

Fachbeitrag Entwässerung

Bauvorhaben:

Erschließung Sportplatz - Holz

Gemeinde Heusweiler

1.	BESCHREIBUNG DER MASSNAHME	2
2.	FLÄCHENAUFTEILUNG.....	2

1. **BESCHREIBUNG DER MASSNAHME**

Die Gemeinde Heusweiler beabsichtigt, im Ortsteil Holz die Erschließung des ehemaligen Sportplatzes als Neubaugebiet.

Die Entwässerung wird im Trennsystem errichtet. Die Vorflut bildet der bestehende Mischwasserkanal „Am Westfeld“.

Die Einleitung der Niederschlagswässer (Regenwasser) wird über ein Regenrückhaltebecken mit einem Drosselabfluss von 16,2l/s gepuffert.

Das RRB sowie die Kanäle werden auf ein 20jähriges Regenereignis ausgelegt. Hiermit wird eine entsprechende Starkregenvorsorge betrieben und ein Objektschutz für die Unterlieger (Straße „An den Hütten“) erzielt.

Das erforderliche Speichervolumen beträgt 204 m³ (T=20a).

Das RRB wird auf dem Grundstück der Gemeinde Heusweiler, das zukünftig als Spielplatzfläche dient, errichtet. Die Konstruktion wird als unterirdisches Betonbauwerk hergestellt. Der Betriebsbereich (Zuwegung und Einstiege) wird umzäunt.

Die Kanalisation wird zum größten Teil in der Erschließungsstraße hergestellt. Zur Sicherung der Entwässerung der neu zu schaffenden Grundstücke mit Anschluss „Am Westfeld“ wird zwischen den neuen Grundstücken ein zusätzlicher Kanal gebaut. Dieser verläuft entlang der Grundstücksgrenze der Grundstücke Nr. 16 – 20. Hier wird ein 4m breiter Streifen mit einer Gestattung (Dienstbarkeit) für die ZKE-H versehen. In diesem Schutzstreifen ist jegliche Bebauung und Anpflanzung von Gehölz untersagt.

Weiterhin werden hier zur Zugänglichkeit zum Kanal von der Erschließungsstraße aus zwei Wegeparzellen angelegt, um den Betrieb und die Wartung der Kanalisation zu gewährleisten.

2. **FLÄCHENAUFTEILUNG**

Aufteilung der Flächen:

Gesamte:	1,64 ha
Straßenflächen:	0,14 ha
Gemeinfläche:	0,05 ha (Spielplatz)
Zuwegung Kanalisation:	0,01 ha
Baugrundstücke:	1,44 ha

