Med Uni Graz *Pioneering Minds*

Diagnostik & Forschungsinstitut für Hygiene, Mikrobiologie und Umweltmedizin
Vorstand: Univ. Prof. Dr. Ivo Steinmetz
Neue Stiftingtalstraße 6, 8010 Graz

Wasserhygiene und Mikroökologie
Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle
Leitung: Hans-Peter Ziegler, MSc
Stellvertretung: Amtsrätin Sabine Platzer
Neue Stiftingtalstraße 2A/2. OG, 8010 Graz
T 0316 385 73614

Auftraggeber

Marktgemeinde Langenwang
Wiener Straße 2
8665 Langenwang

Probenherkunft

WVA Marktgemeinde Langenwang
Wiener Straße 2
8665 Langenwang

Eingang / Prüfung: 27.10.2026

Inspektionsbericht: IB264011

Inspektionsverfahren gemäß ÖNORM M 5874

Allgemeine Angaben zur Gesamtanlage

Bezeichnung der Anlage	WVA Marktgemeinde Langenwang
Anlagenart	Trinkwasser
WIS-Nummer/ Anlagen ID	M3498946R0
Abgegebene Wassermenge [m³/d]	550
Versorgte Personenzahl	3250
Beprobungsplan (Bescheid)	vorhanden
Datum Beprobungsplan (Bescheid)	27.02.2012
Zustimmungserklärung zur Datenübermittlung gem. TWV § 5 Z4	vorhanden
Wasserspender Quelle	Quellsammelschacht Pretul Quellsammelschacht Schrittwieser neu Quellsammelschacht Schrittwieser alt
Wasserspender Brunnen	Brunnen Pretul
Wasseraufbereitung (UV-Desinfektion)	Pumpenhaus Pretul UV1 Pumpenhaus Pretul UV2 Pumpenhaus Pretul UV3 UV Anlage 1 HB Schrittwieser neu (Quellen) UV Anlage 2 HB Schrittweiser neu (HB Schrittwieser alt)
Wasserspeicher	Tiefbehälter HB Steinbruch HB Schrittwieser neu HB Schrittwieser alt

INSPEKTIONSBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE ANLAGE.
INSPEKTIONSBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Beschreibung der einzelnen Anlagenteile

Anlagenteil	Brunnen Pretul
Bauart	Schachtbrunnen (betoniert)
Nachgeschalteter Anlagenteil	Tiefbehälter

Anlagenteil	Quellsammelschacht Pretul
Art der Quelle	gefasste Quelle
Vorgeschalteter Anlagenteil	Quelle
Nachgeschalteter Anlagenteil	Tiefbehälter

Anlagenteil	Tiefbehälter
Ausführung	Tiefbehälter
Fassungsvermögen gesamt [m³]	100
Kammeranzahl	2
Vorgeschalteter Anlagenteil	Quellsammelschacht & Brunnen Pretul
Nachgeschalteter Anlagenteil	UV Anlagen UV1-UV3

Anlagenteil	Pumpenhaus Pretul UV1
Hersteller	Wedeco
Typ	Spektron 25
Typenprüfung (gem. ÖVGW)	ja
maximal zulässiger Durchfluss [m³/h]	22,1
Mindest Referenzstrahlungstärke [W/m²]	82,4
Mindest UV-Durchlässigkeit [%]	28
Vorgeschalteter Anlagenteil	Tiefbehälter
Nachgeschalteter Anlagenteil	Hochbehälter Steinbruch

Anlagenteil	Pumpenhaus Pretul UV2
Hersteller	Wedeco
Typ	Spektron 25
Typenprüfung (gem. ÖVGW)	ja
maximal zulässiger Durchfluss [m³/h]	22,1
Mindest Referenzstrahlungstärke [W/m²]	82,4
Mindest UV-Durchlässigkeit [%]	28
Vorgeschalteter Anlagenteil	Tiefbehälter
Nachgeschalteter Anlagenteil	Hochbehälter Steinbruch

INSPEKTIONSBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE ANLAGE.
INSPEKTIONSBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Anlagenteil	Pumpenhaus Pretul UV3
Hersteller	Wedeco
Typ	Spektron 25
Typenprüfung (gem. ÖVGW)	ja
maximal zulässiger Durchfluss [m³/h]	22,1
Mindest Referenzstrahlungstärke [W/m²]	82,4
Mindest UV-Durchlässigkeit [%]	28
Vorgeschalteter Anlagenteil	Tiefbehälter
Nachgeschalteter Anlagenteil	Hochbehälter Steinbruch

Anlagenteil	HB Steinbruch
Ausführung	Hochbehälter
Fassungsvermögen gesamt [m³]	150
Kammeranzahl	2
Vorgeschalteter Anlagenteil	UV Anlagen UV1-UV3
Nachgeschalteter Anlagenteil	Netz

