

Im Gegensatz zur konstanten Pumpenleistung, lässt die Umwälzleistung des Filters mit zunehmender Verschmutzung nach. Auch das Laufgeräusch kann mit zunehmender Verschmutzung lauter werden. Das Auftreten von Laufgeräuschen des Filters liegt nach unseren Erfahrungen meist:

1. an verschmutzten Filtermassen

2. an der Schlauchinstallation beziehungsweise an Zusatzinstallationen (UVC, CO² etc.)

3. an verschmutzten Schlauchleitungen und Verschmutzungen im Pumpenkopf

4. an der falschen Inbetriebnahme

Wir empfehlen zum optimalen und störungsfreien Filterbetrieb nachfolgende Maßnahmen:

1. Reinigen der Filtermassen. Filtervliese oder Filterwatte müssen nach jeder Reinigung ausgetauscht werden.
2. Schlauchinstallation auf eventuelle Knicke bzw. starke Querschnittsverengungen und Zubehör (siehe Liste) prüfen.

2.1	<i>UVC-Klärer</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Diese Geräte dürfen nur an der Druckseite direkt, • als Bypass oder • an einem separaten Pumpensystem angeschlossen sein
2.2	<i>CO² - Anlagen</i>	<ul style="list-style-type: none"> • CO² darf nur auf der Druckseite installiert werden • Andernfalls kommt es wegen des geringen Unterdruckes im Filter, zum ausgasen von nicht gelösten CO² • Dieses sammelt sich dann im Rotorgehäuse an, in dessen Folge es dann zu Geräuschen kommt. Im weiteren Verlauf kann dies zum totalen Defekt der Pumpe führen.
2.3	<i>Diffusoren</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Da hier die Austrittsdüse im Querschnitt in der Regel deutlich geringer ausfällt als der Schlauchquerschnitt, kann es aufgrund des Staudruckes in Verbindung mit reduzierter Filterleistung zur Geräuscentwicklung kommen
2.4	<i>Eheim InstallationsSet 2</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn hier ein Pfeifgeräusch auftritt dann sollten die Löcher überprüft und ggf. gereinigt werden
2.5	<i>Absperrhähne</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn die Durchflussleistung reduziert wird, kann es in Folge des hohen Druckwiderstandes zu einem Geräusch kommen
2.6	<i>Oberflächenabsauger</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Generell ist zu beachten, dass bei zu starker Leistung des Filters ein Klappern des Ventils auftreten kann. Hier empfiehlt es sich, ebenfalls einen Bypass zu installieren.
2.7	<i>Eheim Vorfilter</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn die Filterpatrone verschmutzt steigt der Strömungswiderstand und die Pumpe wird lauter.

3. Die komplette Schlauchinstallation regelmäßig reinigen. Saugleitung(en) und Druckleitung sowie Ansaugrohre und Düsenrohr mit der EHEIM Universalreinigungsbürste Nr. 4005570 mehrmals durchziehen. Regelmäßige Reinigung der Pumpenkammer sowie des Kühl- und Schmierkanals mit dem EHEIM Reinigungsbürstenset Nr.: 4009560 (siehe dazu auch Bedienungsanleitung Wartung und Pflege).
4. **Filterbehälter niemals vorab mit Wasser füllen.** Filter durch Ansaugen in Betrieb nehmen. Bitte darauf achten, dass der Wasserrücklauf (Druckseite "OUT") während des Befüllvorgangs über der Wasseroberfläche liegt. So kann das Gerät optimal entlüften.
5. Ein lautes klackerndes Laufgeräusch oder die Fehlfunktion der Ansaughilfe kann eine falsche Montage des Rückschlagventils (siehe Betriebsanleitung) zur Ursache haben.
6. Die Umwälzleistung kann um ca. 2/3 reduziert werden, ohne das die Pumpe Schaden nimmt. In Ausnahmefällen kann sich ein klackerndes Laufgeräusch einstellen. In diesem Fall muss die Reduzierung wieder soweit zurückgenommen werden, bis wieder das normale Laufgeräusch zu hören ist.

Beachten Sie zudem die Aufstellhöhe Ihres Gerätes. Diese Angabe ist in der Betriebsanleitung aufgeführt. Ein Verschleiß des Pumpenrades ist nur dann möglich, wenn der Filter

1. nicht ordnungsgemäß in Betrieb genommen wurde. D.h., der Filterbehälter wurde nicht mittels Ansaugen (siehe Betriebsanleitung) mit Wasser gefüllt, so dass das Pumpenrad teilweise trocken lief,
 2. nach mehrjährigem Betrieb.
- Ersatz-Pumpenräder sind bei einer unserer Kundendienststelle erhältlich.