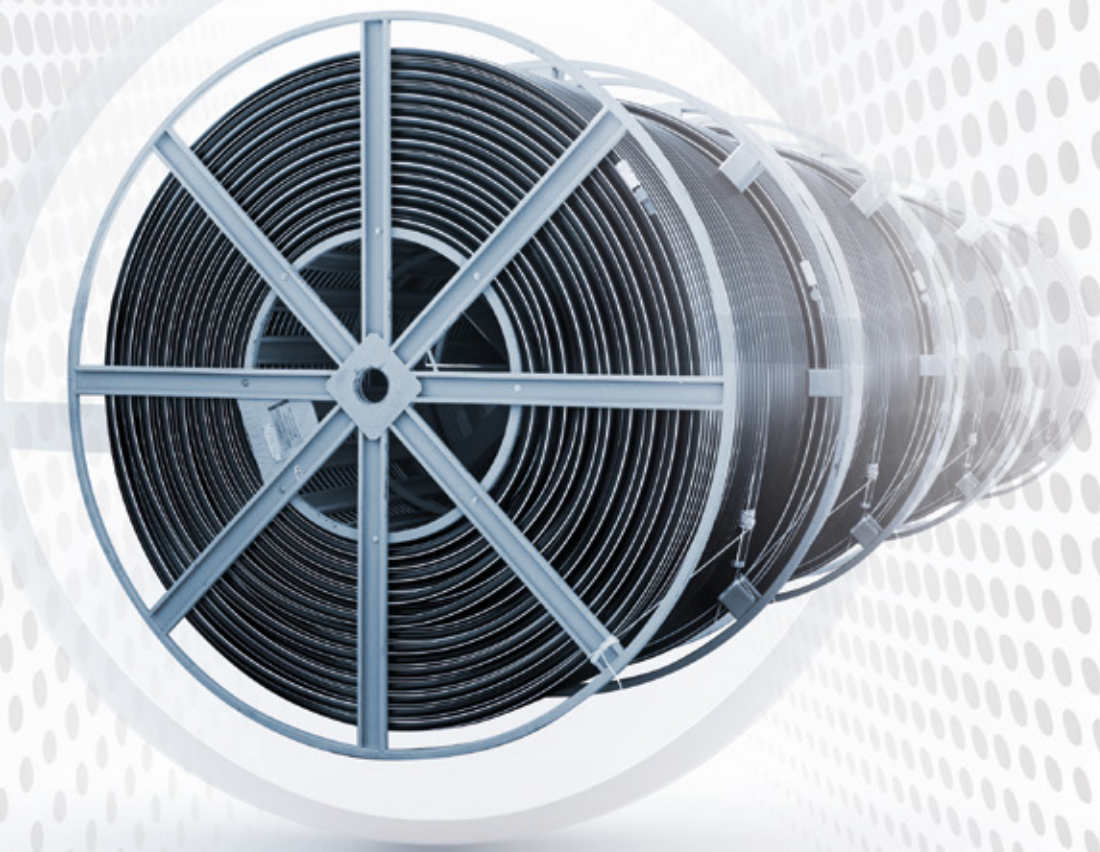
Schutzrohre aus PE-HD

Ringbund- und Trommelware

2



Kabelschutzrohr aus PE gewickelt als Ringbunde	2.28
Kabelschutzrohr aus PE gewickelt auf Trommeln	2.30
Kabelschutzrohr aus PE als Mehrfachrohre	2.32
Verbindungselemente	2.34

SCHUTZROHRE

Schöngen
Kunststoff-Rohrsysteme

Fremdüberwachung durch:

IMA DRESDEN

Kabelschutzrohre aus PE-HD

Jedes der folgenden Produkte wurde mit dem Ziel entwickelt, auf lange Sicht einen störungsfreien und sicheren Schutz zu gewährleisten. Ob für die Verlegung mittels Spülbohrverfahren, mittels Kabelpflug, im Bodenverdrängungsverfahren oder traditionell in der offenen Bauweise – unsere PE-HD Kabelschutzrohre sind immer die richtige Wahl.

