WEIL WASSER
WERTVOLL IST.

BIRCO
WATER CYCLE SOLUTIONS

WHG-konforme Entwässerungslösungen

BIRCOdicht auf dem GEFA-Wertstoffhof Bardowick

Systemanforderungen

+ WHG-konforme Entwässerung
+ Bauaufsichtlich zugelassenes System
+ Zeitplan
+ Schwerlastbefahrbar

Systemlösung

+ 16 Meter BIRCOdicht NW 200 mit PEHD-Auskleidung , L-Zargen aus Edelstahl V2A und bauaufsichtlicher Zulassung Z-74.4.52
+ 2 BIRCOdicht NW 200 Sinkkasten mit PEHD-Auskleidung und bauaufsichtlicher Zulassung Z-74.4.52
+ Rinnenabdeckung: Steg-Gussabdeckung Klasse F 900 mit Verschiebesicherung und 8-fach M 12 Verschraubung pro Meter







Eine Deponie für Sondermüll ist wie eine Blackbox. Batterien, Säuren, hochaggressive Medien. Was der private Kunde auf eine solche Entsorgungsanlage bringt, weiß vorher niemand. Nur eines ist sicher. Nichts davon darf ins Erdreich. Auf dem Wertstoffhof der GEFA (Gesellschaft für Abfallwirtschaft) in Bardowick bei Lüneburg hat BIRCO dafür gesorgt: mit BIRCOdicht, einem abgedichteten Rinnensystem, das verschmutztes Wasser auffängt und kontrolliert abführt. Säurebeständig. WHG-konform.

BIRCOdicht leitet das anfallende Wasser zur Reinigung in eine Doppelpumpenanlage, unter anderem durch Lamellenklärer. Von dort fließt es gefiltert in eine Betonauffangwanne, die als Löschwasserrückhaltebecken dient.

Das Gelände wurde leicht abschüssig angelegt. Über ein Gefälle von 1 % läuft sämtliches Wasser über die angrenzende Betonfläche in die Rinnen, die um die komplette Sammelstelle verlegt sind. Das Wasser wird kontrolliert gesammelt und abgeführt, alles wird in einem dichten Wasserlauf aufgefangen. Die Bodenfläche wurde fugenlos betoniert, geglättet und mit einer ableitfähigen Oberfläche versehen.

Entscheidend für die Dichtigkeit der Rinnen sind die Stöße, bzw. die WHG-konforme Verfugung. Beim Verbau wird jede Rinne kontrolliert und innen verschweißt, sodass kein Wasser gezogen werden kann. Ein Prüfer nimmt die Nähte anschließend elektrisch unter die Lupe: Ein Draht in der Fuge wird mit einer Sonde abgefahren, ein kleiner Stromschlag verrät jede undichte Stelle. Erst wenn nichts mehr anschlägt, gilt der Rinnenstrang als dicht.

QR-Code scannen & mehr zur BIRCOdicht erfahren!

BIRCO GmbH | Herrenpfädel 142 | 76532 Baden-Baden | www.birco.de