



Akkreditierte Konformitätsbewertungsstelle
Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit
Inspektionsstelle des Geschäftsfeldes Öffentliche Gesundheit, ID: 0406

Gemeinde Puchenstuben
Christian-Haller-Straße 1
3214 Puchenstuben

Datum: 02.10.2026
Kontakt: DI Dr. Walter Pribil
Tel.: +43(0)5 0555 37274
Fax: +43 50 555 37109
E-Mail: walter.pribil@ages.at
Dok. Nr.: D-21526022

INSPEKTIONSBERICHT

über eine Inspektion gem. ÖNORM M 5874 im Rahmen der Trinkwasserverordnung / ÖLMB Kapitel B1 in der jeweils gültigen Fassung
Der Inspektionsbericht umfasst Ortsbefund, Prüfbericht und Gutachten

Dieser Inspektionsbericht gilt nur für den/die Untersuchungsauftrag/-aufträge der gegenständlichen Auftragsnummer.
Dieser Inspektionsbericht darf nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

Auftragsnummer: 26121885

Kunde/Auftraggeber: Gemeinde Puchenstuben
Kundennummer: 6204824
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Inspiziertes Objekt: WVA Puchenstuben
Anlagen-Id: WB-5944

Leiter der Inspektion: DI Dr. Walter Pribil

Rechnungsempfänger: Gemeinde Puchenstuben, Christian-Haller-Straße 1, 3214 Puchenstuben
Inspektionsbericht ergeht an: Amt der NÖ Landesregierung
Gemeinde Puchenstuben



ORTSBEFUND

Parameter	Ergebnis	N	K
Beschreibung der Wasserversorgungsanlage			
	Angaben UV-Desinfektionsgerät Lage: Parz.Nr. 520, KG Puchenstuben, in der Schieberkammer des Tiefbehälters Brandeben; Hersteller: WEDECO; Typ: Spektron 6; Behördliche Vorgaben maximal zulässiger Durchfluss: 1,93 m³/h Mindest-UV-Durchlässigkeit (bei 253,7 nm; 100 mm): 11 %; Qualitätsmarke z.B. ÖVGW: ja (Registrier-Nr. W 1.587); Erstinbetriebnahme: Nov. 2016 Anzahl UV-Strahler: 1; Typ UV-Strahler: WLR 20; Strahlernutzungsdauer: 10.000 h; Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit: Ja; Online-Messgerät für die UV-Durchlässigkeit vorhanden: Nein; Vorfilter 1. Hersteller: Grünbeck; Modell: Rückspülfilter MXA 1 1/2"; Bauart, Anzahl und Porengröße (µm): 100; Reinigung: automatisch; WVA Erstinspektion durchgeführt von: Ernad Ceman, am: 22.09.2026; Angaben Speicherbauwerk Bezeichnung: Tiefbehälter Brandeben; nähere Umgebung, Nutzungsart: Wald; Ausführung: Tiefbehälter; unterirdisch; Zeitpunkt der Errichtung: 2016; Fassungsvermögen: 13 m³; Kammeranzahl: 1; Wasserkammer baulich von Schieberkammer getrennt: Ja; Zuläufe: Anzahl: 1; Bezeichnung: Brandebenquelle; Steuerung/Niveauregelung: Niveauregler; Zugang/Einstiegsöffnung: Ja; über Vorschachtkammer; Türe (vertikaler Zugang); Abdeckung der Einstiegsöffnung/Material: Edelstahl; Dichtungsband vorhanden: Ja; Versperrt: Nein; Ja; Be- und Entlüftung: Entlüftungspilz über Vorschachtkammer; Sicherung gegen Eindringen von Kleintieren: Ja; Einspeisung des Wassers: unmittelbar ins Netz; Überlaufleitung: Ja, Froschklappen; Erstinspektion durchgeführt von: Ernad Ceman, am: 22.09.2026; Angaben zur Quelle Bezeichnung: Brandebenquelle I; Zeitpunkt der Errichtung: 2016; bauliche Beschreibung: 3 m unter GOK, Kunststoffrohr; nähere Umgebung, Nutzungsart: Wald; Wiese; Angaben zum Quellsammelschacht Bezeichnung: Quellsammelschacht; Lage: Parz. Nr. 50, KG Puchenstuben; nähere Umgebung, Nutzungsart: Wald; Wiese;		
Beschreibung der Anlage			1

