

STEP Langnau im Emmental, bassin d'eaux pluviales Zeughaus

LDM partiellement rempli, taille nominale 400

Situation initiale

- Le client avait besoin d'un appareil de mesure précis et fiable pour limiter la quantité transférée.
- Les mesures partielles, telles que les vitesses d'écoulement individuelles et les niveaux de remplissage mesurés, doivent être enregistrées de manière transparente et être visibles afin de vérifier les résultats des mesures.
- L'appareil de mesure doit fournir des valeurs de mesure exactes tant en remplissage partiel qu'en remplissage complet.
- La mesure doit fournir des valeurs mesurées précises, indépendamment de la position du coulisseau d'étranglement situé en aval.

« Le LDM est un système très intuitif. Le transducteur fournit les informations dont j'ai besoin en un coup d'œil »

Hans Stucki, chef d'exploitation STEP Langnau



Figure 1 : LDM partiellement rempli installé. La fourniture et l'instruction de mesure du débit ont été effectuées par STEBATEC. Le montage, la tuyauterie en acier inoxydable, le raccordement électrique et le branchement ont été réalisés par le client.