

Anlage 8

Ermittlung des Wellenauflaufes zur Freibordbemessung nach DVWK-Merkblatt 246/1997

Für die Maßnahme 3 : Mauer „An der Glotter 11 - 13“ und Maßnahme 4 : „Im Gems / Mühlenweg“ wurde die Ermittlung des Wellenauflaufes gemäß dem **DVWK-Merkblatt 246/1997** durchgeführt. Bei Maßnahme 3 ergibt sich eine Auflaufhöhe von 13 cm und bei Maßnahme 4 von 16 cm. Der angesetzte Freibord von 30 cm für Mauern und 50 cm für Dämme ist somit ausreichend.

Bei der Maßnahme 5 wurde die Ermittlung nicht durchgeführt, da dort die Wassertiefen und Streichlängen noch geringer sind als bei Maßnahme 3 und somit auch die Auflaufhöhe geringer ist.

In den Anlagen 8.1 und 8.2 ist die Ermittlung der Auflaufhöhe dargestellt.

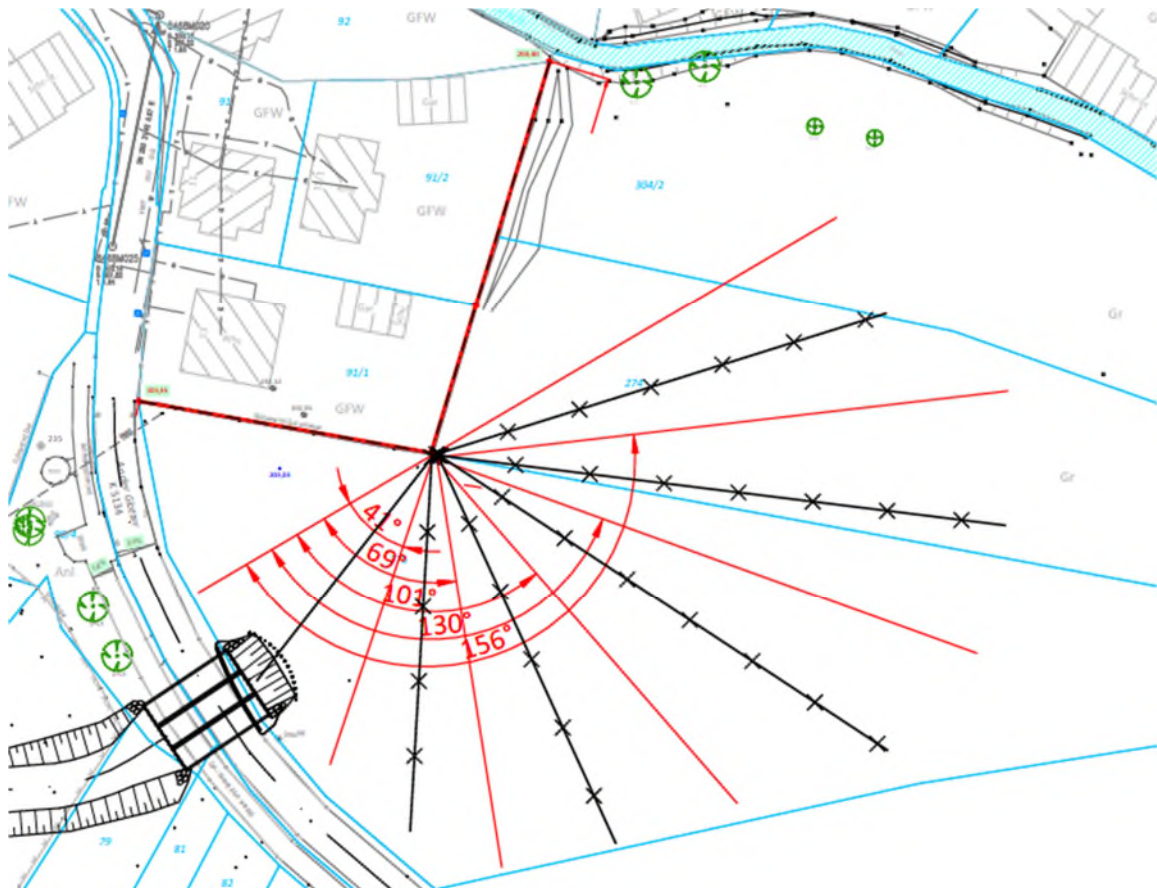


Abb. 1: Skizze zur Ermittlung der Auflaufhöhe, Maßnahme 3

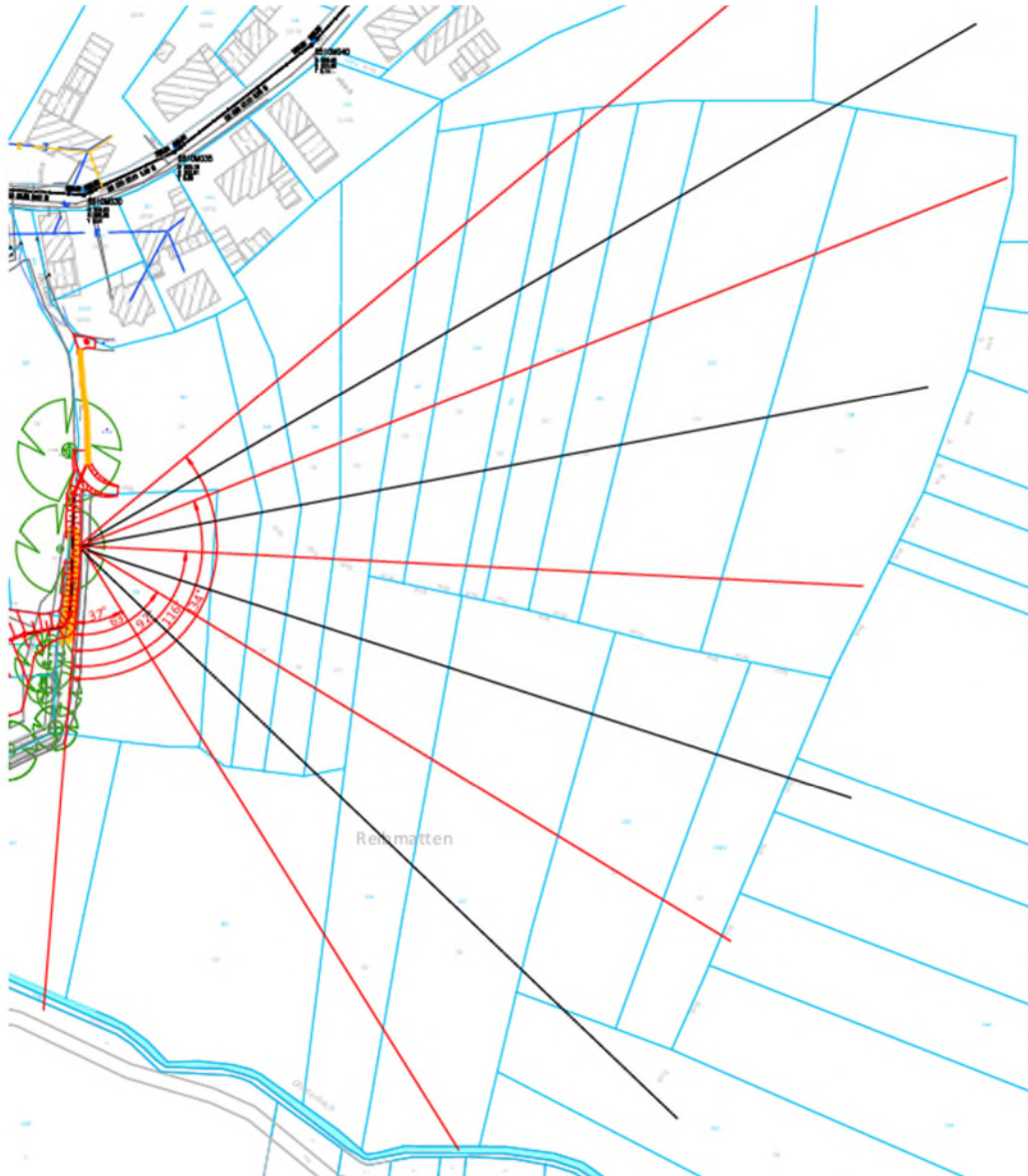


Abb. 2: Skizze zur Ermittlung der Auflaufhöhe, Maßnahme 4