mm ²]
Volumen	V	241,7	[cm ³]
Masse	m	654,6	[g]
Rohdichte	ρ	2708	[kg/m ³]
Bruchlast	F	82,74	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	14,56	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

J. Patzelt
Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 119

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 23	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	250,14	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	121	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, schwach mylonitisch		

Probennummer		121	
Winkel Belastungsrichtung	α	45,0	[°]
Länge	L	42,9	[mm]
Durchmesser	D	85,3	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	5748	[mm ²]
Volumen	V	245,2	[cm ³]
Masse	m	630,9	[g]
Rohdichte	ρ	2573	[kg/m ³]
Bruchlast	F	9,74	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	1,69	[MPa]

Anmerkung: Probe stark rissig

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 121

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 23	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	295,59	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	129	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, schwach mylonitisch		

Probennummer		129	
Winkel Belastungsrichtung	α	65,0	[°]
Länge	L	41,5	[mm]
Durchmesser	D	84,9	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	5534	[mm ²]
Volumen	V	234,9	[cm ³]
Masse	m	612,1	[g]
Rohdichte	ρ	2605	[kg/m ³]
Bruchlast	F	87,43	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	15,80	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 129

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 24	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	365,90	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	133	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		133	
Winkel Belastungsrichtung	α	30,0	[°]
Länge	L	54,4	[mm]
Durchmesser	D	101,9	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8707	[mm ²]
Volumen	V	443,6	[cm ³]
Masse	m	1188,2	[g]
Rohdichte	ρ	2678	[kg/m ³]
Bruchlast	F	58,09	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	6,67	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

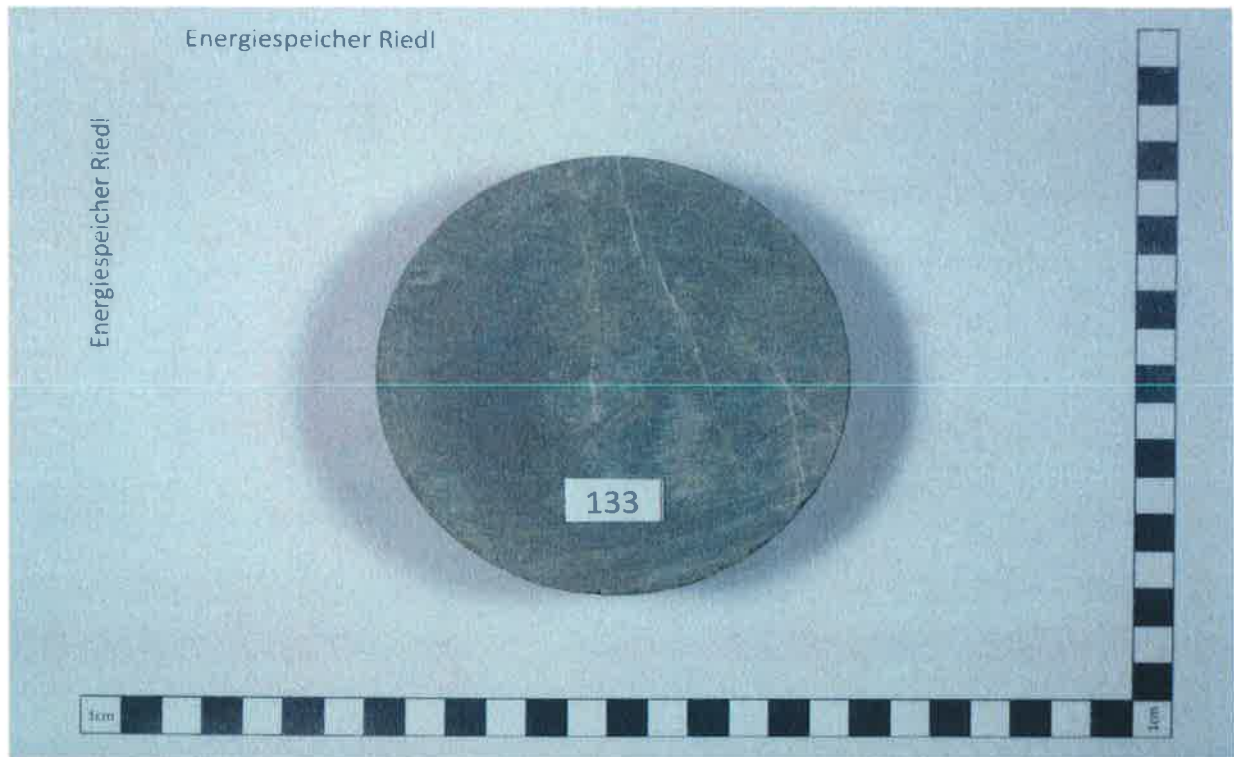
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 133

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 25	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	43,03	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	134	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		134	
Winkel Belastungsrichtung	α	90,0	[°]
Länge	L	51,2	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8211	[mm ²]
Volumen	V	419,2	[cm ³]
Masse	m	1121,8	[g]
Rohdichte	ρ	2676	[kg/m ³]
Bruchlast	F	107,41	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	13,08	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

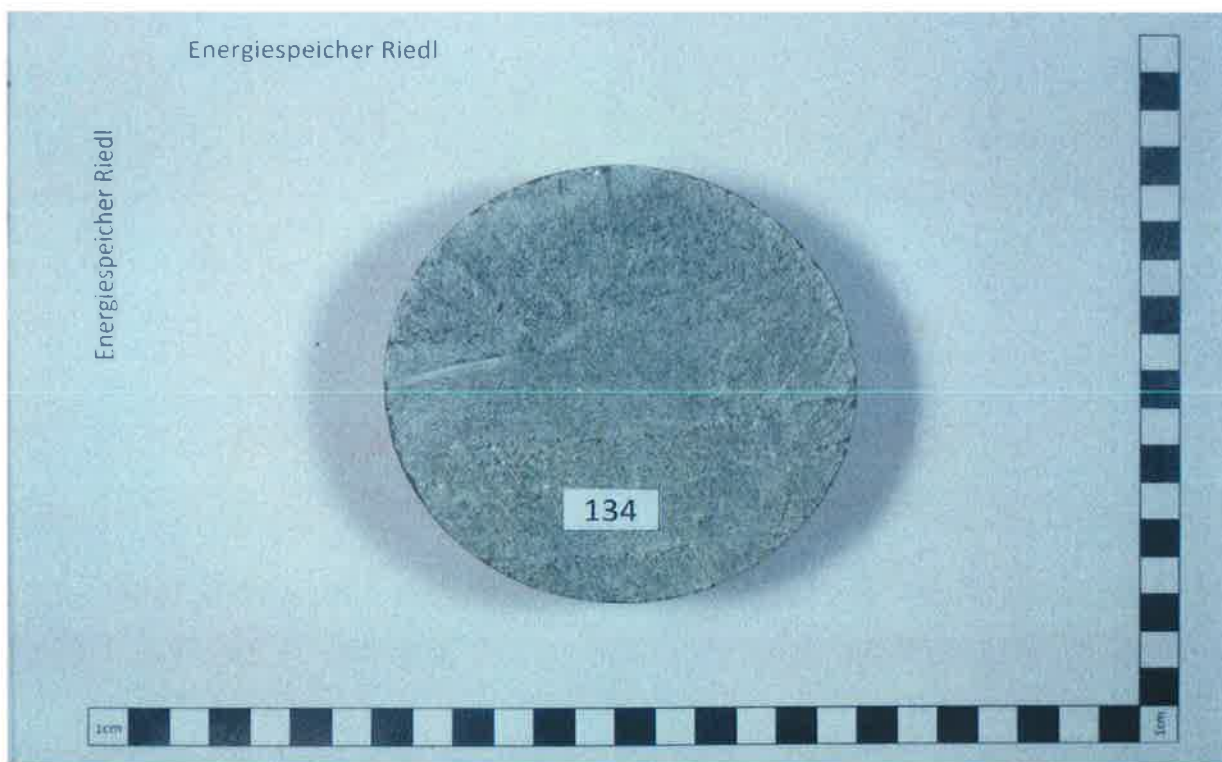
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 134

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 25	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	67,23	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	143	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, mylonitisch		

Probennummer		143	
Winkel Belastungsrichtung	α	45,0	[°]
Länge	L	50,4	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8083	[mm ²]
Volumen	V	412,6	[cm ³]
Masse	m	1091,3	[g]
Rohdichte	ρ	2645	[kg/m ³]
Bruchlast	F	80,50	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	9,96	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

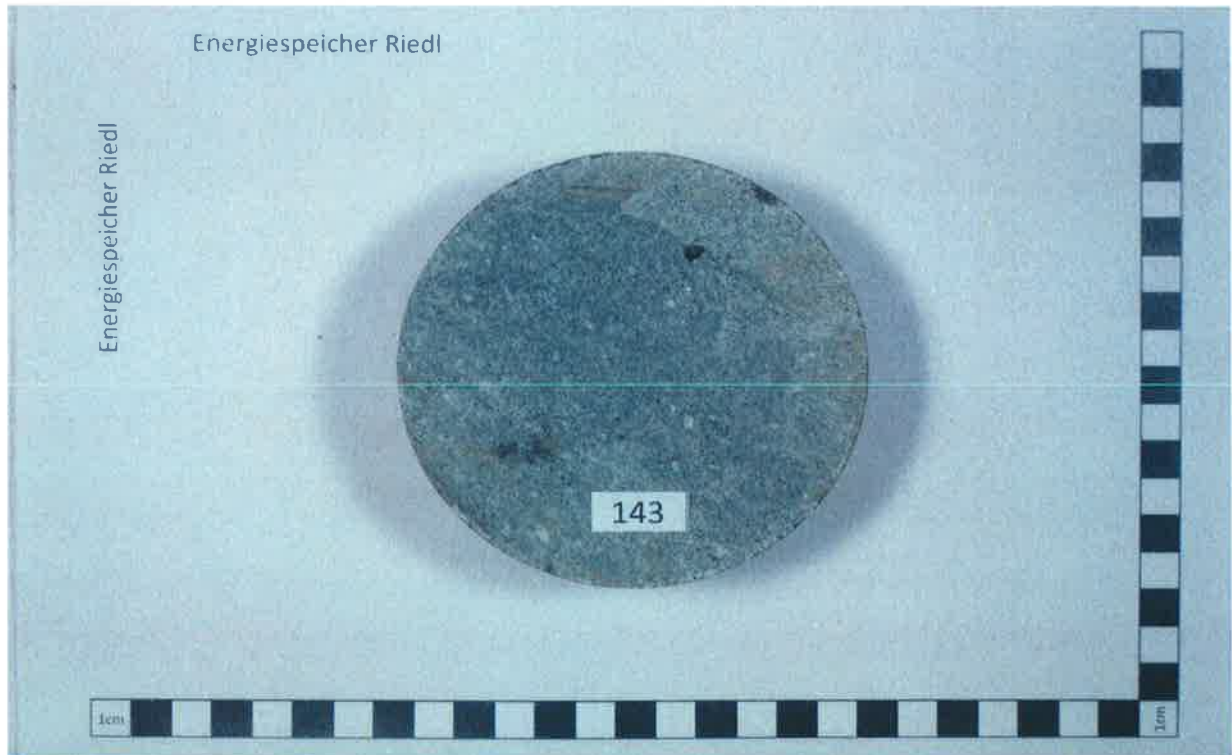
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 143

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 25	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	86,73	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	147	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, mylonitisch		

Probennummer		147	
Winkel Belastungsrichtung	α	40,0	[°]
Länge	L	53,7	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8612	[mm ²]
Volumen	V	439,7	[cm ³]
Masse	m	1207,7	[g]
Rohdichte	ρ	2747	[kg/m ³]
Bruchlast	F	56,63	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	6,58	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 147

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch


DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 25	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	134,03	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	151	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		151	
Winkel Belastungsrichtung	α	90,0	[°]
Länge	L	54,7	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8773	[mm²]
Volumen	V	447,8	[cm³]
Masse	m	1256,5	[g]
Rohdichte	ρ	2806	[kg/m³]
Bruchlast	F	70,46	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	8,03	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

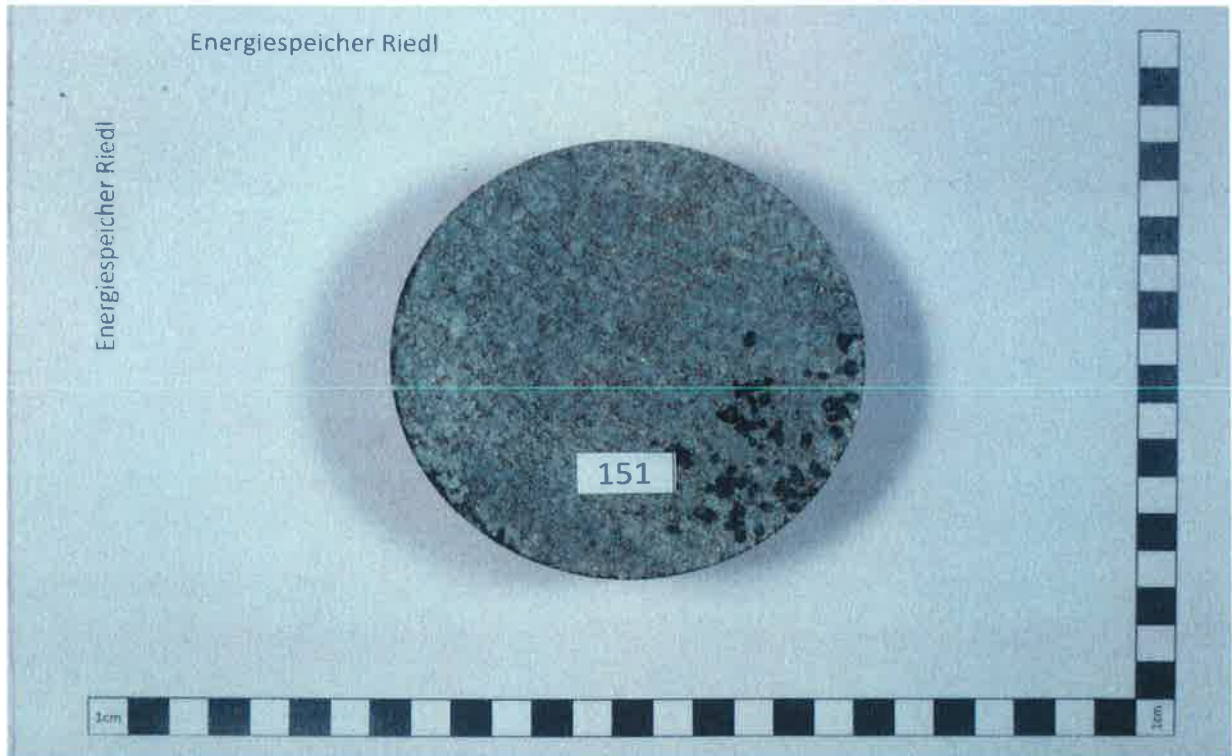
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 151

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 25	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	155,43	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	157	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		157	
Winkel Belastungsrichtung	α	80,0	[°]
Länge	L	51,6	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8276	[mm ²]
Volumen	V	422,5	[cm ³]
Masse	m	1135,4	[g]
Rohdichte	ρ	2688	[kg/m ³]
Bruchlast	F	102,10	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	12,34	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 157

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 25	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	174,93	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	160	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		160	
Winkel Belastungsrichtung	α	90,0	[°]
Länge	L	52,1	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8356	[mm ²]
Volumen	V	426,6	[cm ³]
Masse	m	1162,2	[g]
Rohdichte	ρ	2725	[kg/m ³]
Bruchlast	F	89,35	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	10,69	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

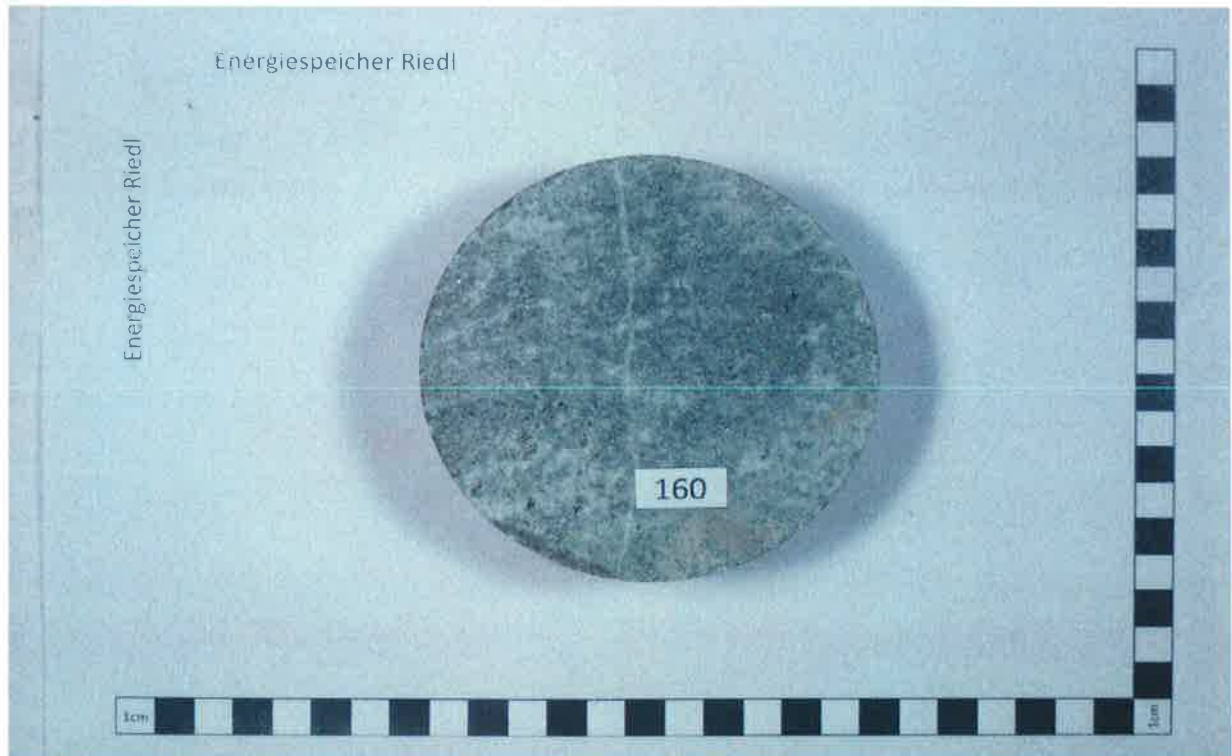
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 160

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch


DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 25	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	178,27	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	164	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		164	
Winkel Belastungsrichtung	α	30,0	[°]
Länge	L	52,6	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8436	[mm²]
Volumen	V	430,7	[cm³]
Masse	m	1184,1	[g]
Rohdichte	ρ	2750	[kg/m³]
Bruchlast	F	126,43	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	14,99	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 164

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 26	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	38,69	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	168	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, mylonitisch		

Probennummer		168	
Winkel Belastungsrichtung	α	85,0	[°]
Länge	L	60,1	[mm]
Durchmesser	D	120,6	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	11385	[mm ²]
Volumen	V	686,5	[cm ³]
Masse	m	1788,3	[g]
Rohdichte	ρ	2605	[kg/m ³]
Bruchlast	F	83,03	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	7,29	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

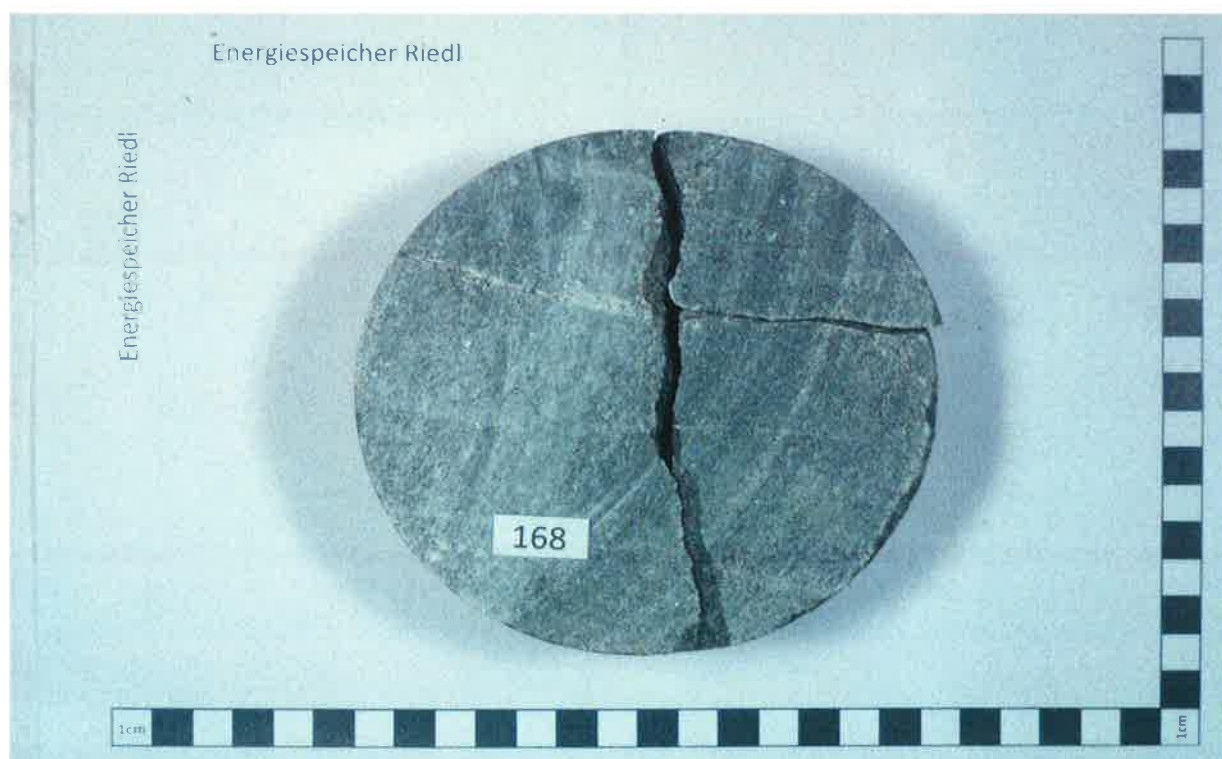
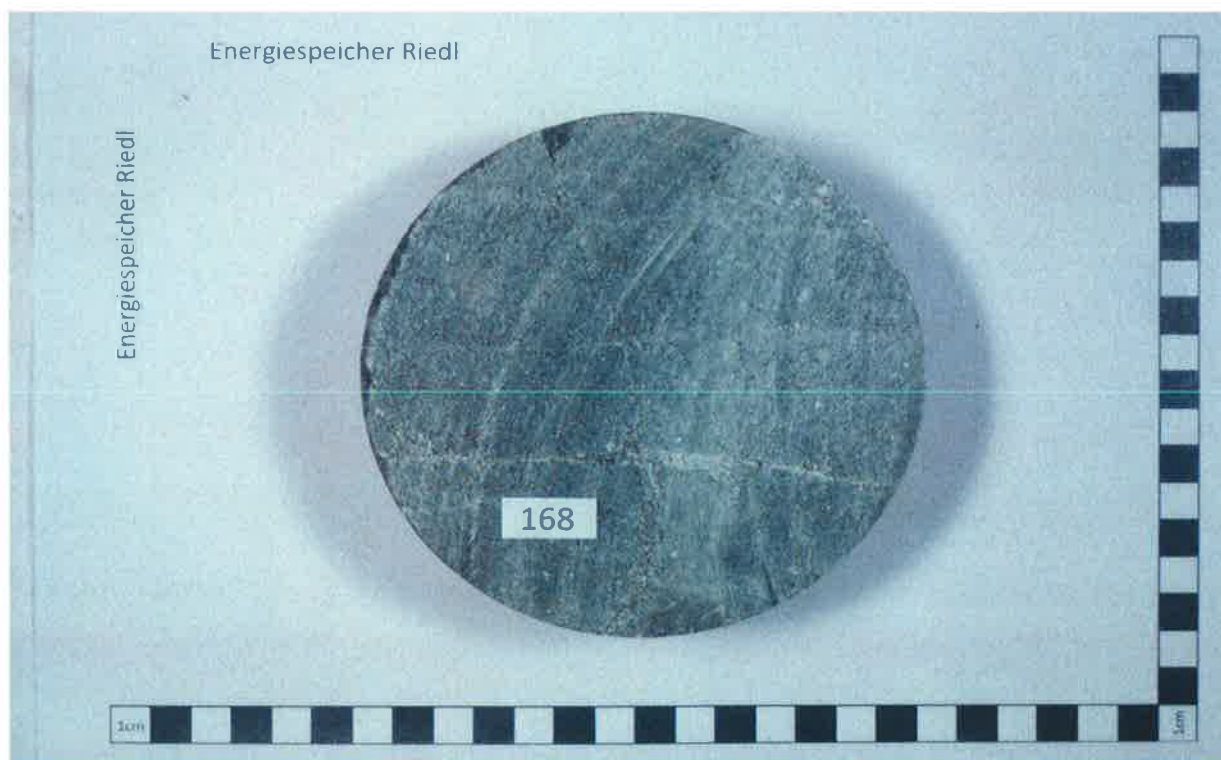
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 168

