

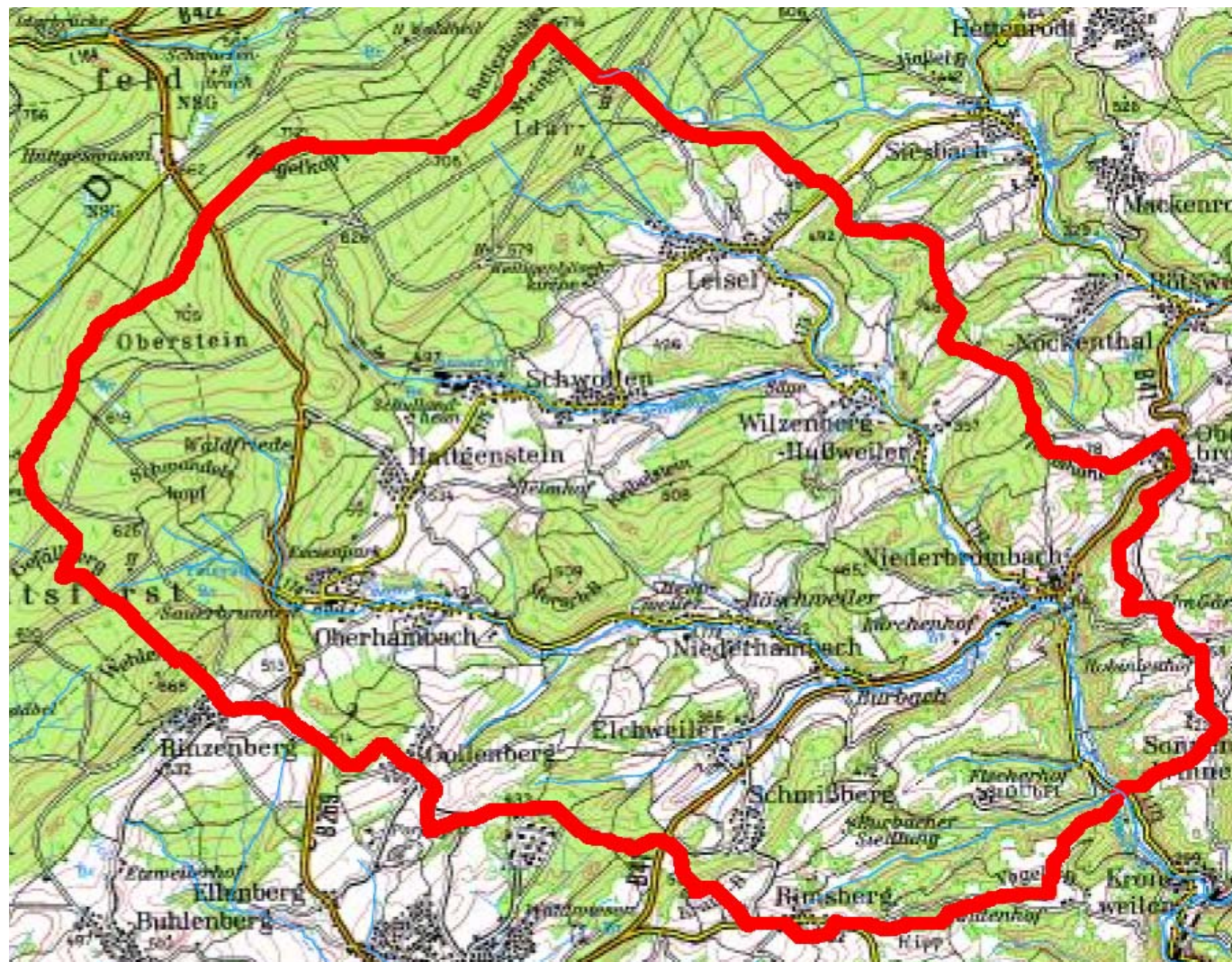


Institut  
für Innovative  
Informatik-Anwendungen