Höchste Standards gelten für die Auswahl der Werkstoffe in Sachen Qualität und Nachhaltigkeit. Diese Systemlösung eignet sich hervorragend zum Schutz von Telekommunikations-, Steuer- und Energiekabeln.

Die nach DIN 16874 hergestellten Rohre entsprechen dem Qualitätsstandard Q1 und können mittels Elektro- und Stumpfschweißverfahren verlegt werden. Auf Wunsch sind andere Rohrfarben, Streifen, Kennungen, Sonderrohrlängen oder Längsriefen „STX“ zum optimalen Einziehen von Kabeln möglich.

Um unserem hohen Anspruch nach absolut sicheren Produkten gerecht zu werden, werden diese Schutzrohre zusätzlich zu unserer eigenen ständigen Qualitätskontrolle von einem unabhängigen, zertifizierten Prüfinstitut überwacht.

Schöngen
Kunststoff-Rohrsysteme

Anwendungsbereiche

- Straßenbau
- Verkehrswegebau
- Infrastrukturmaßnahmen
- Gleisbau
- Tunnelbau

Kabelschutzrohre aus PE-HD

zum Spülbohren oder Einpflügen geeignet

Im Überblick

Material:	• Polyethylen PE-HD
Typ:	• Vollwandrohr • glatte Innen- und Außenflächen • auf Wunsch mit Längsriefen „STX“ zum optimalen Einziehen oder Einblasen von Kabeln
Die Prüfungen werden bedarfsweise nach folgenden Richtlinien vorgenommen:	• DIN 16874 • in Anlehnung an DIN 8074/75 • TM der Deutschen Bahn AG • DB Netze (TM: 1-2014-10413 I.NVT 2) • TS der Deutschen Telekom AG • Eisenbahnbundesamt (EBA) • Werksnormen
Abmessungen:	• DN/OD 32 bis DN/OD 180
Rohrlänge:	• Standardlänge 100 m • Sonderlängen bei größeren Abnahmemengen möglich
Farbe:	• Standard Schwarz • in verschiedenen Farben, Streifen und Kennungen lieferbar

gewickelt als Ringbunde

Tabelle Kabelschutzrohre aus PE-HD gewickelt als Ringbunde

SDR 11				
Außen-durchmesser	**Wanddicke**	**Gewicht**	**Ringbunde**	**Preis**
mm	*mm*	*kg/m*	*m*	*€/m*
32	3,0	0,280	100-500	
40	3,7	0,434	100-500	
50	4,6	0,673	100-500	
63	5,8	1,06	100-300	
75	6,8	1,48	100-300	
90	8,2	2,14	50-300	
110	10,0	3,18	50-300	
125	11,4	4,12	50-200	
140	12,7	5,13	50-100	
160	14,6	6,74	50-100	
180	16,4	8,51	50-100	

SDR 17,6				
Außen-durchmesser	**Wanddicke**	**Gewicht**	**Ringbunde**	**Preis**
mm	*mm*	*kg/m*	*m*	*€/m*
32	1,8	0,18	100-500	
40	2,3	0,29	100-500	
50	2,9	0,45	100-500	
63	3,6	0,70	100-300	
75	4,3	0,99	100-300	
90	5,1	1,40	50-300	
110	6,3	2,10	50-300	

Die Herstellung abweichender Abmessungen ist bei größeren Abnahmemengen möglich. Bitte erfragen Sie Preise und Lieferzeiten.

