

TRINK' WASSER TAG



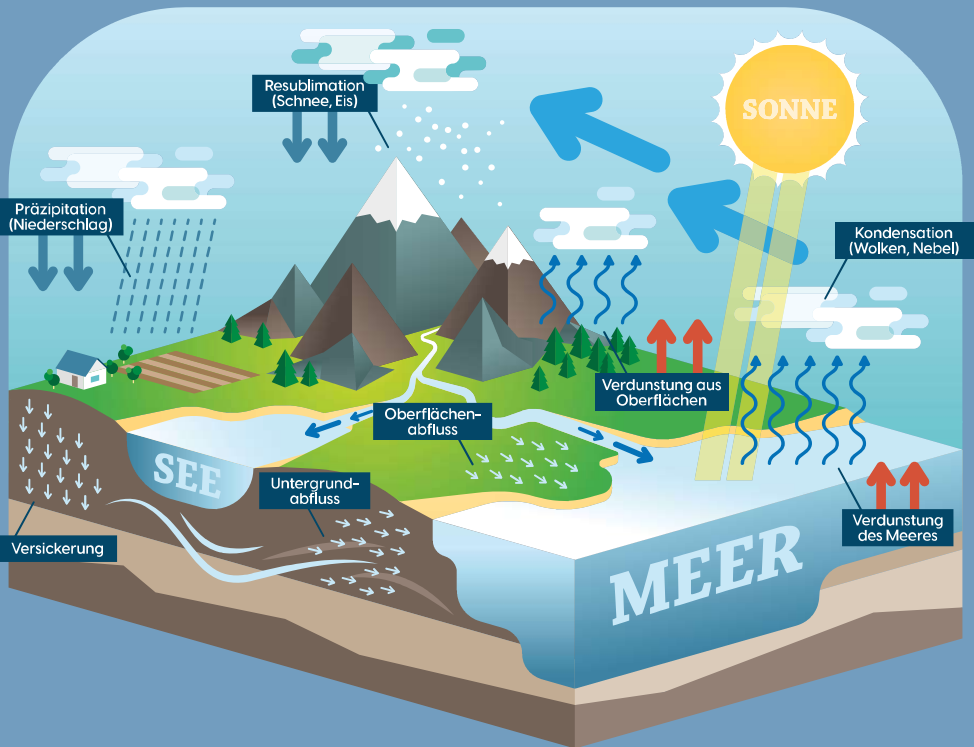
2024

Ausführliche Infos
rund um das flüssige Gold



DER WASSER- KREISLAUF

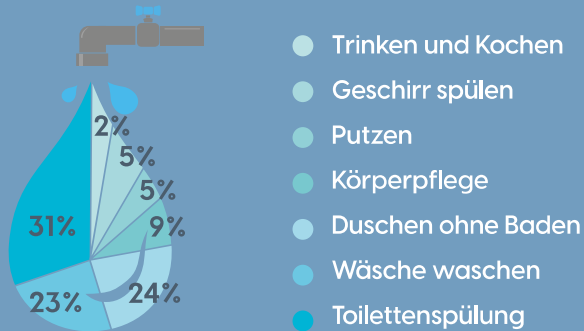
Der **Wasserkreislauf** beginnt, wenn Wasser aus Flüssen, Bächen, Seen und dem Meer verdunstet. Dieses verdunstete Wasser gelangt in Form von Tau, Regen, Hagel oder Schnee wieder auf die Erdoberfläche zurück.



WASSER SPAREN – ABER RICHTIG

- Stoptaste beim WC-Spülkasten drücken
- Tropfende Wasserhähne reparieren (spart bis zu 45 Liter täglich)
- Wasser abdrehen: Beim Zähneputzen, Händeeinseifen, ... Wasser nicht unnötig laufen lassen
- Maschinen vollfüllen: Waschmaschine und Geschirrspüler nur vollgefüllt einschalten und Energiesparprogramme nutzen!

TÄGLICHER WASSERVERBRAUCH



60% des Wassers werden von der Industrie, 5% von der Landwirtschaft und 35% von den Haushalten genutzt und verwendet.

Sehr viel Wasser benötigt die Industrie bei der Eisen- und Stahlerzeugung, in der chemischen Industrie, bei der Papiererzeugung und in der Nahrungsmittelindustrie.

