Workshop Abflussprozesskartierung

Integration von Abflussprozesstypen in das Wasserhaushaltsmodell LARSIM

Ingo Haag

HYDRON Ingenieurgesellschaft für Umwelt und Wasserwirtschaft mbH

Norbert Demuth

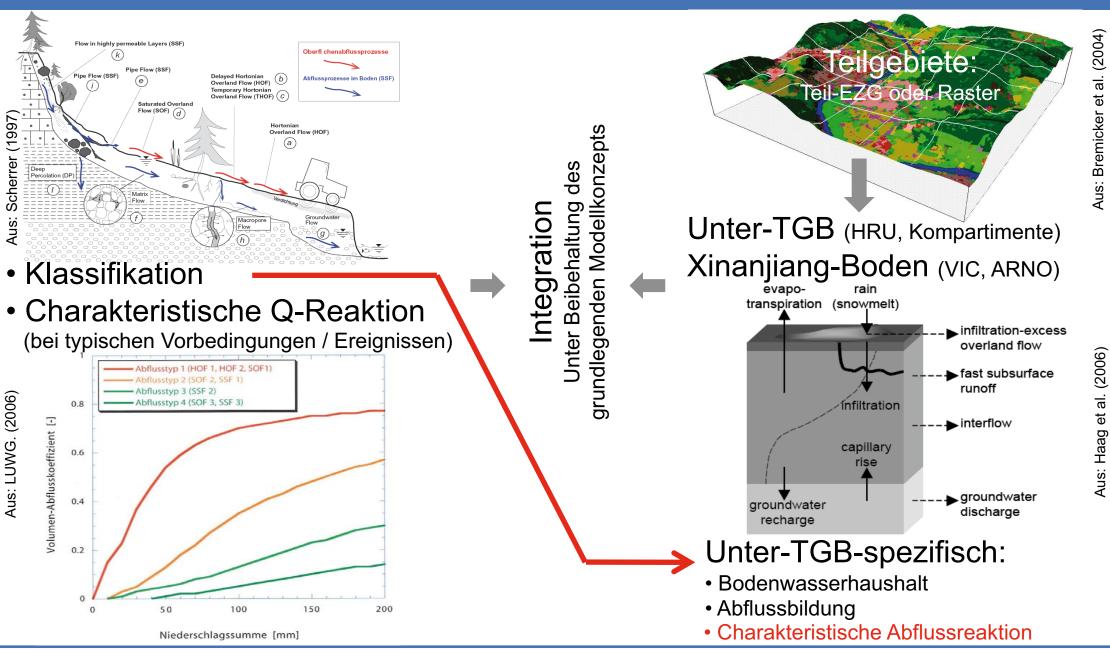
Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz

April 2010





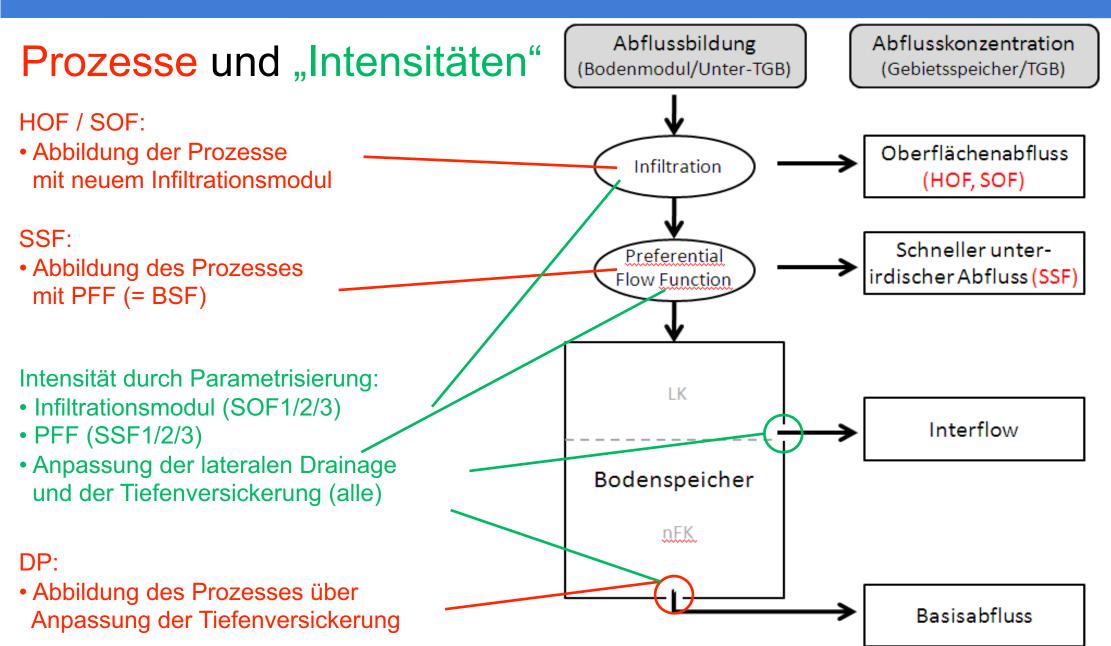
Integration der Abflussprozesstypen in LARSIM







Integration der Abflussprozesstypen in LARSIM





Integration der Abflussprozesstypen in LARSIM

- Charakteristische Abflussreaktionen werden erzeugt
 - Differenzierung in Q-Typen
 - ➤ Abhängig von Vorbedingungen und Ereignis
- Vorläufige Ergebnisse für Schwollbach (Nahegebiet)
 - Verbesserte räumlich-zeitliche Dynamik
 - ➤ Realistischere Abbildung der Q-Komponenten
 - ➤ Leichte Besserung der allg. Simulationsgüte
 - Keine eindeutige Aussage bzgl. Hochwasser
- Problematisch ist "Verschmieren" der Q-Reaktionen
 - durch Zeitschritt (1 Std.)
 - > durch TGB-spez. Q-konz. (Gebietsspeicher)
- Weitere Arbeiten
 - > Analyse für weiteres (genestetes) EZG (Q-Komponenten, räumliche Dynamik etc.)
 - Unter-TGB-spezifische Gebietsspeicher (Uni/FH Trier)

