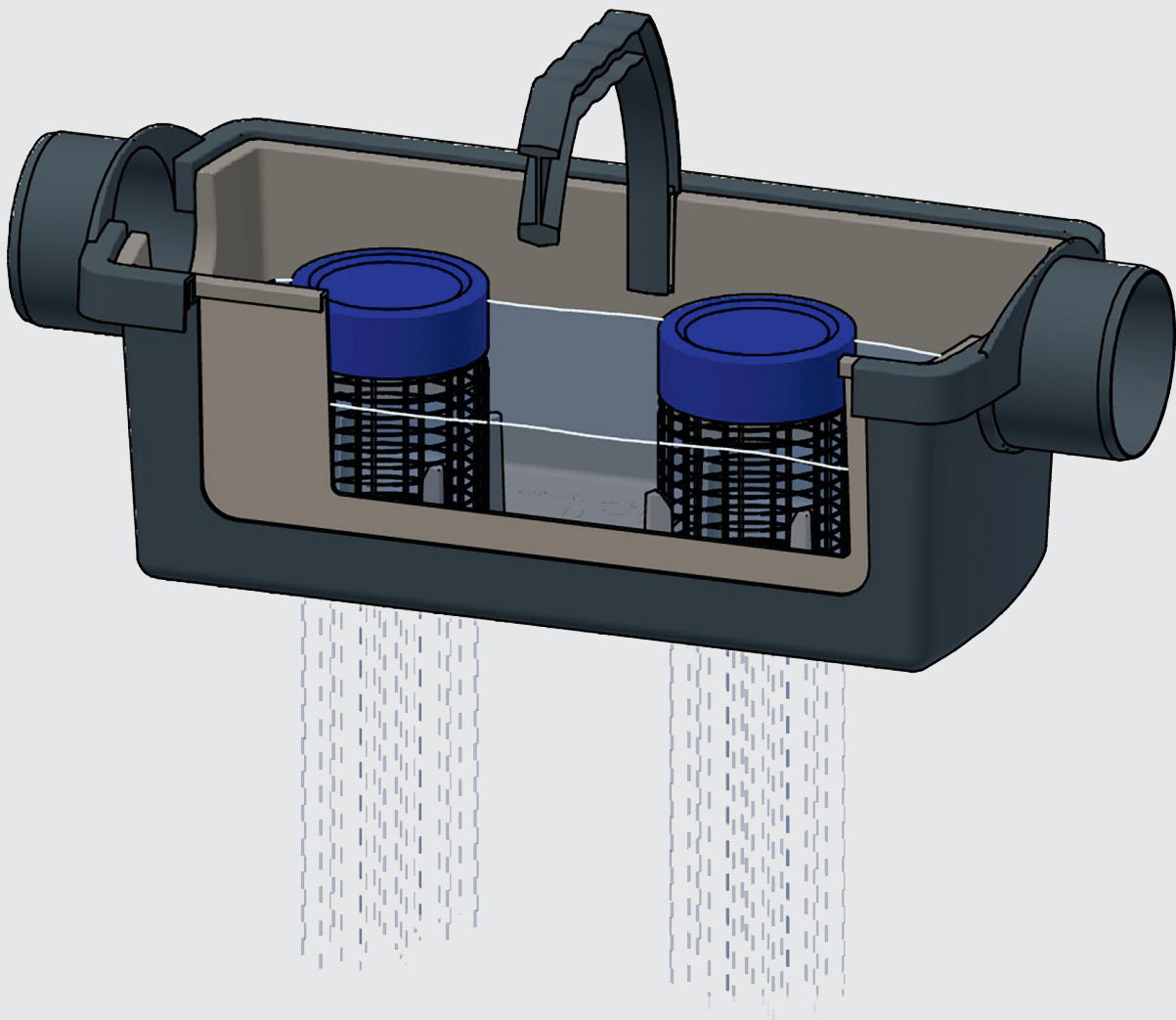




# Mall-Patronenfilter Typ PF

## Wartungshinweise



- Vor der Wartung diese Anleitung unbedingt durchlesen!
- Alle Sicherheitshinweise beachten!
- Anleitung für zukünftige Verwendung aufbewahren!

