Grundwassermessung und Rheinarme

Erzählstation 10 des Wassererlebnispfades von Pulheim zum Rhein

Schlagwörter: Altarm
Fachsicht(en): Kulturlandschaftspflege
Gemeinde(n): Köln
Kreis(e): Köln
Bundesland: Nordrhein-Westfalen





Abb. 1: Erzählstation "Grundwassermessung und Rheinarme" am Wassererlebnispfad von Pulheim zum Rhein (2018)
Fotograf/Urheber: Reinhard Zeese

Die Erzählstation „Grundwassermessung und Rheinarme“ (Abbildung 1) liegt am Rand des Dresenhofweges (Abbildung 2) in der Rheinrinne, die eine Leitlinie des Wassererlebnispfades bildet.

An Grundwassermessstellen (Abbildung 3) werden hydrologische und hydrochemische Daten des Grundwassers erfasst. Sie erlauben Rückschlüsse auf den Grundwasserstand, der in den Rheinrinnen nur wenige Meter unter der Oberfläche liegt. Untersuchungen zur Beschaffenheit des Grundwassers geben Auskunft über seine Qualität. Messungen des Grundwasserspiegels dienen zur Konstruktion von Plänen, mit denen man zum Beispiel die unterirdische Strömung des Grundwassers ermitteln kann.

Grundwasser kann bei Hochwasser des Rheines und/oder anhaltenden Nässeperioden als Grundhochwasser (Erzählstation 15) auftreten und zu Gebäudeschäden führen. Grundhochwassergefahrenkarten (Abbildung 4) zeigen die zu erwartende räumliche Verbreitung. Die Karte macht deutlich, dass der alte Rheinarm, der von Pulheim zum Worringer Bruch führt, besonders gefährdet ist. Die Karten sind im Internet unter diesem Link frei nutzbar.

An der Erzählstation mündet in den Hauptarm (Abbildung 5), der von Pulheim kommt, ein zweiter Ast (Abbildung 6), der durch Weiler führt.

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

Grundwassermessung und Rheinarme

Schlagwörter: Altarm
Straße / Hausnummer: Dresenhofweg
Ort: 50765 Köln - Blumenberg / Nordrhein-Westfalen
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 58,3 N: 6° 52 35,5 O / 51,03286°N: 6,87653°O

Koordinate UTM: 32.351.109,19 m: 5.655.624,80 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.561.529,72 m: 5.655.668,09 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), „Grundwassermessung und Rheinarme“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/KLD-343928 (Abgerufen: 12. November 2026)

Copyright © **LVR**