Anlagenteil	Quellsammelschacht Schrittwieser neu
Art der Quelle	gefasste Quelle
Vorgeschalteter Anlagenteil	5 Quellen
Nachgeschalteter Anlagenteil	UV Anlage 1 HB Schrittwieser neu

Anlagenteil	UV Anlage 1 HB Schrittwieser neu (Quellen)
Hersteller	Wedeco
Typ	Spektron 25
Typenprüfung (gem. ÖVGW)	ja
maximal zulässiger Durchfluss [m³/h]	18,54
Mindest Referenzstrahlungstärke [W/m²]	74,5
Mindest UV-Durchlässigkeit [%]	20
Vorgeschalteter Anlagenteil	Quellsammelschacht Schrittwieser neu
Nachgeschalteter Anlagenteil	HB Schrittwieser neu

Anlagenteil	UV Anlage 2 HB Schrittweiser neu (HB Schrittwieser alt)
Hersteller	Wedeco
Typ	Spektron 15
Typenprüfung (gem. ÖVGW)	ja
maximal zulässiger Durchfluss [m³/h]	10,78
Mindest Referenzstrahlungstärke [W/m²]	63,8
Mindest UV-Durchlässigkeit [%]	20
Vorgeschalteter Anlagenteil	HB Schrittwieser alt
Nachgeschalteter Anlagenteil	HB Schrittwieser neu

INSPEKTIONSBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE ANLAGE.
INSPEKTIONSBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Anlagenteil	HB Schrittwieser neu
Ausführung	Hochbehälter
Fassungsvermögen gesamt [m³]	500
Kammeranzahl	2
Vorgeschalteter Anlagenteil	UV Anlage 1 HB Schrittwieser neu
Nachgeschalteter Anlagenteil	Netz

Anlagenteil	Quellsammelschacht Schrittwieser alt
Art der Quelle	gefasste Quelle
Vorgeschalteter Anlagenteil	Quelle Schrittwieser alt
Nachgeschalteter Anlagenteil	Hochbehälter Schrittwieser alt
Anmerkung	dzt. nicht im Netz

Anlagenteil	HB Schrittwieser alt
Ausführung	Hochbehälter
Kammeranzahl	2
Vorgeschalteter Anlagenteil	Quellsammelschacht Schrittwieser
Nachgeschalteter Anlagenteil	UV Anlage 2 HB Schrittwieser neu
Anmerkung	dzt. nicht im Netz!

Inspektionen

Wasseraufbereitung (UV-Desinfektion)	Pumpenhaus Pretul UV3
Inspektionsdatum	27.10.2026
Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb
Funktionskontrolle zum Zeitpunkt der Inspektion	kein Mangel / Betriebsparameter im zulässigen Bereich
Bestrahlungsstärke [W/m²] *	116
Durchfluss [m³/h] *	14,8
Integrität der abgelesenen Werte	Die an der Anlage abgelesenen, beziehungsweise vom Kunden erhaltenen Werte erscheinen plausibel. Deren Integrität ist somit als positiv zu bewerten.

Wasseraufbereitung (UV-Desinfektion)	Pumpenhaus Pretul UV2
Inspektionsdatum	27.10.2026
Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb
Funktionskontrolle zum Zeitpunkt der Inspektion	kein Mangel / Betriebsparameter im zulässigen Bereich
Bestrahlungsstärke [W/m²] *	180,1
Durchfluss [m³/h] *	22

INSPEKTIONSBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE ANLAGE.
INSPEKTIONSBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Integrität der abgelesenen Werte	Die an der Anlage abgelesenen, beziehungsweise vom Kunden erhaltenen Werte erscheinen plausibel. Deren Integrität ist somit als positiv zu bewerten.

Wasseraufbereitung (UV-Desinfektion)	Pumpenhaus Pretul UV1
Inspektionsdatum	27.10.2026
Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb
Funktionskontrolle zum Zeitpunkt der Inspektion	kein Mangel / Betriebsparameter im zulässigen Bereich
Bestrahlungsstärke [W/m²] *	114,7
Durchfluss [m³/h] *	22
Integrität der abgelesenen Werte	Die an der Anlage abgelesenen, beziehungsweise vom Kunden erhaltenen Werte erscheinen plausibel. Deren Integrität ist somit als positiv zu bewerten.

