

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01	<b>Abwasserbehandlung</b>			
----	---------------------------	--	--	--

**Herstellerinformation:****Finger-Beton Unternehmensgruppe**Web: <http://www.finger-beton.de>E-Mail: [info@finger-beton.de](mailto:info@finger-beton.de)

01.01	<b>Vollbiologische Kleinkläranlagen</b>			
-------	---	--	--	--

01.01.0010	<b>Vollbiologische Kleinkläranlage VB KKA 4 EW Ablaufklasse C</b>			
------------	---	--	--	--

nach DIN EN 12566-3

Lieferung einer vollbiologischen Kleinkläranlage (VB KKA) mit SBR-Verfahren mit aerober Schlammstabilisierung, aus monolithischem Beton nach DIN EN 12566-T3 mit Anwendungszulassung des DIBt. und CE-Kennzeichnung zur Reinigung häuslicher Abwässer. Keine Verwendung drehender und rotierender Teile in der Anlage.

Anlagentyp: VB KKA AERO 4 EW mit easycon-Steuerung

Ablaufklasse: C

Zulassung: Z-55.31-678

Auslegung für: 4 EW

**Anlage bestehend aus:**

1 Stück Monolithischem Betonbehälter

Bauweise: monolithisch (fugenlos)

Betonqualität: C 40/50, XA2

Nennweite: 2000

Innendurchmesser: 2,000 m

Außendurchmesser: 2,200 m

Behälterbauhöhe: 1,600 m

Anzahl Kammern: 2

Auftriebssicherung: nicht erforderlich bei Grundwasserstand bis max. OK  
Behälter (ohne Behälterbefüllung im Endeinbauzustand)

1 Stück Betonkonus

Bauweise: monolithisch

Betonqualität: C 40/50, XA2

Nennweite: 2000

Bauhöhe: 0,560 m

Einstiegsdurchmesser: 0,625 m

1 Stück Abdeckung Beton 50 kN Bauhöhe: 0,100 m

**Einbaumaße:**

Zulauftiefe: 0,910 m

Durchmesser Zulauf: DN 150

Durchmesser Ablauf: DN 150

Höhenversatz Zu-/Ablauf: 0,000 mm

Gesamteinbautiefe: 2,260 m

Außendurchmesser: 2,200 m

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

	Schwerstes Einzelteil:	4,4 t		
--	------------------------	-------	--	--

	Gesamtgewicht:	5,7 t		
--	----------------	-------	--	--

**VB KKA Ausrüstung:**

werkseitig montiert

Material: PVC verklebt (alle Bauteile)

bestehend aus:

- easycon Steuerung mit integriertem Schrittmotorverteiler, Grafikdisplay 6-zeilig
- Membranverdichter 80 Watt
- 2 Tellerbelüfter
- Druckluftheber aus PVC kombiniert für Überschussschlamm und Klarwasserabzug, mit verstellbarem Halter DN 50
- Halter für Druckluftheber
- Klarwasserbehälter
- Montageset
- Innenkonsole im Hausanschlussraum

Betriebshandbuch: inklusive

Anlieferung: mit Kran-LKW, Voraussetzung ist bauseits geeignete und tragfähige Zufahrt und ausreichend breite und ebene Stellfläche direkt neben der Baugrube

bauseitige Leistungen:

- fertige Baugrube
- Zufahrten und Stellplätze
- alle Erd- und Einbauarbeiten
- Verlegung des Leerrohrs
- Herstellen aller Anschlüsse Zu- und Ablauf
- Be- und Entlüftung der Kläranlage
- Bereitstellung Wasser zur ersten Befüllung
- alle behördlichen Genehmigungen und Anträge

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

**01.01.0020 Vollbiologische Kleinkläranlage VB KKA 4 EW Ablaufklasse D**

nach DIN EN 12566-3

Lieferung einer vollbiologischen Kleinkläranlage (VB KKA) mit SBR-Verfahren mit aerober Schlammstabilisierung, aus monolithischem Beton nach DIN EN 12566-T3 mit Anwendungszulassung des DIBt. und CE-Kennzeichnung zur Reinigung häuslicher Abwässer. Keine Verwendung drehender und rotierender Teile in der Anlage.

Anlagentyp: VB KKA AERO 4 EW mit easycon-Steuerung  
 Ablaufklasse: D  
 Zulassung: Z-55.31-677  
 Auslegung für: 4 EW

**Anlage bestehend aus:**

1 Stück Monolithischem Betonbehälter  
 Bauweise: monolithisch (fugenlos)  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2000  
 Innendurchmesser: 2,000 m  
 Außendurchmesser: 2,200 m  
 Behälterbauhöhe: 1,600 m  
 Anzahl Kammern: 2

Auftriebssicherung: nicht erforderlich bei Grundwasserstand bis max. OK  
 Behälter (ohne Behälterbefüllung im Endeinbauszustand)

1 Stück Betonkonus  
 Bauweise: monolithisch  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2000  
 Bauhöhe: 0,560 m  
 Einstiegsdurchmesser: 0,625 m

