

Reilsbach

Konsolidierungssperren

Beschreibung

Um das Bachbett zu stabilisieren, wurden diese Bauwerke aus Beton errichtet. Als Staffel gebaut, bremsen sie die Geschwindigkeit des Wassers, weil es über die Sperren abstürzt und so verlangsamt wird. Damit wird auch verhindert, dass Boden und Gestein abgetragen werden. Außerdem stützen die Sperren die seitlichen Einhänge. Das ist wichtig, damit bei Hochwasser keine Muren ins Tal abgehen. 1910 gab es diese Sperren noch nicht. Damals wurden bei einem extremen Hochwasser große Teile von Vandans durch riesige Mengen an Murmaterial stellenweise bis zu 12 Meter hoch verschüttet.