Die Landwirtschaft benötigt ca. eine Hälfte für die Bewässerung und die andere Hälfte für die Tierhaltung.

Im Haushalt wird das meiste Wasser für die tägliche Hygiene verwendet.

WASSER

Laut UNO haben **10 % aller Menschen** weltweit **keinen** täglichen Zugang zu sauberem Wasser.

Jährlich sterben **5 Millionen Menschen** an den Folgen einer Krankheit aufgrund von verschmutztem Trinkwasser, davon **1,5 Millionen Kinder** oder **4.000 Kinder täglich**.

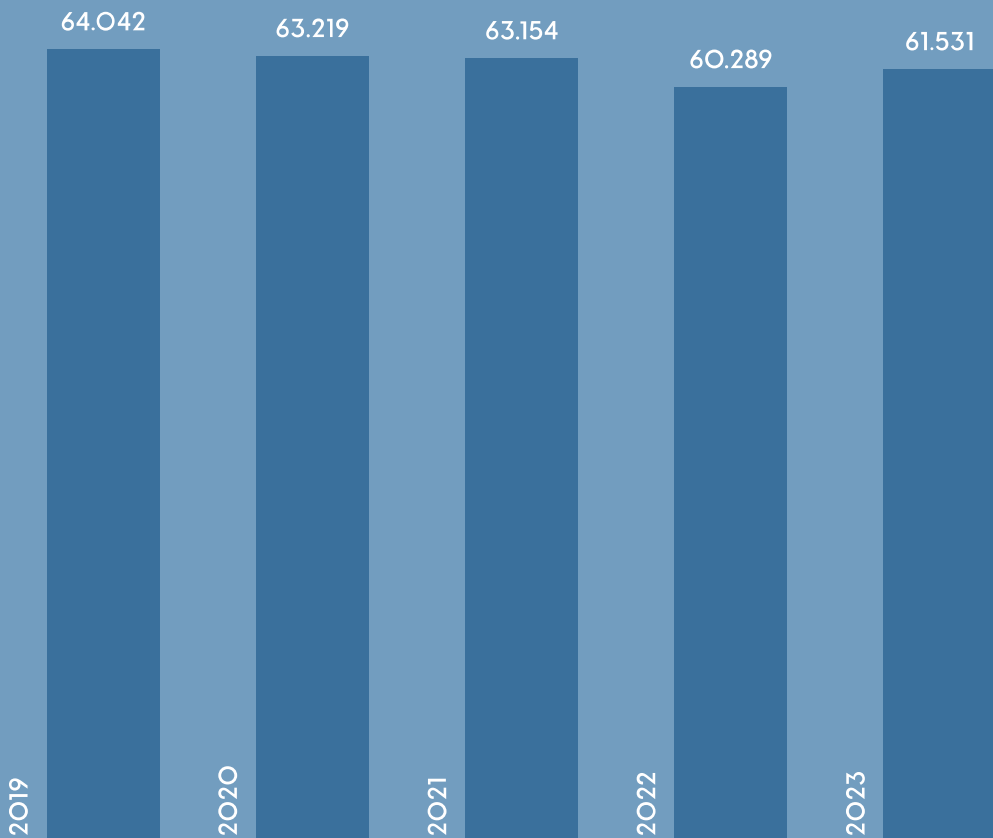
Österreich kann zu **100 %** seine Bevölkerung mit ausreichend sauberem Trinkwasser aus Grund- und Quellwasser versorgen. Der durchschnittliche tägliche Verbrauch liegt bei **130 l** Wasser! Zum Vergleich in Indien liegt der Pro-Kopf-Verbrauch bei täglich 24 Litern, in den USA bei rund 300 Litern.

