

RISA (RegenInfraStrukturAnpassung) in Hamburg

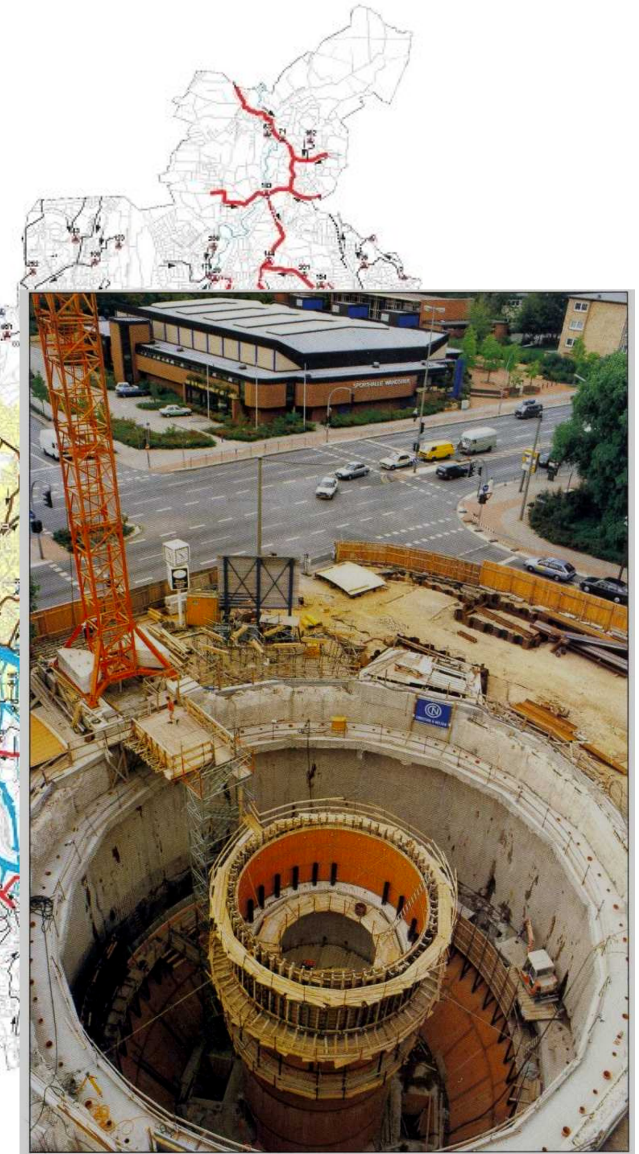
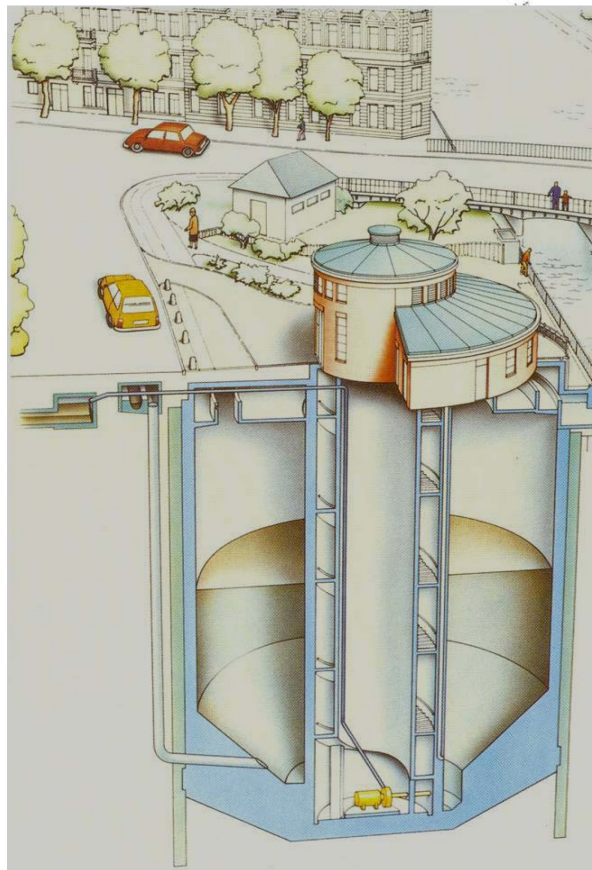
hier: Regenwasserbehandlung im urbanen Raum

Dr.-Ing. Axel Waldhoff, HAMBURG WASSER
Aqua Urbanica Zürich 2013

Anspruch und Realität

Mischsystem Hamburg

- Gewässerschutzprogramme (1980 – 2015) ✓
- Mischwasserüberläufe begrenzen auf $< 2 \cdot a^{-1}$ ✓
- ~ 600 Mio. € Investition ✓