## Mall-Niederlassungen

 **Mall GmbH**  
Hüfinger Straße 39-45  
78166 Donaueschingen  
Tel. +49 771 8005-0  
[info@mall.info](mailto:info@mall.info)  
[www.mall.info](http://www.mall.info)

**Mall GmbH**  
Grünweg 3  
77716 Haslach i. K.  
Tel. +49 7832 9757-0

**Mall GmbH**  
Industriestraße 2  
76275 Ettlingen  
Tel. +49 7243 5923-0

**Mall GmbH**  
Roßlauer Straße 70  
06869 Coswig (Anhalt)  
Tel. +49 34903 500-0

**Mall GmbH**  
Oststraße 7  
48301 Nottuln  
Tel. +49 2502 22890-0

**Mall GmbH**  
Hertzstraße 18  
48653 Coesfeld  
Tel. +49 2502 22890-0

 **Mall GmbH Austria**  
Bahnhofstraße 11  
4481 Asten  
Tel. +43 7224 22372-0  
[info@mall-umweltsysteme.at](mailto:info@mall-umweltsysteme.at)  
[www.mall-umweltsysteme.at](http://www.mall-umweltsysteme.at)

**Mall GmbH Austria**  
Wiener Straße 12  
4300 St. Valentin  
Tel. +43 7224 22372-0

 **Mall AG**  
Zürichstrasse 46  
8303 Bassersdorf  
Tel. +41 43 266 13 00  
[info@mall.ch](mailto:info@mall.ch)  
[www.mall.ch](http://www.mall.ch)

## Revisionsindex

Version	Datum	Beschreibung
1.0	07.07.2008	Ursprungsversion
1.1	26.09.2025	Anleitung in neuem Layout



### Hinweis!

**Bewahren Sie die Unterlagen gut auf und stellen Sie diese Ihrem Wartungsbeauftragten zur Verfügung.**

Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

Thema	Seite
<b>1 Technische Parameter</b>	<b>4</b>
<b>2 Spezifikationen und Eigenschaften</b>	<b>5</b>
<b>3 Wartungshinweise</b>	<b>6</b>

## 1 Technische Parameter

<b>Spaltweite Filterelement:</b>	<b>0,8 mm</b>
<b>Hydraulische Leistungsfähigkeit:</b>	<b>5 Ltr./Sek.</b>
<p>Angabe bezieht sich auf nahezu vollständigen Ertrag am unverschmutzten System mit Klarwasser aufgrund werkseigener Reihenversuche; zusätzliche Durchflussmengen werden schadlos in den Ablauf abgeschlagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Empfohlene maximal anschließbare Dachfläche bei üblichen Abflussbeiwerten <ul style="list-style-type: none"> <li>– Regenintensität Zulassungsgrundsätze DIBt: 100 l/s*ha</li> <li>– nach DIN 1986-100 (Regenintensität 300 l/s*ha)</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>500 m<sup>2</sup></b></p> <p><b>170 m<sup>2</sup></b></p>
<b>Inspektionsintervall:</b>	<b>vierteljährlich</b>
<b>Reinigungsintervall:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Empfohlener Erfahrungswert; bei hohem Laub-, Flugsand- oder Staubanfall (z.B. in Neubau- oder Industriegebieten) können kürzere Intervalle erforderlich werden, <ul style="list-style-type: none"> <li>– bei <i>Dachflächen bis 170 m<sup>2</sup></i></li> <li>– bei <i>Dachflächen bis 500 m<sup>2</sup></i> wegen höherer Schmutzfracht</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>halbjährlich</b></p> <p><b>vierteljährlich</b></p>
<b>Einstufung nach DIN 1989-100</b>	
Filter mit Schmutzfrachtrückhaltung und einfacher Wartungsmöglichkeit:	<b>Typ B</b>

Es handelt sich um ein bewährtes Filtersystem, das fortlaufend dem neuesten Stand der Regenwasserfilterung angepasst wird. Bei Abweichungen der ausgelieferten Version gegenüber älteren Darstellungen handelt es sich somit generell um Verbesserungen im Sinne der Anpassung an eine zeitgemäße Regenwassernutzung.

