
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Tiefbau - Entsorgung
KG 2000

Projekt:

Auftraggeber:

Erstellt von:

Vergabeart:

Angebotseröffnung:

Datum:

Uhrzeit:

Ort:

Ende der Zuschlagsfrist:

Datum:

Ausführungsfrist:

Beginn:

Ende:

Bieter:

Summe netto: EUR

zzgl. 19% MwSt: EUR

Summe inkl. MwSt: EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

Inhaltsverzeichnis

01	Grundlagen	3
01.00	Vertragsgrundlagen	3
02	Wavin Entsorgung	4
02.01	KG 2000 Rohr	4
02.02	KG 2000 Bögen	14
02.03	KG 2000 Abzweige	23
02.04	KG 2000 Reduktionsstücke	30
02.05	KG 2000 Doppelmuffen	33
02.06	KG 2000 Überschiebmuffen	36
02.07	KG 2000 Muffenstopfen	39
02.08	KG 2000 Reinigungsrohre	42
02.09	KG 2000 KGUS Anschluss an Steinzeugrohr-Spitzenende L	44
02.10	KG 2000 KGUSM Anschluss an Steinzeugrohr- Muffe L	46
02.11	KG 2000 KGUG Anschluss an Gussrohr-Spitzenende	48
02.12	KG 2000 Ersatzdichtringe aus SBR	50
02.13	KG 2000 Öl-und Benzinbeständige Dichtringe aus NBR	53
02.14	KG 2000 Ersatzdichtringe an Steinzeugrohr-Spitzenende	56
	Zusammenstellung (Ebene 2)	57
	Zusammenstellung	58

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01		Grundlagen		
01.00		Vertragsgrundlagen		
01.00.0010		Vertragsgrundlagen		
		Die Vertragsgrundlagen für die Ausführung nachfolgender Arbeiten sind:		
		VOB	Verdingungsordnung für Bauleistungen	
		Teil A:	Allgemeine Bestimmungen für die	
		Vergabe	von Bauleistungen (DIN 1960)	
		Teil B:	Allgemeine Vertragsbedingungen für	
		die Ausführung	von Bauleistungen (DIN 1961)	
		Teil C:	Allgemeine technische Vorschriften für	
		Bauleistungen	Entwässerungskanalarbeiten (DIN	
		18306)		
		DIN 1072	Straßen- und Wegbrücken, Lastannahmen.	
		DIN 1986	Entwässerungsanlagen für Gebäude und	
		Grundstücke.		
		DIN EN 124	Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen	
		DIN EN 752	Entwässerungssysteme außerhalb von	
		Gebäuden		
		DIN EN 476	Allgemeine Anforderungen an Bauteile für	
		Abwasserkanäle und -leitungen für Schwerkraftentwässerungssysteme		
		DIN EN 1610	Verlegung und Prüfung von Abwasserleitungen	
		und -kanälen.		
		ZTVA StB 97	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und	
		Richtlinien für Aufgrabungen in Verkehrsflächen (Herausgeber:		
		Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrsflächen)		
		DIN 4124	Baugruben und Gräben, Böschungen,	
		Arbeitsraumbreiten, Verbau.		
		DIN 18300	VOB, Teil C Allgemeine technische Vorschriften	
		für		
			Erdarbeiten.	
		DIN EN 14758	Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte	
		drucklose Abwasserkanäle und -leitungen PP-MD, Anforderungen an Rohre,		
		Formstücke und das Rohrleitungssystem		
			Verlegerichtlinien des Herstellers	
		
Summe 01.00		Vertragsgrundlagen		.....
Summe 01		Grundlagen		.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02 **Wavin Entsorgung**

02.01 **KG 2000 Rohr**

02.01.0010 **KG 2000 DN/OD 110 Baulänge 500 mm**

Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.

Baulänge: 500 mm
 Farbe: verkehrsgrün
 System: KG 2000 oder gleichwertig

m

02.01.0020 **KG 2000 DN/OD 110 Baulänge 1000 mm**

Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.

