



Der Aufbau und somit ihre Filtriereigenschaften der **grünen Giesswasserpatrone von FEWATEC RAIN** sind auf die Ansprüche der Pflanzen an einwandfreies Giesswasser abgestimmt. Die Kartusche von FEWATEC RAIN ist auf einem 4-stufigen Filtersystem aufgebaut und garantiert eine unübertreffliche Wasserqualität für Ihre Pflanzen.

Das System von FEWATEC RAIN hat im Vergleich zu den Trinkwasserkartuschen von FEWATEC CRISTAL einen wesentlich höheren Durchfluss.

### **Ein mehrstufiges Filterbett garantiert eine optimale Wasserqualität**

Die grüne Kartusche besitzt den erprobten und bewährten Aufbau einer 4-stufigen Filtration wie bei den Trinkwasserfiltern. FEWATEC RAIN unterscheiden sich durch die qualitative und insbesondere quantitative Zusammensetzung der Adsorbentien.

#### **Erste Stufe: Mechanische Grobreinigung**

Das Wasser wird nach dem Eintritt in die Filterkartusche durch verschiedene Filtermatten von grobem Schmutz und Festkörpern gereinigt. Hier werden vor allem Sand-, Schlamm- und Rostpartikel entfernt.

#### **Zweite Stufe: Ionenaustauscher**

In der Kartusche von FEWATEC RAIN sind verschiedene, aufeinander abgestimmte Ionenaustauscher enthalten. Diese Spezialprodukte binden sehr viele Verunreinigungen und Ionen von gelösten Salzen, unter anderem auch Nitrate, Sulfate, Schwermetalle und andere. Kalzium- und Magnesiumcarbonat werden deutlich reduziert. Letztere sind für die Wasserhärte verantwortlich, das Giesswasser wird weich.

#### **Dritte Stufe: Aktivkohle**

In einem dritten Schritt wird das Wasser durch ein Filterbett aus Aktivkohle geführt. Die Aktivkohle in Ihrem FEWATEC RAIN ist ein reines Naturprodukt, aus verkohlten Kokosnussschalen. Hier werden Verunreinigungen wie Chlor, Kohlenwasserstoffe, Pestizide, Rückstände von Pflanzenschutzmittel und vor allem auch schlechte Gerüche zurückgehalten. Zudem werden in der dritten Reinigungsstufe Mikroorganismen, Bakterien, Algen u.v.a. mit hohem Wirkungsgrad ausgefiltert.

#### **Vierte Stufe: Feinfiltration**

Zum Schluss fließt das Wasser durch eine Kombination verschiedenster engporiger Filtermatten. Der Porendurchmesser beträgt 5 µm (Micrometer). Damit verfügt FEWATEC RAIN für die Giesswasseraufbereitung über eine der feinsten und effektivsten Sedimentfiltrierung seiner Klasse.

**FEWATEC RAIN Filterkartuschen sind nicht geeignet für die Trinkwasseraufbereitung.**