

Bodenverbesserung am Airport Lelystad, Niederlande

Als echte Herausforderung erwies sich das Objekt Erweiterung Airport Lelystad. Der kleine Verkehrsflughafen der Schiphol Group wird erweitert, um den Flughafen in Amsterdam zu entlasten. Geplant ist, die Low Cost – und Chartermaschinen zukünftig in Lelystad abzufertigen. Neben der Erweiterung der Start- und Landebahnen werden ein Rollfeld für parkende Flugzeuge sowie ein neues Flughafengebäude mit Parkplätzen gebaut. Ziel war es, den Flughafen 2019 in Betrieb zu nehmen. Nachdem wir im Mai 2016 mit Bodenproben aus dem späteren Baufeld erste Versuche in unserem Labor erstellt haben, wurden im Juli 2016 Probefelder durch unseren niederländischen Partner Firma Terrastab angelegt. Als Bindemittel wurde unser GeoSol® 50 gewählt. Der Boden vor Ort ist ehemaliger IJsselmeerboden, stark tonig, durchsetzt mit Muscheln. Wassergehalte von bis zu 40% wurden gemessen. Durch umfangreiche Versuche wurden die Probefelder ausgewertet. Nachdem EV² Werte von bis zu 200 MN/m² erzielt wurden, gab der Auftraggeber grünes Licht für die Bodenverbesserung mit GeoSol® 50.



Im April 2017 begann die Bodenverbesserung auf dem Flughafengelände. Aufgrund des hohen Wassergehaltes wurde kontinuierlich eine Streumenge von 40 kg/m², bei einer Frästiefe von 40 cm gewählt. Eine tägliche Liefermenge von bis zu 280 to. GeoSol® 50 musste durch unsere Spedition über einen Zeitraum von 6 Monaten gewährleistet werden.

Im August wurden an einem einzigen Tag sogar Spitzenmengen von bis zu 700 to. GeoSol® 50 benötigt. 5 Fräsen und 3 Streuer waren für die Verarbeitung des GeoSol® 50 im Einsatz: Eine große logistische Herausforderung, die wir mit unserer Spedition und der Unterstützung unserer Spediteure zur vollen Zufriedenheit des Auftraggebers erfüllen konnten.

Innerhalb von nur 17 Stunden wurde die geforderte Tagesmenge an die Baustelle geliefert. Kompliment an dieser Stelle auch nochmal an unseren niederländischen Partner Terrastab, der während der gesamten Bauphase eine ausgezeichnete Organisation des Baufeldes sicherstellte. Die vom Auftraggeber gestellten Qualitätsanforderungen an die verbesserte Fläche wurden zu 100 % erfüllt.

Vertragsgemäß haben wir das Bauvorhaben innerhalb der geforderten Zeit von 6 Monaten zusammen mit unserem Partner realisiert. Das Ergebnis ist eine verbesserte Fläche von rund 308.000 m² durch die Kombination von von ca. 12.000 to. GeoSol 50®.