

# PREIS- & LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 16.01.2025

## BESTELLRICHTLINIEN

Beschreibung	Wert
<b>Allgemeines</b>	
sämtliche Artikel der Preisliste können per Teams Chat bestellt werden.	
<b>Mindestmengen und -werte</b>	
*Mindestbestellmenge Salz	1000 kg
**Mindestbestellmenge Salz	3000 kg
***Mindestbestellmenge Futter über versch. Größen in Summe	1000 kg
Mindestbestellwert (netto) (Bestellungen bis zu einem Warenwert von 50 € werden auf 50€ aufgerundet.)	50 €
Mindestwert (netto) für ein schriftliches Angebot (Bis zu einem Warenwert von 200 € kann ohne Angebot formlos per Teams bestellt werden.)	200 €
<b>Versandkosten</b>	
Waren, die <u>von SEAWATER aus</u> versandt werden:	
WarenSendung (im Luftpolsterumschlag, bis max. 2kg)	3,40 €
Päckchen/Paket, innerhalb der Abmessungen (35x25x10 cm bis 120x60x60 cm) und dem Maximalgewicht von 20 kg	8,90 €
Handelswaren, die <u>vom Hersteller aus</u> versandt werden:	nach tatsächlichem Aufwand
<b>Zahlungsmodalitäten</b>	
Zahlungsziel: 14 Tage (wenn nicht abweichend angeboten)	
Futter, Acetat und Setzlinge	Vorkasse: Rechnungstellung nach Auftragserteilung

# PREIS- & LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 16.01.2025

## BETRIEBSSTOFFE UND VERBRAUCHSMATERIALIEN

Produkt	Einheit	Gebinde	Preis pro Einheit (netto)
<b>Setzlinge</b>			
Setzlinge Wolfsbarsch, 1-fach geimpft, ~ 3 g	Stück	auf Anfrage	auf Anfrage
Setzlinge Dorade, 1-fach geimpft, ~ 3 g	Stück	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>Salz, Futter, Substrate</b>			
Meersalzmischung / Lieferzeit ca. 7 Tage	kg	25 kg*	0,80 €
Meersalzmischung / Lieferzeit ca. 28 Tage	kg	25 kg**	0,55 €
Fischfutter, Start Premium 1.5 mm	kg	20 kg***	3,05 €
Fischfutter, Supreme-10 3.0 mm	kg	25 kg***	1,89 €
Fischfutter, Supreme-10 4.5 mm	kg	25 kg***	1,89 €
SEAWATER Substrat	kg	1.100 kg	1,5867 €
Essigsäure 60%	kg	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>Messen + Wiegen</b>			
Kompaktphotometer PF-3 Fish (Auswertegerät für Visocolor Eco Teste und Nanocolor Rundküvettenteste; Wellenlängen 450 nm / 530 nm / 660 nm; inkl. Handbuch, Batterien und Zertifikat im Karton)	Stück	1 Stück	544,50 €
Kompaktphotometer PF-12Plus (Auswertegerät für Visocolor Eco Teste und Nanocolor Rundküvettenteste; Wellenlängen 345 nm / 436 nm / 470 nm / 540 nm / 585 nm / 620 nm / 690 nm plus 1 Aufnahmefach für einen zusätzlichen Filter; 860 nm LED für NTU-Messung; inkl. Handbuch, Batterien und Zertifikat im Karton)	Stück	1 Stück	1.309,00 €
Kolorimetrisches Testgerät VISOCOLOR Analysenkoffer mit PF-12Plus, ohne Reagenzien	Stück	1 Stück	1.457,50 €
Kolorimetrischer Test „VISOCOLOR ECO“ Starterpaket (Reagenzien für 50 Bestimmungen, Farbvergleichskarte und Zubehör) - Ammonium 3	Pack	50 Tests	65,89 €
Kolorimetrischer Test „VISOCOLOR ECO“ Nachfüllpaket - Ammonium 3	Pack	50 Tests	35,42 €
Kolorimetrischer Test „VISOCOLOR ECO“ Starterpaket (Reagenzien für 110 Bestimmungen, Farbvergleichskarte und Zubehör) - Nitrat	Pack	110 Tests	56,76 €
Kolorimetrischer Test „VISOCOLOR ECO“ Nachfüllpaket - Nitrat	Pack	110 Tests	27,61 €
Kolorimetrischer Test „VISOCOLOR ECO“ Starterpaket (Reagenzien für 120 Bestimmungen, Farbvergleichskarte und	Pack	120 Tests	57,64 €

