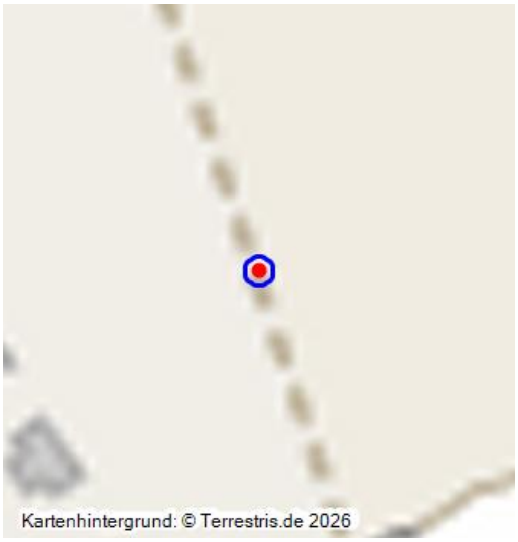
Altes Klärwerk Pulheim

Erzählstation 14 des Lehr- und Erlebnispfades „Energie & Wasser“ am Kölner Randkanal

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



Erzählstation "Altes Klärwerk Pulheim" am Kölner Randkanal (2015)
Fotograf/Urheber: Reinhard Zeese



Die Erzählstation „Altes Klärwerk Pulheim“ (Abbildung 1) liegt am östlichen Ortsrand von Pulheim (Abbildung 2). Auf dem Gelände des ehemaligen Klärwerkes Pulheim wurde ein Regenüberlaufbecken (RÜB) errichtet (Abbildung 3). Daran schließt nach Norden ein Regenrückhaltebecken (RRB) an (Abbildung 4). Regenüberlaufbecken sind wichtige Bestandteile eines Mischsystems, in dem Abwasser und Niederschlagswasser gemeinsam dem Klärwerk zugeführt werden. Bei Spitzenabfluss, zum Beispiel bei Starkregen, würde die Wassermenge die Kapazitäten des Klärwerkes übersteigen. Deshalb füllt sich das RÜB und läuft im Extremfall zu einem Gewässer, hier dem Randkanal, über.
Ein Regenrückhaltebecken speichert als zusätzliche Sicherheit kurzfristig Niederschlagswasser, das in die Kanalisation eingeleitet wurde. Nach Abklingen des Niederschlagsereignisses wird das Wasser zeitverzögert in den Kölner Randkanal gepumpt.

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

Altes Klärwerk Pulheim

Schlagwörter: Kläranlage, Regenrückhaltebecken
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: 51° 00 18,47 N: 6° 49 11,8 O / 51,00513°N: 6,81995°O
Koordinate UTM: 32.347.050,99 m: 5.652.657,29 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.557.595,03 m: 5.652.537,36 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, „Altes Klärwerk Pulheim“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/KLD-328403 (Abgerufen: 18. November 2026)

Copyright © **LVR**