Parameter	Ergebnis	N	K
	Behälter aus: Kunststoff; Zeitpunkt der Errichtung: 2016; Fassungsvermögen: ; Kammeranzahl: 2; Zuläufe: Anzahl: 3; Quellschachtabdeckung/Material: Metall; Zugang/Einstiegsöffnung: Ja; über Vorschachtkammer; von oben; ausreichend überhöht; Dichtungsband vorhanden: Ja; Versperrt: Ja; Be- und Entlüftung: Ja, Entlüftungspilz; Sicherung gegen Eindringen von Kleintieren: Ja; Einspeisung des Wassers: UV-Anlage Brandebenquellen; Überlaufleitung: Ja; Sicherung: Froschklappe; Erstinspektion durchgeführt von: Ernad Ceman, am: 22.09.2026; Angaben zur Quelle Bezeichnung: Brandebenquelle II; Art der Quelle: Schichtquelle; Quellschüttung: 6 l/s; Angaben zur Quelfassung Zeitpunkt der Errichtung: 2016; bauliche Beschreibung: 6 m unter GOK, Kunststoffrohr; nähere Umgebung, Nutzungsart: Wald; Angaben zum Quellsammelschacht Bezeichnung: Quellsammelschacht; Lage: Parz. Nr. 50, KG Puchenstuben; nähere Umgebung, Nutzungsart: Wald; Wiese; Behälter aus: Kunststoff; Zeitpunkt der Errichtung: 2016; Fassungsvermögen: ; Kammeranzahl: 2; Zuläufe: Anzahl: 3; Quellschachtabdeckung/Material: Metall; Zugang/Einstiegsöffnung: Ja; über Vorschachtkammer; von oben; ausreichend überhöht; Dichtungsband vorhanden: Ja; Versperrt: Ja; Be- und Entlüftung: Ja, Entlüftungspilz; Sicherung gegen Eindringen von Kleintieren: Ja; Einspeisung des Wassers: UV-Anlage Brandebenquellen; Überlaufleitung: Ja; Sicherung: Froschklappe;		
Ablesung an den Anzeigen der UV-Desinfektionsanlage			
Bezeichnung und Ort UV-Anlage	UV-Desinfektionsgerät Brandebenquellen		2
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit, Ablesung	46,6 W/m ²		2
aktuelle Betriebsstunden	873 h		2
aktuelle Anzahl an Schaltungen UV-Strahler	655		2
Summe aus aktuellen Betriebsstunden und aktuellen Anzahl der Schaltungen	1528 h		2
Austausch Strahler (Datum)	06.10.2025		2

Parameter	Ergebnis	N	K
Betriebsstunden beim letzten Austausch	4006 h		2
Anlage zuletzt gewartet	06.10.2025		2
Betriebstagebuch	entspricht (ÖNORM M 5873-1 oder VORNORM ÖNORM M 5873-2)		2

Parameter	Ergebnis	N	K
Beschreibung der Wasserversorgungsanlage			
Beschreibung der Anlage	WVA Puchenstuben Erstinspektion durchgeführt von: Mag. Elisabeth Zwingraf, am: 03.08.2020; Bezeichnung und Standort der WVA: Puchenstuben; Art der Wasserversorgung: öffentlich; Unterliegt dem LMSVG: Ja; Abgegebene tägliche Wassermenge (Jahresdurchschnitt): 41 m³/d; Anzahl der versorgten Einwohner/Haushalte: 300 Einwohner; Besondere Verbrauchsverhältnisse: Nein; Wasserdesinfektionsanlage(n): UV-Bestrahlung: Anzahl 2; Wasseraufbereitungsanlage(n): Nein; Einrichtungen zur Desinfektion im Notfall: Nein; Vorangegangene Inspektionen: regelmäßige Kontrollen Intervall: jährlich; Angaben zur letzten Voruntersuchung (z.B. Datum, durchführende Stelle, Untersuchungsnummer, Ergebnis): AGES IMED Wien, Ergebnis OK; Angaben UV-Desinfektionsgerät Bezeichnung: UV-Desinfektionsgerät Brandeben Lage: in der Vorkammer des GFK-Behälters unterhalb der neu gefassten Brandebenquellen Hersteller: WEDECO Typ: Spektron 6 Behördliche Vorgaben maximal zulässiger Durchfluss: 1,93 m³/h Mindest-UV-Durchlässigkeit (bei 253,7 nm; 100 mm): 11 % Qualitätsmarke z.B. ÖVGW: ja (Registrier-Nr. W 1.587) Erstinbetriebnahme: 23.11.2016 Anzahl UV-Strahler: 1 Typ UV-Strahler: WLR 10 Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit: ja Online-Messgerät für die UV-Durchlässigkeit vorhanden: nein Vorfilter Hersteller: Grünbeck Modell: Geno - Rückspülfilter MXA 1 1/2 " Bauart, Anzahl und Porengröße (µm): 100 Reinigung: automatisch Weitere Anmerkungen: Durchflussregler vorhanden Messtechnische Überwachungseinheit: Anzeigen (Überwachungseinheit): Betriebsstunden: 31 Einschaltungen: 31 Bestrahlungsstärke (W/m²): 54,4 Durchfluss (m³/h): 1,9 Transmission %: 80,2/ 1 cm		1

