






## Die Gewässerqualität im Einzugsgebiet des Thurtals im Jahr 2016

Gewässer	gelöster organischer Kohlenstoff	Biolog. Sauerstoffbedarf	Ammonium	Nitrit	Nitrat	Ortho-phosphat	Gesamt-phosphor
Amliker Dorfbach, Amlikon-Bissegg	☺	-	-	+		-	-
Aspibach, Müllheim				+	☹	☺	☺
Baltschuserbach, Kemmental	☺			+	☹	☺	☺
Buechwaldbach, Bischofszell		+				+	+
Engwiler Dorfbach, Wigoltingen	☺					☺	☺
Furtbach, Bussnang	☺					☺	☺
Giessen, Amlikon-Bissegg	☺		+			☺	☺
Giessen, Berg	☺				☺	+	
Gilgraben, Wigoltingen			+				+
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		+					☺

Gewässer	gelöster organischer Kohlenstoff	Biolog. Sauerstoffbedarf	Ammonium	Nitrit	Nitrat	Ortho-phosphat	Gesamt-phosphor
Thur, Amlikon-Bissegg							
Thur, Frauenfeld							
Thur, Neunforn							
Tobelbach, Müllheim		+					
Tüelenbach, Kradolf-Schönenberg	😊					😊	😊
Ufhüserebach, Dotnacht		+		+	☹️	😊	😊
Wellenberg Tobelbach, Felben-Wellhausen		+					
Wiesenbach, Berg	😊					+	😊
Zufluss von Halden, Bischofszell	😊		+			+	😊

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

😊 Die Wasserqualität hat sich seit 2013 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 2013 verschlechtert, das Qualitätsziel wird nicht mehr erfüllt

Es hat verglichen mit dem Jahr 2013 keine Veränderung stattgefunden

Die Wasserqualität der Thur und ihres Einzugsgebiets wurde an 37 Stellen chemisch untersucht. Der Binnenkanal in Felben-Wellhausen konnte wegen der permanent sehr geringen Wasserführung nicht beprobt werden. An 18 Stellen wurden die Qualitätsziele der sieben relevanten Parameter erfüllt (organische Inhaltsstoffe, Phosphor- und Stickstoffverbindungen). Bei 14 Stellen wurden bei einem resp. zwei Parametern die Qualitätsziele nicht erreicht. Diese Stellen weisen eine befriedigende bis gute Wasserqualität auf. Die Wasserqualität der verbleibenden 5 Stellen muss als mässig bis unbefriedigend beurteilt werden (mind. 3 Felder gelb bis rot). Verglichen mit dem Jahr 2013, wo noch 21 Stellen eine ungenügende Wasserqualität gezeigt hatten, verbesserte sich die Wasserqualität im Einzugsgebiet der Thur deutlich. Ursache dürfte das trockene zweite Halbjahr gewesen sein. Durch die fehlenden Niederschläge gelangten deutlich weniger organische Schmutz- und Nährstoffe in die Bäche. Zudem gehen wir davon aus, dass durch die konsequente Überprüfung der Hofplatzentwässerung auf Landwirtschaftsbetrieben der Eintrag von Nährstoffen in die Gewässer deutlich reduziert wurde. Besonders hervorzuheben ist der Istighoferbach. Dank verschiedener Massnahmen ist die Wasserqualität heute wieder gut. Die unbefriedigende Wasserqualität der Murg ist durch die Einleitung von gereinigtem Abwasser verursacht. Die geringen Abflüsse im trockenen Sommer/Herbst führten zu einem ungenügenden Verdünnungsverhältnis.



