



EURO SWEILLEM GMBH

VORSTELLUNG DES UNTERNEHMENS



Dipl.-Ing. (FH) Hans-Joachim Risto

hj.risto@euro-sweillem.de

0152-341 72 545



DAS UNTERNEHMEN

SWEILLEM VITRIFIED CLAY PIPES CO. KAIRO
GEGRÜNDET 1930





DAS UNTERNEHMEN

SWEILLEM VITRIFIED CLAY PIPES CO. KAIRO
GEGRÜNDET 1930

INDUSTRIELLE FERTIGUNG VON
Kanalsystemen aus Steinzeug
SEIT 1943





DAS UNTERNEHMEN

SWEILLEM VITRIFIED CLAY PIPES CO. KAIRO
GEGRÜNDET 1930

INDUSTRIELLE FERTIGUNG VON
Kanalsystemen aus Steinzeug
SEIT 1943

NENNWEITEN VON DN 125 BIS DN 1000
NORMALLAST UND HOCHLAST





DAS UNTERNEHMEN

SWEILLEM VITRIFIED CLAY PIPES CO. KAIRO
GEGRÜNDET 1930

INDUSTRIELLE FERTIGUNG VON
Kanalsystemen aus Steinzeug
SEIT 1943

NENNWEITEN VON DN 125 BIS DN 1000
NORMALLAST UND HOCHLAST

KAPAZITÄT CA. 80.000 JAHRESTONNEN
FERTIGUNG nach DIN EN 295 TEIL 1 – 3





DAS UNTERNEHMEN IN EUROPA

Euro Sweillem GmbH

➤ Gegründet 2015 Sitz Köln





DAS UNTERNEHMEN IN EUROPA

Euro Sweillem GmbH

- Gegründet 2015 Sitz Köln
- 7 feste Mitarbeiter
- 6 freie Vertretungen



DAS UNTERNEHMEN IN EUROPA

Euro Sweillem GmbH

- Gegründet 2015 Sitz Köln
- 7 feste Mitarbeiter
- 6 freie Vertretungen
- Lager Bracht bis 8.000 Tonnen
- Lager Sweillem Polska Gdansk bis 2.000 Tonnen



DAS UNTERNEHMEN IN EUROPA

Euro Sweillem GmbH

- Gegründet 2015 Sitz Köln
- 7 feste Mitarbeiter
- 6 freie Vertretungen
- Lager Bracht bis 8.000 Tonnen
- Lager Sweillem Polska Gdansk bis 2.000 Tonnen
- Marktanteile Deutschland in 2019 circa 25%
- Weitere Vertretungen in Spanien, Frankreich, Tschechien und weitere





DAS UNTERNEHMEN IN EUROPA

Euro Sweillem GmbH

- Vertrieb über Tiefbau – Fachhandel
- Gelistet in nahezu allen Einkaufskooperationen



DAS UNTERNEHMEN IN EUROPA

Euro Sweillem GmbH

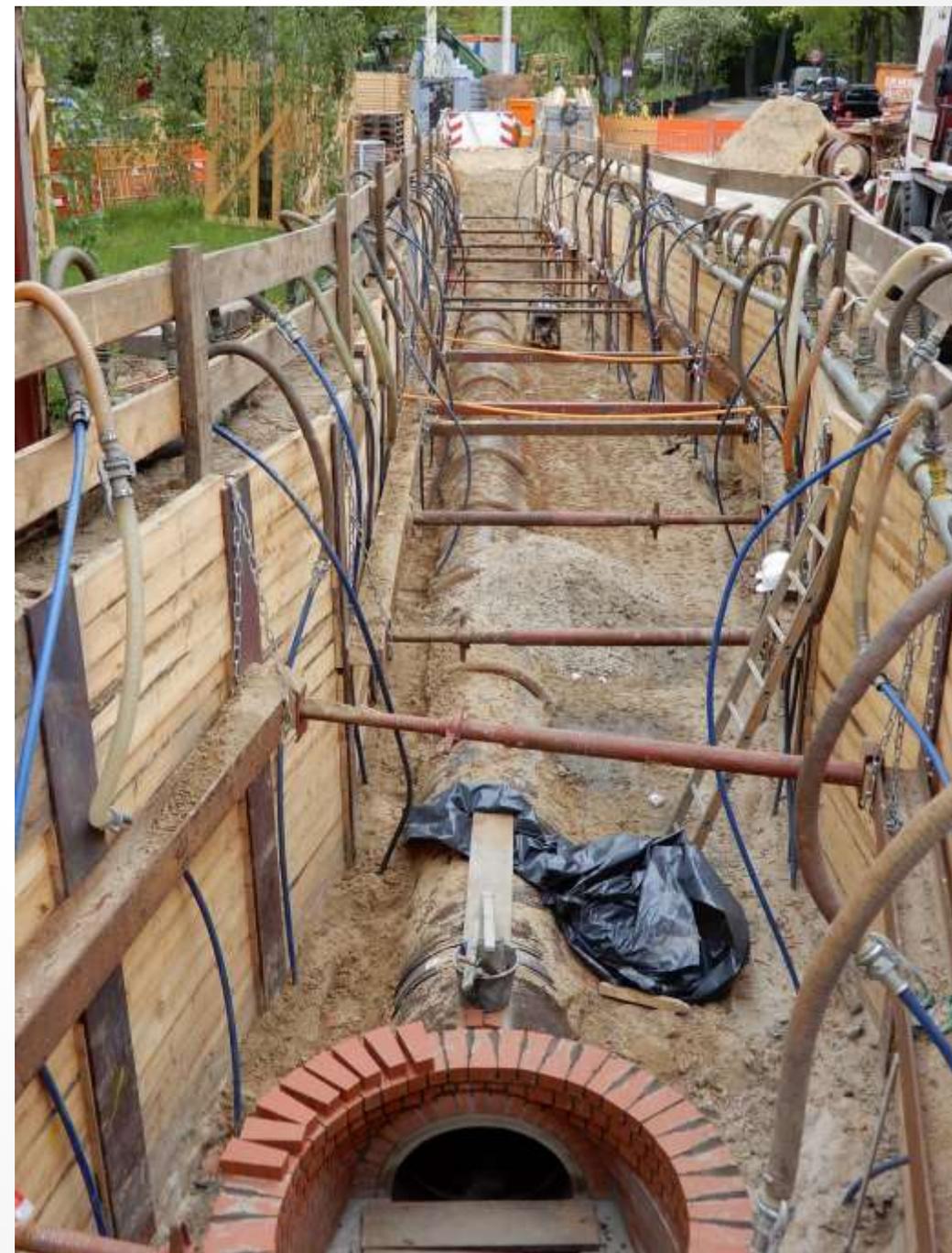


- Vertrieb über Tiefbau – Fachhandel
- Gelistet in nahezu allen Einkaufskooperationen
- Kurze Lieferzeiten durch zentralem Lager in Bracht
- Aktive Projektbegleitung auf den Baustellen, aber auch bei Planern und Auftraggebern.