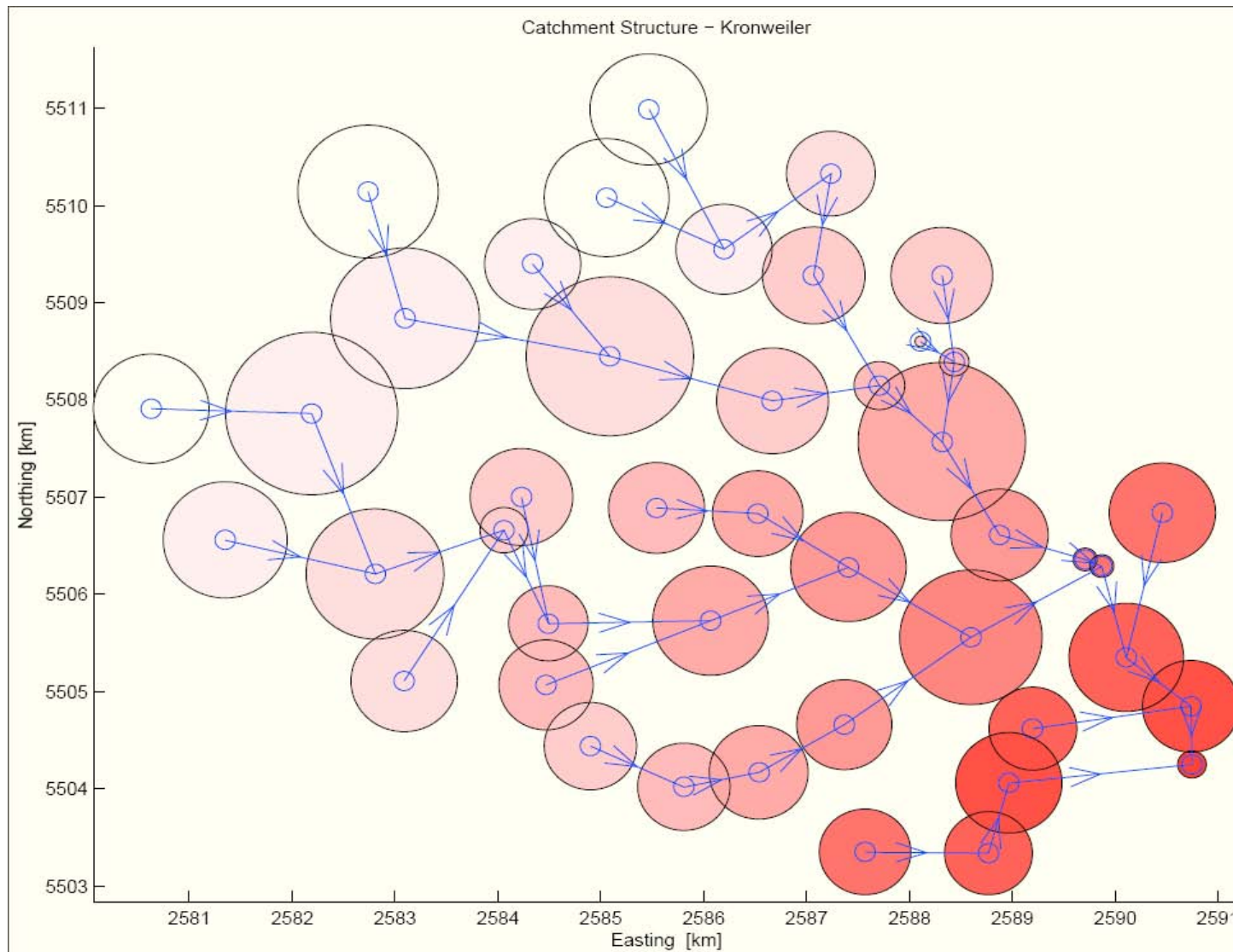
# Räumlich inhomogene Parametrisierung des Bodenmoduls von LARSIM

