

# Information Trinkwasser 2022

Trinkwasser ist unser wichtigstes Lebensmittel. Die Werkbetriebe Pfy informieren Sie jährlich über Herkunft und Qualität.

## Versorgungsgebiet

Das Versorgungsgebiet umfasst die Ortsteile Dettighofen und Pfy mit 2'201 Einwohnern (Stand 31.12.2022). Zudem wird Trinkwasser an die Nachbargemeinde Homburg abgegeben.

## Herkunft des Trinkwassers

Das Trinkwasser bestand im 2022 zu rund 60 % aus Grundwasser aus dem Thurtal und zu 40 % aus der Quellwasserfassung Hohrain.

Die Trinkwasserversorgung erfolgt über die Reservoirs Hörstetten, Lanzenneunforn und Pfauenloch.

## Wasseraufbereitung

Das Grundwasser aus dem Thurtal wird in den Pumpwerken Au und Neuwies mittels einer UV-Anlage entkeimt.

## Bakteriologische und chemische Untersuchungen

Das kantonale Laboratorium ordnete über das Jahr verteilt sechs Selbstkontrollen an und führte drei amtliche Kontrollen durch.

Die Wasserproben wurden mikrobiologisch untersucht. Alle Proben entsprachen den Anforderungen der Lebensmittelverordnung.

## Beurteilungen

Die Ionenbilanz ist in Ordnung.

Der Nitratgehalt weist auf eine landwirtschaftliche Nutzung des Quellgebietes hin und der TOC Gehalt auf eine organische Belastung.

Da die Sauerstoffsättigung unter 30% liegt, greift es unter Umständen Eisen an (Rost).

Das Wasser ist kalkabscheidend.

Wasserinhaltsstoffe (09.08.2022)		
Härte	30.0	°fH
pH-Wert	7.5	
Sulfat	14.5	mg/l
Magnesium	19.7	mg/l
Natrium	11.6	mg/l
Chlorid	21.0	mg/l
Calcium	87.4	mg/l
Nitrat	13.4	mg/l
Kalium	7.1	mg/l
Sauerstoffsättigung	22	%

