

Zweckverband Gruppenklärwerk
Wendlingen am Neckar



Ein kommunales Unternehmen für
den Umweltschutz

Wo fließt denn unser **Abwasser** hin?

Rein in den Neckar.



Das GWK hat die Aufgabe, das aus der Ortskanalisation der Verbandsmitglieder zufließende Abwasser abzuleiten, zu reinigen und in den Neckar einzuleiten.

Wer wir sind



Das GWK ist ein kommunales, aktiv im Umweltschutz tätiges Unternehmen. Wir wollen unsere Tätigkeit einer möglichst breiten Öffentlichkeit zugänglich machen und damit das Interesse und die Mitwirkung jedes Einzelnen beim Umweltschutz fördern.

Unsere Aufgabe ist der Gewässerschutz

Aktiver Umweltschutz ist heute nötiger denn je! Das Gleichgewicht in der Natur ist äußerst sensibel. Zu seiner Erhaltung muss mehr getan werden, als wir es bislang gewohnt waren. Wir müssen die Versäumnisse und Fehler der Vergangenheit korrigieren und eine verantwortungsvolle Zukunftsvorsorge treffen. Das kostet Geld, Einsicht und aktives Handeln! Aber es ist lebensnotwendig, um eine intakte Umwelt zu erhalten.

Für wen reinigen wir

Die Kläranlage reinigt das Abwasser von rund 90.000 angeschlossenen Einwohnern sowie das aus der Industrie und dem Gewerbe kommende Schmutzwasser (welches etwa 30.000 Einwohnern gleichzusetzen ist).

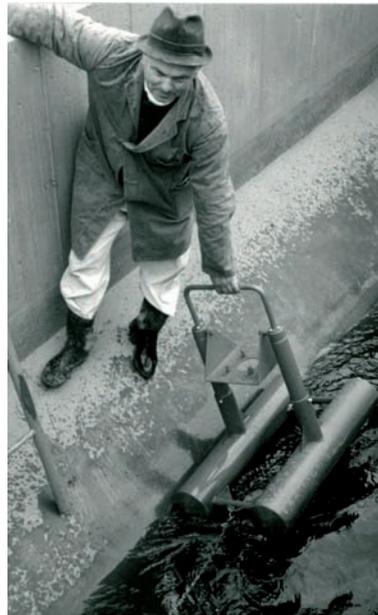
Dazu unterhält das GWK – als größte Kläranlage im Landkreis Esslingen – für seine Verbandsmitglieder alle notwendigen technischen Einrichtungen zur Abwasser- und Regenwasserbehandlung.

Da die Kläranlage auf 170.000 Einwohnerwerte ausgelegt ist, besitzt sie auch für die Zukunft noch genügend Potential, einem eventuell vermehrten Schmutzwasseraufkommen mit guter Reinigungsleistung entgegen zu stehen.

Das Gruppenklärwerk von **1961** bis **heute**

Der Ausbau der Anlage erfolgte in **3 Abschnitten**:

- 1961** Mechanische Abwasserreinigungseinrichtungen, Faulbehälter und Zubringer
- 1974** Biologische Abwasserreinigungseinrichtungen und maschinelle Schlammwässerung
- 1989-1994** Dritte Reinigungsstufe und Ertüchtigung der Gesamtanlage:
 - ~ Erweiterung der biologischen Anlagen
 - ~ Stickstoff- und Phosphorentfernung, Steigerung der Reinigungsleistung und hydraulischen Durchsatzleistung
 - ~ Verbesserung der Klärschlammbehandlungseinrichtungen
 - ~ Zentrale Leitwarte; Einsatz moderner EDV, Automatisierung der Klärprozesse
 - ~ Erweiterung des Betriebsgebäudes und der Garagengebäude



1963 pH-Sonde

2011 Online-Messungen zur Nährstoffelimination





Das **Gruppenklärwerk Wendlingen am Neckar** ist **heute** technisch auf dem neuesten Stand und erbringt eine hervorragende Abwasserreinigungsleistung. Die Funktionstüchtigkeit unserer Anlagen wird ständig auf einem hohen Niveau gehalten. Alle gesetzlichen Anforderungen werden vollumfänglich erfüllt. Die Einhaltung der Einleitgrenzwerte wird u. a. durch unser zertifiziertes Labor sichergestellt.