Oliver Gronz

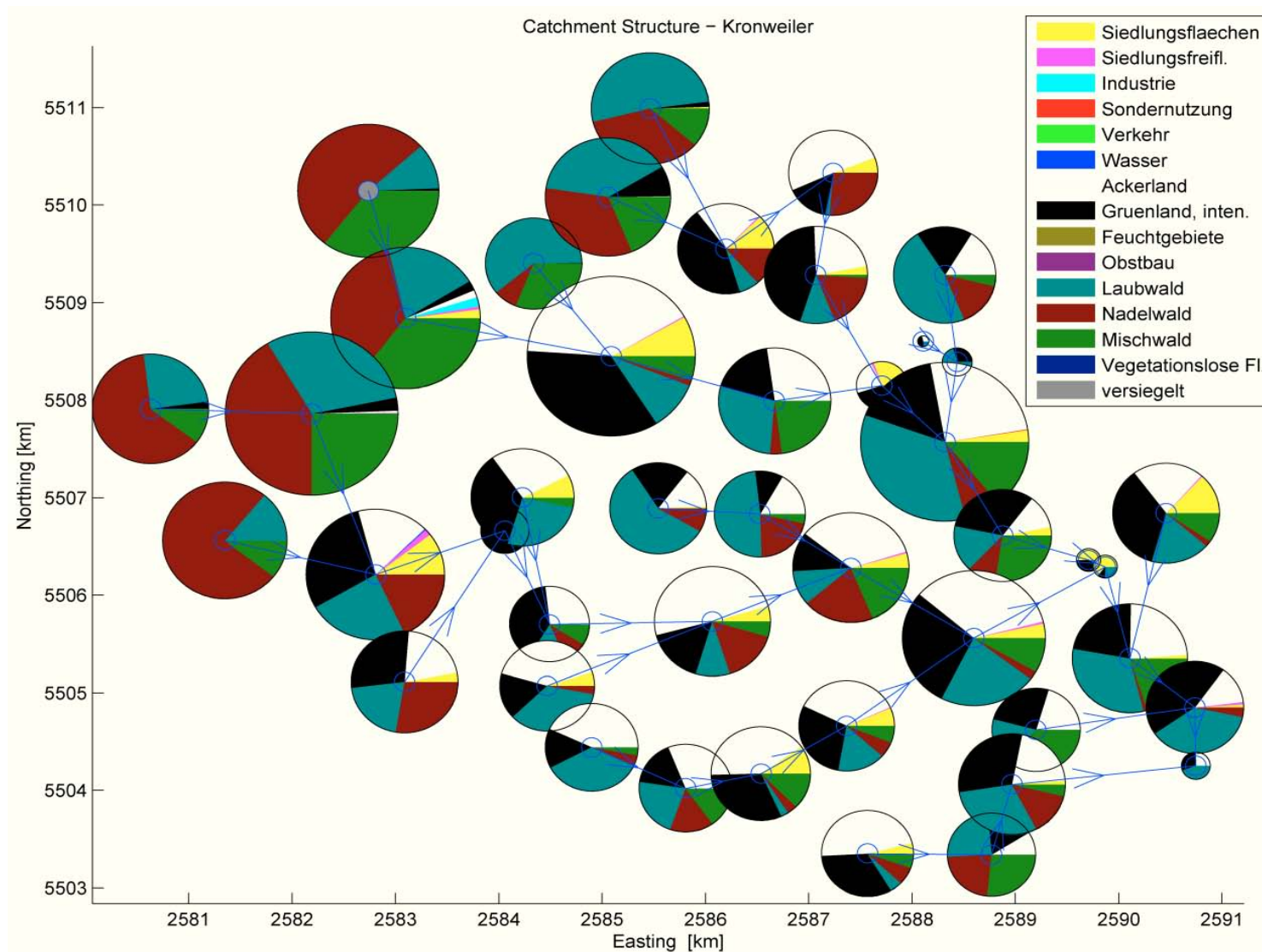