1 Stück Abdeckung Beton 50 kN Bauhöhe: 0,100 m

**Einbaumaße:**

Zulauftiefe: 0,910 m  
 Durchmesser Zulauf: DN 150  
 Durchmesser Ablauf: DN 150  
 Höhenversatz Zu-/Ablauf: 0,000 mm  
 Gesamteinbautiefe: 2,260 m  
 Außendurchmesser: 2,200 m  
 Schwerstes Einzelteil: 4,4 t  
 Gesamtgewicht: 5,7 t

**VB KKA Ausrüstung:**

werkseitig montiert

Material: PVC verklebt (alle Bauteile)  
 bestehend aus: easycon Steuerung mit integriertem  
 Schrittmotorverteiler, Grafikdisplay 6-zeilig  
 Membranverdichter 80 Watt  
 2 Tellerbelüfter  
 Druckluftheber aus PVC kombiniert für  
 Überschussschlamm und Klarwasserabzug,  
 mit verstellbarem Halter DN 50

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
			Halter für Druckluftheber Klarwasserbehälter Montageset Innenkonsole im Hausanschlussraum	
	Betriebshandbuch:	inklusive		
	Anlieferung:	mit Kran-LKW, Voraussetzung ist bauseits geeignete und tragfähige Zufahrt und ausreichend breite und ebene Stellfläche direkt neben der Baugrube		
	bauseitige Leistungen:	fertige Baugrube Zufahrten und Stellplätze alle Erd- und Einbauarbeiten Verlegung des Leerrohrs Herstellen aller Anschlüsse Zu- und Ablauf Be- und Entlüftung der Kläranlage Bereitstellung Wasser zur ersten Befüllung alle behördlichen Genehmigungen und Anträge		

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

**01.01.0030 Vollbiologische Kleinkläranlage VB KKA 6 EW Ablaufklasse C**

nach DIN EN 12566-3

Lieferung einer vollbiologischen Kleinkläranlage (VB KKA) mit SBR-Verfahren mit aerober Schlammstabilisierung, aus monolithischem Beton nach DIN EN 12566-T3 mit Anwendungszulassung des DIBt. und CE-Kennzeichnung zur Reinigung häuslicher Abwässer. Keine Verwendung drehender und rotierender Teile in der Anlage.

Anlagentyp: VB KKA AERO 6 EW mit easycon-Steuerung  
 Ablaufklasse: C  
 Zulassung: Z-55.31-678  
 Auslegung für: 6 EW

**Anlage bestehend aus:**

1 Stück Monolithischem Betonbehälter  
 Bauweise: monolithisch (fugenlos)  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2000  
 Innendurchmesser: 2,000 m  
 Außendurchmesser: 2,200 m  
 Behälterbauhöhe: 1,950 m  
 Anzahl Kammern: 2

Auftriebssicherung: nicht erforderlich bei Grundwasserstand bis max. OK  
 Behälter (ohne Behälterbefüllung im Endeinbauzustand)

1 Stück Betonkonus  
 Bauweise: monolithisch  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2000  
 Bauhöhe: 0,560 m  
 Einstiegsdurchmesser: 0,625 m

1 Stück Abdeckung Beton 50 kN Bauhöhe: 0,100 m

**Einbaumaße:**

Zulauftiefe: 0,910 m  
 Durchmesser Zulauf: DN 150  
 Durchmesser Ablauf: DN 150  
 Höhenversatz Zu-/Ablauf: 0,000 mm  
 Gesamteinbautiefe: 2,610 m  
 Außendurchmesser: 2,200 m  
 Schwerstes Einzelteil: 5,0 t  
 Gesamtgewicht: 6,3 t

**VB KKA Ausrüstung:**

werkseitig montiert

Material: PVC verklebt (alle Bauteile)  
 bestehend aus: easycon Steuerung mit integriertem  
 Schrittmotorverteiler, Grafikdisplay 6-zeilig  
 Membranverdichter 80 Watt  
 2 Tellerbelüfter  
 Druckluftheber aus PVC kombiniert für  
 Überschussschlamm und Klarwasserabzug,  
 mit verstellbarem Halter DN 50

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

Halter für Druckluftheber  
 Klarwasserbehälter  
 Montageset  
 Innenkonsole im Hausanschlussraum

Betriebshandbuch: inklusive

Anlieferung: mit Kran-LKW, Voraussetzung ist bauseits  
 geeignete und tragfähige Zufahrt und ausreichend breite und ebene  
 Stellfläche direkt neben der Baugrube

bauseitige Leistungen: fertige Baugrube  
 Zufahrten und Stellplätze  
 alle Erd- und Einbauarbeiten  
 Verlegung des Leerrohrs  
 Herstellen aller Anschlüsse Zu- und Ablauf  
 Be- und Entlüftung der Kläranlage  
 Bereitstellung Wasser zur ersten Befüllung  
 alle behördlichen Genehmigungen und Anträge

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

**01.01.0040 Vollbiologische Kleinkläranlage VB KKA 6 EW Ablaufklasse D**

nach DIN EN 12566-3

Lieferung einer vollbiologischen Kleinkläranlage (VB KKA) mit SBR-Verfahren mit aerober Schlammstabilisierung, aus monolithischem Beton nach DIN EN 12566-T3 mit Anwendungszulassung des DIBt. und CE-Kennzeichnung zur Reinigung häuslicher Abwässer. Keine Verwendung drehender und rotierender Teile in der Anlage.