Abwassermengen

Insgesamt werden auf der Kläranlage in Wendlingen am Neckar pro Jahr rund 15 Mio. m³ Abwasser (Schmutzwasser und Niederschlagswasser) gereinigt. Dies entspricht einer Menge von rund 475 Litern Abwasser pro Sekunde. Innerhalb eines Tages kann das ankommende Abwasser gereinigt und anschließend dem Neckar zugeführt werden.



Das GWK als Dienstleister

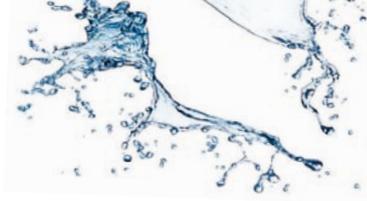
Über seine eigentliche Aufgabe hinaus, der Reinigung der Abwässer seiner Verbandsmitglieder, versteht sich das GWK als Dienstleister und betreibt und betreut derzeit die Kläranlagen folgender Städte und Gemeinden:

Abwasserverband Neuffener Tal (Frickenhäusen), Bissingen/Nabern, Denkendorf, Großbottlingen, Lichtenwald (Hegenlohe und Thomashardt), Notzingen, Ochsenwang, Owen und Wernau.

Insgesamt kümmert sich das GWK somit um über 180 eigene und fremde abwassertechnische Bauwerke (Kläranlagen, Pumpwerke, Regenüberläufe und Regenüberlaufbecken).

Die Leitwarte: Überwachung, Steuerung und Regelung der gesamten Kläranlagentechnik.

Wo fließt denn unser Geld hin?



Die Leistungen des GWK sind nicht zum Nulltarif zu haben. Um diesen Gemeinschaftsauftrag erfüllen zu können, benötigt das GWK entsprechende Gelder. Diese Finanzierung speist sich aus den **Abwassergebühren der Bürger und Unternehmen**, die in den Gemeinden der Verbandsmitglieder leben bzw. ihren Sitz haben.

Dazu erhebt das **GWK die Gebühren** nicht direkt beim Bürger, dies erfolgt durch die einzelnen Kommunen selbst. Abhängig von ihrer Größe, führen die **Verbandsmitglieder** daraus Umlagen an das GWK ab. Diese decken die laufenden Betriebskosten und die Investitionen. Jedoch werden die Abwassergebühren nicht ausschließlich für das GWK verwendet: Jede Kommune unterhält darüber hinaus auch noch ihre **Ortskanalisation**.

Als kommunaler Zweckverband unterliegt das GWK in Baden-Württemberg der Rechtsaufsicht des Regierungspräsidiums Stuttgart und wird regelmäßig durch die Gemeindeprüfungsanstalt geprüft. Somit ist sichergestellt, dass die eingesetzten Gelder ordnungsgemäß und wirtschaftlich verwendet werden. Außerdem ist in der Verbandsatzung festgelegt, dass der Zweckverband keine Gewinnerzielung anstrebt, sondern allein kostendeckend arbeitet.

Verbandsmitglieder

Die Städte aus dem Landkreis Esslingen:

Kirchheim unter Teck

Wendlingen am Neckar

Weilheim an der Teck (nur Gewerbegebiet AU)

Die Gemeinden aus dem Landkreis Esslingen:

Dettingen unter Teck

Holzmaden

Köngen

Oberboihingen

Ohmden

Unterensingen

Aus dem Landkreis Göppingen:

Aichelberg

Zell u. A.





GKW



Ein kommunales Unternehmen
für den Umweltschutz

Rein in den Neckar.

Angebote und Infomaterialien

- ~ Kläranlagenführungen für Schulklassen und interessierte Besuchergruppen (auf Anfrage)
- ~ Tag der offenen Tür auf der Kläranlage Wendlingen am Neckar (wird in der Presse bekannt gegeben)
- ~ Prospekt- und Informationsmaterial
- ~ Berichte über unsere Arbeit in der örtlichen Presse
- ~ Unsere Homepage im Internet: www.gkw-wendlingen.de
- ~ Beantwortung von Fachfragen, die uns gestellt werden
- ~ Für Ihren jeweiligen Informationsbedarf stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!
- ~ Praktika im Rahmen des schulischen, berufsfindenden Unterrichts

Zweckverband Gruppenklärwerk
Wendlingen am Neckar
Vorstadtstraße 101
73240 Wendlingen am Neckar
Tel. 07024 . 4055-0

www.gkw-wendlingen.de



Der Zweckverband Gruppenklärwerk Wendlingen am Neckar ist eine Körperschaft des öffentlichen Rechts.

Stand: Mai 2011