

U-ZI.: A220814

Illmitz, am 21.11.2022

Inspektionsbericht 22814-I

Gemeinde Rechnitz
Hauptplatz 10
7471 Rechnitz

Dieser 8 seitige Inspektionsbericht bildet eine Einheit und darf nur unverändert weiterverbreitet werden.

1. Angaben zur Inspektion

Anlage	Ortswasserleitung Rechnitz
Inspizierte Anlageteile	Stauseebrunnen 1, Stauseebrunnen 2, UV-Anlage Stauseebrunnen 1, HB Trift, HB Satzenstein, UV-Anlage HB Mitte, Hochbehälter Mitte
Inspektionsdatum	25.10.2022

2. Lokalaugenschein

2.1. Allgemeine Angaben

Anlagenart	Trinkwasser
Anlagenteile	Stauseebrunnen 1, Stauseebrunnen 2, Quelle 1-9 Altes Haus, Finstergrabenquelle 1+2, Forellenquellen 1 - 5, Freiwiesenquellen 1+2, Furtquelle 1 - 4, Hirschensteinquelle, Kroatenuelle, Margaretenquelle, Nußgrabenquelle 1, 2, 3, 4, QSS B56 Zulauf Nußgrabenquellen + Hirschensteinquellen, QSS B56 Zulauf Furtquellen, QSS Hoher Weg Zulauf Furtquellen, QSS Hoher Weg Zulauf QSS Kommunistenschlag, UV-Anlage Finstergraben, UV-Anlage Kroatenuelle, UV-Anlage Stauseebrunnen 1, UV-Anlage Stauseebrunnen 2, UV-Anlage HB Nord, UV-Anlage HB Mitte, UV-Anlage HB Süd, Hochbehälter Nord, Hochbehälter Mitte, Hochbehälter Süd, HB Satzenstein, HB Trift

Illmitz, am 21.11.2022

Abgegebene Wassermenge pro Tag [m ³ /d] im Jahresmittel *	800
Verteilte Wassermenge [m ³ /d] *	800
Art der Wasserversorgung	öffentlich

2.2. Inspizierte Anlagenteile

Anlagenteil	Stauseebrunnen 1
Nachgeschalteter Anlagenteil *	UV-Anlage
Umgebung und Nutzungsart	Wiese
Schutzgebiet vorhanden	ja
Schutzgebiet Einzäunung und Kennzeichnung	eingezäunt und gekennzeichnet
WIS-Nr.	B85469
Verwendung des Brunnens *	zeitweise
Brunneneinhausung vorhanden	nein
Brunnenabdeckung	Beton einteilig
Zugangsabsicherung	versperrter Metalldeckel
Umlaufende Gummidichtung vorhanden	ja
Tagwasserdicht	ja ausreichende Überhöhung gegenüber Bodenniveau
Be- und Entlüftung	vorhanden und gesichert gegenüber Eindringen von Kleintieren

Anlagenteil	Stauseebrunnen 2
Nachgeschalteter Anlagenteil *	UV-Anlage
Umgebung und Nutzungsart	Wiese
Schutzgebiet vorhanden	ja
Schutzgebiet Einzäunung und Kennzeichnung	eingezäunt und gekennzeichnet
WIS-Nr.	B85482
Verwendung des Brunnens *	zeitweise
Brunneneinhausung vorhanden	nein
Brunnenabdeckung	Beton einteilig
Zugangsabsicherung	versperrter Metalldeckel
Umlaufende Gummidichtung vorhanden	ja
Tagwasserdicht	ja ausreichende Überhöhung gegenüber Bodenniveau
Be- und Entlüftung	vorhanden und gesichert gegenüber Eindringen von Kleintieren

Illmitz, am 21.11.2022

Anlagenteil	UV-Anlage Stauseebrunnen 1
Vorgeschalteter Anlagenteil *	Stauseebrunnen 1
WIS-Nr.	B85479
Anmerkung	Grundstück Nr.: 5207

Anlagenteil	UV-Anlage HB Mitte
Vorgeschalteter Anlagenteil *	HB Mitte
Erstinbetriebnahme *	1997
Hersteller	BWT
Typ	ES TYP 400W 80/25
Online-Messgerät für die UV-Durchlässigkeit vorhanden	ja
WIS-Nr.	B85513
Anmerkung	Keine Zertifikationsnummer vorhanden.

