

# Herzlich Willkommen!

Sonder-Nachbarschaft Regenüberlaufbecken (RÜB)  
- Nachbarschaft Nordwest (RP Karlsruhe) -  
21. Oktober 2015 in Pforzheim

**RÜB, das unbekannte Wesen!?**

Dr.-Ing. Stephan Fuchs  
Institut Wasser und Gewässerentwicklung  
Karlsruher Institut für Technologie



# Programm

---

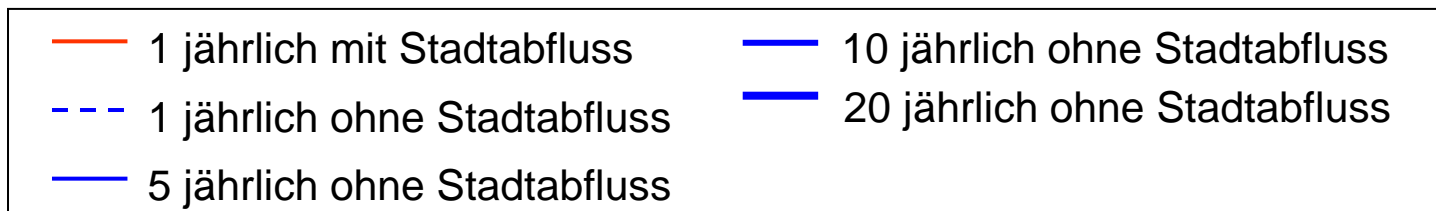
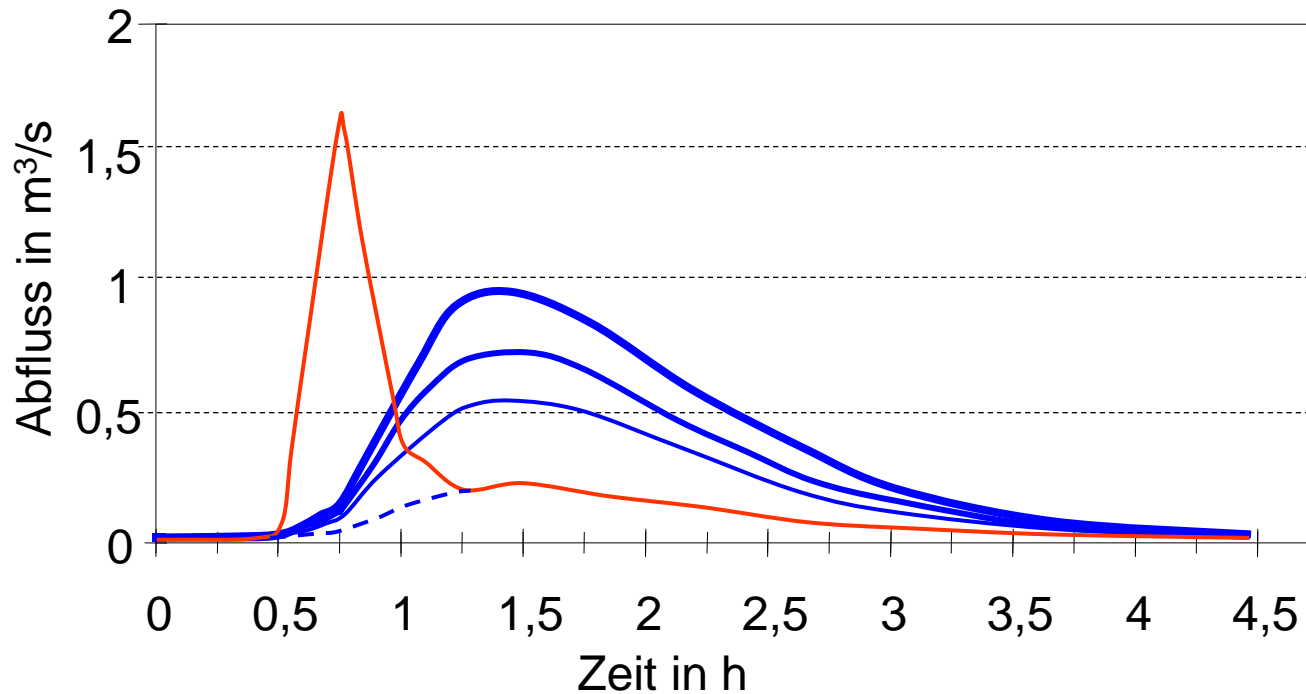
9:00 Uhr	Begrüßung	Dr.-Ing. Stephan Fuchs Karlsruher Institut für Technologie
9:10 Uhr	Ziele und Aufgaben der Sonder-Nachbarschaften RÜB	Thorsten Sudhof DWA-Landesverband BW
9:30 Uhr	Warum Regenwasserbehandlung?	Dr. Ulrike Fuchs <i>ALAND</i> , Karlsruhe
10:00 Uhr	Ziele und Rahmenbedingungen der Mischwasserbehandlung	Annegret Heer Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft BW
10:30 Uhr	Kaffeepause	
11:00 Uhr	Betriebliche Erfahrungen mit RÜBs	Alexander Augustin EB Stadtentwässerung Pforzheim
11:20 Uhr	Betrieb von Regenbecken - Messdaten erfassen und auswerten	Dr.-Ing. Stephan Fuchs
11:40 Uhr	Erfahrungsaustausch	alle