Anlagentyp: VB KKA AERO 6 EW mit easycon-Steuerung  
 Ablaufklasse: D  
 Zulassung: Z-55.31-677  
 Auslegung für: 6 EW

**Anlage bestehend aus:**

1 Stück Monolithischem Betonbehälter  
 Bauweise: monolithisch (fugenlos)  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2000  
 Innendurchmesser: 2,000 m  
 Außendurchmesser: 2,200 m  
 Behälterbauhöhe: 1,950 m  
 Anzahl Kammern: 2

Auftriebssicherung: nicht erforderlich bei Grundwasserstand bis max. OK  
 Behälter (ohne Behälterbefüllung im Endeinbauzustand)

1 Stück Betonkonus  
 Bauweise: monolithisch  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2000  
 Bauhöhe: 0,560 m  
 Einstiegsdurchmesser: 0,625 m

1 Stück Abdeckung Beton 50 kN Bauhöhe: 0,100 m

**Einbaumaße:**

Zulauftiefe: 0,910 m  
 Durchmesser Zulauf: DN 150  
 Durchmesser Ablauf: DN 150  
 Höhenversatz Zu-/Ablauf: 0,000 mm  
 Gesamteinbautiefe: 2,610 m  
 Außendurchmesser: 2,200 m  
 Schwerstes Einzelteil: 5,0 t  
 Gesamtgewicht: 6,3 t

**VB KKA Ausrüstung:**

werkseitig montiert

Material: PVC verklebt (alle Bauteile)  
 bestehend aus: easycon Steuerung mit integriertem  
 Schrittmotorverteiler, Grafikdisplay 6-zeilig  
 Membranverdichter 80 Watt  
 2 Tellerbelüfter  
 Druckluftheber aus PVC kombiniert für  
 Überschussschlamm und Klarwasserabzug,  
 mit verstellbarem Halter DN 50

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
			Halter für Druckluftheber Klarwasserbehälter Montageset Innenkonsole im Hausanschlussraum	
	Betriebshandbuch:	inklusive		
	Anlieferung:	mit Kran-LKW, Voraussetzung ist bauseits geeignete und tragfähige Zufahrt und ausreichend breite und ebene Stellfläche direkt neben der Baugrube		
	bauseitige Leistungen:	fertige Baugrube Zufahrten und Stellplätze alle Erd- und Einbauarbeiten Verlegung des Leerrohrs Herstellen aller Anschlüsse Zu- und Ablauf Be- und Entlüftung der Kläranlage Bereitstellung Wasser zur ersten Befüllung alle behördlichen Genehmigungen und Anträge		

.....



Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

**01.01.0050 Vollbiologische Kleinkläranlage VB KKA 8-10 EW Ablaufklasse C**

nach DIN EN 12566-3

Lieferung einer vollbiologischen Kleinkläranlage (VB KKA) mit SBR-Verfahren mit aerober Schlammstabilisierung, aus monolithischem Beton nach DIN EN 12566-T3 mit Anwendungszulassung des DIBt. und CE-Kennzeichnung zur Reinigung häuslicher Abwässer. Keine Verwendung drehender und rotierender Teile in der Anlage.

Anlagentyp: VB KKA AERO 8-10 EW mit easycon-Steuerung  
 Ablaufklasse: C  
 Zulassung: Z-55.31-678  
 Auslegung für: 8/10 EW

**Anlage bestehend aus:**

1 Stück Monolithischem Betonbehälter

Bauweise: monolithisch (fugenlos)  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2000  
 Innendurchmesser: 2,000 m  
 Außendurchmesser: 2,200 m  
 Behälterbauhöhe: 2,570 m  
 Anzahl Kammern: 2

Auftriebssicherung: nicht erforderlich bei Grundwasserstand bis max. OK  
 Behälter (ohne Behälterbefüllung im Einbaubauzustand)

1 Stück Betonkonus

Bauweise: monolithisch  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2000  
 Bauhöhe: 0,560 m  
 Einstiegsdurchmesser: 0,625 m

1 Stück Abdeckung Beton 50 kN Bauhöhe: 0,100 m

**Einbaumaße:**

Zulauftiefe: 0,910 m  
 Durchmesser Zulauf: DN 150  
 Durchmesser Ablauf: DN 150  
 Höhenversatz Zu-/Ablauf: 0,000 mm  
 Gesamteinbautiefe: 3,230 m  
 Außendurchmesser: 2,200 m  
 Schwerstes Einzelteil: 6,3 t  
 Gesamtgewicht: 7,6 t

**VB KKA Ausrüstung:**

werkseitig montiert

Material: PVC verklebt (alle Bauteile)  
 bestehend aus: easycon Steuerung mit integriertem  
 Schrittmotorverteiler, Grafikdisplay 6-zeilig  
 Membranverdichter 80 Watt  
 2 Tellerbelüfter  
 Druckluftheber aus PVC kombiniert für  
 Überschussschlamm und Klarwasserabzug,  
 mit verstellbarem Halter DN 50

