



## Musterausschreibung für Regenwassernutzungsanlage mit PE-Speicher in ...-Familienhaus

Bauanschrift:.....

Pos.		Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Ges.-Preis €
1	..... m <sup>3</sup>	Grube für Regenwasserspeicher (Speicherdurchmesser + 60 cm x Einbautiefe + 20 cm Planum + Erdüberdeckung + Böschungszuschlag), geböschert oder verbaut nach Maßgaben der DIN 4124 herstellen in Bodenklasse ... Inkl.: - Oberboden lösen und für späteren Wiedereinbau seitlich lagern. - 20 cm Splittschicht als Bodenplanum einbringen und verdichten nach den Vorgaben des Behälterherstellers. - Verdrängter, oder nicht verwendbaren unbelasteten Erdaushub verladen, abtransportieren und auf einer zugelassenen Deponie entsorgen. - Nach Einbau des Regenwasserspeichers mit Filter Grube nach Vorgaben des Behälter- und Filterherstellers lagenweise wieder verfüllen und verdichten. - Seitlich gelagerten Oberboden wieder einbauen und an das Geländeniveau anpassen.	.....	.....
1.0.1	..... m <sup>3</sup>	Sand 0/1 für Rohrgräben liefern, einbauen und verdichten	.....	.....
1.1	..... lfm	Rohrgräben für Zu- und Ablaufleitungen, sowie Technikleerrohr, ca. 80 cm tief herstellen. Ausführung wie vor mit 10 cm Sandbett. inkl. fachgerechtes Verfüllen und Verdichten nach Einbau der Rohrleitungen.	.....	.....
1.2.	..... lfm	KG-Rohr DN .... als Zulaufleitung von den Fallrohren zum Filter und Regenwasserspeicher liefern und mit 1% Gefälle in die bauseitig vorhandenen Gräben einbauen, incl. der erforderlichen Abzweige und Bögen. <u>Alternativ:</u> PE-Rohr DN ....., PN .... liefern, verschweißen und einbauen wie vor.	.....EP	.....
1.2.1	..... lfm	Wie vor als Ablaufleitung von Filter und Regenwasserspeicher und an den Vorfluter zum Kanal oder der Drainage anschließen.	.....	.....
1.2.2	..... lfm	Wie vor in DN 100 als Technikleerrohr vom Regenwasserspeicher zum Haustechnikraum mit mind. 1% Steigung einbauen. Ausschließlich Rohrbögen mit 15 <sup>0</sup> bis max. 30 <sup>0</sup> pro Formstück einbauen. <u>Alternativ:</u> Kabuflex-Rohr mit wasserdichten Verbindungs- und Anschlußstücken	.....EP	.....
1.2.3	1 Stck	Hauseinführung für das Technikleerrohr in setzungssicherer Ausführung, entsprechend der Bodenqualität und Wasserverhältnisse (Denso-Pal, Deuma, etc.) liefern und einbauen.	.....	.....



1.3.	1	Stck	Regenwasserspeicher mit anmontiertem Wirbel-Fein-Filter , Zulaufberuhigung und Multisiphon Regenwasser-Zulauf <input type="checkbox"/> DN 100 / <input type="checkbox"/> DN 150 bestehend aus: - Regenspeicher aus PE mit Nennvolumen von ... m <sup>3</sup> , PKW befahrbar, zwei vormontierten Tankdurchführungen DN 100 mit Blindstopfen - Domschachtabdeckung <input type="checkbox"/> aus Aluminium begehbar <input type="checkbox"/> aus Stahl, Pkw befahrbar - außen fest montierten Wirbel-Fein-Filter für Dachflächen bis 500 m <sup>2</sup> - Vormontierte Zulaufberuhigung aus Edelstahl incl. Verrohrung - Vormontierter Multisiphon mit Rückstausicherung und Kleintierschutz incl. Verrohrung Liefernachweis: REWALUX®	.....	.....
<u>Bed- pos.</u> 1.3.1	1	Stck	Domschachtverlängerung für Tank Ø 70 cm um ... cm - inkl. Zwischenring - inkl. Schachtverlängerung für WFF liefern und nach Vorgaben des Herstellers einbauen	.....	.....
2.	.....	m	Spezialdruckschlauch als Pumpenleitung liefern und mit den erforderlichen Elektro- und Steuerkabeln in Techniklerrohr zum Regenwasserspeicher einziehen.	.....	.....
2.1.	1	Stck	Mehrfachdurchführung nach den Erfordernissen zum Abschluß des Techniklerrohres im Hausanschlußraum liefern und fachgerecht einbauen.	.....	.....
2.2.	1	Stck	Kompaktsteuerzentrale, anschlussfertig auf Trägerplatte vormontiert und verdrahtet mit: - Beleuchtetem Anlagenhauptschalter - Pumpenschaltautomat mit Statusanzeigen und Trockenlaufschutz - Absperrkugelhahn mit Entleerung und Manometer - Anlagensteuerung mit Füllstandsanzeige, automatischem Trockenlaufschutz, Nachspeisesteuerung mit Überwachungsfunktionen und automatischer Urlaubssicherung - Nachspeiseeinheit als "freier Auslauf" gemäß DIN 1988 (EN 1717) mit Magnetventil, Schmutzfänger, Regulier- und Absperrhahn und Zulauftrichter  - inkl. Mehrstufige Kreiseltauchpumpe aus Edelstahl mit Sedimentprotector Max. Förderhöhe ..... m, Max. Volumenstrom ..... m <sup>3</sup> /h bei einer Förderhöhe von ..... m. Liefernachweis: REWALUX®  Liefern und nach Vorgaben des Herstellers fachgerecht und schallentkoppelt einbauen.	.....	.....