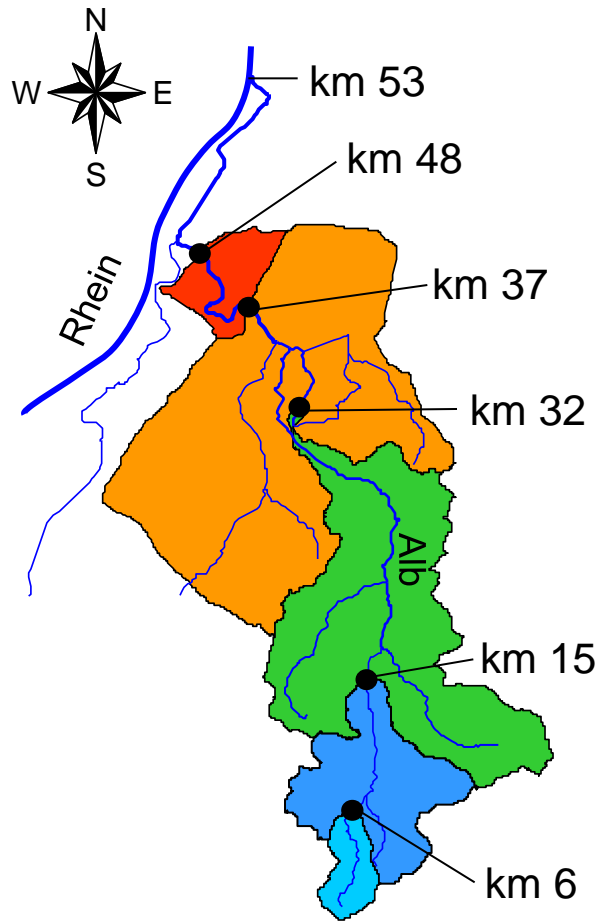
12:15 Uhr	Mittagspause	
13:15 Uhr	Datenauswertung mit dem DWA-Excel-Tool für die Sonder-Nachbarschaften RÜB	Dr.-Ing. Stephan Fuchs KIT
	Themen und Wünsche für die künftigen Sonder-Nachbarschaftstage RÜB	alle
Termin und Ort der nächsten Veranstaltung		
14:30 Uhr	Besichtigung der Leitwarte	Alexander Augustin EB Stadtentwässerung Pforzheim
15:30 Uhr	Ende der Veranstaltung	



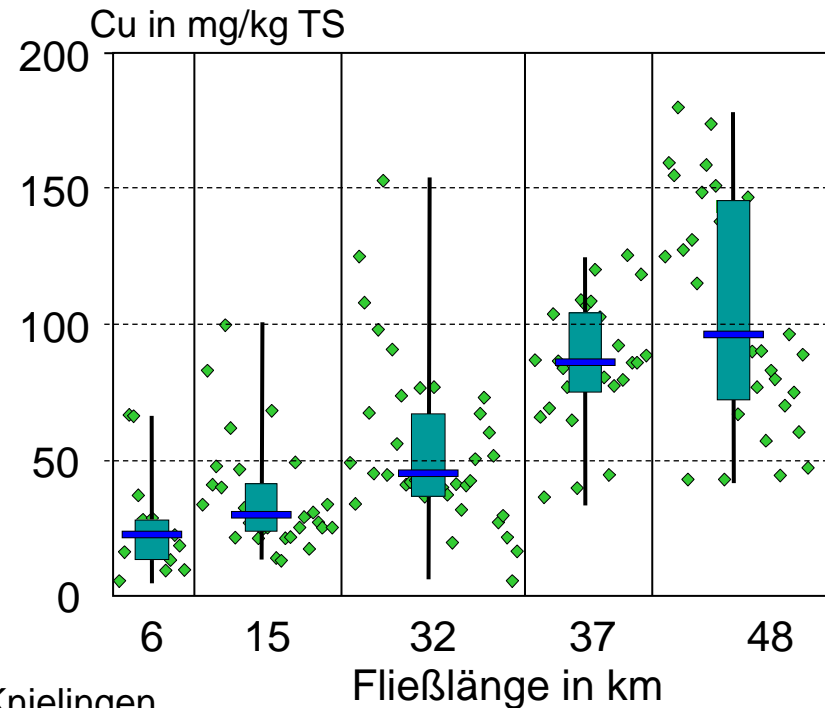
# Hydraulische Belastung in Folge von Niederschlagsabflusseinleitungen