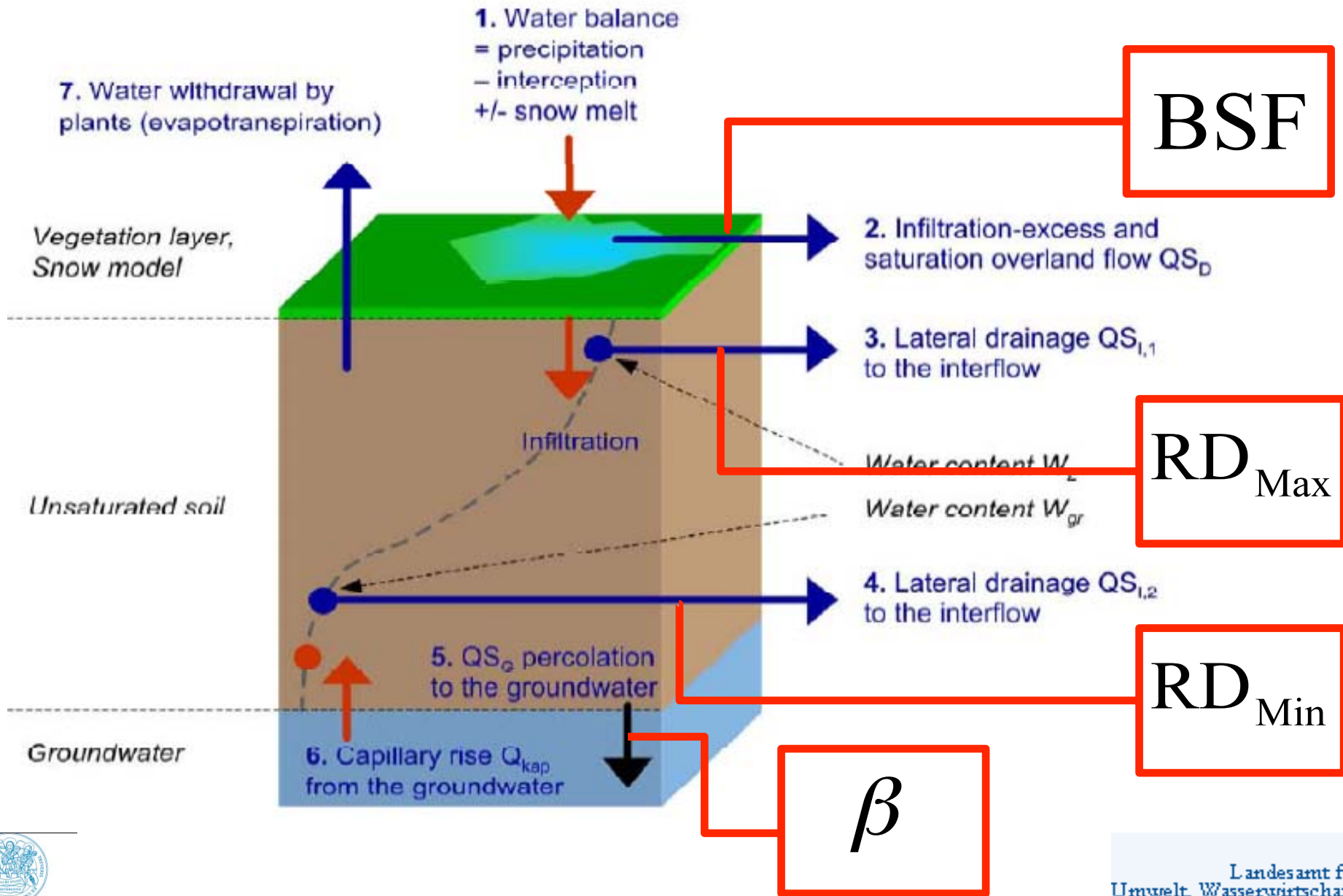






## Aufteilung in