Grundhochwasser am Senfweg

Erzählstation 15 des Wassererlebnispfades von Pulheim zum Rhein

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





Abb. 1: Erzählstation Grundhochwasser am Wassererlebnispfad von Pulheim zum Rhein (2018)
Fotograf/Urheber: Reinhard Zeese

Die Erzählstation „Grundhochwasser“ iegt am Senfweg.

Das Worringer Bruch bekommt sein Wasser bei Hochwasser des Rheins zeitverzögert durch aufsteigendes Grundwasser, das Grundhochwasser. Bei Niedrigwasser sind Grundwasserspiegel und Grundwasserstrom zum Rhein gerichtet. Hochwasser führt zu einem Stau und schließlich zu einer Umkehr der Fließrichtung des Grundwassers. Diese Umkehr erfolgt zeitverzögert.

In der Grafik (siehe Mediengalerie) ist gut zu sehen, dass die Wirkung des Hochwassers von Anfang Januar (Hochwasserscheitel am 4. Januar 2003 mit 9,71 m Kölner Pegel) sich erst Mitte Januar im Worringer Bruch bemerkbar macht und bis Mitte/Ende Februar anhält. Auch das Absinken läuft zeitverzögert dem sinkenden Rheinpegel folgend, der am 29. September 2003 den historischen Tiefstand von 80 cm Kölner Pegel erreichte.

Durch diese zeitliche Verzögerung kann das Bruch trotz hoher Pegelstände des Rheines trocken liegen. Am 12. März 2017 stand der Kölner Pegel bei einem Wasserstand von 5,50 m. Das Bruch jedoch führte kein Wasser.

Die Situation am 16. August 2016. war, das trotz des niedrigen Rheinpegels von 2,70 m KP im Bruch noch Wasser steht.

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

Grundhochwasser am Senfweg

Schlagwörter: Fließgewässer, Altarm
Straße / Hausnummer: Senfweg

Ort: 50769 Köln - Worringen / Deutschland

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° 02 55,1 N: 6° 51 27,95 O / 51,04864°N: 6,85776°O

Koordinate UTM: 32.349.844,69 m: 5.657.417,10 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.560.193,07 m: 5.657.407,70 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), „Grundhochwasser am Senfweg“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/KLD-343910 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**