

# Überprüfungen von Kanalisationsanlagen

24.04.2025

Abteilung Wasser

DI Stefan Köck, Manuel Widauer

# Überprüfungen von Kanalisationsanlagen

## Grundlagen

- Auflage in den Bescheiden
- Überprüfung gem. Richtlinien des Landes aus 1993
- Richtlinien 2016 gemeinsam mit KU überarbeitet
- Zustände nach ÖWAV RB43 auswerten
- gesondert für Haltungen und Schächte
- baulicher Zustand und betriebliche Funktionsfähigkeit anhand von Zustandsklassen darstellen (ÖWAV RB22)

# §134-Überprüfungen im WIS

## Allgemein

- Direkter Upload im WIS auf die betroffene Anlage
  - WIS-Account beantragbar unter: <https://www.salzburg.gv.at>
- Zuständige Behörde vorausgefüllt
  - bei fehlerhaften Eintragungen beim WIS-Team melden
- Kriterienkatalog (§134-Ampel) als Beurteilungsgrundlage etabliert
  - Wärmepumpen
  - Kläranlagen
  - Oberflächenentwässerungen

Abrufbar unter: <https://www.salzburg.gv.at/themen/wasserbuch>
- Mail zur Kenntnisnahme im Bereich der BH Hallein und St. Johann

# §134-Überprüfungen im WIS

## Kriterienkatalog (Bsp. Wärmepumpen)

Kategorien WIS	Empfehlung (beispielhaft)	Ampel
In Ordnung	keine Beanstandungen	
In Ordnung nach Mängelbehebung	Wartungsbuch nur teilweise geführt fehlende Bestätigung der jährlichen Wartung (Fremdfirma) fehlende Bestätigung der Kontrolle / des Austausches von Messeinrichtungen fehlende Plakette bei Wärmepumpe gemäß Bescheidauflage	
kleine Mängel	Schachtdeckel nicht frei zugänglich Temperaturaufzeichnungen / Durchflussmengenaufzeichnungen im Wartungs-/Betriebsbuch im Wesentlichen vollständig einmalige Überschreitung der bwilligten max./min. Rückgabetemperatur, Spreizung oder Konsenswassermenge Neue Entnahmepumpe bei gleicher Entnahmemenge fehlende Drucküberprüfung durch Fachfirma	
grobe Mängel	Sandeintrag im Sickerschacht Temperaturaufzeichnungen / Durchflussmengenaufzeichnungen im Wartungs-/Betriebsbuch im Wesentlichen unvollständig mehrmalige Überschreitung der bwilligten max./min. Rückgabetemperatur, Spreizung oder Konsenswassermenge fehlende Bestätigung zur Dichtheit (Druckprobenbescheinigung) neue Entnahmepumpe mit veränderter Entnahmemenge Verschlammung Sickerschacht Schachtdeckel lose	
Massive Mängel	kein Wartungsbuch bzw. keine Aufzeichnungen vorhanden wiederholte Überschreitung der bwilligten max./min. Rückgabetemperatur, Spreizung oder Konsenswassermenge	

# §134-Überprüfungen im WIS



pf\_20706\_wasserbuch Wasserbuch

An

[REDACTED]

Cc

pf\_20706\_wasserbuch Wasserbuch

Ein mit Berichtsdatum vom 17.01.2025 im WIS hochgeladener Prüfbefund nach §134 WRG zur Anlage ARA Hallseiten 9a [A1645618R143] wurde zur Kenntnis genommen.

Es wird darauf hingewiesen, dass unbeschadet der Verantwortlichkeit des Wasserberechtigten für die inhaltliche Richtigkeit des Prüfbefundes der Verfasser haftet.

Ein nächster Befund nach §134 WRG ist am 15.10.2023 der Behörde zu übermitteln. Um Kenntnisnahme wird ersucht.

*Dies ist eine automatisiert erstellte E-Mail.*



## Gutachten hochladen



Anlage (WIS-ID):

A1645618R143

ARA Hallseiten 9a



Anmerkung:

Zuständige Behörde:

BH von Hallein



Aktenzahl bei der Behörde:

Name des Gutachters:

Datum des Berichts:

Art des Gutachtens:

Überprüfungen nach WRG



Ergebnis Gutachter:

in Ordnung



Ergebnis Sachverständiger:

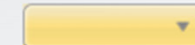
Stellungnahme durch ASV offen



Gesamtansicht

### §134-Attribute (nur aktuelle Werte)

Enthält Anbringen für Neuantrag oder Wiederverleihung?