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 26	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	58,68	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	173	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, mylonitisch		

Probennummer		173	
Winkel Belastungsrichtung	α	60,0	[°]
Länge	L	53,1	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8508	[mm²]
Volumen	V	433,9	[cm³]
Masse	m	1143,1	[g]
Rohdichte	ρ	2635	[kg/m³]
Bruchlast	F	114,76	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	13,49	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 173

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 26	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	76,83	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	176	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, mylonitisch, bzw. Gneis, mylonitisch		

Probennummer		176	
Winkel Belastungsrichtung	α	60,0	[°]
Länge	L	51,8	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8299	[mm ²]
Volumen	V	423,3	[cm ³]
Masse	m	1165,0	[g]
Rohdichte	ρ	2752	[kg/m ³]
Bruchlast	F	103,98	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	12,53	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

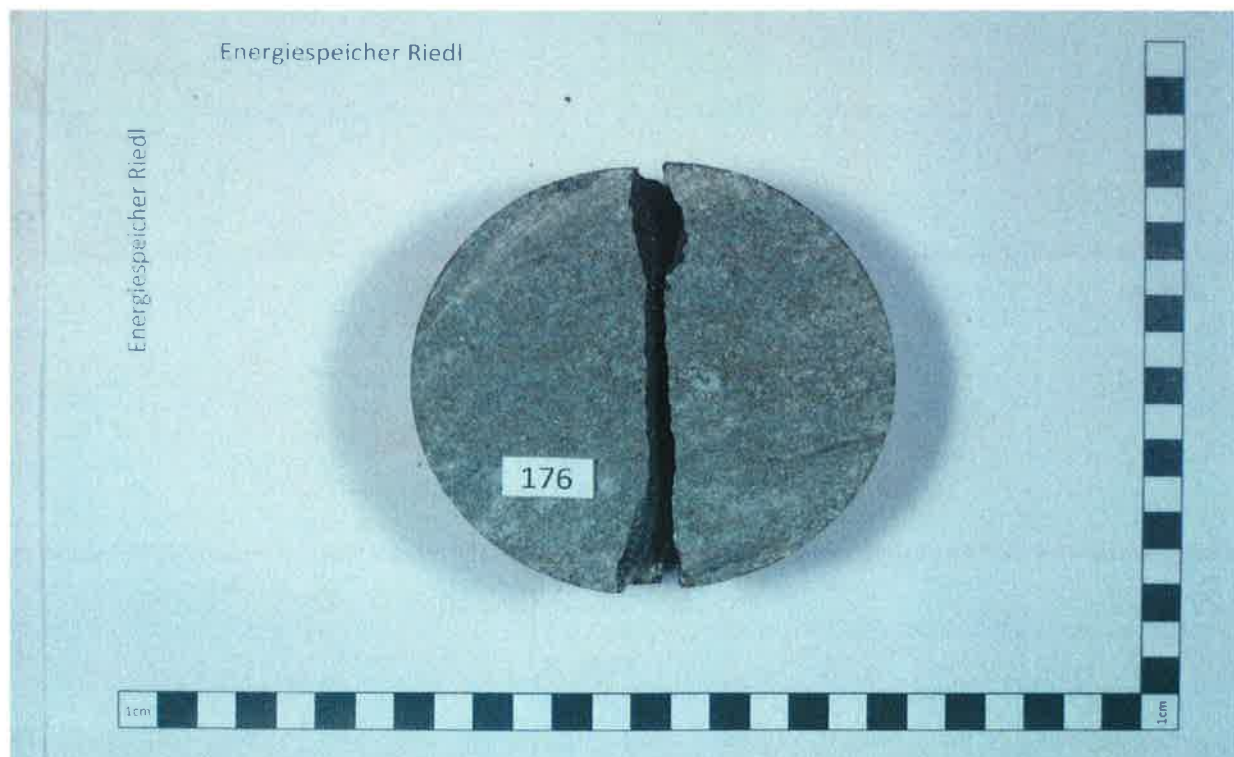
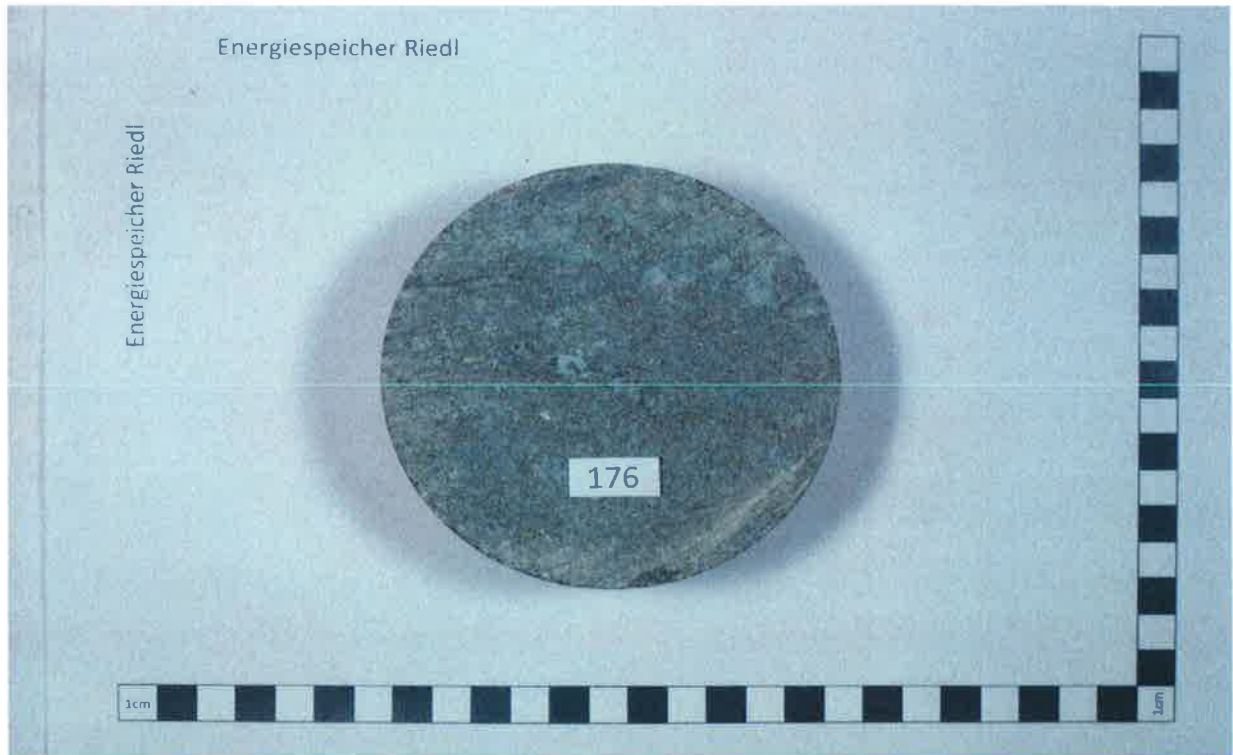
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 176

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch


DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 26	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	105,24	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	179	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch mit Quarz-/Pegmatitgängen		

Probennummer		179	
Winkel Belastungsrichtung	α	80,0	[°]
Länge	L	51,7	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8292	[mm ²]
Volumen	V	423,3	[cm ³]
Masse	m	1177,1	[g]
Rohdichte	ρ	2781	[kg/m ³]
Bruchlast	F	85,75	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	10,34	[MPa]


Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 179

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

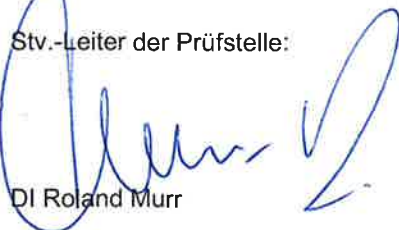
DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 26	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	116,74	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	182	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis - Granit Wechselfolge, mylonitisch		

Probennummer		182	
Winkel Belastungsrichtung	α	30,0	[°]
Länge	L	50,8	[mm]
Durchmesser	D	102,3	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8163	[mm ²]
Volumen	V	417,5	[cm ³]
Masse	m	1134,1	[g]
Rohdichte	ρ	2716	[kg/m ³]
Bruchlast	F	71,70	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	8,78	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 182

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 26	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	139,40	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	188	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, mylonitisch		

Probennummer		188	
Winkel Belastungsrichtung	α	60,0	[°]
Länge	L	53,7	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8612	[mm ²]
Volumen	V	439,7	[cm ³]
Masse	m	1141,5	[g]
Rohdichte	ρ	2596	[kg/m ³]
Bruchlast	F	40,84	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	4,74	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 188

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 27	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	49,73	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	193	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch, bis 49,40 m hydrothermal (SiO ₂) überprägt		

Probennummer		193	
Winkel Belastungsrichtung	α	60,0	[°]
Länge	L	53,1	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8516	[mm ²]
Volumen	V	434,7	[cm ³]
Masse	m	1183,5	[g]
Rohdichte	ρ	2722	[kg/m ³]
Bruchlast	F	100,19	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	11,76	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

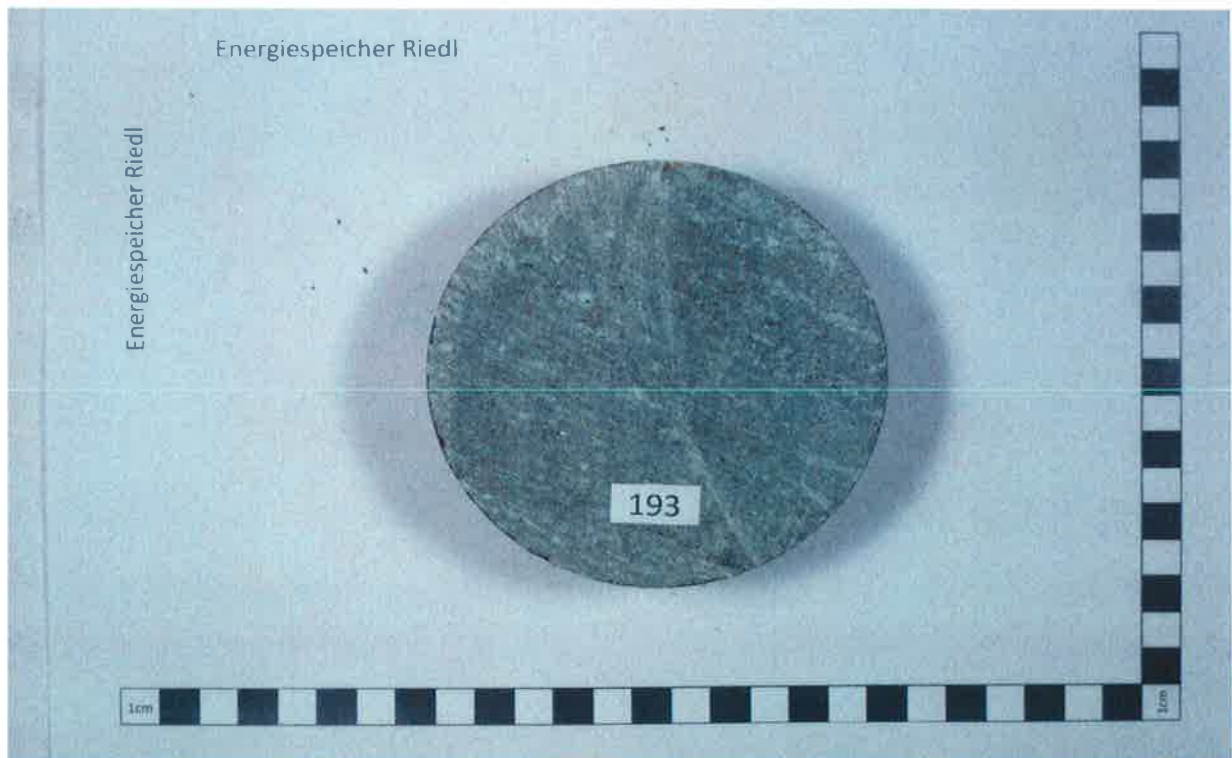
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 193

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 27	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	60,24	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	195	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		195	
Winkel Belastungsrichtung	α	40,0	[°]
Länge	L	51,8	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8308	[mm²]
Volumen	V	424,1	[cm³]
Masse	m	1146,0	[g]
Rohdichte	ρ	2702	[kg/m³]
Bruchlast	F	78,43	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	9,44	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 195

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

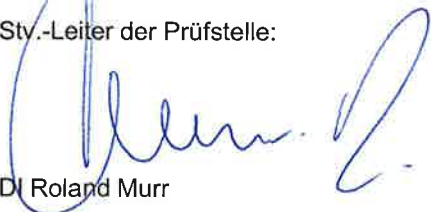
DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 27	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	110,48	Prüfdatum:	16.11.2012
Probennummer:	203	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		203	
Winkel Belastungsrichtung	α	30,0	[°]
Länge	L	52,1	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8356	[mm ²]
Volumen	V	426,6	[cm ³]
Masse	m	1158,7	[g]
Rohdichte	ρ	2716	[kg/m ³]
Bruchlast	F	90,05	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	10,78	[MPa]

Strass, am 19.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 203

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 22	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	249,52	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	219	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Kalksilikatgneis		

Probennummer		219	
Winkel Belastungsrichtung	α	45,0	[°]
Länge	L	52,3	[mm]
Durchmesser	D	101,6	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8347	[mm ²]
Volumen	V	424,0	[cm ³]
Masse	m	1081,6	[g]
Rohdichte	ρ	2551	[kg/m ³]
Bruchlast	F	25,90	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	3,10	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 219

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 22	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	359,86	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	223	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch oder Quarzitgneis		

Probennummer		223	
Winkel Belastungsrichtung	α	90,0	[°]
Länge	L	54,9	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8805	[mm ²]
Volumen	V	449,5	[cm ³]
Masse	m	1154,1	[g]
Rohdichte	ρ	2568	[kg/m ³]
Bruchlast	F	62,31	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	7,08	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

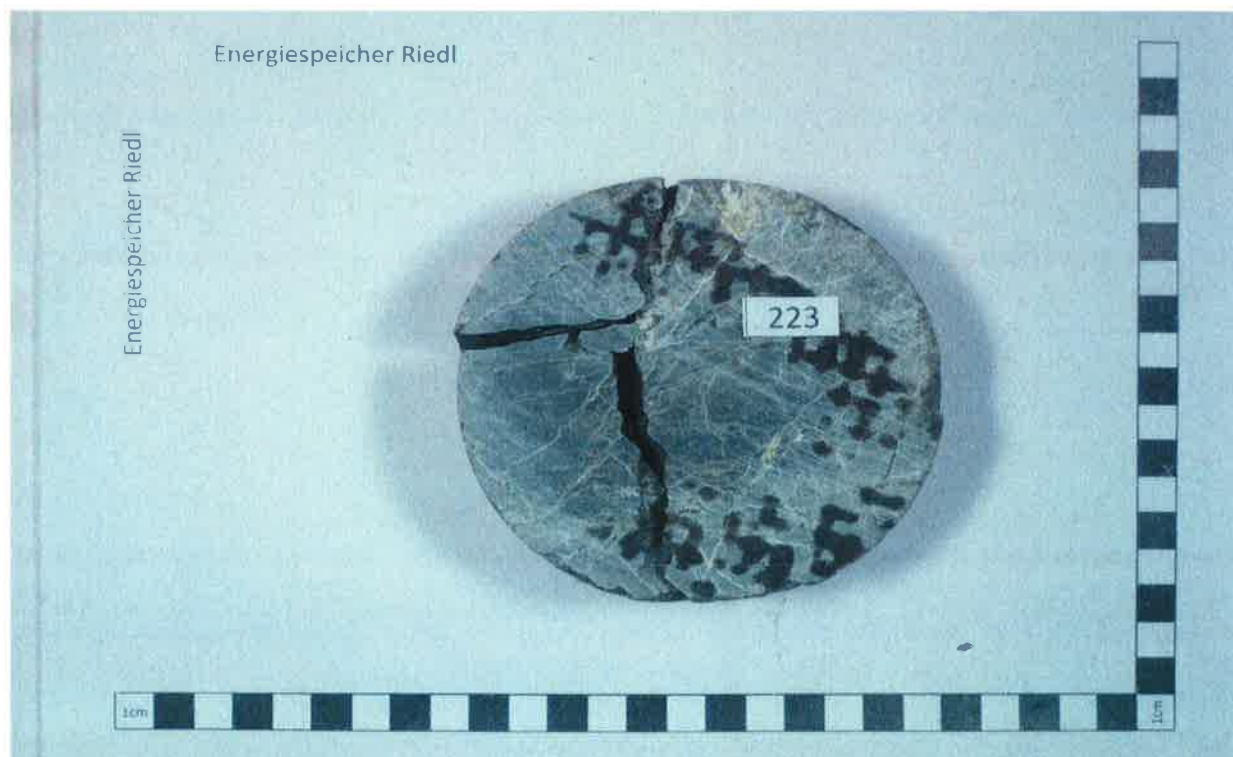
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 223

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 22	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	518,49	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	227	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Mylonitgneis		

Probennummer		227	
Winkel Belastungsrichtung	α	25,0	[°]
Länge	L	43,7	[mm]
Durchmesser	D	84,9	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	5828	[mm ²]
Volumen	V	247,4	[cm ³]
Masse	m	658,1	[g]
Rohdichte	ρ	2660	[kg/m ³]
Bruchlast	F	51,68	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	8,87	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 227

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

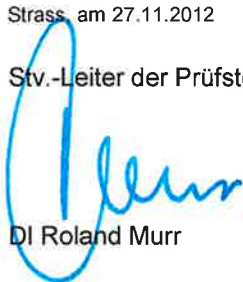
DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 22	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	518,54	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	228	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Mylonitgneis		

Probennummer		228	
Winkel Belastungsrichtung	α	45,0	[°]
Länge	L	43,4	[mm]
Durchmesser	D	84,9	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	5788	[mm ²]
Volumen	V	245,7	[cm ³]
Masse	m	651,4	[g]
Rohdichte	ρ	2651	[kg/m ³]
Bruchlast	F	61,56	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	10,64	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 228

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	SB 22	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	544,47	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	231	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Mylonitgneis und Kalksilikatgneis		

Probennummer		231	
Winkel Belastungsrichtung	α	0,0	[°]
Länge	L	44,6	[mm]
Durchmesser	D	85,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	5955	[mm²]
Volumen	V	253,1	[cm³]
Masse	m	687,3	[g]
Rohdichte	ρ	2716	[kg/m³]
Bruchlast	F	19,00	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	3,19	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 231

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 33	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	34,34	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	235	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		235	
Winkel Belastungsrichtung	α	25,0	[°]
Länge	L	51,9	[mm]
Durchmesser	D	101,6	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8283	[mm ²]
Volumen	V	420,8	[cm ³]
Masse	m	1142,3	[g]
Rohdichte	ρ	2715	[kg/m ³]
Bruchlast	F	103,46	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	12,49	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

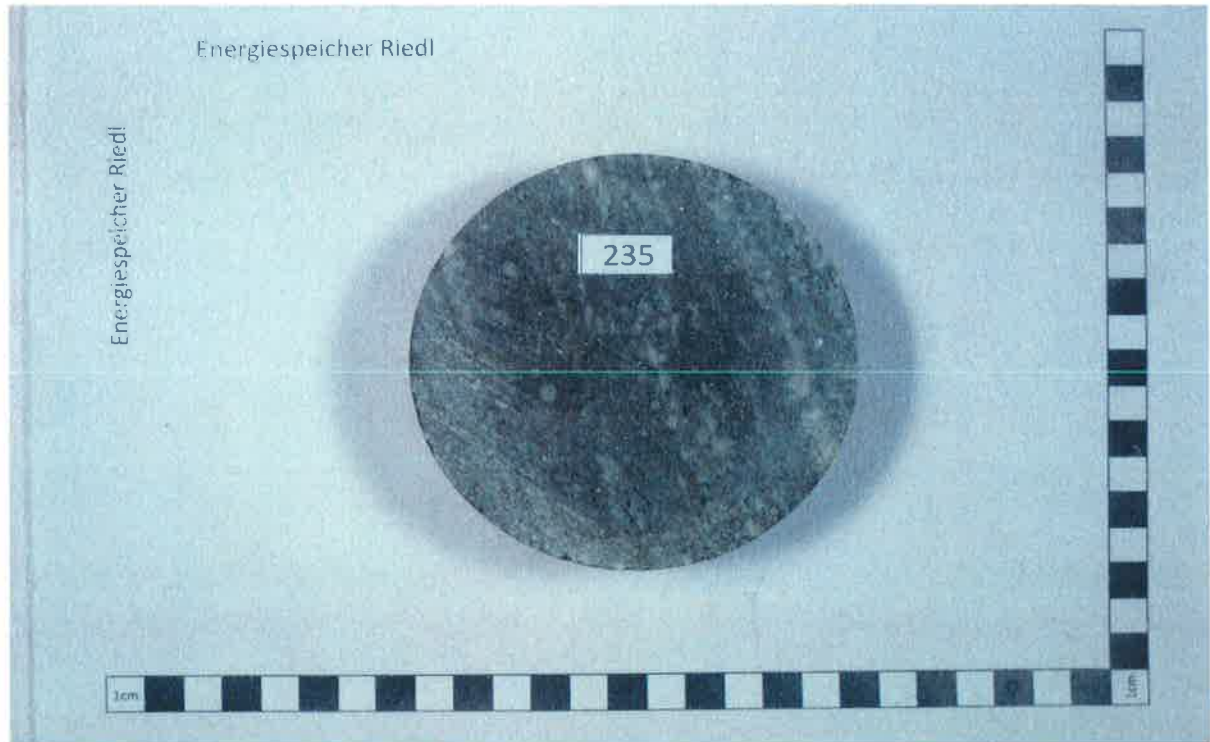
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 235

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 33	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	34,39	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	236	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		236	
Winkel Belastungsrichtung	α	90,0	[°]
Länge	L	53,4	[mm]
Durchmesser	D	101,7	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8531	[mm ²]
Volumen	V	433,8	[cm ³]
Masse	m	1170,5	[g]
Rohdichte	ρ	2698	[kg/m ³]
Bruchlast	F	120,34	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	14,11	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

