

Projekt **Abwasserbeseitigung der Ortslagen Lochen, Linden, Baiernrain, Berg, Erlach und Steingau**

Land Deutschland Dauer 05/2004 – vor. 12/2009

Auftraggeber Gemeinde Dietramszell Baukosten ca. 7,5 Mio. €

Personal 1 Projektleiter, 2 Bauingenieure, 1 Bautechniker, 1 Bauzeichner

Beschreibung *Ausgangssituation:*

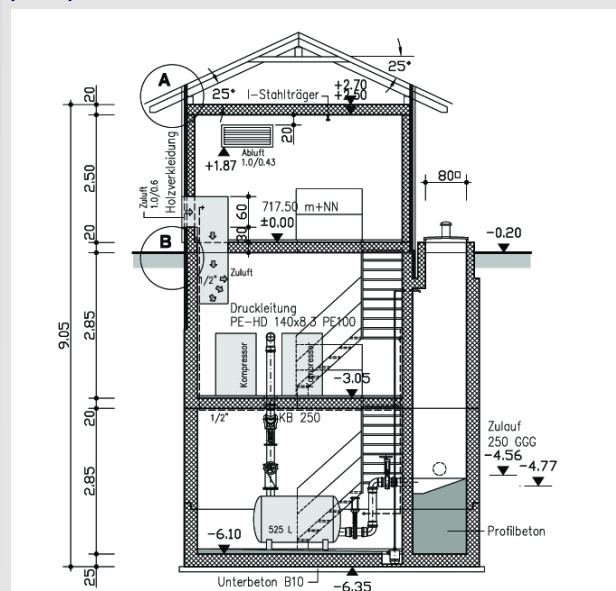
Das häusliche Abwasser der oben genannten Ortslagen wurde bisher nach mechanischer Vorreinigung über 3-Kammergruben vor Ort abgeleitet. Durch das öffentliche Kanalisationsnetz des Abwasserverbandes München-Südost in Arget bestand die Möglichkeit, das Abwasser der Gemeinde Dietramszell einer geordneten Entsorgung mit Anschluss an eine biologische Kläranlage des Abwasserverbandes zuzuführen.

Ziele:

Außerbetriebnahme der 3-Kammergruben durch Kanalisierung (Schmutzwasserkanalisation) und Ableitung des Schmutzwassers in das öffentliche Kanalisationsnetz Arget mit Anschluss an die biologische Kläranlage des Abwasserverbandes München-Südost. Reduzierung des erforderlichen Pumpaufwandes durch geschickte Trassierung (entwässerungstechnisch schwierige topografische Bedingungen).

Leistungen/Durchführung:

Unser Büro übernahm für das Projekt alle Ingenieurleistungen (Voruntersuchungen / Studien / Entwurfs-, Ausführungsplanung, Zuwendungsverfahren, Ausschreibung, örtliche Bauüberwachung, Bauoberleitung, SiGeKo). Das umfangreiche Projekt wurde in mehrere Bauabschnitte und Baulose unterteilt und wird seit 2006 bis voraussichtlich Ende 2009 baulich und maschinentechnisch (einschl. E-Technik) realisiert. Nach Umsetzung aller geplanten Maßnahmen wird das häusliche Abwasser der oben genannten Ortslagen über innerörtliche Freispiegelkanäle (Schmutzwasserkanäle bzw. Hauspumpstationen) ordnungsgemäß gesammelt und über insgesamt 6 pneumatische Pumpstationen sowie einer rund 8 km langen Verbindungsdruckleitung nach Arget übergepumpt.



Schnitt durch das Abwasserpumpwerk Baiernrain (pneumatische Abwasserförderung)