

## Was ist neu ?

- 1) Neue Verpackung
- 2) Neue Auslobung
- 3) Neuer Dosierlöffel
- 4) Neue Rezeptur (JBL AquaDur M/T), überarbeitete Rezeptur JBL AquaDur
- 5) Neue Anleitung (überarbeitet JBL AquaDur und neu gefaßt JBL AquaDur Malawi/Tanganjika)



Referent:  
Dr. Ralf Rombach



## Verpackung



Die neue Verpackung verhindert durch die Wiederverschließbarkeit die Verklumpung der Salzmischungen ausgelöst durch Luftfeuchte.

Die Faltschachtel gibt mehr Raum für Information und grafische Präsentation des Produktes.

Das Format ist handlich und praktisch in der Anwendung.



## Auslobung

JBL AquaDur plus (alt): Aufhärtesalz für Weich- und Osmosewasser

Hebt Gesamt- und Karbonathärte  
Stabilisiert den pH Wert  
Geeignet für alle Weichwässer  
Mit „Bioelementen“ (Esotherik)



JBL AquaDur (neu): Mineralien für Weich- und Osmosewasser

Artgerechte KH-Erhöhung und pH-Stabilisierung  
Beugt Mineralienmangel vor bei Fischen und Pflanzen  
Fügt jedem Weichwasser Mineralien zu, wie sie in der Heimat der Aquarienbewohner vorkommen  
Bequeme Dosierung durch beiliegenden Messlöffel  
Überarbeitete Rezeptur mit Zusatz seltener Spurenelemente.





## Auslobung

### JBL AquaDur M/T (alt) Wasseraufbereitungssalz für ostafrikanische Cichliden

Fördert Wohlbefinden aller Cichliden aus dem Malawi- und Tanganjikasee durch Einstellung der für diese Gewässer typischen Wasserverhältnisse

Fördert Gesundheit und Laichbereitschaft

Puffert den pH-Wert im erforderlichen alkalischen Bereich um 8 – 9 und schafft dadurch optimale Haltungsbedingungen

### JBL AquaDur M/T (neu) Mineralien zur Einstellung der idealen Wasserwerte für ostafrikanische Cichliden

Fördert Wohlbefinden und Laichbereitschaft aller Cichliden aus dem Malawi- und Tanganjikasee.

Erhöht die Schlupfquote von Jungfischen und verbessert Wachstum und Farbausprägung.

Schafft ideale Ionenverhältnisse wie im Malawi- und Tanganjikasee

Stabilisiert den pH-Wert im alkalischen Bereich um 8 – 9

Hebt artgerecht die Karbonathärte über die Gesamthärte





Links (alter Löffel, 4,5 ml) gestrichen

Mitte: Wer weiß was ?

Rechts: 18,75 g (AquaDur) bzw. 20 g (AquaDur M/T)

**Einfachere Dosierung ist nun möglich.**



## Neue Rezeptur AquaDur Malawi/Tanganjika

Die Rezeptur wurde gegenüber dem aktuellen Rezept verbessert und genauer auf die erforderlichen Zielwasserwerte eingestellt.

Es ist damit möglich, mit spezieller Dosierung genau die erforderlichen Wasserwerte jeweils für den Malawi-, als auch Tanganjikasee einzustellen;

Und das, obwohl die beiden Seen sehr unterschiedliche Wasserwerte aufweisen.

Werte gerundet	Einheit	Malawisee	Tanganjikasee
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	240	650
Gesamthärte	°dH	4,4	11,2
Karbonathärte	°dKH	6,6	17,6
Calcium	mg/l	19	11,6
Magnesium	mg/l	7,5	42
Natrium	mg/l	19	64
Kalium	mg/l	6	33
Hydrogencarbonat	mg/l	136	
Carbonat	mg/l		192
Chlorid	mg/l	5	28
Sulfat	mg/l	1	5

Beim AquaDur wurde die Rezeptur nicht grundlegend geändert, da diese hervorragend ist.

Es wurde ein Spurenelementmix hinzugeführt.



## Neue Anleitung JBL AquaDur Malawi/Tanganjika

Einer der Schwachpunkte war die etwas rudimentär ausgefallene Anleitung für JBL AquaDur M/T.

Diese wurde nun erneuert mit einem kurzen Einleitungsteil und einer genaueren Anleitung:

### 1) Malawisee-Aquarium:

#### a) Osmosewasser

Zur gezielten Einstellung der Wasserwerte von Osmosewasser werden 30 g / 100 l JBL AquaDur Malawi/Tanganjika benötigt.

#### b) Leitungswasser

Bei Leitungswasser hängt die Dosierung im Wesentlichen von der Karbonathärte des Leitungswassers (zu bestimmen mit dem JBL KH-Test) ab. Zur Dosierung dient folgende Tabelle:

Malawisee	Dosierung	Anzahl
gemessene Karbonathärte	AquaDur M/T	Dosierlöffel
[°dKH]	g/100l	Gestrichen
0	30	Ca. 1,5
2	20,5	Ca. 1
4	11,6	Ca. 0,5
6	2,7	Ca. 0,1
7 oder mehr	0,0	0

