

## Die Gewässerqualität im Einzugsgebiet des Thurtals im Jahr 2022

Die Thur und ihr Einzugsgebiet wurden an 37 Stellen auf ihre Wasserqualität chemisch untersucht. Der Gilgraben in Wigoltingen fiel auch im 2022 einmal mehr trocken und eine Beurteilung der Wasserqualität war nicht möglich. An 22 Stellen waren die Qualitätsziele der sieben relevanten Parameter erfüllt (organische Inhaltsstoffe, Phosphor- und Stickstoffverbindungen). Bei 7 Stellen wurden bei einem resp. zwei Parametern die Qualitätsziele nicht erreicht. Diese Stellen weisen eine befriedigende bis gute Wasserqualität auf. Weitere sieben Stellen zeigten eine mässig bis unbefriedigende Wasserqualität. Erfreulicherweise zeigte keiner der untersuchten Bäche eine schlechte oder sehr schlechte Wasserqualität. Die Wasserqualität im Einzugsgebiet des Thurtals hat sich verglichen mit der letzten Untersuchungsperiode im 2019 deutlich verbessert. Rund 81 % der untersuchten Bäche erfüllen die gesetzlichen Qualitätsziele (2019: 69%). Die schlechtere Wasserqualität in Jahr 2019 war hauptsächlich der Nitratbelastung anfangs 2019 geschuldet. Diese lag deutlich über den Werten früherer Jahre. Es ist davon auszugehen, dass sich das Nitrat als Folge des trockenen Jahrs 2018 im Boden angereichert hatte und durch Niederschläge in die Gewässer ausgewaschen wurde. Im Verlauf des Frühjahrs 2019 sind die Nitratgehalte auf das zu erwartende Niveau zurückgegangen. Die Thur und die Sitter zeigten analog früherer

Legende/Lesehilfe für die nachfolgende Tabelle

- ☺ Die Wasserqualität hat sich seit 2019 verbessert, das Qualitätsziel ist heute erfüllt
  - + / - Die Wasserqualität hat sich lediglich innerhalb den Bereichen "Qualitätsziel erfüllt/ nicht erfüllt" verändert.
  - ☹ Die Wasserqualität hat sich verglichen mit 2019 verschlechtert, das Qualitätsziel wird nicht mehr erfüllt
- Es hat verglichen mit dem Jahr 2019 keine Veränderung stattgefunden

	sehr gut	}	Qualitätsziel erfüllt
	gut		
	mässig	}	Qualitätsziel nicht erfüllt
	schlecht		
	sehr schlecht		

Gewässer	gelöster organischer Kohlenstoff	Biolog. Sauerstoffbedarf	Ammonium	Nitrit	Nitrat	Ortho-phosphat	Gesamt-phosphor
Amliker Dorfbach, Amlikon-Bissegg			+	+	😊		
Aspibach, Müllheim			-		😊	-	
Baltschhuserbach, Kemmental	😊	+		+	😊	+	😊
Buechwaldbach, Bischofszell					😊	😊	+
Engwiler Dorfbach, Wigoltingen	😊				😊		
Furtbach, Bussnang							+
Giessen, Amlikon-Bissegg					😊		😞
Giessen, Berg	😊			😊	+		-
Gilgraben, Wigoltingen	keine Auswertung möglich, da oft trocken						
Istighoferbach, Bürglen	😞	-	-	-		-	-
Kemmenbach, Hugelshofen			😞		😊	-	-
Kemmenbach, Märstetten			+		😊	+	+
Kemmenbach, Wigoltingen			😊				-
Murg, Frauenfeld				-	-	-	-
Pfyner Dorfbach, Pfyen					😊		
Puppikonerbach, Bussnang							😞
Röhrenbach, Kemmental			-		😊		
Rötelbach, Hohentannen		-		+	😊	😊	
Rütibach, Kradolf-Schönenberg							
Rütibach, Bürglen					😊	+	+
Sangentobelbach, Kradolf-Schönenberg			😊			+	+
Seebach, Warth-Weiningen							
Sitter, Bischofszell		-		-			
Tägelbach, Frauenfeld		😊		😊	😊	😊	😊
Tebrunnerbach, Pfyen					+		
Thur, Bischofszell						+	+
Thur, Kradolf-Schönenberg							
Thur, Weinfeld		+				+	
Thur, Amlikon-Bissegg							
Thur, Frauenfeld		+					-
Thur, Neunforn							
Tobelbach, Müllheim					😊		
Tüelenbach, Kradolf-Schönenberg		-	+	+	😊	+	+
Ufhüserenbach, Dotnacht		+			😊		
Wellenbergobelbach, Felben-Wellhausen		+					
Wiesenbach, Berg	😞		+		😊		-
Zufluss von Halden, Bischofszell		-	+	+		😊	😊