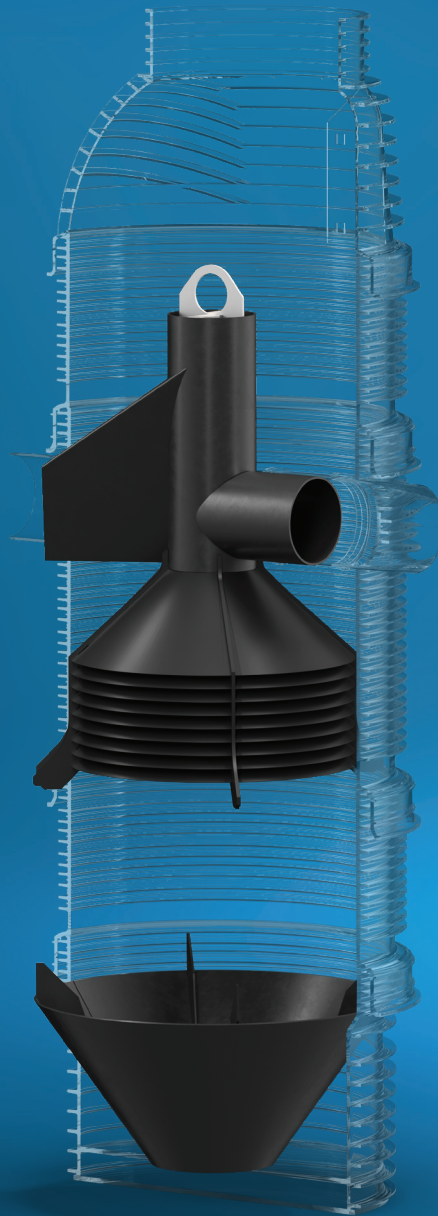


Wavin Regenwasserbehandlung

Certaro Lamella HDS

Regenwasserbehandlung auf höchstem Niveau



An Orbia business.

Wavin Certaro Lamella HDS

Dezentrale Sedimentation



Der Wavin Certaro Lamella HDS ist ein kompakter Sedimentabscheider, der Niederschlagswasser von Flächen von 2.000 m² und größer behandelt. Er entfernt bis zu 80 % des Sediments und seiner partikelgebundenen Schadstoffe und kombiniert hydrodynamische Abscheidung mit Lamellentechnologie zum Schutz der Umwelt.

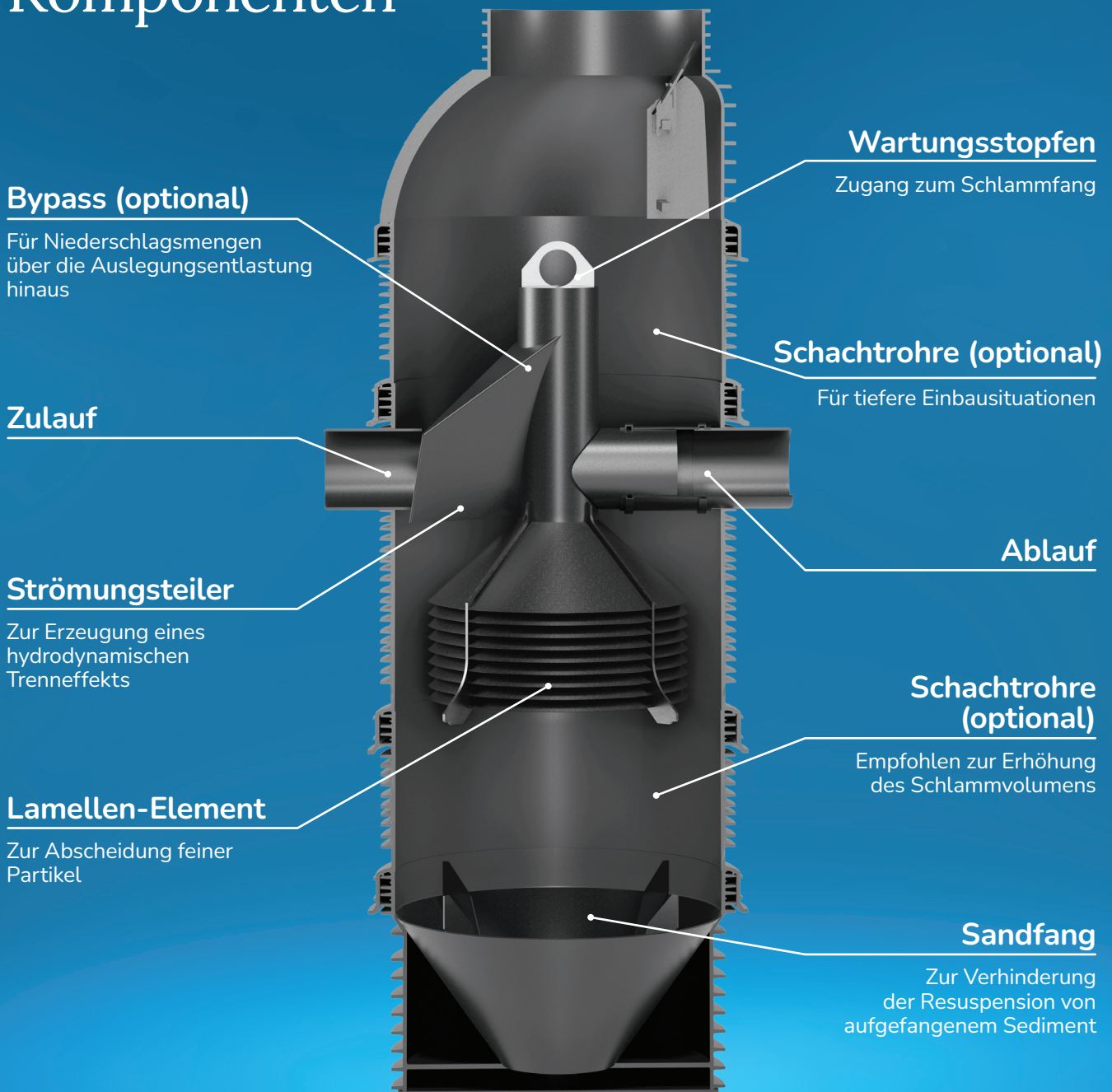
Der Wavin Certaro Lamella HDS entfernt effizient grobe und feine Ablagerungen aus Niederschlagswasser in Bereichen wie Straßen, Parkplätzen, Industrie- und Gewerbegebieten. Selbst unter beengten Platzverhältnissen bietet diese fortschrittliche Reinigungslösung mit ihrer kompakten Bauweise eine hohe Leistung.