Die Ursprünge der Kanalisation aus Steinzeug



Berlin DN800 in 2019



STEINZEUGROHRE HERSTELLUNG

Agenda

- Produktion, Qualität
- Produktportfolio, Logistik, Service
- Eigen- & Fremdüberwachung, Zertifikation
- Zertifizierungen

www.euro-sweillem.de

Dipl.-Ing. (FH) Hans-Joachim Risto

hj.risto@euro-sweillem.de

0152-341 72 545

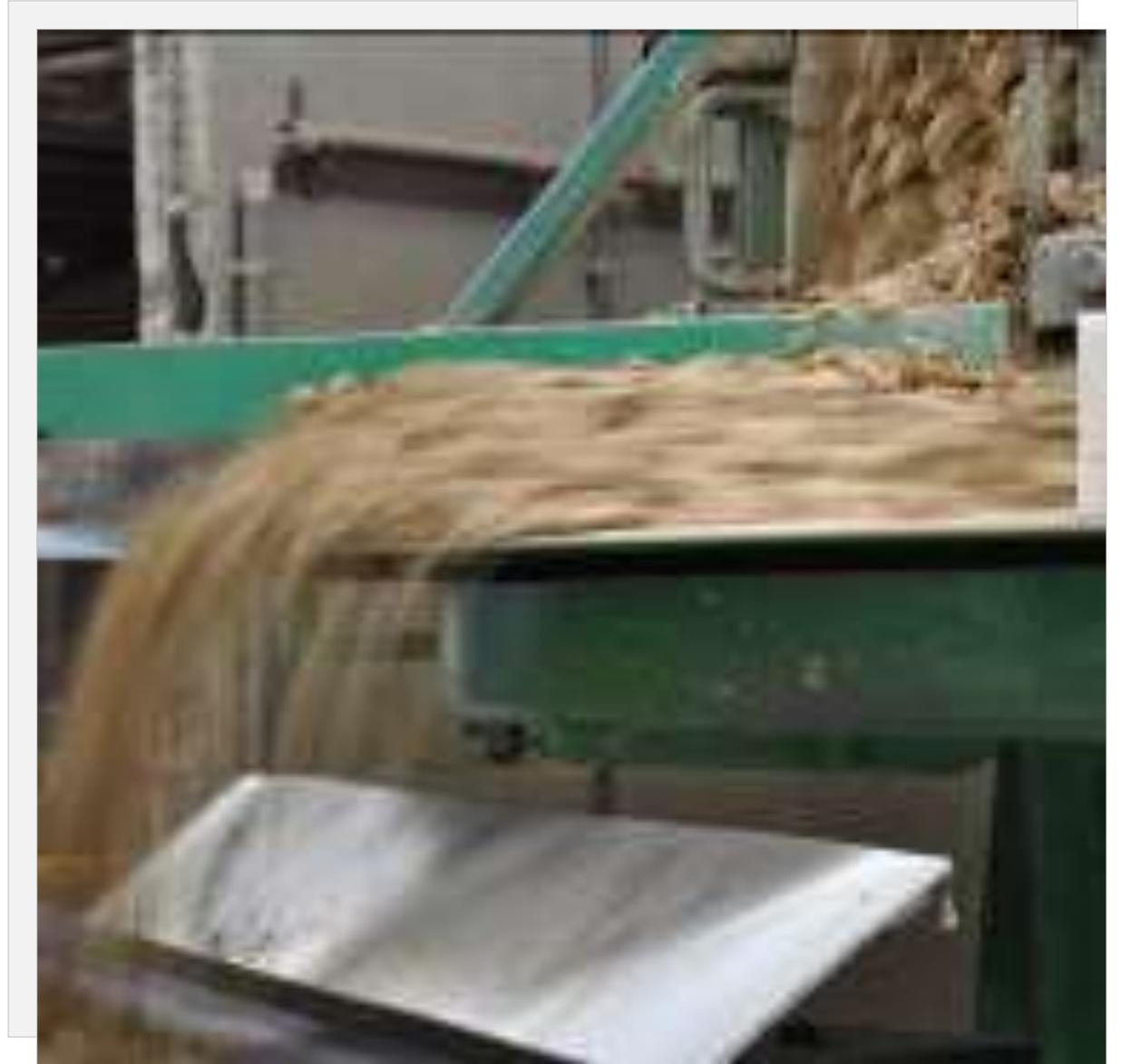
AUFBEREITUNG

✓ Tone circa 50%



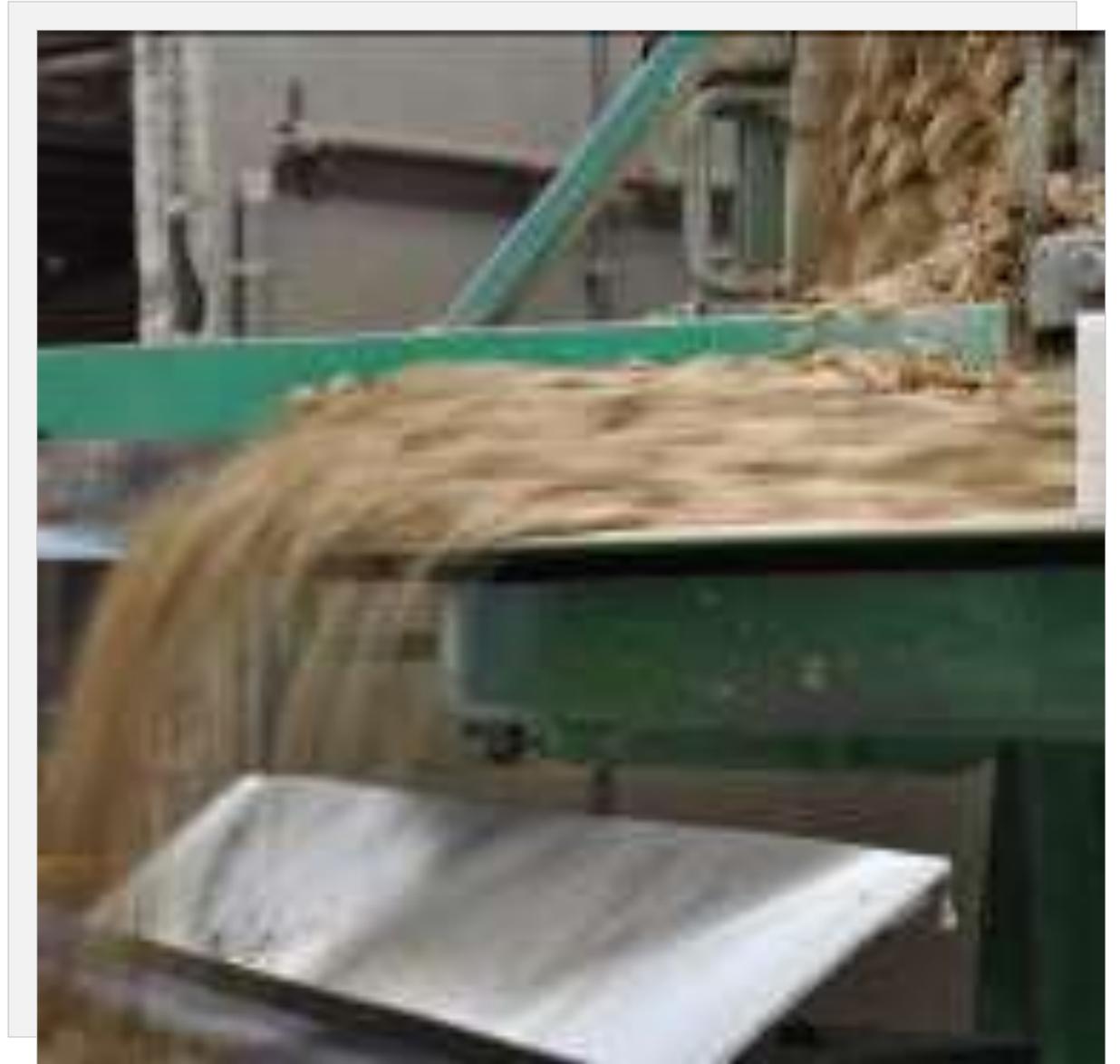
AUFBEREITUNG

- ✓ Tone circa 50%
- ✓ Schamotte circa 18 bis 28%



AUFBEREITUNG

- ✓ Tone circa 50%
- ✓ Schamotte circa 18 bis 28%
- ✓ Wasserzugabe circa 5 bis 17%