Anlagenteil	Hochbehälter Mitte
Vorgeschalteter Anlagenteil *	Sammelschacht, Quellen 1+2, Altes Haus, Überlauf von HB Nord
Nachgeschalteter Anlagenteil *	UV-Anlage
Zeitpunkt der Errichtung *	1960
Renovierung *	2019, 2020
Umgebung und Nutzungsart	Ortsrand
Ausführung	Hochbehälter
Situierung	Anschüttung
WIS-Nr.	B85509
Baustoff	Ortbeton
Fassungsvermögen gesamt [m ³] *	100
Kammeranzahl	2
Wasserkammer baulich von Schieberkammer getrennt	ja
Zugang	seitlich
Zugangsabsicherung	versperrte Tür
Überlaufleitung	vorhanden und gesichert gegenüber Eindringen von Kleintieren
Be- und Entlüftung	vorhanden und gesichert gegenüber Eindringen von Kleintieren
Anmerkung	Grundstück Nr.: 5692/1. Der Überlauf aus dem Hochbehälter Mitte fließt in den Hochbehälter Süd

Illmitz, am 21.11.2022

Anlagenteil	HB Satzenstein
Vorgeschalteter Anlagenteil *	Finstegraben
Zeitpunkt der Errichtung *	1980
Renovierung *	2015
Umgebung und Nutzungsart	Wald
Ausführung	Hochbehälter
Situierung	Anschüttung
WIS-Nr.	B85534
Baustoff	Ortbeton
Fassungsvermögen gesamt [m ³] *	200
Kammeranzahl	1
Wasserkammer baulich von Schieberkammer getrennt	ja
Zugang	seitlich
Zugangsabsicherung	versperrte Tür
Überlaufleitung	vorhanden und gesichert gegenüber Eindringen von Kleintieren
Be- und Entlüftung	vorhanden und gesichert gegenüber Eindringen von Kleintieren
Anmerkung	Grundstück Nr.: 5190/1

Anlagenteil	HB Trift
Vorgeschalteter Anlagenteil *	Finstergarbe und Überlauf von Satzenstein
Zeitpunkt der Errichtung *	1970
Renovierung *	2014 - 2015
Umgebung und Nutzungsart	Ortsrand
Ausführung	Hochbehälter
Situierung	Anschüttung
WIS-Nr.	B85538
Baustoff	Ortbeton
Fassungsvermögen gesamt [m ³] *	800
Kammeranzahl	2
Wasserkammer baulich von Schieberkammer getrennt	ja
Zugang	seitlich
Zugangsabsicherung	versperrte Tür
Überlaufleitung	vorhanden und gesichert gegenüber Eindringen von Kleintieren
Be- und Entlüftung	vorhanden und gesichert gegenüber Eindringen von Kleintieren
Anmerkung	Grundstück Nr.: 5069 + 5072

Illmitz, am 21.11.2022

3. Beurteilung

3.1 Beurteilung der Anlagenteile

Lokalausweis	Stauseebrunnen 1 am 25.10.2022
Inspektor	Peter Gisch
Umlaufende Gummidichtung vorhanden	ja
Hygienische Bewertung der Anlage	ohne Mangel
Einzugsgebiet	ist ausreichend geschützt
Durch den baulichen technischen Zustand der Anlage	ist mit keinen Verunreinigungen zu rechnen
Wartungen/Umbauten *	nein

Lokalausweis	Stauseebrunnen 2 am 25.10.2022
Inspektor	Peter Gisch
Anmerkung	Brunnen wegen defekter Steuerung außer Betrieb

Lokalausweis	UV-Anlage Stauseebrunnen 1 am 25.10.2022
Inspektor	Peter Gisch
Betriebsstunden der UV-Strahler (Ablesung am Gerät)	23436
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler, aktuell (Ablesung am Gerät)	nicht auslesbar
Momentane UV-Durchlässigkeit [%] (Ablesung am Gerät)	72
Momentandurchfluss [m ³ /h] (Ablesung am Gerät)	4,7
Betriebstagebuch	geführt
Durch den baulichen technischen Zustand der Anlage	ist mit keinen Verunreinigungen zu rechnen
Wartungen/Umbauten *	letzte Wartung am 13.7.2022
Anmerkung	Strahlertausch bei 18631 Stunden

