

## Anlage 5

### Regelmäßiges Gewässermonitoring (D4)

#### Anlage 5 a Untersuchungsprogramm

An neun ausgewählten Probestrecken sind in den Jahren 2022 und 2025 gewässerökologische Untersuchungen durchzuführen und bewerten. Danach wird der Umfang des regelmäßigen Gewässermonitorings geprüft und ggfls. angepasst.

Nr.	Gewässer	Probestrecke	Zeitplan	Begründung	Programm
1	Steinach	M7_St	2022 + 2025	MZB: keine Erholung seit M6_St Diatomeen-Index und Trophie „mäßig“ Einfluss weiterer ungeklärter Belastungsfaktoren	MZB (Frühjahr) MuP (Sommer)
2	Brühlbach	M5_B	2022 + 2025	MZB: allgemeine Degradation (AD) Tendenz zu „mäßig“ starker Algenaufwuchs, Diatomeen-Index „mäßig“ Referenz Gewässertyp 7 - FHL	MZB (Frühjahr) MuP (Sommer)
3	Waldach	M13_W	2022 + 2025	Strecke mit sehr interessanter Eigendynamik Anmerkung: Mehrere Abschnitte der Waldach werden z.Z. umgestaltet (uh. M6_W, bei M19_W) bzw. wurden kürzlich umgestaltet (M18_W). An diesen Strecken sind Untersuchungen zur Erfolgskontrolle vorgesehen, eine Paralleluntersuchung erscheint nicht notwendig. Falls die Erfolgskontrolle nach Umgestaltung nicht zeitnah erfolgt, sollte ergänzend das regelmäßige Monitoring (D4) der Waldach an M17_W erfolgen.	MZB (Frühjahr) MuP (Sommer)
4	Stauchbach	M14b_S tau	2022 + 2025	MZB: AD „schlecht“, Hinweise auf Mehrfachbelastungen, Pestizide, chemische – und Feststoffbelastung bereits oh. SKO Altnuifra Diatomeen-Index „mäßig“, hohe P-, N- und AFS-Werte Ursache der Defizite nicht endgültig geklärt	MZB (Frühjahr) MuP (Sommer)
5	Haiterbach	M15_H	2022 + 2025	AD und Trophie „mäßig“, keine Einleitstelle oberhalb Ursache der Defizite nicht endgültig geklärt	MZB (Frühjahr) MuP (Sommer)

Nr.	Gewässer	Probestrecke	Zeitplan	Begründung	Programm
6	Nagold	M20_Na	2022 + 2025	Nagold beim Eintritt ins Gebiet des AZV Nagold  Dokumentation der Vorbelastung (Unterschiede in den WRRL-Ergebnissen der LUBW EN409 und eigenen Untersuchungen)	MZB (Frühjahr) MuP (Sommer)
7	Nagold	M22a-Na (neue Strecke zwisch. M22_Na und M23_Na)	2022 + 2025	MZB-Allgemeine Degradation und Diatomeen-Index „unbefriedigend“ Hinweise auf Mehrfachbelastungen und chemische Belastungen Zusammenwirken der Belastungsfaktoren Rückstau, Ausleitung, RÜB-Entlastungen und fehlende Sohlstrukturen und fehlende Beschattung weiteres Problem: schwierige Probenahme bei M22_Na und M23_Na neue Strecke zwischen M22a_N liegt allerdings in Ausleitung	MZB (Frühjahr) MuP (Sommer)
8	Nagold	M25_Na	2022 + 2025	Diatomeen-Index „mäßig“  Einfluss der Kläranlage Erfolgskontrolle der verbesserten P-Elimination	MZB (Frühjahr) MuP (Sommer)
9	Nagold	M29_Na	2022 + 2025	Nagold beim Austritt aus dem Gebiet des AZV Nagold uh. RÜB Emmingen und RÜB Pfrondorf	MZB (Frühjahr) MuP (Sommer)

Anlage 5 b Lage der Untersuchungsstrecken für das regelmäßige Gewässermonitoring