Baulänge: 1000 mm
 Farbe: verkehrsgrün
 System: KG 2000 oder gleichwertig

m

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0030				
	KG 2000 DN/OD 110 Baulänge 2000 mm			
	<p>Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.</p>			
	Baulänge:	2000 mm		
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	m		.....	.....
02.01.0040				
	KG 2000 DN/OD 110 Baulänge 5000 mm			
	<p>Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.</p>			
	Baulänge:	5000 mm		
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	m		.....	.....
02.01.0050				
	KG 2000 DN/OD 125 Baulänge 500 mm			
	<p>Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.</p>			
	Baulänge:	500 mm		
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	m		.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0060	KG 2000 DN/OD 125 Baulänge 1000 mm			
	Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Baulänge:	1000 mm		
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	m		.....	.....
02.01.0070	KG 2000 DN/OD 125 Baulänge 2000 mm			
	Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Baulänge:	2000 mm		
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	m		.....	.....
02.01.0080	KG 2000 DN/OD 125 Baulänge 5000 mm			
	Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Baulänge:	5000 mm		
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	m		.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0090		KG 2000 DN/OD 160 Baulänge 500 mm		
		<p>Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.</p> <p>Baulänge: 500 mm Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig</p>		
		m	.....	.....
02.01.0100		KG 2000 DN/OD 160 Baulänge 1000 mm		
		<p>Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.</p> <p>Baulänge: 1000 mm Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig</p>		
		m	.....	.....
02.01.0110		KG 2000 DN/OD 160 Baulänge 2000 mm		
		<p>Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.</p> <p>Baulänge: 2000 mm Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig</p>		
		m	.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0150		KG 2000 DN/OD 200 Baulänge 2000 mm		
		Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranleitung zu verlegen.		
		Baulänge:	2000 mm	
		Farbe:	verkehrsgrün	
		System:	KG 2000 oder gleichwertig	
		m	.....	.....
02.01.0160		KG 2000 DN/OD 200 Baulänge 5000 mm		
		Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranleitung zu verlegen.		
		Baulänge:	5000 mm	
		Farbe:	verkehrsgrün	
		System:	KG 2000 oder gleichwertig	
		m	.....	.....
02.01.0170		KG 2000 DN/OD 250 Baulänge 1000 mm		
		Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranleitung zu verlegen.		
		Baulänge:	1000 mm	
		Farbe:	verkehrsgrün	
		System:	KG 2000 oder gleichwertig	
		m	.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0180		KG 2000 DN/OD 250 Baulänge 3000 mm		
		<p>Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.</p>		
		Baulänge:	3000 mm	
		Farbe:	verkehrsgrün	
		System:	KG 2000 oder gleichwertig	
		m	.....	.....
02.01.0190		KG 2000 DN/OD 250 Baulänge 6000 mm		
		<p>Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.</p>		
		Baulänge:	6000 mm	
		Farbe:	verkehrsgrün	
		System:	KG 2000 oder gleichwertig	
		m	.....	.....
02.01.0200		KG 2000 DN/OD 315 Baulänge 1000 mm		
		<p>Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.</p>		
		Baulänge:	1000 mm	
		Farbe:	verkehrsgrün	
		System:	KG 2000 oder gleichwertig	
		m	.....	.....
02.01.0210		KG 2000 DN/OD 315 Baulänge 3000 mm		
		<p>Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch</p>		

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen. Baulänge: 3000 mm Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		m	.....	.....
02.01.0220		KG 2000 DN/OD 315 Baulänge 6000 mm		
		Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen. Baulänge: 6000 mm Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		m	.....	.....
02.01.0230		KG 2000 DN/OD 400 Baulänge 1000 mm		
		Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen. Baulänge: 1000 mm Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		m	.....	.....
02.01.0240		KG 2000 DN/OD 400 Baulänge 3000 mm		
		Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen. Baulänge: 3000 mm		