Parameter	Ergebnis	N	K
Beschreibung der Wasserversorgungsanlage			
Beschreibung der Anlage	WVA Puchenstuben Angaben UV-Desinfektionsgerät Bezeichnung: UV-Gerät Rosswiesenquelle; Lage: Schieberschacht des Hochbehälter 2, Parz. Nr. 822/5, KG Puchenstuben; Hersteller: Wedeco; Typ: Spektron 15; Behördliche Vorgaben maximal zulässiger Durchfluss: 7,95 Mindest-UV-Durchlässigkeit (bei 253,7 nm; 100 mm): 11 %; Qualitätsmarke z.B. ÖVGW: Ja (Registrier-Nr. W 1.588); Erstinbetriebnahme: 2016; Anzahl UV-Strahler: 1 Typ UV-Strahler: WLR 20; Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit: Ja; Online-Messgerät für die UV-Durchlässigkeit vorhanden: Nein; Vorfilter: Hersteller: Grünbeck 2 Stück; 1. Filter: Modell: FS-B; Bauart, Anzahl und Porengröße (µm): 80; Reinigung: manuell; 2. Filter: Modell: GENO; Bauart, Anzahl und Porengröße (µm): 80; Reinigung: automatisch; WVA Erstinspektion durchgeführt von: Ernad Ceman, am: 22.09.2026; Angaben Speicherbauwerk Bezeichnung: Hochbehälter 2; Lage: Parz. Nr. 822/5, KG Puchenstuben; nähere Umgebung, Nutzungsart: Wald; Ausführung: Durchlaufbehälter; Anschüttung; Material: Beton; Letzte Sanierungen: 2019; Fassungsvermögen: 100 m³; Kammeranzahl: 2; Wasserkammer baulich von Schieberkammer getrennt: Nein; Zuläufe: Anzahl: 2; Bezeichnung: Quellsammelschacht Brandebenquelle, bei Bedarf Sulzbichlquelle; Steuerung/Niveauregelung: Niveauregler; Zugang/Einstiegsöffnung: Ja; seitlich; Türe (vertikaler Zugang); ausreichend überhöht; Abdeckung der Einstiegsöffnung/Material: Metall; Be- und Entlüftung: Entlüftungspilz; Sicherung gegen Eindringen von Kleintieren: Ja; Einspeisung des Wassers: Durchlaufbehälter HB 1; Überlaufleitung: Ja, Froschklappe;		1
Ablesung an den Anzeigen der UV-Desinfektionsanlage			
Bezeichnung und Ort UV-Anlage	UV-Desinfektionsanlage Rosswiesenquelle		2
Strahlungsmesstechnische Überwachungseinheit, Ablesung	95,1 W/m ²		2
aktuelle Betriebsstunden	7560 h		2
aktuelle Anzahl an Schaltungen UV-Strahler	207		2

Parameter	Ergebnis	N	K
Summe aus aktuellen Betriebsstunden und aktuellen Anzahl der Schaltungen	7767 h		2
Austausch Strahler (Datum)	06.10.2026		2
Anlage zuletzt gewartet	06.10.2026		2
Betriebstagebuch	entspricht (ÖNORM M 5873-1 oder VORNORM ÖNORM M 5873-2)		2

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Inspektion und Probenahme bei Wasserversorgungs- und Wasserabfüllanlagen
Ext.Norm: ÖNORM M 5874:2009, Dok.Code: SVA 9626
- 2.) Ablesung an den Anzeigen für die Betriebsparameter

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht einschließlich der enthaltenen Prüfergebnisse gilt ausschließlich für den/die vorliegenden Prüfgegenstand/-gegenstände und den Umfang der durchgeführten Untersuchungen. Auf Probenahme, Lagerung und Transport bis zur Übergabe an die AGES hatte die Prüfstelle keinen Einfluss, sofern die Probenahme nicht durch die AGES erfolgte und nachstehend dokumentiert ist. Die Messunsicherheit, die sich aus der Probenahme ergibt, ist nicht in der erweiterten Messunsicherheit (sofern angegeben) berücksichtigt, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. Dieser Prüfbericht darf grundsätzlich nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden. Es gelten die AGB der AGES.