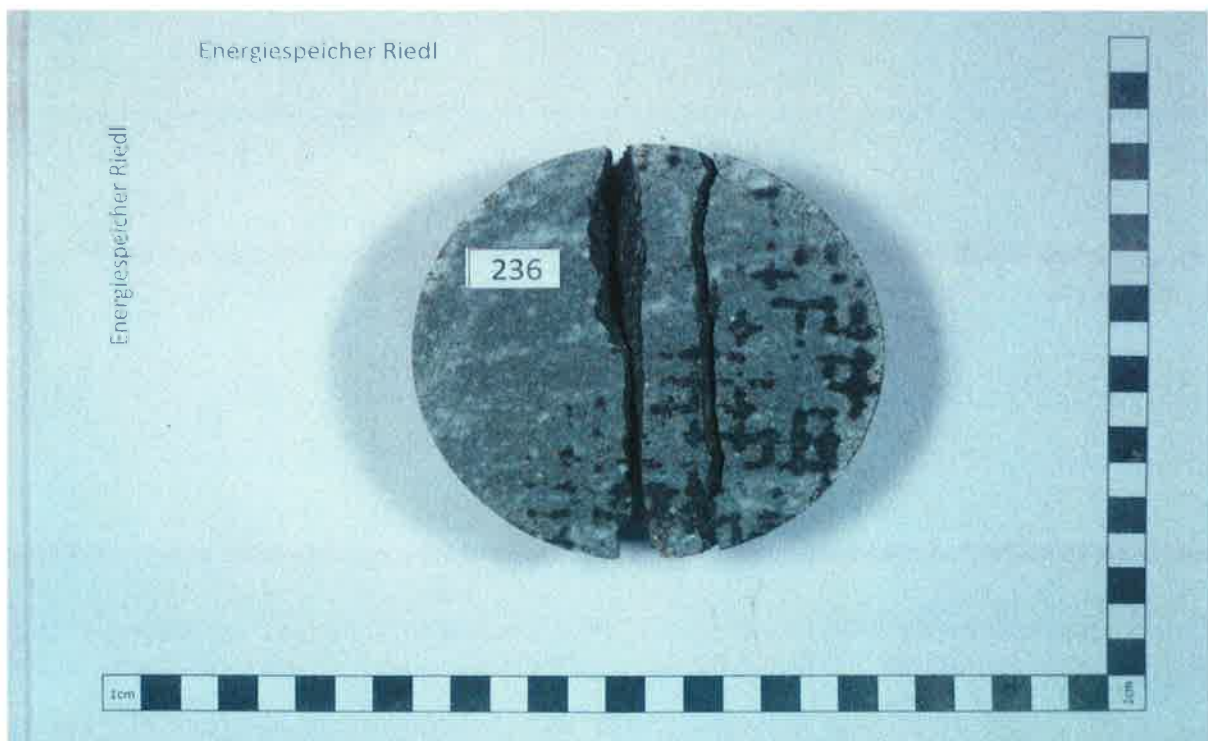
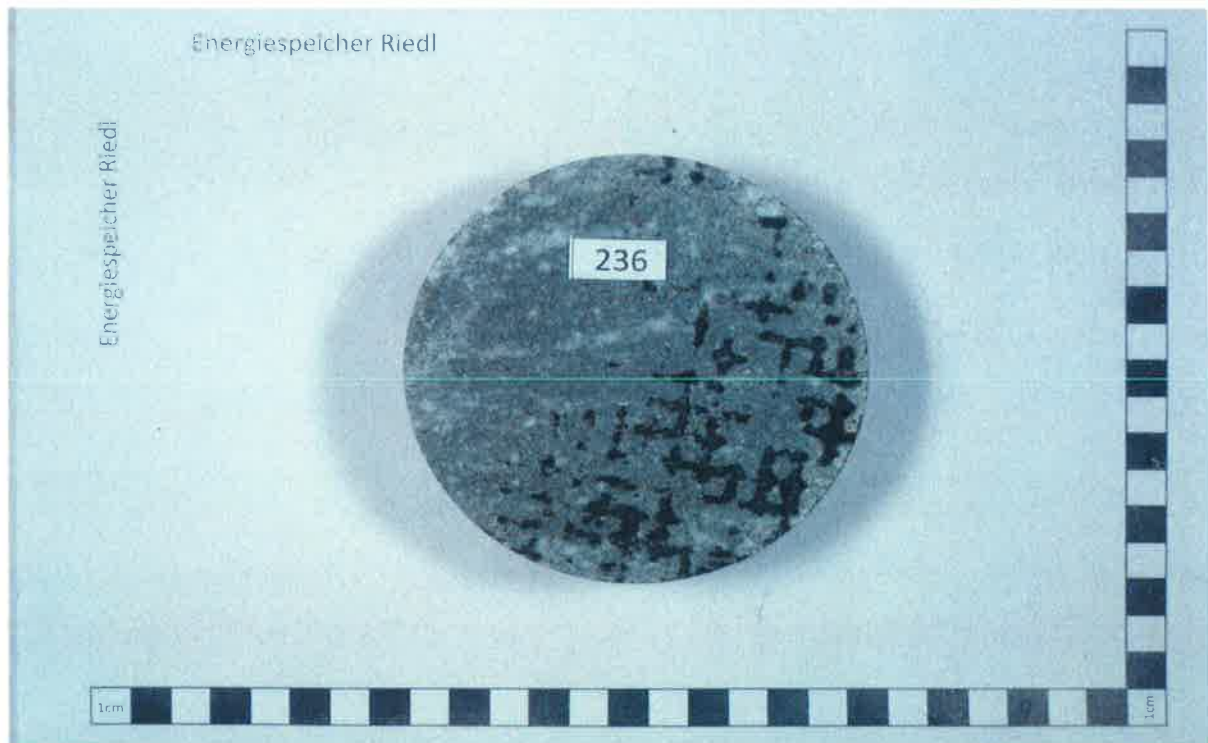
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 236

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 33	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	34,44	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	237	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		237	
Winkel Belastungsrichtung	α	25,0	[°]
Länge	L	51,6	[mm]
Durchmesser	D	101,6	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8235	[mm ²]
Volumen	V	418,3	[cm ³]
Masse	m	1128,0	[g]
Rohdichte	ρ	2696	[kg/m ³]
Bruchlast	F	93,02	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	11,30	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

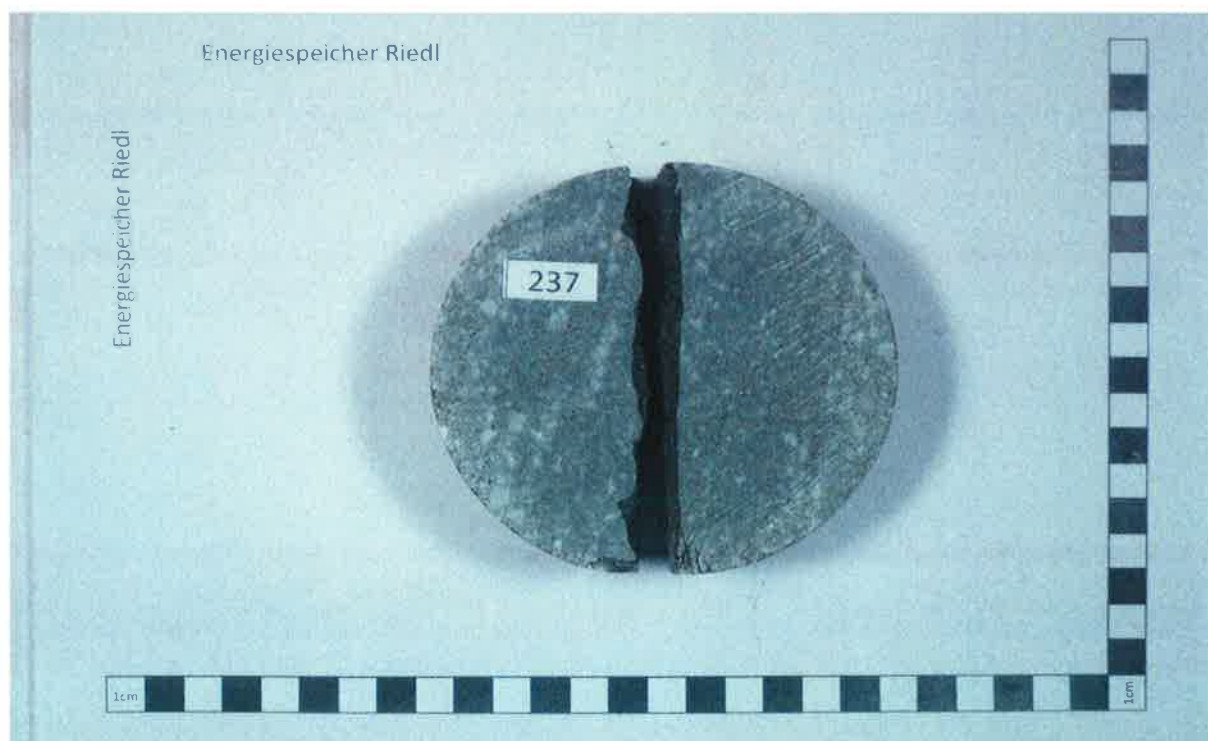
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 237

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 33	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	46,07	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	241	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		241	
Winkel Belastungsrichtung	α	70,0	[°]
Länge	L	52,6	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8436	[mm ²]
Volumen	V	430,7	[cm ³]
Masse	m	1154,6	[g]
Rohdichte	ρ	2681	[kg/m ³]
Bruchlast	F	117,55	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	13,93	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

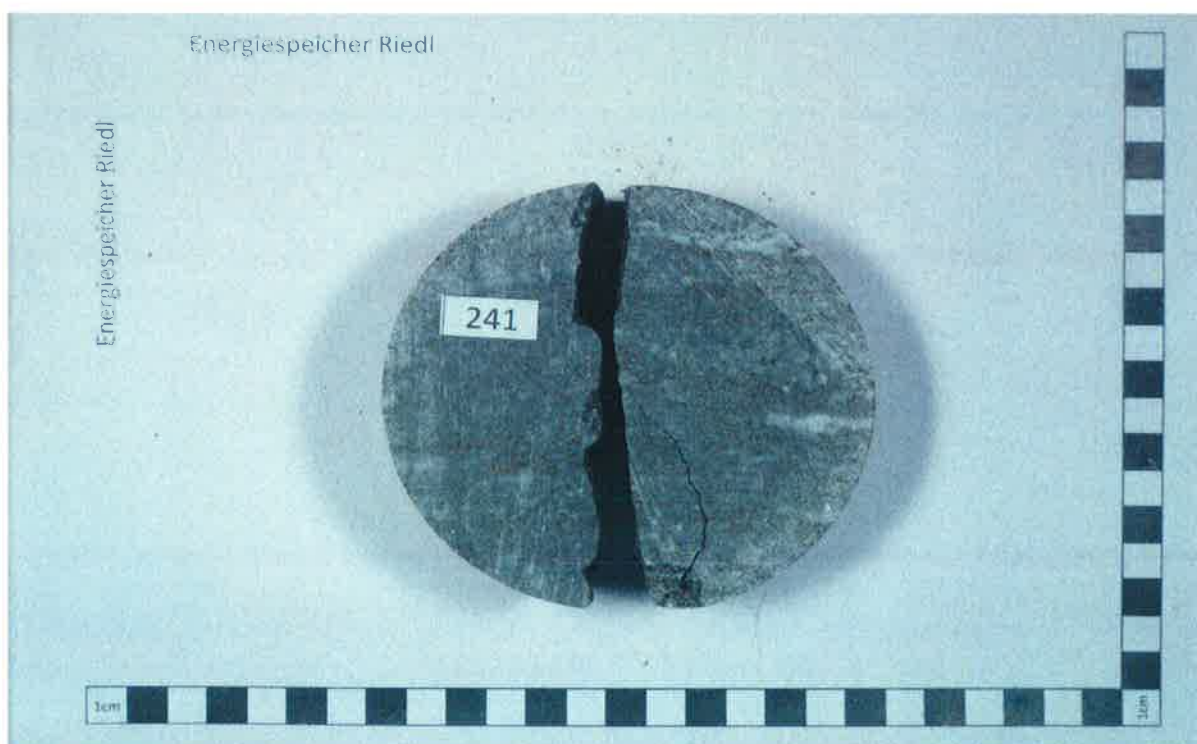
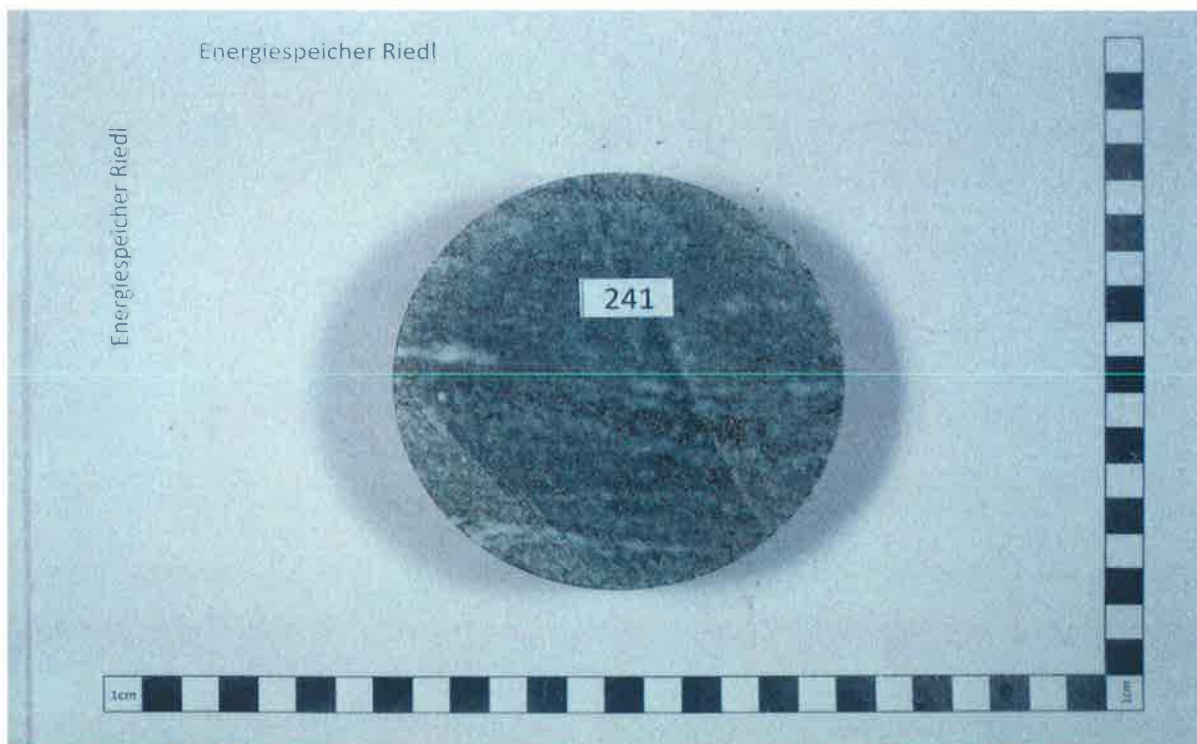
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: **241**

Versuch: **Spaltzug**



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 33	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	56,89	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	251	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		251	
Winkel Belastungsrichtung	α	50,0	[°]
Länge	L	52,9	[mm]
Durchmesser	D	101,9	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8467	[mm ²]
Volumen	V	431,4	[cm ³]
Masse	m	1155,1	[g]
Rohdichte	ρ	2677	[kg/m ³]
Bruchlast	F	63,71	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	7,52	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 251

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 33	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	56,95	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	252	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		252	
Winkel Belastungsrichtung	α	50,0	[°]
Länge	L	51,6	[mm]
Durchmesser	D	101,9	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8259	[mm ²]
Volumen	V	420,8	[cm ³]
Masse	m	1136,9	[g]
Rohdichte	ρ	2702	[kg/m ³]
Bruchlast	F	102,65	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	12,43	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 252

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 33	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	57,75	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	257	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		257	
Winkel Belastungsrichtung	α	30,0	[°]
Länge	L	51,2	[mm]
Durchmesser	D	101,9	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8195	[mm ²]
Volumen	V	417,5	[cm ³]
Masse	m	1124,0	[g]
Rohdichte	ρ	2692	[kg/m ³]
Bruchlast	F	113,93	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	13,90	[MPa]

Strass am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

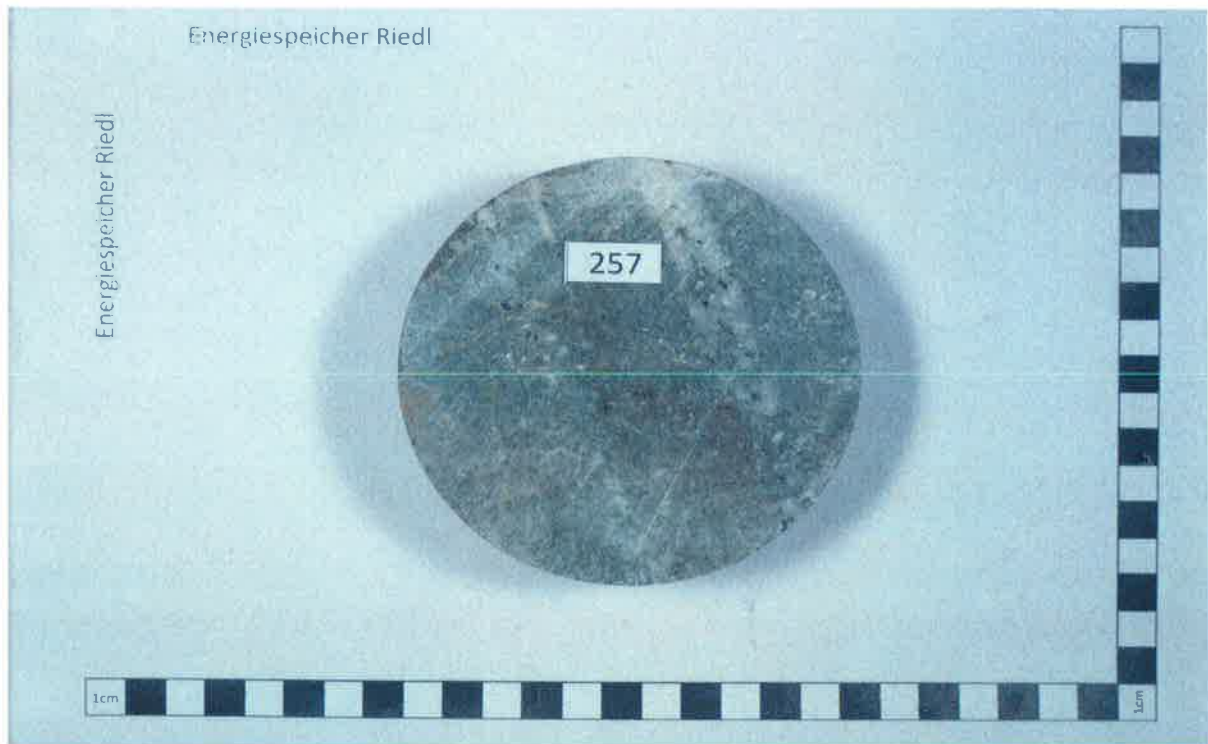
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 257

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 33	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	57,80	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	258	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		258	
Winkel Belastungsrichtung	α	55,0	[°]
Länge	L	51,5	[mm]
Durchmesser	D	101,9	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8243	[mm ²]
Volumen	V	420,0	[cm ³]
Masse	m	1125,5	[g]
Rohdichte	ρ	2680	[kg/m ³]
Bruchlast	F	81,42	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	9,88	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

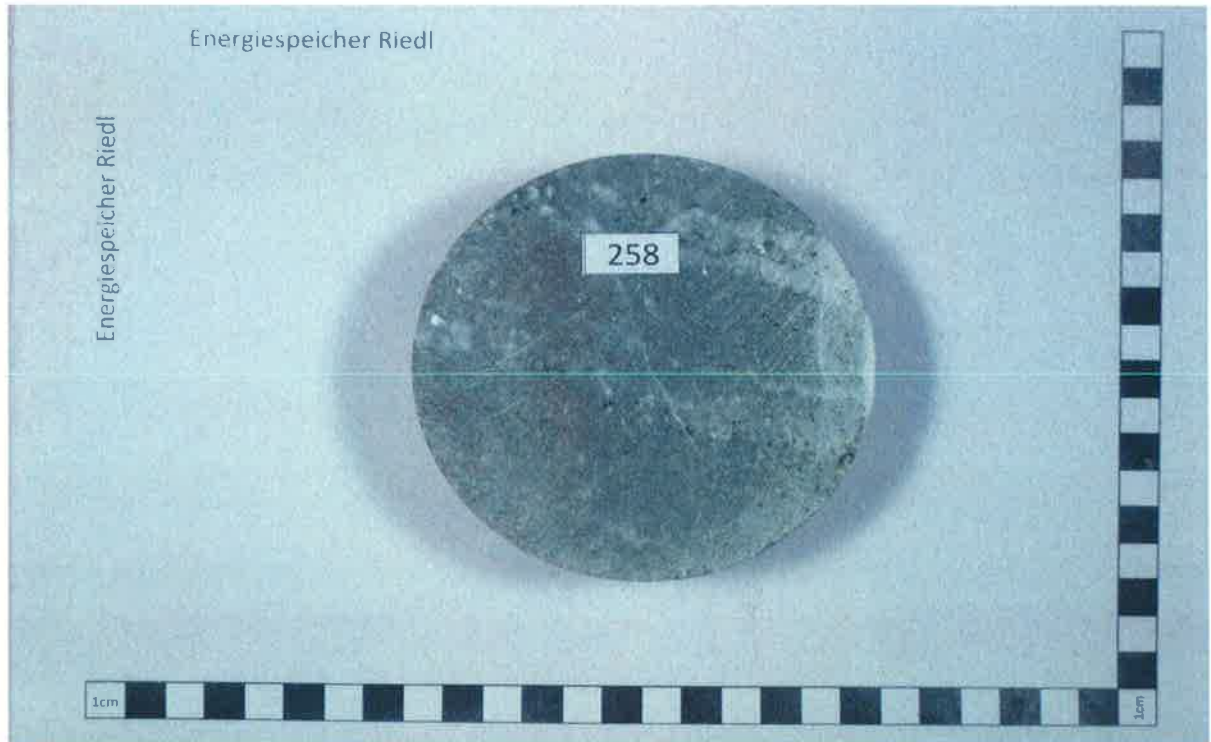
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 258

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 31	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	29,48	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	263	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, mylonitisch bzw. Gneis, mylonitisch		

Probennummer		263	
Winkel Belastungsrichtung	α	30,0	[°]
Länge	L	49,5	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	7931	[mm ²]
Volumen	V	404,5	[cm ³]
Masse	m	1066,2	[g]
Rohdichte	ρ	2636	[kg/m ³]
Bruchlast	F	38,46	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	4,85	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

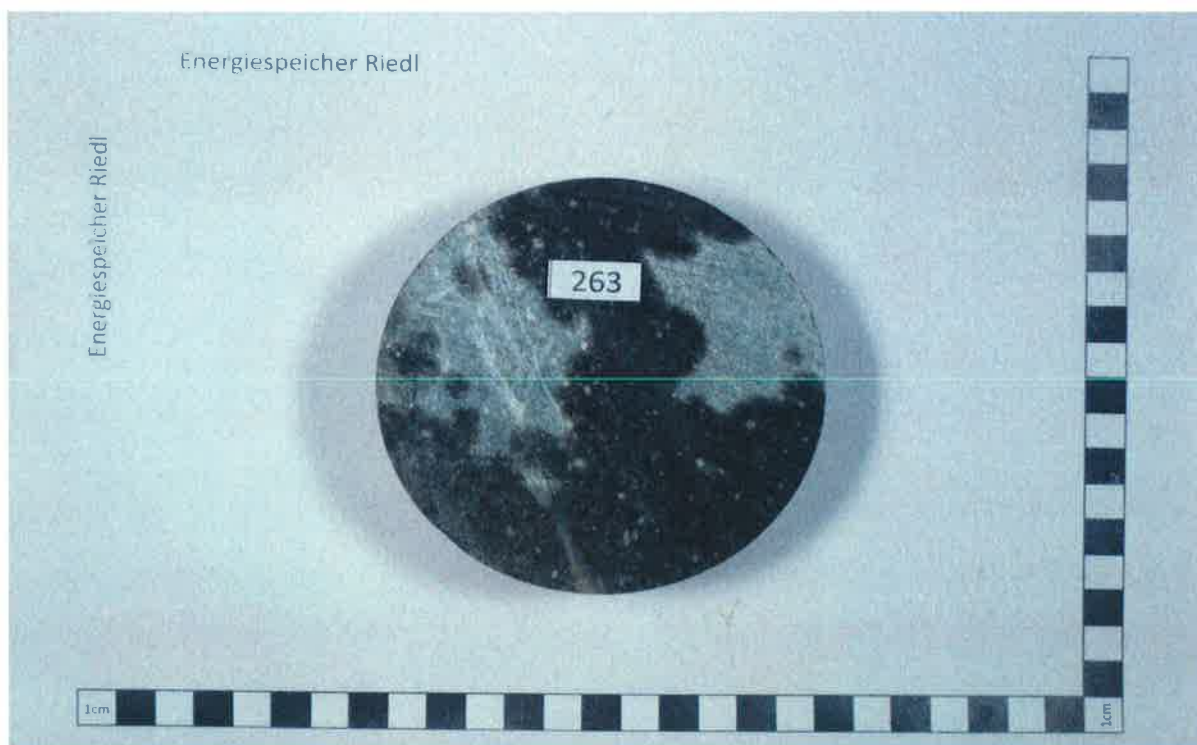
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 263

