

Fischtransportbehälter



www.Aqua-Tech.eu

Fischtransportbehälter

Überblick

Transportbehälter oder Transporttanks für Lebendfische wie Besatz- und Speisefische werden vorzugsweise aus Kunststoff (Polyethylen oder Polyester) hergestellt, wobei PE-Tanks vorzugsweise für den Hobby-Bereich und GFK-Tanks vor allem für den Profi-Bereich gedacht sind. Diese Lebendfisch-Transportbehälter besitzen oft einen Spritzschutzdeckel oder zumindest Spritzschutzrand, sowie auch ein Ablassventil (für Wasser) und eine Ablassschleuße (für Fische). Für längere Transporte (>8 h) oder bei wärmerer Witterung sollten die Transportbehälter doppelwandig (isoliert) und zumindest außen weiß gefärbt sein, da diese Farbe die Sonnenstrahlen am stärksten reflektiert und sich das Wasser darin weniger schnell erwärmt als in dunklen Tanks. Bei zu warmer Witterung kann das Transportwasser auch mit Eis gekühlt werden. Bei sehr langen Transporten (>12 h) kann auch ein Wasserwechsel notwendig werden.

Die Transportdichte (Fisch zu Wasser) beträgt, je nach Transportdauer und -temperatur sowie Fischart und -größe, etwa 1:2-5 bis 1:10-20. Bei kürzeren Transporten und niedrigen Temperaturen sowie großen Fischen und robusten Arten können höhere Transportdichten verwendet werden, als bei langen Transporten und hohen Temperaturen sowie kleinen Fischen und empfindlichen Arten. Für den Transport werden die Fische je nach Transportdauer und Fischgröße mindestens 1-7 Tage vorher nicht mehr gefüttert. Nach 2-3 Tagen ohne Futter sinken die Ausscheidung (Ammonium und Kot) um rund 50 % und der Sauerstoffverbrauch um etwa 25 %.

Während des gesamten Transportes ist auf ausreichende Sauerstoffversorgung zu achten. Dies kann über Luft von Kompressoren oder über reinen Sauerstoff aus Druckflaschen oder Flüssigtanks erfolgen. Die gebräuchlichste Methode besteht darin, über gelochte Rohre, genadelte Schläuche oder poröse Ausströmer, das Gas (Luft oder Sauerstoff) in möglichst kleinen Blasen ins Wasser abzugeben. Dazu werden meist 1-2 l Sauerstoff pro Minute je 100 kg Fisch verwendet; bei Luft muss die Menge um mindestens das 5-fache erhöht werden. Alternativ sind ein Umpumpen des Transportwassers und das Versprühen auf die Wasseroberfläche möglich. Werden wenige Fische transportiert, genügt es, zur Sauerstoffversorgung nur das Wasser umzupumpen. Durch das Versprühen von Wasser auf die Oberfläche des Transportwassers wird Sauerstoff (O₂) eingetragen und Kohlendioxid (CO₂) ausgegast, sowie eine Schaumbildung vermindert.

Wir bieten eine komplette Produktreihe an ein- oder doppelwandigen Lebendfisch-Transportbehältern aus grünem Polyethylen (PE) oder weißem Polyester (GFK), mit einem Volumen von 0,1-3,0 m³. Alternativ sind individuelle Lebendfisch-Transporttanks nach Wunschmaß, mit oder ohne Fischablassschleuse und mit oder ohne Wasserablassventil machbar. Sauerstoff-Druckflaschen mit Druckminderer und Durchflussmesser sowie Druckschläuchen und Ausströmer sind für alle Behälter als Zubehör lieferbar.

Fachberatung:

AquaTech

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, www.aqua-tech.eu

Fischtransportbehälter

Auswahl

PE-Tanks



Mit ein bis zwei Treibriegelverschlüssen
und Einzel- oder Doppelhandgriffen

GFK-Tanks



Doppelwandig (isoliert) links und
Einwandig (unisoliert) rechts

Optimales Preis-/Leistungsverhältnis!

AquaTech

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, www.aqua-tech.eu

Fischtransportbehälter

Eigenschaften

Einwandig

Modell	Kleinere Lebendfisch-Transportbehälter								
Typ	PT130	PT170	PT200	PT350	PT500	TB350	TA0600	TA0800	TA1000
Volumen (l)	130	170	200	350	500	350	600	800	1000
Länge (cm)	80	105	80	105	130	120	100	115	120
Länge max.*	95	120	95	120	145	121	117	132	137
Breite (cm)	60	60	80	60	90	55	80	90	105
Höhe (cm)	35	35	40	67	50	61	89	89	89
Höhe max.*	38	38	43	70	53	71	99	99	99
Deckel (cm)	55x35	80x35	55x55	80x35	100x65	75x40	75x60	75x60	75x60
Schleuse (cm)	keine					keine	33x29	33x29	33x29
Ablauf (Zoll)	1 ¼					1 ¼	2	2	2
Gewicht (kg)	auf Anfrage					40	67	78	99
Material	PE-Polyethylen Tank + Aluminiumdeckel					GFK-Polyestertank + Edelstahlbeschläge			
Farbe	grün					weiß			
Isolierung	keine					keine			
Ablaufsieb	nein					ja			
Ausstattung	Riegelverschluss, Ablaufverschluss					Ablauf	Innenschieber		
Zubehör	Ausströmer, Luftpumpe (12 V)					Ausström.	Ausströmer, Rutsche, Winkel		

