

Abwasserzweckverband Nagold

Nagold – Rohrdorf – Ebhausen – Haiterbach – Horb – Altensteig – Waldachtal

An die	zur Kenntnisnahme in der öffentlichen	zur Kenntnisnahme in der nichtöffentlichen	Sitzung am	Beschlussfassung am
Verbandsver- sammlung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	09.08.2021	

DS AZV 2021-04

Peter Haselmaier

21.07.2021

Jahresbericht 2020 des Gewässerschutzbeauftragten des Verbandes Wolfgang Lieb

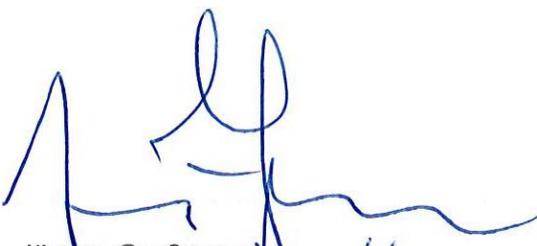
Keine Anlage

Der Jahresbericht 2020 des Gewässerschutzbeauftragten kann auf Wunsch den Verbandsmitgliedern nachgereicht werden.

Der Bericht liegt zur Einsichtnahme bei der Verbandsversammlung aus

Kenntnisnahme

Die Verbandsversammlung nimmt den Bericht des Gewässerschutzbeauftragten für das Jahr 2020 zur Kenntnis


Jürgen Großmann
Verbandsvorsitzender

Sachdarstellung

Gewässerbenutzer, die an einem Tag mehr als 750 m³ Abwasser einleiten sind nach § 64 des WHG verpflichtet, einen Betriebsbeauftragten für Gewässerschutz (Gewässerschutzbeauftragten) zu bestellen. Die Regelung trifft auf den Abwasserzweckverband Nagold zu. Die Jahresschmutzwassermenge lag für 2020 bei rund 5 Mio m³ (genau 4.935.279 m³). Dies bedeutet, dass die Anlage im Jahresschnitt 2020 eine mittlere Tageseinleitungsmenge von ca. 13.521 m³ (im Vergleich 2017 19.800 m³; 2018 14.400 m³; 2019 13.500 m³) ins Gewässer eingeleitet hat.

Dipl.-Ing. Wolfgang Lieb aus Sternenfels ist vom Abwasserzweckverband Nagold als Betriebsbeauftragter für Gewässerschutz seit Oktober 2016 bestellt. Die Aufgaben des Gewässerschutzbeauftragten sind insbesondere:

- Die Beratung:

d.h. Gewässerschutzbeauftragte beraten den Gewässerbenutzer und die Betriebsangehörigen in Angelegenheiten, die für den Gewässerschutz bedeutsam sein können

- Die Kontrolle:

d.h. Gewässerschutzbeauftragte sind berechtigt u. verpflichtet, die Einhaltung von Vorschriften, Anordnungen der Wasserbehörde im Interesse des Gewässerschutzes zu überwachen, insbesondere durch regelmäßige Kontrolle der Abwasseranlagen im Hinblick auf die Funktionsfähigkeit, den ordnungsgemäßen Betrieb sowie die Wartung, durch Messungen des Abwassers nach Menge und Eigenschaften, durch Aufzeichnungen der Kontroll- und Messergebnisse.

-Die Mitteilung:

d.h. Der Gewässerschutzbeauftragte teilt festgestellte Mängel mit und schlägt Maßnahmen zu deren Beseitigung vor.

-Der Jahresbericht:

d.h. der Gewässerschutzbeauftragte erstattet dem Gewässerbenutzer jährlich einen schriftlichen Bericht über die getroffenen und beabsichtigten Maßnahmen.

