BIRCO
ENTWÄSSERUNG
IN BESTFORM

HTI TIEFBAU CAMPUS
WISSEN VERBINDET

BIRCOpur®

- Das Filtersystem von BIRCOpur® ist modular und mehrstufig aufgebaut
- Das Regenwasser wird damit von Stoffen aus Abrieb, Verbrennung und Auswaschung gereinigt
- Einsetzbar in Kommunen, Gewerbe, Industrie, Privatgrundstücken, Parkplätzen und Hofflächen
- Ein Rinnensystem benötigt nur wenig Fläche bei höchster Reinigungsleistung
- Belastbar bis Klasse F900
- Wartungsfreundlich durch die Oberflächennähe
- Das Wasser kann nach der Versickerung in der Anlage direkt wieder genutzt oder gespeichert werden

---

BIRCOprime®

- Einzigartige Behandlungsanlage in Rinnenform mit intelligentem Wehrsystem für eine optimale Sedimentation
- Sedimentation ohne chemische oder biologische Behandlung
- Konzipiert für eine Oberflächenentwässerung von 2.000 m^2 bis 7.000 m^2, je nach Betriebsart und gefordertem Durchgangswert
- beziehungsweise Wirkungsgrad
- Belastbar bis Klasse F900
- Sedimentationskammern mit Überlaufwehren (in Form einer »1«) halten Feststoffe effektiv zurück
- Partikelrückhalt bis zu 80 Prozent bei abfiltrierbaren Stoffen, geprüft in Anlehnung an die Grundsätze des DIBt
- Rückhalt von Leichtflüssigkeiten (zum Beispiel Öle, Fette)
- Schnelle Verlegung, werksseitige Montage und Einbau nach Typ I
- Wartung nur alle 1 bis 5 Jahre erforderlich
- Modularer Systemaufbau und Zugang direkt von der Oberfläche sorgen für einfache Wartung und Reinigung
- Nachgewiesene Reinigungsleistung in Anlehnung an die DIBT-Prüfungsgrundsätze und nach DWA-M 153 und DWA-A 102
- Baulänge: 4500 mm

BIRCOmax-i®

- Die BIRCOmax-i® hat ein sehr großes Retentionsvolumen
- Das System bietet eine Sofortaufnahme von bis zu 512 Litern pro Laufmeter und ist somit geeignet für Starkregenereignisse bzw. für die Aufnahme großer Wassermengen
- Aufgrund der BIRCOhyperbel-Bauform und moderner Betonmischungen ist das Entwässerungssystem sehr stabil
- Einsatzbereiche: Flughäfen, See- und Binnenhäfen, Industrie- und Logistikflächen
- DIBt Zulassung und bauaufsichtliche Zulassung (Nr. Z-74,4-169)
- Belastbar bis Klasse F900
- Die Nut-/Federausformung ermöglicht eine fachmännische WHG-Verfugung mit PE-Schnur und Dichtmasse
- Rinnsystem: NW 220, 320, 420, 520, je in mehreren Bauhöhen und Baulängen
- Hochfester Beton der Güte C60/75
- 5 mm Gusszarge mit KTL-Beschichtung
- AKR-beständig
- Verschiebesicherung und 8-fach M-12 Verschraubung der Abdeckung pro Meter
- Typ I Einbau
- Durchgehende Aufschwemmsicherung