

HUESKER Synthetic

Parkplatz zeit- und kostensparend abgedichtet



Die vorprofilierte Sickermulde vor Verlegung der Bentonitmatte.



Einbau und Verdichtung der Sickerpackung in der mit NaBento abgedichteten Mulde.

Das Industriegebiet Butzweiler Hof im Kölner Nord-Westen blickt auf eine umfassende Geschichte zurück: Hier lernte der »Rote Baron« Manfred von Richthofen das Fliegen, und hier wurde 1926 der erste Zivilflughafen Kölns errichtet. Heute beheimatet das Gelände verschiedene Fernsehsender und TV-Produktionen – und seit diesem Jahr auch die zweite Kölner IKEA-Filiale. Kleinere Einrichtungsgeschäfte sollen ebenso folgen. Zu solch einem Projekt gehören auch Details wie ausreichend Parkplätze. Dass diese zügig und kostengünstig gebaut werden konnten, dazu trug ein Klassiker aus dem Hause HUESKER bei: NaBento, eine Geokunststoff-Ton-Dichtungsbahn.

aus Gescher dank seiner herausragenden Qualitätseigenschaften, dass in Köln keine Schadstoffe in den Boden eindringen werden und damit auch die Details stimmen.

Die Aufgabenstellung bestand darin, die geplanten Sickermulden zuverlässig abzudichten, damit das Oberflächenwasser der Parkfläche nicht unkontrolliert in den anstehenden Boden eindringt und zu eventuellen Grundwasser-
verunreinigungen führt.

Den Untergrund
sicher abdichten

weniger als 1 cm ist die Dichtungsbahn dünner als eine konventionelle Lehmschicht. Sie lässt sich rollen, wodurch die Verlegung zeitsparend und damit kostengünstig ist. Außerdem ist der Einbau weitgehend witterungsunabhängig.

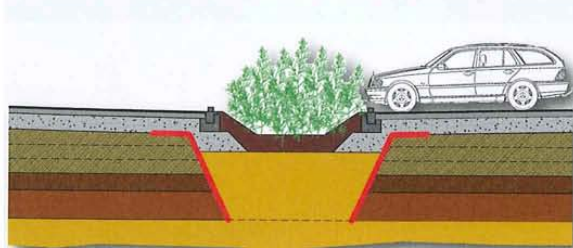
Die Verantwortlichen entschieden sich für den Einsatz der setzungsunempfindlichen Geokunststoff-Ton-Dichtungsbahn NaBento vom Typ RL-N (WB). Diese Variante verspricht mehrere Vorteile: Mit einer Dicke von

NaBento RL-N (WB) hat einen sandwichartigen Aufbau: Zwischen zwei Schichten aus sandrauen und feuchtigkeitsregulierenden Spezialgeweben befindet sich ein hochquellfähiger Ton – ein Bentonitpulver, das sich

durch seine hohe Quellfähigkeit auszeichnet. Die kraftschlüssige Vernäherung aller Einzelkomponenten soll eine erosions sichere Einlagerung des Bentonitpulvers und eine hohe interne Scherfestigkeit garantieren. Zudem wurde zusätzlich eine wurzelhemmende Spezialfolie in die Dichtungsbahn werksseitig eingearbeitet, womit schädigender Durchwuchs praktisch ausgeschlossen werden kann.

Qualitativ hochwertige und langlebige Wassersperre

Bei dem Bauvorhaben wurde großflächig eine qualitativ hochwertige und langlebige Wassersperre benötigt – speziell für diese Anforderungen eignet sich NaBento in der Typenvariante RL-N (WB), das heißt mit Natriumbentonitpulver und integrierter Wurzelschutzfolie ideal. Insbesondere bei einem dauerbeanspruchten Gelände wie dem Parkplatz eines Einrichtungshauses garantiert die Tondichtungsbahn



Versickerungsmulde im Querschnitt – unter Einsatz der GTD NaBento mit Wurzelschutz.

Mehr Wissen ...

Über HUESKER Geokunststoffe

HUESKER Synthetic in Gescher entwickelt, fertigt und vermarktet weltweit maßgeschneiderte Geokunststoffe für die Bauindustrie sowie technische Textilien für Landwirtschaft, Industrie und Handel. So individuell die Kundenansprüche – so vielfältig ist auch die Produktpalette und ihre Einsatzmöglichkeiten: Zum Standardprogramm gehören synthetische Gewebe, Geogitter, Verbundstoffe und Ton-Dichtungsbahnen. Vliesstoffe sowie Drän- und Erosionsschutzmatten runden das Angebot ab. Neben dem Standardprogramm entwickelt HUESKER seit über 40 Jahren in Zusammenarbeit mit Kunden, Ingenieurbüros, Forschungs- und Prüfinstituten individuelle Lösungen für unterschiedliche bautechnische Anwendungen.