

Auftraggeber:	Möbius Baugesellschaft & Menard Soiltraitment
Ausführung:	2002
Produkttype:	Colbondrain CX 1000 ca. 6 Mio. lfm.



Im Rahmen der Werkserweiterung der DA (DaimlerChrysler Aerospace Airbus) in Hamburg Finkenwerder zur Endlinienmontage des Großraumflugzeuges A380 musste das Gelände im Mühlenberger Loch erhöht werden. Die Planung der iwb IMS Ingenieurgesellschaft Hamburg sah nach der Polderumschließung die Flächenerhöhung mit Sand vor. Der anstehende Baugrund besteht aus Schlick mit sehr geringen Tragfähigkeiten. Die Schlickschicht hat eine Mächtigkeit im Mittel von 2 bis 12 Metern.



Nach dem Polderschluss wurde eine min. 0,30 m mächtige Sandschicht durch Verrieselung auf den anstehenden Untergrund aufgebracht. Danach wurde die letzte von schwimmenden Fahrzeugen einzubauende Schicht durch Sprühen (rain-bowing) aufgetragen, so dass ein trockenes Planum entstand, auf dem die Geräte mit dem Einbau der Vertikaldränagen beginnen konnten. Die Zielhöhe der Fläche wurde durch konventionelles Spülen erreicht. Der Einbau der Vertikaldränagen erfolgte parallel zur Endphase Verrieselung und Anfangsphase Spülen.



Es wurden pro Woche bis zu 330.000 laufende Meter Vertikaldränagen mit bis zu 24 Einbaugeräten eingebracht. Die maximale Einbautiefe betrug 18 Meter. Der Rasterabstand der Vertikaldränagen betrug je nach den Gegebenheiten und Anforderungen zwischen 0.60 und 1.50 Meter.

Durch die hohe Produktionskapazität der Colbond Geosynthetics GmbH und die einfache Handhabung und Installation des Vertikaldräns CX 1000 konnte ein reibungsloser Bauablauf gewährleistet werden. Die Arbeiten dauern noch an, und werden bis 2003 abgeschlossen sein.

Die in diesem Projektbericht enthaltenen Informationen entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Änderungen aufgrund neuer Entwicklungen bleiben vorbehalten; gleiches gilt für unsere Produkte. Für die Verwendung der in diesem Projektbericht enthaltenen Informationen wird jegliche Verantwortung abgelehnt.



Colbond Geosynthetics GmbH
D-63784 Obernburg
Telefon +49 (0) 6022 812 020
Telefax +49 (0) 6022 812 800
E-mail: vertrieb.geosynthetics@colbond.com