Probenummer: 26121885-001

Externe Probenkennung: T26-00745.310
Probe eingelangt am: 22.09.2026
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Puchenstuben
Anlagen-Id: WB-5944
Probenahmestelle: Probenahmestelle 1- UV-Desinfektionsanlage Brandebenquellen, vor Desinfektion
Probestellen-Nr.: 015498

Probenahmedatum: 22.09.2026
Uhrzeit Beprobung: 10:15
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenahme gemäß Norm: ISO 5667-5:2006 04, EN ISO 19458:2006 08
Probenehmer: Ernad Ceman
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 25122261-001
Witterung bei der Probenahme: wechselhaft
Witterung an den Vortagen: Regen
Lufttemperatur (°C): 7,0
Untersuchung von-bis: 22.09.2026 - 02.10.2026

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	6,8 °C		3
pH Wert (vor Ort)	8,0		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	228 µS/cm		3
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		3

Parameter	Ergebnis	N	K
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		3
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenahmehahn im Hochbehälter Brandeбенquellen vor dem UV-Desinfektionsgerät entnommen.		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Physikalische Parameter						
UV-Transmission des Wassers UVT-100	45			%		5
spektraler Schwächungskoeffizient bei 254 nm	3,454			m-1		5
Trübung	<0,10	max. 1,0		NTU		6
Chemische Parameter						
Gesamthärte	1,30			mmol/l		7
Gesamthärte	7,3			°dH		7
Carbonathärte	6,7			°dH		8
Säurekapazität bis pH 4,3	2,4			mmol/l		8
Hydrogencarbonat	142,9			mg/l		8
Calcium (Ca)	48,5			mg/l		7
Magnesium (Mg)	2,1			mg/l		7
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	1,2			mg/l		9
Nitrat	10		max. 50	mg/l		10
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		11
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		12
Chlorid (Cl-)	<1,0	max. 200		mg/l		10
Sulfat	2,2	max. 250		mg/l		10
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		7
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		7
Natrium (Na)	<1,00	max. 200		mg/l		7
Kalium (K)	<1,00			mg/l		7
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	150	max. 100		KBE/ml		13
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	15	max. 20		KBE/ml		13
Escherichia coli	10		max. 0	KBE/250ml		14
Coliforme Bakterien	>100	max. 0		KBE/250ml		14
Intestinale Enterokokken	5		max. 0	KBE/250ml		15
Pseudomonas aeruginosa	1	max. 0		KBE/250ml		16
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		17

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW	Indikatorparameterwert ("Richtwert")	n.a. ... nicht auswertbar	N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
PW	Parameterwert ("Grenzwert")		x ... Verfahren nicht akkreditiert
< [Wert]...	nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])		K ... Kommentar

Kommentar:

- 3.) Bestimmung von Ozon in Wasser
DIN 38408-3 (2011-04) (DPD-Methode), Dok.Code. PV 7604
Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser
EN ISO 5814 (2012-10), Dok.Code. PV 6090
Messung der Temperatur von Wasser und Luft
ÖNORM M 6616 (1994-03), Dok.Code. PV 7508
Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
EN ISO 7393-2 (2019-03), Dok.Code: PV 7604
Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
EN 27888 (1993-09), DokCode: PV 7511
Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
EN ISO 10523 (2012-02), Dok.Code: PV 7512
Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620 (2012-12), Dok.Code: PV 8689

Beurteilung:

Die Untersuchung ergab ferner erhöhte Koloniezahlen bei 22°C und erhöhte Koloniezahlen bei 37°C.

Escherichia coli war nachweisbar.

Coliforme Bakterien waren nachweisbar.

Clostridium perfringens war nicht nachweisbar.

Pseudomonas aeruginosa war nachweisbar.