<u>alternativ</u> 2.2.1	1	Stck	Regenwasserzentrale in Kompaktbauweise mit 4 bar Systemdruck, mit Füllstandsanzeige bestehend aus: - Wand-Kompaktgehäuse mit Pumpe, Steuerung SA 06 mit Manometer, Trinkwassernachspeisung und automatischer Füllstandsanzeige incl. 13 m Messleitung, für frostfreie, trockene Räume, - Incl. Edelstahl-Anschlusschläuche für Trinkwassernachspeisung 3/4" x 0,5m, für Betriebswasseranschluss 3/4" x 0,5m und Zisternenleitung 1" x 0,5 m - Speichertechnik mit Unterwasserpumpe Provedo-Standard mit Standfuß und Schalthebel, spezielles Rückschlagventil mit Tülle, schwimmende Ansaugung (SAFF) mit einer Saugschlauchlänge von 0,75m Liefernachweis: REWALUX®			
			Liefiern und nach Vorgaben des Herstellers fachgerecht und schallentkoppelt einbauen.	.....	EP	
2.3.	.....	lfm	Verteilungsleitungen zu den Verbrauchern in <input type="checkbox"/> PE / PP <input type="checkbox"/> Edelstahl. - Ausführung (farblich) unterschiedlich zu den Trinkwasserleitungen - Unterputzleitungen sind mit Trassenband zu verlegen - Aufputzleitungen sind mit Rohrleitungsmarkierungen zu versehen			.....
2.4.	.....	Stck	Zapfstellen mit Sicherungen gegen unbeabsichtigte oder unbefugte Nutzung, incl. Hinweisschild "KEIN TRINKWASSER" Liefernachweis: REWALUX®			.....
2.5.	1	Stck	Hinweisschild für den Hausanschlußraum: "Achtung! In diesem Gebäude ist eine Regenwasseranlage installiert. Querverbindungen ausschließen." Liefernachweis: REWALUX®			.....
2.6.	1	Stck	Anlagendokumentation mit: - <input type="checkbox"/> Lage- und Rohrleitungsplan der Außenanlage - <input type="checkbox"/> Installations- und Rohrleitungsplan der Innenanlage - <input type="checkbox"/> Übergabeprotokoll - <input type="checkbox"/> Konformitätserklärung - <input type="checkbox"/> Wartungsplan - <input type="checkbox"/> Betriebsanleitung der eingebauten Anlagenkomponenten			.....
			Nettosumme:			.....
			16% MWSt.			.....
			<b>Endsumme:</b>			.....

Liefernachweis für Bauteile:  
**REWALUX® Regenwassersysteme**  
 Stedinger Str. 73  
 D-27809 Lemwerder  
 ☎ 0421 / 6978446  
 📠 0421 / 6978447  
 e-mail: [info@rewalux.com](mailto:info@rewalux.com)  
 internet: [www.rewalux.com](http://www.rewalux.com)



## Musterausschreibung für Regenwassernutzungsanlage mit Betonzisterne in ...-Familienhaus

Bauanschrift:.....

