AMT FÜR STATISTIK
FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN

Wasser 2023



Rund die Hälfte des Trinkwassers stammt aus Grundwasser

10.12.2024 – Gemäss den Ergebnissen der Umweltstatistik wurden im Jahr 2023 49.7% des verbrauchten Trinkwassers aus Grundwasser und 50.3% aus Quellwasser gewonnen.

Statistikportal Liechtenstein

Hier finden Sie detaillierte Informationen zu Inhalt der Statistik, Grafiken, Tabellen, Zeitreihen und Ländervergleichen.

www.statistikportal.li

Impressum

Erscheinungsdatum: 10.12.2024
Version 1
Berichtsjahr: 2023
Erscheinungsweise: jährlich
Herausgeber:
Amt für Statistik Liechtenstein,
Äulestrasse 51, 9490 Vaduz
Kontakt:
Amt für Statistik T +423 236 68 76
info.as@llv.li

Bearbeitung: Thomas Erhart
Themengebiet: Wasser

Nutzungsbedingungen: CC BY 4.0

Publikations-ID: 532.2023.01.1

Inhaltsverzeichnis

1 Nitrat-Konzentration im Grundwasser erhöht sich 4

2 Trinkwasserverbrauch pro Kopf und Tag nimmt zu 5

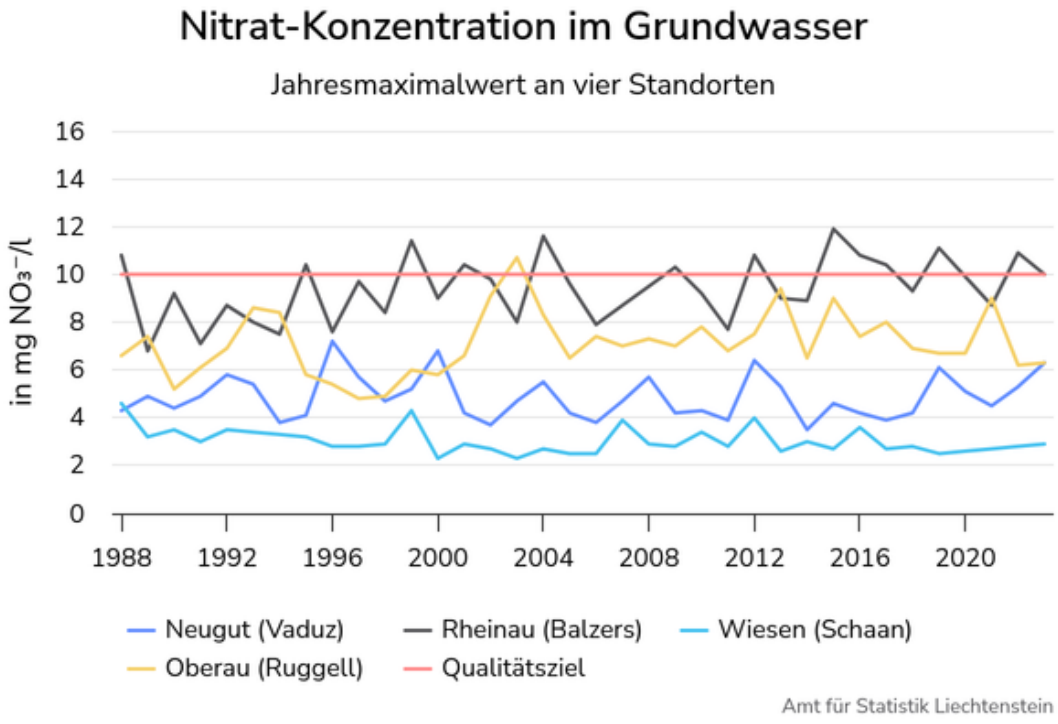
3 Trinkwasserverbrauch nimmt zu 6

4 Daten / Karten 7

5 Methodik & Qualität 8

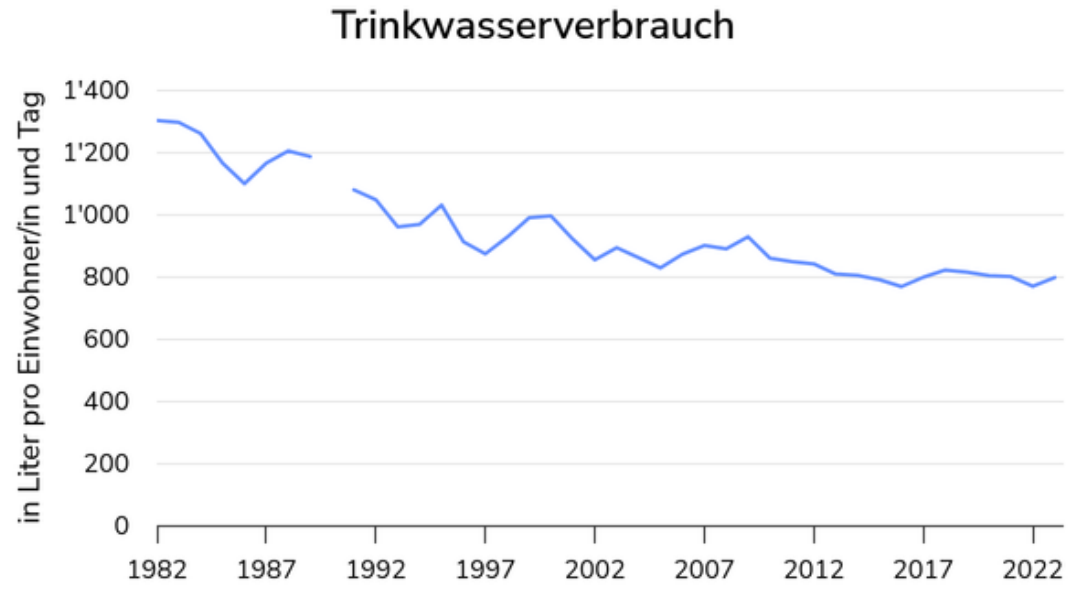
1 Nitrat-Konzentration im Grundwasser erhöht sich

Im Jahr 2023 wurden bei den sechs Grundwasserpumpwerken Jahresmaximalwerte der Nitrat-Konzentration von 2.9 bis 10.0 mg/l festgestellt. Im Vorjahr bewegten sich die Jahresmaximalwerte mit Werten zwischen 2.8 und 10.9 mg/l in einem