Kompartimente





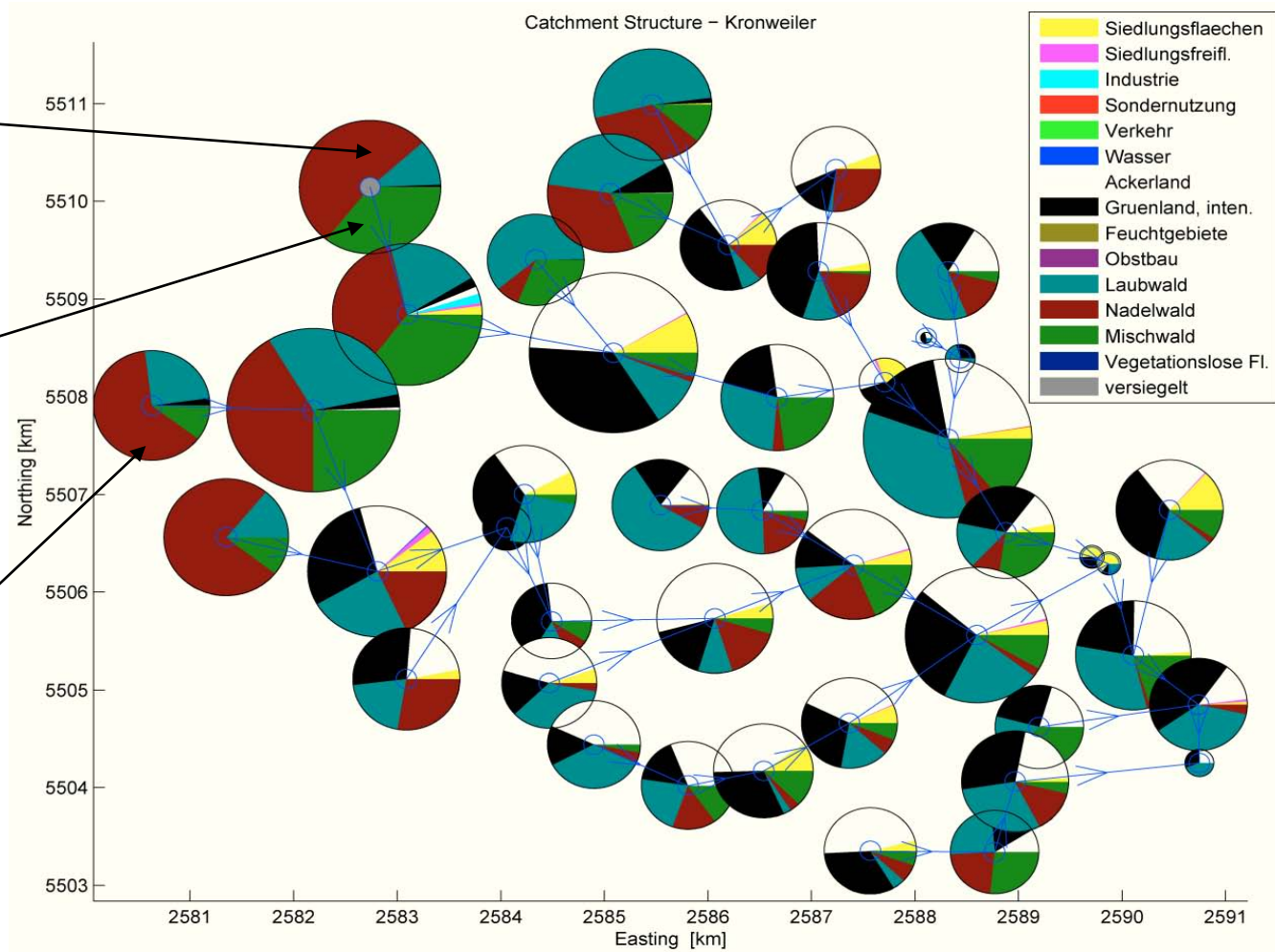


