DWA-A 102 KONFORM

DER SEPARATIONSSTRASSENABLAUF COMBIPOINT SSA ZUR BEHANDLUNG VON NIEDERSCHLAGSWASSER

Das IKT – Institut für unterirdische Infrastruktur bestätigt die Wirksamkeit und demnach den Einsatz des ACO Separationsstraßenablaufes Combipoint (SSA) für Flächen der Belastungskategorie II gemäß DWA-A 102.

Die Erkenntnis, dass Niederschlagswasser nicht nur sicher abgeleitet, sondern in vielen Fällen auch behandelt werden muss, um Mensch und Umwelt zu schützen, setzt sich mehr und mehr durch. Eine besondere Bedeutung für die Schadstofflast von Oberflächenabflüssen haben die sogenannten AFS63. Das sind abfiltrierbare Stoffe mit einer Korngröße unter 63 µm. Diese Fraktion bindet einen erheblichen Anteil von Mikroschadstoffen wie Schwermetallen und PAKs. Konsequenterweise definiert die im Dezember 2020 veröffentliche DWA-A 102 die AFS63 als den Leitschadstoffparameter, der über die Wirksamkeit von Behandlungsanlagen entscheidet.

ACO Separationsstraßenablauf Combipoint (SSA)

Der ACO Separationsstraßenablauf Combipoint (SSA) entfernt mehr als 50 % der AFS63-Fracht und ist für die Belastungskategorie II gemäß DWA-A 102 eingestuft. Er besteht aus dem konventionellen ACO Straßenablauf Combipoint PE in monolithischer Bauweise mit Nassschlammraum, der durch die Ergänzung einer speziellen Einsatzkonstruktion ertüchtigt wird. Im Zusammenspiel mit dem speziellen ACO Multitop Aufsatz sowie dem DIN-Eimer wird somit eine mehrstufige Separation der im Straßenabfluss enthaltenen Feststoffe ermöglicht. Die Kernkomponente des SSA bildet ein Turbulenzminderer aus V2A, der den einströmenden Straßenabfluss kontrolliert verlangsamt. Hierdurch lassen sich die sonst sehr schwer durch Sedimentation zu entfernenden AFS63-Partikel zurückhalten. Der darunterliegende Schlammraum mit den bereits abgesetzten Feststoffen wird davon nicht beeinflusst. Besonderer Vorteil für die Wartung: Der SSA kann wie ein gewöhnlicher Straßenablauf mit Nassschlammraum einfach ausgesaugt werden. Ein umständlicher und oftmals kostspieliger Austausch von Granulaten, Filterkartuschen oder sonstigen Einsätzen ist nicht nötig.

Autor
Tanja Holst | Marketing, PR- und Contentmanagement
ACO Tiefbau Vertrieb GmbH
Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf
Deutschland
T: +49 (0)4331 / 354-197
F: +49 (0)4331 / 354-358
Tanja.Holst@aco.com, www.aco-tiefbau.de