- Die technische Beratung:

d.h. Gewässerschutzbeauftragte sind berechtigt und verpflichtet:

- auf die Anwendung geeigneter Abwasserbehandlungsverfahren hinzuwirken.
- Auf die Entwicklung und Einführung von innerbetrieblichen Verfahren zur Vermeidung oder Verminderung des Abwasseranfalls und auf umweltfreundliche Produktionen hinzuwirken.
- Die Betriebsangehörigen über die in dem Betrieb verursachten Gewässerbelastungen sowie über die Einrichtungen und Maßnahmen zur Verhinderung unter Berücksichtigung der wasserrechtlichen Vorschriften aufzuklären.
- Der GSB unterstützt die zuständigen Stellen bei einschlägigen Rechtsfragen und Genehmigungsverfahren und
- der GSB ist rechtzeitig vor Einführung von neuen Verfahren und Investitionsentscheidungen, die für den Gewässerschutz bedeutsam sein können anzuhören

Das Fazit aus dem Jahresbericht 2020 kann wie folgt zusammengefasst werden:

Im Zuge der Ausübung der Tätigkeiten des Gewässerschutzbeauftragten beim Abwasserzweckverband Nagold wurden sowohl beim Betrieb der Kläranlage wie auch der Regenwasserbehandlungsanlagen Kontrollen und Auswertungen der Betriebsaufzeichnungen durchgeführt.

Der Betriebsleitung und dem Betriebspersonal wird eine sorgfältige und gewissenhafte Ausübung der Arbeit attestiert.

Die Überwachungstätigkeiten entsprechend der Eigenkontrollverordnung weisen keine Beanstandungen auf.

Der Betrieb der Anlagen erfolgt nach den Vorgaben der maßgeblichen, geltenden Wasserrechtsentscheidungen.

Die Empfehlungen aus dem Bericht des Gewässerschutzbeauftragten der Vorjahre für einzelne erhöhte Ablaufwerte beim CSB, Nges und Pges wurden berücksichtigt.

Die Reinigungsleistung der Kläranlage kann als gut bezeichnet werden, wobei die Belastungen infolge des hohen Fremdwasserzuflusses eine bessere Reinigungsleistung verhindern. Eine Reduzierung des Fremdwasseranteils sollte daher auch künftig weiter angestrebt werden.

Die Jahresschmutzwassermenge (JSB) ist aufgrund der wasserrechtlichen Erlaubnis bis 31.12. 2021 auf 5.600.000 m³ festgesetzt (siehe 3.2.4). In diesem Zusammenhang könnte geprüft werden die JSM eventuell abzusenken. Der Mittelwert der letzten 8 Jahre beträgt 5.045.502 m³ (siehe Tabelle bei 5.2.2).

Die bisher entstehende Gewässerbelastung infolge der Einleitung des gereinigten Abwassers bewegt sich innerhalb der genehmigten Grenzen und den bisher geltenden Vorgaben. Es kam nur zu einer geringen Anzahl von Einzelüberschreitungen bei den relevanten Parametern.

Entscheidend für eine Verbesserung der Reinigungsleistung werden zunächst die begonnene Maßnahmen zur Ertüchtigung der Nachklärung und die Erneuerung der technischen Einrichtungen zur Phosphorelimination sein, die bereits in 2020 durchgeführt wurden.

Durch die im Jahr 2020 begonnene Erneuerung der Rechenanlage und des Sandfangs und durch den Neubau des RÜB`s auf der Kläranlage wird der Gewässerschutz weiter verbessert.

Der Ausbaugrad und die technischen Einrichtungen der Regenwasserbehandlungsanlagen können insgesamt als gut bezeichnet werden. Trotzdem ist es weiterhin notwendig, einzelne Regenwasserbehandlungsanlagen zu ertüchtigen. Der AZV hat die Funktionsoptimierung der RÜB`s strangweise fortgeführt, um die Defizite bei den Bauwerksaktivitäten zu beheben und so die Reinigungsleistung zu erhöhen und in der Konsequenz den Schmutzfrachteintrag in die Gewässer weiter zu minimieren. Bei der Funktionsoptimierung insbesondere der Regenwasserbehandlungsanlagen ist der AZV auf externe Fachberatung in enger Absprache mit der Wasserbehörde angewiesen.

Die Schmutzfrachtberechnung wurde aktualisiert. Im Zuge des damit verbundenen Wasserrechtsverfahrens für die Regenwasserbehandlungsanlagen wurde ein gewässerökologisches Untersuchungsprogramm durchgeführt. Der Abschlussbericht wurde in 2020 vorgelegt. Die darin empfohlenen Maßnahmen sollen schrittweise unter Einbeziehung aller verantwortlichen Stellen umgesetzt werden.