Kabelschutzrohre aus PE-HD

zum Spülbohren oder Einpflügen geeignet

Im Überblick

Material:	• Polyethylen PE-HD
Typ:	• Vollwandrohr • glatte Innen- und Außenflächen • auf Wunsch mit Längsriefen „STX“ zum optimalen Einziehen oder Einblasen von Kabeln
Die Prüfungen werden bedarfsweise nach folgenden Richtlinien vorgenommen:	• DIN 16874 • in Anlehnung an DIN 8074/75 • TM der Deutschen Bahn AG • DB Netze (TM: 1-2014-10413 I.NVT 2) • TS der Deutschen Telekom AG • Eisenbahnbundesamt (EBA) • Werksnormen
Abmessungen:	• DN/OD 32 bis DN/OD 180
Rohrlänge:	• Standardlänge 100 m • Sonderlängen bei größeren Abnahmemengen möglich
Farbe:	• Standard Schwarz • in verschiedenen Farben, Streifen und Kennungen lieferbar

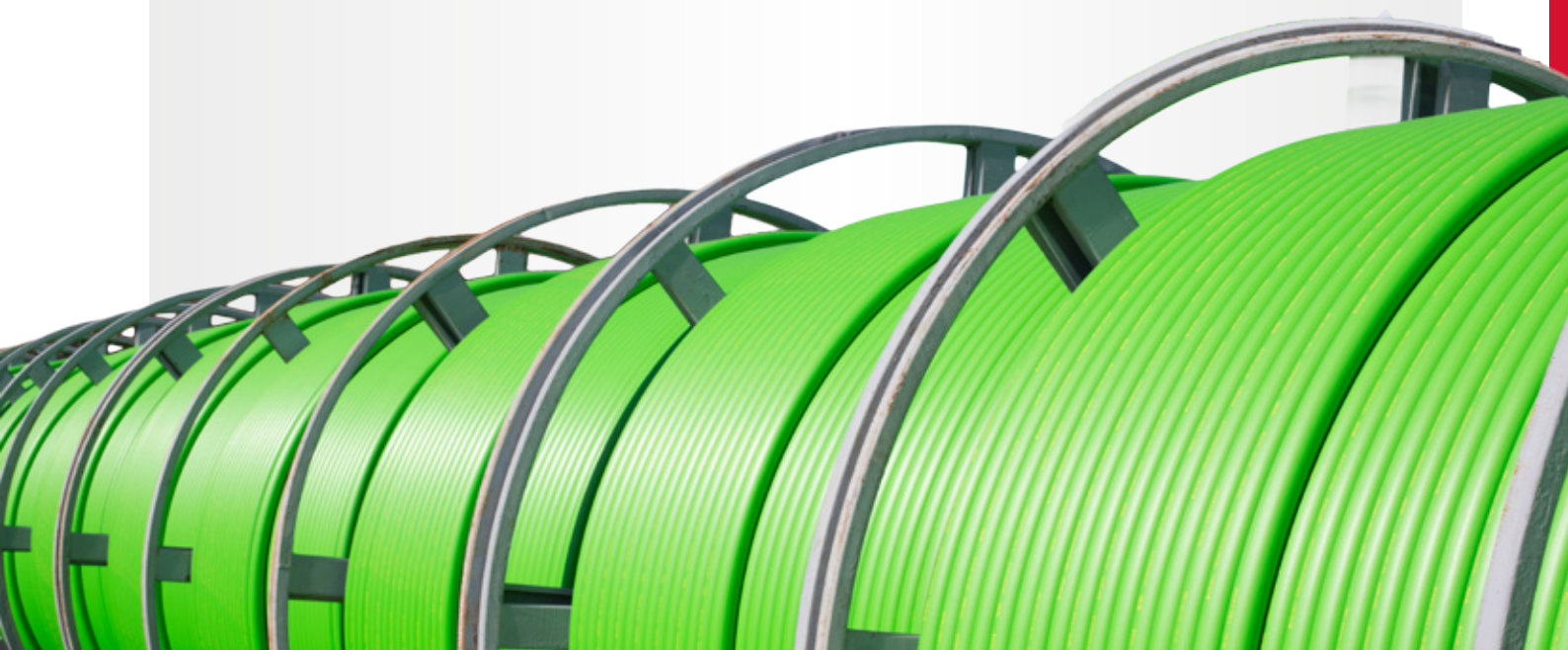
gewickelt auf Trommeln

Tabelle Kabelschutzrohre aus PE-HD gewickelt auf Trommeln

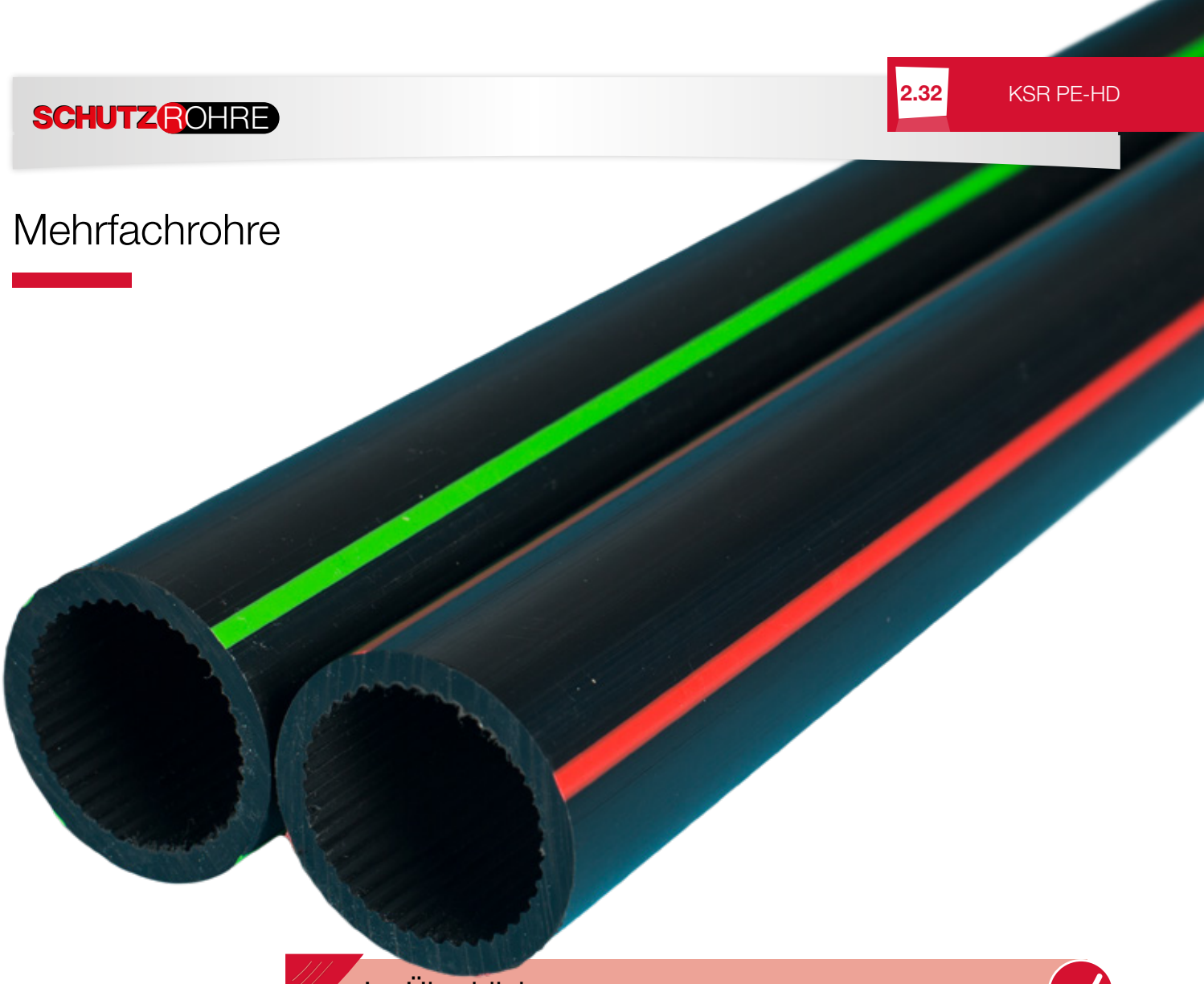
SDR 11								
Außen-durchmesser	**Wanddicke**	**Gewicht**	**Trommel Ø 2.000 mm**	**Preis**	**Trommel Ø 2.500 mm**	**Preis**	**Trommel Ø 2.800 mm**	**Preis**
mm	*mm*	*kg/m*	*m/Tr.*	*€/m*	*m/Tr.*	*€/m*	*m/Tr.*	*€/m*
32	3,0	0,280	2.500		5.000		6.000	
40	3,7	0,434	1.500		3.000		4.000	
50	4,6	0,673	1.000		2.000		2.500	
63	5,8	1,06	600		1.100		1.650	
75	6,8	1,48	700					
90	8,2	2,14	500					
110	10,0	3,18	400					
125	11,4	4,12	300					
140	12,7	5,13	200					
160	14,6	6,74	100					

