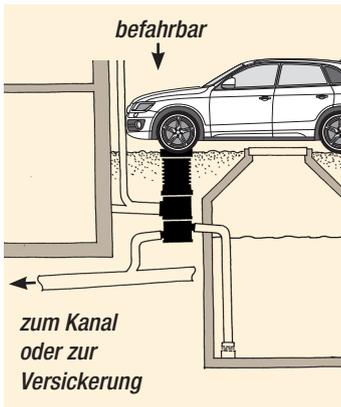




# Wirbel-Fein-Filter WFF 100

Sauberes Wasser für Haus, Gewerbe und Industrie

- Für Regen- oder Betriebswasser
- Mit Verlängerungsrohr und Deckel
- Wartungsarm, da selbstreinigend
- Sauerstoffanreicherung
- befahrbares Gehäuse



**made  
in  
Germany**



## Funktion und Einsatzbereich

Der Wirbel-Feinfilter 100 (WFF 100) wird in der Regel unter der Erdoberfläche in das horizontale Wasserrohr eingebaut. Er filtert das Regenwasser und leitet es zur Zisterne weiter. Sein Filtereinsatz besteht aus feinem Edelstahl-Gewebe mit einer Maschenweite von nur 0,28 mm. So werden Blätter, Moos und sonstige mitgeschwemmte Fracht zuverlässig separiert. Optional ist auch eine gröbere Maschenweite von 0,44 mm, sowie die Freiaufstellung mit den als Zubehör erhältlichen Wandbefestigungen möglich.

Das saubere Regenwasser ist optimal für die Lagerung in der Zisterne und den darauffolgenden Einsatz in Waschmaschine, Toilettenspülung oder zu Reinigungszwecken vorbereitet. Alle Wirbel-Feinfilter von WISY eignen sich auch hervorragend zur Reinigung von Prozesswasser. Anwendungsbeispiele finden sich bereits in der Papier-, Textil- und Lebensmittelindustrie.

## Verdrehbarer Auslaufbogen und optionales Verlängerungsrohr

Flexibilität schaffen die verdrehbaren Abläufe für Spülwasser und gefiltertes Regenwasser. Durch das optionale Verlängerungsrohr können auch tief unter der Erdoberfläche liegende Rohrleitungen mit dem Wirbel-Feinfilter ausgestattet werden.

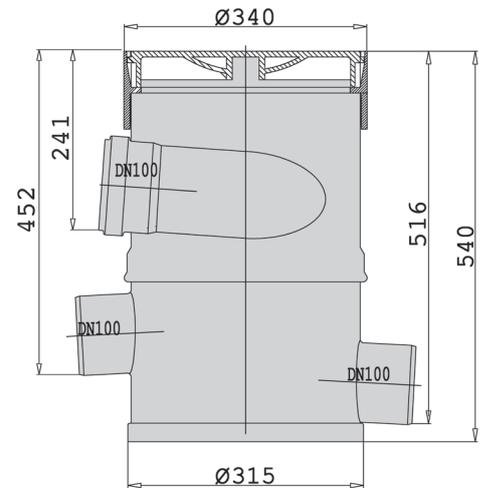
Regenwasserfilter zum Einbau in horizontale Rohre im Erdreich oder zur Freiaufstellung. Wahlweise mit 50 cm Verlängerungsrohr zum Anpassen der Revisionsöffnung an die Erdgleiche. Regenwasserzulauf frei drehbar. Nach ATV geprüft: Befahrbar für Fahrzeuge bis 30 t. Gehäuse aus Polypropylen. Filtereinsatz aus

Edelstahl, wartungsarm. Die Reinigung wird in einer Geschirrspülmaschine empfohlen, Intervall 2 - 3 mal jährlich. Maschenweite des Filtergewebes 0,28 mm (Standard-Ausführung) oder 0,44 mm. Entwässerungssicher gemäß DIN EN 12056 / EN 752, erfüllt DIN 1989.

### Entwässerungsleistung

Der WFF 100 kann das gesamte Wasser aufnehmen, daß von dem ankommenden Kanalrohr zugeführt wird. Wie in allen WISY-Filtern bleibt der offene Querschnitt durchgehend erhalten. Es gibt keine Verengungen des Querschnitts, an denen sich das Regenwasser stauen kann. Auch nicht bei wolkenbruchartigen Regenfällen mit starkem Frachteintrag. Die sichere Entwässerung gemäß DIN EN 12056 / EN 752 ist immer gewährleistet, DIN 1989 wird erfüllt.

### WFF 100 ohne Verlängerungsrohr



### Anschliessbare Dachfläche

Gefälle	1%	2%	3%
Maximaler Durchfluss	4,2 l/s	5,9 l/s	7,3 l/s
geringe Regenintensität bis 100 L./s x ha	420 m <sup>2</sup>	590 m <sup>2</sup>	730 m <sup>2</sup>
mittlere Regenintensität bis 200 L./s x ha	210 m <sup>2</sup>	295 m <sup>2</sup>	365 m <sup>2</sup>
hohe Regenintensität bis 300 L./s x ha	140 m <sup>2</sup>	197 m <sup>2</sup>	243 m <sup>2</sup>

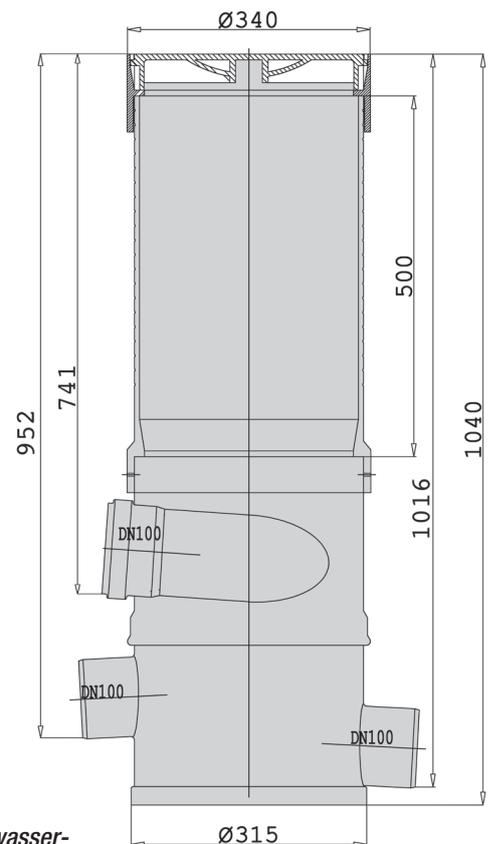
Die anschliessbare Dachfläche hängt von der lokalen Regenintensität und der Neigung der Kanalrohre ab

In Mitteleuropa ist die Regenintensität bei über 80% der Ereignisse unter 15 L / s x ha

Wird der vom Architekt festgelegte Rohrdurchmesser der Kanalrohre auch für den Filter verwandt, dann ist der Filter immer ausreichend dimensioniert.

Im Jahresdurchschnitt werden 90 % des gesamten ankommenden Regenwassers gefiltert, und 10 % zum selbstständigen Fortspülen des Schmutzes verwandt.

### WFF 100 mit Verlängerungsrohr



**WISY AG**  
D-63699 Kefenrod, Oberdorfstraße 26  
Telefon +49(0)60 54-91 21-0

Fax +49(0)60 54-91 21-29  
Internet: [www.wisy.de](http://www.wisy.de)  
E-Mail: [info@wisy.de](mailto:info@wisy.de)