
Niederschlagsbehandlung - Mall schickt Regen auf Partikel-Rutsche

02.05.2008, 09:50 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Mall GmbH*



Mall-Lamellenklärer

Der neue Lamellenklärer von Mall ersetzt herkömmliche Absetzbecken in der Regenwasserbewirtschaftung. Er scheidet mitgeführte Schmutzpartikel aus Niederschlagsabläufen wesentlich wirksamer ab. Deshalb können jetzt mit kleineren Baugrößen gleiche Leistungen oder mit gleich großen Anlagen sehr viel höhere Leistungen erzielt werden als bisher. Sein Einsatzgebiet hat der Lamellenklärer dort, wo Regenabfluss von Dächern und befestigten Flächen in einen Vorfluter geleitet oder versickert wird. Der Schutz von Versickerungsanlagen gegen Verstopfung sowie Gewässerschutzaspekte erfordern die Reinigung des abgeleiteten Niederschlags. Diese Aufgabe erfüllt der Mall-Lamellenklärer auf genial einfache und effektive Weise. Nachdem großvolumige Abschwemmungen im Zulauf abfiltriert wurden, durchströmt das Regenwasser im geschlossenen Fertigteil-Betonbehälter eine schräg eingebaute Lamellen-packung. Aufgrund physikalischer Gesetzmäßigkeiten der erzwungenen Fließcharakteristik rutschen Partikel entlang der Kunststofflamellen gegenströmig zum Behälterboden und setzen sich dort als Schlamm ab. Das konstruktive Design verbessert insbesondere die Sedimentationswirkung für kleinere Partikel bis zur Größe von 0,1 mm und erweitert so die Bandbreite der

Absetzleistung. Verschmutzungen, die leichter sind als Wasser, schwimmen auf. Eine entsprechende Ablaufkonstruktion gewährleistet, dass sie im Lamellenklärer zurückgehalten werden.

Portrait

Seit über vier Jahrzehnten hat sich die Mall-Gruppe mit ihrem umfangreichen Programm für den Hoch-, Tief- und Straßenbau zu einem der bedeutendsten Spezialanbieter mit verfahrenstechnischem Know-how für Abwasserreinigungsanlagen und die Regenwassernutzung bzw. Regenwasserbewirtschaftung entwickelt. Daneben hat sich die Mall-Gruppe als kompetenter Hersteller und Anbieter von Spezialprodukten für die Pelletlagerung, den Garten- und Landschaftsbau, die Verkehrstechnik und Grabkammer-Systeme etablieren können. Zur Mall-Gruppe zählen sechs Produktionsstätten. Diese befinden sich in Donaueschingen-Pföhren, Ettlingen-Oberweier, Coswig/Anhalt, Haslach im Schwarzwald, Nottuln und in der Nähe von Budapest. Die Mall-Gruppe beschäftigt rund 420 Mitarbeiter und erwirtschaftet einen Umsatz von ca. 52 Mio. Euro.

News-ID: 208344 • Views: 1778 (Stand: 03.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/208344/Niederschlagsbehandlung-Mall-schickt-Regen-auf-Partikel-Rutsche.html>