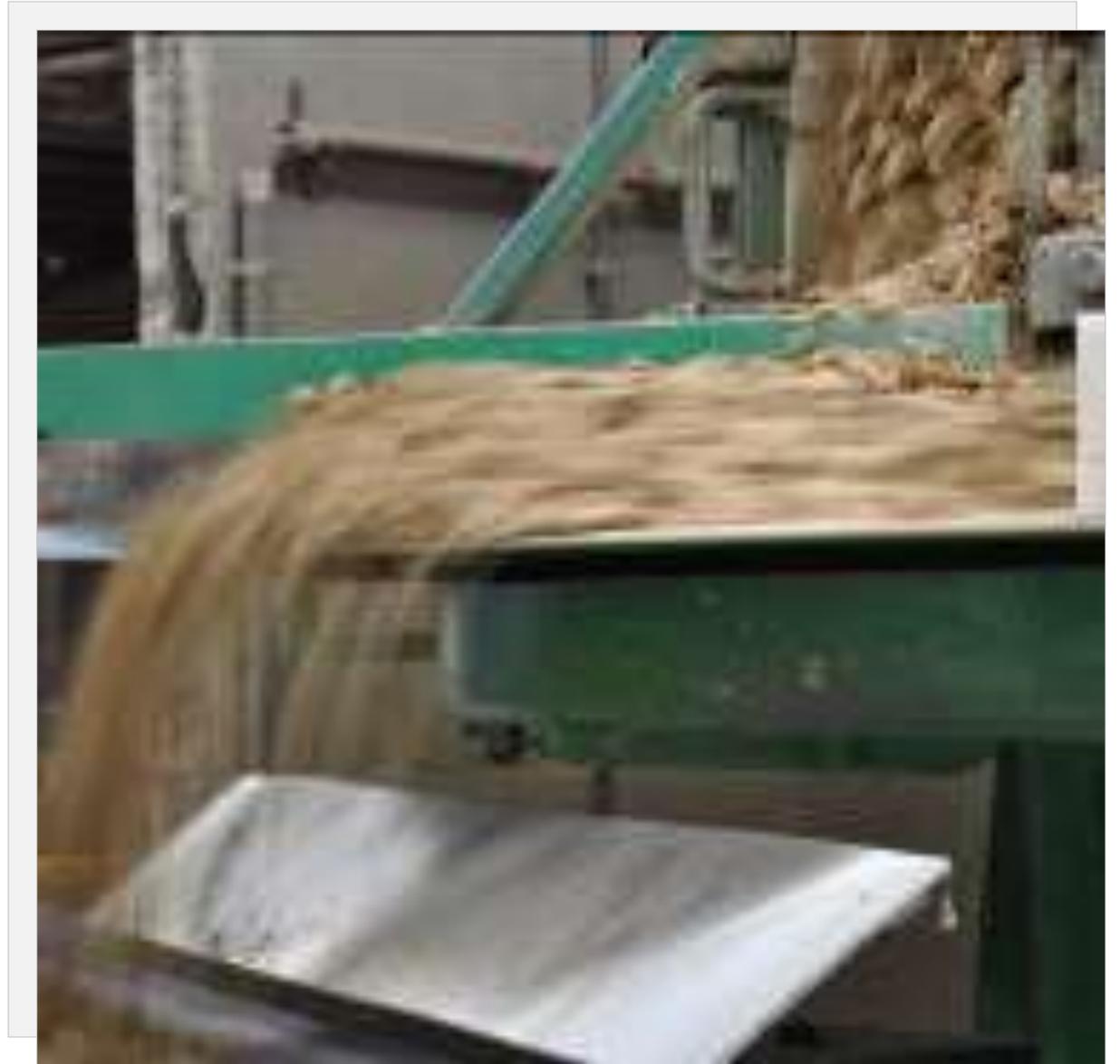
AUFBEREITUNG

- ✓ Tone circa 50%
- ✓ Schamotte circa 18 bis 28%
- ✓ Wasserzugabe circa 5 bis 17%
- ✓ Granitstaubzugabe 5 bis 10%



AUFBEREITUNG

- ✓ Tone circa 50%
- ✓ Schamotte circa 18 bis 28%
- ✓ Wasserzugabe circa 5 bis 17%
- ✓ Granitstaubzugabe 5 bis 10%
- ✓ Konditionierung 24 bis 48 h





FORMGEBUNG

➤ Rohre DN150 bis DN1000 N/H



FORMGEBUNG

- Formgebung Bögen
DN150 bis DN300 N/H



Formgebung Abzweige 45°



Der zukünftige seitliche
Zulauf

Formgebung Abzweige 45°



Formgebung Abzweige 45°



Das zukünftige
Hauptrohr

Formgebung Abzweige 45°



Formgebung Abzweige 45°



Das zukünftige
Hauptrohr

Formgebung Abzweige 45°



Das zukünftige
Hauptrohr

Formgebung Abzweige 45°



Das zukünftige
Hauptrohr

Formgebung Abzweige 45°



Der Stutzen sitzt innerhalb der Rohrwandung

Formgebung Abzweige 45°



Der Stutzen sitzt innerhalb der Rohrwandung

Formgebung Abzweige 45°



FORMGEBUNG

- Optimale Sicherheit gegen Scherkräfte
- Optisch deutlich verbesserte Qualität gegenüber der früheren geklebten Bauweise





Kompakter geht nicht





DICHTELEMENTE

- Verbindungssystem C (Steckmuffe K)
- Polyurethan hart (Muffe)
- Polyurethan weich (Spitzende)
- Toleranzen $\pm 0,5\text{mm}$
- Mindestdicke 4mm



Vergussanlage für Spitzenden und Muffen System „K“



PRODUKTSYSTEME

- Rohr bis 2m Baulänge DN150 – DN800
- Gelenkstücke GZ, GA, GE, GM
- Abzweige 45°, 90° (ab DN350 nur 90°)
- Reparaturabzweige 45°, 90° bis DN300
- Bögen 15°, 30°, 45°, 60° und 90°
- Anbohrstutzen
- Sonderformteile
- Zubehör



