AMT FÜR STATISTIK
FÜRSTENTUM LIECHTENSTEIN

Wasser 2022

Mehr als die Hälfte des Trinkwassers stammt aus Grundwasser

05.12.2023 – Gemäss den Ergebnissen der Umweltstatistik wurden im Jahr 2022 53.6% des verbrauchten Trinkwassers aus Grundwasser und 46.4% aus Quellwasser gewonnen.

Statistikportal Liechtenstein

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

www.statistikportal.li

Impressum

Erscheinungsdatum: 05.12.2023
Version 1
Erscheinungsdatum: 2022
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: 532.2022.01.1

Inhaltsverzeichnis

1 Nitrat-Konzentration im Grundwasser unverändert 4

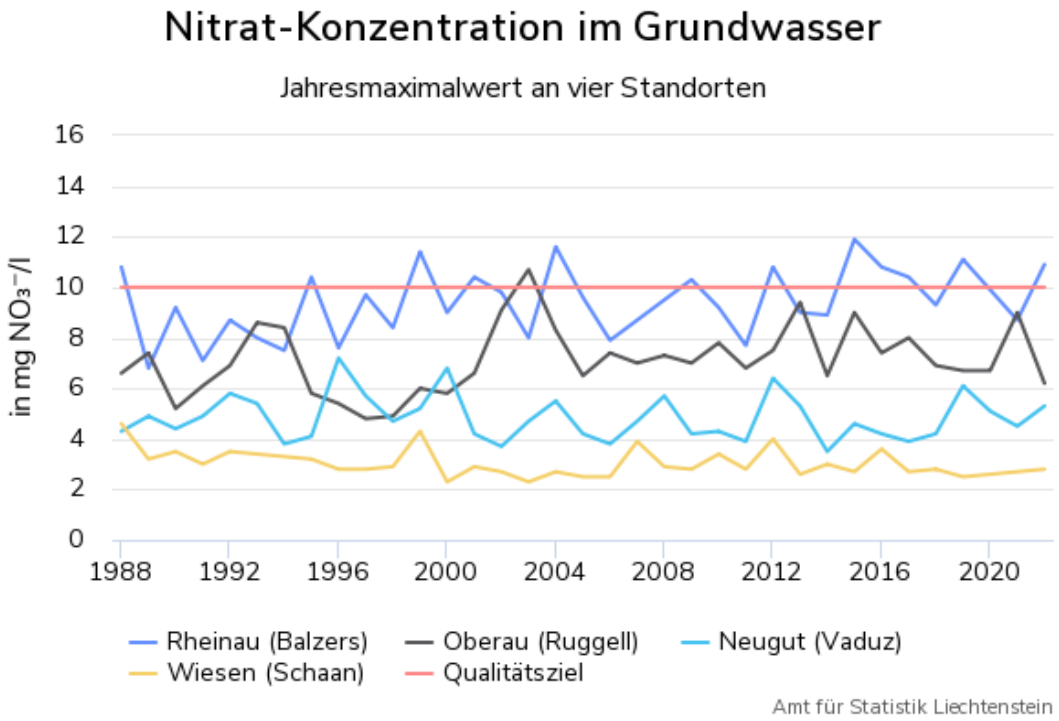
2 Trinkwasserverbrauch nimmt ab 5

3 Daten / Karten 6

4 Methodik & Qualität 7

1 Nitrat-Konzentration im Grundwasser unverändert

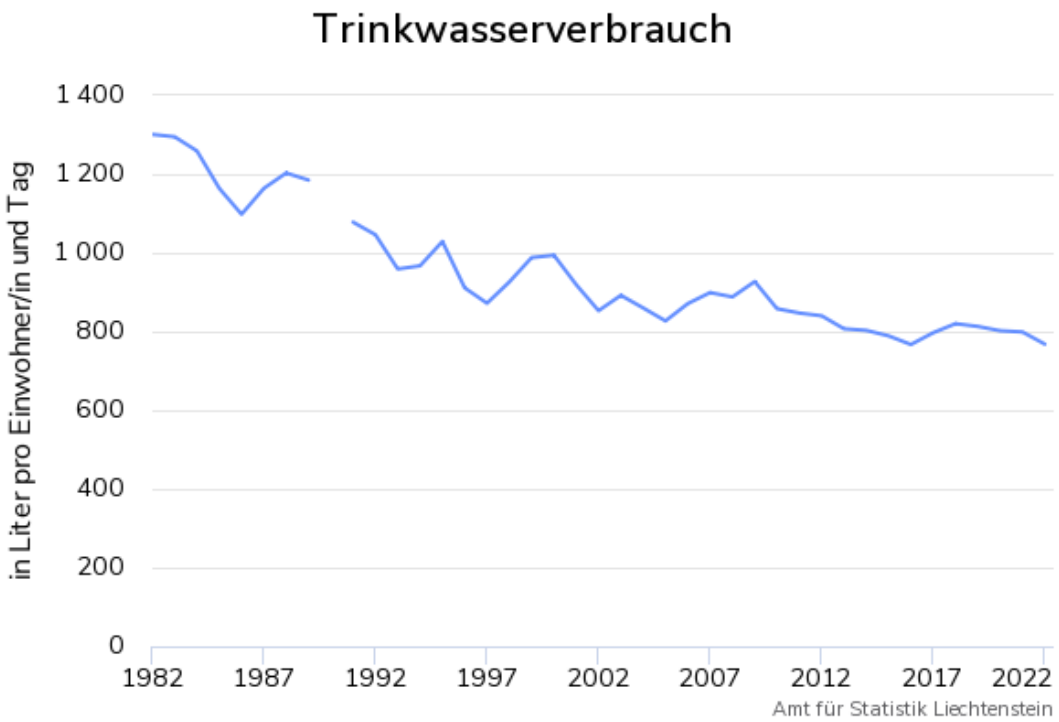
Im Jahr 2022 wurden bei den sechs Grundwasserpumpwerken Jahresmaximalwerte der Nitrat-Konzentration von 2.8 bis 10.9 mg/l festgestellt. Im Vorjahr bewegten sich die Jahresmaximalwerte mit Werten zwischen 2.7 und 9.0 mg/l in einem etwas tieferen Bereich. Der Bewirtschaftungsplan nach Wasserrahmenrichtlinie des Amtes für Umwelt sieht ein Qualitätsziel für Nitrat im Grundwasser von unter 10 mg/l vor. Bei einem der sechs Grundwasserpumpwerke lag im Jahr 2022 der Jahresmaximalwert über diesem Qualitätsziel. Betrachtet man