



HydroBeam[®] Kanalabsicherung

Mobile Absperrsysteme für
flache Kanalnetze, Bauwerke und Teiche

Die Herausforderung

Arbeiten im Kanal sind gefährlich. Alle Anlagen der Abwassertechnik müssen regelmäßig gewartet und auf Funktion überprüft werden. Kanalstränge sind hierzu abzusperrern, trocken zu legen und das Wasser umzuleiten. Ergänzend müssen Überfälle erhöht werden, Ausläufe verschlossen und Rückstau aus Gewässern zurückgehalten werden.

Der Weg

Schieber sind vielseitig im Einsatz und übernehmen diese Aufgaben teilweise. Sie werden ab mittleren Kanaldurchmessern unwirtschaftlich und teuer. Bei flachen Kanalnetzen sind sie als Absperrorgane wegen zu geringer Kanalüberdeckung nicht einsetzbar. Hier kommen mobile Absperrsysteme zum Einsatz.

Die Lösung

HydroBeam® Kanalabsicherungen aus mobilen Dammbalken schließen sicher und dicht. In vorhandenen Führungsrahmen werden sie von Oberflur leicht eingebracht und verspannt. Die Führungsrahmen sind beidseitig dichtend.

Die **HydroBeam® Kanalabsicherung** unterschreitet wesentlich die in der DIN 19569-4 festgelegten Leckwasserraten.

Nachrüstungen zum Aufdübeln der Führungsrahmen werden projektbezogen angeboten. Auch für variable Überfallhöhen können Dammtafeln / Dammbalken kostengünstig zur Anwendung kommen.



Sicherung eines
 Notüberlaufs



Dammbalkenlager vor Ort

Die Vorteile der HydroBeam Kanalabsicherung

- preiswerte, robuste Konstruktion
- leichte Bauweise aus Aluminium (ca. 7 kg/m)
- zuverlässiges, dichtes Absperrern von Kanälen
- mobil einsetzbar zur Umleitung, Absperrung und Stauzielerhöhung
- schnelle Sicherung von Bauwerken als Arbeitsschutz
- unempfindlich gegen Rückstau
- beidseitig dichtend
- Dichtungen austauschbar
- spezielle EPDM Dichtung zum Ausgleich von Bodenunebenheiten (bis ca. 15 mm)
- wahlweise aus Edelstahl oder Aluminium
- Beschichtung optional
- optional Dichtungsschutz durch Abdeckungen

Spezielle Anforderungen

Der Abwasserkanal kann entflammbare Gase und aggressive Abwässer enthalten. **HydroBeam® Kanalabsicherungen** werden nach Wunsch für den Einsatz im Kanal aus Aluminium oder Edelstahl gefertigt. **HydroBeam® Dammbalken** aus Aluminium werden zusätzlich für den Ex-Schutz und / oder für die chemische Resistenz beschichtet.