Probennummer: 26121885-002

Externe Probenkennung: T26-00745.311
Probe eingelangt am: 22.09.2026
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: desinfiziertes TW
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Puchenstuben
Anlagen-Id: WB-5944
Probenahmestelle: Probenahmestelle 2- UV-Desinfektionsanlage Brandebenquellen, nach Desinfektion
Probestellen-Nr.: 015499

Probenahmedatum: 22.09.2026
Uhrzeit Beprobung: 10:20
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenahme gemäß Norm: EN ISO 19458:2006 08
Probenehmer: Ernad Ceman
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 25122261-002
Witterung bei der Probenahme: wechselhaft
Witterung an den Vortagen: Regen
Lufttemperatur (°C): 7,0
Untersuchung von-bis: 22.09.2026 - 02.10.2026

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	6,7 °C		3
pH Wert (vor Ort)	7,9		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	227 µS/cm		3
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		3
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		3
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenahmehahn im Hochbehälter Brandeibenquellen nach dem UV-Desinfektionsgerät entnommen. Sie entspricht einem Reinwasser der Brandeibenquellen auf Parz.Nr. 520, KG Puchenstuben.		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C	0	max. 10		KBE/ml		13
Bebrütungstemperatur						
koloniebildende Einheiten bei 37°C	0	max. 10		KBE/ml		13
Bebrütungstemperatur						
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		14
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/250ml		14
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml		15
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		16
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		17

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Kommentar:

- 3.) Bestimmung von Ozon in Wasser
DIN 38408-3 (2011-04) (DPD-Methode), Dok.Code: PV 7604
Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser
EN ISO 5814 (2012-10), Dok.Code: PV 6090
Messung der Temperatur von Wasser und Luft
ÖNORM M 6616 (1994-03), Dok.Code: PV 7508
Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
EN ISO 7393-2 (2019-03), Dok.Code: PV 7604
Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
EN 27888 (1993-09), Dok.Code: PV 7511
Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
EN ISO 10523 (2012-02), Dok.Code: PV 7512
Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620 (2012-12), Dok.Code: PV 8689

Beurteilung:

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und niedrige Koloniezahlen bei 37°C.
Escherichia coli war nicht nachweisbar.
Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.
Clostridium perfringens war nicht nachweisbar.
Pseudomonas aeruginosa war nicht nachweisbar.

Probennummer: 26121885-003

Externe Probenkennung: T26-00745.312
Probe eingelangt am: 22.09.2026
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Puchenstuben
Anlagen-Id: WB-5944
Probenahmestelle: Probenahmestelle 3- Ortsnetz Brandeben/Turmkogel
Probestellen-Nr.: 022759

Probenahmedatum: 22.09.2026
Uhrzeit Beprobung: 10:50
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenahme gemäß Norm: EN ISO 19458:2006 08
Probenehmer: Ernad Ceman
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 25122261-003
Witterung bei der Probenahme: wechselhaft
Witterung an den Vortagen: Regen
Lufttemperatur (°C): 7,0
Untersuchung von-bis: 22.09.2026 - 02.10.2026

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	13,0 °C		3
pH Wert (vor Ort)	7,7		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	263 µS/cm		3
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		3
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		3
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Kugelhahn in der Garage des Turmkogelwirts entnommen.		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 100		KBE/ml		18
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		18
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		19
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		19
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		20

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Kommentar:

- 3.) Bestimmung von Ozon in Wasser
DIN 38408-3 (2011-04) (DPD-Methode), Dok.Code. PV 7604
Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser
EN ISO 5814 (2012-10), Dok.Code. PV 6090
Messung der Temperatur von Wasser und Luft
ÖNORM M 6616 (1994-03), Dok.Code. PV 7508
Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
EN ISO 7393-2 (2019-03), Dok.Code. PV 7604
Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
EN 27888 (1993-09), Dok.Code. PV 7511
Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
EN ISO 10523 (2012-02), Dok.Code. PV 7512
Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620 (2012-12), Dok.Code. PV 8689

Beurteilung:

Die Untersuchung ergab niedrige Koloniezahlen bei 22°C und
niedrige Koloniezahlen bei 37°C.
Escherichia coli war nicht nachweisbar.
Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Probennummer: 26121885-004

Externe Probenkennung: T26-00745.313
Probe eingelangt am: 22.09.2026
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Puchenstuben
Anlagen-Id: WB-5944
Probenahmestelle: Probenahmestelle 4- UV-Desinfektionsanlage Rosswiesenquelle vor Desinfektion
Probestellen-Nr.: 022760

