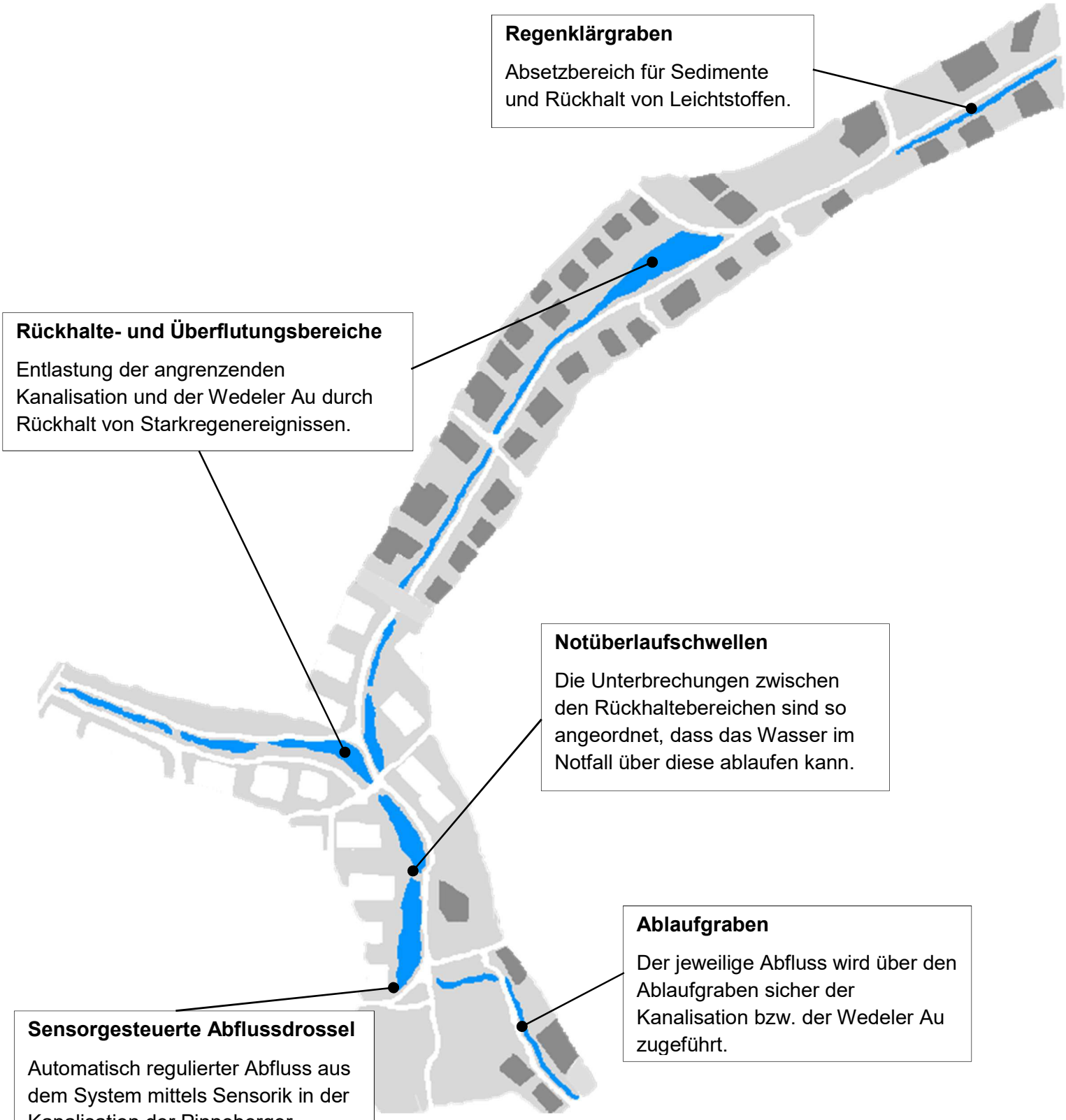
Wedels Regenwasserweg

Wo: 1. Startpunkt: Pinneberger Straße (zwischen Hausnr. 101 und 109)

2. Startpunkt: Pinneberger Straße (zwischen Hausnr. 39 und 41)

Technische Erläuterungen



Regenklärgraben

Absetzbereich für Sedimente und Rückhalt von Leichtstoffen.

Rückhalte- und Überflutungsbereiche

Entlastung der angrenzenden Kanalisation und der Wedeler Au durch Rückhalt von Starkregenereignissen.

Notüberlaufschwellen

Die Unterbrechungen zwischen den Rückhaltebereichen sind so angeordnet, dass das Wasser im Notfall über diese ablaufen kann.

