

Stadt Groß-Umstadt
Abteilung 250
Wasserversorgung und Abwasserversorgung
Gewerbestraße 2
64823 Groß-Umstadt

ANGEBOT

<u>Projektakte</u>	<u>E-Mail</u>	<u>Kunden-Nr.</u>	<u>Sachbearbeiter</u>	<u>Belegnummer</u>	<u>Datum</u>
000201.2024	bmatthess@stawe-gross-umstadt.de	19937	Walter Schnell	WTS.1216.25	16.04.2025

Projekt / BV: Groß-Umstadt-Heubach, RUV-Brunnen 1, 54823 Groß-Umstadt-Heubach, Oxidationsfilteranlage

Sehr geehrter Herr Schnürer,
sehr geehrter Herr Mattheß,

wir freuen uns über ihr Interesse an unserem Lieferprogramm und beziehen uns auf einen weiteren Ortstermin des Bearbeiters dieses Angebots am 03.04.2025 im v.g. Objekt.

Hierbei wurden nochmals räumliche Möglichkeiten zur Unterbringung der mit unserem Erst-Angebot WTS.0236.24 zunächst informativ angebotenen Oxidationsfilteranlage erörtert, sowie eine Möglichkeit zur Realisierung der Maßnahme gefunden.

Wie Vor-Ort vereinbart, erhalten Sie nachfolgend unser technisch und preislich aktualisiertes Angebot zur Lieferung und Inbetriebnahme der fermaliQ:MB Anlage in Standard-Ausführung mit verz. Filterbehälter.

Gemäß Absprache soll die betriebsfertige Montage der Anlage, wie auch die Umpositionierung bauseits bereits bestehender Anlagen komplett durch Ihr Personal erfolgen.

Abweichend vom Vorangebot, ist nunmehr vorgesehen, die Reinwasser-Rückspülmenge nicht über einen Druckspeicher vorzuhalten, sondern diese aus Verbindungsleitung DN 80 zum Hochbehälter hinter der Druckerhöhungsanlage zu entnehmen. Der Druck wie auch das Volumen der Druckleitung reicht hier zur Rückspülung der Filteranlage sicher aus. Bedingt durch die hohe Druckstufe in der Förderleitung zum Hochbehälter, muss in der Filtratleitung zur Rückspülung bauseits ein Druckminderer vorgesehen werden.

Preisstellung:	Nettopreise zzgl. MwSt.
Lieferzeit:	derzeit ca. 8-10 Wochen ab technischer Klärung und Vorlage der Auftragsbestätigung
Lieferung:	ab Werk
Preisbindung:	31.12.2025
Zahlung:	14 Tage 2% Skonto, 30 Tage netto

Nähere Informationen zu den von uns angebotenen Anlagen liegen Ihnen bereits vor.

Wir würden uns freuen, wenn Ihnen unsere Offerte zusagt, und stehen für Ihre Rückfragen jederzeit gerne zur

Angebot #WTS.1216.25
Projektakte 000201.2024

Seite 2
16.04.2025

Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen aus Klein-Winternheim

WTS Wassertechnik Schnell GmbH & Co. KG
Grünbeck Werksvertretung Rhein-Main
Technischer Kundendienst

Dieses Angebot wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

Position	Text	Menge	Einheit	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	<p>Oxidationsfilteranlage fermaliQ:MB10000 Mehrstufiges, vollautomatisches Wasser- aufbereitungssystem zur Oxidation, Aus- gasung und Filtration von Brunnen- und Quellwasser. Durch Verdüsung, Luftzugabe und anschließender Filtration erfolgt eine effektive Reduzierung von</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schmutzstoffen - Eisen - Mangan - Ammonium - Schwefelwasserstoff - freie Kohlensäure <p>Die Auslegung der Filteranlage und Aus- wahl der verschiedenen Filterschichten erfolgt anhand der Wasserbedarfsdaten und Rohwasseranalysen.</p> <p>Anlage bestehend aus:</p> <p>1 Filterbehälter aus Edelstahl, mit eingebauter Kegeldüse, unterem Mannloch DN 200, Düsenstern zur Entnahme des Reinwassers und effektiven Rückspülung.</p> <p>Durchmesser : 1.100 mm Gesamthöhe : 1.930 mm</p> <p>1 Pegelsteuerung mit 3 Schaltkontakten.</p> <p>1 Gebläse mit Luftfilterbox für Oxidationsluft und zur Ausgasung des verdünsten Rohwassers.</p> <p>Leistung : 550 Nm³/h</p> <p>1 Verrohrung aus PE inkl. aller erforderlichen Armaturen und abflammbaren Probenahmehähne, Spülwasserablauflei-</p>	1	st	36.480,00 €	36.480,00 €
Übertrag:					36.480,00 €

Angebot #WTS.1216.25
Projektakte 000201.2024

Seite 3
16.04.2025

Position	Text	Menge	Einheit	Einzelpreis	Gesamtpreis
----------	------	-------	---------	-------------	-------------

Übertrag: 36.480,00 €

tung mit Siphon, montiert auf einem Rahmengestell aus eloxiertem Aluminium mit Nivellierfüßen.

1 Druckerhöhungsanlage mit Drucksensor und Frequenzumformer für einen drehzahlgeregelten, energiesparenden Betrieb und zur Vermeidung von Druckschlägen.

1 Elektroschaltkasten für die vollautomatische Steuerung mit einstellbaren Rückspülzeiten, Rückspülüberwachung, Überwachung der Anlagenkomponenten, Erstfiltratverwurf, Anzeige des Ist-Durchflusses und Archivierung des Gesamtdurchflusses und der erfolgten Rückspülungen, Schaltstelle für externe Freigabe, potenzialfreie Kontakte für Ansteuerung der bauseitigen Brunnenpumpe, Sammelstörmeldung.