den Mittelwert der Jahresmaximalwerte für die sechs Grundwasserpumpwerke, so lag dieser im Jahr 2022 mit 6.2 mg/l gleich hoch wie im Vorjahr. Folglich hat sich die Nitrat-Konzentration im Grundwasser nicht verändert. Die Qualität des Grundwassers in Liechtenstein ist generell gut. Die chemischen Qualitätsziele für Grundwasser wurden im Jahr 2022 bis auf einen Messwert eingehalten.



2 Trinkwasserverbrauch nimmt ab

Der Trinkwasserverbrauch war im Jahr 2022 mit 768 Litern pro Einwohner/in und Tag (inkl. Industrie- und Dienstleistungsunternehmen) tiefer als 2021 mit 799 Litern Trinkwasser pro Einwohner/in und Tag. Im Jahr 2022 wurden insgesamt 7.78 Mio. m^3 Trinkwasser benötigt, was gegenüber dem Vorjahr mit 7.93 Mio. m^3 einem Rückgang von 1.8% entspricht. In den letzten zehn Jahren (2012-2021) ist der Trinkwasserverbrauch pro Einwohner und Tag um durchschnittlich 0.6% pro Jahr zurückgegangen.

2022 stammte das Trinkwasser zu 53.6% aus Grund- und zu 46.4% aus Quellwasser. Die Industrie benötigte im Jahr 2022 3.92 Mio. m^3 Trinkwasser. Von den Haushalten und dem Gewerbe (inkl. öffentliche Brunnen und Netzverluste) wurden im Berichtsjahr 3.86 Mio. m^3 Trinkwasser genutzt.



3 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 2022 Tabellen

4 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 2022 Methodik und Qualität