# Stoffliche Belastung als Ergebnis zunehmender Urbanisierung



© Stephan Fuchs, KIT



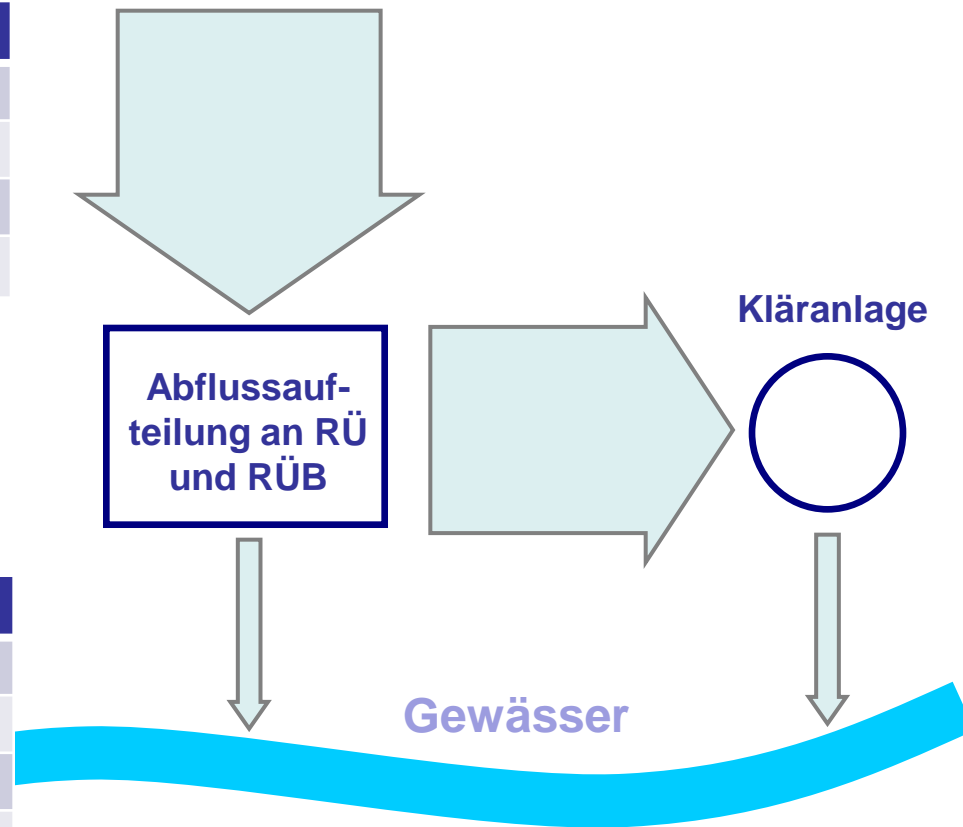
- Knielingen
- Grünwinkel
- Rüppurr
- Marxzell
- Bad Herrenalb

- | Maximum
- ▒ 75 % Perzentil
- Median
- ▒ 25 % Perzentil
- | Minimum

# Volumen- und Stoffströme im Mischsystem

Eintrag aus dem Gebiet		
	Volumen	Fracht *)
Schmutzwasser	35 %	85 %
Fremdwasser	25 %	-
Regenwasser	40 %	15 %

Austrag aus Abwasseranlagen		
	Volumen	Fracht *)
Kläranlage	80 %	8 %
Entlastungen	20 %	8 %
Gesamt *)	100 %	16 %

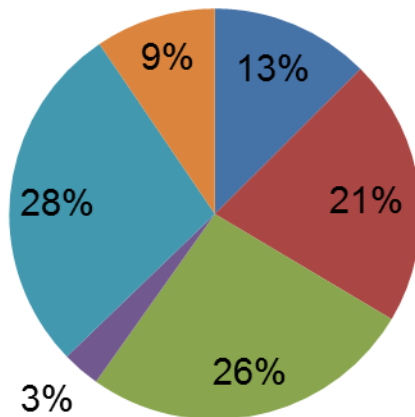


\*) Indikatorparameter CSB    \*\*) bezogen auf Eintrag

# Stoffeinträge in Deutschland



## Zn Mittelwert



- Kläranlagen
- Industrie
- Kanalisation
- atmosphärische Deposition
- nicht urbane Einträge
- Grundwasser

## PAK Mittelwert