Die Rohrsysteme Steckmuffe L und K

Steckmuffe L nach Verbindungssystem F

- Nennweiten: DN 150 – DN 200
- Baulängen: 1,00 m – 2,00 m
- Normallast
- Innen und außen glasiert



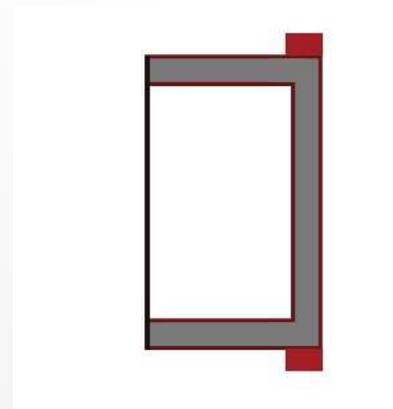
Steckmuffe K nach Verbindungssystem C

- Nennweiten: DN 200 – DN 800
- Baulängen: 2,00 m – 2,00 m
- Normal-/Hochlast
- Innen und außen glasiert



Die Formteilprogramm Steckmuffe L und K

- Bögen
- Abzweige
- Verschlusssteller
- Gelenkstücke
- Übergangsstücke
- Halbschalen
- Sonderformstücke



Formgebung exzentrische Übergänge

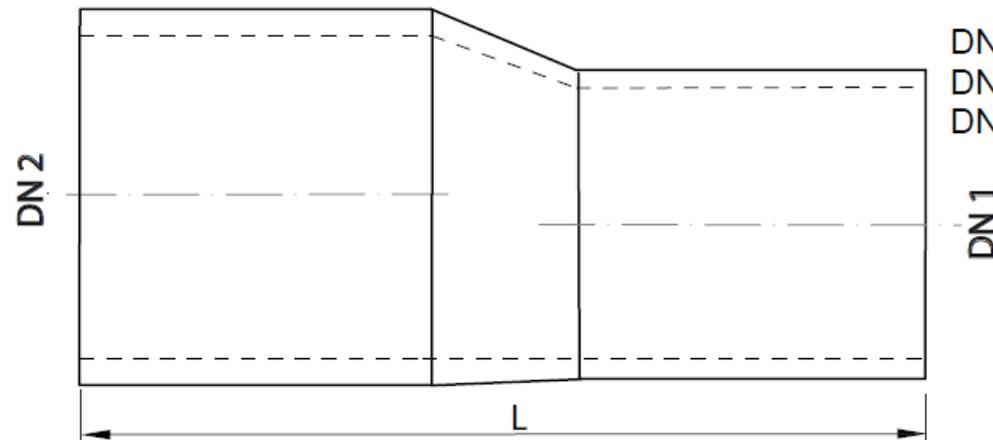


Sohlgleiche Übergangsformteile

Nennweite	Außen Ø (d3)	Tragfähigkeitsklasse	Scheiteldruckkraft	Baulänge	Gewicht
DN1 / DN2 (mm)	DN1 / DN2 (mm)	TKL1 / TKL2 (-)	FN1 / FN2 (kN/m)	l1 (mm)	(kg/Stück)
150 / 200	186±2 / 242±5	— / 160	34 / 32 (40)	500	15
225 / 250	271±5 / 299±6	160 / 160	36 / 40	500	23
375 / 400	435±7 / 486±8	120 / 160	55 / 64	500	52

Listenpreise:

DN150/200N 75,00 €/Stück
 DN225/250N 118,00 €/Stück
 DN375/400N 280,00 €/Stück



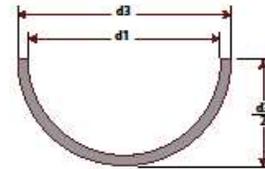
Sonderformteile

Hier entsteht ein Abzweig mit
sohlgleichem Zulauf.



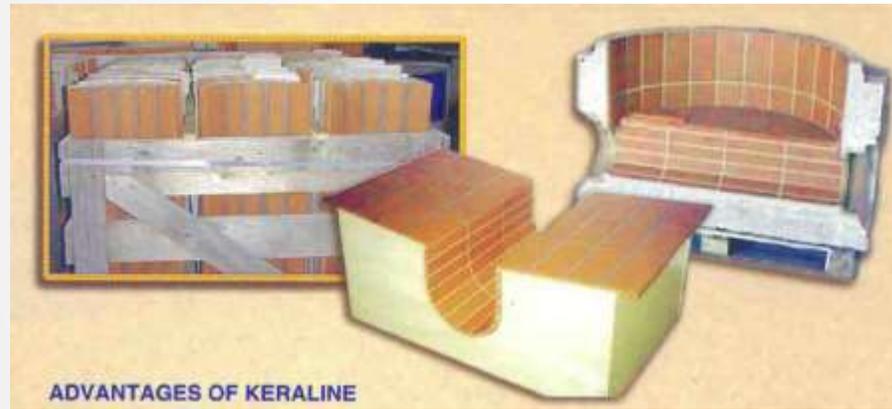
Halbschalen

Nennweite	Baulänge	Gewicht	Aussendurchmesser
DN (mm)	l ± Toleranz (cm)	(kg/Stück)	d3 ± Toleranz (mm)
150	98 ±1	10	186 ± 2
200	98 ±1	14	242 ± 5
250	98 ±1	19	299 ± 6
300	98 ±1	23	355 ± 7
400	98 ±1	48	486 ± 8
500	98 ±1	80	581 ± 9
600	98 ±1	98	687 ± 12
700	98 ±1	145	790 ± 15
800	98 ±1	176	895 ± 17



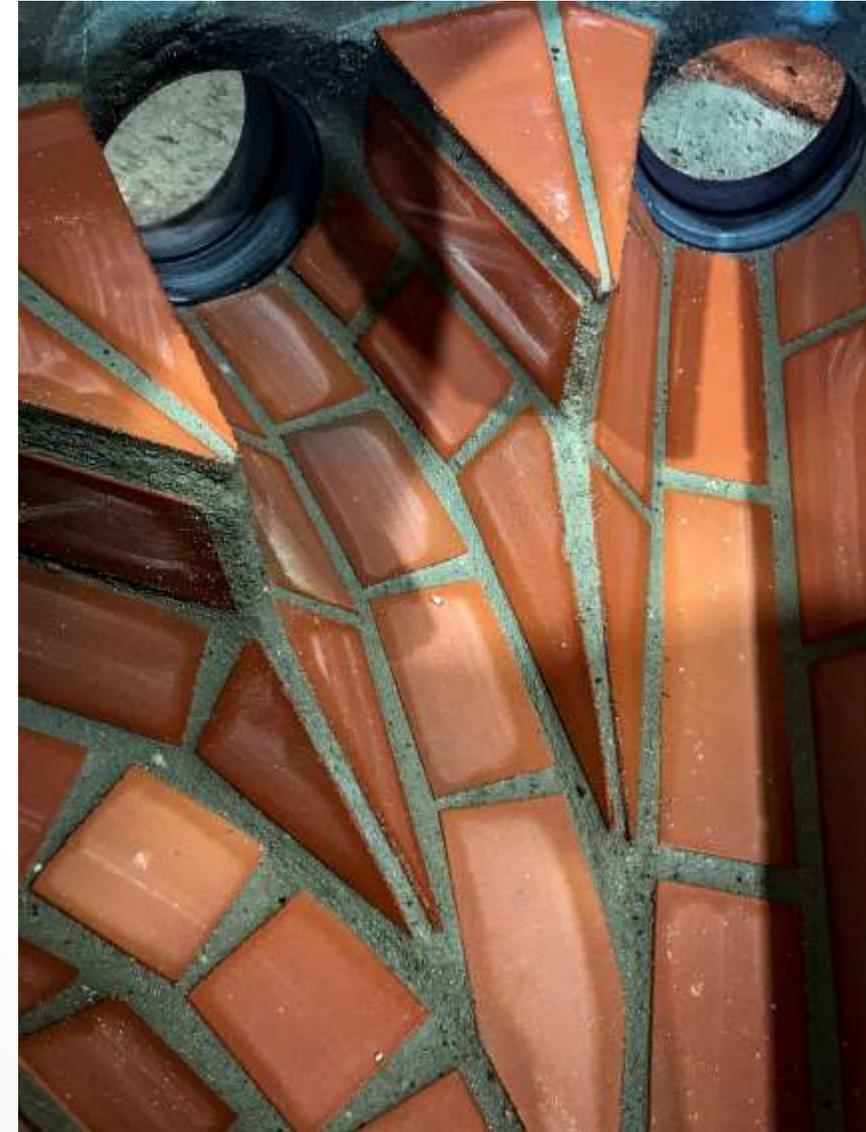
Halbschalen der Euro Sweillem GmbH sind innen glasiert und außen unglasiert. Zur optimierten Bindung mit dem Betonbett sind die Außenflächen mit einem sog. Gabelstrich versehen.
Zwischengrößen, wie DN 225, DN 350, DN 375, DN 450 sind auf Anfrage verfügbar.





