

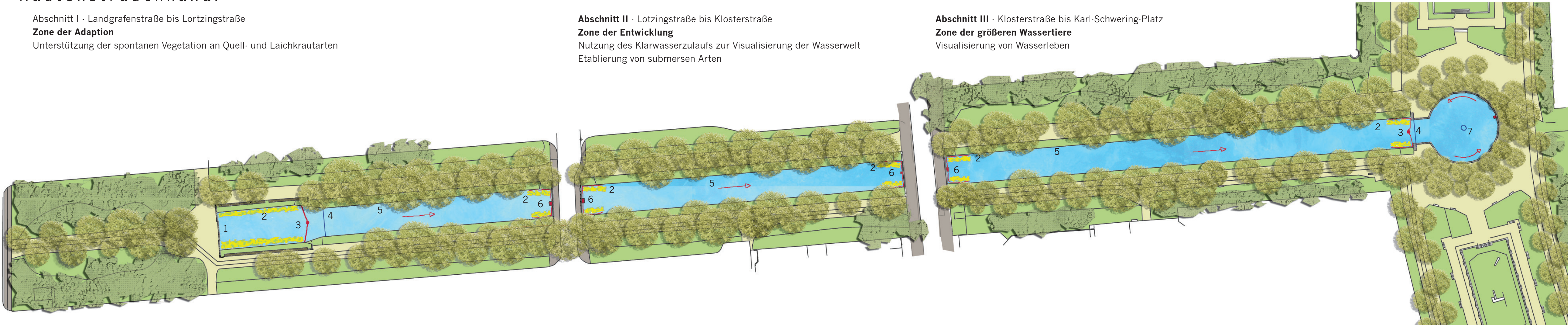
Entwurf zur Reaktivierung der Lindenthaler Kanäle in Köln

Rautenstrauchkanal

Abschnitt I · Landgrafenstraße bis Lortzingstraße
Zone der Adaption
Unterstützung der spontanen Vegetation an Quell- und Laichkrautarten

Abschnitt II · Lotzingstraße bis Klosterstraße
Zone der Entwicklung
Nutzung des Klarwasserzulaufs zur Visualisierung der Wasserwelt
Etablierung von submersen Arten

Abschnitt III · Klosterstraße bis Karl-Schwering-Platz
Zone der größeren Wassertiere
Visualisierung von Wasserleben



Clarenbachkanal

Abschnitt Bruckner-Straße bis Universitätsstraßee
Zone der Schwimmblattarten
Gesamtbild der vorangegangenen Teilzonen
Imitation von Niederungsregionen langsam fließender Gewässer

- 1 · Erhöhung der Einlaufschwellen +5cm.
 - Landgrafenstraße: drei Speier in Form der Öffnungen
 - Brucknerstraße: Quelltopftopf Einlauf
- 2 · Irisreihen als technische Feuchtgebiete
 - Abscheidung der Schmutzstoffe hinter den Irisreihen
 - Filterung über Makrophytenrhizosphäre
- 3 · Förderpumpe
- 4 · Schwellenbauwerk
- 5 · Wiederherstellung und Sicherung der Uferprofile beidseitig
- 6 · Restaurierung der Überlaufwerke
 - Integration eines Oberflächenabzugs
 - Ableitung hinter den Irisbeständen
- 7 · Induktion einer leichten Zirkulationsströmung
 - Austrag von Wasser und Schmutzstoffen über Überlauftrichter in der Mitte
- 8 · Etablierung von Teichrosen

