



## Leistungen und Produkte von HST:

- Aufgabenstellung:  
Visuelle Bauwerksüberwachung Schacht M37
- Komplette Planung, Arbeitsvorbereitung und Fertigung sowie Lieferung der Hardware  
Einbau und Einrichtung der Hardware (Speichermedium NAS, 4G Router, TeleCam und Hydrolight)

Ansprechpartner bei HST:

**Corinna Brysch**

Ausführung:

**08.05.-15.05.2020**

## Projektbeschreibung:

Der Mischwasser-Hauptkanal der HENKELL-FREIXENET, Henkell & Co. Sektkellerei KG befindet sich an der Grundstücksgrenze bzw. im Bereich der Pforte des Unternehmens in einer bemerkenswerten Tiefe von 12 Metern. Am Mischwasserkanal-Schacht M37 erfolgt der Übergang der Grundstückskanalisation über den Hausanschlusskanal DN 300 an die öffentliche Kanalisation der Landeshauptstadt Wiesbaden. Außerdem ist der Mischwasserkanal-Schacht M37 an das Hauptklärwerk Wiesbaden angeschlossen.

Das Ziel des Projektes ist es, eine „Visuelle Bauwerksüberwachung“ zur Kontrolle und Abschätzung der Einleitwassermengen einzurichten.

Vor diesem Hintergrund entstehen Vorteile wie: Zeitersparnisse, Personenschutz, Wassermengenschätzung und Ressourcenschonung.

Der Kanalbeauftragte der Sektkellerei stellte zudem die Anforderung einer zeitbegrenzten Beobachtung inkl. visuellen Auswertung des ankommenden Abwassers im Kanalschacht M37.

Hierfür wurde ein Angebot erstellt, das die Möglichkeit eröffnet eine TeleCam und die entsprechend individuelle Hydrolight (LED-Strahler) für einen abgestimmten Zeitraum auszuleihen oder später – bei Bedarf - auch käuflich zu erwerben. Weiterhin wurde die Technik für den Schaltschrank bereit gestellt. Zur Technik gehören neben der geeigneten TeleCam und dem Hydrolight zum Beispiel auch ein Speichermedium (NAS) und ein 4G Router.

Aufgrund der Dringlichkeit des Projektes haben die Mitarbeiter der HST Systemtechnik gmbH & Co. KG von der Anfrage des Kunden bis zur Inbetriebnahme im Schacht M37 das Projekt innerhalb einer Woche erfolgreich umgesetzt.

Zukünftig ist vorgesehen eine Mengenmessung und Mengenprotokollierung im Mischwasserkanal-Schacht M37 zu errichten. So wie eine zentrale Leittechnik (SCADA.web) im Hinblick auf eine überwachte und kontrollierte Einleitung von Abwassermengen seitens der HENKELL-FREIXENET, Henkell & Co. Sektkellerei KG in die öffentliche Kanalisation der Landeshauptstadt Wiesbaden.