etwas höheren Bereich. Der Bewirtschaftungsplan nach Wasserrahmenrichtlinie des Amtes für Umwelt sieht ein Qualitätsziel für Nitrat im Grundwasser von unter 10 mg/l vor. Bei keinem der sechs Grundwasserpumpwerke lag im Jahr 2023 der Jahresmaximalwert über diesem Qualitätsziel. Betrachtet man den Mittelwert der Jahresmaximalwerte für die sechs Grundwasserpumpwerke, so lag dieser im Jahr 2023 mit 6.6 mg/l höher als im Vorjahr (6.2 mg/l). In den letzten zehn Jahren (2013-2022) lag der Maximalwert durchschnittlich ebenfalls bei 6.2 mg/l. Die Nitrat-Konzentration im Grundwasser hat sich damit etwas erhöht. Die Qualität des Grundwassers in Liechtenstein ist generell gut. Die chemischen Qualitätsziele für Grundwasser wurden im Jahr 2023 eingehalten.



2 Trinkwasserverbrauch pro Kopf und Tag nimmt zu

Der Trinkwasserverbrauch war im Jahr 2023 mit 796 Litern pro Einwohner/in und Tag (inkl. Industrie- und Dienstleistungsunternehmen) höher als 2022 mit 768 Litern Trinkwasser pro Einwohner/in und Tag. Der durchschnittliche Verbrauch in den letzten zehn Jahren (2013-2022) lag bei 797 Litern pro Einwohner/in und Tag. Somit lag der Trinkwasserverbrauch pro Einwohner/in und Tag wieder gleich hoch wie der durchschnittliche Verbrauch in den letzten zehn Jahren. In diesem Zeitraum war eine Abnahme des Trinkwasserverbrauchs pro Einwohner/in und Tag um durchschnittlich 0.5% pro Jahr zu beobachten.



