

Heber Wasserüberleitung Neufinsing

Marktsegment	Bauwesen
Anwendung	Kanal- & Schachtrenovation
Fördermedium	Abwasser
Produkt	Heber 2000
Standort	Deutschland



Herausforderung

Für den Sand- und Fettfang der Kläranlage „Neufinsing, München“ wurde ein Neubau erforderlich. Die bestehenden Installationen mussten zurückgebaut werden. Für die Dauer der Bauzeit musste – bei sehr engen Platzverhältnissen – der gesamte Zufluss zur Kläranlage an der Baustelle vorbei, den anschließenden Prozessstufen zugeführt werden. Für diese knifflige Aufgabe war für die anfallenden Abwässer eine raffinierte und zuverlässige Fördermethode gefragt.

Lösung

Wegen des Platzmangels wurde entschieden, die erforderliche Transportleitung mit dem Überleitungssystem **Heber 2000** direkt über die Baustelle zu führen. Die Leitung mit Nennweite 800 Millimeter wurde, auf eigens konstruierten Auflagerstützen komplett aufgeständert, und am Auslauf mit einem Y-Verteilstück auf zwei Leitungen mit Nennweite 600 Millimeter weitergeführt. Für die Überwachung und Kontrolle der Anlage war zusätzliche eine Durchflussmengenmessung installiert.

Vorteile

Dank einfacher und kompakter Bauweise erwies sich das System **Heber 2000** als ideale Lösung für die temporäre Förderaufgabe. Der Zugang zur Baustelle war sichergestellt, und das Projekt konnte zügig vorangetrieben werden.

- Beste Raumnutzung dank minimalem Platzbedarf
- Selbständige Regulierung der zu- und abfließenden Abwassermenge

Anzahl Einheiten	1 Stück
Pumpentyp	Heber 2000 – Leitungsdurchmesser DN 800 mm, Auslauf 2x DN 600 mm, Länge 26 m
Motordaten	nicht erforderlich
Materialausführung	Rohrleitungen aus Stahl
Betriebspunkt	Fördermenge : 530 Liter pro Sekunde / Wasserspiegeldifferenz : 0.6 Meter
In Betrieb seit	von Mai bis Oktober 2021 (Mietdauer)