

Lama di sbarramento e saracinesca a vite per Othmarsingen

Per convertire uno scarico di acqua piovana in uno sfioratore è stata installata una speciale saracinesca a vite di Wild per la regolazione del deflusso, adattata alle condizioni locali. Questa saracinesca aumenta la capacità anti-riflusso e, in combinazione con il bordo del troppopieno più alto di 1 m, aumenta il volume di sbarramento. La saracinesca a vite viene azionato tramite una cappa stradale PX33 di Wild.

La lama antiriflusso esistente è stata sostituita con una nuova lama di sbarramento. In caso di esondazione del fiume Bünz, la lama impedisce il riflusso nella rete fognaria del comune. La lama di sbarramento e la saracinesca a vite sono state installate attraverso due nuove aperture appositamente allargate, una delle quali è stata dotata di un chiusino T-Max. Sono stati installati, inoltre, ausili e scale per migliorare l'accesso.

In passato si verificavano in media 22 eventi di tracimazione del Bünz all'anno. La quantità d'acqua con la quale si attivava lo scarico delle acque piovane era di 470 l/s, mentre ora, è stata aumentata a 680 l/s, riducendo notevolmente il numero di eventi di straripamento.

Responsabili

Committente: Comune di Othmarsingen

Impresa edile: Implenia Schweiz AG, Buchs

Ingegnere: mund ganz + partner AG Aarau

Informazioni tecniche

Fornitura:

Lama di sbarramento

Saracinesca a vite

Cappa stradale PX33

Chiusino T-Max

Aussili per l'accesso / scale