Mäander und Prallhang am Senfweg

Erzählstation 13 des Wassererlebnispfades von Pulheim zum Rhein

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



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



Die Erzählstation „Mäander und Prallhang“ (Abbildung 1 und 2) liegt am Senfweg, der das Worringer Bruch quert. Der hufeisenförmige Verlauf des Worringer Bruches (Abbildung 3) ist typisch für einen ehemaligen Mäanderbogen.

Das asymmetrische Querprofil (Abbildung 4) des Flussbettes mit Prallhang (Abbildung 5) und Gleithang entstand durch den gekrümmten (mäandrierenden) Verlauf des Rheines. Der Stromstrich, der Bereich mit der stärksten Strömung, schwingt dabei nach außen, prallt ans Ufer (Prallufer) und trägt dort Material ab (Tiefen- und Seitenerosion). Am Innenbogen hinterlässt der Fluss beim Abgleiten Sand- und Kiesbänke, sogenannte Gleithang-Uferbänke.

Die Vorkommen ehemaliger Gleithang-Uferbänke und Prallhänge erlauben die Rekonstruktion des ehemaligen Mäanders (Abbildung 6).

Vor mehreren tausend Jahren waren zwei Außenbögen so aufeinander zugewachsen, dass der Mäanderhals durchbrochen wurde. Die Laufverkürzung erhöhte das Gefälle und der Rhein tiefte sich etwas ein. Hochwasser schütteten danach dammuferartige Sandbänke auf, der abgeschnürte Altarm verlandete und vermoorte. Die Römerstraße von Köln nach Neuss verläuft auf den Ablagerungen zwischen Altarm Worringer Bruch und Rheinaue. Die Ablagerungen sind also älter.

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

Mäander und Prallhang am Senfweg

Schlagwörter: Terrasse (Landschaftselement), Flussbett, 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 53,38 N: 6° 51 27,73 O / 51,04816°N: 6,8577°O

Koordinate UTM: 32.349.838,87 m: 5.657.364,22 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.560.189,40 m: 5.657.354,62 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), „Mäander und Prallhang am Senfweg“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/KLD-343906 (Abgerufen: 2. November 2026)

Copyright © **LVR**