Lokalausweis	HB Trift am 25.10.2022
Inspektor	Peter Gisch
Hygienische Bewertung der Anlage	ohne Mangel
Einzugsgebiet	ist ausreichend geschützt
Durch den baulichen technischen Zustand der Anlage	ist mit keinen Verunreinigungen zu rechnen
Transport und Speicherung	führt zu keiner Beeinträchtigung

Illmitz, am 21.11.2022

Wartungen/Umbauten *	nein
----------------------	------

Lokalausweis	HB Satzenstein am 25.10.2022
Inspektor	Peter Gisch
Hygienische Bewertung der Anlage	ohne Mangel
Einzugsgebiet	ist ausreichend geschützt
Durch den baulichen technischen Zustand der Anlage	ist mit keinen Verunreinigungen zu rechnen
Transport und Speicherung	führt zu keiner Beeinträchtigung
Wartungen/Umbauten *	nein

Lokalausweis	UV-Anlage HB Mitte am 25.10.2022
Inspektor	Peter Gisch
Betriebsstunden der UV-Strahler (Ablesung am Gerät)	2488
Anzahl an Schaltungen der UV-Strahler, aktuell (Ablesung am Gerät)	26
Letzter UV-Strahlertausch *	26.07.2022
Momentane Bestrahlungsstärke [W/m ²] (Ablesung am Gerät)	65,3
Momentandurchfluss [m ³ /h] (Ablesung am Gerät)	8,7
Betriebstagebuch	geführt
Durch den baulichen technischen Zustand der Anlage	ist mit keinen Verunreinigungen zu rechnen
Anmerkung	letzte Wartung am 13.7.2022

Lokalausweis	Hochbehälter Mitte am 25.10.2022
Inspektor	Peter Gisch
Hygienische Bewertung der Anlage	ohne Mangel
Durch den baulichen technischen Zustand der Anlage	ist mit keinen Verunreinigungen zu rechnen
Transport und Speicherung	führt zu keiner Beeinträchtigung
Anmerkung	Vor etwa 1 Woche wurde die Überlaufleitung vom HB Nord in den HB Mitte bei Bauarbeiten beschädigt. Da das Überlaufwasser bereits im HB Nord über eine UV-Anlage entkeimt wurde erfolgt bei der Einleitung in den HB Mitte bzw. bei Weiterleitung in das Ortsnetz keine UV-Entkeimung mehr. Das beschädigte Leitungstück wurde erneuert und mit Chlor desinfiziert.

Illmitz, am 21.11.2022

4. Bewertung zu Prüfbericht 22814-P und Inspektionsbericht 22814-I

4.1 Zusammenfassende Beurteilung

Die inspizierten Anlagenteile befinden sich in einem ordnungsgemäßen Zustand.

Das aufbereitete Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den Anforderungen der Trinkwasserverordnung sowie des Kapitels B1 des Österreichischen Lebensmittelbuches und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Gutachter



Dipl.-Ing. Gerwin Meixner

für Inspektion und Bericht

Autorisierter Gutachter gem. § 73 LMSVG

Ergeht an: Gemeinde Rechnitz
Hauptplatz 10
7471 Rechnitz

Die mit einem * gekennzeichneten Angaben wurden den Auskünften der anwesenden Vertreter der Anlage oder den in der inspizierten Anlage aufliegenden Aufzeichnungen entnommen.

Illmitz, am 21.11.2022

Anhang

Die von der Biologischen Station Neusiedler See durchgeführten Inspektionen werden nach den folgend genannten Normen durchgeführt. Auf Abweichungen hiervon wird im Bericht gesondert hingewiesen.

Inspektion von Trinkwasserversorgungsanlagen
ÖNORM M 5874

Inspektion von Schwimmbädern, Warmsprudelwannen und Kleinbadeteichen
Bäderhygieneverordnung BGBl. II Nr. 321/2012 idgF