# PREIS- & LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 16.01.2025

Zubehör)			
- Nitrit			
Kolorimetrischer Test „VISOCOLOR ECO“ Nachfüllpaket	Pack	120 Tests	33,77 €
- Nitrit			
Kolorimetrischer Test „VISOCOLOR ECO“ Starterpaket (Reagenzien für 80 Bestimmungen, Farbvergleichskarte und Zubehör)	Pack	80 Tests	56,76 €
- Phosphat			
Kolorimetrischer Test „VISOCOLOR ECO“ Nachfüllpaket	Pack	80 Tests	32,78 €
- Phosphat			
Halbquantitative Teststreifen „QUANTOFIX“	Pack	100 Tests	35,64 €
- Nitrit			
Halbquantitative Teststreifen „QUANTOFIX“	Pack	100 Tests	36,85 €
- Nitrat / Nitrit			
Pufferlösung Redox (220 mV) / pH (7,0)	Stück	1 Flasche 250 ml	39,70 €
Pufferlösung Redox (427 mV) / pH (10,0)	Stück	1 Flasche 250 ml	36,20 €
Messzylinder; Kunststoff; 25ml	Stück	1 Stück	2,42 €
Messzylinder; Kunststoff; 500ml	Stück	1 Stück	6,05 €
Messzylinder; Kunststoff; 1000ml	Stück	1 Stück	7,59 €
Messbecher; Kunststoff; 100ml	Stück	1 Stück	7,15 €
Messbecher; Kunststoff; 1000ml	Stück	1 Stück	13,86 €
Messbecher; Kunststoff; 3000ml	Stück	1 Stück	12,54 €
Schutzbrille; Anti-UV, kratzfest	Stück	1 Stück	8,36 €
<b>Reinigung / Hygiene / Schutzausrüstung</b>			
PressurePro Schaumreiniger, neutral RM 57, 20l; Materialschonendes, neutrales Schaumreinigungsmittel für Öl-, Fett- und Eiweißverschmutzungen; der stabile Schaumteppich erhöht die Reinigungswirkung und lässt sich gut abspülen.	Stück	1 Kanister 20 L	140,02 €
Einmalhandschuhe (Nitril, verschiedene Größen S, M, L, XL),	Pack	100 Stück	20,57 €
Schnittschutzhandschuh FDA -Konform	Stück	1 Stück	14,76 €
Schnittschutzhandschuh	Stück	1 Stück	14,58 €
Chemikalienschutz-Handschuhe	Stück	10 Stück	32,40 €
Peressigsäure (Wofasteril classic Konzentrat)	Stück	auf Anfrage	auf Anfrage

