

Referenzprojekt

Erschließung Hotel Lindner, DTB, Frankfurt



Zeitraum: 2012

Auftraggeber: Deutscher Turner Bund e.V.



Projektbeschreibung:

Gemäß Auftrag eines nationalen Sportverbandes wurden eine Bestandsdatenerfassung und ein Beweissicherungsverfahren an bestehenden Entwässerungssystemen durchgeführt. Einer der Hauptaspekte war hierbei die fachtechnische Prüfung der Anschlüsse von Fettabscheidern und integrierten Zisternen im Hinblick auf die ordnungsgemäße Bauausführung und Dimensionierung. Systemkomponenten wie großdimensionierte Versickerungsgruben wurden vermessen und bzgl. der jeweiligen Versickerungsleistung verifiziert.



Die angeschlossenen baulichen Einheiten umfassten Sporthallen, ein sportmedizinisches Institut, Parkplätze und ein Hotel.



Die Beweissicherung und Dokumentation beinhaltete die Neuvermessung des gesamten Entwässerungsnetzes (Regen- und Schmutzwasser), die Überarbeitung vorhandener Planunterlagen, die Beschreibung von Mängeln und erforderlichen Korrekturmaßnahmen sowie die Prüfung der im Zuge der Installation angefallenen Erstellungskosten. Genehmigungsrechtliche Aspekte wurden mit dem zuständigen Entwässerungsamt einvernehmlich abgestimmt.



Leistungen HYDRODATA:

- Recherche bzgl. Planungsunterlagen und Dokumenten
- Katalogisierung vorliegender Unterlagen
- Vermessung des Entwässerungssystems
- Kamerabefahrungen und Druckprüfungen
- Hydraulische Berechnungen und Erstellung Planunterlagen
- Beweissicherung und Dokumentation der Maßnahmen
- Erarbeitung von Konzepten zur Mängelbeseitigung