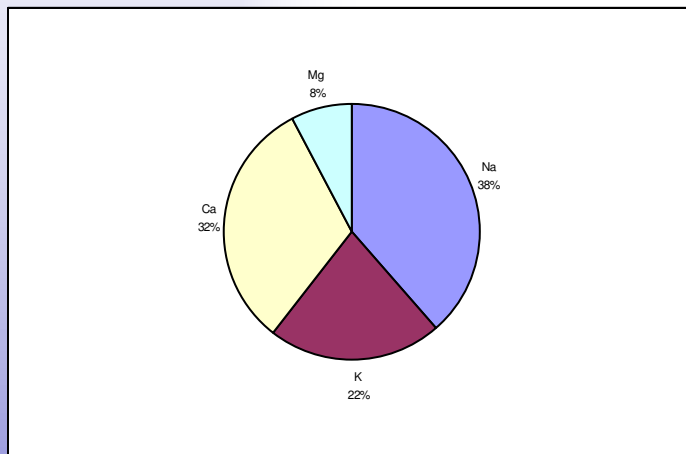
Tanganjikasee	Dosierung	Anzahl
gemessene Karbonathärte	AquaDur M/T	Dosierlöffel
[°dKH]	g/100l	Gestrichen
0	78,7	Ca. 4
2	69,8	Ca. 3,5
4	60,9	Ca. 3
6	51,9	Ca. 2,5
8	43,0	Ca. 2
10	34,0	Ca. 1,5
12	25,1	Ca. 1
14	16,1	Ca. 0,75
16	7,2	Ca. 0,3
18 oder mehr	0	0



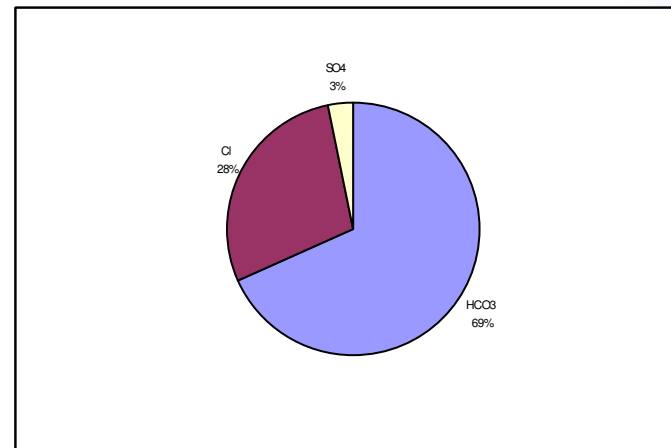
## Neue Rezeptur JBL AquaDur Malawi/Tanganjika

Das Ionenspektrum wird analog zum JBL AquaDur angegeben:

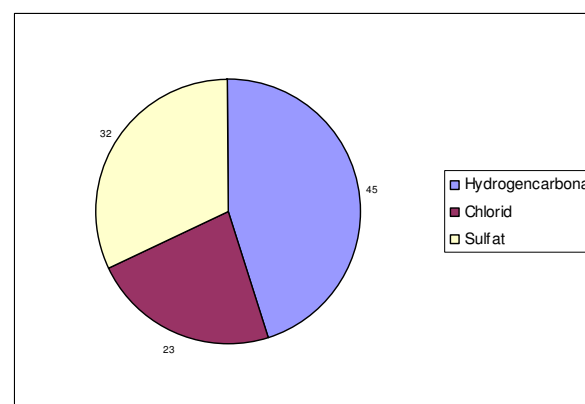
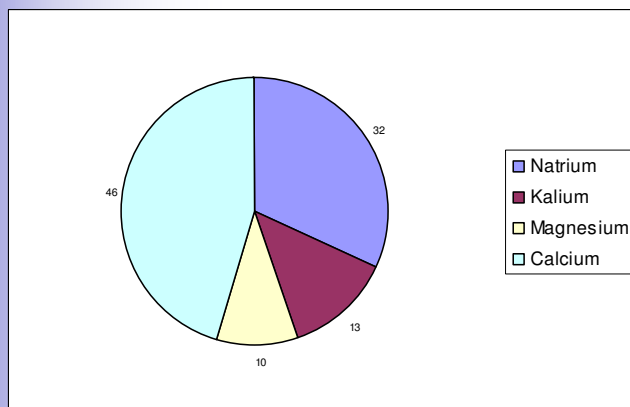
Kationen



Anionen



## JBL AquaDur





## Dosieranleitung JBL AquaDur

### Dosierung:

Ein Messlöffel (gestrichen ca. 18,75 g) hebt 100 l Wasser um 2,5 °d KH und 3,2 °d GH an. Der Leitwert wird um ca. 210 µS/cm erhöht.

#### a) Osmosewasser

Die erforderliche Menge JBL AquaDur hängt bei der Verwendung von Umkehrosmosewasser vom Zielwert der Karbonathärte (° d KH) ab. Zur Übersicht dient folgende Tabelle:

Zielwert [° d KH]	Dosierung JBL AquaDur g/100 l	Anzahl Dosierlöffel gestrichen
5	37,5	2
7	52,5	Ca. 3
9	67,5	Ca. 3,5
11	82,5	Ca. 4,5

#### b) Leitungswasser

Bei Leitungswasser hängt die Dosierung im Wesentlichen von der Karbonathärte des Leitungswassers und des Zielwertes im Aquarium ab (zu bestimmen mit dem JBL KH-Test).

Zur Dosierung dient als Übersicht folgende Tabelle:



Ausgangswert Leitungswasser [° d KH]	Zielwert [° d KH]	Dosierung JBL AquaDur g/100 l	Anzahl Dosierlöffel gestrichen
2	5	22,5	Ca. 1,2
2	7	37,5	2
2	9	52,5	Ca. 3
2	11	67,5	Ca. 3,5
4	5	7,5	Ca. 0,5
4	7	22,5	Ca. 1,2
4	9	37,5	Ca. 3
4	11	52,5	Ca. 3
6	7	7,5	Ca. 0,5
6	9	22,5	Ca. 1,2
6	11	37,5	2
8	9	7,5	Ca. 1,2
8	11	22,5	Ca. 1,2
10	11	7,5	Ca. 1,2

# JBL



Wir wünschen Euch  
JBL AquaDur



viel Erfolg mit den neuen  
JBL AquaDur M/T