# PREIS- & LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 16.01.2025

## VERSCHLEISSTEILE

Produkt	Einheit	Gebinde	Preis pro Einheit (netto)
<b>Trommelfilter</b>			
Düsenset (Inhalt: Keramikdüse, Schraubkappe & Dichtung (weiter O-Ring))	Stück	1 Stück	19,46 €
Filterelement 40µm	Stück	1 Stück	128,00 €
Filterelement 60µm	Stück	1 Stück	128,00 €
Gummistopfen	Stück	1 Stück	3,48 €
Getriebemotor für Trommelfilter	Stück	1 Stück	auf Anfrage
Spülpumpe für Trommelfilterspülung bei Gaze (40/60µm)	Stück	1 Stück	auf Anfrage
<b>Sensoren</b>			
optischer Sauerstoffsensor (202614/10-37-21-10/000)	Stück	1 Stück	1.175,06 €
Ersatzkappe für optischen Sauerstoffsensor	Stück	1 Stück	174,98 €
Bissenschutz für optischen Sauerstoffsensor	Stück	1 Stück	22,19 €
pH Sensor (201005/51-18-22-0000-00-120/000,000)	Stück	1 Stück	159,63 €
Redox Sensor (201010/51-22-22-0000-00-120/000,000)	Stück	1 Stück	213,85 €
Ozonsensor für Ozonmelder	Stück	1 Stück	auf Anfrage
<b>Sonstiges</b>			
Airlift Ausströmer rund	Stück	1 Stück	auf Anfrage
SEAWATER Schlauchausströmer	Stück	1 Stück	162,03 €
Hauptkreislaufpumpe Badu Powerstar	Stück	1 Stück	auf Anfrage
Denitrifikations-Förderpumpe, Denimischpumpe	Stück	1 Stück	auf Anfrage
Abwasserpumpe an Sedimentation	Stück	1 Stück	auf Anfrage
Beschickungspumpe Wärmepumpe	Stück	1 Stück	auf Anfrage
PTFE-Schlauch - Säure, rot, Außendurchmesser 6mm	Meter	1 Meter	8,60 €
PTFE-Schlauch – Base, blau, Außendurchmesser 6mm	Meter	1 Meter	8,60 €
PTFE-Schlauch - Ozon, natur, Außendurchmesser 8 mm	Meter	1 Meter	4,80 €
Polyurethan Schlauch - Sauerstoff, klar, Außendurchmesser 8 mm	Meter	1 Meter	1,82 €
A2 Schneckengewindeschelle; d25-40	Stück	10 Stück	0,90 €
A2 Schneckengewindeschelle; d40-60	Stück	10 Stück	1,06 €
<b>Netze + Kescher</b>			
Zugnetz zum Abfischen (ohne Halterung)	Stück	1 Stück	485,76 €
Zugnetz zum Abfischen (mit kundenspezifischer Halterung durch SWC)	Stück	1 Stück	1.068,67 €
Gehege zum Vorsortieren/Hältern in B3	Stück	1 Stück	257,90 €
Gehege für Setzlinge in B1	Stück	1 Stück	276,39 €
Kescher klein, Wiegen & Impfung (Edelstahl, 40cm Breite, 33cm Tiefe, Maschenweite 6mm)	Stück	1 Stück	130,90 €
Kescher groß, Abfischen (Edelstahl, 50 cm Breite, 38 cm Tiefe, Maschenweite 15 mm)	Stück	1 Stück	141,90 €

# PREIS- & LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 16.01.2025

## SERVICE

### FIXES SERVICEPAKET ZUR LAUFENDEN BETREUUNG DES CUBE

Leistungen / Monatliche Gebühr*	349 €
Nutzung zentral erstellter <b>Handbücher, Vorlagen und Checklisten</b> zur Unterstützung eines effizienten Anlagenbetriebs	✓
<b>Wöchentlicher Jourfixe</b> ca. 45 Min zur Besprechung des Anlagenbetriebes und aufkommender Fragen, um den erfolgreichen Anlagenbetrieb sicherzustellen ( <i>findet im Anlaufjahr statt, danach Besprechungen nach Bedarf</i> )	✓
<b>Fernsupport im Anlagenbetrieb</b> per E-Mail, Chat, Telefon über MS Teams oder per Fernzugriff auf Siemens Steuerung während Servicezeiten	✓
<b>Archivierung von Betriebs-, Verbrauchs- und Sensordaten</b> (zur gemäß Produktdatenblatt verbauten Filter- & Sensortechnik) in SEAWATER Cloud	✓
<b>Aufbereitung und Bereitstellung der Langzeitdaten</b> über userfreundliches SEAWATER Farm Dashboard (SFD) inkl. Ablage von Bedienungs- und Reparaturanleitungen	✓
<b>Ersatzteilbevorratung</b> kritischer Anlagenkomponenten soweit möglich und verfügbar, sodass diese bei einem Totalausfall innerhalb der definierten Reaktionszeiten ausgetauscht werden können (wesentliche Automatisierungskomponenten der SPS, Hauptkreislaufpumpe, Hilfspumpe, Substratpumpe, Trommelfiltergaze, Kunststoff-Fittinge, Sauerstoffausströmer, Redox und pH-Sonde, Membran O2-Sensor) (Versand am nächsten Werktag) mit Plug & Play Anschluss	✓