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

Halter für Druckluftheber  
 Klarwasserbehälter  
 Montageset  
 Innenkonsole im Hausanschlussraum

Betriebshandbuch: inklusive

Anlieferung: mit Kran-LKW, Voraussetzung ist bauseits  
 geeignete und tragfähige Zufahrt und ausreichend breite und ebene  
 Stellfläche direkt neben der Baugrube

bauseitige Leistungen: fertige Baugrube  
 Zufahrten und Stellplätze  
 alle Erd- und Einbauarbeiten  
 Verlegung des Leerrohrs  
 Herstellen aller Anschlüsse Zu- und Ablauf  
 Be- und Entlüftung der Kläranlage  
 Bereitstellung Wasser zur ersten Befüllung  
 alle behördlichen Genehmigungen und Anträge

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

**01.01.0060 Vollbiologische Kleinkläranlage VB KKA 8-10 EW Ablaufklasse D**

nach DIN EN 12566-3

Lieferung einer vollbiologischen Kleinkläranlage (VB KKA) mit SBR-Verfahren mit aerober Schlammstabilisierung, aus monolithischem Beton nach DIN EN 12566-T3 mit Anwendungszulassung des DIBt. und CE-Kennzeichnung zur Reinigung häuslicher Abwässer. Keine Verwendung drehender und rotierender Teile in der Anlage.

Anlagentyp: VB KKA AERO 8-10 EW mit easycon-Steuerung  
 Ablaufklasse: D  
 Zulassung: Z-55.31-677  
 Auslegung für: 8/10 EW

**Anlage bestehend aus:**

1 Stück Monolithischem Betonbehälter

Bauweise: monolithisch (fugenlos)  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2000  
 Innendurchmesser: 2,000 m  
 Außendurchmesser: 2,200 m  
 Behälterbauhöhe: 2,570 m  
 Anzahl Kammern: 2

Auftriebssicherung: nicht erforderlich bei Grundwasserstand bis max. OK  
 Behälter (ohne Behälterbefüllung im Endeinbauzustand)

1 Stück Betonkonus

Bauweise: monolithisch  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2000  
 Bauhöhe: 0,560 m  
 Einstiegsdurchmesser: 0,625 m

1 Stück Abdeckung Beton 50 kN Bauhöhe: 0,100 m

**Einbaumaße:**

Zulauftiefe: 0,910 m  
 Durchmesser Zulauf: DN 150  
 Durchmesser Ablauf: DN 150  
 Höhenversatz Zu-/Ablauf: 0,000 mm  
 Gesamteinbautiefe: 3,230 m  
 Außendurchmesser: 2,200 m  
 Schwerstes Einzelteil: 6,3 t  
 Gesamtgewicht: 7,6 t

**VB KKA Ausrüstung:**

werkseitig montiert

Material: PVC verklebt (alle Bauteile)  
 bestehend aus: easycon Steuerung mit integriertem  
 Schrittmotorverteiler, Grafikdisplay 6-zeilig  
 Membranverdichter 80 Watt  
 2 Tellerbelüfter  
 Druckluftheber aus PVC kombiniert für  
 Überschussschlamm und Klarwasserabzug,  
 mit verstellbarem Halter DN 50

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

Halter für Druckluftheber  
 Klarwasserbehälter  
 Montageset  
 Innenkonsole im Hausanschlussraum

Betriebshandbuch: inklusive

Anlieferung: mit Kran-LKW, Voraussetzung ist bauseits  
 geeignete und tragfähige Zufahrt und ausreichend breite und ebene  
 Stellfläche direkt neben der Baugrube

bauseitige Leistungen: fertige Baugrube  
 Zufahrten und Stellplätze  
 alle Erd- und Einbauarbeiten  
 Verlegung des Leerrohrs  
 Herstellen aller Anschlüsse Zu- und Ablauf  
 Be- und Entlüftung der Kläranlage  
 Bereitstellung Wasser zur ersten Befüllung  
 alle behördlichen Genehmigungen und Anträge

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.01.0070 **Vollbiologische Kleinkläranlage VB KKA 8-10 EW DN2500 Ablaufklasse C**

nach DIN EN 12566-3

Lieferung einer vollbiologischen Kleinkläranlage (VB KKA) mit SBR-Verfahren mit aerober Schlammstabilisierung, aus monolithischem Beton nach DIN EN 12566-T3 mit Anwendungszulassung des DIBt. und CE-Kennzeichnung zur Reinigung häuslicher Abwässer. Keine Verwendung drehender und rotierender Teile in der Anlage.

