

Errichtung eines Wasserkraftwerkes



Technische Daten:

Länge: 504 m
Ladegewicht/Wanne: 5.500 kg
Förderleistung/Std.: 80 m³ (ca. 120 t)
max. Geschwindigkeit: 5,00 m/s
Durchmesser Tragseil: 48 mm
Durchmesser Zugseil: 22 mm

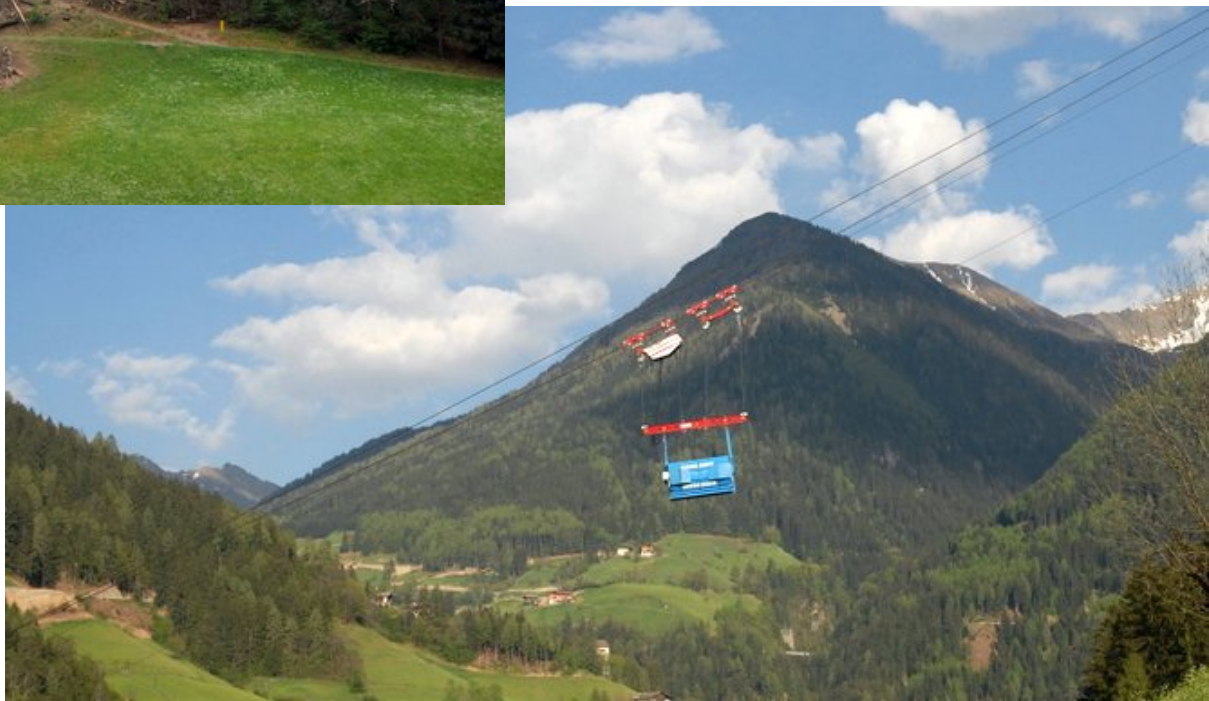


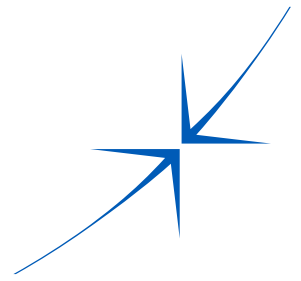


Errichtung eines Wasserkraftwerkes



Obwohl eine Zufahrtsstraße zum Stollen-
eingang besteht, hat sich der Auftraggeber
aus Zeit- und Umweltgründen dafür
entschieden, das Aushubmaterial per
Seilbahn anstatt per Lkw abzutransportieren.





Errichtung eines Wasserkraftwerkes



Das Aushubmaterial aus dem Zulaufstollen wird mit dem Zug zum Stollenausgang bzw. zur Laderampe der Materialseilbahn gebracht.



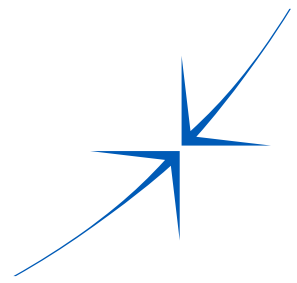


Errichtung eines Wasserkraftwerkes



An der Laderampe wird das Aushubmaterial per Radlader in die Transportwannen der Seilbahn gefüllt und per Fernbedienung talwärts geschickt.





Errichtung eines Wasserkraftwerkes



Im Tal angekommen wird automatisch die hydraulische Entladevorrichtung ausgelöst und das Aushubmaterial kann aus der Ladewanne fallen. Gleichzeitig ist die zweite Ladewanne am Berg angekommen und kann dort befüllt werden. Durch Austauschen des Transportmediums mit einer Ladegabel können auch die Betonfertigteile zum Auskleiden des Zulaufstollens befördert werden.