Keraline

Keramische Spaltplatten für die Sanierung, aber auch im Neubau



PRODUKTPORTFOLIO N ROHR

Nennweite	Art.-Nr.	Verb.-Sys.	Tragfähigkeitsklasse	Scheiteldruckkraft	Innen ϕ^*	Rohrschaft ϕ^{**}	Wandstärke	Muffeninnen ϕ	Spitzendverguss ϕ	Gewicht	Baulänge
DN			TKL	FN	d1 \pm Toleranz	d3 \pm Toleranz	s	d4 \pm Toleranz	d7 \pm Toleranz	Rohr	BL
[mm]	[-]	[-]	[-]	[kN/m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]
125	NR12125F	F	—	34	126 \pm 4	159 \pm 2	17,0	—	—	19	1,25
150	NR15100F	F	—	34	151 \pm 5	186 \pm 2	18,0	—	—	27	1,00
150	NR15125F	F	—	34	151 \pm 5	186 \pm 2	18,0	—	—	26	1,25
150	NR15150F	F	—	34	151 \pm 5	186 \pm 2	18,0	—	—	26	1,50
200	NR20100F	F	160 / 200	32 / 40	200 \pm 5	242 \pm 3	21,0	—	—	42	1,00
200	NR20150F	F	160 / 200	32 / 40	200 \pm 5	242 \pm 3	21,0	—	—	42	1,50
200	NR20175F	F	160 / 200	32 / 40	200 \pm 5	242 \pm 3	21,0	—	—	41	1,75
200	NR20200F	F	160 / 200	32 / 40	200 \pm 5	242 \pm 3	21,0	—	—	41	2,00
200	NR20150C	C	160 / 200	32 / 40	200 \pm 5	242 \pm 5	21,0	260,0 \pm 0,5	263,0 \pm 0,5	42	1,50
200	NR20200C	C	160 / 200	32 / 40	200 \pm 5	242 \pm 5	21,0	260,0 \pm 0,5	263,0 \pm 0,5	41	2,00
225	NR22200F	F	160	36	225 \pm 6	271 \pm 3	23,0	—	—	45	2,00
225	NR22200C	C	160	36	225 \pm 6	271 \pm 5	23,0	285,5 \pm 0,5	288,0 \pm 0,5	45	2,00
250	NR25200F	F	160	40	250 \pm 6	299 \pm 4	23,0	—	—	53	2,00
250	NR25200C	C	160	40	250 \pm 6	299 \pm 6	23,0	317,5 \pm 0,5	320,5 \pm 0,5	53	2,00
300	NR30200C	C	160	48	300 \pm 7	350 \pm 7	25,0	371,5 \pm 0,5	374,5 \pm 0,5	67	2,00
350	NR35200C	C	160	56	348 \pm 7	413 \pm 7	27,0	433,5 \pm 0,5	436,5 \pm 0,5	88	2,00
375	NR37200C	C	120	55	375 \pm 7	435 \pm 7	30,0	454,8 \pm 0,5	457,8 \pm 0,5	93	2,00
400	NR40200C	C	160	64	398 \pm 8	486 \pm 8	43,0	507,5 \pm 0,5	510,5 \pm 0,5	133	2,00
450	NR45200C	C	120	54	447 \pm 8	524 \pm 8	37,0	547,0 \pm 0,5	550,0 \pm 0,5	141	2,00
500	NR50200C	C	120	60	496 \pm 9	581 \pm 9	40,5	605,0 \pm 0,5	608,0 \pm 0,5	184	2,00
600	NR60200C	C	95	57	597 \pm 12	687 \pm 12	43,5	720,0 \pm 0,5	723,2 \pm 0,5	231	2,00
700	NR70200C	C	120	84	694 \pm 12	790 \pm 15	45,0	871,0 \pm 0,5	874,5 \pm 0,5	346	2,00
750	NR75200C	C	L	60	743 \pm 12	865 \pm 15	57,5	895,5 \pm 0,5	899,2 \pm 0,5	384	2,00
800	NR80200C	C	120	96	792 \pm 12	895 \pm 17	47,5	976,0 \pm 0,5	979,5 \pm 0,5	420	2,00
900	NR90200C	C	L	60	891 \pm 14	1002 \pm 20	51,0	1048,0 \pm 0,5	1052,0 \pm 0,5	390	2,00
1000	NR100200C	C	L	60	1056 \pm 15	1109 \pm 23	54,5	1152,8 \pm 0,5	1157,0 \pm 0,5	460	2,00

PRODUKTPORTFOLIO H ROHR

Nennweite	Art.-Nr.	Verb.-Sys.	Tragfähigkeitsklasse	Scheiteldruckkraft	Innen ϕ *	Rohrschaft ϕ **	Wandstärke	Muffeninnen ϕ	Spitzendverguss ϕ	Gewicht	Baulänge
DN			TKL	FN	d1 \pm Toleranz	d3 \pm Toleranz	s	d4 \pm Toleranz	d7 \pm Toleranz	Rohr	BL
[mm]	[-]	[-]	[-]	[kN/m]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]	[m]
200	HR20200C	C	240	48	200 \pm 5	262 \pm 5	31,0	275,0 \pm 0,5	278,4 \pm 0,5	47	2,00
250	HR25200C	C	240	60	250 \pm 6	318 \pm 6	34,0	341,5 \pm 0,5	344,9 \pm 0,5	75	2,00
300	HR30200C	C	240	72	300 \pm 7	374 \pm 7	37,0	398,5 \pm 0,5	401,9 \pm 0,5	108	2,00
350	HR35200C	C	200	70	348 \pm 7	430 \pm 7	40,0	459,0 \pm 0,5	462,4 \pm 0,5	120	2,00
400	HR40200C	C	200	80	398 \pm 8	490 \pm 8	45,0	515,5 \pm 0,5	518,7 \pm 0,5	164	2,00
450	HR45200C	C	160	72	447 \pm 8	548 \pm 8	49,0	579,0 \pm 0,5	582,0 \pm 0,5	178	2,00
500	HR50200C	C	160	80	496 \pm 9	607 \pm 9	53,5	637,0 \pm 0,5	640,2 \pm 0,5	242	2,00
600	HR60200C	C	160	96	597 \pm 12	721 \pm 12	60,5	758,0 \pm 0,5	761,6 \pm 0,5	303	2,00