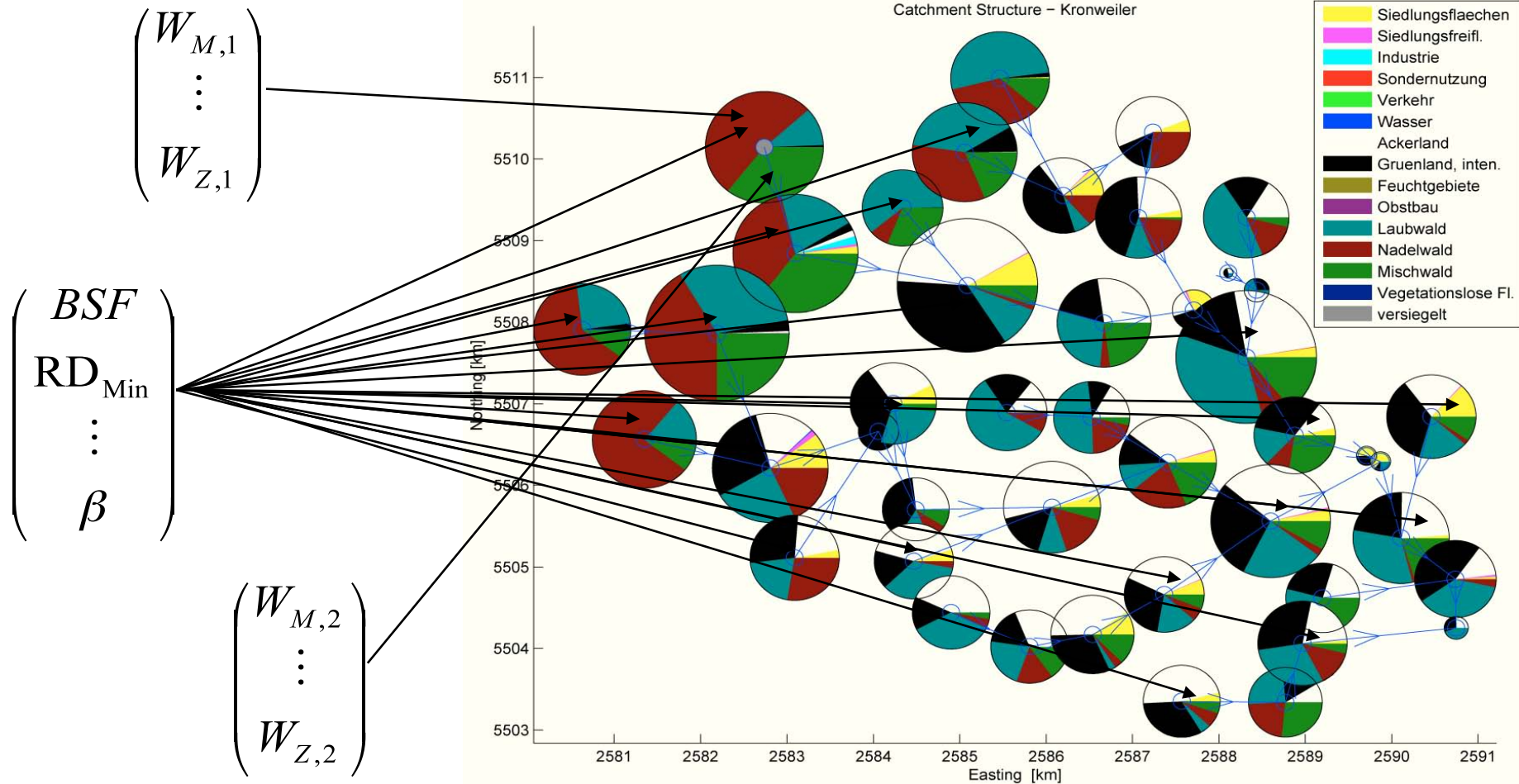
## Wie sollte es sein?