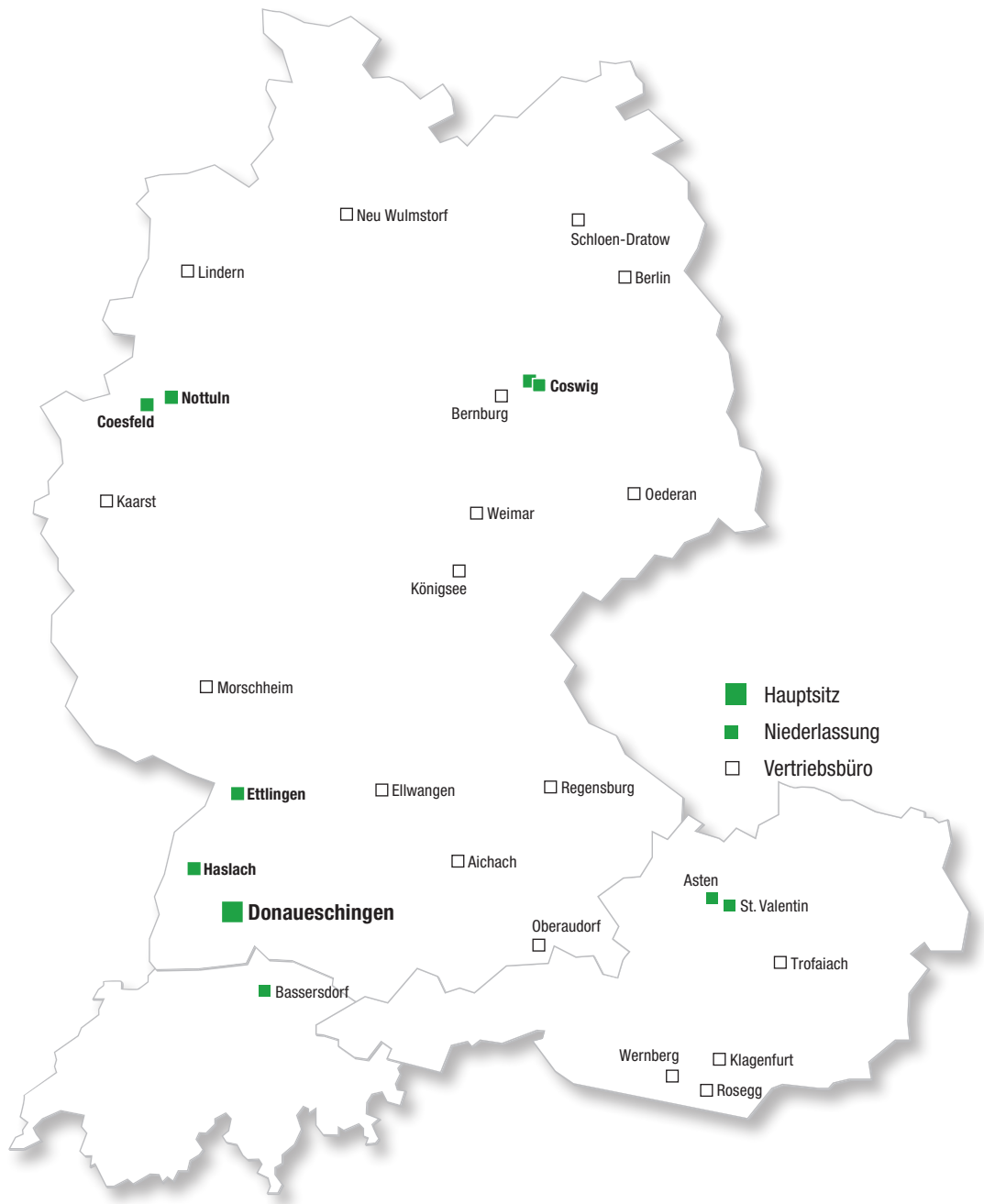
## 2 Spezifikationen und Eigenschaften

- Keine Standsicherheitsprobleme durch Einbau des Filtersystems in massiver Stahlbetonzisterne, kein zusätzliches Schachtbauwerk erforderlich.
- Kein Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf erforderlich; beliebige Anschlussanordnung und gute Nachrüstungsmöglichkeit bei Anlagen ohne Siphon (mit Siphon wird Zu- und Ablauf gekennzeichnet).
- Steckfertige Rohraussparungen mit Dichtung im Konus bei Schachtdurchmesser 2000 und 2500 mm machen nachträgliche Stemm- und Mörtelarbeiten entbehrlich
- Der Winkel zwischen Zu- und Ablaufrohr beträgt 120 Grad. Dadurch wird ein Einsteigen in die Zisterne durch die zentral angeordnete Schachtabdeckung problemlos möglich.
- Nichtrostende Materialien (Edelstahl – Filterpatronen in recyclingfähiger PE-HD-Kunststoffwanne) gewährleisten hohe Lebensdauer.
- Filterelement mit Haltegriff ermöglicht einfache Wartung (siehe unten); kein Besteigen der Zisterne erforderlich, leichte Handhabung durch geringes Gewicht (ca. 3 kg).
- Schwarze Aufnahmewanne mit Verrieselungsöffnungen entspricht beruhigtem Zulauf gemäß DIN 1989-100 und macht aufwändige Rohrmontagen in der Zisterne entbehrlich.

## 3 Wartungshinweise

1. Schachtdeckel abheben.
