egeplast

Nouvelle pose des tubes à gaine de protection en montagne

La maison Prinz-Luitpold, est l'un des plus anciens refuges, situé à une altitude de 1846 mètres et a été construit en 1881 dans l'Allgäu. Ce refuge pour les alpinistes est alimenté par une source à environ 1980 mètres d'altitude.

Afin de ne pas devoir monter la conduite d'eau chaque année au printemps et devoir la démonter chaque année en automne, une nouvelle conduite d'eau potable a été posée et protégée sur la surface rocheuse et en tranchée. Deux conduites forcées existantes ont été échangées lors de la pose. Du fait que les routes n'étaient pas praticables par les camions à partir de 1350 mètres d'altitude, la poursuite du transport et la pose des faisceaux de conduites préfabriqués jusqu'à 350 mètre de longueur ont du être assurées par hélicoptère. Pour la pose sans lit de sable et en partie nécessaire avec des anneaux de fixation sur la roche nue, des tubes à gaine de protection étaient la meilleure solution.

egeplast

Données du projet:

Description du projet	Pose de conduites d'eau potable et de conduites forcées à environ 2.000 mètres d'altitude (Alpes de l'Allgäu)
Défi	Transport de tubes par camion uniquement réalisable jusqu'à une altitude d'env. 1.350 mètres
Solution	Réalisation de faisceaux de conduites, d'une longueur de 350 mètres, avec manchons à souder, poursuite du transport par hélicoptère
Pose	Pose sans lit de sable, fixation partielle avec des anneaux sur la surface rocheuse
Tubes	Eau potable: 700 m egeplast SLM® RC^{plus}, 50 x 4,6 mm Conduites forcées: 1.300 m egeplast SLM® RC^{plus}, 75 x 6,8 mm 300 m egeplast SLM® RC^{plus}, 160 x 14,6 mm
Sociétés exécutrices	Scholl+Karg GmbH, Vorderhindelang, Emanuel Auffinger Baugeschäft, Gunzesried

ege1286FR/001