

# Information Trinkwasser 2021

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

## Versorgungsgebiet

Das Versorgungsgebiet umfasst die beiden Ortsteile Dettighofen und Pfy mit 2'206 Einwohnern (Stand 31.12.2021). Zudem wird Trinkwasser an die Nachbargemeinde Homburg abgegeben.

## Herkunft des Trinkwassers

Das Trinkwasser bestand im 2021 zu 61% aus Grundwasser aus dem Thurtal und zu 39% 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 gesetzlichen Anforderungen der Lebensmittelverordnung.

## Beurteilungen

Die Ionenbilanz ist in Ordnung.

Der Nitratgehalt weist auf eine landwirtschaftliche Nutzung des Quellgebietes hin.

Da die Sauerstoffsättigung des Wassers mit 23% unter 30% liegt, kann es unter Umständen Eisen angreifen (Rost).

Wasserinhaltsstoffe (10.08.2021)		
Härte	36.1	°fH
pH-Wert	7.41	
Sulfat	40.0	mg/l
Magnesium	24.9	mg/l
Natrium	4.2	mg/l
Chlorid	7.4	mg/l
Calcium	125.9	mg/l
Nitrat	12.0	mg/l
Kalium	1.2	mg/l
Chlorothalonil R471888	0.02	mg/l
Chlorothalonil R471811	0.12 – 0.3	mg/l