IST LEBEN

WASSERVERBRAUCH GESAMT

in Hollenstein (ca. 100 m³/Haushalt)

■ in m³



WASSERWERKE: HERZ DER WASSER- VERSORGUNG

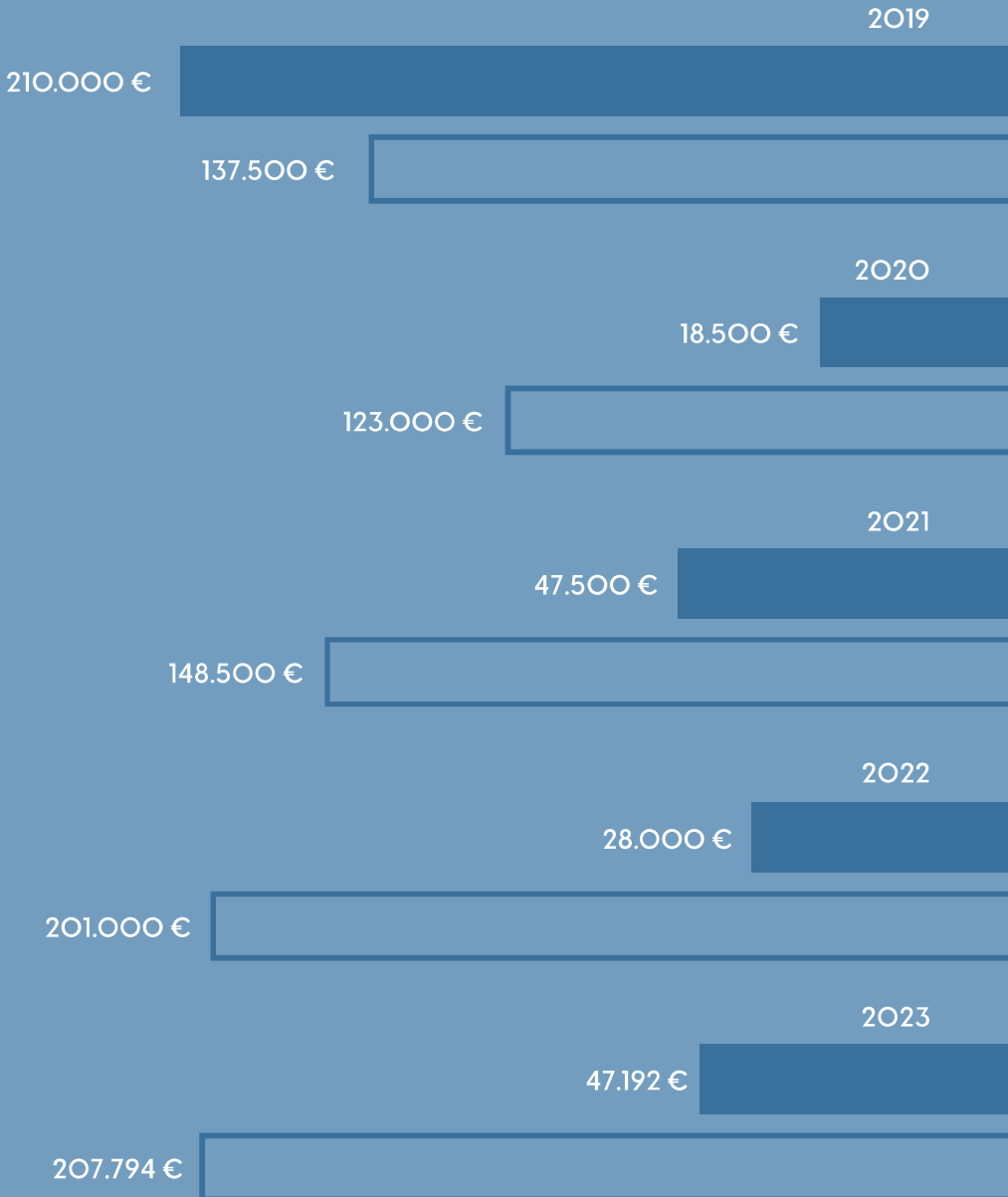
Für die Gewinnung von Grundwasser werden **Brunnenanlagen** gebaut bzw. bei Quellwasser **Rohre** in die grundwasserführenden Schichten verlegt, um das sogenannte „**Rohwasser**“ in das Wasserwerk zu pumpen.

Dort erfolgt die Steuerung der **Wassergewinnung**, die **Qualitätsüberprüfung** des Trinkwassers und gegebenenfalls auch die **Wasseraufbereitung** entsprechend der Trinkwasserverordnungsrichtlinie.

Über ein unterirdisches **Rohrleitungsnetz** gelangt das Trinkwasser zu den einzelnen Haushalten.