Probenahmedatum: 22.09.2026
Uhrzeit Beprobung: 11:10
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenahme gemäß Norm: ISO 5667-5:2006 04, EN ISO 19458:2006 08
Probenehmer: Ernad Ceman
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 25122261-004
Witterung bei der Probenahme: wechselhaft
Witterung an den Vortagen: Regen
Lufttemperatur (°C): 7,0
Untersuchung von-bis: 22.09.2026 - 02.10.2026

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	11,2 °C		3
pH Wert (vor Ort)	8,2		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	224 µS/cm		3
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		3
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		3
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenahmehahn im Hochbehälter Rosswiesenquelle vor dem UV-Desinfektionsgerät entnommen.		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Physikalische Parameter						
UV-Transmission des Wassers UVT-100	79			%		5
spektraler Schwächungskoeffizient bei 254 nm	1,040			m ⁻¹		5
Trübung	<0,10	max. 1,0		NTU		6
Chemische Parameter						
Gesamthärte	1,20			mmol/l		8
Gesamthärte	6,8			°dH		8
Carbonathärte	6,7			°dH		8
Säurekapazität bis pH 4,3	2,4			mmol/l		8
Hydrogencarbonat	142,9			mg/l		8
Calcium (Ca)	41,9			mg/l		8
Magnesium (Mg)	3,80			mg/l		8
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,45			mg/l		9
Nitrat	4,3		max. 50	mg/l		10
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		11
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		12
Chlorid (Cl ⁻)	<1,0	max. 200		mg/l		10
Sulfat	1,9	max. 250		mg/l		10
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		7
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		7
Natrium (Na)	<1,00	max. 200		mg/l		7
Kalium (K)	<1,00			mg/l		7
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	73	max. 100		KBE/ml		13
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	10	max. 20		KBE/ml		13
Escherichia coli	45		max. 0	KBE/250ml		14
Coliforme Bakterien	>100	max. 0		KBE/250ml		14
Intestinale Enterokokken	1		max. 0	KBE/250ml		15
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		16
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		17

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Kommentar:

- 3.) Bestimmung von Ozon in Wasser
DIN 38408-3 (2011-04) (DPD-Methode), Dok.Code. PV 7604
Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser
EN ISO 5814 (2012-10), Dok.Code. PV 6090
Messung der Temperatur von Wasser und Luft
ÖNORM M 6616 (1994-03), Dok.Code. PV 7508
Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
EN ISO 7393-2 (2019-03), Dok.Code. PV 7604
Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser

EN 27888 (1993-09), Dok.Code: PV 7511
Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
EN ISO 10523 (2012-02), Dok.Code: PV 7512
Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620 (2012-12), Dok.Code: PV 8689

Beurteilung:

niedrige Koloniezahlen bei 37°C.

Die Untersuchung ergab ferner erhöhte Koloniezahlen bei 22°C und
Escherichia coli war nachweisbar.

Coliforme Bakterien waren nachweisbar.

Clostridium perfringens war nicht nachweisbar.

Pseudomonas aeruginosa war nicht nachweisbar.

Probennummer: 26121885-005

Externe Probenkennung: T26-00745.314
Probe eingelangt am: 22.09.2026
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: desinfiziertes TW
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: desinfiziertes Trinkwasser
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Puchenstuben
Anlagen-Id: WB-5944
Probenahmestelle: Probenahmestelle 5- UV-Desinfektionsanlage Rosswiesenquelle nach Desinfektion
Probestellen-Nr.: 022761

Probenahmedatum: 22.09.2026
Uhrzeit Beprobung: 11:20
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenahme gemäß Norm: EN ISO 19458:2006 08
Probenehmer: Ernad Ceman
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 25122261-005
Witterung bei der Probenahme: wechselhaft
Witterung an den Vortagen: Regen
Lufttemperatur (°C): 7,0
Untersuchung von-bis: 22.09.2026 - 02.10.2026

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	11,4 °C		3
pH Wert (vor Ort)	8,2		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	223 µS/cm		3
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		3
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		3
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenahmehahn im Hochbehälter Rosswiesenquelle nach dem UV-Desinfektionsgerät entnommen.		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	0	max. 10		KBE/ml		13
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 10		KBE/ml		13
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/250ml		14
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/250ml		14
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/250ml		15
Pseudomonas aeruginosa	0	max. 0		KBE/250ml		16
Clostridium perfringens	0	max. 0		KBE/250ml		17