Pos.		Leistungsbeschreibung	Einzelpreis €	Ges.-Preis €
1	..... m <sup>3</sup>	Grube für Regenwasserspeicher (Speicherdurchmesser + 60 cm x Einbautiefe + Erdüberdeckung + Böschungszuschlag), geböschst oder verbaut nach Maßgaben der DIN 4124 herstellen in Bodenklasse ... Inkl.: - Oberboden lösen und für späteren Wiedereinbau seitlich lagern. - Sauberkeitsschicht oder Sandbett nach den Vorgaben des Behälterherstellers herstellen. - Verdrängter, oder nicht verwendbaren unbelasteten Erdaushub verladen, abtransportieren und auf einer zugelassenen Deponie entsorgen. - Nach Einbau des Regenwasserspeichers und Filters Grube nach Vorgaben des Behälter- und Filterherstellers lagenweise wieder verfüllen und verdichten. - Seitlich gelagerten Oberboden wieder einbauen und an das Geländeniveau anpassen.	.....	.....
1.0.1	..... m <sup>3</sup>	Sand 0/1 für Grubensohle und Rohrgräben liefern, einbauen und verdichten	.....	.....
1.1	..... lfm	Rohrgräben für Zu- und Ablaufleitungen, sowie Technikleerrohr, ca. 80 cm tief herstellen. Ausführung wie vor mit 10 cm Sandbett. inkl. fachgerechtes Verfüllen und Verdichten nach Einbau der Rohrleitungen.	.....	.....
1.2.	..... lfm	KG-Rohr DN .... als Zulaufleitung von den Fallrohren zum Filter und Regenwasserspeicher liefern und mit 1% Gefälle in die bauseitig vorhandenen Gräben einbauen, incl. der erforderlichen Abzweige und Bögen. <u>Alternativ:</u> PE-Rohr DN ....., PN .... liefern, verschweißen und einbauen wie vor.	.....EP	.....
1.2.1	..... lfm	Wie vor als Ablaufleitung von Filter und Regenwasserspeicher und an den Vorfluter zum Kanal oder der Drainage anschließen.	.....	.....
1.2.2	..... lfm	Wie vor in DN 100 als Technikleerrohr vom Regenwasserspeicher zum Haustechnikraum mit mind. 1% Steigung einbauen. Ausschließlich Rohrbögen mit 15 <sup>0</sup> bis max. 30 <sup>0</sup> pro Formstück einbauen. <u>Alternativ:</u> Kabuflex-Rohr mit wasserdichten Verbindungs- und Anschlußstücken	.....EP	.....
1.2.3	1 Stck	Hauseinführung für das Technikleerrohr in setzungssicherer Ausführung, entsprechend der Bodenqualität und Wasserverhältnisse (Denso-Pal, Deuma, etc.) liefern und einbauen.	.....	.....



1.3.	1	Stck	Wirbel-Fein-Filter mit einer Maschenweite 0,28 mm liefern und nach Maßgaben des Herstellers vor dem Regenwasserspeicher in die Zulaufleitung einbauen, inkl. Anschluß an den Regenwasserspeicher und Kanal/Drainage. WFF-Model:..... Liefernachweis: REWALUX®	.....	.....
1.4.	1	Stck	Regenwasserspeicher in monolithischer Ausführung aus Stahlbeton mit befahrbarer Abdeckung Klasse .... und einem Nutzvolumen von .....m <sup>3</sup> liefern und nach Vorgaben des Behälterherstellers fachgerecht einbauen. inkl.: - Strömungsberuhigtem Zulauf - Überlauf mit Geruchsverschluß, Skimmereffekt, Kleintiersperre und Rückstausicherung - Kranzeit als Versetzhilfe bei Bedarf - Evtl. erforderlich Anschlussstücke Liefernachweis: REWALUX®	.....	.....
2.	.....	m	Spezialdruckschlauch als Pumpenleitung liefern und mit den erforderlichen Elektro- und Steuerkabeln in Technikleerrohr zum Regenwasserspeicher einziehen.	.....	.....
2.1.	1	Stck	Mehrfachdurchführung nach den Erfordernissen zum Abschluß des Technikleerrohres im Hausanschlußraum liefern und fachgerecht einbauen.	.....	.....
2.2.	1	Stck	Kompaktsteuerzentrale, anschlussfertig auf Trägerplatte vormontiert und verdrahtet mit: - Beleuchtetem Anlagenhauptschalter - Pumpenschaltautomat mit Statusanzeigen und Trockenlaufschutz - Absperrkugelhahn mit Entleerung und Manometer - Anlagensteuerung mit Füllstandsanzeige, automatischem Trockenlaufschutz, Nachspeisesteuerung mit Überwachungsfunktionen und automatischer Urlaubssicherung - Nachspeiseeinheit als "freier Auslauf" gemäß DIN 1988 (EN 1717) mit Magnetventil, Schmutzfänger, Regulier- und Absperrhahn und Zulauftrichter  - inkl. flüsterleiser mehrstufige Kreiseltauchpumpe aus Edelstahl mit Sedimentprotector. Max. Förderhöhe ..... m, Max. Volumenstrom ..... m <sup>3</sup> /h bei einer Förderhöhe von ..... m. Liefernachweis: REWALUX®	.....	.....
			Liefern und nach Vorgaben des Herstellers fachgerecht und schallentkoppelt einbauen.	.....	.....



