

INTERNETGESTÜTZTE HONORARANFRAGE FÜR LIEGENSCHAFTSBEZOGENE ABWASSERENTSORGUNGSKONZEPTE

Aufgabenstellung

Die Bundesrepublik Deutschland ist Eigentümerin von mehreren tausend zivil und militärisch genutzten Liegenschaften, deren Entwässerungssysteme Längen zwischen wenigen Metern bis zu 80 km umfassen.

Grundlage für die Planung, den Bau und Betrieb der Entwässerungssysteme sind die Bestands- und Zustandserfassung, die bautechnische und hydraulische Zustandsbewertung sowie die Erarbeitung eines gesamtplanerischen Entwässerungskonzeptes, die im Rahmen von Liegenschaftsbezogenen Abwasserentsorgungskonzepten (LAK Teil A, B; LAK für kleine Liegenschaften) durch Ingenieurbüros erbracht werden.

Bei der Auswahl und Zusammenstellung erforderlicher Leistungspositionen, die Grundlage für die Honoraranfrage und Leistungsbeschreibung zur Auftragsvergabe eines LAK an Ingenieurbüros sind, sollte die Bauverwaltung durch eine internetgestützte Browser-Anwendung zielgerichtet unterstützt werden.

An die Entwicklung dieser Anwendung waren folgende Anforderungen gestellt:

- Eingabefunktionalität zur Berücksichtigung von Anforderungen und Randbedingungen auf verschiedenen Ebenen (Administrative Angaben, auftrags- und verfahrensbezogene Aspekte, liegenschaftsspezifischen Randbedingungen)
- Auswahlfunktionalität von Leistungen aus einem zentralen Leistungskatalog
- Plausibilitätsprüfung ausgewählter Leistungen
- Ausgabe der Honoraranfrage und Leistungsbeschreibung als strukturierte Dokumente
- Reproduzierbarkeit (Speicher-, Ladefunktionalität)



Eingabedialog zur Honoraranfrage

Bearbeitungsumfang

- Feststellung von Anforderungen und Randbedingungen in Abstimmung mit der Bau- und Wehrverwaltung und Konzepterstellung
 - Erstellung eines zentralen, digitalen Leistungskataloges
 - Implementierung einer Auswahlsteuerung zur Abbildung von
 - Auftrags- und verfahrensbezogenen Anforderungen
 - liegenschaftsspezifischen Randbedingungen (Art und Umfang von Abwasseranlagen)
 - inhaltlich fachlichen Abhängigkeiten von Teilleistungen
- für die Zusammenstellung von relevanten Leistungspositionen
- Erstellung der Browser gestützten Anwendung mit Eingabedialogen, Speicherfunktionalität, Nutzerverwaltung und Dokumentenausgabe auf Grundlage von XML

Kurzinfo

Auftraggeber Oberfinanzdirektion Niedersachsen

Bearbeitungszeitraum 05/2013-11/2013

Honorar 39.000 €

Besonderheiten Besondere Herausforderung war die Erstellung des digitalen Leistungskataloges von 150 Einzelpositionen, die Abbildung von fachlichen Abhängigkeiten der Positionen untereinander und die darauf aufbauende Auswahlsteuerung von Leistungspositionen unter Berücksichtigung von auftrags-, verfahrensbezogenen sowie liegenschaftsbezogenen Randbedingungen.

Projektnummer 10218

Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie GmbH (itwh)

Engelbosteler Damm 22, 30167 Hannover

Tel: +49 511 97193-0, Fax: +49 511 97193-77

E-Mail: itwh@itwh.de Internet: www.itwh.de