

BIRCOdicht und BIRCOsir für den Chempark Dormagen

Aufgabe: Ableitung von Oberflächenwasser

Sammlung und Ableitung von wassergefährdenden Stoffen nach WHG

Systemanforderungen:

- + sichere Ableitung von Niederschlagswasser
- + schnelle Entwässerung und anhaltende Resistenz
- + oberflächennaher Schwerlastverkehr mit hoher Frequenz
- + belastungsstabil und korrosionsgeschützt, auch gegen hochaggressive Medien
- + absolut dichter Wasserlauf
- + Entwässerungsrinnen mit speziell angefertigten elektrisch leitfähigem PEHD
- + individuelle Anpassung an die Baustelle durch Sonderteile
- + Entwässerung nach WHG

Systemlösung:

- + BIRCOsir für die sichere Ableitung von Oberflächenwasser
- + BIRCOdicht für die Ableitung hochaggressiver Medien im Havariefall
- + Anfertigung von Sonderteilen
- + Service von der Beratung über Planung inkl. Zeichnungen bis hin zur Unterstützung vor Ort
- + zugelassen für oberflächennahen Schwerlastverkehr
- + Planungssicherheit basierend auf DIBt-Zulassung
- + Alleinstellungsmerkmal Produktbereich BIRCOdicht



BIRCOsir NW100 / NW200 AS für die optimale und sichere Entwässerung des Containerterminal II



BIRCOdicht: korrosionsgeschützt auch gegen hochaggressive Medien



BIRCO Entwässerungssysteme sind belastungsstabil, auch bei oberflächennahem Schwerlastverkehr



Besondere Herausforderung an die Produktion: Entwässerungsrinnen mit speziell angefertigten elektrisch leitfähigem PEHD

Das Unternehmen Chemion Logistik GmbH ist zuständig für den internen und externen Transport von teilweise hochaggressiven Medien im Chempark Dormagen. Um eine Zulieferung „just in time“ sicherzustellen, wurde auf dem Parkgelände ein Terminal für Zwischenlagerung und Umschlag errichtet. Als Reaktion auf neue Herausforderungen und zur Anpassung des Wachstums der am Standort befindlichen Betriebe, entstand 2020 der neue Containerterminal II. Oberste Priorität bei Planung und Betrieb dieser Anlage haben die hohen Sicherheitsstandards des Chemparks. Durch eine optimale Kombina-

tion der Entwässerungsrinnen BIRCOsir NW100 / NW200 AS und dem System BIRCOdicht NW300, konnten die strengen Vorgaben nach dem Wasserhaushaltsgesetz umgesetzt werden. Alle auf dieser Baustelle zum Einsatz gekommenen BIRCOdicht Bauteile sind nach DIBt zugelassen und geben damit Planungssicherheit. Die Befahrung der Terminals mit Schwerlast LKW ist problemlos möglich. Eine besondere Herausforderung war die Fertigung der Entwässerungsrinnen mit speziellen elektrisch leitfähigem PEHD und die Anfertigung von Sonderteilen zur individuellen Anpassung an die Baustelle.