EIGEN- UND FREMD- ÜBERWACHUNG

- Eigenüberwachung

Sweillem Vitrified Clay Pipes
Quality Management



EIGEN- UND FREMD- ÜBERWACHUNG

- Fremdüberwachung 2 x pro Jahr
- Materialprüfungsamt MPA, Dortmund



ZERTIFIZIERUNGEN EUROPA

- DIN plus
- DIN EN 295-1:2013 Anhang ZA
- ZP WN 295
- DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsüberwachung, Berlin
- Zertifiziert seit Juni 2013



ZERTIFIZIERUNGEN EUROPA

DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

ZERTIFIKAT

Zertifikatinhaber Sweillem Vitrified Clay Pipes Co.
6, El Saad Street, Khalafawi Square
CAIRO
ÄGYPTEN

Herstellerwerk Cairo

Produkt Muffenröhre
DN 150 mm bis 800 mm

Nenndurchmesser DN EN 295-1:2013-05
Zertifizierungsprogramm WN 295 Glasierete Steinzeug Röhre, Formstück
Zubehör für Abwasserleitungen und -kanäle (2016-01)

Prüfgrundlage(n)

Konformitätszeichen 

Registernummer P15045

Gültig bis 2021-10-31

Nutzungsrecht Dieses Zertifikat berechtigt zum Führen des oben stehenden
in Verbindung mit der genannten Registernummer.
Weitere Angaben siehe Anhang.

2018-10-23
Dipl.-Ing. (FH) Sören Scholz
Leiter der Zertifizierungsstelle

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH · Albrechtstraße 56 · D-12169 Berlin · www.din-certco.de

DIN CERTCO
Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

ZERTIFIKAT

Zertifikatinhaber Sweillem Vitrified Clay Pipes Co.
6, El-Saad Street
CAIRO
ÄGYPTEN

Herstellerwerk Sraagos - Khanka City

Produkt Formstücke

Nenndurchmesser DN 150 mm bis 700 mm

Erläuterungen zum Typ Glasierete Formstücke aus Steinzeug

Prüfgrundlage(n) DIN EN 295-1:2013-05
Zertifizierungsprogramm WN 295 Glasierete Steinzeugröhre, Formstücke und deren
Zubehör für Abwasserleitungen und -kanäle (2007-09)

Konformitätszeichen  

Registernummer P15046

Gültig bis 2018-05-31

Nutzungsrecht Dieses Zertifikat berechtigt zum Führen des oben stehenden Konformitätszeichens
in Verbindung mit der genannten Registernummer.
Weitere Angaben siehe Anhang.

2013-06-14
Dipl.-Ing. (FH) Sören Scholz
Leiter der Zertifizierungsstelle

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH · Albrechtstraße 56 · D-12169 Berlin · www.din-certco.de

MPA NRW
Metallprüfanstalt Nordrhein-Westfalen
INSTITUT FÜR ABWASSERLEITUNGSZERTIFIZIERUNG

Überwachungsbericht Nr. 220010542-16-01-01-d-U

Auftraggeber Sweillem Vitrified Clay Pipes Co.
6, El Saad Street, Khalafawi Square,
CAIRO
EGYPT

Auftragsdatum (Datum des Überwachungsvertrages) 12.03.2013

Datum der Probenahme 08. + 13.05.2016

Prüfdatum 18. + 12.05.2016

Auftrag Überwachungsprüfung für das 1. Halbjahr 2016 entsprechend Überwachungsvertrag Nr.
21001706 vom 07.11.2001, sowie Überwachungsvertrag DIN CERTCO vom 12.03.2013
entsprechlich Inspektion der Prüfgänge, Kontrolle der Aufzeichnungen und Probenahme
der Röhre im Werk des Auftraggebers.

Probenart Steinzeugröhre mit Rohrverbindungs-system C gemäß DIN EN 295-1
Bezeichnung: DN 150 x 160 - System F - FN 34 - Ausführungsart L

Beschreibung der Prüfungen zugrunde liegende Vorschriften
DIN EN 295-1 „Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle -
Teil 1: Anforderungen an Röhre, Formstücke und Verbindungen“, Mai 2013
DIN EN 295-3 „Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle -
Teil 2: Bewertung der Konformität und Probenahme“, Mai 2012
DIN EN 295-3 „Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle -
Teil 3: Prüfverfahren“, März 2012
DIN CERTCO Zertifizierungsprogramm ZP WN 295 - Glasierete Steinzeugröhre und Form-
stücke für Abwasserleitungen und -kanäle DIN EN 295, Teil 1 bis Teil 7,
Ausgabe Januar 2016
Die Inspektion der Prüfgänge und die Kontrolle der Aufzeichnungen der Eigenüberwachung
erfolgten im Rahmen des Werkbesuches im Herstellerwerk in Kairo (Ägypten).

Die Ergebnisse der Prüfungen werden nach Absprache auf der (Web-) Seite des benannten Prüferprüfungsprogramms
öffentlich zur Verfügung gestellt. Die MPA NRW ist für nach Form und Inhalt unrichtig übermittelte oder nicht
übermittelte Informationen eines Bestellers im Rahmen der Zustimmung des MPA NRW zuständig.
Dieser Überwachungsbericht umfasst 9 Seiten.

MPA NRW
Metallprüfanstalt Nordrhein-Westfalen
INSTITUT FÜR ABWASSERLEITUNGSZERTIFIZIERUNG

1. Ausfertigung Überwachungsbericht Nr. 220010542-15-02-03-d-U

Auftraggeber Sweillem Vitrified Clay Pipes Co.
6, El Saad Street, Khalafawi Square,
CAIRO
EGYPT