2. Filterelement mit eingesetzten Filterpatronen entnehmen.
3. Beide Filterpatronen aus der Lagerprofilierung entnehmen.
4. Filter abbürsten bzw. abspritzen.
5. Graue Filterwanne reinigen (umkippen, ausspritzen, ausfegen).
6. Filterpatronen wieder in die Halterung der Filterwanne einsetzen (sie müssen einrasten).
7. Graue Filterwanne wieder in die fest montierte Aufnahmwanne im Konus einsetzen.
8. Schachtdeckel schließen.





 **Mall GmbH**  
 Hüfingener Straße 39-45  
 78166 Donaueschingen  
 Tel. +49 771 8005-0  
**info@mall.info**  
**www.mall.info**

**Mall GmbH**  
 Grünweg 3  
 77716 Haslach i. K.  
 Tel. +49 7832 9757-0

**Mall GmbH**  
 Industriestraße 2  
 76275 Ettligen  
 Tel. +49 7243 5923-0

**Mall GmbH**  
 Roßlauer Straße 70  
 06869 Coswig (Anhalt)  
 Tel. +49 34903 500-0

**Mall GmbH**  
 Oststraße 7  
 48301 Nottuln  
 Tel. +49 2502 22890-0

**Mall GmbH**  
 Hertzstraße 18  
 48653 Coesfeld  
 Tel. +49 2502 22890-0

 **Mall GmbH Austria**  
 Bahnhofstraße 11  
 4481 Asten  
 Tel. +43 7224 22372-0  
**info@mall-umweltsysteme.at**  
**www.mall-umweltsysteme.at**

**Mall GmbH Austria**  
 Wiener Straße 12  
 4300 St. Valentin  
 Tel. +43 7224 22372-0

 **Mall AG**  
 Zürichstrasse 46  
 8303 Bassersdorf  
 Tel. +41 43 266 13 00  
**info@mall.ch**  
**www.mall.ch**