1 Betriebsanleitung

Anlagenabmessungen:

Breite : 1.340 mm
Tiefe : 2.430 mm
Gesamthöhe : 1.930 mm
erforderliche Raumhöhe : 2.350 mm

Technische Daten:

Nenndurchfluss : 10,0 m³/h
Tagesleistung : 65,0 m³
Zulaufdruck min. : 2,0 bar (Ü)
Zulaufdruck max. : 5,5 bar (Ü)
Wassertemp. max. : 20 Grad C
erforderlicher
Druckwasserbehälter : 2.000 l, 6 bar
Rückspüleistung : 18,2 m³/h
Anschluss Rohwasser : DN 40
Anschluss Filtrat : DN 65
Anschluss Abwasser : HT 100
Stromanschluss : 230 V, 50 Hz

Tatsächlicher Durchfluss und Tagesleistung abhängig von der Rohwasserqualität.

Art Nr. :
530000030
000

2	Filterfüllung fermaliQ:MB10000, FE/MN bestehend aus:	1 st		2.973,50 €	2.973,50 €
---	--	------	--	------------	------------

Quarzsand Körnung 3,15 - 5,6 mm
Menge : 200 kg

Übertrag: 39.453,50 €

Angebot #WTS.1216.25
Projektakte 000201.2024

Seite 4
16.04.2025

Position	Text	Menge	Einh	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Übertrag:				39.453,50 €
	Quarzsand Körnung 1,0 - 2,0 mm Menge : 100 kg				
	Quarzsand Körnung 0,4 - 0,8 mm Menge : 100 kg				
	GENO-Fermanit Körnung 0,5 - 1,0 mm Menge : 425 kg				
	Hydro-Anthrasit N Körnung 0,6 - 1,6 mm Menge : 200 l				
	Art Nr. : 530000060 000				
3	Feinstaubfiltration zu fermaliQ:MA/MB Mehrpreis Feinstaubfiltration zu fermaliQ:MA/MB ISO ePM2,5 60% nach ISO16890, entspr. Filterklasse F7 nach EN779 Art Nr. : 530800000 000	1 st		408,50 €	408,50 €
4	Druckwasserbehälter 1000 l, 6 bar Druckwasserbehälter nach DIN 4810 aus Stahl, innen und außen feuerverzinkt Inhalt : 1.000 l Leergewicht ca. : 178 kg Betriebsüberdruck : 6 bar Abmessungen: Durchmesser : 800 mm Gesamthöhe : 2.400 mm Zubehör: 1 Anschluss Zulauf 1 Anschluss Versorgungsleitung 2 Handlöcher 100 x 150 mm 1 Sichtrohr für Füllstandskontrolle 2 Anhängösen Art Nr. : 530545	2 st		4.094,50 €	Optional
5	Frontverkleidung fermaliQ:MA/MB passend für alle Anlagen der fermaliQ:MA/MB-Baureihe. Optisch ansprechende Frontverkleidung als Schmutz- und Stoßschutz der Frontverrohrung. Inklusive benötigter Halterungen zum Befestigen am Aluminium-	1 st		1.700,50 €	Optional
	Übertrag:				39.862,00 €

Angebot #WTS.1216.25
Projektakte 000201.2024

Seite 5
16.04.2025

Position	Text	Menge	Einheit	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Übertrag:				39.862,00 €
	Rahmengestell der Filteranlage.				
	Durch die Verwendung der Frontverkleidung erhöht sich die Anlagentiefe um 60 mm.				
	Material: Kunststoff				
	Art Nr.:				
	530508				
6	Ventil zur Nachspeiseregulierung für fermaliQ:MB 10000 zur Installation in den Zulauf der Oxidationsfilteranlage, wenn die bauseitige Brunnenpumpe nicht direkt angesteuert werden kann oder bei zusätzlichen Verbrauchern vor der fermaliQ.	1	st	441,75 €	441,75 €
	bestehend aus:				
	1 Kugelventil Messing mit Edelstahlkugel mit Trinkwasserzulassung inkl. elektrischem Stellantrieb und Wasserzählerverschraubungen 2"				
	Art Nr.:				
	530000110 000				
7	Mehrprijs Modbus TCP/IP zur Weitergabe von Meldungen und Werten der Standard-Steuerung	1	st	489,25 €	489,25 €
8	Inbetriebnahme	1	psch	1.437,00 €	1.437,00 €
	der vorgenannten, bauseits komplett betriebsfertig montierten Anlagen (ohne Optionen / Alternativen) durch den Werkskundendienst des Herstellers einschließlich:				
	<ul style="list-style-type: none"> - anteiligen Fahrtkosten für eine Anfahrt - ggf. erforderliche Montageinweisungen - Überprüfung der hydraulischen und elektr. Anschlüsse - Funktionskontrolle aller hydr. und elektr. Bauteile - Einweisung des bei der Inbetriebnahme anwesenden Betriebspersonals - Probelauf und Kontrolle des ordnungsgemäßen Betriebszustandes - Dokumentation zu vor 				
	netto:				
	Übertrag:				42.230,00 €

Angebot #WTS.1216.25
Projektakte 000201.2024

Seite 6
16.04.2025

Position	Text	Menge	Einh	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Übertrag:				42.230,00 €

Nettogesamtpreis	42.230,00 €
Umsatzsteuer 19,0%	8.023,70 €
Gesamtsumme	50.253,70 €

bekannt