Pegel bei Pulheim

Erzählstation 26 des Wassererlebnispfades Pulheimer Bach

Schlagwörter: Pegelhaus
Fachsicht(en): Kulturlandschaftspflege
Gemeinde(n): Pulheim
Kreis(e): Rhein-Erft-Kreis
Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Abbildung 1: Erzählstation Pegel (2019)
Fotograf/Urheber: Reinhard Zeese



Die Erzählstation „Pegel“ (Abbildung 1) wurde an der Straße Am Büngertchen 18 in Pulheim eingerichtet, weil dort seit 1998 ein mechanischer Messpegel (Abbildung 2) eingerichtet war.

2016 wurde er durch eine elektronische Messeinrichtung ersetzt (Abbildung 3). Pegel mit elektronischen Messgeräten (Abbildung links) messen und speichern kontinuierlich die Höhe des Wasserspiegels und den Wasserdurchlauf. Daraus lassen sich die Wassermengen berechnen, die durch den Bach strömen, in den Laachen ins Grundwasser versickern und am Wasserwerk Weiler für die Trinkwassergewinnung hochgepumpt werden.

Am Pulheimer Bach sind vier Messpegel eingerichtet (Abbildung 4):

- in Sinthern an der Dammstraße, Bachabschnitt Woltersmühle (Rhein-Energie-Köln)
- in Geyen„In der Bachaue“, Bachabschnitt Bachmeisterei (”Pulheimer Pegel”).
- in Pulheim „Im Büngertchen“, Bachabschnitt vor der Brücke Kantstraße (LANUV-NRW-Bonn)
- in Pulheim am Bachabschnitt oberhalb der Pletschmühle (Rhein-Energie-Köln)

Messungen von Wasserständen an Bächen, Flüssen und Seen sowie Messungen der Grundwasserstände sind wichtige Planungsgrundlage für ein zuverlässiges Wassermanagement.

Die Bezirksregierung Köln hat 2013 mit einer Hochwassergefahrenkarte nachgewiesen, dass bei einem 100-jährlichen Regenereignis die Ortsmitten von Sinthern, Geyen und Pulheim überflutet werden. Deshalb wurden als Sofortmaßnahme vor der Ortslage Pulheim das HRB-Gleisdreieck gebaut und erhebliche Anstrengungen unternommen, den vollständigen Grunderwerb in der Talsperre Sinthern (Erzählstation 14) zu realisieren, um dort den Ausbau des Hochwasserschutzes für das 100-jährliche Regenereignis sicherzustellen.

(Reinhard Zeese, L.E.B. & Partner, 2020)

Internet

ott.com: Aktuelle Daten des Pulheimer Pegels (abgerufen am 13.12.2019)
spektrum.de: Definition Pegel (abgerufen am 13.12.2019)

Pegel bei Pulheim

Schlagwörter: Pegelhaus
Straße / Hausnummer: Im Büngertchen 18
Ort: 50259 Pulheim
Fachsicht(en): Kulturlandschaftspflege
Erfassungsmaßstab: i.d.R. 1:5.000 (größer als 1:20.000)
Erfassungsmethoden: Literaturauswertung, Geländebegehung/-kartierung
Historischer Zeitraum: Beginn 1998
Koordinate WGS84: 50° 59 51,22 N: 6° 48 41,83 O / 50,99756°N: 6,81162°O
Koordinate UTM: 32.346.441,92 m: 5.651.833,14 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.557.019,93 m: 5.651.688,98 m

Empfohlene Zitierweise

Urheberrechtlicher Hinweis: Der hier präsentierte Inhalt ist urheberrechtlich geschützt. Die angezeigten Medien unterliegen möglicherweise zusätzlichen urheberrechtlichen Bedingungen, die an diesen ausgewiesen sind.

Empfohlene Zitierweise: Reinhard Zeese (2020), „Pegel bei Pulheim“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/KLD-306497 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**