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Farbe: System:	verkehrsgrün KG 2000 oder gleichwertig	
	m		.....	.....
02.01.0250		KG 2000 DN/OD 400 Baulänge 6000 mm		
		Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Baulänge: Farbe: System:	6000 mm verkehrsgrün KG 2000 oder gleichwertig	
	m		.....	.....
02.01.0260		KG 2000 DN/OD 500 Baulänge 1000 mm		
		Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Baulänge: Farbe: System:	1000 mm verkehrsgrün KG 2000 oder gleichwertig	
	m		.....	.....
02.01.0270		KG 2000 DN/OD 500 Baulänge 3000 mm		
		Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Baulänge: Farbe: System:	3000 mm verkehrsgrün KG 2000 oder gleichwertig	
	m		.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.01.0280	KG 2000 DN/OD 500 Baulänge 6000 mm			
	Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Baulänge:	6000 mm		
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	m		.....	.....
Summe 02.01	KG 2000 Rohr			.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02	KG 2000 Bögen			
02.02.0010	KG 2000 Bögen DN/OD 110 15°			
	Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranleitung zu verlegen.			
	Bogen:	15°		
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.02.0020	KG 2000 Bögen DN/OD 125 15°			
	Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranleitung zu verlegen.			
	Bogen:	15°		
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.02.0030	KG 2000 Bögen DN/OD 160 15°			
	Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranleitung zu verlegen.			
	Bogen:	15°		
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0040		KG 2000 Bögen DN/OD 200 15°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Bogen: 15° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.02.0050		KG 2000 Bögen DN/OD 250 15°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Bogen: 15° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.02.0060		KG 2000 Bögen DN/OD 315 15°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Bogen: 15° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0070		KG 2000 Bögen DN/OD 400 15°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Bogen: 15° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.02.0080		KG 2000 Bögen DN/OD 500 15°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Bogen: 15° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.02.0090		KG 2000 Bögen DN/OD 110 30°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Bogen: 30° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0100		KG 2000 Bögen DN/OD 125 30°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranleitung zu verlegen.		
		Bogen: 30° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.02.0110		KG 2000 Bögen DN/OD 160 30°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranleitung zu verlegen.		
		Bogen: 30° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.02.0120		KG 2000 Bögen DN/OD 200 30°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranleitung zu verlegen.		
		Bogen: 30° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0130		KG 2000 Bögen DN/OD 110 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranleitung zu verlegen.		
		Bogen: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.02.0140		KG 2000 Bögen DN/OD 125 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranleitung zu verlegen.		
		Bogen: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.02.0150		KG 2000 Bögen DN/OD 160 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranleitung zu verlegen.		
		Bogen: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.02.0160		KG 2000 Bögen DN/OD 200 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Bogen: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.02.0170		KG 2000 Bögen DN/OD 250 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Bogen: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.02.0180		KG 2000 Bögen DN/OD 315 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Bogen: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.02.0190		KG 2000 Bögen DN/OD 400 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO		

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Bogen: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.02.0200		KG 2000 Bögen DN/OD 110 67°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Bogen: 67° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.02.0210		KG 2000 Bögen DN/OD 125 67°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Bogen: 67° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.02.0220		KG 2000 Bögen DN/OD 160 67°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Bogen: 67°		

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.02.0230		KG 2000 Bögen DN/OD 110 87°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Bogen: 87° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.02.0240		KG 2000 Bögen DN/OD 125 87°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Bogen: 87° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.02.0250		KG 2000 Bögen DN/OD 160 87°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Bogen: 87° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 02.02			