Anlagentyp: VB KKA AERO 8-10 EW DN 2500 mit easycon-Steuerung  
 Ablaufklasse: C  
 Zulassung: Z-55.31-678  
 Auslegung für: 8/10 EW

**Anlage bestehend aus:**

1 Stück Monolithischem Betonbehälter  
 Bauweise: monolithisch (fugenlos)  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2500  
 Innendurchmesser: 2,500 m  
 Außendurchmesser: 2,740 m  
 Behälterbauhöhe: 1,780 m  
 Anzahl Kammern: 1

Auftriebssicherung: nicht erforderlich bei Grundwasserstand bis max. OK  
 Behälter (ohne Behälterbefüllung im Endeinbauszustand)

1 Stück Betonkonus  
 Bauweise: monolithisch  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2500  
 Bauhöhe: 0,680 m  
 Einstiegsdurchmesser: 0,800 m

1 Stück Abdeckung Beton 50 kN Bauhöhe: 0,080 m

**Einbaumaße:**

Zulauftiefe: 0,990 m  
 Durchmesser Zulauf: DN 150  
 Durchmesser Ablauf: DN 100  
 Höhenversatz Zu-/Ablauf: 0,000 mm  
 Gesamteinbautiefe: 2,520 m  
 Außendurchmesser: 2,740 m  
 Schwerstes Einzelteil: 6,5 t  
 Gesamtgewicht: 8,7 t

**VB KKA Ausrüstung:**

werkseitig montiert

Material: PVC verklebt (alle Bauteile)  
 bestehend aus: easycon Steuerung mit integriertem  
 Schrittmotorverteiler, Grafikdisplay 6-zeilig  
 Membranverdichter 80 Watt  
 2 Tellerbelüfter  
 Druckluftheber aus PVC kombiniert für  
 Überschussschlamm und Klarwasserabzug,

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
			mit verstellbarem Halter DN 50 Halter für Druckluftheber Klarwasserbehälter Montageset Innenkonsole im Hausanschlussraum	
		Betriebshandbuch:	inklusive	
		Anlieferung:	mit Kran-LKW, Voraussetzung ist bauseits geeignete und tragfähige Zufahrt und ausreichend breite und ebene Stellfläche direkt neben der Baugrube	
		bauseitige Leistungen:	fertige Baugrube Zufahrten und Stellplätze alle Erd- und Einbauarbeiten Verlegung des Leerrohrs Herstellen aller Anschlüsse Zu- und Ablauf Be- und Entlüftung der Kläranlage Bereitstellung Wasser zur ersten Befüllung alle behördlichen Genehmigungen und Anträge	
			.....	.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

01.01.0080 **Vollbiologische Kleinkläranlage VB KKA 8-10 EW DN2500 Ablaufklasse D**

nach DIN EN 12566-3

Lieferung einer vollbiologischen Kleinkläranlage (VB KKA) mit SBR-Verfahren mit aerober Schlammstabilisierung, aus monolithischem Beton nach DIN EN 12566-T3 mit Anwendungszulassung des DIBt. und CE-Kennzeichnung zur Reinigung häuslicher Abwässer. Keine Verwendung drehender und rotierender Teile in der Anlage.

Anlagentyp: VB KKA AERO 8-10 EW DN 2500 mit easycon-Steuerung  
 Ablaufklasse: D  
 Zulassung: Z-55.31-677  
 Auslegung für: 8/10 EW

**Anlage bestehend aus:**

1 Stück Monolithischem Betonbehälter  
 Bauweise: monolithisch (fugenlos)  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2500  
 Innendurchmesser: 2,500 m  
 Außendurchmesser: 2,740 m  
 Behälterbauhöhe: 1,780 m  
 Anzahl Kammern: 1

Auftriebssicherung: nicht erforderlich bei Grundwasserstand bis max. OK  
 Behälter (ohne Behälterbefüllung im Endeinbauszustand)

1 Stück Betonkonus  
 Bauweise: monolithisch  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2500  
 Bauhöhe: 0,680 m  
 Einstiegsdurchmesser: 0,800 m

1 Stück Abdeckung Beton 50 kN Bauhöhe: 0,080 m

**Einbaumaße:**

Zulauftiefe: 0,990 m  
 Durchmesser Zulauf: DN 150  
 Durchmesser Ablauf: DN 100  
 Höhenversatz Zu-/Ablauf: 0,000 mm  
 Gesamteinbautiefe: 2,520 m  
 Außendurchmesser: 2,740 m  
 Schwerstes Einzelteil: 6,5 t  
 Gesamtgewicht: 8,7 t

**VB KKA Ausrüstung:**

werkseitig montiert

Material: PVC verklebt (alle Bauteile)  
 bestehend aus: easycon Steuerung mit integriertem  
 Schrittmotorverteiler, Grafikdisplay 6-zeilig  
 Membranverdichter 80 Watt  
 2 Tellerbelüfter  
 Druckluftheber aus PVC kombiniert für  
 Überschussschlamm und Klarwasserabzug,

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
			mit verstellbarem Halter DN 50 Halter für Druckluftheber Klarwasserbehälter Montageset Innenkonsole im Hausanschlussraum	
		Betriebshandbuch:	inklusive	
		Anlieferung:	mit Kran-LKW, Voraussetzung ist bauseits geeignete und tragfähige Zufahrt und ausreichend breite und ebene Stellfläche direkt neben der Baugrube	
		bauseitige Leistungen:	fertige Baugrube Zufahrten und Stellplätze alle Erd- und Einbauarbeiten Verlegung des Leerrohrs Herstellen aller Anschlüsse Zu- und Ablauf Be- und Entlüftung der Kläranlage Bereitstellung Wasser zur ersten Befüllung alle behördlichen Genehmigungen und Anträge	

.....



Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

**01.01.0090 Vollbiologische Kleinkläranlage VB KKA 12-14 EW Ablaufklasse C**

nach DIN EN 12566-3

Lieferung einer vollbiologischen Kleinkläranlage (VB KKA) mit SBR-Verfahren mit aerober Schlammstabilisierung, aus monolithischem Beton nach DIN EN 12566-T3 mit Anwendungszulassung des DIBt. und CE-Kennzeichnung zur Reinigung häuslicher Abwässer. Keine Verwendung drehender und rotierender Teile in der Anlage.

Anlagentyp: VB KKA AERO 12-14 EW DN 2500 mit easycon-Steuerung  
 Ablaufklasse: C  
 Zulassung: Z-55.31-678  
 Auslegung für: 12/14 EW

**Anlage bestehend aus:**

1 Stück Monolithischem Betonbehälter

Bauweise: monolithisch (fugenlos)  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2500  
 Innendurchmesser: 2,500 m  
 Außendurchmesser: 2,740 m  
 Behälterbauhöhe: 2,150 m  
 Anzahl Kammern: 1

Auftriebssicherung: nicht erforderlich bei Grundwasserstand bis max. OK  
 Behälter (ohne Behälterbefüllung im Einbaubauzustand)

1 Stück Betonkonus

Bauweise: monolithisch  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2500  
 Bauhöhe: 0,680 m  
 Einstiegsdurchmesser: 0,800 m

1 Stück Abdeckung Beton 50 kN Bauhöhe: 0,080 m

**Einbaumaße:**

Zulauftiefe: 0,990 m  
 Durchmesser Zulauf: DN 150  
 Durchmesser Ablauf: DN 100  
 Höhenversatz Zu-/Ablauf: 0,000 mm  
 Gesamteinbautiefe: 2,890 m  
 Außendurchmesser: 2,740 m  
 Schwerstes Einzelteil: 7,3 t  
 Gesamtgewicht: 9,5 t

**VB KKA Ausrüstung:**

werkseitig montiert

Material: PVC verklebt (alle Bauteile)  
 bestehend aus: easycon Steuerung mit integriertem  
 Schrittmotorverteiler, Grafikdisplay 6-zeilig  
 Membranverdichter 80 Watt  
 2 Tellerbelüfter  
 Druckluftheber aus PVC kombiniert für  
 Überschussschlamm und Klarwasserabzug,  
 mit verstellbarem Halter DN 50

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

Halter für Druckluftheber  
 Klarwasserbehälter  
 Montageset  
 Innenkonsole im Hausanschlussraum

Betriebshandbuch: inklusive

Anlieferung: mit Kran-LKW, Voraussetzung ist bauseits  
 geeignete und tragfähige Zufahrt und ausreichend breite und ebene  
 Stellfläche direkt neben der Baugrube

bauseitige Leistungen: fertige Baugrube  
 Zufahrten und Stellplätze  
 alle Erd- und Einbauarbeiten  
 Verlegung des Leerrohrs  
 Herstellen aller Anschlüsse Zu- und Ablauf  
 Be- und Entlüftung der Kläranlage  
 Bereitstellung Wasser zur ersten Befüllung  
 alle behördlichen Genehmigungen und Anträge

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

**01.01.0100 Vollbiologische Kleinkläranlage VB KKA 12-14 EW Ablaufklasse D**

nach DIN EN 12566-3

Lieferung einer vollbiologischen Kleinkläranlage (VB KKA) mit SBR-Verfahren mit aerober Schlammstabilisierung, aus monolithischem Beton nach DIN EN 12566-T3 mit Anwendungszulassung des DIBt. und CE-Kennzeichnung zur Reinigung häuslicher Abwässer. Keine Verwendung drehender und rotierender Teile in der Anlage.

Anlagentyp: VB KKA AERO 12-14 EW DN 2500 mit easycon-Steuerung  
 Ablaufklasse: D  
 Zulassung: Z-55.31-677  
 Auslegung für: 12/14 EW

**Anlage bestehend aus:**

1 Stück Monolithischem Betonbehälter

Bauweise: monolithisch (fugenlos)  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2500  
 Innendurchmesser: 2,500 m  
 Außendurchmesser: 2,740 m  
 Behälterbauhöhe: 2,150 m  
 Anzahl Kammern: 1

Auftriebssicherung: nicht erforderlich bei Grundwasserstand bis max. OK  
 Behälter (ohne Behälterbefüllung im Einbaubauzustand)

1 Stück Betonkonus

Bauweise: monolithisch  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2500  
 Bauhöhe: 0,680 m  
 Einstiegsdurchmesser: 0,800 m