AUSGABEN

■ Investitionen □ laufende Ausgaben



VON DER QUELLE BIS INS GLAS

90 % der österreichischen Bevölkerung werden über ca. **5.500 Wasserversorgungsanlagen** täglich mit frischem Trinkwasser (Grund-, Quellwasser) versorgt. Die restlichen **10 %** nutzen ihre eigene **Wasservorkommen** (Quellen) und **Hausbrunnen**.

Grundwasser entsteht durch in den Boden versickernde Niederschläge und ist damit ein Teil des natürlichen Wasserkreislaufs. Es fließt meist einem **Oberflächengewässer** (Bach, See, ...) zu oder tritt als Quelle oberirdisch aus (**Quellwasser**).





*Rund 34 km Wasserleitungsnetz
gewährleisten die Versorgung im
Hollensteiner Gemeindegebiet.*

Probennummer: 24063148-004

Externe Probenkennung: T24-00448.16
 Probe eingelangt am: 15.05.2024
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: Volluntersuchung - unbehandeltes Trinkwasser
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Hollenstein/Y., GS2-WL-330
Anlagen-Id: WL-330
Probenahmestelle: Ortsnetz Groß Hollenstein, 3343 Hollenstein/Y., Bauhof
Probestellen-Nr.: N6569075R3

Probenahmedatum: 14.05.2024
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probennehmer: Rene Ruhmer

Untersuchung von-bis: 15.05.2024 - 03.06.2024

Probenahmeinformation:

Parameter	Ergebnis	N	K
Untersuchungsumfang			
Untersuchungsumfang	V - Volluntersuchung		3
Herkunft des Trinkwasser	Es handelt sich um kein Misch- oder Wechselwasser.		3
Rückschluss auf Beschaffenheit beim Verbraucher	Diese Untersuchung lässt einen Rückschluss auf die Beschaffenheit beim Verbraucher zu.		3
Rückschluss auf Grundwasserbeschaffenheit	Diese Untersuchung lässt keinen Rückschluss auf die Grundwasserbeschaffenheit zu.		3
Angewendete Wasseraufbereitungsverfahren	UV Desinfektion		3
Verteilte Wassermenge	200,0 m³/d		3
Versorgungsumfang	Gemeindewasserversorgung		3

Prüfergebnisse:

Parameter	Ergebnis	IPW	PW	Einheit	N	K
Messungen vor Ort						
Wassertemperatur	12,9			grd C		4
pH Wert (vor Ort)	8,18	6,50 - 9,50				5
Leitfähigkeit (vor Ort)	260	max. 2500		µS/cm		6
Geruch (vor Ort)	ohne Besonderheiten					7
Physikalische Parameter						
Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm	<0,100	max. 0,500		m-1		17
Trübung	<0,10	max. 1,0		NTU		14
Gelöste Gase						
Cyanid	<0,010		max. 0,050	mg/l		18
Aufbereitungsparameter						
Bromat	<2,5		max. 10	µg/l		19




GUTACHTEN

Das an den Verbraucher abgegebene, UV-desinfizierte Wasser **ENTSPRICHT** im Rahmen des durchgeführten Untersuchungsumfanges den geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften und ist zur Verwendung als Trinkwasser **GEEIGNET**.

Der gemäß Lebensmittelcodex erhobene Lokalausweis ergab, dass derzeit keine Mängel bestehen, die eine Nutzung des Wassers zu Trinkzwecken beeinträchtigen oder ausschließen.

Gutachter:

Dipl.Ing. Dominik Zauner-Fröhlich

	Unterzeichner	serialNumber=586178147653 CN-Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH C=AT
	Datum/Zeit-UTC	2024-06-03T07:45:30+02:00
	Aussteller-Zertifikat	CN=a-sign-corporate-07,OU=a-sign-corporate-07,O=a-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenverkehr GmbH, C=AT
	Serien-Nr.	419848915
Prüfinformation	Dieses Dokument wurde amtssigniert. Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur und des Ausdrucks finden Sie unter http://www.signaturpruefung.gv.at	



Ein Projekt der Klimawandel- Anpassungsmodellregion Amstetten.

Gemeinde, Dienstleistungsverband
Region Amstetten für Umweltschutz
und Abgaben

Mostviertelplatz 1, 3362 Oehling
Tel.: 07475/533 40 200
post@gda.gv.at
www.gda.gv.at

