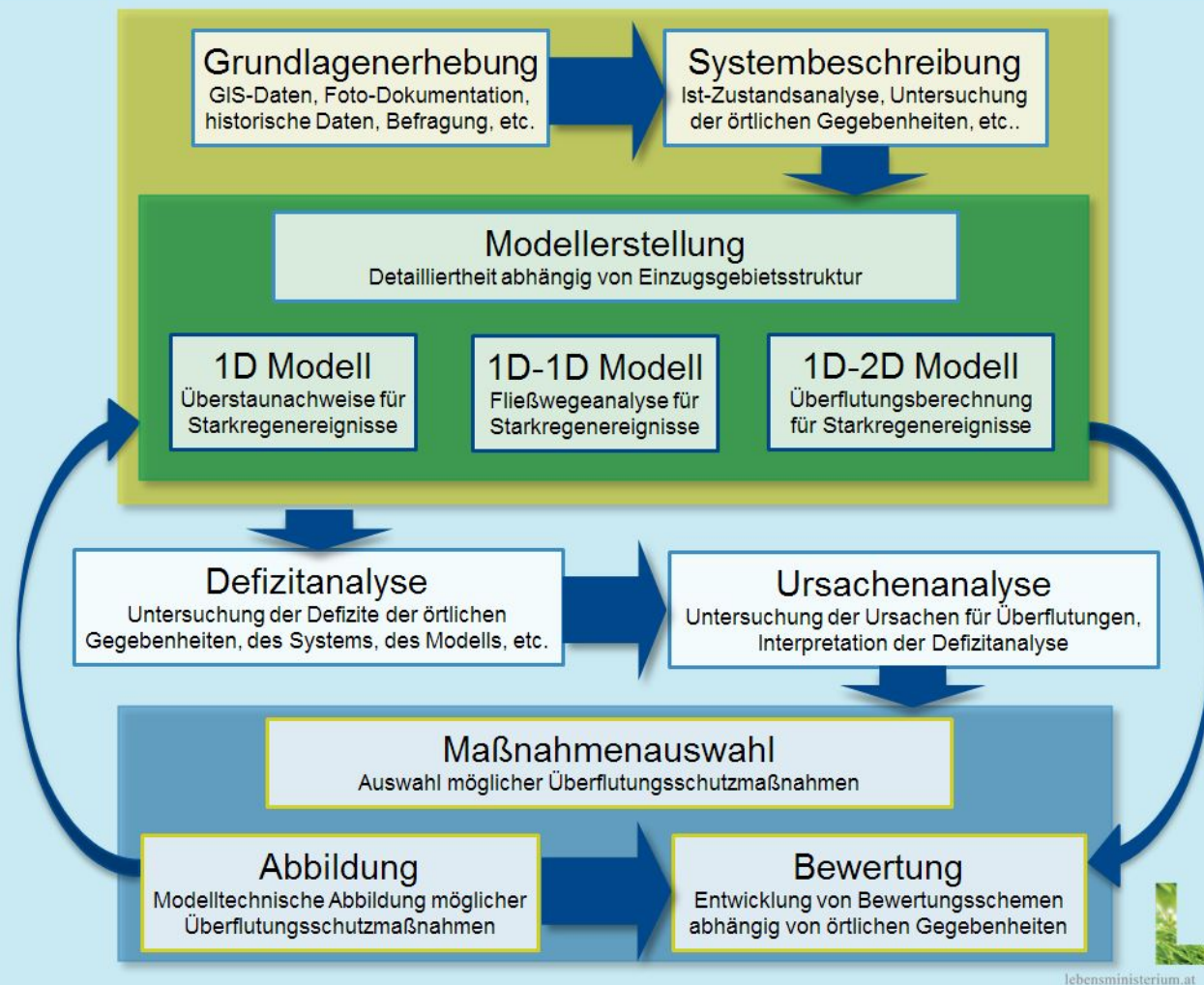


1D-2D Modellierung im urbanen Überflutungsschutz Möglichkeiten und Grenzen

**Rosa Sulzbacher, Robert Scheucher, Valentin Gamberith,
Dirk Muschalla**

Aqua Urbanica am 30. September und 1. Oktober 2013

Urbane Überflutungen analysieren & bewerten



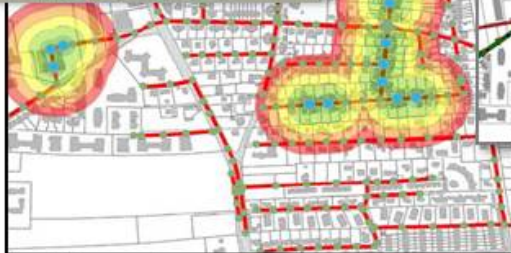
Stufenweiser Modellaufbau

unterschiedliche Detailliertheit je nach Erfordernis und verfügbarer Datengrundlage

1D Modell



1D-1D Modell

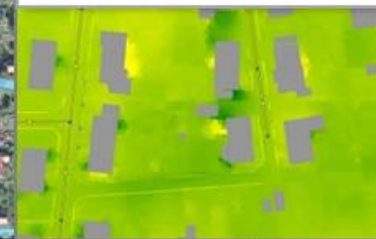


Überstauberechnung mit
GIS-Puffern im Bereich
gefährdeter Gebiete



Hauptfließwege und
Wasserstandshöhen
entlang der Straßen

1D-2D Modell



Maximale Wasserstands-
höhen und Volumina auf
der Oberfläche