Pumpstation Kuhlenweg

Erzählstation 28 des Wassererlebnispfades von Pulheim zum Rhein

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





Abb. 1: Erzählstation "Pumpstation Kuhlenweg" mit Informationstafel der StEB Köln am Wassererlebnispfad von Pulheim zum Rhein (2018)
Fotograf/Urheber: Reinhard Zeese

Die Erzählstation „Pumpstation Kuhlenweg“ (Abbildung 1) liegt hinter dem Langeler Damm (Abbildung 2).

Die 2009 in Betrieb genommene Pumpanlage Kuhlenweg (Abbildung 1) ist die jüngste in der „Perlenkette der Pumpanlagen“ am Rhein, die im Rahmen des 1996 durch den Rat verabschiedeten Hochwasserschutzkonzeptes neu errichtet wurden. Die Pumpanlage Kuhlenweg am Rheinkassel-Langeler Deich sorgt bei Hochwasser für die Entwässerung der Kölner Ortslagen von Worringen bis Merkenich und von Esch bis Langel.

Bis 5,00 Meter Kölner Pegel fließen Mischwasser und gereinigtes Abwasser im freien Gefälle zur Auslassstelle am Rhein (Abbildung 3). Bei höherem Pegel wird der Rheinauslasskanal des Pumpwerkes (Abbildung 4) mit einem Doppelschieber verschlossen, um einen Rückstau des Rheinwassers zu verhindern. Dann kann die Hochwasserpumpanlage bis zu 5000 Liter pro Sekunde in den Rhein fördern.
Vor dem Betriebsgelände der Stadtentwässerungsbetriebe Köln (StEB) steht eine Informationstafel, die im oberen Teil (Abbildung 5) technische Daten zum Bauwerk liefert und mit einem Schaubild die Funktionsweise bei Hochwasser und bei Normalwasser verdeutlicht. Der untere Teil der Tafel gibt Informationen zum Hochwasserschutz und zu dem kommunalen Unternehmen StEB (Abbildung 6). Der im Niveau der Deichkrone aufstehende Gebäudeteil besticht durch seine klare Form und die besondere Fassadengestaltung (Abbildung 7).

Die Fassade ist von schräg montierten Stahllamellen umschlossen (Abbildung 8). Eine Seite der Lamellen ist bunt gestaltet, die andere Seite monochrom orange gefärbt. Je nach Blickrichtung entsteht ein Seerosenbild (Abbildung 9) oder eine orangene Fläche (Abbildung 10).

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

Pumpstation Kuhlenweg

Schlagwörter: Schöpfwerk
Straße / Hausnummer: Langeler Damm / Kuhlenweg
Ort: 50769 Köln - Merkenich
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 41,68 N: 6° 55 41,04 O / 51,04491°N: 6,92807°O
Koordinate UTM: 32.354.760,37 m: 5.656.861,71 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.565.128,14 m: 5.657.052,88 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), „Pumpstation Kuhlenweg“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/KLD-343964 (Abgerufen: 3. November 2026)

Copyright © **LVR**