Regenwasserreinigung mit DIBt-Zulassung

Categories : Kanalisation, Wasseraufbereitung

Date : 20. Juli 2018

SediSubstrator XL mit dem effizienten Zweistufenprinzip zur Regenwasserreinigung von Fränkische hat nun die DIBt-Zulassung auf alle vier Baugrößen erweitert. Die Systeme entfernen Schadstoffe aus belasteten Regenabflüssen von zum Beispiel stark frequentierten Verkehrsflächen so wirksam, dass das gereinigte Wasser über eine Rigole anschließend einfach in den Untergrund versickern kann.

SediSubstrator XL von Fränkische hat nun die DIBt-Zulassung für alle vier Bau-größen. Das hocheffiziente Zweistufenprin-zip zur Regenwasserreinigung ist in DN 600 in Längen von 12, 18, 24 oder 12+12 Me-tern erhältlich. (Bild: Fränkische Rohrwerke)

In zwei Schritten Sedimentation und Adsorption scheiden die SediSubstrator XL-Anlagen Feststoffe, gelöste Schadstoffe und Leichtflüssigkeiten aus dem Niederschlagswasser ab. Das Komplettsystem aus Startschacht, Sedimentationsstrecke und Zielschacht mit Substratpatrone lässt sich einfach und platzsparend unter Verkehrsflächen, etwa Kreuzungen, Gewerbegrundstücken oder Parkplätzen, einbauen. Die erste Reinigungsstufe im Sedimentationsrohr hält bereits 98 Prozent der vorgeschriebenen Menge an feinen und feinsten Schmutzpartikeln zurück. Der patentierte Strömungstrenner im unteren Rohrquerschnitt schützt die abgesetzten Feststoffe selbst bei Starkregen vor Remobilisierung. Die zweite Reinigungsstufe mit dem Adsorptionssubstrat SediSorp plus im Zielschacht adsorbiert gelöste Schadstoffe und erreicht dabei 100 Prozent des geforderten Rückhalts an Schwermetallen und Leichtflüssigkeiten.