Auftragsdatum (Datum des Überwachungsvertrages) 12.03.2013

Datum der Probenahme 23. + 25.11.2015

Prüfdatum 23. + 26.11.2015

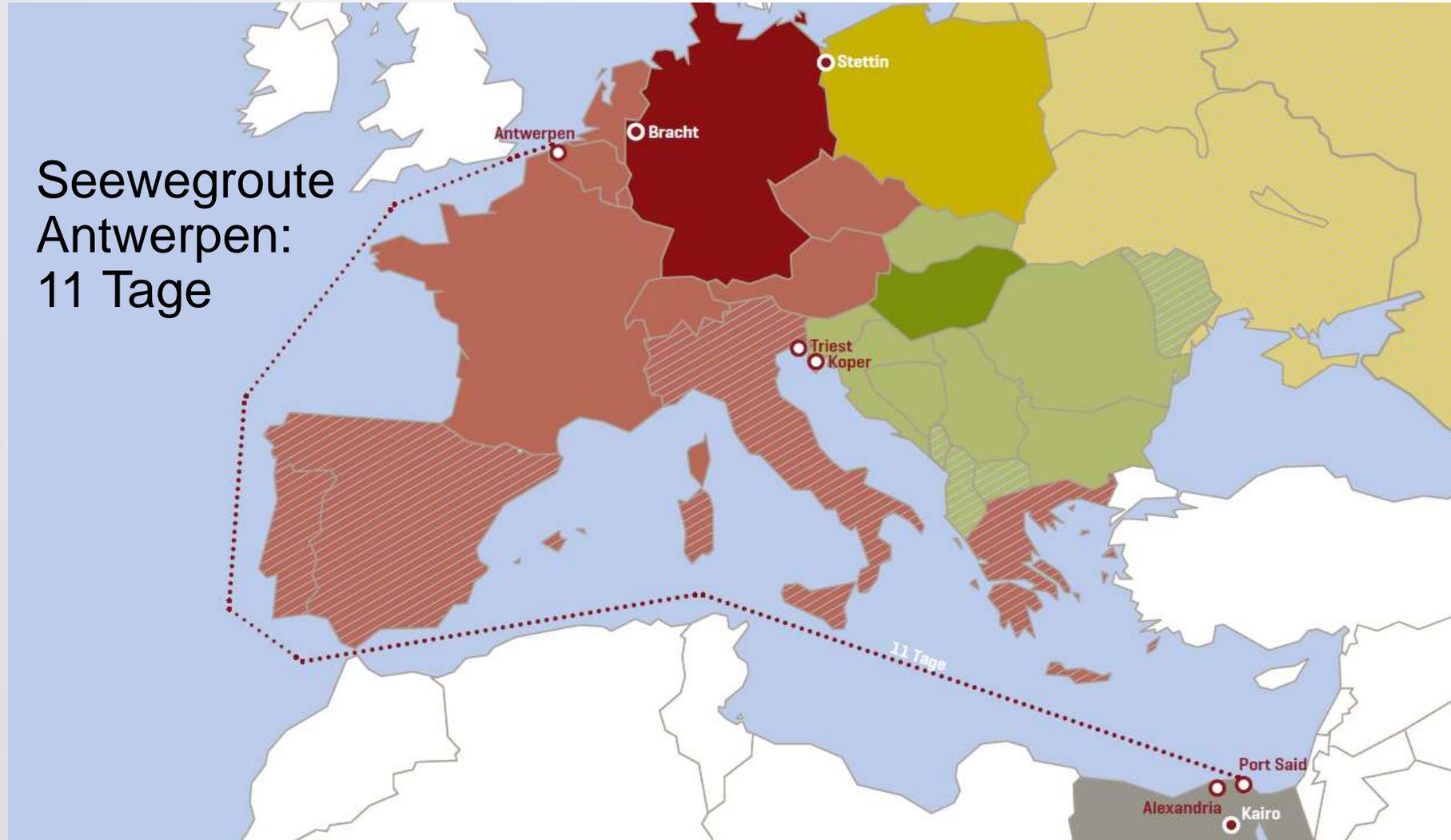
Auftrag Überwachungsprüfung für das 2. Halbjahr 2015 entsprechend Überwachungsvertrag Nr.
21001706 vom 07.11.2001, sowie Überwachungsvertrag DIN CERTCO vom 12.03.2013
entsprechlich Inspektion der Prüfgänge, Kontrolle der Aufzeichnungen und Probenahme
im Werk des Auftraggebers.

Probenart Steinzeugröhre mit Rohrverbindungs-system C gemäß DIN EN 295-1
Bezeichnung: DN 200 x 200 - System C - FN 40 - Klasse 200 - Ausführungsart K

Beschreibung der Prüfungen zugrunde liegende Vorschriften
DIN EN 295-1 „Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle -
Teil 1: Anforderungen an Röhre, Formstücke und Verbindungen“, Mai 2013
DIN EN 295-2 „Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle -
Teil 2: Bewertung der Konformität und Probenahme“, Mai 2013
DIN EN 295-3 „Steinzeugrohrsysteme für Abwasserleitungen und -kanäle -
Teil 3: Prüfverfahren“, März 2012
DIN CERTCO Zertifizierungsprogramm ZP WN 295 - Glasierete Steinzeugröhre und Form-
stücke für Abwasserleitungen und -kanäle DIN EN 295, Teil 1 bis Teil 7,
Ausgabe Dezember 2014
Die Inspektion der Prüfgänge und die Kontrolle der Aufzeichnungen der Eigenüberwachung
erfolgten im Rahmen des Werkbesuches im Herstellerwerk in Kairo (Ägypten) in der Zeit vom
23. + 26. November 2015.

Die Ergebnisse der Prüfungen werden nach Absprache auf der (Web-) Seite des benannten Prüferprüfungsprogramms
öffentlich zur Verfügung gestellt. Die MPA NRW ist für nach Form und Inhalt unrichtig übermittelte oder nicht
übermittelte Informationen eines Bestellers im Rahmen der Zustimmung des MPA NRW zuständig.
Dieser Überwachungsbericht umfasst 9 Seiten.