Wasseraufbereitung (UV-Desinfektion)	UV Anlage 2 HB Schrittweiser neu (HB Schrittwieser alt)
Inspektionsdatum	27.10.2026
Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb
Funktionskontrolle zum Zeitpunkt der Inspektion	kein Mangel / Betriebsparameter im zulässigen Bereich
Bestrahlungsstärke [W/m²] *	85,1
Durchfluss [m³/h] *	10
Integrität der abgelesenen Werte	Die an der Anlage abgelesenen, beziehungsweise vom Kunden erhaltenen Werte erscheinen plausibel. Deren Integrität ist somit als positiv zu bewerten.

Wasseraufbereitung (UV-Desinfektion)	UV Anlage 1 HB Schrittwieser neu (Quellen)
Inspektionsdatum	27.10.2026
Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb
Funktionskontrolle zum Zeitpunkt der Inspektion	kein Mangel / Betriebsparameter im zulässigen Bereich
Bestrahlungsstärke [W/m²] *	114,8
Durchfluss [m³/h] *	18
Integrität der abgelesenen Werte	Die an der Anlage abgelesenen, beziehungsweise vom Kunden erhaltenen Werte erscheinen plausibel. Deren Integrität ist somit als positiv zu bewerten.

Wasserspender Quelle	Quellsammelschacht Pretul
Inspektionsdatum	07.07.2026
Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb

INSPEKTIONSBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE ANLAGE.
INSPEKTIONSBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Fassungsbereich	kein Mangel
Abdeckung/Eingang	kein Mangel
Bauwerk	kein Mangel

Wasserspeicher	HB Steinbruch
Inspektionsdatum	07.07.2026
Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb
Abdeckung/Eingang	kein Mangel
Bauwerk	kein Mangel

Wasserspender Brunnen	Brunnen Pretul
Inspektionsdatum	07.07.2026
Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb
Fassungsbereich	kein Mangel
Abdeckung/Eingang	kein Mangel
Bauwerk	kein Mangel

Wasserspeicher	Tiefbehälter
Inspektionsdatum	07.07.2026
Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb
Abdeckung/Eingang	kein Mangel
Bauwerk	kein Mangel

Wasserspeicher	HB Schrittwieser neu
Inspektionsdatum	07.07.2026
Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb
Abdeckung/Eingang	kein Mangel
Bauwerk	kein Mangel

Wasserspender Quelle	Quellsammelschacht Schrittwieser neu
Inspektionsdatum	07.07.2026
Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb
Fassungsbereich	kein Mangel
Abdeckung/Eingang	kein Mangel
Bauwerk	kein Mangel

Wasserspender Quelle	Quellsammelschacht Schrittwieser alt

INSPEKTIONSBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE ANLAGE.
INSPEKTIONSBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Inspektionsdatum	07.07.2026
Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb
Fassungsbereich	kein Mangel
Abdeckung/Eingang	kein Mangel
Bauwerk	kein Mangel

Wasserspeicher	HB Schrittwieser alt
Inspektionsdatum	07.07.2026
Inspektor	Gerald Ruckenbauer
Betriebszustand zum Zeitpunkt der Inspektion	in Betrieb
Abdeckung/Eingang	kein Mangel
Bauwerk	kein Mangel

* Wert übernommen

Ortsbefund

Der Lokalaugenschein ergab keinen Grund zur Beanstandung.

INSPEKTIONSBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE ANLAGE.
INSPEKTIONSBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.

Lebensmittelhygienisches Gutachten IB264011

Ortsbefund und Prüfberichte

Der Lokalaugenschein ergab keinen Grund zur Beanstandung.

P2610032 - 5.2 HB Schrittwieser vor UV (HB Schrittwieser alt)
Nachstehende Richtzahlen wurden überschritten (LMSVG, TWV, ÖLMB B1): Coliforme Bakterien

Das Wasser entspricht im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften (LMSVG, TWV, ÖLMB B1) und ist daher

zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Anhang: Bericht PB264011

Bei Beanstandungen sind, zur Aufrechterhaltung der Eignung des Wassers als Trinkwasser, umgehend geeignete Maßnahmen zu ergreifen.

Anlage: Merkblatt "Trinkwasser Desinfektion"
https://hygiene.medunigraz.at/wasserhygiene

Gemäß TWV §5 Z4 werden Befund und Gutachten nach Zustimmung des Auftraggebers von der Untersuchungsstelle an das von der zuständigen Behörde dafür zur Verfügung gestellte Datensystem elektronisch übermittelt.

- elektronisch gefertigt -

Hans-Peter Ziegler, MSc
Gutachter gem. §73 LMSVG, Zeichnungsberechtigter der Inspektionsstelle

INSPEKTIONSBERICHTE BEZIEHEN SICH AUSSCHLIEßLICH AUF DIE UNTERSUCHTE ANLAGE.
INSPEKTIONSBERICHTE DÜRFEN NUR VOLLSTÄNDIG REPRODUZIERT (KOPIERT) WERDEN.