

Innovatives Geflecht für effiziente Hangsicherung

PFEIFER Protective Structures ist seit über 35 Jahren zuverlässiger Experte für Schutzsysteme zur Prävention von Naturgefahren jeglicher Art und anderen Sicherheitsrisiken. Nun hat das Unternehmen aus Memmingen in Bayern eine Innovation im Bereich Hangsicherung und Steinschlagschutz auf den Markt gebracht: das neue PFEIFER Slope Stabilization Mesh.



Bild 1 Die quadratischen Standard-Platten sind ausreichend, um die höchsten P und Z Tragfähigkeiten zu erreichen

„Das leistungsfähige Geflecht vereint die Vorteile von Doppel-drahtgewebe und hochfestem Stahldraht und bietet sowohl das beste Verhältnis von Zugfestigkeit zu Gewicht auf dem Markt als auch die beste Spannungs-Dehnungs-Kurve“, sagt Miroslaw Mrozik, Leiter der Business Unit Protective Structures.

Ein System, auf das man sich verlassen kann

„Durch die Erweiterung des Sechseck-Doppeldrahtgeflechts mit produktoptimierten Verbindungsclips und zwei alternativen Ankerplatten aus feuerverzinktem Stahl entsteht das einfachste und effektivste flexible Hangsicherungssystem“, so Miroslaw Mrozik weiter.

Die Verbindung der Paneele erfolgt direkt auf der Baustelle mit den von PFEIFER entwickelten Klammern. Diese stellen eine einfache und schnelle Montage vor Ort sicher. Zur Befestigung am Hang kann je nach Anwendungsfall entweder eine quadra-



Bild 2 Das System wurde bei mehreren Installationen geprüft, auch in sehr anspruchsvoller Geologie



Bild 3 Die optimierte Maschen-Geometrie ermöglicht die Herstellung aus hochfestem Draht



Bild 4 Die Systemlösung beinhaltet auch die installationsfreundlichen Clips, die eine volle Kraftübertragung gewährleisten

tische Standardplatte verwendet werden oder in besonders anspruchsvollen Fällen die speziell entwickelte PFEIFER Turtle Plate.

Doppelte Europäische Technische Bewertung für Geflecht und System

Für diese beiden Neuentwicklungen wurde das innovative Unternehmen gleich doppelt ausgezeichnet: PFEIFER Protective Structures ist der einzige Anbieter, der ein zertifiziertes Hangsicherungssystem mit Hochleistungs-Hexagonaldrahtgeflecht kombiniert – und somit der Erste auf dem Markt, der die ETA nach zwei EAD-Standards erhalten hat.

Sicherheit im Einklang mit der Natur

Das geprüfte System zur nachhaltigen Stabilisierung von Hängen ermöglicht unter allen geologischen Bedingungen effizienten Schutz vor Steinschlägen sowie oberflächlichen Rutschungen und Verformungen. Es fügt sich dabei optimal in die Natur ein und ist nach der Begrünung der Hänge nahezu nicht mehr zu sehen. Hochwertige Materialien gewährleisten nachweisbare Sicherheit und eine lange Lebensdauer des Produkts auch bei starker Beanspruchung

www.pfeifer.info/slope-stabilization