Dokument:

Datei auswählen

Keine Datei ausgewählt

Dokument:

Datei auswählen

Keine Datei ausgewählt

Dokument:

Datei auswählen

Keine Datei ausgewählt

Dokument:

Datei auswählen

Keine Datei ausgewählt

Dokument:

Datei auswählen

Keine Datei ausgewählt



## §134-Überprüfungen im WIS

### Aktueller Stand bei Kanalanlagen

- Überprüfungen erfolgen regelmäßig
- Befunde werden ins WIS hochgeladen
- Upload funktioniert mittlerweile sehr gut
- Durchwegs guter Kanalzustand in Sbg (wenige SKL4)
- **aber: großer Aufwand und wenig Auswertbares**

# Überprüfungen von Kanalisationsanlagen

## Klassifizierung gemäß RB 22

kein zusätzlicher/neuer Kriterienkatalog (bereits vorhanden)

Tab. 9 Zustandsklassen

Zustands- klasse	Beurteilungskriterium	Funktionsfähigkeit (Standicherheit / Betriebssicherheit opt. Undichtheit)	Handlungsbedarf
<b>1</b> (grün)	Der Kanal befindet sich in einem guten Zustand. Es sind keine oder nur unbedeutende Mängel erkennbar.	Der Kanal ist voll funktionsfähig.	Kein oder nur geringer Handlungsbedarf.
<b>2</b> (blau)	Es sind Abnutzungserscheinungen bzw. geringfügige Mängel erkennbar.	Die Funktionsfähigkeit ist gegeben.	Langfristiger Handlungsbedarf.
<b>3</b> (gelb)	Der Kanal befindet sich in einem mangelhaften Zustand. Schäden sind erkennbar. Die Stand- bzw. Betriebssicherheit ist jedoch gegeben.	Der Kanal ist eingeschränkt funktionsfähig.	Mittelfristiger Handlungsbedarf.
<b>4</b> (orange)	Der Kanal befindet sich in einem sehr schlechten Zustand. Die Tragfähigkeit bzw. die Betriebssicherheit ist gerade noch gegeben.	Der Kanal ist nur mehr bedingt funktionsfähig.	Kurzfristiger Handlungsbedarf Wiederherstellung (zumindest punktuell) erforderlich.
<b>5</b> (rot)	Der Kanal bzw. Teile des Kanals (singuläre Schäden) sind einsturzgefährdet bzw. der erforderliche Durchflussquerschnitt ist nicht mehr verfügbar.	Gefahr in Verzug. Funktionsfähigkeit ist praktisch nicht mehr gegeben.	Sofortige Maßnahmen erforderlich.



# Überprüfungen von Kanalisationsanlagen

## Vereinheitlichung im WIS (WIS - Ampel)

- Umsetzung im WIS abgeschlossen
  - Zustandsklassen in Eingabe/Upload implementiert
  - Eingabe übersichtlich und „überschaubar“ gestaltet
  - Zwei Bereiche „Haltungen“ und „Schächte“
  - Verpflichtende Eingabe bei Upload von Kanalisationsanlagen
  - Automatische Berechnung von Summen und Überprüfung
  - Restlicher Upload ident
- Freischaltung voraussichtlich Ende Juni 2025



Ergebnis Gutachter:

in Ordnung

Ergebnis Sachverständiger:

Stellungnahme durch ASV offen

## Gesamtansicht

### SW+MW Kanalisation (nur aktuelle Werte)

#### Überprüfungsumfang Haltungen

Gesamtlänge im Überprüfungsabschnitt	1000	m
davon in den letzten 5 Jahren mittels Kamera/Begehung überprüfte Haltungslänge	900	m
aktuell nicht überprüfte Haltungslänge	100	m
davon SKL 1 (grün)	800	m
in Prozent	88,89	%
davon SKL 2 (blau)	50	m
in Prozent	5,56	%
davon SKL 3 (gelb)	50	m
in Prozent	5,56	%
davon SKL 4 (orange)	0	m
in Prozent	0	%
davon SKL 5 (rot)	0	m
in Prozent	0	%
Prüfsumme	0	



## Überprüfungsumfang Schächte

Gesamtanzahl im Überprüfungsabschnitt	20	
davon in den letzten 5 Jahren überprüfte Schachttanzahl	18	
aktuell nicht überprüfte Schachttanzahl	2	
davon SKL 1 (grün)	10	
in Prozent	55,56	%
davon SKL 2 (blau)	6	
in Prozent	33,33	%
davon SKL 3 (gelb)	1	
in Prozent	5,56	%
davon SKL 4 (orange)	1	
in Prozent	5,56	%
davon SKL 5 (rot)	0	
in Prozent	0	%
Prüfsumme	0	

Dokument:  Keine Datei ausgewählt

Dokument:  Keine Datei ausgewählt

Dokument:  Keine Datei ausgewählt

Dokument:  Keine Datei ausgewählt

Dokument:  Keine Datei ausgewählt

