Wasserwerk Weiler

Erzählstation 8 des Wasserlehrpfades von Pulheim zum Rhein

Schlagwörter: Wasserwerk, Wasserspeicher, Lehrpfad
Fachsicht(en): Kulturlandschaftspflege
Gemeinde(n): Köln
Kreis(e): Köln
Bundesland: Nordrhein-Westfalen





Abb. 1: Tafel der Erzählstation Wasserwerk Weiler des Wasserlehrpfads von Pulheim zum Rhein (2018).
Fotograf/Urheber: Reinhard Zeese

Die Erzählstation „Wasserwerk Weiler“ (Abbildung 1 und 2) liegt am Rand des Werksgeländes. Acht Kölner Wasserwerke (Abbildung 3) sichern mit bis zu 30.000 Kubikmeter pro Stunde die Versorgung der Stadt mit Trinkwasser. Das 1925 errichtete Wasserwerk Weiler bereitet Grundwasser auf, das aus zahlreichen Brunnen (Erzählstation 9) beim Wasserwerk gefördert wird.

Das Grundwasser ist auf seinem Weg durch die Kiessande des Rheines so weit gereinigt, dass es nur noch durch Aktivkohlefilter (Abbildung 4) geführt werden muss. In den Behältern mit Aktivkohle (Abbildung 5) lagern sich gelöste organische Wasserinhaltsstoffe, Schweb-, Geruchs- und Geschmacksstoffe an und werden bei Wartungen ausgespült. Unterirdische Trinkwasserspeicher wie der unter der Fläche zwischen Straße und aufstehendem Gebäude (Abbildung 6) puffern Verbrauchsschwankungen. Die Betriebsabläufen sind in Abbildung 7 schematisch dargestellt.

Auf der gegenüberliegenden Straßenseite veranschaulicht eine Informationstafel von Rheinenergie (Abbildung 8) die Wege des Wassers vom Grundwasserstrom zum Verbraucher. Allerdings fehlt der wichtige Beitrag, den der Pulheimer Bach liefert, der in der Großen Laache über ein Reinigungssystem von Teichketten und einen Versickerungsschlitz jährlich rund 2 Millionen Liter in Badewasserqualität ins Grundwasser einspeist, das in rund 10 Jahren die Brunnengalerie beim Wasserwerk Weiler erreicht.
Die Tafel ist Teil eines Wasserlehrpfades mit zahlreichen technischen Ausstellungsstücken (Abbildung 9).

(Reinhard Zeese, L.E.B. & Partner, 2021)

Wasserwerk Weiler

Schlagwörter: Wasserwerk, Wasserspeicher, Lehrpfad
Straße / Hausnummer: Blockstraße
Ort: 50765 Köln - Weiler
Fachsicht(en): Kulturlandschaftspflege
Erfassungsmaßstab: i.d.R. 1:5.000 (größer als 1:20.000)

Erfassungsmethoden: Auswertung historischer Karten, Literaturauswertung, Geländebegehung/-kartierung

Historischer Zeitraum: Beginn vor 2018

Koordinate WGS84: 51° 01 39,6 N: 6° 52 10 O / 51,02767°N: 6,86944°O

Koordinate UTM: 32.350.595,83 m: 5.655.061,63 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.561.039,62 m: 5.655.084,38 m

Empfohlene Zitierweise

Urheberrechtlicher Hinweis: Der hier präsentierte Inhalt steht unter der freien Lizenz CC BY 4.0 (Namensnennung). Die angezeigten Medien unterliegen möglicherweise zusätzlichen urheberrechtlichen Bedingungen, die an diesen ausgewiesen sind.

Empfohlene Zitierweise: Reinhard Zeese (2021), „Wasserwerk Weiler“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/KLD-343926 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**