1 Stück Abdeckung Beton 50 kN Bauhöhe: 0,080 m

**Einbaumaße:**

Zulauftiefe: 0,990 m  
 Durchmesser Zulauf: DN 150  
 Durchmesser Ablauf: DN 100  
 Höhenversatz Zu-/Ablauf: 0,000 mm  
 Gesamteinbautiefe: 2,890 m  
 Außendurchmesser: 2,740 m  
 Schwerstes Einzelteil: 7,3 t  
 Gesamtgewicht: 9,5 t

**VB KKA Ausrüstung:**

werkseitig montiert

Material: PVC verklebt (alle Bauteile)  
 bestehend aus: easycon Steuerung mit integriertem  
 Schrittmotorverteiler, Grafikdisplay 6-zeilig  
 Membranverdichter 80 Watt  
 2 Tellerbelüfter  
 Druckluftheber aus PVC kombiniert für  
 Überschussschlamm und Klarwasserabzug,  
 mit verstellbarem Halter DN 50

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

Halter für Druckluftheber  
 Klarwasserbehälter  
 Montageset  
 Innenkonsole im Hausanschlussraum

Betriebshandbuch: inklusive

Anlieferung: mit Kran-LKW, Voraussetzung ist bauseits  
 geeignete und tragfähige Zufahrt und ausreichend breite und ebene  
 Stellfläche direkt neben der Baugrube

bauseitige Leistungen: fertige Baugrube  
 Zufahrten und Stellplätze  
 alle Erd- und Einbauarbeiten  
 Verlegung des Leerrohrs  
 Herstellen aller Anschlüsse Zu- und Ablauf  
 Be- und Entlüftung der Kläranlage  
 Bereitstellung Wasser zur ersten Befüllung  
 alle behördlichen Genehmigungen und Anträge

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

**01.01.0110 Vollbiologische Kleinkläranlage VB KKA 16 EW Ablaufklasse C**

nach DIN EN 12566-3

Lieferung einer vollbiologischen Kleinkläranlage (VB KKA) mit SBR-Verfahren mit aerober Schlammstabilisierung, aus monolithischem Beton nach DIN EN 12566-T3 mit Anwendungszulassung des DIBt. und CE-Kennzeichnung zur Reinigung häuslicher Abwässer. Keine Verwendung drehender und rotierender Teile in der Anlage.

Anlagentyp: VB KKA AERO 16 EW DN 2500 mit easycon-Steuerung  
 Ablaufklasse: C  
 Zulassung: Z-55.31-678  
 Auslegung für: 16 EW

**Anlage bestehend aus:**

1 Stück Monolithischem Betonbehälter

Bauweise: monolithisch (fugenlos)  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2500  
 Innendurchmesser: 2,500 m  
 Außendurchmesser: 2,740 m  
 Behälterbauhöhe: 2,500 m  
 Anzahl Kammern: 1

Auftriebssicherung: nicht erforderlich bei Grundwasserstand bis max. OK  
 Behälter (ohne Behälterbefüllung im Einbaubauzustand)

1 Stück Betonkonus

Bauweise: monolithisch  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2500  
 Bauhöhe: 0,680 m  
 Einstiegsdurchmesser: 0,800 m

1 Stück Abdeckung Beton 50 kN Bauhöhe: 0,080 m

**Einbaumaße:**

Zulauftiefe: 0,990 m  
 Durchmesser Zulauf: DN 150  
 Durchmesser Ablauf: DN 100  
 Höhenversatz Zu-/Ablauf: 0,000 mm  
 Gesamteinbautiefe: 3,240 m  
 Außendurchmesser: 2,740 m  
 Schwerstes Einzelteil: 8,1 t  
 Gesamtgewicht: 10,3 t

**VB KKA Ausrüstung:**

werkseitig montiert

Material: PVC verklebt (alle Bauteile)  
 bestehend aus: easycon Steuerung mit integriertem  
 Schrittmotorverteiler, Grafikdisplay 6-zeilig  
 Membranverdichter 80 Watt  
 2 Tellerbelüfter  
 Druckluftheber aus PVC kombiniert für  
 Überschussschlamm und Klarwasserabzug,  
 mit verstellbarem Halter DN 50

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

Halter für Druckluftheber  
 Klarwasserbehälter  
 Montageset  
 Innenkonsole im Hausanschlussraum

Betriebshandbuch: inklusive

Anlieferung: mit Kran-LKW, Voraussetzung ist bauseits  
 geeignete und tragfähige Zufahrt und ausreichend breite und ebene  
 Stellfläche direkt neben der Baugrube

bauseitige Leistungen: fertige Baugrube  
 Zufahrten und Stellplätze  
 alle Erd- und Einbauarbeiten  
 Verlegung des Leerrohrs  
 Herstellen aller Anschlüsse Zu- und Ablauf  
 Be- und Entlüftung der Kläranlage  
 Bereitstellung Wasser zur ersten Befüllung  
 alle behördlichen Genehmigungen und Anträge

.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

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

**01.01.0120 Vollbiologische Kleinkläranlage VB KKA 16 EW Ablaufklasse D**

nach DIN EN 12566-3

Lieferung einer vollbiologischen Kleinkläranlage (VB KKA) mit SBR-Verfahren mit aerober Schlammstabilisierung, aus monolithischem Beton nach DIN EN 12566-T3 mit Anwendungszulassung des DIBt. und CE-Kennzeichnung zur Reinigung häuslicher Abwässer. Keine Verwendung drehender und rotierender Teile in der Anlage.