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03		KG 2000 Abzweige		
02.03.0010		KG 2000 Abzweige DN/OD 110/110 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranleitung zu verlegen.		
		Abzweig: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.03.0020		KG 2000 Abzweige DN/OD 125/110 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranleitung zu verlegen.		
		Abzweig: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.03.0030		KG 2000 Abzweige DN/OD 125/125 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranleitung zu verlegen.		
		Abzweig: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0040		KG 2000 Abzweige DN/OD 160/110 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Abzweig: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.03.0050		KG 2000 Abzweige DN/OD 160/125 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Abzweig: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.03.0060		KG 2000 Abzweige DN/OD 160/160 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Abzweig: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0070		KG 2000 Abzweige DN/OD 200/160 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Abzweig: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.03.0080		KG 2000 Abzweige DN/OD 200/200 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Abzweig: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.03.0090		KG 2000 Abzweige DN/OD 250/160 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Abzweig: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0100		KG 2000 Abzweige DN/OD 250/250 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Abzweig: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.03.0110		KG 2000 Abzweige DN/OD 315/160 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Abzweig: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.03.0120		KG 2000 Abzweige DN/OD 315/200 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Abzweig: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.03.0130	KG 2000 Abzweige DN/OD 315/315 45°			
	Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Abzweig:	45°		
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....

02.03.0140	KG 2000 Abzweige DN/OD 400/160 45°			
	Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Abzweig:	45°		
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....

02.03.0150	KG 2000 Abzweige DN/OD 400/200 45°			
	Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Abzweig:	45°		
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0160		KG 2000 Abzweige DN/OD 400/400 45°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Abzweig: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.03.0170		KG 2000 Abzweige DN/OD 500/160 45°		
		KG 2000 Abzweige DN/OD 500/160 45° Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Abzweig: 45° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.03.0180		KG 2000 Abzweige DN/OD 110/110 87°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Abzweig: 87° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.03.0190		KG 2000 Abzweige DN/OD 160/110 87°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Abzweig: 87° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.03.0200		KG 2000 Abzweige DN/OD 160/160 87°		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Abzweig: 87° Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
Summe 02.03		KG 2000 Abzweige		.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04 **KG 2000 Reduktionsstücke**

02.04.0010 **KG 2000 Reduktionsstücke DN 125/110**

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.

Farbe: verkehrsgrün
 System: KG 2000 oder gleichwertig

St

02.04.0020 **KG 2000 Reduktionsstücke DN 160/110**

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.

Farbe: verkehrsgrün
 System: KG 2000 oder gleichwertig

St

02.04.0030 **KG 2000 Reduktionsstücke DN 160/125**

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.

Farbe: verkehrsgrün
 System: KG 2000 oder gleichwertig

St

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

02.04.0040	KG 2000 Reduktionsstücke DN 200/160			
	<p>Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.</p> <p>Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig</p>			
	St		.....	.....

02.04.0050	KG 2000 Reduktionsstücke DN 250/200			
	<p>Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.</p> <p>Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig</p>			
	St		.....	.....

