



## BIRCOdicht

System mit höchster Sicherheit und allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung



### Zum Schutz der Umwelt

Das Konzept von BIRCOdicht

**In vielen Bereichen, wie z.B. in Tanklagern, Chemie-Unternehmen oder Löschwasser-Sammelflächen, müssen wassergefährdende Flüssigkeiten aufgefangen werden. Resistent gegen viele aggressive Medien bietet BIRCOdicht mit PEHD Sicherheit ohne „Wenn und Aber“.**

BIRCOdicht besteht aus einem Betonkörper, der mit einer Betonschutzplatte aus PEHD ausgekleidet ist. Dadurch verbindet die Rinne die Stabilität von Beton mit der hohen Resistenz und Sicherheit von PEHD gegenüber aggressiven Substanzen. BIRCOdicht ist bauaufsichtlich zugelassen und nach DIN EN 1433 belastbar bis Klasse F 900.

Neu im Programm sind überwachbare Pumpensämpfe mit Leckage-Anzeigen mit einem Innendurchmesser von 600-1600 mm und bis zu einer Höhe von 1500 mm. Weitere Abmessungen sind objektbezogen bzw. nach Kundenwunsch möglich. Die Pumpensämpfe können auf Wunsch mit einem Leckagegerät ausgestattet werden, das bauaufsichtlich zugelassen ist. Die Produkte werden wahlweise mit Ein- und Auslaufstutzen hergestellt. Sie können auch problemlos an BIRCOdicht-Rinnen angeschlossen werden. Im Bereich der Oberflächenanschlüsse werden die Pumpensämpfe auch mit unterschiedlichen Anschlussmöglichkeiten versehen.



## BIRCOdicht

### Einsatzgebiete:

- Für Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen (LAU-Anlagen) von wassergefährdenden Flüssigkeiten für die Beanspruchungsstufen „gering“, „mittel“ und „hoch“ nach TRwS „Ausführung von Dichtflächen“
- WHG-Bereiche, Industriebau, Säureschutzbau, Produktionsbereiche, Umschlagplätze

### Technische Details:

- Unterschiedlichste Nennweiten, Baulängen und Bauhöhen
- Zargen aus Stahl, V2A, V4A und GfK
- Größtmögliche Sicherheit durch dichten Wasserlauf, großes Rückstauvolumen
- Liniensinkkästen, Abspersinkkästen und Pumpensümpfe
- Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (Nr. Z-74.4-52)



## PEHD für die Sicherheit

### Dichtigkeit von Anfang bis Ende

Mit PEHD setzt BIRCO auf ein Material, das sich in der Großchemie schon seit Jahrzehnten unter härtesten Bedingungen bewährt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Stoffen ist PEHD anhaltend resistent gegen viele aggressive Medien. Damit ist der Schutz des Betonkörpers gewährleistet. Die eingesetzten PEHD-Materialien sind ebenfalls bauaufsichtlich zugelassen.

Ein zusätzliches Plus für die Sicherheit: Sämtliche Abläufe werden werkseitig eingeschweißt, die Stoßnähte von WHG-zugelassenen Fachfirmen vor Ort zuverlässig verschweißt. Das garantiert ein Rinnensystem mit durchgängig dichtem Wasserlauf. Die Überprüfung der Stoßnähte erfolgt einfach z. B. über ein Funkenprüfgerät.

## **BIRCOdicht**

### Besonderheiten

- Vielfalt an Abdeckungsvarianten aus Guss, Edelstahl, verzinktem Stahl oder glasfaserverstärktem Kunststoff
- Verkehrssicherheit durch 4- bzw. 8-fach Verschraubung pro Meter
- Höchste Sicherheit und Stabilität: PEHD-Auskleidung
- Betonkörper aus Beton C 40 40/50 gewerksgeprüfte Anschlüsse
- Unterschiedliche Baubreiten, -höhen und -längen, mit und ohne Innengefälle
- Schutz durch dichte Verschweißung vor Ort; Fugen einsehbar
- Großes Rückstauvolumen
- Variable Anschlussmöglichkeiten für Dichtungsbahnen
- Pumpensumpf mit Leckage-Überwachung





