Stauanlage und Relikte der Wiesenbewässerung in der Düssel beim Hof Pellenberg nahe Haan-Hermgesberg

Schlagwörter: Bewässerungswiese, Bewässerungsanlage, Wehr (Stauanlage)
Fachsicht(en): Kulturlandschaftspflege
Gemeinde(n): Haan, Mettmann
Kreis(e): Mettmann
Bundesland: Nordrhein-Westfalen



Abb. 1: Stauanlage für die Düssel bei Pellenberg unterhalb von Schöller und oberhalb von Hermgesberg (2007).
Fotograf/Urheber: Wilfried Sauter

Die in Abbildung 1 dokumentierte Stauanlage in der Düssel beim Hof Pellenberg lag nur zweihundert Meter unterhalb der Flößwiese bei der Schöller Mühle. Der Aufstau erfüllte mehrere Aufgaben, indem er Teichen Wasser zuführte, aber auch dem Wiesen-Flößen diente (siehe Abbildung 2). Besonders deutlich zeigen die südwestlich vom Hof Pelzers gelegenen Rücken die Bewässerungsaufgaben an.

Die Stauschleusen im Düsselbereich erlaubten üblicherweise einen barrierefreien Durchfluss des Bachwassers, wenn sie geöffnet waren. Hier bei Pellenberg stürzte das Wasser jedoch auch ohne Aufstau dauerhaft über eine Schwelle; diese Anlage bildete daher eine Kombination aus festem Wehr und beweglicher Schleuse. Eine solche Bauweise behinderte die freie Durchgängigkeit des Gewässers beispielsweise für Fische.

Mit großem Aufwand wurde diese Anlage im Jahr 2017 abgebrochen und beseitigt (siehe Abbildung 3), vermutlich, um den Bachlauf „natürlicher“ zu gestalten. Die Düssel hatte sich bei einem Hochwasser jedoch bereits ein neues Bett neben der Stauanlage geschaffen, so dass auch ohne deren Beseitigung längst keinerlei Barriere mehr wirksam war (siehe Abbildung 4). Die teure Tilgung der Stauanlage hatte also in ökologischer Hinsicht keine nennenswerte Wirkung, sie beseitigte aber die Spuren einer vergangenen Form landwirtschaftlicher Wassernutzung und stellt damit ein Kultur-Zeugnis dar.

Hinweis
Die „Flößgräben in den Niederungen des Düsseltals“ sind wertgebende Merkmale des historischen Kulturlandschaftsbereiches Düsseltal (Kulturlandschaftsbereich Regionalplan Düsseldorf 161).

(Wilfried Sauter, 2026)

Stauanlage und Relikte der Wiesenbewässerung in der Düssel beim Hof Pellenberg nahe Haan-Hermgesberg

Schlagwörter: Bewässerungswiese, Bewässerungsanlage, Wehr (Stauanlage)
Ort: 42781 Haan - Hermgesberg / Deutschland
Fachsicht(en): Kulturlandschaftspflege
Erfassungsmaßstab: i.d.R. 1:5.000 (größer als 1:20.000)
Erfassungsmethoden: Geländebegehung/-kartierung, Fernerkundung
Koordinate WGS84: 51° 14 33,12 N: 7° 01 19,07 O / 51,24253°N: 7,02196°O
Koordinate UTM: 32.361.932,70 m: 5.678.654,74 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.571.407,18 m: 5.679.124,78 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: „Stauanlage und Relikte der Wiesenbewässerung in der Düssel beim Hof Pellenberg nahe Haan-Hermgesberg“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/KLD-360859 (Abgerufen: 23. November 2026)

Copyright © **LVR**