### BEDARFSBEZOGENE VORDEFINIERTE SERVICELEISTUNGEN

nach Anfall	individuell
Bereitstellung von <b>Softwareupdates</b> zur Effizienzsteigerung und/oder Funktionserweiterung ( <i>nach Verfügbarkeit</i> )	auf Anfrage
<b>Jährliche Inspektion</b> (6-8 h Einsatz vor Ort mit 1 Mann inkl. An- und Abreise, inkl. Übernachtung, inkl. Spesen) der Anlage, Gesamt-Funktionsprüfung aller Komponenten, Biofilterlanzen ausbauen und reinigen, Sauerstoffsonde kalibrieren und/oder tauschen, Ozongenerator checken, Ozonwarngerät überprüfen & ggfs. Sonde tauschen, Überprüfung aller Durchflüsse mit Ultraschallmessgerät, Dichtigkeitsprüfung von Wasser- und Luftleitungen, Überprüfung Alarmmeldesystem, Revision der Sauerstoffausströmer, Ausspülen der Abwasserleitung, Reinigung LHO	2.370,00 € zzgl. Ersatzteile bei Bedarf
<b>Gewährleistungsverlängerung</b> um 1 Jahr ( <i>bis maximal 5 Jahre Gesamt-Gewährleistungsdauer, jährlich neu zu buchen</i> )	6.750,00 € im ersten Jahr
<b>Personalsuche</b> für deinen Anlagenbetrieb inkl. Stellenausschreibungen, Anzeigenschaltung, Bewerber*innen-Screenings & Erstinterviews.	1.680,00 €

# PREIS- & LEISTUNGSVERZEICHNIS

Stand: 16.01.2025

## INDIVIDUELL BUCHBARE LEISTUNGEN DER INSTANDHALTUNG, INSTANSDETZUNG UND WEITERENTWICKLUNG

<b>Stundensätze-Verrechnungssätze für Arbeits-, Reise- und Wartezeiten</b> Montag-Freitag	<b>Europa</b>
<b>Allgemeine Montagearbeiten</b> Durchführung von allgemeinen Montage- bzw. Elektroarbeiten. Unterstützung bei Montage, Wartung und Reinigung von Aquakulturkomponenten.	71 € / h
<b>Aquakulturspezifische Arbeiten</b> Montage, Inbetriebnahme, Fehlersuche, Reparatur und Wartung der Aquakulturkomponenten.	106 € / h
<b>Elektrotechnische Arbeiten</b> Installation, Fehlersuche und Reparaturen von elektrischen Komponenten, Subsystemen sowie Steuerungs- und Regelungstechnik. Fehlersuche und Änderungen an der Software, die die ursprüngliche Funktion wieder herstellen (Bug fixing). Änderungen der Software, die zu Verbesserungen führen (Updates).	114 € / h
<b>Baustellenleitung / Supervising</b> Koordination und Leitung des Betriebs auf Baustellen sowie Überwachung der Einhaltung von Qualität, Vorschriften und Terminen.	126 € / h
<b>Hard- oder Software Engineering</b> Projektierung, Konstruktion oder Programmierung als kundenspezifische Engineering-Leistung.	159 € / h

<b>Mehrarbeitszuschläge</b>	
9. + 10. Stunde sowie Nachtarbeit 22:00 – 06:00	25 % Zuschlag
Ab. 11. Stunde und Samstags	50 % Zuschlag
Sonn- und Feiertags	100 % Zuschlag

<b>Reise- und Nebenkosten</b>	
Fahrzeugkosten	0,75 € / km
Übernachtung	150 € pro Person und Nacht
Flugkosten und sonstiges	nach tatsächlichem Aufwand