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 31	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	29,75	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	264	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, mylonitisch bzw. Gneis, mylonitisch		

Probennummer		264	
Winkel Belastungsrichtung	α	0,0	[°]
Länge	L	53,2	[mm]
Durchmesser	D	101,7	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8499	[mm ²]
Volumen	V	432,2	[cm ³]
Masse	m	1203,2	[g]
Rohdichte	ρ	2784	[kg/m ³]
Bruchlast	F	71,83	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	8,45	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

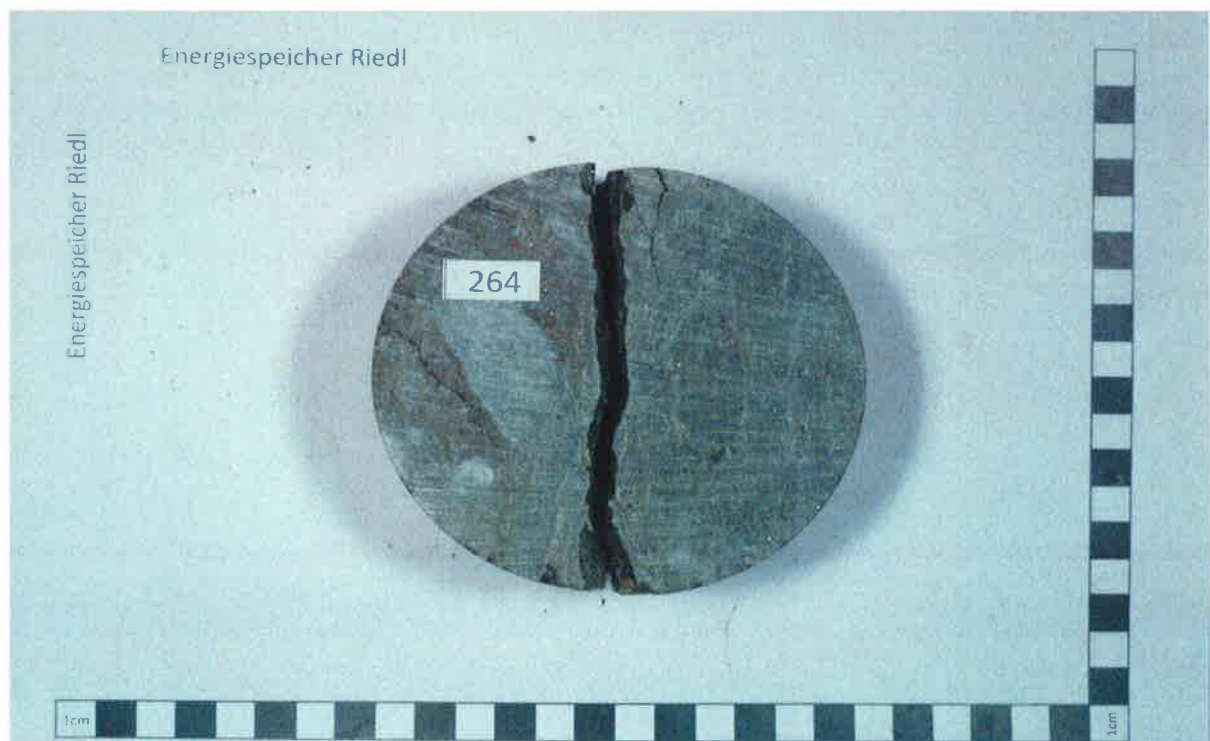
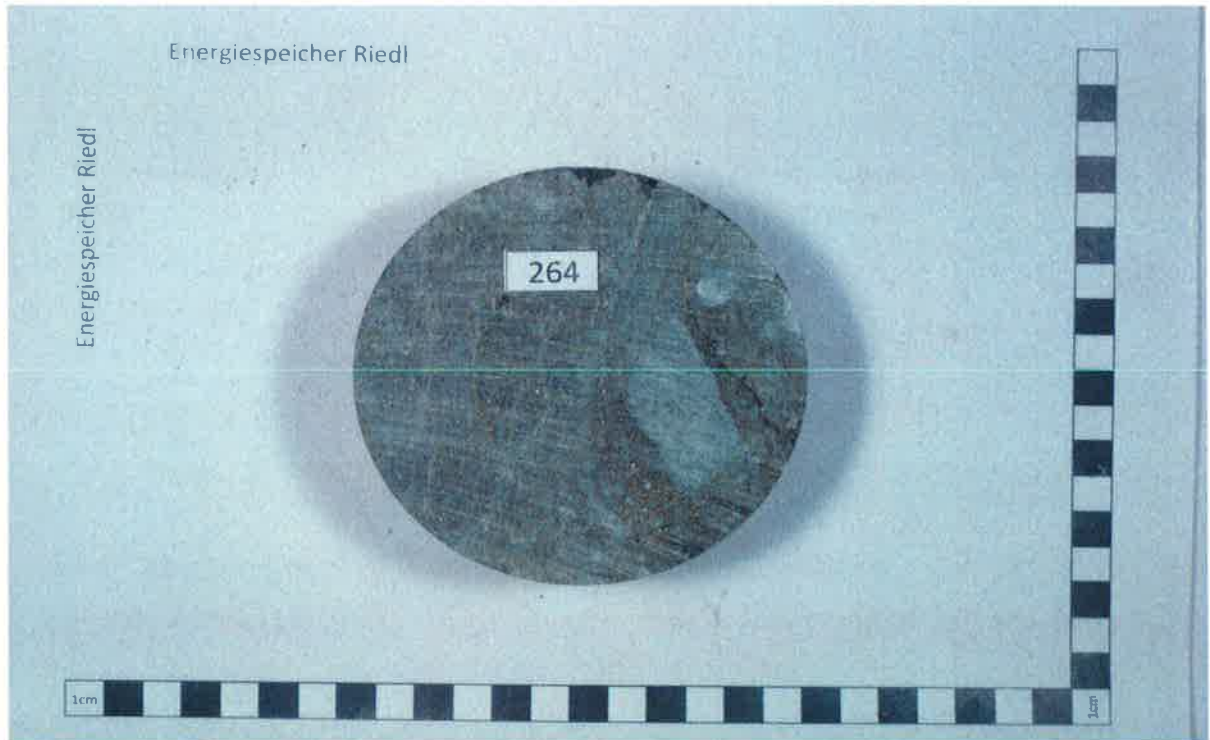
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 264

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 31	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	29,81	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	265	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, mylonitisch bzw. Gneis, mylonitisch		

Probennummer		265	
Winkel Belastungsrichtung	α	20,0	[°]
Länge	L	52,4	[mm]
Durchmesser	D	101,8	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8379	[mm²]
Volumen	V	426,5	[cm³]
Masse	m	1148,7	[g]
Rohdichte	ρ	2693	[kg/m³]
Bruchlast	F	68,15	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	8,13	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

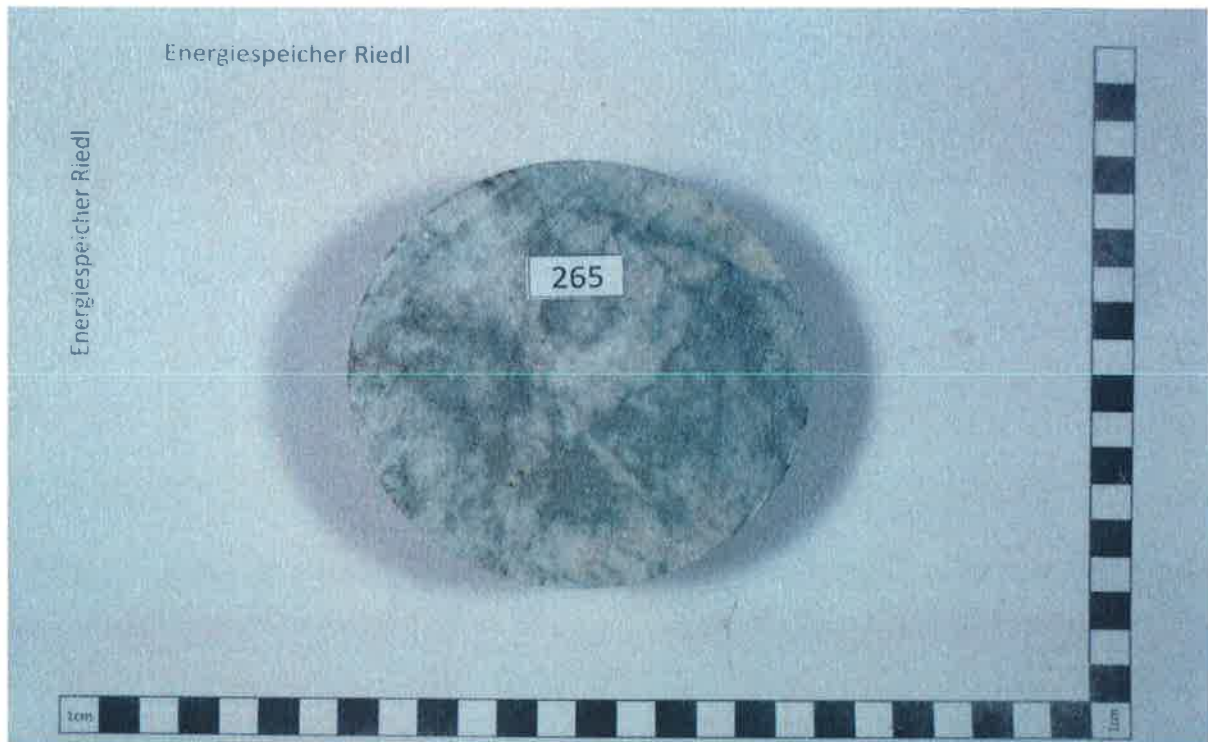
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 265

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 31	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	35,71	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	271	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, mylonitisch		

Probennummer		271	
Winkel Belastungsrichtung	α	90,0	[°]
Länge	L	51,3	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8227	[mm ²]
Volumen	V	420,0	[cm ³]
Masse	m	1098,8	[g]
Rohdichte	ρ	2616	[kg/m ³]
Bruchlast	F	82,47	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	10,02	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

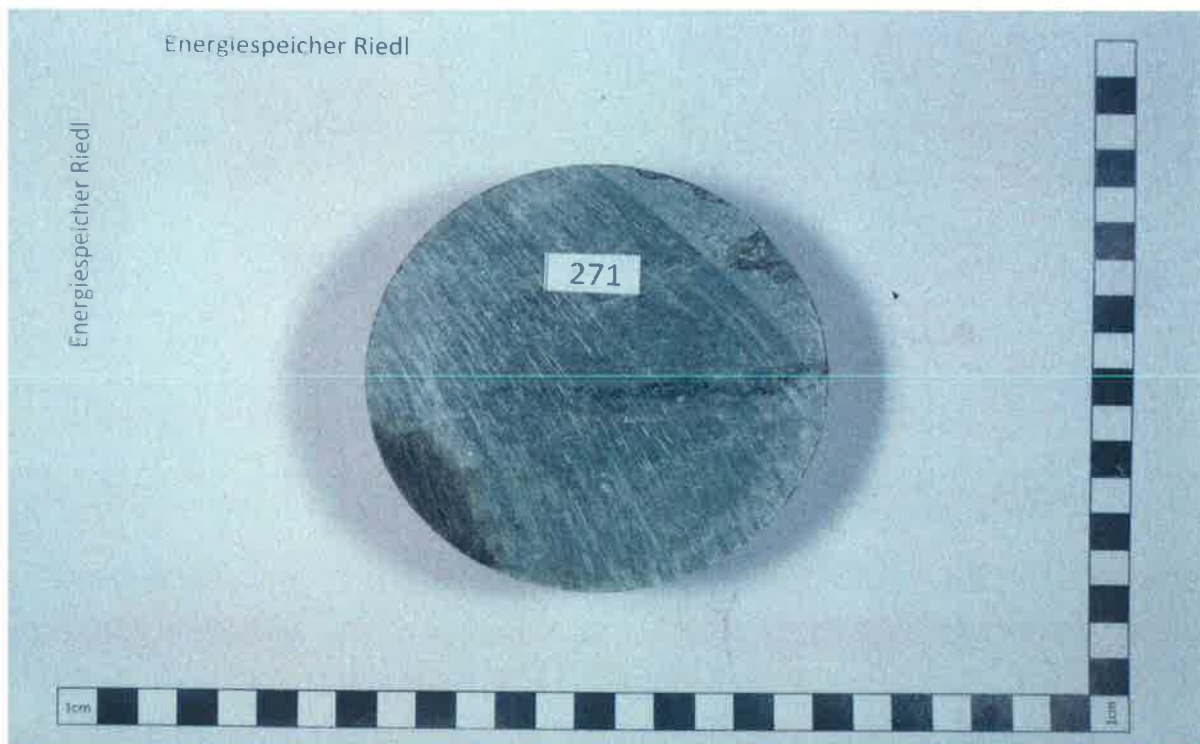
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 271

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 31	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	35,76	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	272	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, mylonitisch		

Probennummer		272	
Winkel Belastungsrichtung	α	35,0	[°]
Länge	L	51,2	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8211	[mm ²]
Volumen	V	419,2	[cm ³]
Masse	m	1101,8	[g]
Rohdichte	ρ	2628	[kg/m ³]
Bruchlast	F	87,37	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	10,64	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 272

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 31	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	52,26	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	275	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		275	
Winkel Belastungsrichtung	α	50,0	[°]
Länge	L	51,8	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8308	[mm ²]
Volumen	V	424,1	[cm ³]
Masse	m	1149,1	[g]
Rohdichte	ρ	2709	[kg/m ³]
Bruchlast	F	45,39	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	5,46	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

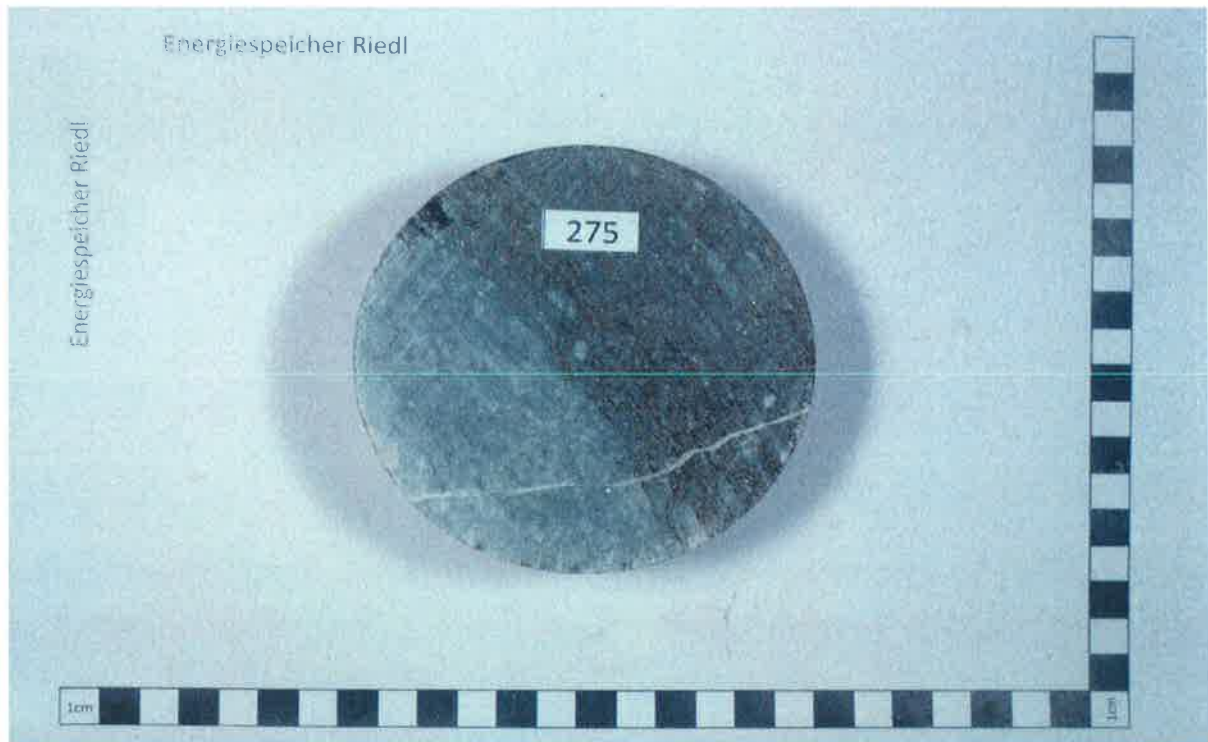
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 275

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 31	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	52,92	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	279	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		279	
Winkel Belastungsrichtung	α	50,0	[°]
Länge	L	55,5	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8901	[mm ²]
Volumen	V	454,4	[cm ³]
Masse	m	1227,4	[g]
Rohdichte	ρ	2701	[kg/m ³]
Bruchlast	F	57,53	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	6,46	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

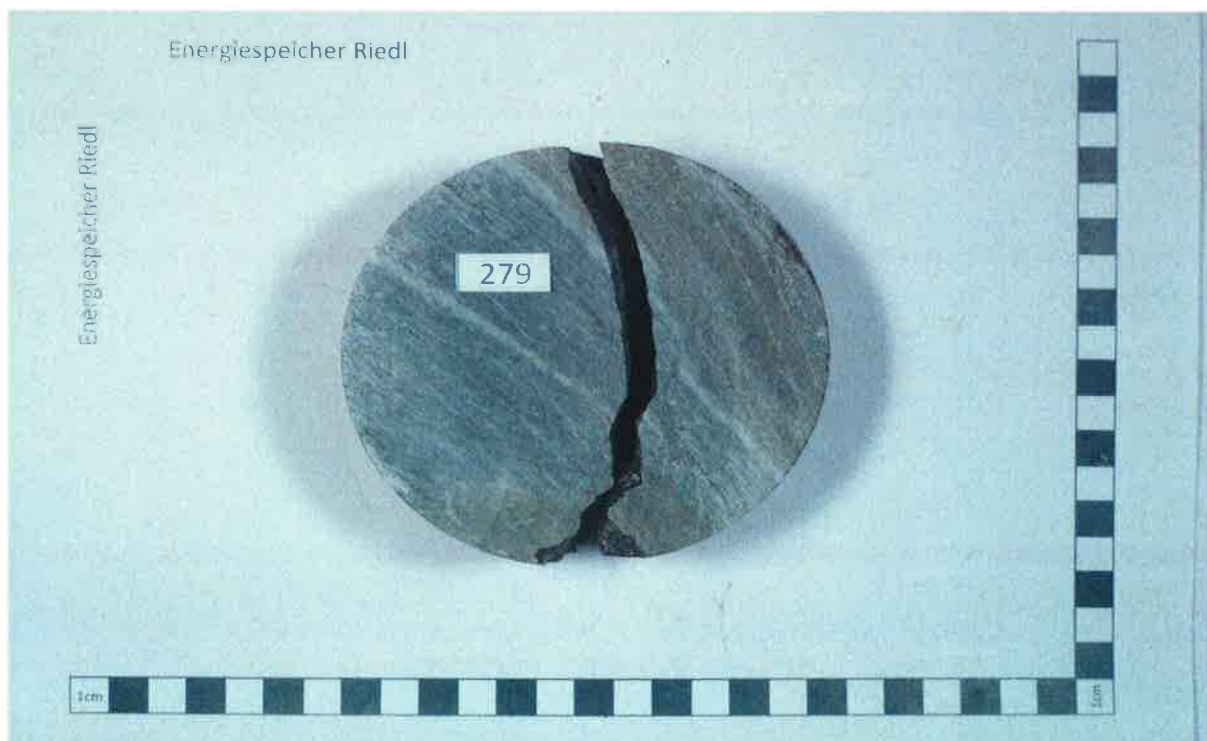
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: **279**

Versuch: **Spaltzug**



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 31	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	52,97	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	280	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		280	
Winkel Belastungsrichtung	α	70,0	[°]
Länge	L	49,9	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8003	[mm ²]
Volumen	V	408,5	[cm ³]
Masse	m	1115,2	[g]
Rohdichte	ρ	2730	[kg/m ³]
Bruchlast	F	53,84	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	6,73	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

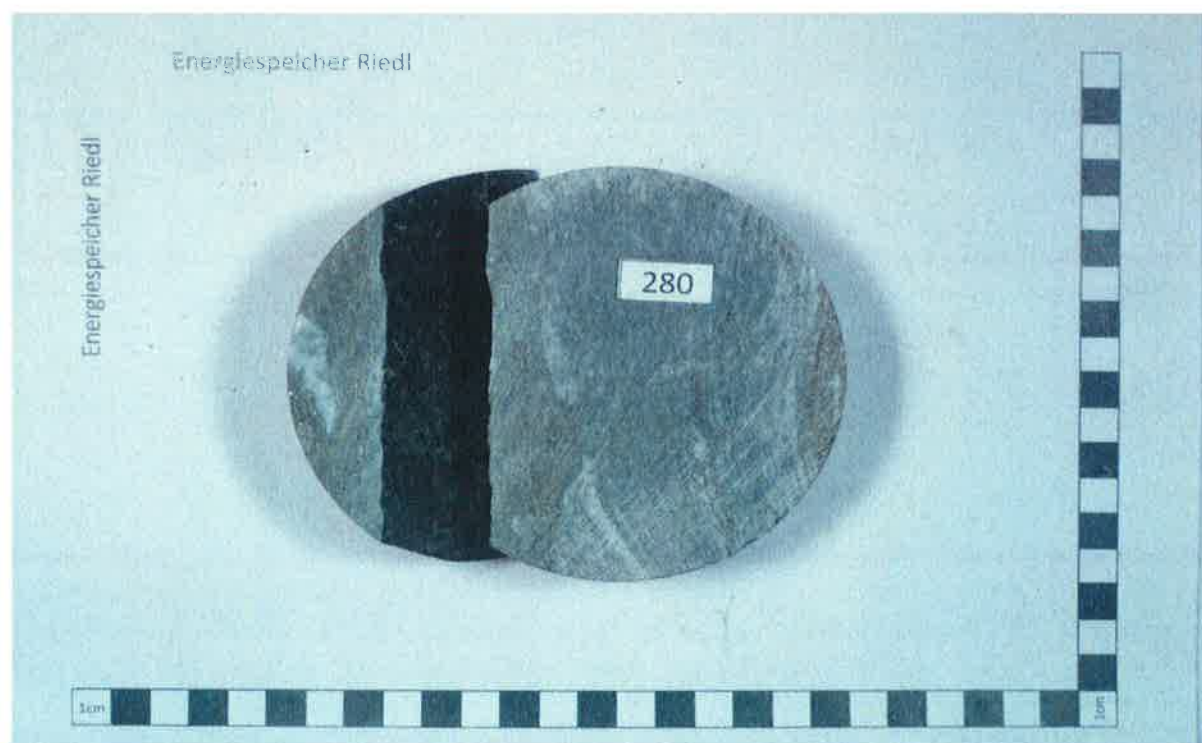
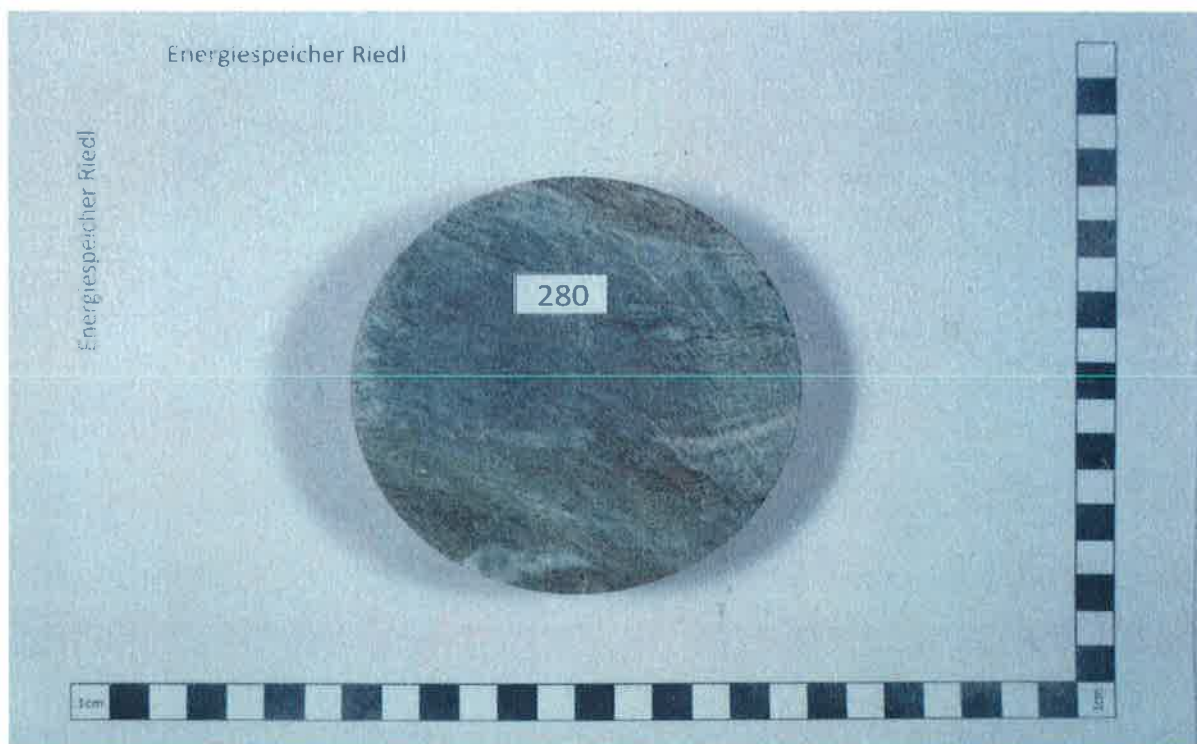
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 280

