



Gewässergüte - Messstationen



215 Lahn, Oberbiel



115 Schwarzbach, Ginsheim



269 Werra, Witzenhausen



133 Main, Frankfurt Nied
380 Nidda, Frankfurt Nied



149 Kinzig, Hanau



600 Rhein, Mainz Rheinwasser
Untersuchungsstation
Mainz-Wiesbaden (gemeinsame
Messstation mit RLP)



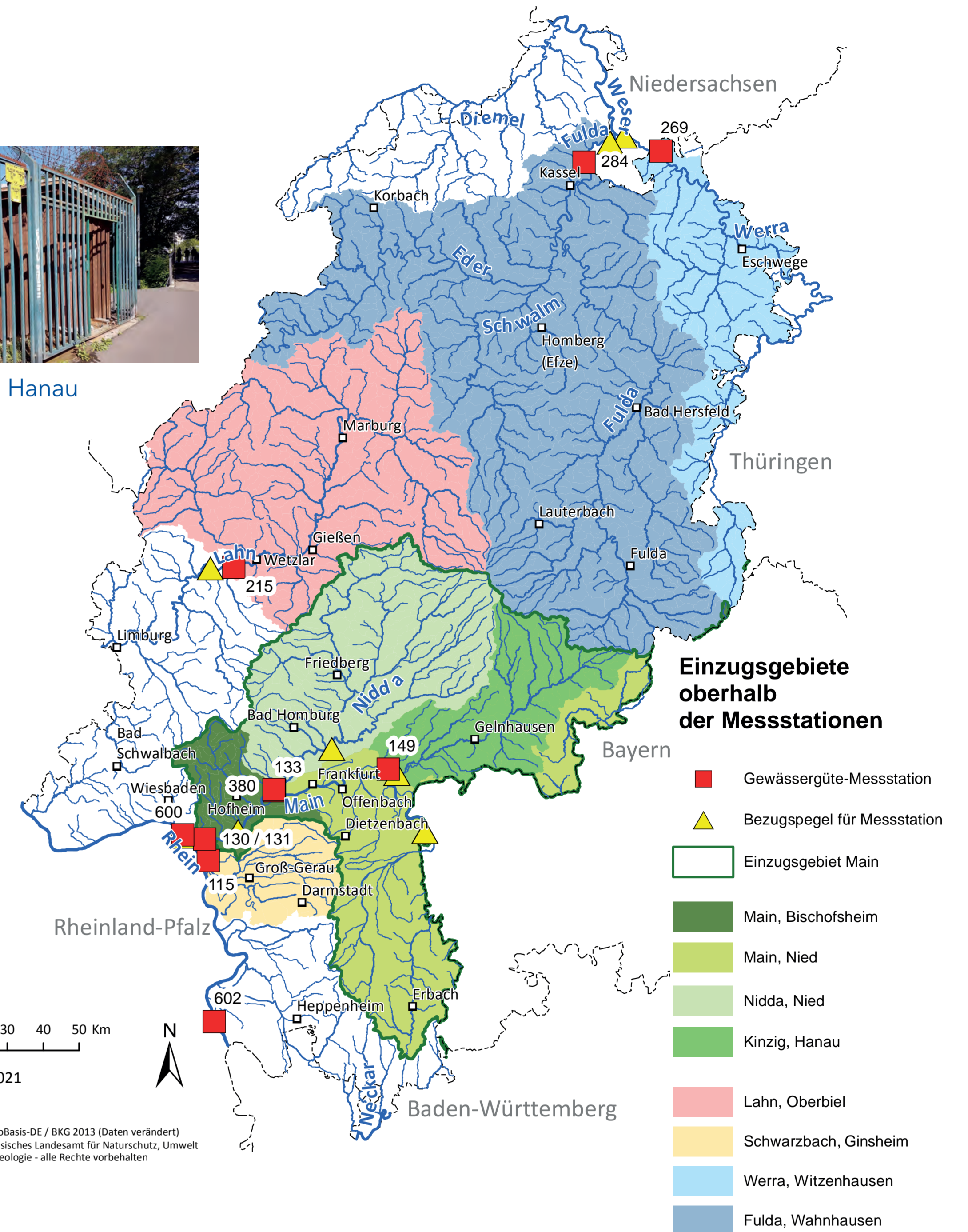
602 Rhein, Worms
Rheingütestation Worms
(gemeinsame Messstation
mit RLP und BW)