Anlagentyp: VB KKA AERO 16 EW DN 2500 mit easycon-Steuerung  
 Ablaufklasse: D  
 Zulassung: Z-55.31-677  
 Auslegung für: 16 EW

**Anlage bestehend aus:**

1 Stück Monolithischem Betonbehälter

Bauweise: monolithisch (fugenlos)  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2500  
 Innendurchmesser: 2,500 m  
 Außendurchmesser: 2,740 m  
 Behälterbauhöhe: 2,500 m  
 Anzahl Kammern: 1

Auftriebssicherung: nicht erforderlich bei Grundwasserstand bis max. OK  
 Behälter (ohne Behälterbefüllung im Endeinbauzustand)

1 Stück Betonkonus

Bauweise: monolithisch  
 Betonqualität: C 40/50, XA2  
 Nennweite: 2500  
 Bauhöhe: 0,680 m  
 Einstiegsdurchmesser: 0,800 m

1 Stück Abdeckung Beton 50 kN Bauhöhe: 0,080 m

**Einbaumaße:**

Zulauftiefe: 0,990 m  
 Durchmesser Zulauf: DN 150  
 Durchmesser Ablauf: DN 100  
 Höhenversatz Zu-/Ablauf: 0,000 mm  
 Gesamteinbautiefe: 3,240 m  
 Außendurchmesser: 2,740 m  
 Schwerstes Einzelteil: 8,1 t  
 Gesamtgewicht: 10,3 t

**VB KKA Ausrüstung:**

werkseitig montiert

Material: PVC verklebt (alle Bauteile)  
 bestehend aus: easycon Steuerung mit integriertem  
 Schrittmotorverteiler, Grafikdisplay 6-zeilig  
 Membranverdichter 80 Watt  
 2 Tellerbelüfter  
 Druckluftheber aus PVC kombiniert für  
 Überschussschlamm und Klarwasserabzug,  
 mit verstellbarem Halter DN 50

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Halter für Druckluftheber Klarwasserbehälter Montageset Innenkonsole im Hausanschlussraum  Betriebshandbuch: inklusive  Anlieferung: mit Kran-LKW, Voraussetzung ist bauseits geeignete und tragfähige Zufahrt und ausreichend breite und ebene Stellfläche direkt neben der Baugrube  bauseitige Leistungen: fertige Baugrube Zufahrten und Stellplätze alle Erd- und Einbauarbeiten Verlegung des Leerrohrs Herstellen aller Anschlüsse Zu- und Ablauf Be- und Entlüftung der Kläranlage Bereitstellung Wasser zur ersten Befüllung alle behördlichen Genehmigungen und Anträge		
			.....	.....
01.01.0130		<b>Zulage für befahrbarkeit Konus mit max. SLW 30</b>		
			.....	.....
01.01.0140		<b>Zulage für Schachtabdeckung Kl. B</b> mit max. Belastung 12,5 t Hinweis: Vergrößerung der Einbautiefe!		
			.....	.....
01.01.0150		<b>Zulage für Schachtabdeckung Kl. D</b> mit max. Belastung 40 t Hinweis: Vergrößerung der Einbautiefe!		
			.....	.....
01.01.0160		<b>Zulage für Konus werkseitig vermörtelt</b>		
			.....	.....



Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.01.0170	<b>Zulage für Auftriebssicherung</b> ab Grundwasserständen bis OK Kläranlage		.....	.....
01.01.0180	<b>Zulage für Aufsatzringe SR-F DN 2000/500</b> zur Erhöhung unter dem Konus bei tieferen Zuläufen		.....	.....
01.01.0190	<b>Zulage für GFK Freiluftsäule</b> zur Freiluftmontage (mit dieser Position entfällt die Innenkonsole) Abmessungen (B x T x H): 0,40 m x 0,25 m x 0,93 m (oberirdischer Teil) inkl. vormontierte Steckdose inkl. Montageplatte zur Befestigung der Steuerung inkl. Einlegeplatte zum Aufstellen des Verdichters		.....	.....
01.01.0200	<b>Zulage für Wandschrank aus Kunststoff</b> zur Freiluftmontage (mit dieser Position entfällt die Innenkonsole) Abmessungen (B x T x H): 0,4 m x 0,25 m x 0,6m inkl. Montagewand zur Befestigung der Steuerung inkl. innenliegender Konsole zum Aufstellen des Verdichters inkl. Schaltschrankschlüssel und Montageset zur Befestigung des Schrankes an der Wand		.....	.....
01.01.0210	<b>Zulage für Schmutzwasserpumpschacht DN1000</b> wenn Sohle Ablauf tiefer als Vorflut/Kanal		.....	.....
<b>Summe 01.01</b>	<b>Vollbiologische Kleinkläranlagen</b>			.....
<b>Summe 01</b>	<b>Abwasserbehandlung</b>			.....

Projekt:

LV-Bezeichnung: Finger Musterausschreibungstext

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	Abwasserbehandlung	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....