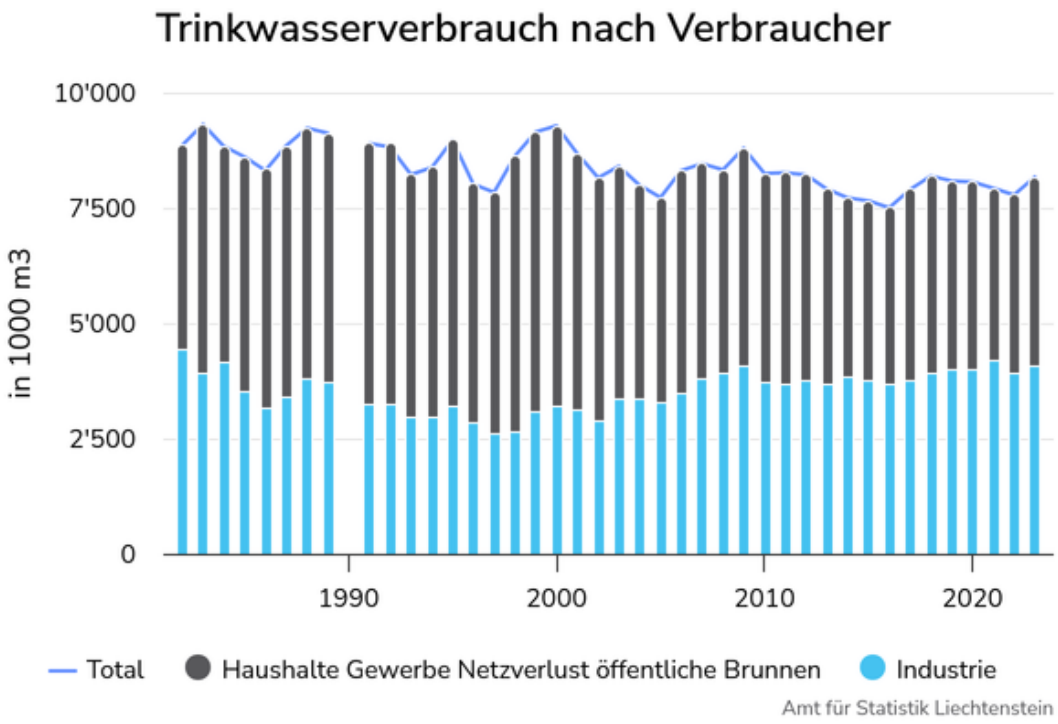
Erläuterung
Inklusive Gewerbe und Industrie

Amt für Statistik Liechtenstein

3 Trinkwasserverbrauch nimmt zu

Im Jahr 2023 wurden insgesamt 8.17 Mio. m^3 Trinkwasser benötigt, was gegenüber dem Vorjahr mit 7.78 Mio. m^3 einer Zunahme von 5.0% entspricht. Die Industrie benötigte im Jahr 2023 4.07 Mio. m^3 Trinkwasser. Von den Haushalten und dem Gewerbe (inkl. öffentliche Brunnen und Netzverluste) wurden im Berichtsjahr 4.10 Mio. m^3 Trinkwasser genutzt. In den letzten zehn Jahren (2013-2022) lag der Trinkwasserverbrauch durchschnittlich bei 7.87 Mio. m^3.

2023 stammte das Trinkwasser zu 49.7% aus Grund- und zu 50.3% aus Quellwasser.



4 Daten / Karten

eTab – interaktive Tabellen

532.101 Kennzahlen des Grundwassers nach Messstandort und Kennzahl seit 1988
532.201 Kennzahlen der Fliessgewässer nach Messstandort und Kennzahl seit 1988
532.301 Trinkwasserverbrauch nach Verbraucher und Einheit seit 1982
532.302 Trinkwasserfassung nach Ursprung seit 1982

Tabellen

[xlsx] Wasser 2023 Tabellen

5 Methodik & Qualität

Methodik & Qualität

Zweck dieses Dokuments ist es, den Nutzerinnen und Nutzern Hintergrundinformationen über die Methodik und die Qualität der statistischen Informationen zu bieten. Dies ermöglicht, die Aussagekraft der Ergebnisse besser einzuschätzen.

Der Abschnitt über die Methodik orientiert zunächst über Zweck und Gegenstand der Statistik und beschreibt dann die Datenquellen sowie die Datenaufbereitung. Es folgen Angaben zur Publikation der Ergebnisse sowie wichtige Hinweise.

Der Abschnitt über die Qualität basiert auf den Vorgaben des Europäischen Statistischen Systems über die Qualitätsberichterstattung und beschreibt Relevanz, Genauigkeit, Aktualität, Pünktlichkeit, Kohärenz und Vergleichbarkeit der statistischen Informationen.

[pdf] Umweltstatistik 2023 Methodik und Qualität