

Hochwasserschutz Parfannabach Mels



Bau eines Schrägstollens zur Hochwasserentlastung

Der Bachlauf des Parfannabachs wurde ursprünglich oberhalb von Mels gefasst und in das bestehende Kanalisationsnetz der Gemeinde Mels eingeleitet. Dieser Missstand führte dazu, dass im Bereich "Gugglen" wiederholt Keller überflutet wurden.

Bauherr 1	Pol. Gemeinde Mels
Bauherr 2	Kanton SG
Baujahr	2017



Neben weiteren Massnahmen wird der Parfannabach im Bereich "Steigs" neu gefasst. Er wird in einem offenen Gerinne bis oberhalb der ehemaligen Textilfabrik Stoffel geführt. Ein überdeckter, rund 30 m langer Ortbetonkanal führt dann das Wasser bis zum Beginn eines neuen Stollens. Der ca. 115 m lange Stollen, welcher mit einem Gefälle von 25% durch den anstehenden Fels verläuft, leitet den Parfannabach anschliessend in die Seez. Der Stollenbau erfolgte durch einen herkömmlichen Sprengvortrieb. Die Stollenbreite beträgt ca. 2.20 m bei einer Höhe von ca. 2.80 m.