02.04.0060	KG 2000 Reduktionsstücke DN 315/250			
	<p>Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.</p> <p>Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig</p>			
	St		.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.04.0070				
	KG 2000 Reduktionsstücke DN 400/315			
	Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.04.0080				
	KG 2000 Reduktionsstücke DN 500/400			
	Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....
Summe 02.04	KG 2000 Reduktionsstücke			.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05	KG 2000 Doppelmuffen			
02.05.0010	KG 2000 Doppelmuffe DN/OD 110			
	<p>Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.</p> <p>Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig</p>			
	St		.....	.....
02.05.0020	KG 2000 Doppelmuffe DN/OD 125			
	<p>Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.</p> <p>Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig</p>			
	St		.....	.....
02.05.0030	KG 2000 Doppelmuffe DN/OD 160			
	<p>Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.</p> <p>Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig</p>			
	St		.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.05.0040		KG 2000 Doppelmuffe DN/OD 200		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Farbe: verkehrsgrün		
		System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.05.0050		KG 2000 Doppelmuffe DN/OD 250		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Farbe: verkehrsgrün		
		System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.05.0060		KG 2000 Doppelmuffe DN/OD 315		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Farbe: verkehrsgrün		
		System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.05.0070		KG 2000 Doppelmuffe DN/OD 400		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Farbe: System:	verkehrsgrün KG 2000 oder gleichwertig	
	St		.....	.....
02.05.0080		KG 2000 Doppelmuffe DN/OD 500		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Farbe: System:	verkehrsgrün KG 2000 oder gleichwertig	
	St		.....	.....
Summe 02.05		KG 2000 Doppelmuffen		.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06	KG 2000 Überschiebmuffen			
02.06.0010	KG 2000 Überschiebmuffen DN/OD 110			
	Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.06.0020	KG 2000 Überschiebmuffen DN/OD 125			
	Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.06.0030	KG 2000 Überschiebmuffen DN/OD 160			
	Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.06.0040		KG 2000 Überschiebmuffen DN/OD 200		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Farbe: verkehrsgrün		
		System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.06.0050		KG 2000 Überschiebmuffen DN/OD 250		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Farbe: verkehrsgrün		
		System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.06.0060		KG 2000 Überschiebmuffen DN/OD 315		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Farbe: verkehrsgrün		
		System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.06.0070		KG 2000 Überschiebmuffen DN/OD 400		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.06.0080		KG 2000 Überschiebmuffen DN/OD 500 Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Farbe: verkehrsgrün System: KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....
Summe 02.06		KG 2000 Überschiebmuffen		.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07	KG 2000 Muffenstopfen			
02.07.0010	KG 2000 Muffenstopfen DN/OD 110			
	Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St	.....	.....	.....
02.07.0020	KG 2000 Muffenstopfen DN/OD 125			
	Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St	.....	.....	.....
02.07.0030	KG 2000 Muffenstopfen DN/OD 160			
	Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St	.....	.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.07.0040		KG 2000 Muffenstopfen DN/OD 200		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Farbe: verkehrsgrün		
		System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.07.0050		KG 2000 Muffenstopfen DN/OD 250		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Farbe: verkehrsgrün		
		System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.07.0060		KG 2000 Muffenstopfen DN/OD 315		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Farbe: verkehrsgrün		
		System: KG 2000 oder gleichwertig		
		St	.....	.....
02.07.0070		KG 2000 Muffenstopfen DN/OD 400		
		Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Farbe: System:	verkehrsgrün KG 2000 oder gleichwertig	
	St		.....	.....
<hr/>				
Summe 02.07	KG 2000 Muffenstopfen			.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.08.0040	KG 2000 Reinigungsrohre DN/OD 200			
	Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Farbe:	verkehrsgrün		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....
Summe 02.08	KG 2000 Reinigungsrohre			.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Summe 02.09	KG 2000 KGUS Anschluss an Steinzeugrohr-Spitzende L		
--------------------	--	--	--	-------

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Summe 02.10		KG 2000 KGUSM Anschluss an Steinzeugrohr- Muffe L	
--------------------	--	--	--	-------

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Summe 02.11	KG 2000 KGUG Anschluss an Gussrohr-Spitzende		
--------------------	---	--	--	-------

