

## Die Gewässerqualität im Einzugsgebiet des Thurtals im Jahr 2019

Die Thur und ihr Einzugsgebiet wurden an 37 Stellen auf ihre Wasserqualität chemisch untersucht. Der Gilgraben in Wigoltingen fiel 2019 mehrmals trocken und eine Beurteilung der Wasserqualität war nicht möglich. An zehn Stellen waren die Qualitätsziele der sieben relevanten Parameter erfüllt (organische Inhaltsstoffe, Phosphor- und Stickstoffverbindungen). Bei fünfzehn Stellen wurden bei einem resp. zwei Parametern die Qualitätsziele nicht erreicht. Diese Stellen weisen eine befriedigende bis gute Wasserqualität auf. Neun Stellen zeigten eine mässig bis unbefriedigende Wasserqualität. Zwei Bäche mussten als schlecht klassiert werden. Das Einzugsgebiet des Thurtals weist gesamthaft eine schlechtere Wasserqualität auf, verglichen mit der letzten Untersuchungsperiode im Jahr 2016. Lediglich 69 % der untersuchten Bäche erfüllen die gesetzlichen Qualitätsziele und wiesen eine befriedigende bis sehr gute Wasserqualität auf (2016: 86 %). Auffällig ist, dass hauptsächlich die Nitratbelastung in vielen Gewässern anfangs 2019 deutlich über den Werten früherer Jahre lag. Es ist zu vermuten, dass sich das Nitrat als Folge des trockenen Jahres 2018 im Boden angereichert hat und durch Niederschläge in die Gewässer ausgewaschen wurde. Im Verlauf des Frühjahrs sind die Nitratgehalte auf das zu erwartende Niveau zurückgegangen. Erfreulich ist, dass die gesamte Thur sowie die Sitter betreffend den untersuchten Parameter eine sehr gute Wasserqualität aufweisen.

Legende/Lesehilfe für die nachfolgende Tabelle

- ☺ Die Wasserqualität hat sich seit 2016 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 2016 verschlechtert, das Qualitätsziel wird nicht mehr erfüllt  
Es hat verglichen mit dem Jahr 2016 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, Pfyn		-			☹		
Puppikonerbach, Bussnang	☺	+		+	☹		
Röhrenbach, Kemmental		+			☹		-
Rötelbach, Hohentannen				-	☹	☹	
Rütibach, Kradolf-Schönenberg		-			+		
Rütibach, Bürglen		-		+	☹		-
Sangentobelbach, Kradolf-Schönenberg			☹		+	-	☹
Seebach, Warth-Weiningen				☹	+		-
Sitter, Bischofszell		+		+	+	+	
Tägelbach, Frauenfeld		☹		☹		☹	☹
Tebrunnerbach, Pfyn					-		
Thur, Bischofszell					+		
Thur, Kradolf-Schönenberg					+		
Thur, Weinfelden		-			+		-
Thur, Amlikon-Bissegg					+		
Thur, Frauenfeld					+		+
Thur, Neunforn					+		
Tobelbach, Müllheim		-			☹		
Tüelenbach, Kradolf-Schönenberg			-	-	☹	-	-
Ufhüserenbach, Dotnacht		-		-			-
Wellenbergtobelbach, Felben-Wellhausen		-			+		
Wiesenbach, Berg			-		☹		☹
Zufluss von Halden, Bischofszell			-	-	+	☹	☹