

Trink- und Löschwasserversorgung BAM

Erneuerung der Trink- und Löschwasserversorgung auf der Liegenschaft Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin



Löschwasserzisterne

Auftraggeber

- Bundesrepublik Deutschland

Bauvolumen

- rd. 1,61 Mio. Euro

Leistungen gemäß HOAI 1996

- Ingenieurbauwerke: § 55 Lph. 2 bis 8, § 57 Örtliche Bauüberwachung
- Vermessungsleistungen gem. BFR
- Kostenvergleichsrechnung nach LAWA-Richtlinie

Beschreibung

- Neubau der kompletten Trink- und Löschwasseranlagen in zwei separaten Leitungsnetzen; Weiternutzung einzelner Rohrleitungsabschnitte als Löschwassernetz
- Aufrechterhaltung der Trink- und Löschwasserversorgung einschließlich aller Betriebsabläufe der BAM
- Arbeiten in insgesamt 10 räumlich und zeitlich fest definierten Bauabschnitten
- Berücksichtigung von PAK- und Asbest-Kontamination
- Unterirdische Löschwasserzisterne (310 m³) mit separatem unterirdischem Maschinenhaus und Zugang vom vorhandenen Versorgungsgang; Druckerhöhungsanlage (7 Pumpen) für unterschiedliche Entnahmesituationen
- Verlegung von rd. 1.700 m Trinkwasserleitung (PE 100 DN 32–DN 180), davon 1.200 m in grabenloser Bauweise
- Verlegung von rd. 1.750 m Löschwasserleitung (PE 100 DN 32–DN 280), davon 1.200 m in grabenloser Bauweise
- Neubau von 190 Löschwasser- und Gartenhydranten
- Einbau von insgesamt 96 Druckerhöhventilen und Absperrschiebern für Trink- und Löschwasserleitungen
- Koordinierung Schnittstelle zwischen Leitungsbau (Außenanlagen) und Haustechnik
- Zwei Löschwasserbrunnen, Tiefe 41 m, mit unterirdischer Wasseraufbereitung gem. DVGW W 223 (Enteisung und Entmanganung)



Trinkwasserleitung



Löschwasserbrunnen



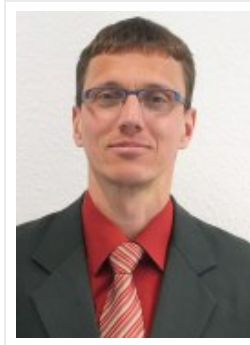
Löschwasserzisterne

Ansprechpartner



**Dipl.-Ing.
Maik Siebrecht**
Geschäftsführer,
Gesellschafter
Beratender Ingenieur
Beratender Ingenieur

Tel. +49 4 41 / 9 61 93-16
Fax +49 4 41 / 9 61 93-18
maik.siebrecht@ing-nordwest.de



**Dipl.-Ing.
Martin Lenk**
Prokurist

Beratender Ingenieur

Tel. +49 30 / 45 79 92-23
Fax +49 30 / 45 79 92-30
martin.lenk@ing-nordwest.de



**Dipl.-Ing. (FH)
Stefan Groene**
Prokurist
Beratender Ingenieur
Beratender Ingenieur

Tel. +49 4 41 / 9 61 93-46
Fax +49 4 41 / 9 61 93-18
stefan.groene@ing-nordwest.de