

Liefern und einbauen des nachfolgend beschriebenen Schachtbauwerkes

zur Behandlung von Niederschlagswasser von Verkehrs-, Dach-, Metalldachflächen:

3P Hydrosystem 1500

-Anschließbare Fläche 1.600 bis 3.000m² in Abhängigkeit von Verschmutzung und Reinigungsziel

-Entfernung von Schadstoffen wie Schwermetallen, Mineralölkohlenwasserstoffen und polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen aus dem Niederschlagswasser durch ein zweistufiges Reinigungsprinzip.

-Sedimentation von Feststoffen in einem durch Sekundärströmungen geprägten radialen Strömungsregime

-Reinigung durch Sedimentation, Adsorption, Filtration und chemischer Fällung mit Hilfe eines speziellen Filtersubstrates

-Strömungsberuhigter Bereich, mit integriertem Schlammfang

-Zulassung des DIBt (Z-84.2-22) für die Niederschlagswasserbehandlung aus stark belasteten Verkehrsflächen, Industrieflächen und Metalldächern, zum Ablauf nach passieren einer Ölsperre in die Versickerung oder Oberflächengewässer.

Anschließbare Gesamtfläche:

heavy-traffic: 1.600 m² (DIBt Zulassung)

metal: 1.300 m² (LfU Zulassung)

-Austauschintervall der Kartuschen 3 bis 5 Jahre

Betonschacht nach DIN EN 1917 und DIN V 40434 Teil 1, zur Aufnahme von 6 Filterelementen

Bestehend aus:

- Bodenteil, Festigkeitsklasse C40/50 WU, Expositionsklasse XC4, XF3, XA2

hergestellt als monolithisches Bauteil mit

Anschluss für PP NW 250mm

Bauhöhe 1,35m (Außen)

Wandstärke 0,15m

Bodenstärke 0,15m

Gewicht: ca. 3,8 to

- Schachtaufsatzring NW 1500/1500 mm,

Festigkeitsklasse C40/50 WU,

Expositionsklasse XC4, XF3, XA2, mit 1

Anschluss für PP NW 250 mm mit
integrierter Zwischenplatte,
inkl. 6 PP-Muffen a NW 200mm
inkl. 1 PP-Muffe NW 300mm
inkl. eingebauten Filtern und
eingebautem T-Stück am Auslauf

Bauhöhe: 1,50m (Außen)

Wandstärke: 0,15m

Gewicht: ca. 3,5 to. (ohne Filter)

- Stahlbetonabdeckplatte NW 1500mm,

Kl. D, 40 to. mit seitlicher

Einstiegsöffnung NW 800mm

- Kompressionsdichtung NW 1500mm (2 Stück)

- 3P Abdeckung Kl. D NW 800mm für

Hydrosystem 1500

- 3P Bedienschlüssel für Abdeckung für

Hydrosystem 1500

Einbau in vorbereitete Baugrube mittels DEHA- Transport-Ankersystem oder

Schraubankern bzw. Versetzklauen.

Regenwasserzuleitung und –ableitung DN 250 gelenkig und wasserdicht an Schacht anschließen.

Höhenversatz zwischen Zu- und Ablauf: mindestens 250 mm