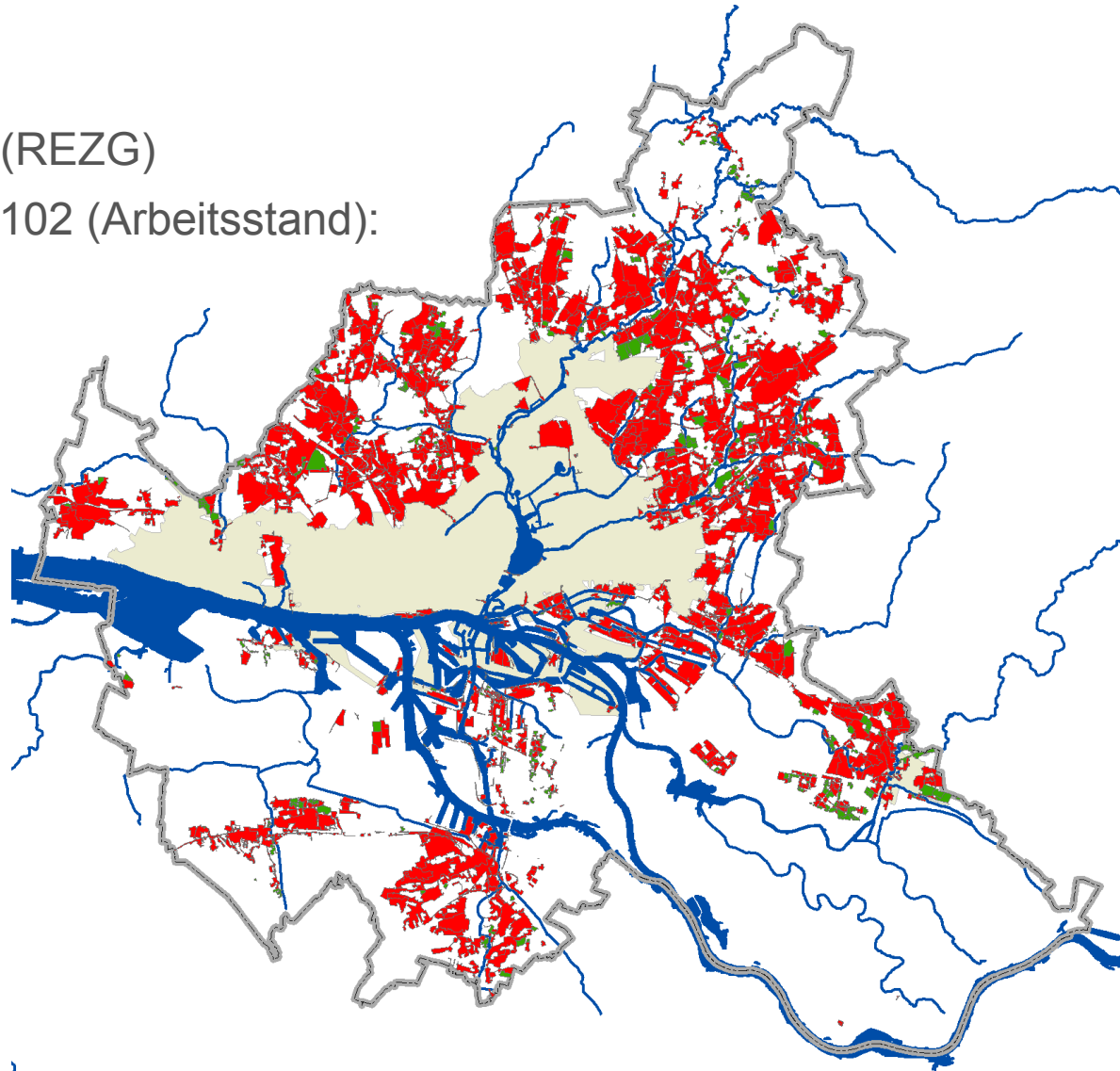


Anspruch und Realität

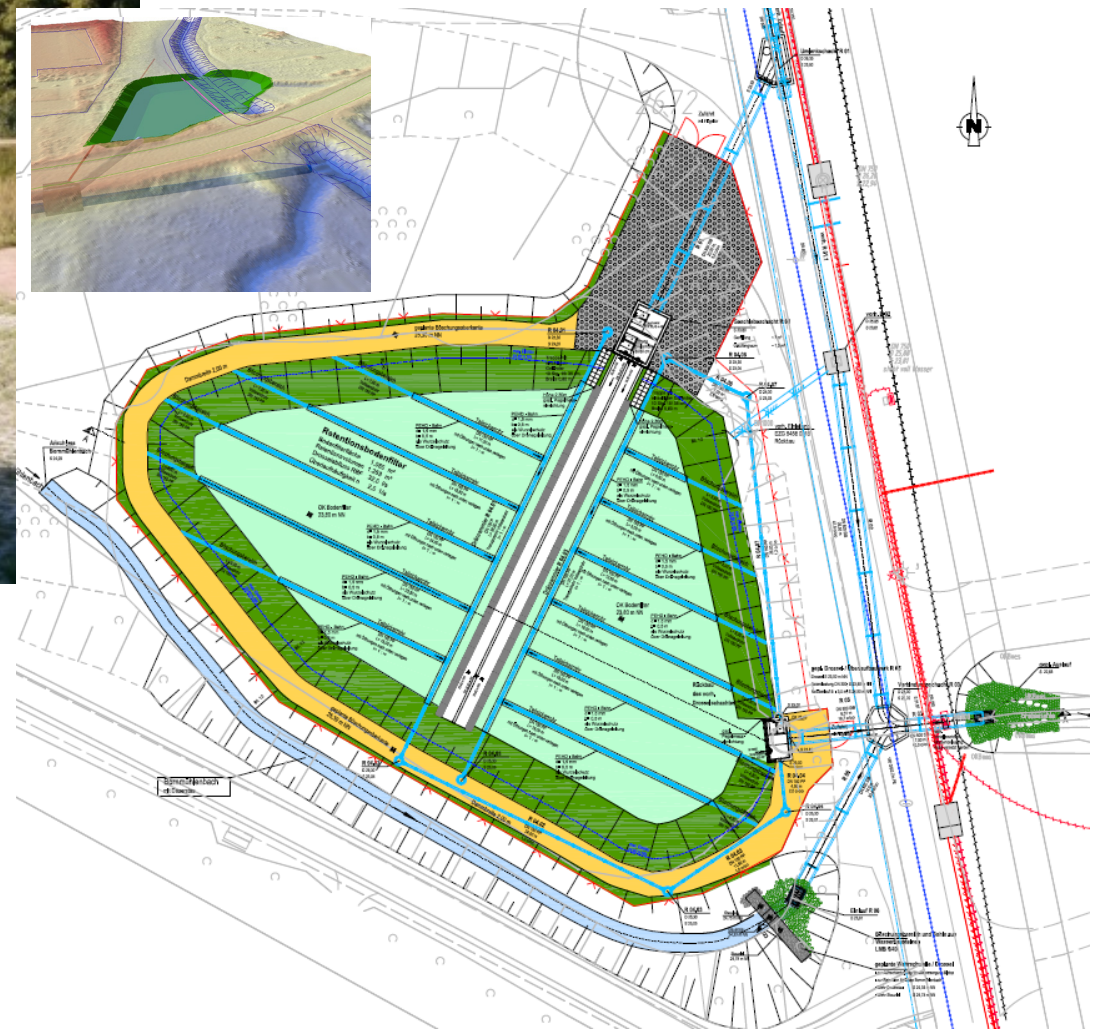
Trennsystem Hamburg

- 1.400 Regenwassereinzugsgebiete (REZG)
- Bei Anwendung zukünftiges DWA-A102 (Arbeitsstand):
 - ~ **1.000 Behandlungsanlagen** ☹
 - >> 250 Mio. € Investition ☹

- **Gesellschaftspolit. Werte-Debatte** 💣
- Umweltstandards diskutieren 💣
- Finanzierungsmodelle entwickeln 💣
- Priorisieren nach Kosten & Nutzen 😊
- angepasste Technologien einsetzen 😊
- ...



Vielen Dank!



Gebietstypen naturnaher Wasserhaushalt

Das Projekt **RISA**: RegenInfraStrukturAnpassung

Arbeitsgruppen

- Siedlungswasserwirtschaft
- Stadt- & Landschaftsplanung
- Verkehrsplanung
- Gewässerplanung

Querschnittsthemen

- Technische Grundlagen
- Kosten & Finanzierung
- Recht & Institutionen
- Kommunikation & Öffentlichkeitsarbeit

Übergeordnete **ZIELE** (spez. Siedlungswasserwirtschaft)

- Überflutungsschutz: Risikoanalyse & Überflutungsprävention
- Gewässerschutz: Regenwasserbehandlung & Eintragsvermeidung
- naturnaher Wasserhalt: Herstellung bei Neu- und Umbau

Laufzeit & Budget

- 2009 – 2013
- 1,7 Mio. €

Weitere Informationen unter www.risa-hamburg.de



Quelle: S+F