

Rechteckschütz und Absturz bei Widdersdorf

Erzählstation 4 des Lehr- und Erlebnispfades „Energie & Wasser“ am Kölner Randkanal

Schlagwörter: [Kanal \(Wasserbau\)](#), [Wehr \(Stauanlage\)](#)

Fachsicht(en): Kulturlandschaftspflege

Gemeinde(n): Köln

Kreis(e): Köln

Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Erzählstation "Rechteckschütz und Absturz" am Kölner Randkanal (2014)
Fotograf/Urheber: Reinhard Zeese



Kartenhintergrund: © Terrestriis.de 2025

Die Erzählstation „Rechteckschütz und Absturz“ (Abbildung 1) liegt am nordwestlichen Ortsrand von Köln-Lövenich (Abbildung 2).

Das rechteckige Hubschütz (Abbildung 3) enthält eine bewegliche Metallplatte, die bei Bedarf hydraulisch gesenkt wird und kurzfristig das Wasser staut. Damit sind am Kanal Wartungsarbeiten im Trockenem möglich.

Wenig unterhalb des Schützes befindet sich ein Absturzbauwerk (Abbildung 4), wo das Wasser vom strömenden (energieärmeren) in den schießenden (energiereicheren) Abfluss übergeht. Durch Verwirbelungen im anschließenden Tosbecken geht Energie verloren (vor allem als Wärme). Dies sichert einen ruhigeren Abfluss oberhalb und unterhalb des Bauwerkes.

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

Rechteckschütz und Absturz bei Widdersdorf

Schlagwörter: [Kanal \(Wasserbau\)](#), [Wehr \(Stauanlage\)](#)

Ort: 50859 Köln - Widdersdorf

Fachsicht(en): Kulturlandschaftspflege

Erfassungsmaßstab: i.d.R. 1:5.000 (größer als 1:20.000)

Erfassungsmethoden: Literaturlauswertung, Geländebegehung/-kartierung

Koordinate WGS84: 50° 57 9,9 N: 6° 49 30,04 O / 50,95275°N: 6,82501°O

Koordinate UTM: 32.347.234,54 m: 5.646.822,74 m

Koordinate Gauss/Krüger: 2.558.015,85 m: 5.646.714,25 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, „Rechteckschutz und Absturz bei Widdersdorf“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: <https://www.kuladig.de/Objektansicht/KLD-324153> (Abgerufen: 29. April 2025)

Copyright © LVR