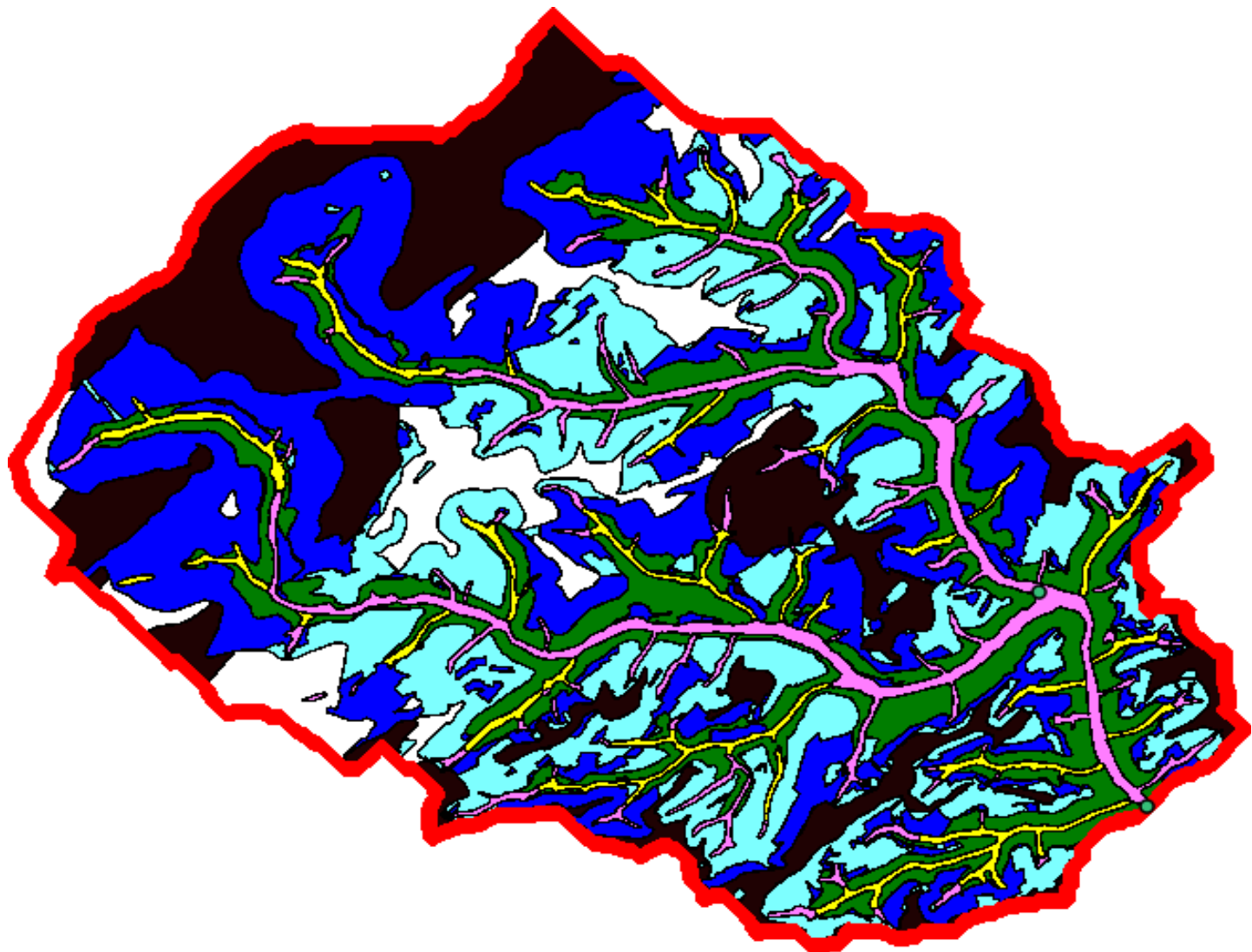
$$\begin{pmatrix} W_{Z,1} \\ \text{BSF}_1 \\ \vdots \\ \beta_1 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} W_{Z,2} \\ \text{BSF}_2 \\ \vdots \\ \beta_2 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} W_{Z,3} \\ \text{BSF}_3 \\ \vdots \\ \beta_3 \end{pmatrix}$$





