

FALLSTUDIE

Hangstabilisierung, A57 Manchester Road, England

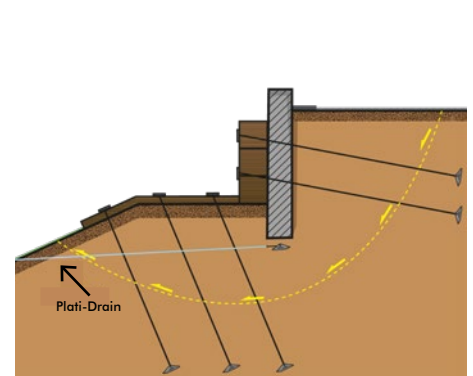


Projektspezifikation

Nach einem Erdbeben etwas außerhalb von Sheffield musste die "A57 Manchester Road" für die Dauer der Sanierung, auf einer Strecke von 100m teilweise gesperrt werden.

Lösung

Nachdem Ingenieure von Amey Consulting die Gefahr einer tiefgründigen Rutschung erkannt hatten, ging es nun darum, schnell eine geeignete Lösung für dieses Problem zu finden. Platipus Anchors Ltd. wurde von Amey Consulting kontaktiert um gemeinsam eine Lösung zur Verankerung und Stabilisierung zu entwickeln. Als Grundlage der Planung diente eine einfache Querschnittszeichnung und eine Bodenanalyse. Anschließend wurden von Platipus mit einer Reihe von verschiedenen Erdankern umfangreiche Zugversuche vor Ort durchgeführt um die tatsächlichen Haltekräfte der Systeme zu ermitteln und eine reibungslose Installation zu gewährleisten. Während Amey Consulting verantwortlich für die Gesamtumsetzung war, trugen die GEO-Ingenieure von Platipus Anchors Ltd. die Verantwortung für die Entwicklung und Spezifizierung der Erdankersysteme gemäß den Vorgaben der Ingenieure. Neben der Verankerung durch Platipus Erdanker wurden zusätzlich Plati-Drain® -Systeme installiert, um den Porenwasserdruck zu reduzieren.



Platipus Erdanker-Technologie, sowie PDEA®, ARGS® & ARVS® sind durch internationale Patente, sowie durch Marken- & Urheberrechte geschützt.

PLATIPUS
ERDANKER-SYSTEME
www.platipus.de

Platipus Deutschland,
Bremer Straße 30, 27339 Riede
T: 04294 7968435
F: 04294 7968434
E: info@platipus.de

Platipus Anchors Limited,
Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road,
REDHILL, Surrey, RH1 4DP, England.
T: +44 (0) 1737 762300
E: info@platipus-anchors.com

170119