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.12		KG 2000 Ersatzdichtringe aus SBR		
02.12.0010		KG 2000 Ersatzdichtring DN/OD 110		
		Dichtung nach DIN EN 681-1 für Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Material:	SBR	
		System:	KG 2000 oder gleichwertig	
		St	.....	.....
02.12.0020		KG 2000 Ersatzdichtring DN/OD 125		
		Dichtung nach DIN EN 681-1 für Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Material:	SBR	
		System:	KG 2000 oder gleichwertig	
		St	.....	.....
02.12.0030		KG 2000 Ersatzdichtring DN/OD 160		
		Dichtung nach DIN EN 681-1 für Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.		
		Material:	SBR	
		System:	KG 2000 oder gleichwertig	
		St	.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.12.0040	KG 2000 Ersatzdichtring DN/OD 200			
	Dichtung nach DIN EN 681-1 für Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Material:	SBR		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.12.0050	KG 2000 Ersatzdichtring DN/OD 250			
	Dichtung nach DIN EN 681-1 für Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Material:	SBR		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.12.0060	KG 2000 Ersatzdichtring DN/OD 315			
	Dichtung nach DIN EN 681-1 für Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Material:	SBR		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.12.0070	KG 2000 Ersatzdichtring DN/OD 400			
	Dichtung nach DIN EN 681-1 für Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Material:	SBR		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....
02.12.0080	KG 2000 Ersatzdichtring DN/OD 500			
	Dichtung nach DIN EN 681-1 für Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Material:	SBR		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....
Summe 02.12	KG 2000 Ersatzdichtringe aus SBR			.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.13	KG 2000 Öl- und Benzinbeständige Dichtringe aus NBR			
02.13.0010	KG 2000 NBR-Dichtung DN/OD 110 Öl- und Benzinbeständig			
	Dichtung nach DIN EN 681-1, vulkanisiertes Gummi - Klasse WCO, öl- und benzinbeständig für Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Material:	NBR		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St	.....	.....	.....
02.13.0020	KG 2000 NBR-Dichtung DN/OD 125 Öl- und Benzinbeständig			
	Dichtung nach DIN EN 681-1, vulkanisiertes Gummi - Klasse WCO, öl- und benzinbeständig für Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Material:	NBR		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St	.....	.....	.....
02.13.0030	KG 2000 NBR-Dichtung DN/OD 160 Öl- und Benzinbeständig			
	Dichtung nach DIN EN 681-1, vulkanisiertes Gummi - Klasse WCO, öl- und benzinbeständig für Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Material:	NBR		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St	.....	.....	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.13.0070				
	KG 2000 NBR-Dichtung DN/OD 400 Öl- und Benzinbeständig			
	Dichtung nach DIN EN 681-1, vulkanisiertes Gummi - Klasse WCO, öl- und benzinbeständig für Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	Material:	NBR		
	System:	KG 2000 oder gleichwertig		
	St		.....	.....
Summe 02.13	KG 2000 Öl- und Benzinbeständige Dichtringe aus NBR			.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.14	KG 2000 Ersatzdichtringe an Steinzeugrohr-Spitzende			
02.14.0010	Ersatzdichtringe an Steinzeugrohr-Spitzende DN 100			
	Dichtung nach DIN EN 681 für Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	System: KG 2000 oder gleichwertig			
	St		.....	.....
02.14.0020	Ersatzdichtringe an Steinzeugrohr-Spitzende DN 125			
	Dichtung nach DIN EN 681 für Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	System: KG 2000 oder gleichwertig			
	St		.....	.....
02.14.0030	Ersatzdichtringe an Steinzeugrohr-Spitzende DN 150			
	Dichtung nach DIN EN 681 für Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.			
	System: KG 2000 oder gleichwertig			
	St		.....	.....
Summe 02.14	KG 2000 Ersatzdichtringe an Steinzeugrohr-Spitzende			.....
Summe 02	Wavin Entsorgung			.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.00	Vertragsgrundlagen	.....
Summe 01	Grundlagen	.....
02.01	KG 2000 Rohr	.....
02.02	KG 2000 Bögen	.....
02.03	KG 2000 Abzweige	.....
02.04	KG 2000 Reduktionsstücke	.....
02.05	KG 2000 Doppelmuffen	.....
02.06	KG 2000 Überschiebmuffen	.....
02.07	KG 2000 Muffenstopfen	.....
02.08	KG 2000 Reinigungsrohre	.....
02.09	KG 2000 KGUS Anschluss an Steinzeugrohr-Spitzende L	.....
02.10	KG 2000 KGUSM Anschluss an Steinzeugrohr- Muffe L	.....
02.11	KG 2000 KGUG Anschluss an Gussrohr-Spitzende	.....
02.12	KG 2000 Ersatzdichtringe aus SBR	.....
02.13	KG 2000 Öl-und Benzinbeständige Dichtringe aus NBR	.....
02.14	KG 2000 Ersatzdichtringe an Steinzeugrohr-Spitzende	.....
Summe 02	Wavin Entsorgung	.....

KG 2000

Projekt:

LV-Bezeichnung: Tiefbau - Entsorgung

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Grundlagen	.....
02	Wavin Entsorgung	.....
Summe Zusammenstellung:		.....
Summe ohne Nachlass:		.....
Nachlass (.....%):		.....
Summe netto:		.....
zzgl. 19% MwSt:		.....
Summe inkl. MwSt:		.....