<b>alternativ</b> 2.2.1	1	Stck	Regenwasserzentrale in Kompaktbauweise mit 4 bar Systemdruck, mit Füllstandsanzeige bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"><li>- Wand-Kompaktgehäuse mit Pumpe, Steuerung SA 06 mit Manometer, Trinkwassernachspeisung und automatischer Füllstandsanzeige incl. 13 m Messleitung, für frostfreie, trockene Räume,</li><li>- Incl. Edelstahl-Anschlussschläuche für Trinkwassernachspeisung 3/4" x 0,5m, für Betriebswasseranschluss 3/4" x 0,5m und Zisternenleitung 1" x 0,5 m</li><li>- Speichertechnik mit Unterwasserpumpe Provedo-Standard mit Standfuß und Schalthebel, spezielles Rückschlagventil mit Tülle, schwimmende Ansaugung (SAFF) mit einer Saugschlauchlänge von 0,75m</li></ul> Liefernachweis: REWALUX®			
			Liefern und nach Vorgaben des Herstellers fachgerecht und schallentkoppelt einbauen.	.....		EP
2.3.	.....	lfm	Verteilungsleitungen zu den Verbrauchern in <input type="checkbox"/> PE / PP <input type="checkbox"/> Edelstahl. <ul style="list-style-type: none"><li>- Ausführung (farblich) unterschiedlich zu den Trinkwasserleitungen</li><li>- Unterputzleitungen sind mit Trassenband zu verlegen</li><li>- Aufputzleitungen sind mit Rohrleitungsmarkierungen zu versehen</li></ul>	.....	.....	
2.4.	.....	Stck	Zapfstellen mit Sicherungen gegen unbeabsichtigte oder unbefugte Nutzung, incl. Hinweisschild "KEIN TRINKWASSER" Liefernachweis: REWALUX®	.....	.....	
2.5.	1	Stck	Hinweisschild für den Hausanschlußraum: "Achtung! In diesem Gebäude ist eine Regenwasseranlage installiert. Querverbindungen ausschließen." Liefernachweis: REWALUX®	.....	.....	
2.6.	1	Stck	Anlagendokumentation mit: <ul style="list-style-type: none"><li>- <input type="checkbox"/> Lage- und Rohrleitungsplan der Außenanlage</li><li>- <input type="checkbox"/> Installations- und Rohrleitungsplan der Innenanlage</li><li>- <input type="checkbox"/> Übergabeprotokoll</li><li>- <input type="checkbox"/> Konformitätserklärung</li><li>- <input type="checkbox"/> Wartungsplan</li><li>- <input type="checkbox"/> Betriebsanleitung der eingebauten Anlagenkomponenten</li></ul>	.....	.....	
Nettosumme:				.....		
16% MWSt.				.....		
<b>Endsumme:</b>				.....		

Liefernachweis für Bauteile:  
**REWALUX® Regenwassersysteme**  
Stedinger Str. 73  
D-27809 Lemwerder  
☎ 0421 / 6978446  
☎ 0421 / 6978447  
e-mail: [info@rewalux.com](mailto:info@rewalux.com)  
internet: [www.rewalux.com](http://www.rewalux.com)