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 34	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	27,04	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	281	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, mylonitisch		

Probennummer		281	
Winkel Belastungsrichtung	α	20,0	[°]
Länge	L	53,2	[mm]
Durchmesser	D	102,2	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8540	[mm ²]
Volumen	V	436,4	[cm ³]
Masse	m	1098,2	[g]
Rohdichte	ρ	2516	[kg/m ³]
Bruchlast	F	90,66	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	10,62	[MPa]

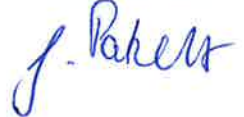
Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

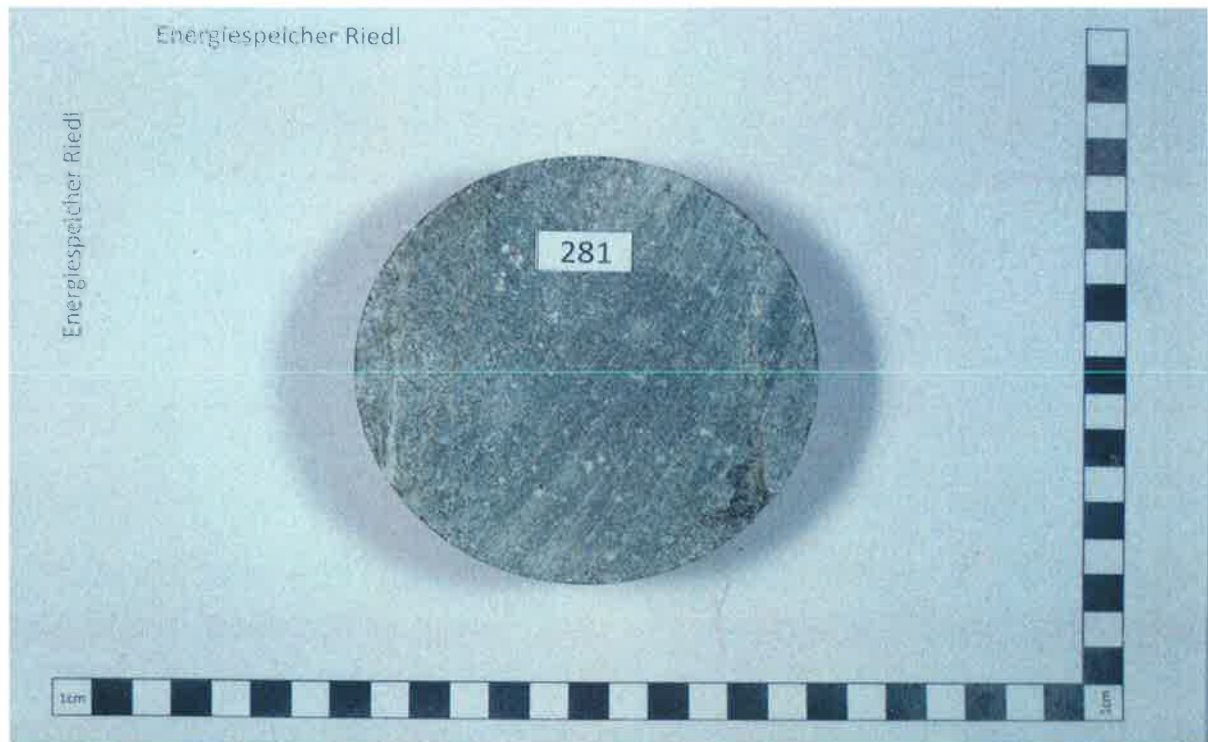
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 281

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 34	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	34,22	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	286	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis - Granit Wechselfolge, mylonitisch		

Probennummer		286	
Winkel Belastungsrichtung	α	45,0	[°]
Länge	L	52,9	[mm]
Durchmesser	D	102,2	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8492	[mm ²]
Volumen	V	434,0	[cm ³]
Masse	m	1184,3	[g]
Rohdichte	ρ	2729	[kg/m ³]
Bruchlast	F	35,14	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	4,14	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

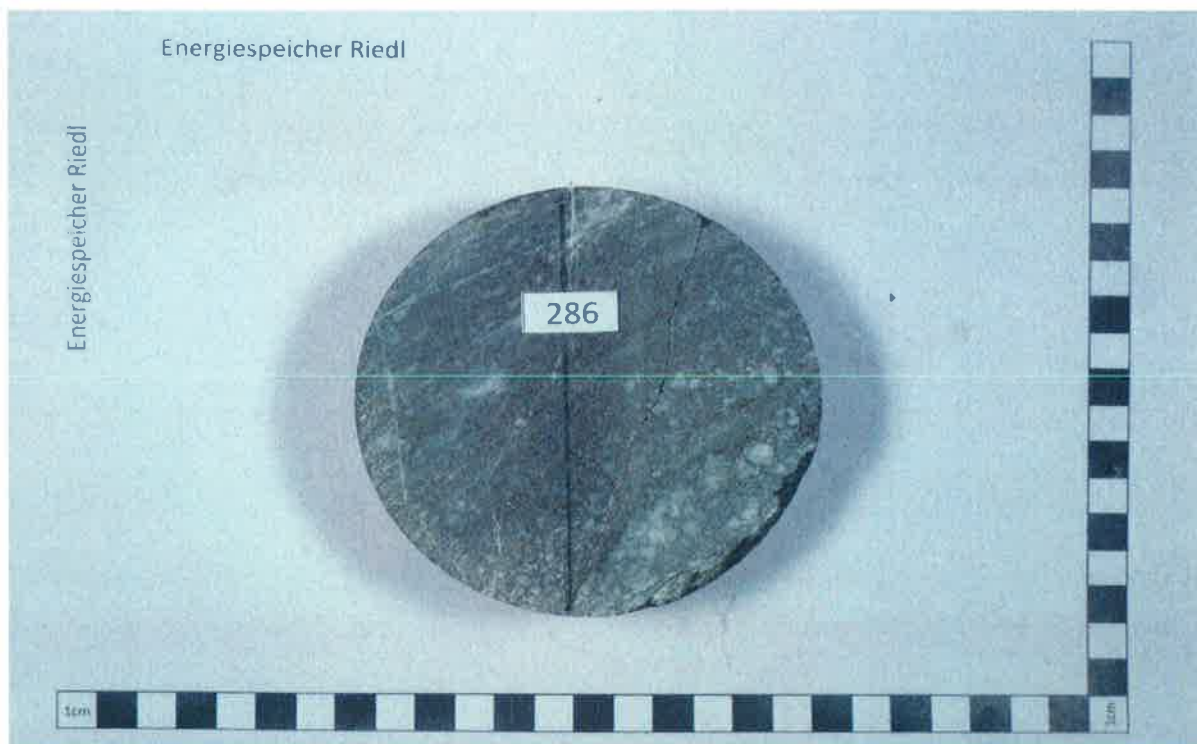
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 286

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 34	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	34,27	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	287	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis - Granit Wechselfolge, mylonitisch		

Probennummer		287	
Winkel Belastungsrichtung	α	60,0	[°]
Länge	L	52,5	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8420	[mm ²]
Volumen	V	429,8	[cm ³]
Masse	m	1146,3	[g]
Rohdichte	ρ	2667	[kg/m ³]
Bruchlast	F	37,54	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	4,46	[MPa]

Strass am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

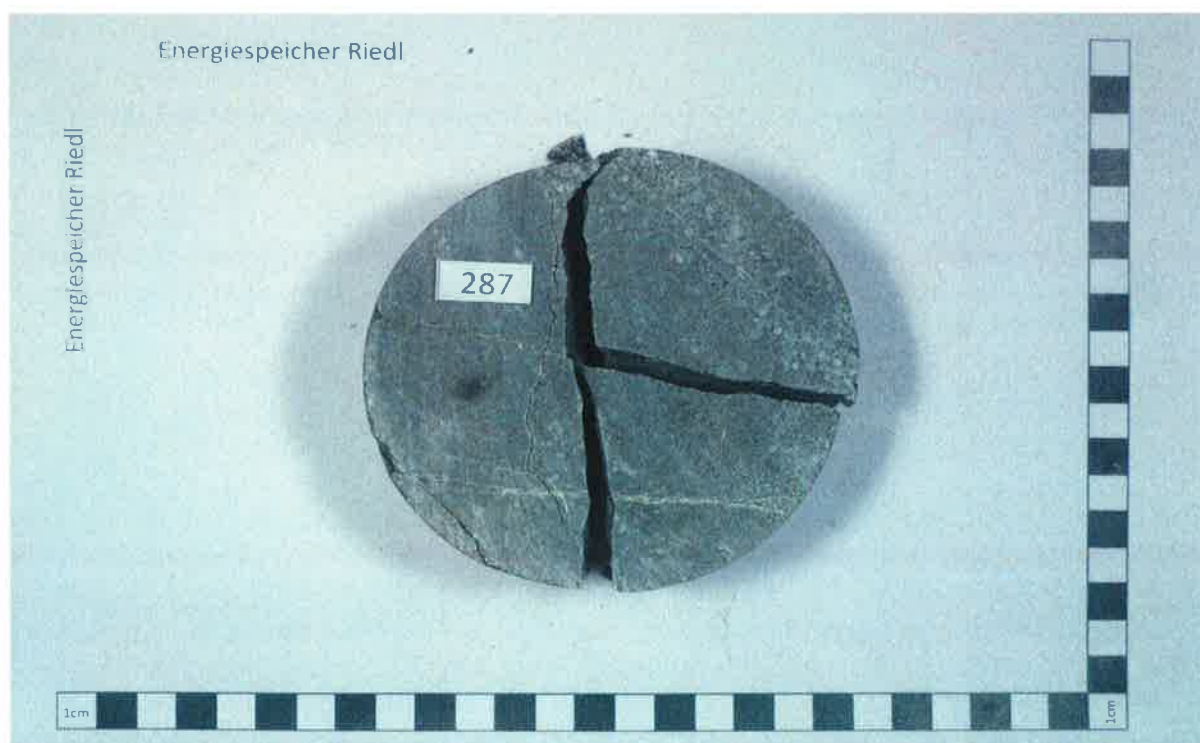
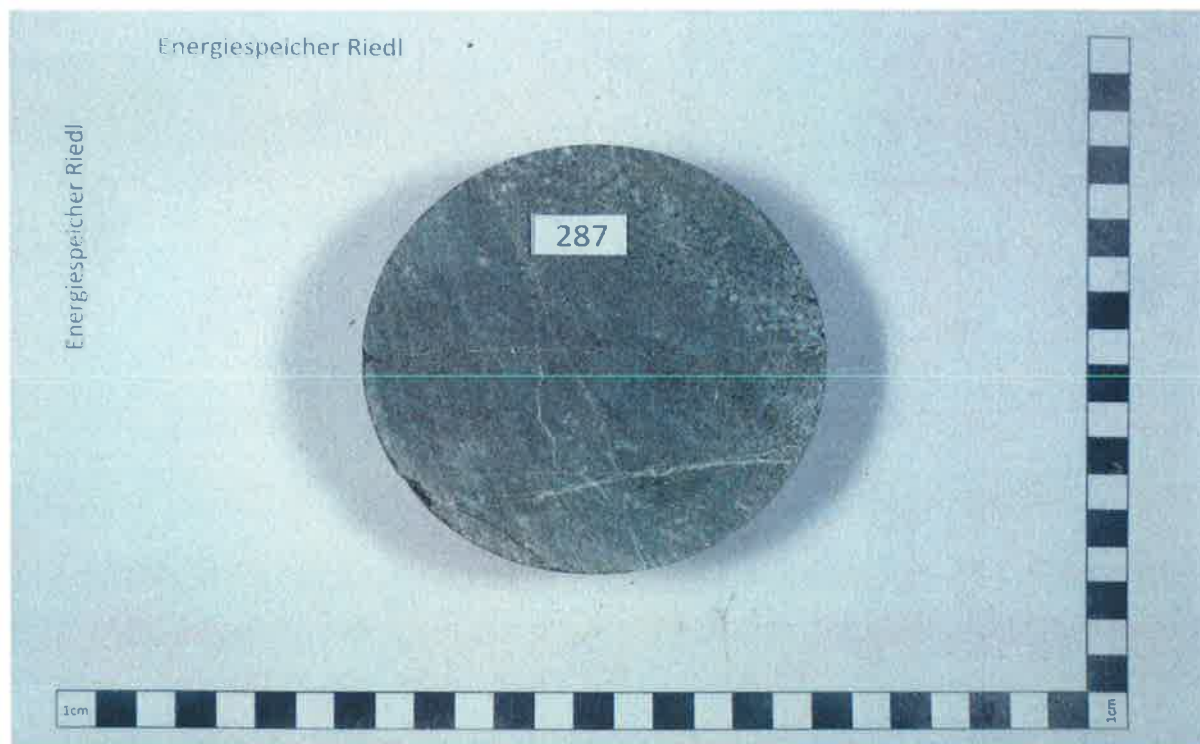
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 287

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

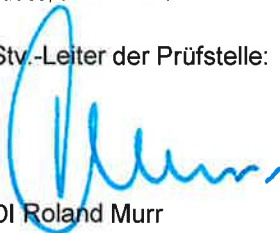
DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 34	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	56,65	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	291	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, mylonitisch		

Probennummer		291	
Winkel Belastungsrichtung	α	0,0	[°]
Länge	L	51,3	[mm]
Durchmesser	D	102,2	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8235	[mm ²]
Volumen	V	420,8	[cm ³]
Masse	m	1076,3	[g]
Rohdichte	ρ	2558	[kg/m ³]
Bruchlast	F	76,94	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	9,34	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

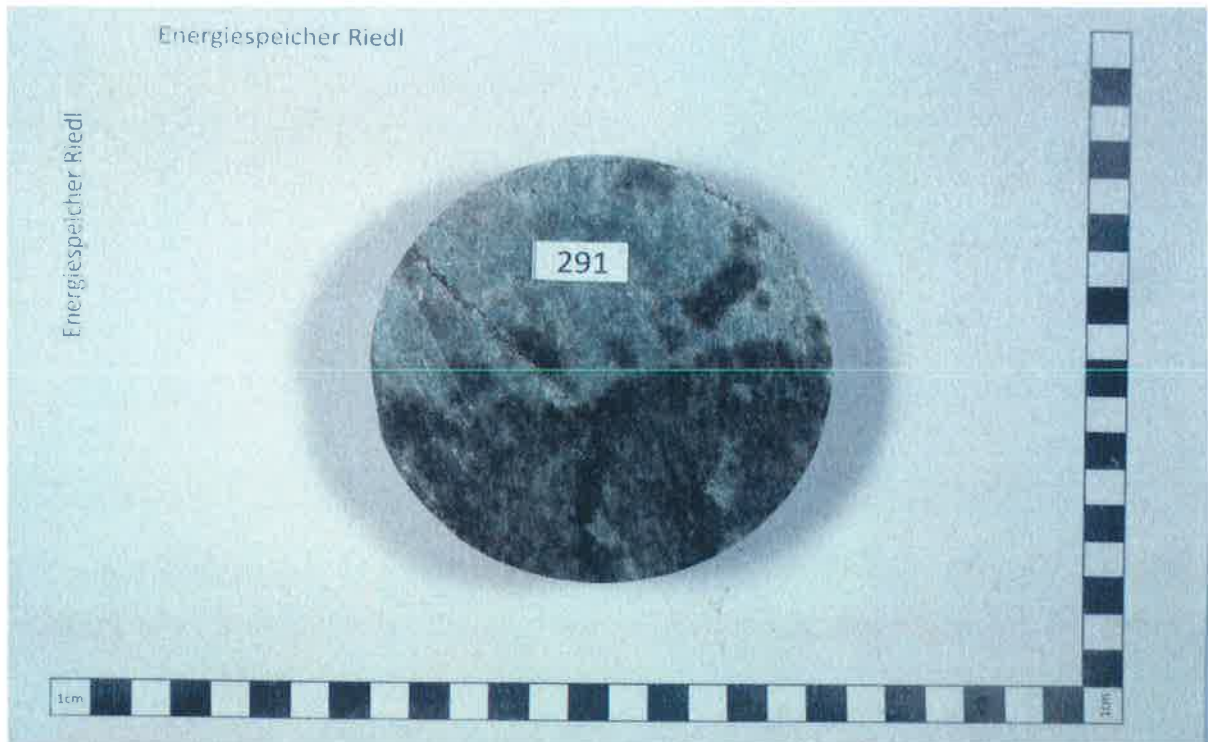
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 291

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 34	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	56,70	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	292	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, mylonitisch		

Probennummer		292	
Winkel Belastungsrichtung	α	45,0	[°]
Länge	L	50,5	[mm]
Durchmesser	D	102,4	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8123	[mm ²]
Volumen	V	415,9	[cm ³]
Masse	m	1065,4	[g]
Rohdichte	ρ	2562	[kg/m ³]
Bruchlast	F	68,19	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	8,39	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

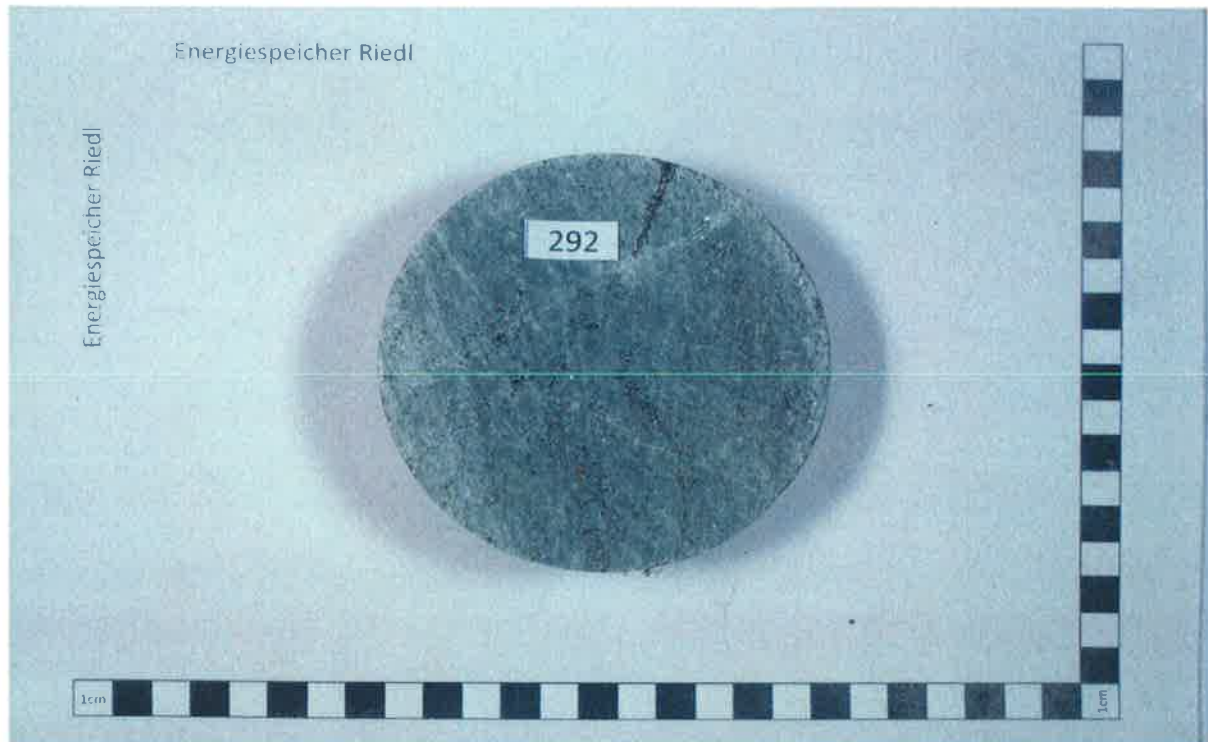
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 292

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 32	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	30,70	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	296	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch, tw. kataklastisch überprägt		

Probennummer		296	
Winkel Belastungsrichtung	α	90,0	[°]
Länge	L	51,2	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8211	[mm ²]
Volumen	V	419,2	[cm ³]
Masse	m	1251,9	[g]
Rohdichte	ρ	2986	[kg/m ³]
Bruchlast	F	120,85	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	14,72	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