130 Main linkes Ufer,
Bischofsheim
131 Main rechtes Ufer,
Bischofsheim



284 Fulda, Wahnhausen



Aufgaben einer Messstation

- Zeitlich hochaufgelöste Erfassung des gesamten stofflichen Austrags (Frachten) aus einem Flusseinzugsgebiet
- Kontinuierliche Überwachung und Analyse der Gewässerqualität im Hinblick auf die Einhaltung gesetzlicher Überwachungswerte
- Ermittlung von Belastungssituationen und deren Dauer
- Trendbeobachtung und Beobachtung von Saisonalitäten
- Ermittlung dynamischer Prozesse mit Minima und Maxima von Messwerten
- Zeitnahe Erfolgskontrolle von Maßnahmen

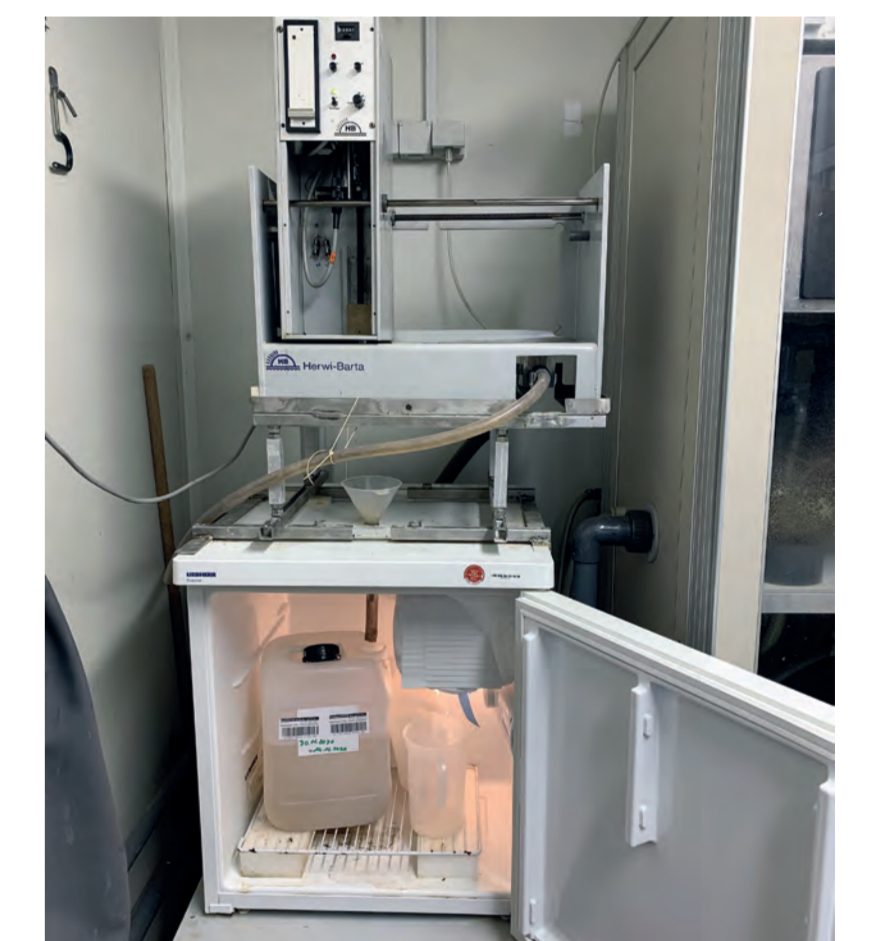
Probennahme



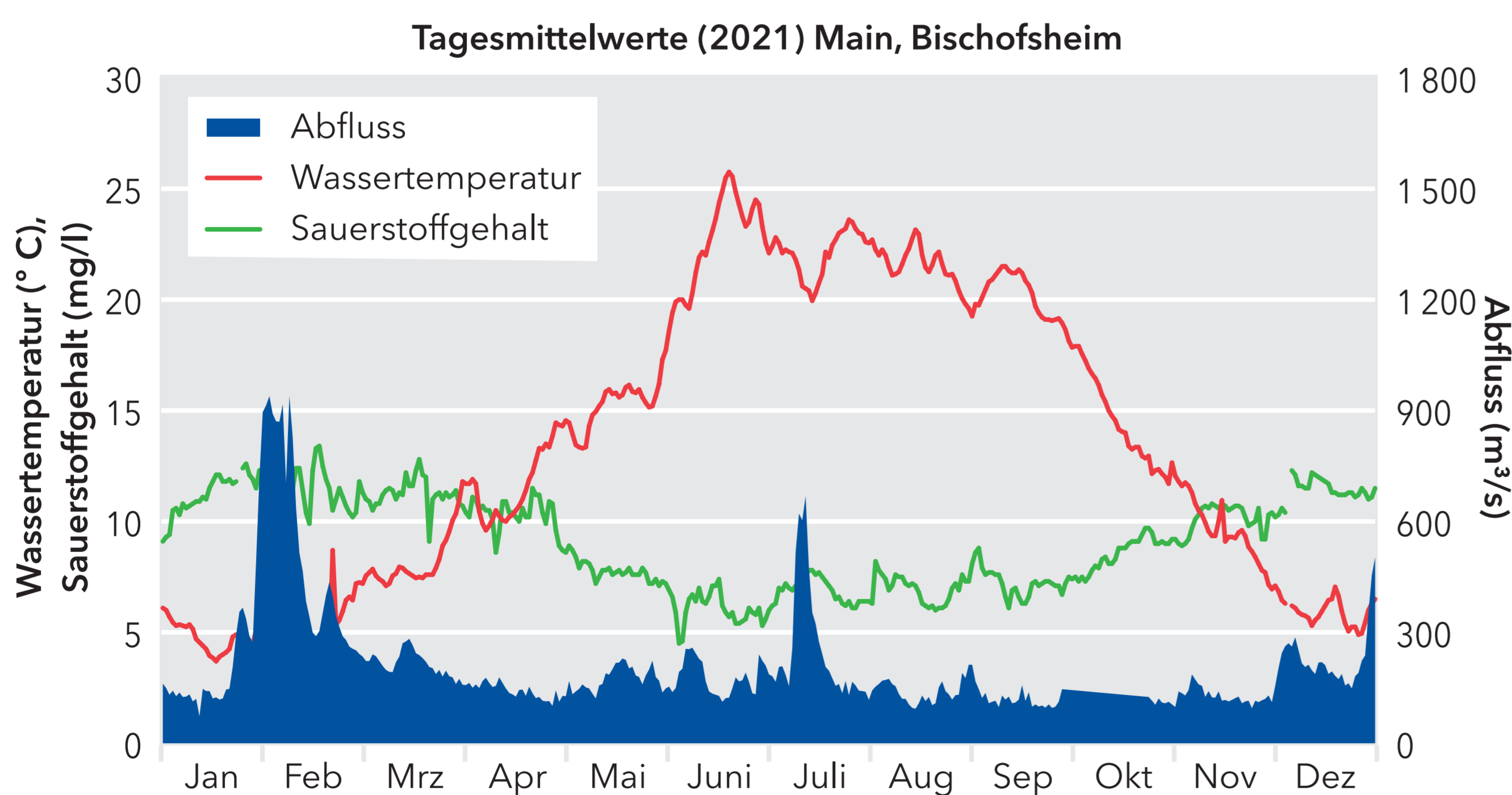
Kontinuierliche Probenahme



Stichprobe



Mischprobe



Was wird gemessen?

Kontinuierlich	Stich- und Mischprobe
Wassertemperatur	Chlorid, Sulfat und weitere Ionen
Leitfähigkeit	Metalle
pH-Wert	Gesamtphosphat, Ammonium, Nitrat
Sauerstoffgehalt	Organische und anorganische Spurenstoffe
Trübung	Summenparameter
Ortho-Phosphat	