SDR 17,6								
Außen-durchmesser	**Wanddicke**	**Gewicht**	**Trommel Ø 2.000 mm**	**Preis**	**Trommel Ø 2.500 mm**	**Preis**	**Trommel Ø 2.800 mm**	**Preis**
mm	*mm*	*kg/m*	*m/Tr.*	*€/m*	*m/Tr.*	*€/m*	*m/Tr.*	*€/m*
32	1,8	0,180	2.500		5.000		6.000	
40	2,3	0,288	1.500		3.000		4.000	
50	2,9	0,445	1.000		2.000		2.500	
63	3,6	0,695	600		1.100		1.650	
75	4,3	0,987	700					
90	5,1	1,40	500					
110	6,3	2,10	400					

Auf Anfrage sind auch andere Wickellängen und Außendurchmesser möglich.



Mehrfachrohre



Im Überblick

Material:	• Polyethylen PE-HD
Typ:	• Vollwandrohr • glatte Innen- und Außenflächen • auf Wunsch mit Längsriefen „STX“ zum optimalen Einziehen oder Einblasen von Kabeln
Die Prüfungen werden bedarfsweise nach folgenden Richtlinien vorgenommen:	• DIN 16874 • in Anlehnung an DIN 8074/75 • TM der Deutschen Bahn AG • DB Netze (TM: 1-2014-10413 I.NVT 2) • TS der Deutschen Telekom AG • Eisenbahnbundesamt (EBA) • Werksnormen
Abmessungen:	• DN/OD 32 bis DN/OD 180
Rohrlänge:	• Standardlänge 100 m • Sonderlängen bei größeren Abnahmemengen möglich
Farbe:	• Standard Schwarz • in verschiedenen Farben, Streifen und Kennungen lieferbar

gewickelt auf Trommeln

SDR 11					
Rohrzüge	**Außen-durchmesser**	**Wanddicke**	**Gewicht**	**Trommel Ø 2.800 mm**	**Preis**
	mm	*mm*	*kg/m*	*m*	*€/m*
2-fach	2 x 50	4,6	1,346	1.250	
2-fach	2 x 40	3,7	0,868	1.500	
3-fach	3 x 50	4,6	2,019	800	
3-fach	3 x 40	3,7	1,302	1.000	

Tabelle Mehrfachrohre

Verbindungselemente

Schnellkupplungen „einpflügbar“

zugfest und druckdicht

Außen-durchmesser	Stück	Preis
mm	*pro Karton*	*€/St.*
50	50	

zugfest und druckdicht zum Einpflügen

Schraubkupplungen für LWL-Schutzrohre

zugfest und druckdicht

Außen-durchmesser	Stück	Preis
mm	*pro Karton*	*€/St.*
32	75	
40	45	
50	35	
63	20	
75	12	
90	5	
110	3	
125	2	