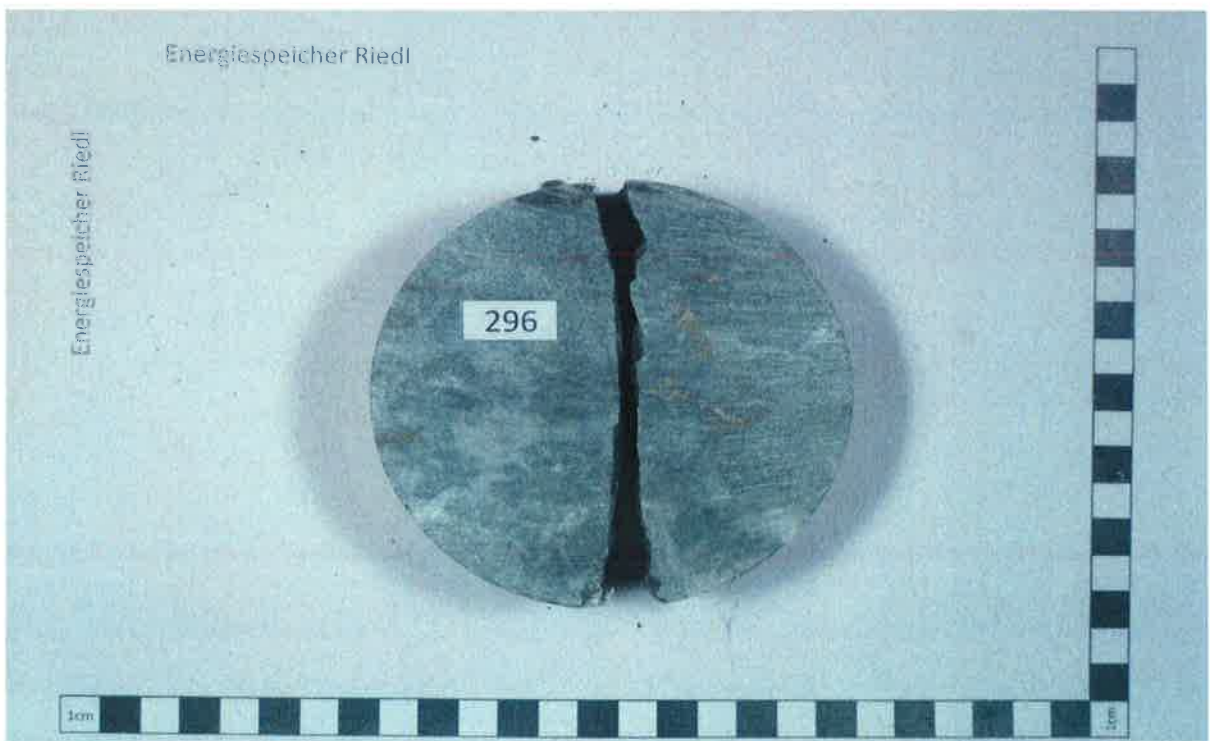
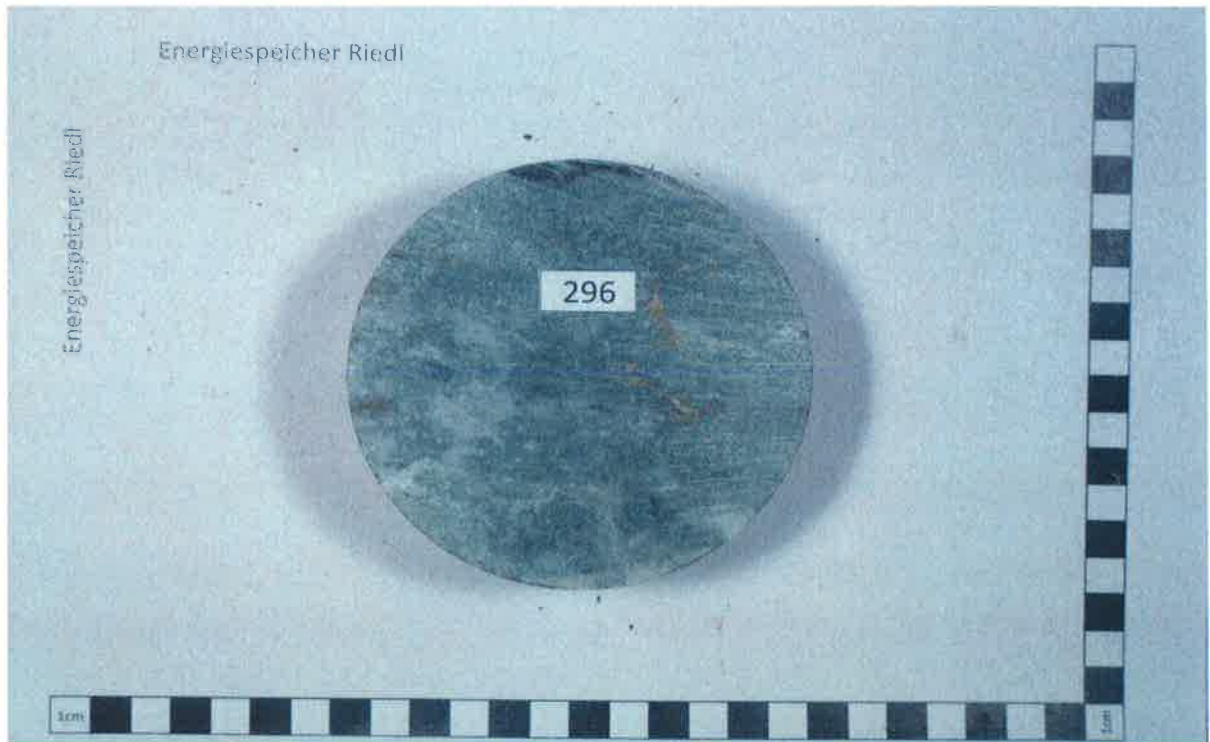
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 296

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 32	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	50,51	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	299	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Wechselfolge dunkler Mylonitgneis - Quarz/Pegmatit		

Probennummer		299	
Winkel Belastungsrichtung	α	50,0	[°]
Länge	L	52,6	[mm]
Durchmesser	D	101,7	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8403	[mm ²]
Volumen	V	427,3	[cm ³]
Masse	m	1158,7	[g]
Rohdichte	ρ	2712	[kg/m ³]
Bruchlast	F	32,51	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	3,87	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 299

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

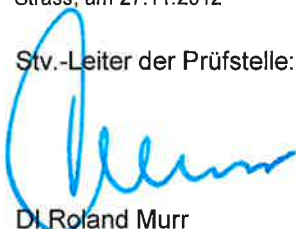
DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 32	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	50,56	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	300	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Wechselfolge dunkler Mylonitgneis - Quarz/Pegmatit		

Probennummer		300	
Winkel Belastungsrichtung	α	45,0	[°]
Länge	L	52,9	[mm]
Durchmesser	D	101,7	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8451	[mm ²]
Volumen	V	429,7	[cm ³]
Masse	m	1137,0	[g]
Rohdichte	ρ	2646	[kg/m ³]
Bruchlast	F	53,42	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	6,32	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

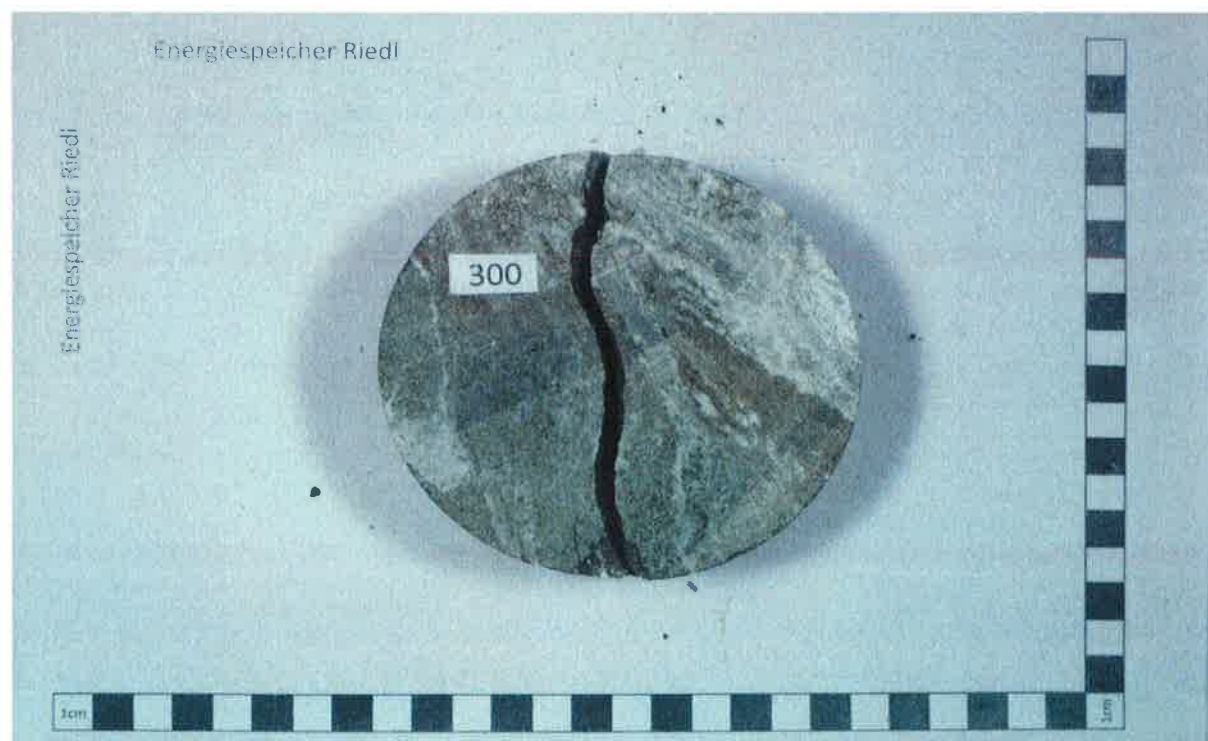
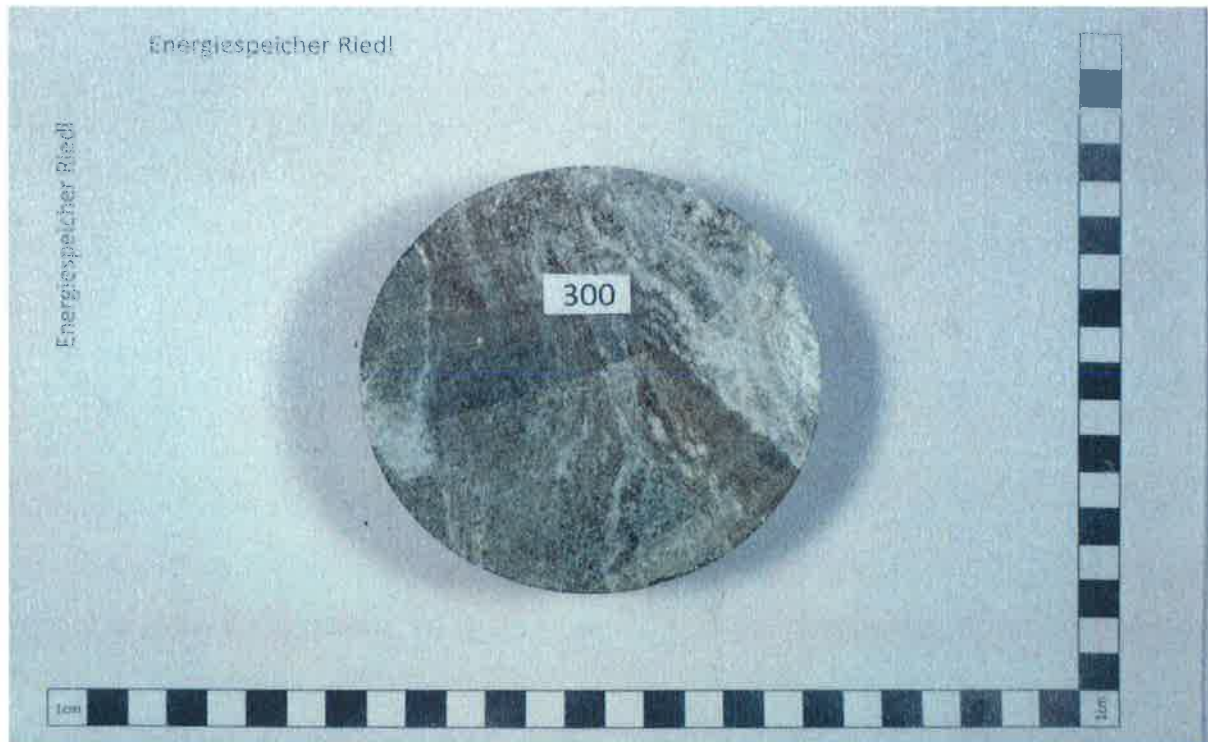
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 300

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 23	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	27,68	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	304	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, mylonitisch		

Probennummer		304	
Winkel Belastungsrichtung	α	20,0	[°]
Länge	L	50,3	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8067	[mm ²]
Volumen	V	411,8	[cm ³]
Masse	m	1061,6	[g]
Rohdichte	ρ	2578	[kg/m ³]
Bruchlast	F	103,36	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	12,81	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: **304**

Versuch: **Spaltzug**



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 23	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	32,46	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	306	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		306	
Winkel Belastungsrichtung	α	70,0	[°]
Länge	L	51,8	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8299	[mm ²]
Volumen	V	423,3	[cm ³]
Masse	m	1131,3	[g]
Rohdichte	ρ	2673	[kg/m ³]
Bruchlast	F	48,73	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	5,87	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

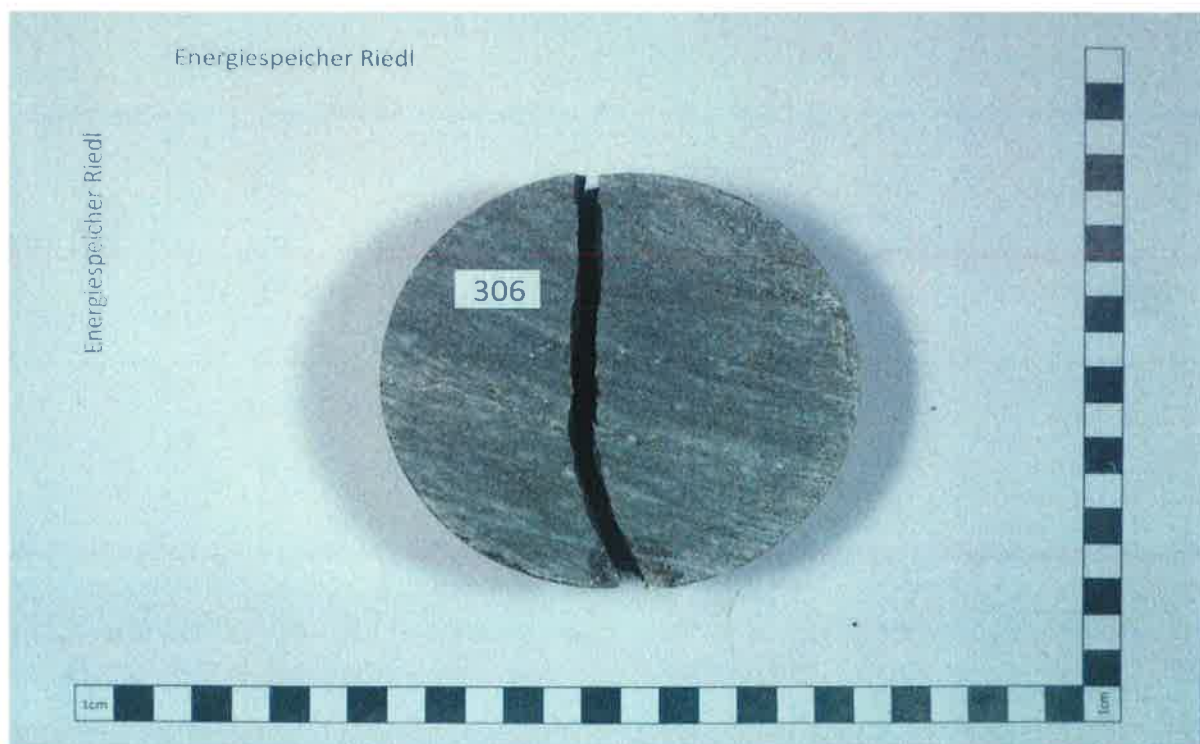
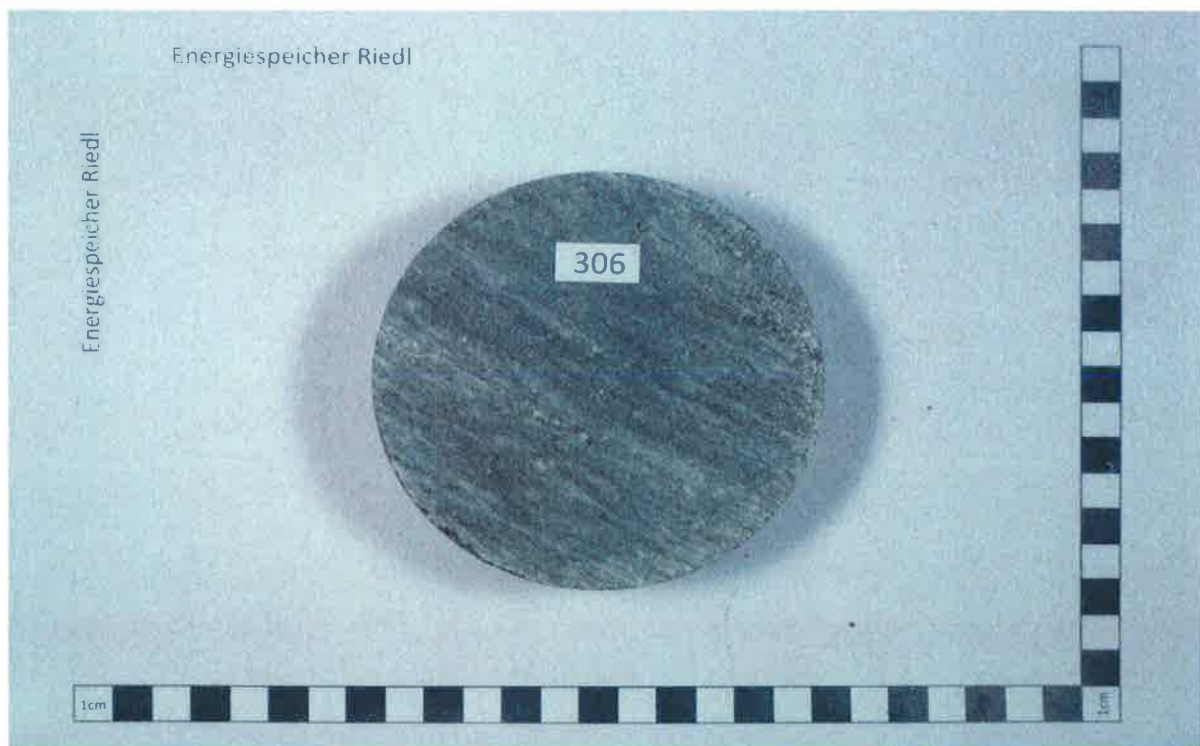
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 306

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch


DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 23	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	32,51	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	307	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		307	
Winkel Belastungsrichtung	α	90,0	[°]
Länge	L	50,4	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8075	[mm ²]
Volumen	V	411,8	[cm ³]
Masse	m	1082,9	[g]
Rohdichte	ρ	2629	[kg/m ³]
Bruchlast	F	120,77	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	14,96	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

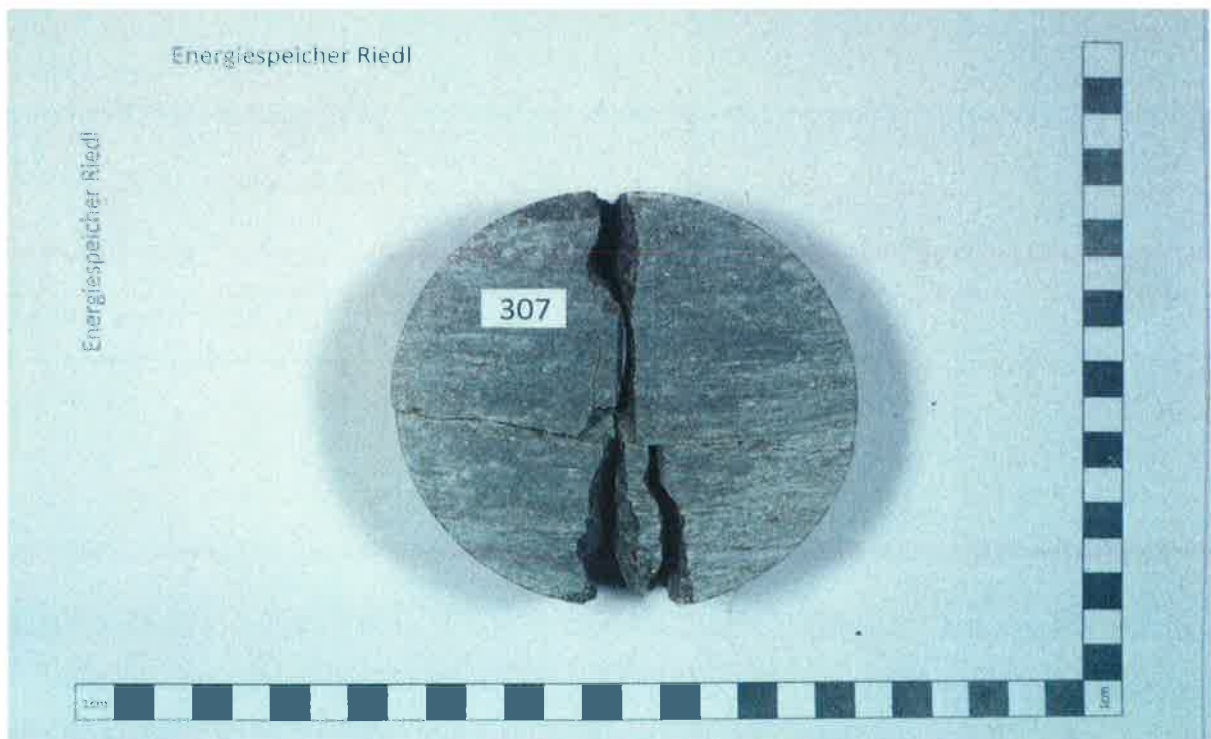
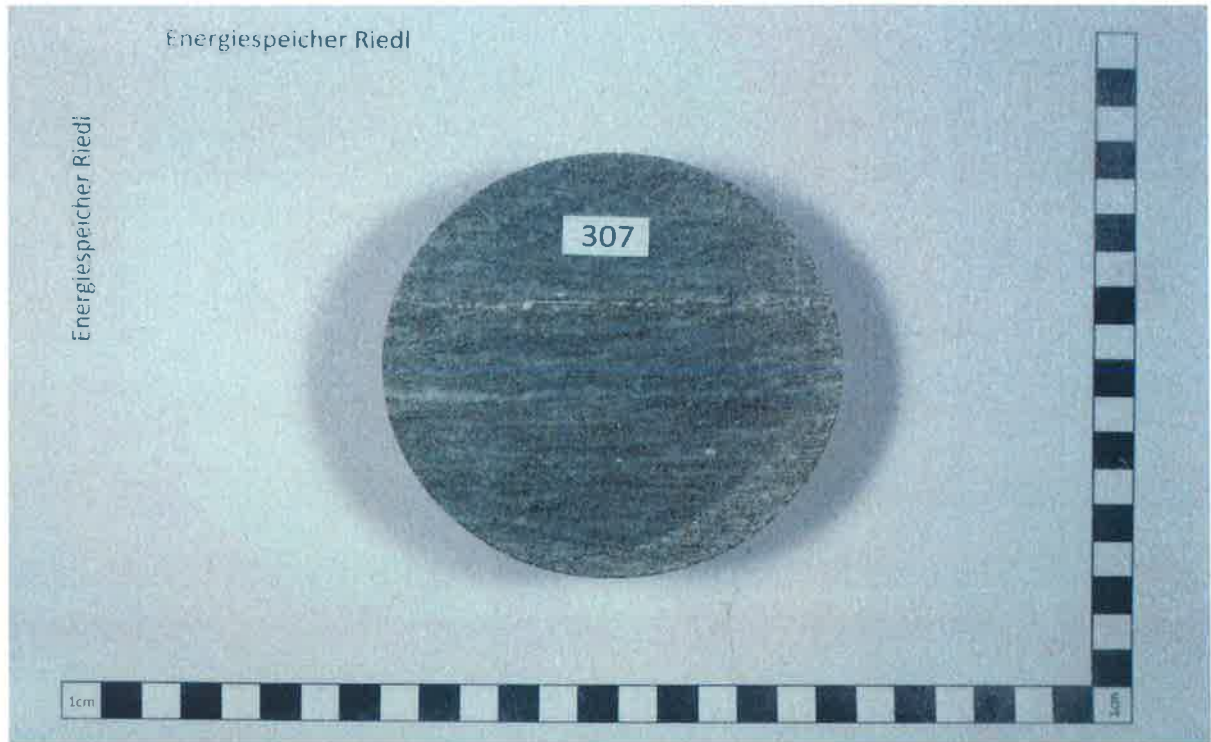
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 307

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 23	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	32,56	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	308	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		308	
Winkel Belastungsrichtung	α	20,0	[°]
Länge	L	51,2	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8203	[mm ²]
Volumen	V	418,4	[cm ³]
Masse	m	1100,5	[g]
Rohdichte	ρ	2630	[kg/m ³]
Bruchlast	F	86,84	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	10,59	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