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Kommentar:

- 3.) Bestimmung von Ozon in Wasser
DIN 38408-3 (2011-04) (DPD-Methode), Dok.Code: PV 7604
Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser
EN ISO 5814 (2012-10), Dok.Code: PV 6090
Messung der Temperatur von Wasser und Luft
ÖNORM M 6616 (1994-03), Dok.Code: PV 7508
Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
EN ISO 7393-2 (2019-03), Dok.Code: PV 7604
Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
EN 27888 (1993-09), Dok.Code: PV 7511
Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
EN ISO 10523 (2012-02), Dok.Code: PV 7512
Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620 (2012-12), Dok.Code: PV 8689

Beurteilung:

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Koloniezahlen bei 22°C und

niedrige Koloniezahlen bei 37°C.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Clostridium perfringens war nicht nachweisbar.

Pseudomonas aeruginosa war nicht nachweisbar.

Probennummer: 26121885-006

Externe Probenkennung: T26-00745.315
Probe eingelangt am: 22.09.2026
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Puchenstuben
Anlagen-Id: WB-5944
Probenahmestelle: Probenahmestelle 6 - Ortsnetz Puchenstuben
Probestellen-Nr.: 015501

Probenahmedatum: 22.09.2026
Uhrzeit Beprobung: 11:40
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenahme gemäß Norm: ISO 5667-5:2006 04, EN ISO 19458:2006 08
Probenehmer: Ernad Ceman
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 25122261-006
Witterung bei der Probenahme: wechselhaft
Witterung an den Vortagen: Regen
Lufttemperatur (°C): 8,0

Untersuchung von-bis: 22.09.2026 - 02.10.2026

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Messungen vor Ort			
Wassertemperatur	15,6 °C		3
pH Wert (vor Ort)	7,9		3
Leitfähigkeit (vor Ort)	315 µS/cm		3
Färbung (vor Ort)	farblos, klar		3
Geruch (vor Ort)	nicht auffallend		3
Geschmack (vor Ort)	nicht durchgeführt		3

Probenbeschreibung:

Parameter	Ergebnis	N	K
Entnahmestelle und Herkunft des Wassers			
Entnahmestelle	Die Probe wurde an einem Probenahmehahn in der Garage des Bauhofs Puchenstuben entnommen.		4

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Chemische Parameter						
Gesamthärte	1,73			mmol/l		7
Gesamthärte	9,7			°dH		7
Carbonathärte	9,7			°dH		8
Säurekapazität bis pH 4,3	3,5			mmol/l		8
Hydrogencarbonat	208,3			mg/l		8
Calcium (Ca)	44,8			mg/l		7
Magnesium (Mg)	14,8			mg/l		7
NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff)	0,54			mg/l		9
Nitrat	5,0		max. 50	mg/l		10
Nitrit	<0,020		max. 0,10	mg/l		11
Ammonium	<0,040	max. 0,50		mg/l		12
Chlorid (Cl ⁻)	5,3	max. 200		mg/l		10
Sulfat	3,1	max. 250		mg/l		10
Eisen (Fe)	<0,0300	max. 0,200		mg/l		7
Mangan (Mn)	<0,0100	max. 0,0500		mg/l		7
Natrium (Na)	2,6	max. 200,0		mg/l		7
Kalium (K)	<1,00			mg/l		7
Mikrobiologische Parameter						
koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur	3	max. 100		KBE/ml		18
koloniebildende Einheiten bei 37°C Bebrütungstemperatur	0	max. 20		KBE/ml		18
Escherichia coli	0		max. 0	KBE/100ml		19
Coliforme Bakterien	0	max. 0		KBE/100ml		19
Intestinale Enterokokken	0		max. 0	KBE/100ml		20

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert]... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Kommentar:

- 3.) Bestimmung von Ozon in Wasser
DIN 38408-3 (2011-04) (DPD-Methode), Dok.Code. PV 7604
Messung von gelöstem Sauerstoff (elektrochemisches Verfahren) in Wasser
EN ISO 5814 (2012-10), Dok.Code. PV 6090
Messung der Temperatur von Wasser und Luft
ÖNORM M 6616 (1994-03), Dok.Code. PV 7508
Messung von freiem Chlor (Cl) und gebundenem Chlor (Cl) in Wasser
EN ISO 7393-2 (2019-03), Dok.Code. PV 7604
Messung der elektrischen Leitfähigkeit von Wasser
EN 27888 (1993-09), Dok.Code. PV 7511
Bestimmung des pH-Wertes in Wasser
EN ISO 10523 (2012-02), Dok.Code. PV 7512
Methoden und Ergebnisangaben zur Beschreibung der äußeren
Beschaffenheit einer Wasserprobe
ÖNORM M 6620 (2012-12), Dok.Code. PV 8689

