

## DWA-M 153

### Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser Quantitative Gewässerbelastung

**Projekt:** Gemäß §15 des WHG – Wasserrechtsantrag Oberflächenwasser aus der Hartkirchen/Untere Inntalstraße in den Zeller Graben

**Auftraggeber** Stadt Pocking  
**Projektnummer** PocAW001

#### Eigenschaften und Parameter für das Gewässer

|                           |                                    |  |
|---------------------------|------------------------------------|--|
| <b>Regenabflussspende</b> | <b>Gewässer Name</b>               | Zeller Graben                                  |
|                           | <b>Typ des Vorflutergewässers</b>  | kleiner Flachlandbach                          |
|                           | <b>Gewässermaße</b>                | bSp < 1 m, v < 0,3 m/s                         |
|                           | <b>Regenabflussspende [l/s*ha]</b> | 15   |
| <b>Gewässerpunkte</b>     | <b>Gewässertyp</b>                 | kleiner Flachlandbach (bSp < 1 m; v < 0,3 m/s) |
|                           | <b>Typ</b>                         | G6   |
|                           | <b>Gewässerpunkte</b>              | 15   |
| <b>Einleitungswert ew</b> | <b>Gewässersediment</b>            | lehmig_sandig                                  |
|                           | <b>Einleitungswert [-]</b>         | 3  |

#### Eigenschaften und Parameter für das Siedlungsgebiet

|   |          |         |
|---|----------|---------|
| <b>Einzugsgebiet Gesamt</b>                                     | [ha]     | 3,52    |
| <b>EZG undurchlässige Fläche</b>                                | [ha]     | 1,66    |
| <b>Verkehrsaufkommen Straße</b>                                 | [kfz/d]  | 3923,00 |
| <b>Bemessungsregen r15,1</b>                                    | [l/s*ha] | 118,90  |
| <b>Weitere Einleitungsmenge entlang des Gewässerabschnittes</b> | [l/s]    | 100,00  |

#### Ermittlung MNQ

|  |        |        |
|--|--------|--------|
| <b>Einzugsgebiet Gewässer</b>            | [km²]  | 17     |
| <b>Mittlerer Jahresabfluß</b>            | [mm]   | 200    |
| <b>MQ aus WR</b>                         | [l/s]  | 140,00 |
| <b>MNQ aus WR</b>                        | [l/s]  | 35,00  |
| <b>1-jährlicher Hochwasserabfluß HQ1</b> | [m³/s] | 4      |

#### Berechnete Maximalwerte

|   |       |        |
|---|-------|--------|
| <b>Maximalabfluß QDr,max</b>                                | [l/s] | 420,00 |
| <b>Maximalabfluß QDr,max mit weiteren Einleitungsmengen</b> |       | 320,00 |
| <b>Q<sub>r15,1</sub></b>                                    | [l/s] | 197,45 |
| <b>Drosselabfluß QDr</b>                                    | [l/s] | 28,23  |