zugfest und druckdicht zum Einpflügen

druckdichte Endkappen

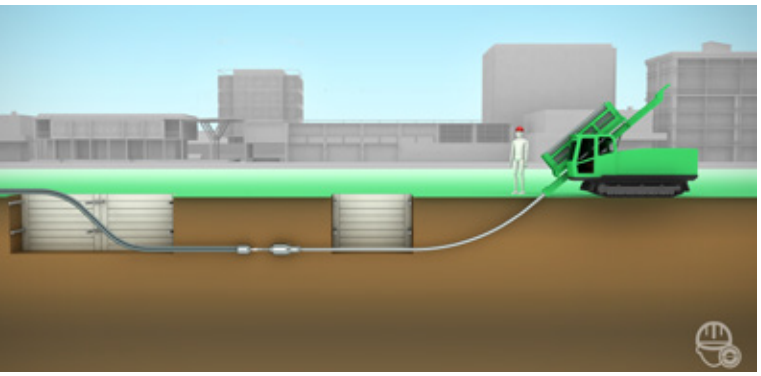
druckdicht

Außen-durchmesser	Stück	Preis
mm	*pro Karton*	*€/St.*
32	75	
40	45	
50	35	
63	20	
75	12	
90	5	
110	3	
125	2	

zugfest und druckdicht zum Einpflügen

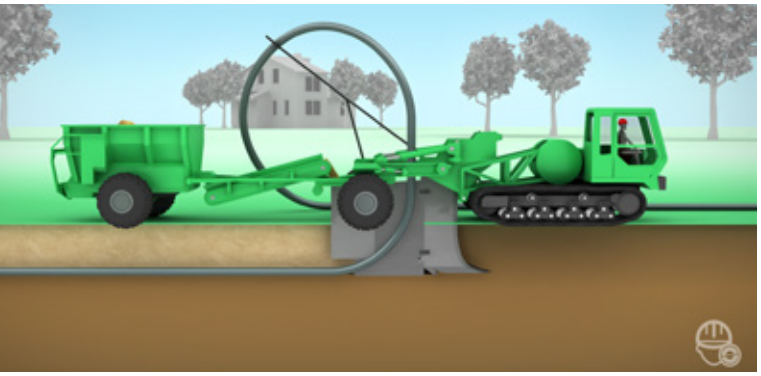
Verfahrensbeschreibung

Spülbohrverfahren



Mit dem Horizontal-Spülbohrverfahren (engl. HDD) können Rohrleitungen unterirdisch verlegt werden, ohne hierzu Gräben ausheben zu müssen. Durch einen sich drehenden Bohrkopf und mit Hilfe hohen Wasserdruckes (Bohrsuspension) wird ein unterirdischer Kanal geschnitten. Der hierbei anfallende Boden wird mittels der Spezialemulsion aus dem Bohrloch gespült. Unmittelbar nach der Pilotbohrung wird im Regelfall ein ausreichender Aufweitkopf installiert und gleichzeitig die zu verlegende Rohrleitung sozusagen im Rückwärtsgang eingezogen. Je nach gewünschtem Rohrdurchmesser können mehrere Aufweitbohrungen nötig sein.

Grabenpflug



Der Verlegepflug ist ein Gerät zur Verlegung von z.B. Rohrleitungen. Für diese Verfahrensweise ist kein Grabenaushub und keine Wiederverfüllung notwendig. Üblicherweise wird diese Art von grabenloser Verlegung in freiem, unbefestigtem Gelände und abseits bestehender Trassen durchgeführt. Die eine einzupflügende Rohrleitung wird von einer Rolle spannungsfrei in eine Führungsvorrichtung hinter dem Pflugblatt geführt. Verlegepflüge werden an Traktoren oder Raupenfahrzeugen montiert oder sind als eigenständige Fahrzeuge konstruiert.

Stand 04/2016
Änderungen in Technik und Ausstattung sowie Irrtümer vorbehalten.
Alle Preise in € zzgl. gültiger MwSt.
Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Karl Schöngen KG Kunststoff-Rohrsysteme
Karl-Scharfenberg-Str. 1, 38229 Salzgitter
info@schoengen.de Tel.: +49 (0) 5341 / 799 -0