Beurteilung:

Die Untersuchung ergab niedrige Koloniezahlen bei 22°C und niedrige Koloniezahlen bei 37°C.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 3.) Vor Ort gemessene Werte der Wasserproben (diverse Normen s.o.)
- 4.) Entnahmestelle
- 5.) Bestimmung der Absorption im Bereich der UV Strahlung; Spektraler Absorptionskoeffizient
Ext.Norm: DIN 38404-3:2005-07, Dok.Code: 7513
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 6.) Bestimmung der Trübung
Ext.Norm: EN ISO 7027-1:2016-06, Dok.Code: 7515
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 7.) Bestimmung von ausgewählten Elementen (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminum) durch ICP-OES
Ext.Norm: EN ISO 11885:2009-05, Dok.Code: 7498
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 8.) Bestimmung der Leitfähigkeit, des pH-Wertes, des Calciums und Magnesiumgehaltes, der Säurekapazität pH 4,3 (Carbonathärte) und der Gesamthärte im Wasser mittels Metrohm Titroprozessor
Ext.Norm: EN 27888:1993-09, EN ISO 10523:2012-02, DIN 38406-3:2002-03, DIN 38409-7:2005-12, DIN 38409-6:1986-01, Dok.Code: 19004
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 9.) Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC-Methode)
Ext.Norm: ÖNORM EN 1484:2019-04, Dok.Code: 7500
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 10.) Bestimmung von gelösten Anionen Chlorid, Fluorid, Nitrat und Sulfat mittels Flüssigkeits-Ionenchromatographie
Ext.Norm: EN ISO 10304-1:2009-03, Dok.Code: 7518
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 11.) Bestimmung von Nitritstickstoff mit der Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion
Ext.Norm: EN ISO 13395:1996-07, Dok.Code: 7552
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 12.) Bestimmung von Ammonium - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA) und spektrometrischer Detektion
Ext.Norm: EN ISO 11732:2005-02, Dok.Code: 7551
Durchführendes Labor: Institut für Hydroanalytik Linz, Linz
- 13.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 6222:1999, Dok.Code: PV 10643
- 14.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 9308-1:2017, Dok.Code: PV 10649
- 15.) Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser mittels Membranfiltrationsmethode
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: PV 10639
- 16.) Bestimmung von Pseudomonas aeruginosa mittels Membranfiltration
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 16266:2008, Dok.Code: PV 10640
- 17.) Nachweis von Clostridium perfringens in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: EN ISO 14189:2013, Dok.Code: PV 10641
- 18.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22 °C und 37 °C in Wasser mittels Plattengussmethode
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 6222:1999, Dok.Code: PV 10643
- 19.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser mittels Membranfiltrationsverfahren
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 9308-1:2017, Dok.Code: PV 10649
- 20.) Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser mittels Membranfiltrationsmethode
Ext.Norm: ÖNORM EN ISO 7899-2:2000, Dok.Code: PV 10639

Zeichnungsberechtigt:

DI Dr. Walter Pribil e.h.

----- Ende des Prüfberichts -----

GUTACHTEN

Das abgegebene, desinfizierte Wasser entspricht in den überprüften Objekten im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser geeignet.

Gutachter:

DI Dr. Walter Pribil

	Unterzeichner	serialNumber=null CN=Oesterr. Agentur f. Gesundheit u. Ernaehrungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2026-10-02T10:36:11+02:00
	Aussteller-Zertifikat	CN=GLOBALTRUST 2015 GOVERNMENT 1,OU=GLOBALTRUST Certification Service,O=e-commerce monitoring GmbH,L=Wien,ST=Wien,C=AT
	Serien-Nr.	153222131642797013526538515
Prüfinformation	Dieses Dokument wurde amtssigniert.	
	Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter http://www.signaturpruefung.gv.at Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH Spargelfeldstraße 191, 1220 Wien	
Elektronisch signiert/electronically signed		