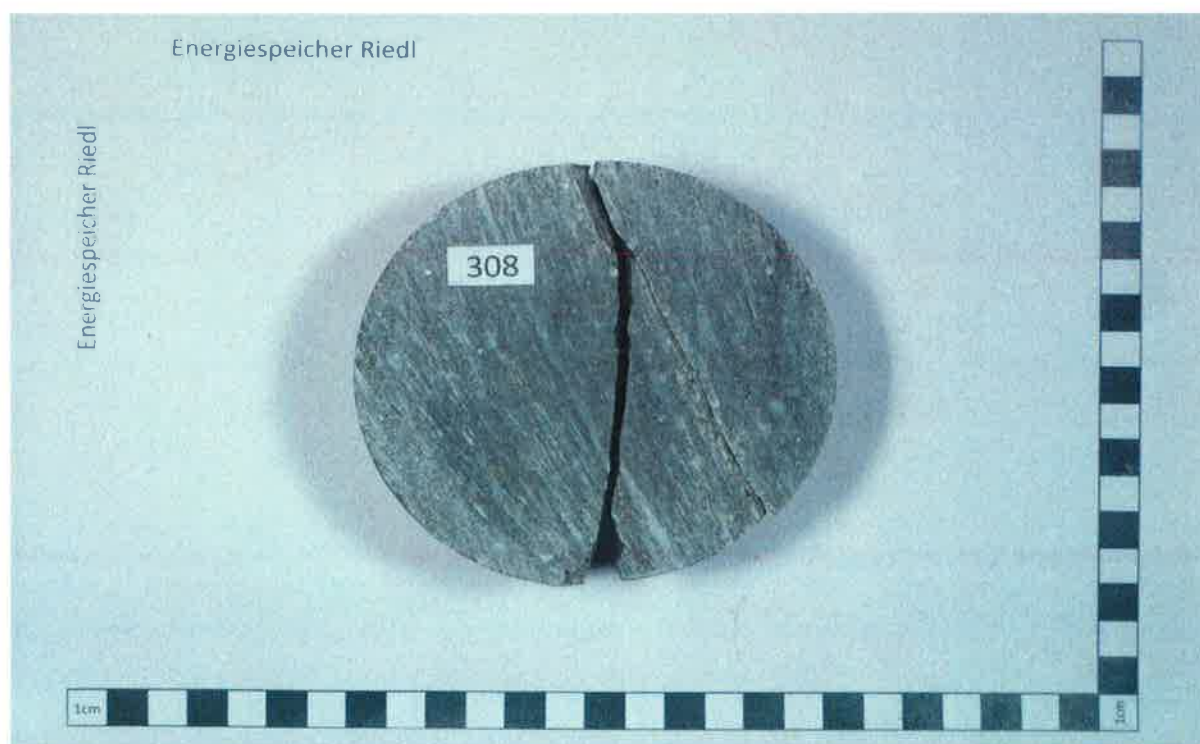
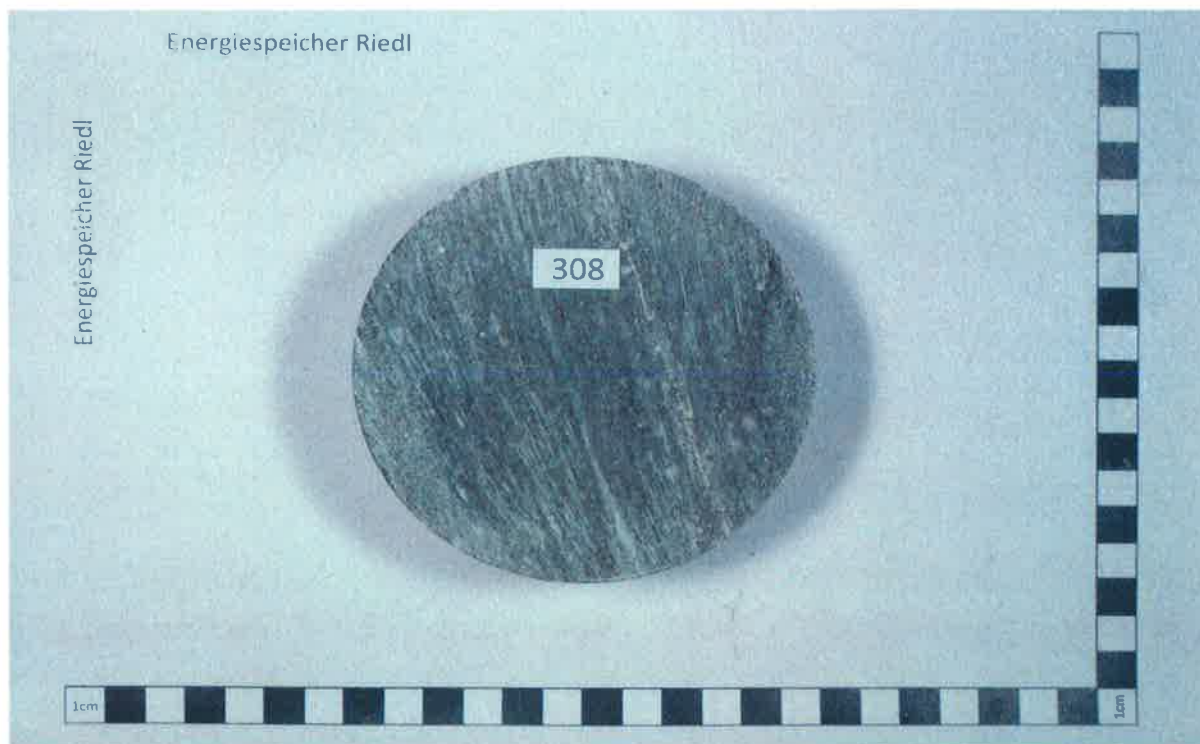
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 308

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

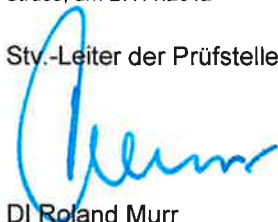
DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 23	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	47,27	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	312	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		312	
Winkel Belastungsrichtung	α	90,0	[°]
Länge	L	53,1	[mm]
Durchmesser	D	102,2	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8524	[mm ²]
Volumen	V	435,6	[cm ³]
Masse	m	1152,3	[g]
Rohdichte	ρ	2645	[kg/m ³]
Bruchlast	F	46,84	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	5,49	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

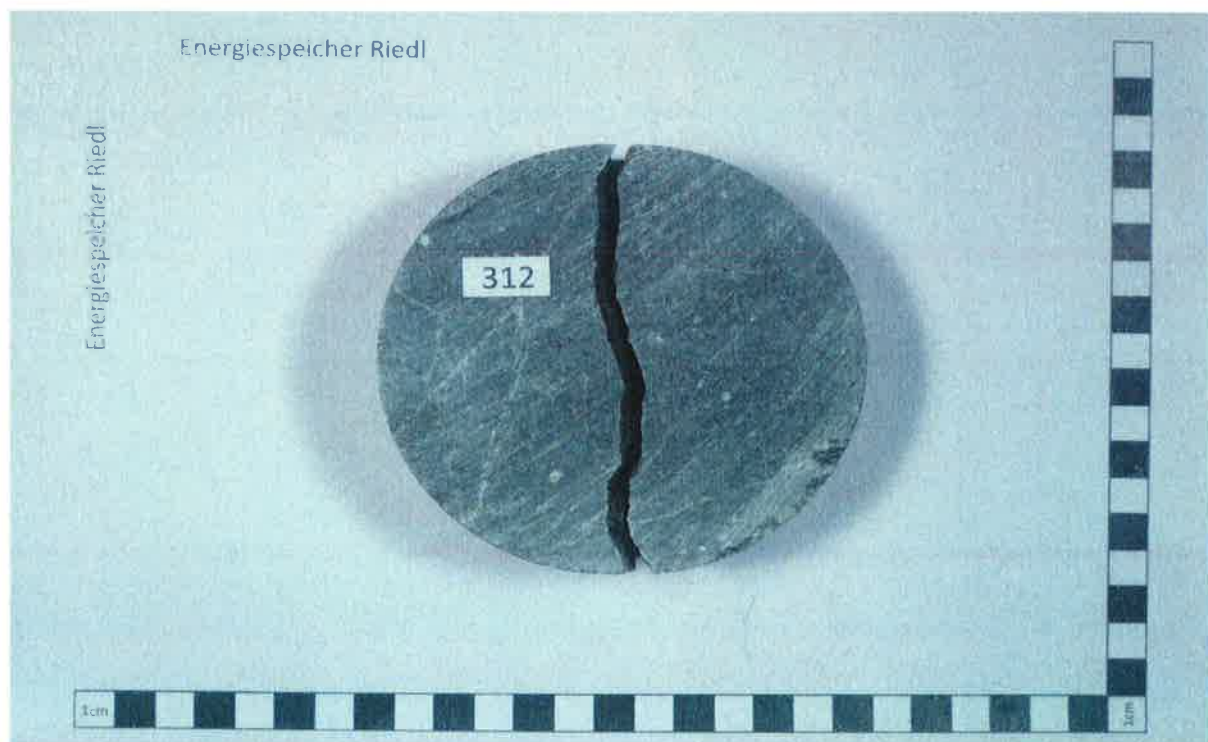
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 312

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 23	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	47,32	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	313	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		313	
Winkel Belastungsrichtung	α	50,0	[°]
Länge	L	50,2	[mm]
Durchmesser	D	102,2	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8059	[mm ²]
Volumen	V	411,8	[cm ³]
Masse	m	1086,4	[g]
Rohdichte	ρ	2638	[kg/m ³]
Bruchlast	F	81,83	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	10,15	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

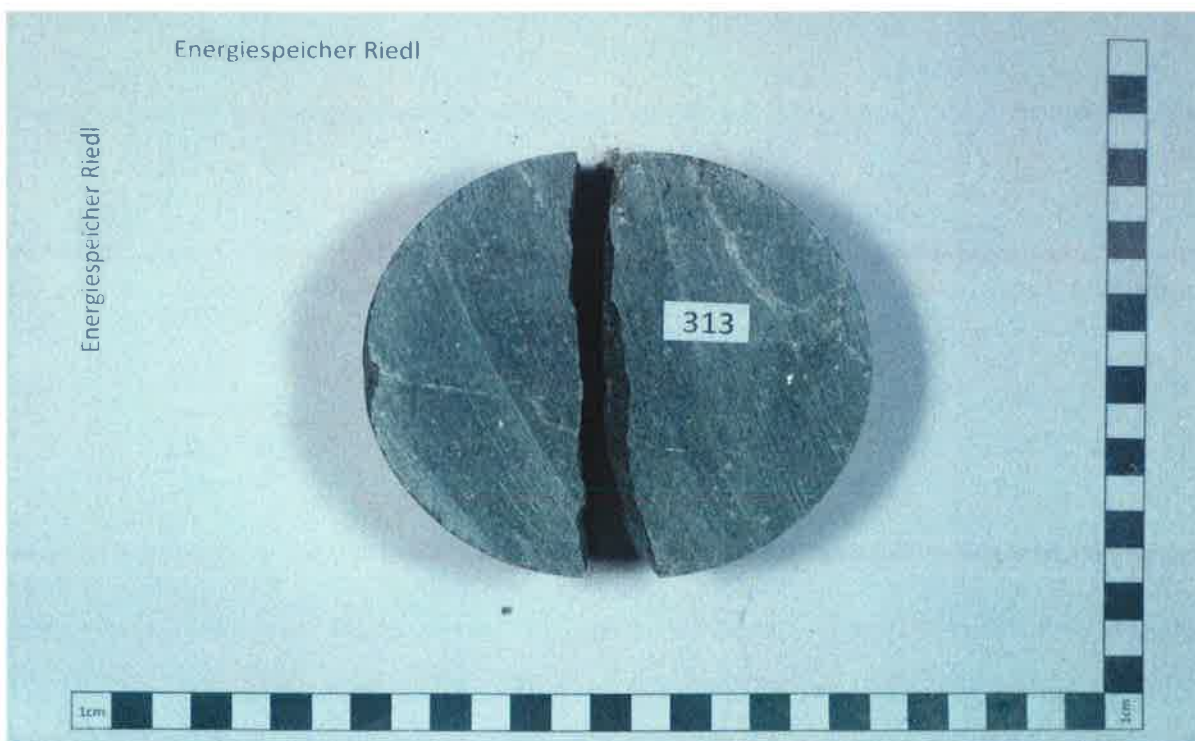
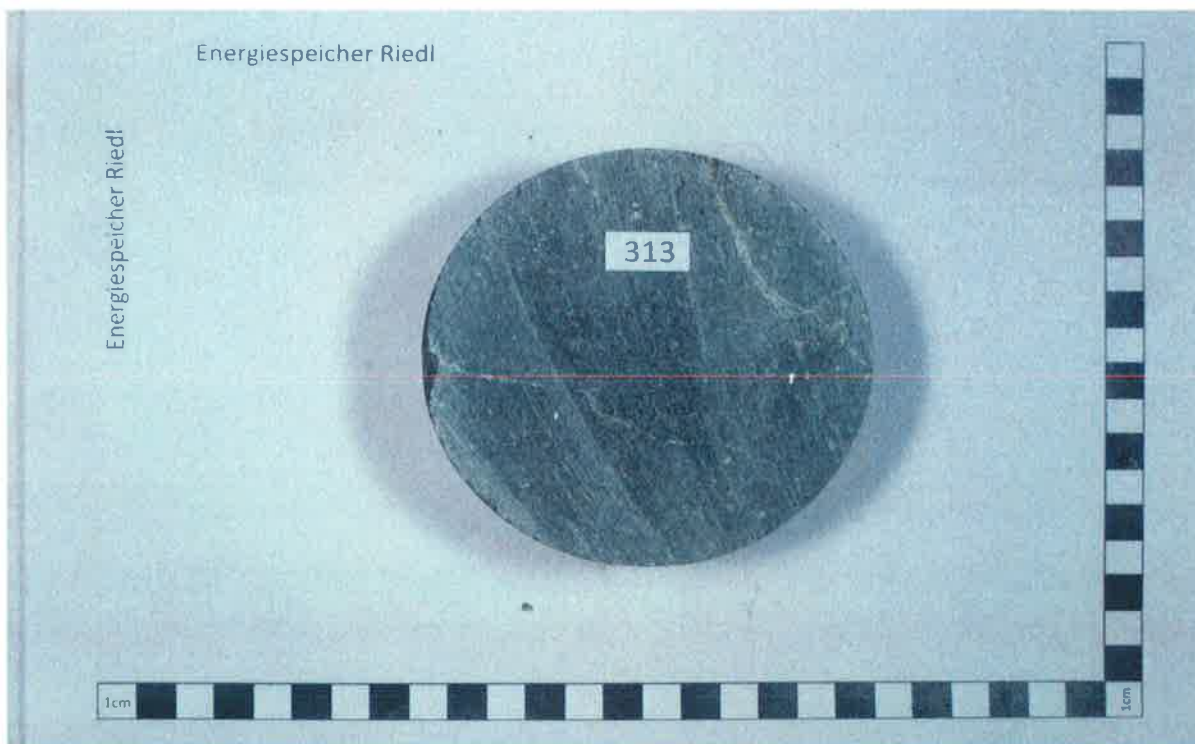
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 313

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 23	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	57,25	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	316	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch (Biotit- oder Amphibolitgneis?)		

Probennummer		316	
Winkel Belastungsrichtung	α	35,0	[°]
Länge	L	52,0	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8336	[mm²]
Volumen	V	425,2	[cm³]
Masse	m	1147,8	[g]
Rohdichte	ρ	2700	[kg/m³]
Bruchlast	F	77,27	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	9,27	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 316

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 23	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	57,30	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	317	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch (Biotit- oder Amphibolitgneis?)		

Probennummer		317	
Winkel Belastungsrichtung	α	25,0	[°]
Länge	L	51,9	[mm]
Durchmesser	D	101,9	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8307	[mm ²]
Volumen	V	423,3	[cm ³]
Masse	m	1196,9	[g]
Rohdichte	ρ	2828	[kg/m ³]
Bruchlast	F	75,29	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	9,06	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

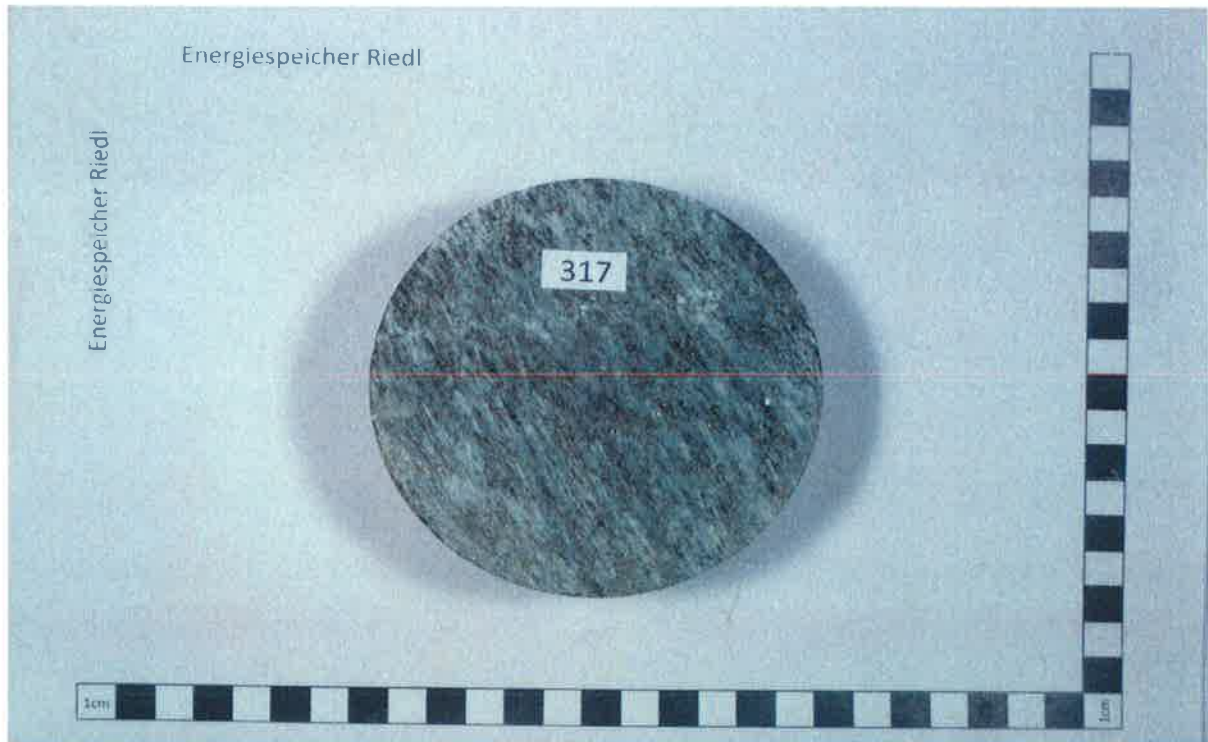
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 317

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 28	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	30,28	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	320	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, pegmatoid		

Probennummer		320	
Winkel Belastungsrichtung	α	60,0	[°]
Länge	L	50,3	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8059	[mm²]
Volumen	V	411,0	[cm³]
Masse	m	1065,5	[g]
Rohdichte	ρ	2592	[kg/m³]
Bruchlast	F	78,01	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	9,68	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

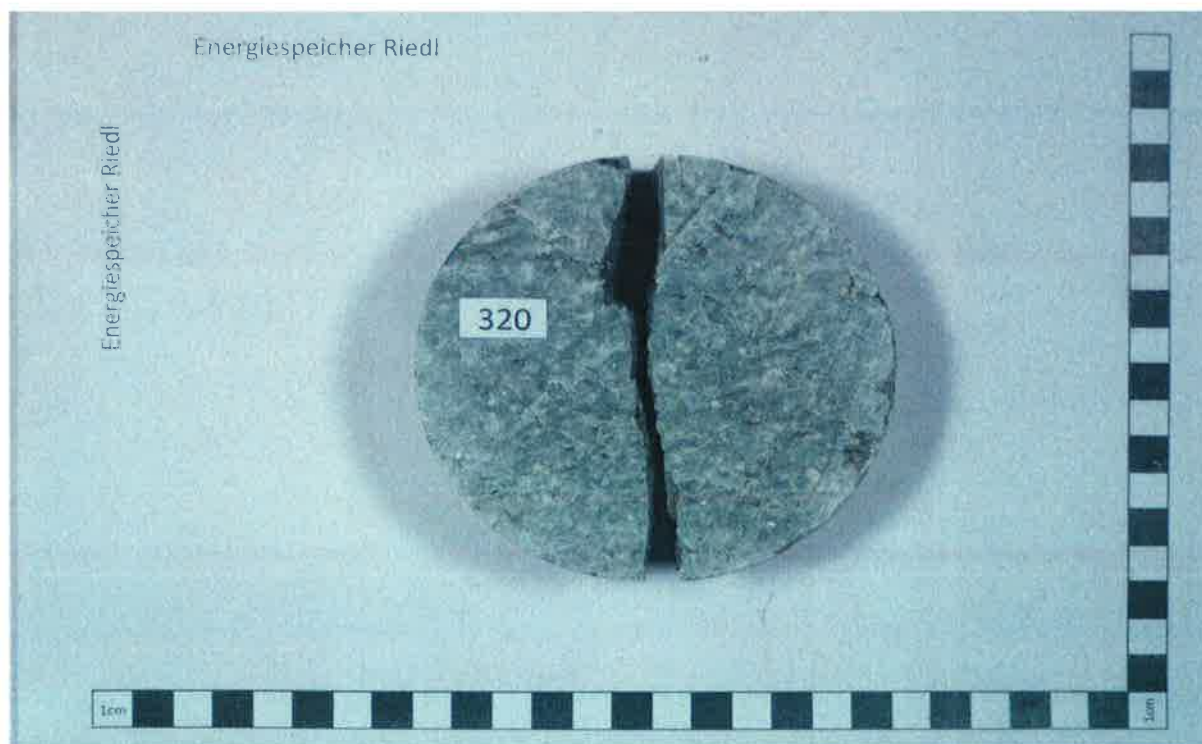
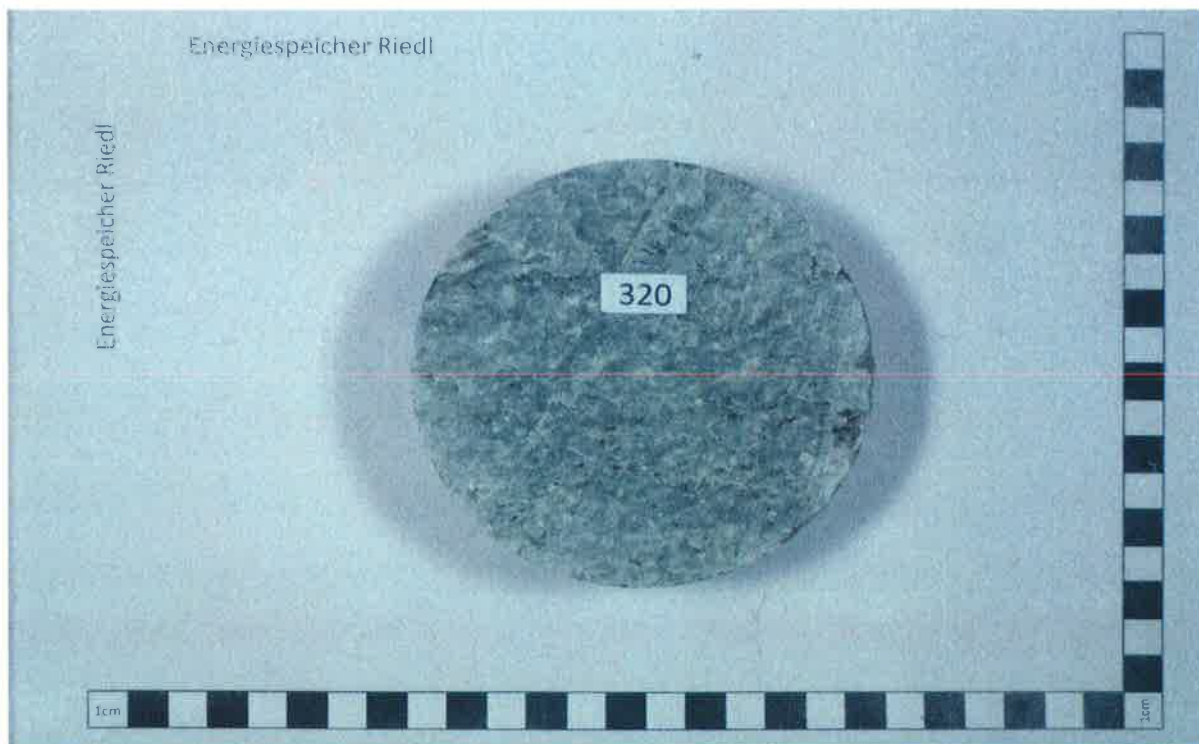
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 320

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 28	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	30,33	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	321	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, pegmatoid		

Probennummer		321	
Winkel Belastungsrichtung	α	0,0	[°]
Länge	L	49,8	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	7979	[mm ²]
Volumen	V	406,9	[cm ³]
Masse	m	1057,8	[g]
Rohdichte	ρ	2599	[kg/m ³]
Bruchlast	F	48,33	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	6,06	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 321

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 28	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	45,65	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	324	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis oder Granit, mylonitisch, kataklastisch		

