Regenwasserbehandlung bei Pulheim

Erzählstation 10 des Lehr- und Erlebnispfades „Energie & Wasser“ am Kölner Randkanal

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



Erzählstation "Regenwasserbehandlung" am Kölner Randkanal (2014)
Fotograf/Urheber: Reinhard Zeese



Die Erzählstation „Regenwasserbehandlung“ (Abbildung 1) befindet sich im Südosten von Pulheim (Abbildung 2) am Südrand des Gewerbegebietes westlich einer Brücke über den Randkanal (Abbildung 3). Hier liegen auf beiden Seiten des Kanales (Abbildung 4) je ein Regenwasserrückhaltebecken (RRB) und ein Regenwasserklärbecken (RKB) zur Behandlung des aus dem Gewerbegebiet Pulheim-Süd abfließenden Niederschlagswassers.
Die Funktion des RKB/RRB „Schwefelberg” (Abbildung 5) ist in Abbildung 6 dargestellt: Zuströmendes Niederschlagswasser wird ins Klärbecken (2) gepumpt (1), wo sich mitgeführtes Sediment absetzt. Nach Füllung des Beckens tritt das Wasser über den Klärüberlauf (3) in den Randkanal ein. Verschmutztes Wasser wird in den Ablauf zur Zentralen Kläranlage Pulheim gepumpt (4). Über den Beckenüberlauf (5) kann zusätzlich Wasser im RRB (6) aufgenommen werden und nach Beendigung des Ereignisses über eine weitere Pumpe (7) durch das Klärüberlaufgerinne (8) zum Randkanal geführt werden.

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

Regenwasserbehandlung bei Pulheim

Schlagwörter: Klärbecken, Hochwasserrückhaltebecken
Straße / Hausnummer: Segmüllerallee
Ort: 50259 Pulheim - Pulheim
Fachsicht(en): Kulturlandschaftspflege
Erfassungsmaßstab: i.d.R. 1:5.000 (größer als 1:20.000)
Erfassungsmethoden: Literaturauswertung, Geländebegehung/-kartierung
Koordinate WGS84: 50° 59 1,71 N: 6° 49 25,54 O / 50,98381°N: 6,82376°O
Koordinate UTM: 32.347.248,67 m: 5.650.278,70 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.557.889,38 m: 5.650.168,43 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, „Regenwasserbehandlung bei Pulheim“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/KLD-328398 (Abgerufen: 17. November 2026)

Copyright © **LVR**