

# PRESSEMITTEILUNG

## **TBZ schließt Sanierung der Nikolaibek erfolgreich ab**

### **Innovative Bachverrohrung unter ehemaliger Deponie erneuert**

Flensburg, 10.02.2025 – Das Technische Betriebszentrum (TBZ) Flensburg hat gemeinsam mit einem Fachunternehmen die Sanierung der Bachverrohrung an der Nikolaibek im Süden Flensburgs erfolgreich abgeschlossen. Aufgrund der besonderen Lage und hohen Umweltaforderungen kam dabei in Flensburg ein seltenes, innovatives grabenloses Sanierungsverfahren zum Einsatz.

Die in die Jahre gekommene Bachverrohrung wies Undichtigkeiten und Ablagerungen auf, die die Sicherheit und Leistungsfähigkeit der Infrastruktur beeinträchtigten. Besonders die Tiefenlage von bis zu 14 Metern machte eine konventionelle Sanierung nahezu unmöglich. Nach sorgfältiger Prüfung entschied sich das TBZ für das Wickelrohr-Lining-Verfahren – eine nachhaltige, effiziente Methode, bei der ein neues Rohr direkt innerhalb der bestehenden Leitung entsteht. Hierbei wird ein profiliertes Kunststoffband kontinuierlich in die schadhafte Rohrleitung eingebracht und vor Ort miteinander verschweißt. Das Ergebnis ist eine neue, tragfähige und dichte Innenauskleidung, die die hydraulische Leistungsfähigkeit wiederherstellt. Darüber hinaus zählt das Verfahren als besonders nachhaltig: Denn diese Technik reduziert den Materialverbrauch erheblich und minimiert so die Umweltbelastung.

### **Logistische Herausforderungen**

Die besondere Lage der Baustelle stellte hohe Anforderungen an Planung und Umsetzung. Der Zugang zum Einlaufbauwerk war nur über eine 100 Meter lange, steile Treppe möglich. Materialien und Technik mussten daher teils manuell oder mit Spezialhilfsmitteln transportiert werden. Zudem verlief parallel zum offenen Gewässer eine Bahnlinie, deren Betrieb nicht beeinträchtigt werden durfte. Nicht zuletzt diese besonderen Umstände machten dieses Bauvorhaben zu einem besonderen Projekt selbst für das erfahrene Team aus dem Klärwerk.

Mit der erfolgreichen Sanierung der Nikolaibek-Bachverrohrung stellt das TBZ langfristig die ökologische Funktion des Fließgewässers sicher. Das Projekt zeigt außerdem, wie moderne Sanierungstechniken zur nachhaltigen und effizienten Instandhaltung der kommunalen Infrastruktur beitragen.