Probennummer		324	
Winkel Belastungsrichtung	α	75,0	[°]
Länge	L	50,3	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8067	[mm ²]
Volumen	V	411,8	[cm ³]
Masse	m	1055,9	[g]
Rohdichte	ρ	2564	[kg/m ³]
Bruchlast	F	96,62	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	11,98	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

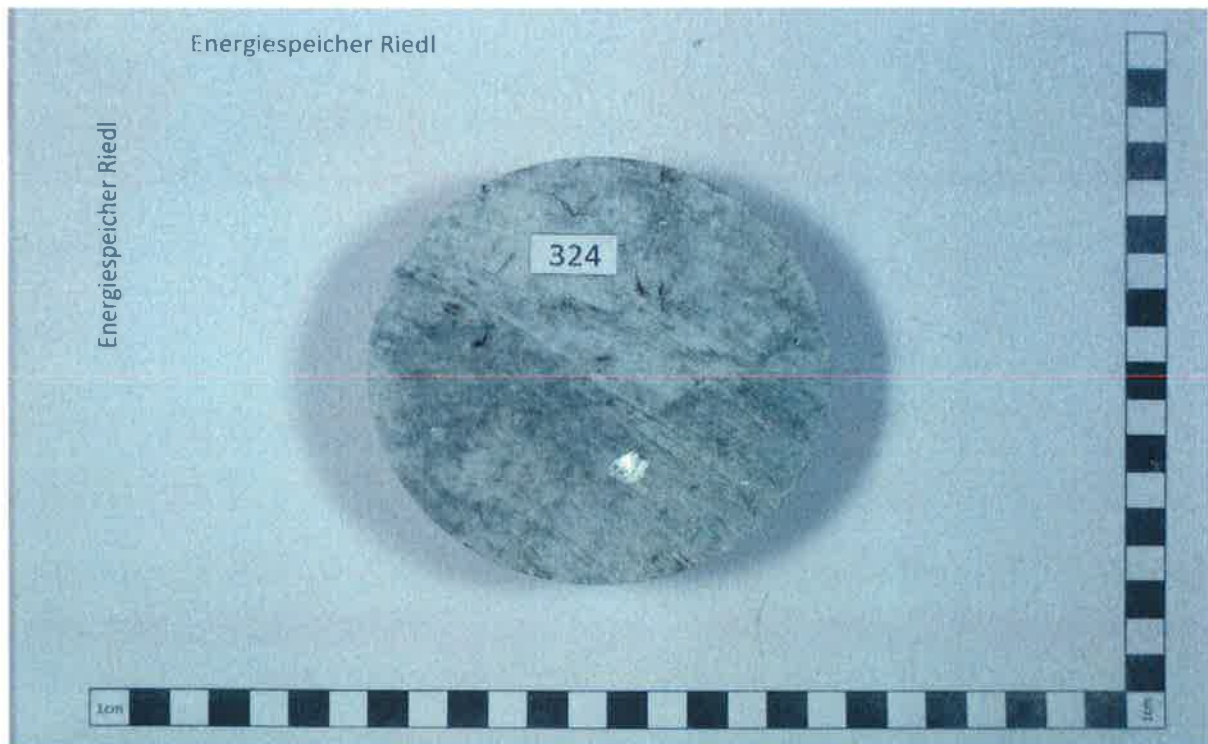
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 324

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 28	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	46,35	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	330	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, pegmatoid		

Probennummer		330	
Winkel Belastungsrichtung	α	45,0	[°]
Länge	L	50,1	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8035	[mm ²]
Volumen	V	410,2	[cm ³]
Masse	m	1088,6	[g]
Rohdichte	ρ	2654	[kg/m ³]
Bruchlast	F	56,13	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	6,99	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

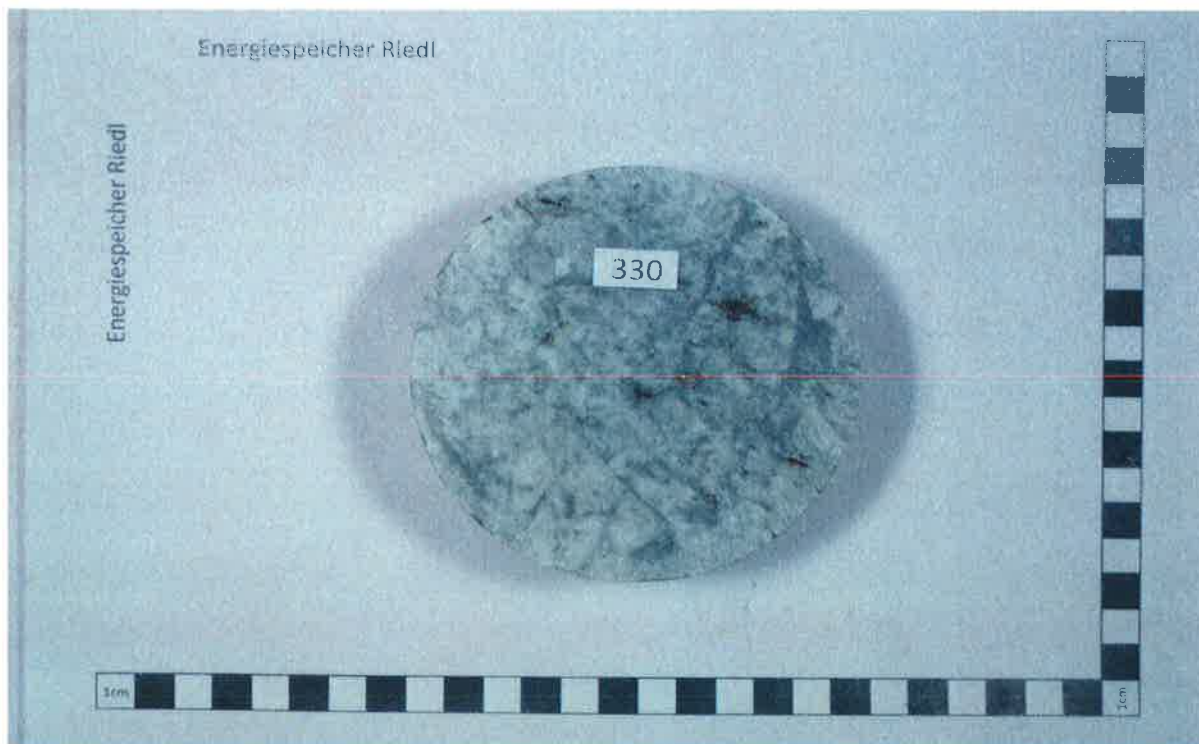
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 330

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 28	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	49,08	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	332	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		332	
Winkel Belastungsrichtung	α	30,0	[°]
Länge	L	49,3	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	7899	[mm ²]
Volumen	V	402,8	[cm ³]
Masse	m	1159,3	[g]
Rohdichte	ρ	2878	[kg/m ³]
Bruchlast	F	61,50	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	7,79	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

J. Patzelt
Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

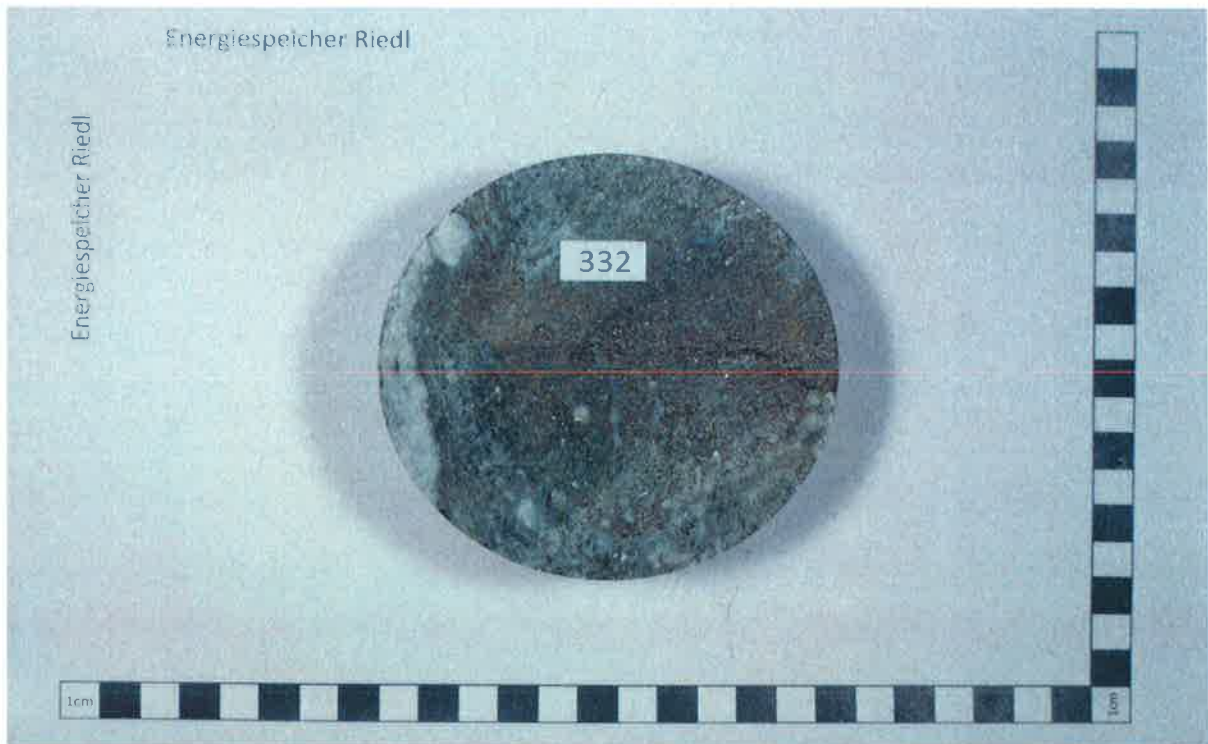
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 332

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

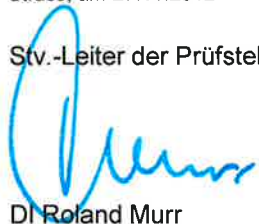
DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 28	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	62,31	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	336	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		336	
Winkel Belastungsrichtung	α	70,0	[°]
Länge	L	49,9	[mm]
Durchmesser	D	101,9	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	7987	[mm ²]
Volumen	V	406,9	[cm ³]
Masse	m	1126,6	[g]
Rohdichte	ρ	2768	[kg/m ³]
Bruchlast	F	76,79	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	9,61	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

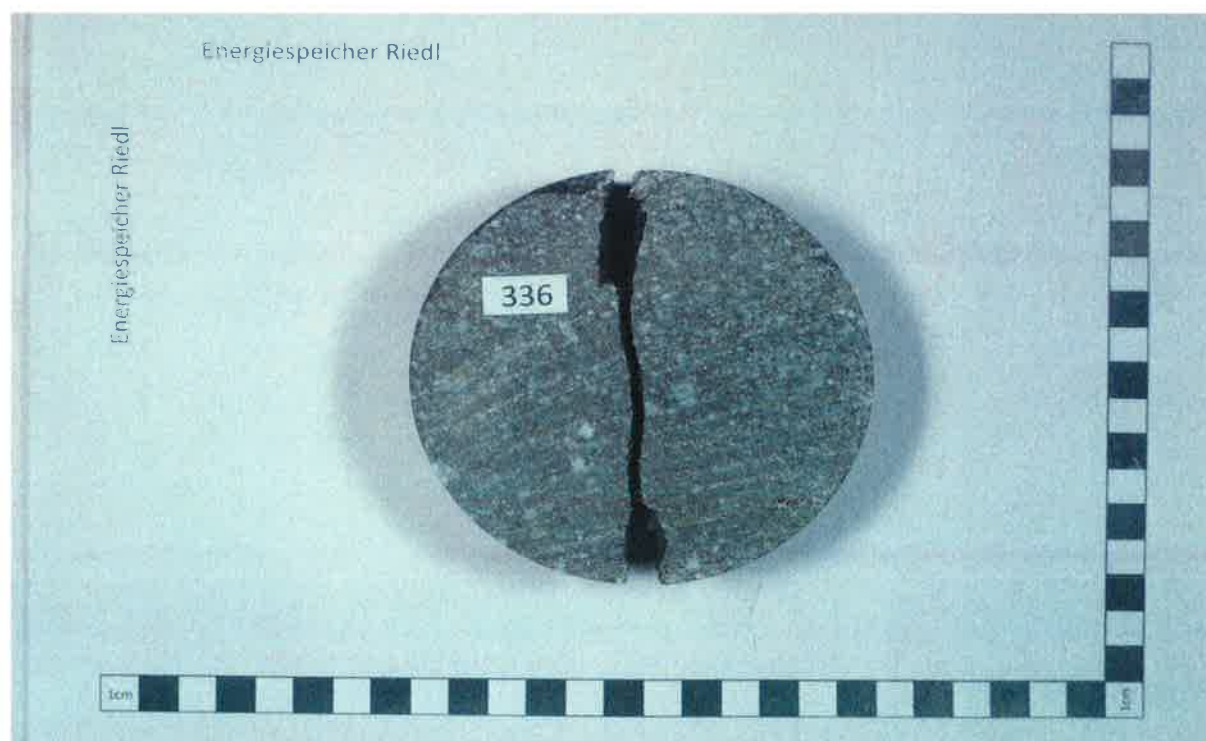
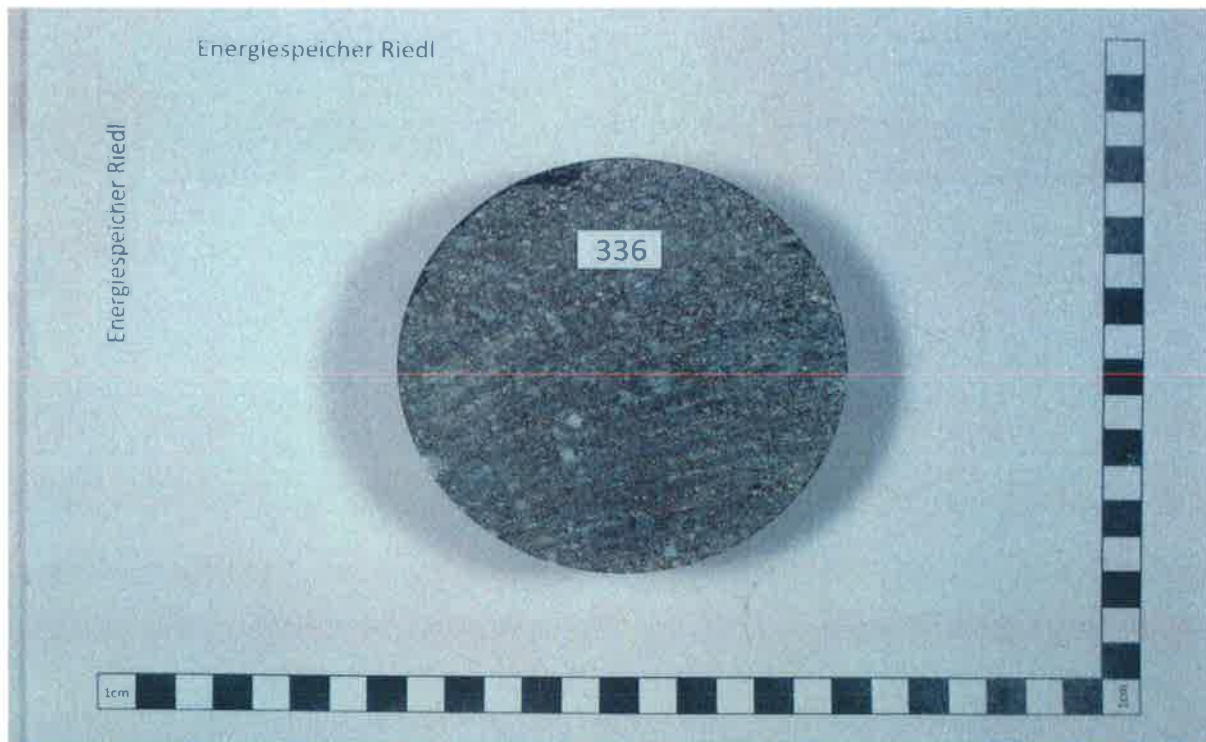
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 336

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 28	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	67,73	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	339	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch		

Probennummer		339	
Winkel Belastungsrichtung	α	0,0	[°]
Länge	L	50,3	[mm]
Durchmesser	D	101,9	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8051	[mm ²]
Volumen	V	410,2	[cm ³]
Masse	m	1089,6	[g]
Rohdichte	ρ	2656	[kg/m ³]
Bruchlast	F	79,31	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	9,85	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:



DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:



Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 339

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 29	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	47,51	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	343	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, pegmatoid		

Probennummer		343	
Winkel Belastungsrichtung	α	25,0	[°]
Länge	L	51,4	[mm]
Durchmesser	D	102,0	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8235	[mm ²]
Volumen	V	420,0	[cm ³]
Masse	m	1057,7	[g]
Rohdichte	ρ	2518	[kg/m ³]
Bruchlast	F	53,65	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	6,51	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

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: **343**

Versuch: **Spaltzug**



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 29	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	66,56	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	346	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Granit, pegmatoid		

Probennummer		346	
Winkel Belastungsrichtung	α	0,0	[°]
Länge	L	51,0	[mm]
Durchmesser	D	102,1	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8184	[mm ²]
Volumen	V	417,8	[cm ³]
Masse	m	1089,7	[g]
Rohdichte	ρ	2608	[kg/m ³]
Bruchlast	F	58,40	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	7,14	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

MATERIALVERSUCHSANSTALT STRASS

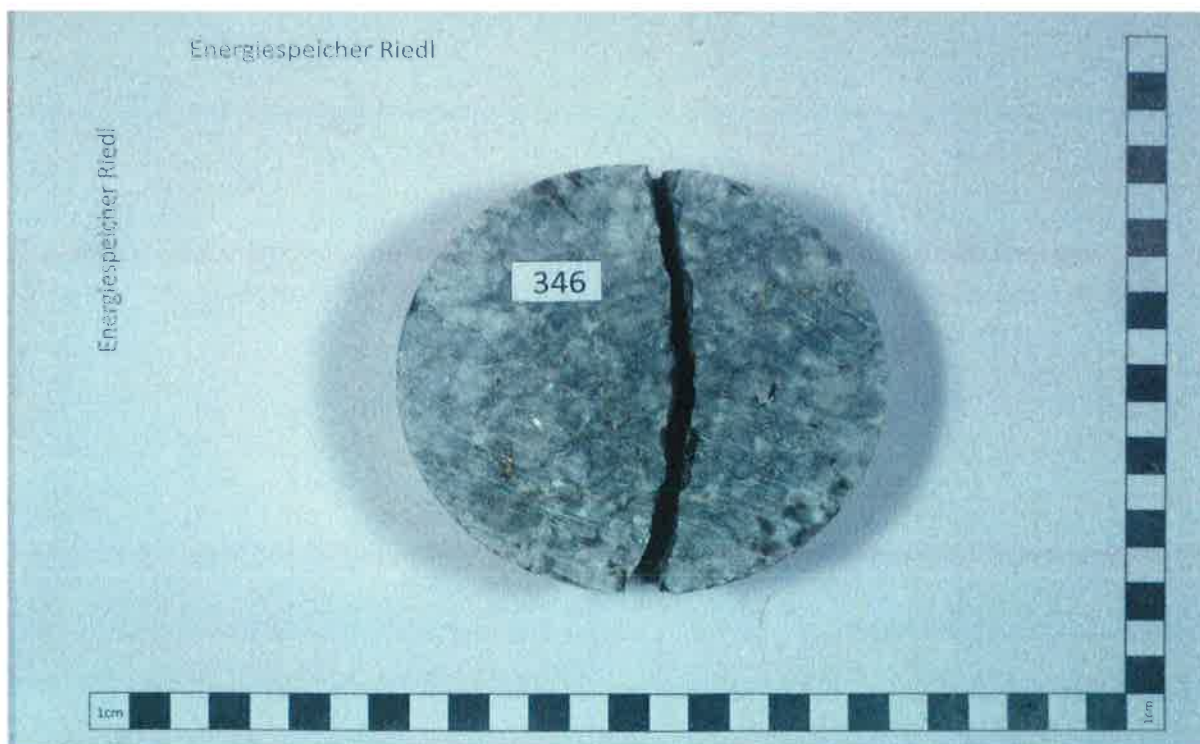
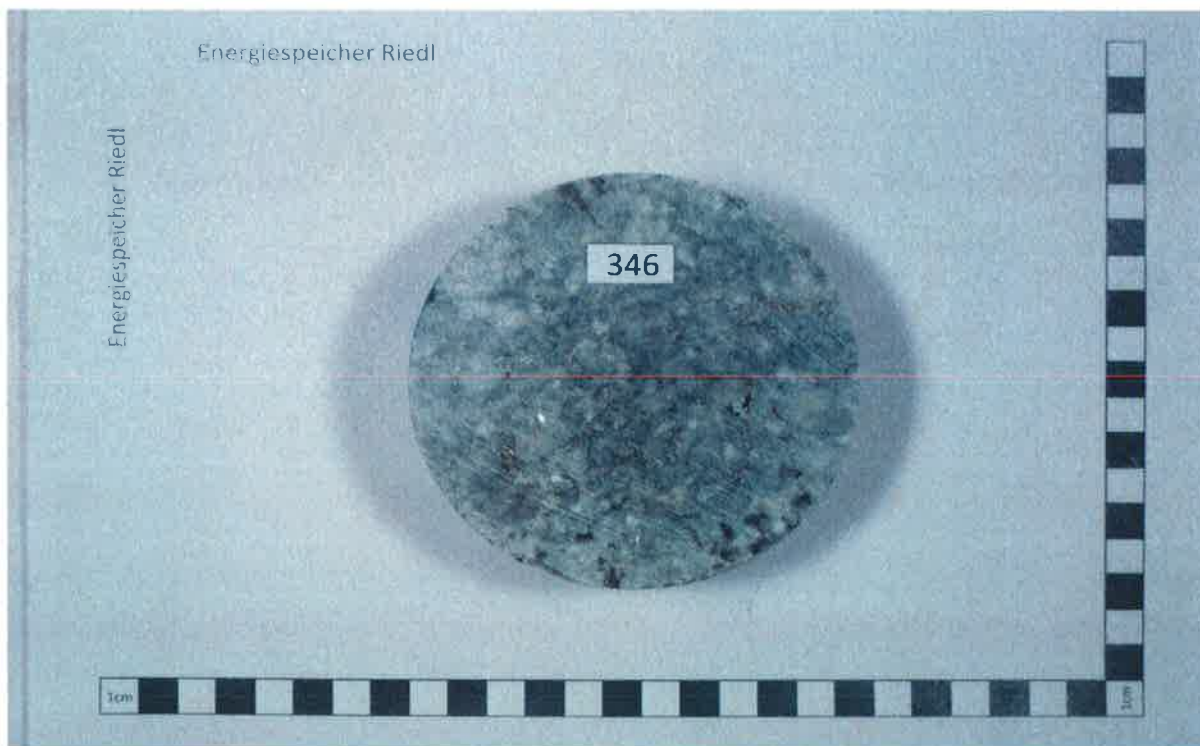
STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND INSPEKTIONSSTELLE

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: 346

Versuch: Spaltzug



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

Versuchsergebnis

Spaltzugversuch

DGGT Empfehlung Nr. 10

Bohrung:	EB 29	Auftraggeber:	Donaukraftwerk Jochenstein AG
Station:	72,32	Prüfdatum:	22.11.2012
Probennummer:	350	Bearbeiter:	KRM
Gestein:	Gneis, mylonitisch (Biotit- oder Augengneis?)		

Probennummer		350	
Winkel Belastungsrichtung	α	40,0	[°]
Länge	L	51,4	[mm]
Durchmesser	D	102,2	[mm]
L/D-Verhältnis	L/D	0,5	[-]
halbe Mantelfläche	A	8252	[mm ²]
Volumen	V	421,7	[cm ³]
Masse	m	1151,3	[g]
Rohdichte	ρ	2730	[kg/m ³]
Bruchlast	F	80,19	[kN]
Spaltzugfestigkeit	SPZ	9,72	[MPa]

Strass, am 27.11.2012

Stv.-Leiter der Prüfstelle:

DI Roland Murr

Sachbearbeiterin:

Johanna Patzelt, M.Sc.

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: 350

Versuch: Spaltzug

