Glasfaserkabel verlegen und spleißen

Veröffentlicht: Montag, 03. Jul 2017

Für einen Kunden der ein großes Gelände mit Internet ausstatten möchte, haben wir Glasfaserkabel verlegt. Im Voraus sollte der Kunde die Rohre frei graben an den wir arbeiten müssen, sodass wir das schneller erledigen können.
Wir haben als erstes uns das Gelände angeschaut und die verschiedenen Punkte kontrolliert. Dann haben wir mit dem verlegen vom Glasfaserkabel begonnen. Wir haben die Rolle mit Kabel Stück für Stück abgezogen, sodass nichts kaputt gehen konnte. Einer von uns hat das Kabel an der anderen Seite gezogen und wir haben es immer von der Rolle abgezogen, um es vorsichtig ins Rohr verlegen zu können.
Wir sollten die Kabel von einem Punkt zum anderen verlegen und das alles durch ein dünnes Rohr im Boden. An beiden Punkten mussten wir die Glasfaserkabel absetzen. Die einzelnen Schichten muss man vorsichtig entfernen und jede einzelne Faser mit Alkohol reinigen. Dann sind die Fasern gereinigt und man kann sie in das Spleißgerät legen. Dann muss man die Enden zusammen spleißen. Das Spleißgerät funktioniert so, dass man beide Enden der Fasern in das Spleißgerät legt und das Gerät spleißt die Enden zusammen. Das gleiche mussten wir auch auf der anderen Seite machen. Wir haben am Ende die Glasfaserstrecke gemessen mit einem OTDR. Die Werte waren gut.
Das besondere an den Glasfaserkabeln ist, dass sie sehr zerbrechlich sind und das sie sehr schnell Daten übertragen können. Das Kabel hat viele Schichten zur Sicherheit.

Wenn Sie Fragen haben, können Sie uns über das Kontaktformular oder unter der Telefonnummer 04231 / 95 66 012 erreichen.

Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Zurück