

Produktinformation

Zulaufberuhiger (Artikelnummer: 5240658):

Anwendungsgebiet:

Der Zulaufberuhiger ist das wichtigste Bauteil einer Regenwassernutzungsanlage und dabei ist es egal, ob diese für die reine Gartenbewässerung oder für die komplette Haustechnik an WC-Spülungen und der Waschmaschine vorgesehen ist!

Der Zulaufberuhiger gehört auf den Boden einer jeden Zisterne und wird dort durch das von oben kommende Zulaufrohr fixiert. Der Anschluss dafür ist DN 100, auf Anfrage können auch größere Zulaufberuhiger gefertigt werden.

Funktion des Zulaufberuhigers:

Die Hauptaufgabe des Zulaufberuhigers sagt schon der Produktname: Das ankommende Regenwasser soll auf seinem Weg in die Zisterne beruhigt werden, sodass das Regenwasser absolut strömungsfrei in die Zisterne einlaufen kann. Dies wird durch die Bauform des Topfes erreicht, welcher eine etwa dreimal so große Auslauföffnung besitzt, wie der Durchmesser des Zulaufes ist. Damit bricht sich der ankommende Wasserdruck in dem Topf und das Regenwasser strömt absolut beruhigt in die Zisterne aus.

Ein weiteres Highlight dieses wichtigen Bauteiles besteht in der Funktion der Sauerstoffanreicherung im Behälter. Durch den Regen wird auch sehr viel Sauerstoff aufgenommen und über die Zulaufberuhigung unten in den Tank eingeführt. Das führt dann zu einer Sauerstoffsättigung des Regenwassers in der Zisterne von unten nach oben – eine Tatsache, welche das Regenwasser im Tank immer frisch und klar hält! Diese kostenlose Technik wird bei einem Aquarium mittels einer kleinen Luftpumpe ebenfalls permanent durchgeführt – nur so ist ein Leben der Fische zu bewerkstelligen!

Letzte wichtige Aufgabe des Zulaufberuhigers ist der Wasseraustausch von unten nach oben. Nur so kann frisch einlaufendes Regenwasser das alte, bereits länger im Tank befindliche Regenwasser in den Kanal oder zur Versickerung verdrängen!

Also – 3 wichtige Aufgaben, welche der Zulaufberuhiger erfüllt und weshalb er in jede Zisterne gehört.

Wartungs- und Einbauhinweise:

Es ist lediglich darauf zu achten, dass der Zulaufberuhiger eben auf dem Zisternenboden aufsteht und dass das Zulaufrohr nicht zu weit in den Behälter hineinragt. Dazu kann man den Trick anwenden und das Zulaufrohr am Ende 45° schräg abschneiden. Dadurch ist immer der volle Querschnitt im Einlauf gegeben, selbst wenn das Zulaufrohr auf dem Boden des Zulaufberuhigers aufstehen sollte!

Sofern einmal eine Tankreinigung anstehen sollte, kann der Zulaufberuhiger vom Schlamm befreit werden – in der Regel sollte eine Zisterne mit Zulaufberuhiger jedoch wenigstens 10 – 15 Jahre zu bleiben. Merke: Je länger der Tank durch seine eigenen biologischen Prozesse für klare und geruchsfreie Wasserqualität sorgt, desto besser ist die angewandte Technologie verstanden worden!

Es gibt keine Alternative zu diesem Produkt!

Sollten Sie weitere Fragen zu diesem Zulaufberuhiger oder anderen Produkten zur Regenwassernutzung haben, so erhalten Sie über unsere Kundenhotline „Regenwasser“ fachliche Hilfe: 01805 / 773375 (14 Ect./Min. aus dem deutschen Festnetz)



GreenLife GmbH
Sacktannen 1a
19057 Schwerin

Tel.: +49 (0) 385 – 77337-0
Fax: +49 (0) 385 – 77337-77
E-Mail: hornbach@greenlife.info