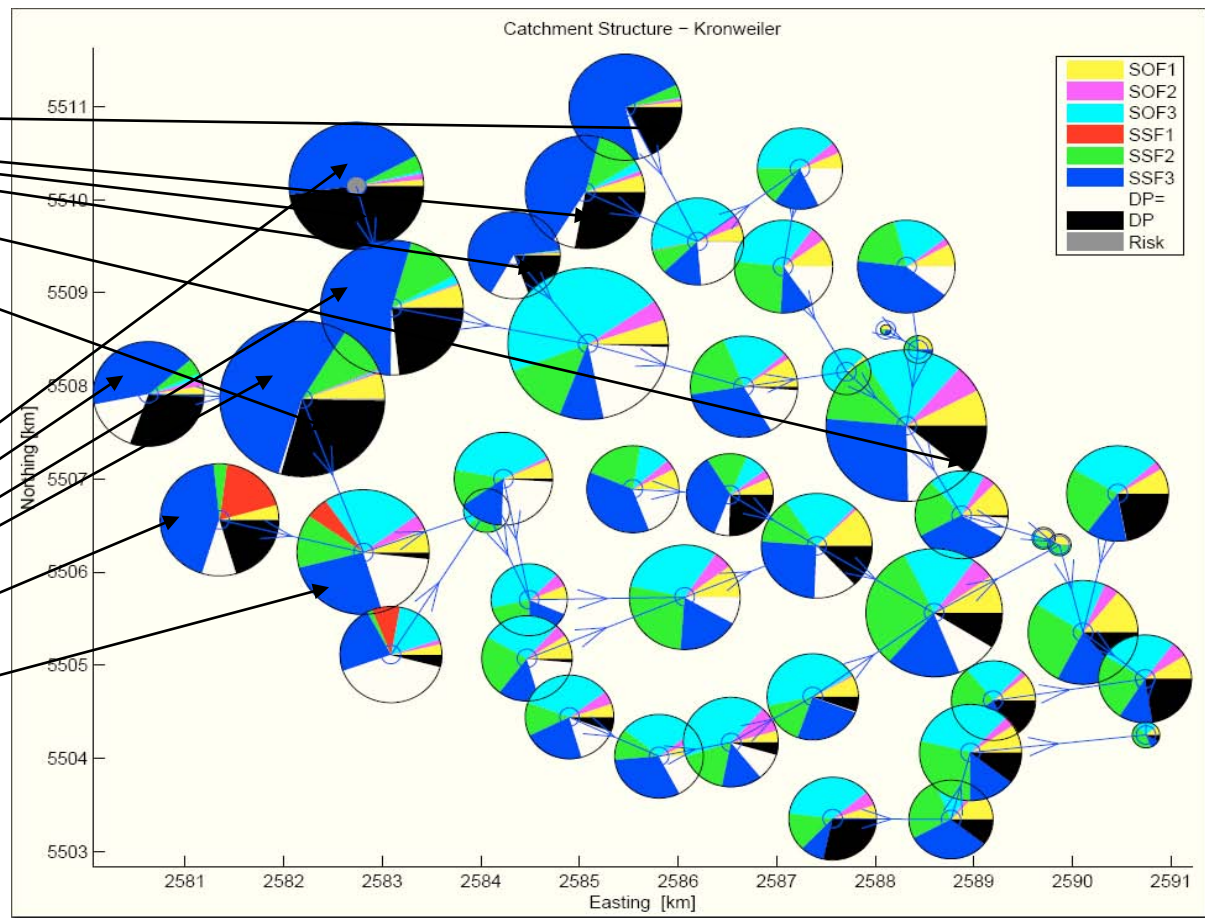




$$\begin{pmatrix} BSF_{DP} \\ RD_{Min,DP} \\ \vdots \\ \beta_{DP} \end{pmatrix}$$

- 
- 
- 

$$\begin{pmatrix} BSF_{SSF3} \\ RD_{Min,SSF3} \\ \vdots \\ \beta_{SSF3} \end{pmatrix}$$



- Umsetzung:
  - Manuelle Parametrisierung und Beurteilung des Verhaltens einzelner Kompartimente
  - Datenorientierter Ansatz
- Problemfelder
  - Semantik der kartierten Prozesse
  - Zwei Aspekte der Geschwindigkeit
  - Warum überhaupt diskrete Klassen?