Durch die Kombination der hydrodynamischen Abscheidung mit Lamellenabscheidetechnologie liefert das System eine nachgewiesene Sedimentabscheideleistung für Flächen von 2.000 m² von 80 % (AFS gesamt – 400 µm) – 98 % für AFS (63 – 400 µm) und 62 % AFS63. Dies wurde unabhängig durch das renommierte deutsche Institut IKT nach DWA-A 102 geprüft.

Das System filtert wichtige Schadstoffe, die häufig an Sedimente gebunden sind, etwa Schwermetalle wie Zink, Kupfer und Blei, sowie PAK, Mikroplastik und Kohlenwasserstoffe.

Die modulare Bauweise des Certaro Lamella HDS bietet kundenspezifische Einbautiefen, einer Vielzahl von Schlammstammvolumina und optionalen Bypass-Konfigurationen, um unterschiedlichen Niederschlagsintensitäten und Infrastrukturanordnungen gerecht zu werden. Dementsprechend passt sich das System problemlos an die lokalen (klimatischen) Bedingungen an.

Komponenten



► **Hohe Abscheideleistung** Hydrodynamische Abscheidung und Lamellentechnologie kombiniert

- Bewältigt 2.000 m² Fläche mit 80 % Gesamtabseidegrad und 62 % AFS63 (Sediment < 63 µm)
- Trennt sedimentgebundene PAK, Kohlenwasserstoffe und Metalle wie Zink und Kupfer
- Retention leichter Partikel

► **Geringer Platzbedarf** durch Schachtsystem DN1000

► **Leicht zu reinigen und zu warten**, ähnlich wie ein Straßenablauf

Wasser aus einer neuen Perspektive mit Wavin



Wir bei Wavin glauben an die Kraft des Wassers, um bessere Städte zu gestalten. Entdecken Sie, wie innovative Lösungen jeden Tropfen Regen in eine Ressource verwandeln – für gesündere, grünere und widerstandsfähigere städtische Räume.



Building &
Infrastructure



Wavin ist Teil von Orbia, einer Gemeinschaft von Unternehmen, die zusammenarbeiten, um einige der komplexesten Herausforderungen der Welt zu bewältigen. Uns verbindet ein gemeinsames Ziel: Die Verbesserung des globalen Lebensstandards.

Wavin unterhält ein Programm der kontinuierlichen Produktentwicklung und behält sich daher das Recht vor, die Spezifikationen seiner Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Alle Angaben in dieser Publikation werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht und gelten zum Zeitpunkt der Drucklegung als korrekt. Für Fehler, Auslassungen oder falsche Annahmen kann jedoch keine Haftung übernommen werden.

© 2025 Wavin Wavin behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Aufgrund der kontinuierlichen Produktentwicklung können sich technische Änderungen ergeben. Die Installation muss den Installationsanweisungen entsprechen.