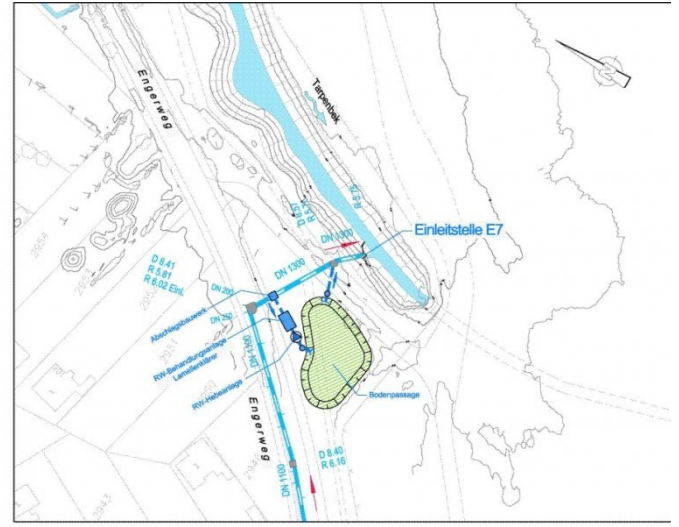
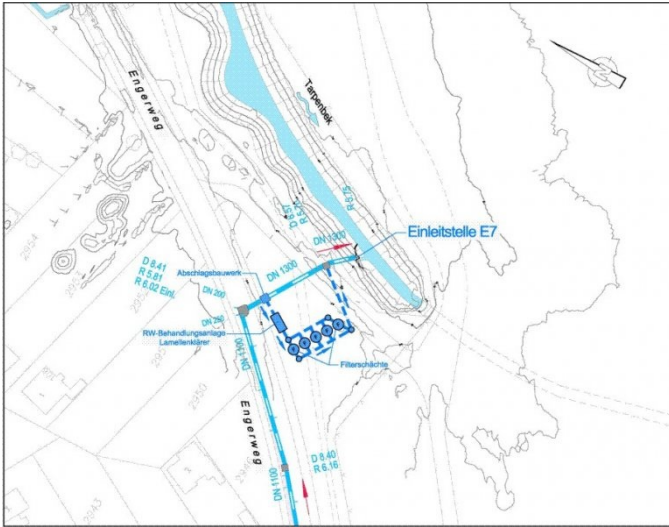


## Hamburg: Variantenuntersuchung Regenwasser-Behandlung Kollastraße



Im Zusammenhang mit der straßenbaulichen Umbaumaßnahme Kollaustraße im Zuge des Busbeschleunigungsprogramms in Hamburg wurde getrennt für 7 Einzugsgebiete untersucht, wie das anfallende Regenwasser gereinigt werden kann. Es wurde jeweils der Einsatz von 2-stufigen RW-Behandlungsanlagen nach DWA M 153.2 geprüft. Die erste Reinigungsstufe als Sedimentationsanlage bzw. Lamellenklärer und die zweite Reinigungsstufe als Versickerung über belebte Bodenzone (oberirdisch) oder über Filteranlagen (unterirdisch). Es wurden auch sogenannte Schmutzfangzellen in Betracht gezogen. Insgesamt wurden 17 Varianten der RW-Behandlung untersucht. Abschließend wurden die Varianten beurteilt (u. a. mit LAWA-Leitlinien) und auf Basis einer Bewertungsmatrix die wirtschaftlichsten empfohlen.

## Auftraggeber

Freie und Hansestadt Hamburg  
Landesbetrieb Straßen, Brücken  
und Gewässer  
Sachsenfeld 3-5  
20097 Hamburg

## Bearbeitungszeitraum

2012 - 2013

## Unsere Leistungen

# Variantenuntersuchung zur Regenwasserbehandlung im Bereich Kollastraße/Güterumgehungsbahn bis zum Niendorfer Marktplatz

