

Stadt Eppingen

**Erschließung „Westlicher Pfaffenberg II“.**  
Einleitung des geplanten Baugebiets über  
Stauraumkanal 2 in die Hilsbach  
Stellungnahme

März 2019

WALD + CORBE Consulting GmbH

Hauptsitz Hügelsheim

Am Hecklehamm 18

76549 Hügelsheim

Tel. +49 7229 1876-00

Fax +49 7229 1876-777

[www.wald-corbe.de](http://www.wald-corbe.de)

■ Hügelsheim

■ Stuttgart

■ Haslach

■ Speyer



Stadt Eppingen

# Erschließung „Westlicher Pfaffenberg II“. Einleitung des geplanten Baugebiets über Staumkanal 2 in die Hilsbach

Stellungnahme

Hügelsheim, am 19.03.2019

Projektnummer 101.16.145  
Projektbearbeitung Dr.-Ing. H. Göppert  
Dipl.-Ing. (FH) C. Schäfer

Bericht y:\ElseZus\HW20160624\_Eppingen\A09\_Word\  
Eppingen\_EinleitungSK\_20190318.docx



WALD + CORBE Consulting GmbH



## Erschließung „Westlicher Pfaffenberg II“

### Einleitung des geplanten Baugebiets über Stauraumkanal 2 in die Hilsbach

Die Stadt Eppingen plant derzeit die Erschließung „Westlicher Pfaffenberg II“. Das Baugebiet soll über das bestehende Kanalnetz entwässern. Die Entlastung des Kanalnetzes erfolgt über den bestehenden Staukanal 2, SK2 (FGM Kn. 144).

Die Fläche des Baugebietes wurde bereits bei den FGM-Berechnungen in der Gesamtfläche SK2 mit  $A_{red}=13,9$  ha berücksichtigt. Die Hochwasserschutzkonzeption (Ortlagenheft Eppingen, 2008) wurde ebenfalls unter Berücksichtigung der Gesamtfläche erstellt.

Der Einfluss der Neubebauung ist geringfügig, die Fläche ( $A_{red}$ , Speyrer Weg = 0,36 ha) liegt im Verhältnis zur Gesamtfläche unter 3 %.

Die Hilsbach selbst hat am Ortseingang Eppingen eine Einzugsgebietsgröße von über 23 km<sup>2</sup>. Maßgebende Niederschlagsdauer für den Ortseingang ist der 12-stündige Regen (TD, maßgebend=12h).

Für Stadtflächen sind in der Regel Kurzzeitereignisse (TD=15 Minuten – 1 Stunde) maßgebend.

Es wurden Testrechenläufe ohne Einleitung des Stauraumkanals durchgeführt, so dass der zeitliche Versatz ersichtlich wird. Es zeigt sich, dass bei der maßgebenden Niederschlagsdauer die Stadteinleitung vorausläuft. Die Abflussspitze bleibt unbeeinflusst.

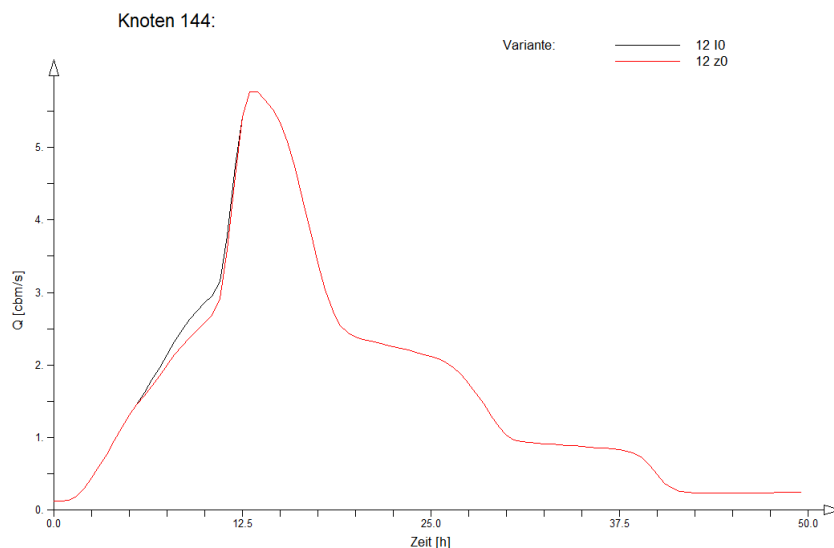


Abbildung: Ganglinie HQ100, TD=12h

Variante Fi0 – Ist- Zustand Bebauung mit Berücksichtigung BG Speyrer Weg

Variante Fz0 – Testrechnung ohne Einleitung SK2 ( $A_{red}=13,9$ ha)