Doppelwandig

Modell	Größere Lebendfisch-Transportbehälter								
Typ	TT0800	TT1000	TT1200	TT1400	TT1600	TT2200	TT2600	TT2800	TT3000
Volumen (l)	800	1000	1100	1350	1600	2250	2550	2800	3150
Länge (cm)	120	130	170	170	210	222	222	222	222
Länge max.*	130	140	185	180	227	240	240	240	240
Breite (cm)	90	100	105	105	105	105	120	105	105
Höhe (cm)	85	85	75	90	88	112	112	136	152
Höhe max.*	100	100	100	115	113	137	137	152	168
Deckel (cm)	75x60	75x60	110x75	75x60	110x75	110x75	110x75	75x60	75x60
Schleuse (cm)	33x29	33x29	40x30	33x29	40x30	40x30	40x30	33x29	33x29
Ablauf (Zoll)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Gewicht (kg)	115	125	150	165	200	250	260	285	310
Material	GFK-Polyestertank + Edelstahlbeschläge								
Farbe	weiß								
Isolierung	Schaumplatte (2 cm)								
Ablaufsieb	ja								
Ausstattung	Spritzschutzdeckel, Antirutsch-Oberfläche								
Optionen	Innenschieber, Montagewinkel, Gummimatte								
Zubehör	Ausströmer und Ablaufrutsche								

*Länge max. und Höhe max. sind die Gesamtmaße mit Ablauf und Handgriffe bzw. Schleuse und Deckel.
Alle Maße sind zirka Angaben (±1 cm). Technische Änderungen vorbehalten!

Hergestellt in der Europäischen Union!

AquaTech

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, www.aqua-tech.eu

Fischtransportbehälter

Ausstattung



Spritzschutzdeckel und Ablaufschleuse



Deckelkippschutz und Deckelverschluss



Innenschieber (Optional) und Ausströmer (Zubehör)



Qualität zum fairen Preis!

AquaTech

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, www.aqua-tech.eu

Fischtransportbehälter

Zubehör



Sauerstoffausströmer und Druckschläuche



Gummimatte und Montagewinkel



Ablaufrutsche oder Ablauftrichter

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte:

AquaTech

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, www.aqua-tech.eu

Fischtransportbehälter

Alternative



Transportbehälter Individuell auf Wunschmaß

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte:

AquaTech

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, www.aqua-tech.eu

Fischtransportbehälter

Beispiele



Fachberatung:

AquaTech

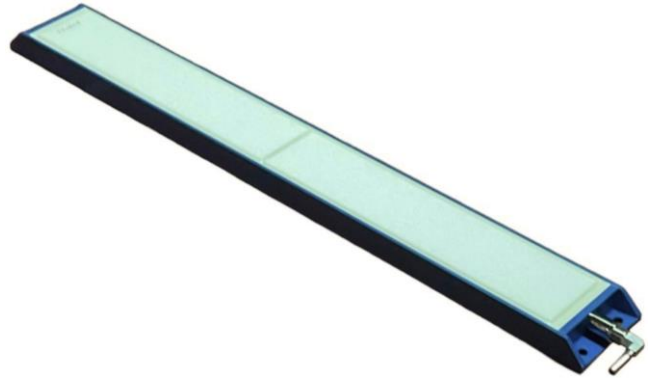
A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, www.aqua-tech.eu

Sauerstoffausströmer

Auswahl



Gummiausströmer



Keramikausströmer

Eigenschaften

Ausströmer	Gummiausströmer									
Typ/Form	Rahmen									
Länge (cm)	50	70	70	80	90	100	80	100	120	150
Breite (cm)	40	40	55	55	55	55	70	70	70	70
Schläuche (mm)	25									
Anschluss (mm)	6									
Arbeitsdruck (bar)	1,0-2,0									
Optionen	Sondermaße, Klappbar, Schrägecke									

Ausströmer	Keramikausströmer				
Typ/Form	Platte				
Länge (cm)	17	27	37	47	67
Breite (cm)	8	8	8	8	8
Platte (mm)*	100x60x10	200x60x10	300x60x10	400x60x10	600x60x10
Anschluss (mm)	8				
Arbeitsdruck (bar)	1,5-2,5				
Kapazität (l/min)*	1,3	2,6	4,0	5,2	8,0
Gewicht (kg)	0,5	0,8	1,0	1,4	2,0
Optionen	Keine				

*Kapazität ist Maximum: Empfohlen ist nur $\frac{1}{4}$ bis $\frac{1}{2}$ (je geringer der Durchfluss desto kleiner die Bläschen).

*Die zwei größeren Ausströmer bestehen aus zwei kleineren Platten.

Alle Daten sind durchschnittliche Angaben ($\pm 10\%$).

Qualität zum fairen Preis!

AquaTech

A-6370 Kitzbühel/Österreich, Unterbrunnweg 3, Tel: 0043/664-1048297, www.aqua-tech.eu