LOGISTIK - SEEWEGROUTE PORT SAID – ANTWERPEN 11 TAGE





ZENTRALLAGER 41379 BRÜGGEN

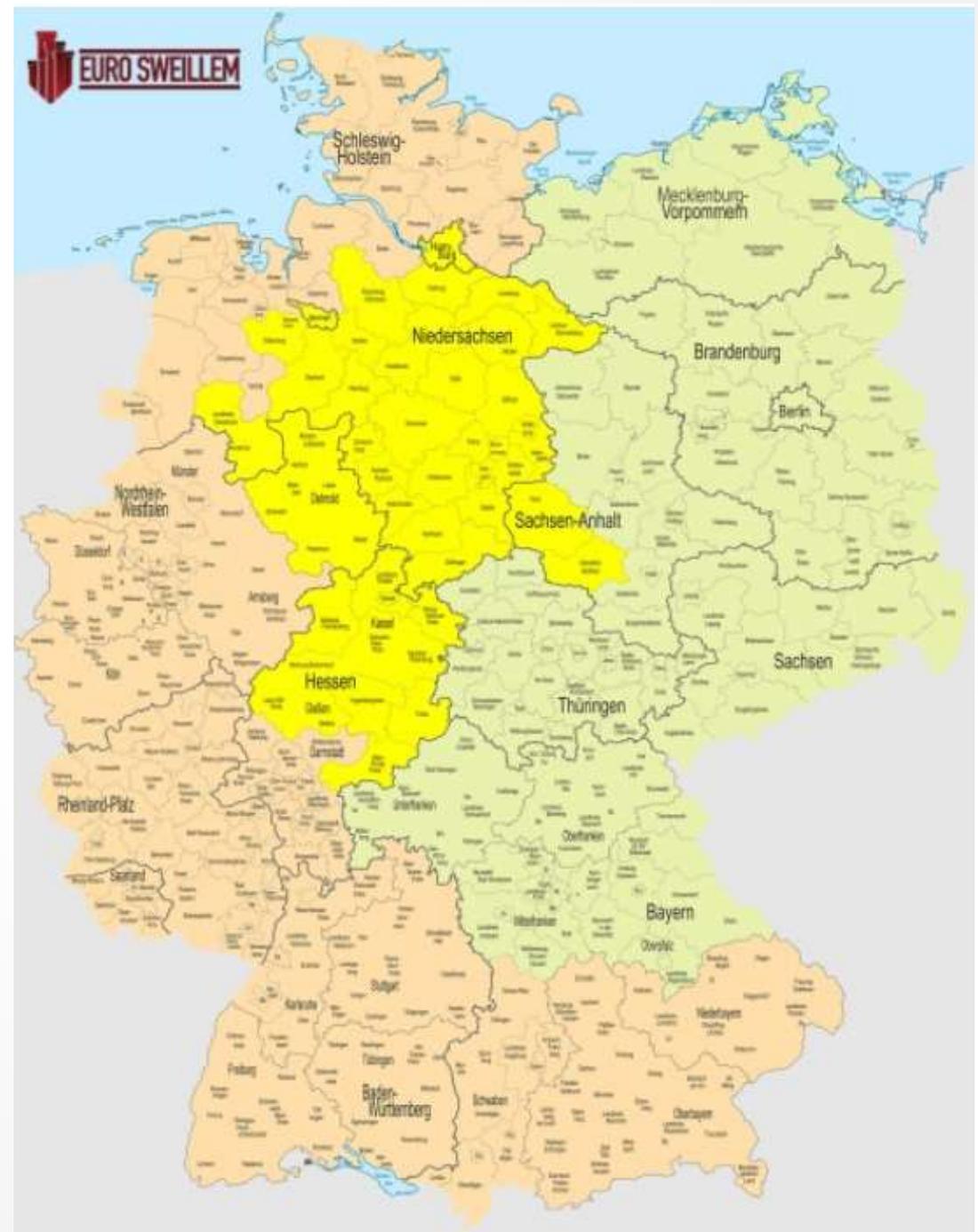


KAPAZITÄT 6.000 BIS 8.000 TONNEN

LOGISTIK

- Es werden keine Verpackungskosten berechnet, sondern wir liefern auf Baustellen in der Stückzahl wie bestellt.
- Auf Wunsch werden Bögen kostenfrei in pfandpflichtige Gitterboxen umgepackt. Das wird für das Lager des Handels empfohlen.
- Die zweite Entladestelle kostet pauschal 50.-€ netto.
- Scheitelmarkierungen an allen Rohren, aber es gibt keine rechten und linken Abzweige.

VERTRIEBSGEBIETE DEUTSCHLAND





BV Ribbeck bei Nauen
Eurovia Michendorf





BV Ribbeck bei Nauen

Eurovia Michendorf





BV Thum Erzgebirge
2017

Kanal DN600H

Glück Bau GmbH





BV Thum Erzgebirge
2017

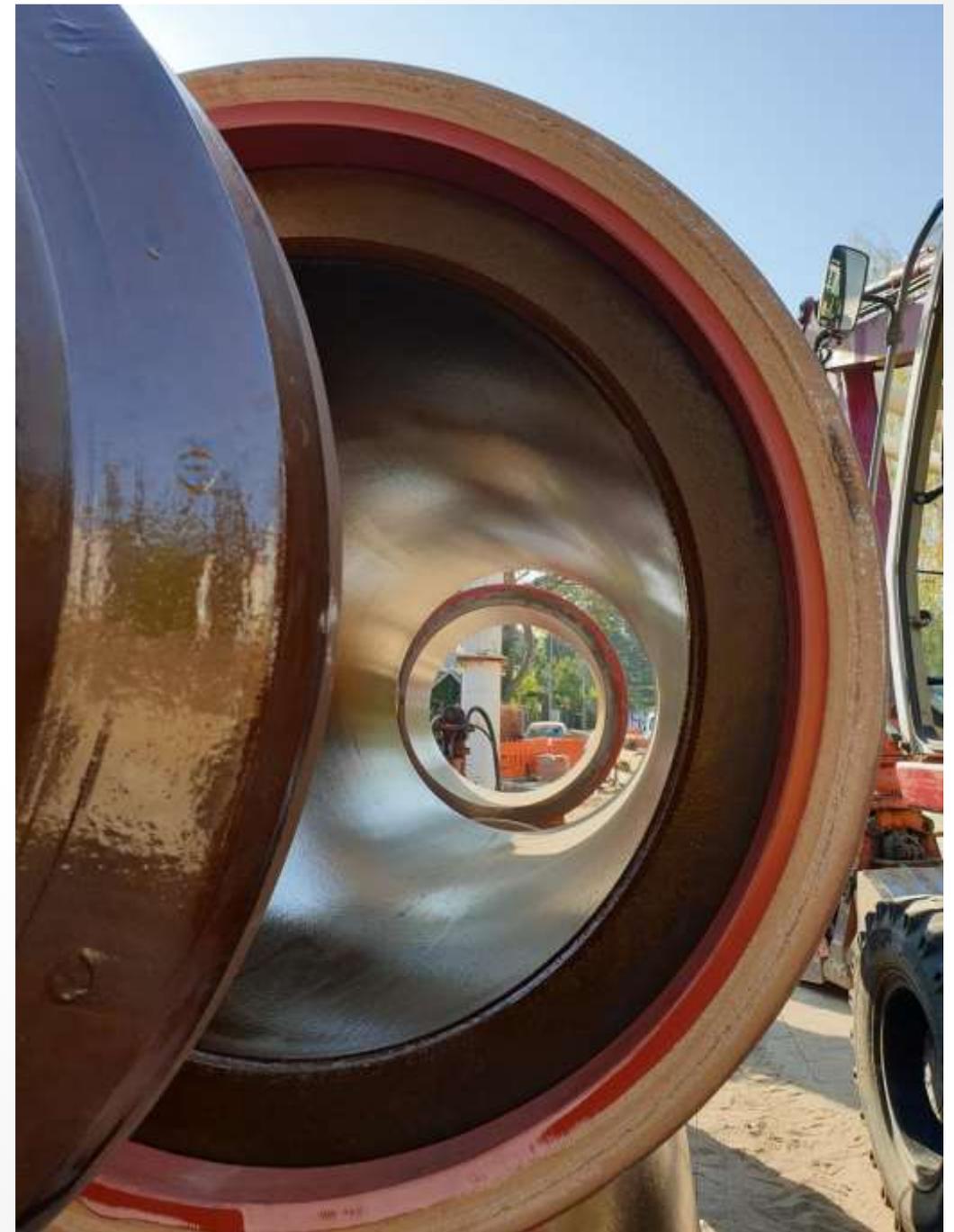
Kanal DN600H

Glück Bau GmbH



BV Berlin Zehntwerder Weg 2019

Kanal DN800 Karl Weiss GmbH



BV Berlin Zehntwerder Weg
Kanal DN800 Karl Weiss GmbH



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

www.euro-sweillem.de

Dipl.-Ing. (FH) Hans-Joachim Risto

hj.risto@euro-sweillem.de

0152-341 72 545