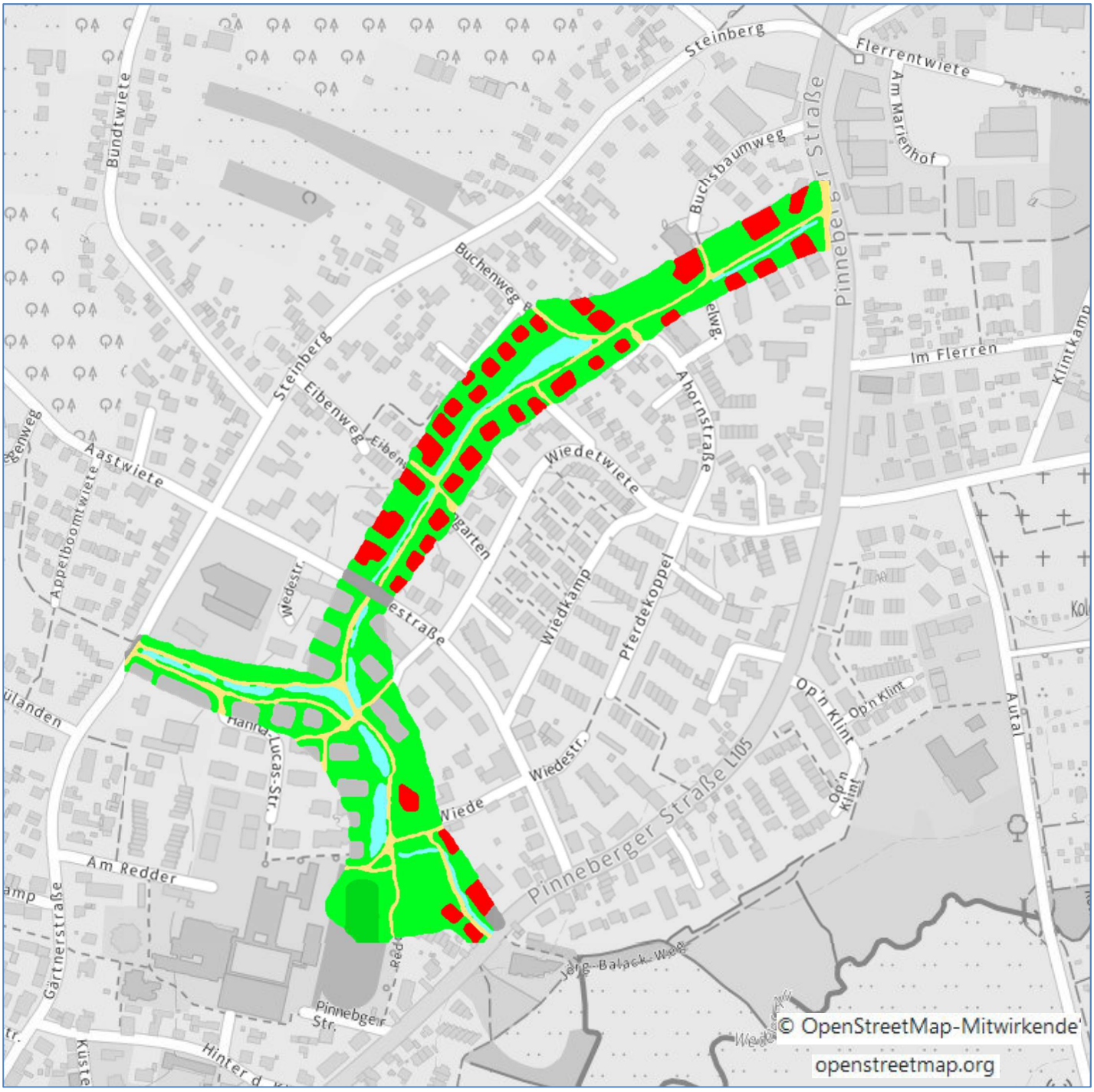
Ablaufgraben

Der jeweilige Abfluss wird über den Ablaufgraben sicher der Kanalisation bzw. der Wedeler Au zugeführt.

Sensorgesteuerte Abflussdrossel

Automatisch regulierter Abfluss aus dem System mittels Sensorik in der Kanalisation der Pinneberger Straße. Die hydraulische Auslastung bestimmt die Abflussmenge.

Umgebungsplan „Regenwasserweg“



Freizeittip: Spaziergang im Regen

Infrastruktur verbindet Natur und Technik

Ein Spaziergang der besonderen Art ist seit einiger Zeit in der Stadt Wedel möglich. Hier sind zwischen Ortseingang (Marienhof) und Wedeler Au über die Jahre hinweg neue Quartiere entstanden, die durch eine geschickte Vernetzung bei der Planung neue fußläufige Verbindungen erschlossen haben (siehe Anhang „Wedels Regenwasserweg“).

Hierdurch wird es möglich, allein durch die Überquerung von 2 Straßen der etwa 1,5 km langen Wegeverbindung zu folgen und somit fast vom Ortseingang bis zum Caudry Platz am Mühlenteich zu gelangen.

Die Wege werden begleitet von einem neukonzipierten Entwässerungssystem, welches den modernen Standards der Regenwasserbewirtschaftung bzw. Überflutungssicherheit gerecht wird. Hierbei wurden verschiedene interessante technische Funktionen in die naturnahen Anlagen eingebunden. So sind beispielsweise Überflutungsflächen, ein Reinigungsgraben sowie eine sensorgesteuerte Abflussregelung integriert worden (siehe Anhang „Technische Erläuterung“).

Folgt man diesen Wegen bei Regen, so ergibt sich je nach Intensität und Dauer des Niederschlags ein anderes Bild.

Möglich gemacht wurde diese Infrastruktur durch jahrelange gemeinsame Planung der Stadt- und Landschaftsplanung sowie der Stadtentwässerung Wedel.

Nutzen Sie einmal die Möglichkeit und machen Sie sich ein Bild von einem modernen Umgang mit dem Regenwasser in Anlehnung an das Schwammstadt-Prinzip. Auch ohne Regen ist es ein interessanter Spaziergang.

Gern bietet Ihnen die Stadtentwässerung nach telefonischer Absprache einen geführten Rundgang an und steht Ihnen an Ort und Stelle für Fragen zu Verfügung.

Kontakt:
Stadtentwässerung Wedel
Tel.: 04103 / 18009-0
Email: info@sew.wedel.de