



**Einzugsgebiet 1**  
 Gesamtfläche 8,30 ha  
 Lw. Fläche 8,30 ha x 0,20 = 1,66 ha  
 A (versiegelte Fläche) = 1,66 ha  
 Abfluss bei 400 l/s\*ha (15 min) = 598 m³  
 Rückhalt durch Mulde 1 = 930 m³

**Einzugsgebiet 9**  
 Gesamtfläche 19,77 ha  
 Lw. Fläche 19,77 ha x 0,20 = 3,95 ha  
 A (versiegelte Fläche) = 3,95 ha  
 Abfluss bei 400 l/s\*ha (15 min) = 1422 m³  
 Rückhalt durch Mulde 9 = 1500 m³

**Einzugsgebiet 2**  
 Gesamtfläche 3,72 ha  
 Lw. Fläche 3,72 ha x 0,20 = 0,74 ha  
 A (versiegelte Fläche) = 0,74 ha  
 Abfluss bei 400 l/s\*ha (15 min) = 266 m³  
 Rückhalt durch Mulde 2 = 290 m³

**Einzugsgebiet 10**  
 Gesamtfläche 14,81 ha  
 Lw. Fläche 1,29 ha x 0,05 = 0,06 ha  
 A (versiegelte Fläche) = 13,52 ha x 0,20 = 2,70 ha  
 Abfluss bei 400 l/s\*ha (15 min) = 2,76 ha  
 Rückhalt durch Mulde 10 = 994 m³

**Einzugsgebiet 3**  
 Gesamtfläche 11,95 ha  
 Lw. Fläche 11,95 ha x 0,20 = 2,39 ha  
 A (versiegelte Fläche) = 2,39 ha  
 Abfluss bei 400 l/s\*ha (15 min) = 860 m³  
 Rückhalt durch Mulde 3 = 1000 m³

**Einzugsgebiet 11**  
 Gesamtfläche 19,90 ha  
 Lw. Fläche 1,24 ha x 0,05 = 0,06 ha  
 A (versiegelte Fläche) = 18,66 ha x 0,20 = 3,73 ha  
 Abfluss bei 400 l/s\*ha (15 min) = 3,79 ha  
 Rückhalt durch Mulde 11 = 1500 m³

**Einzugsgebiet 4**  
 Gesamtfläche 5,58 ha  
 Lw. Fläche 5,58 ha x 0,20 = 1,12 ha  
 A (versiegelte Fläche) = 1,12 ha  
 Abfluss bei 400 l/s\*ha (15 min) = 403 m³  
 Rückhalt durch Mulde 4 = 490 m³

**Einzugsgebiet 12**  
 Gesamtfläche 4,89 ha  
 Lw. Fläche 0,98 ha x 0,05 = 0,05 ha  
 A (versiegelte Fläche) = 3,91 ha x 0,20 = 0,78 ha  
 Abfluss bei 400 l/s\*ha (15 min) = 0,83 ha  
 Rückhalt durch Mulde 12 = 333 m³

**Einzugsgebiet 5**  
 Gesamtfläche 10,54 ha  
 Lw. Fläche 10,54 ha x 0,20 = 2,11 ha  
 A (versiegelte Fläche) = 2,11 ha  
 Abfluss bei 400 l/s\*ha (15 min) = 760 m³  
 Rückhalt durch Mulde 5 = 817 m³

**Einzugsgebiet 13**  
 Gesamtfläche 19,37 ha  
 Lw. Fläche 8,85 ha x 0,05 = 0,44 ha  
 A (versiegelte Fläche) = 10,52 ha x 0,20 = 2,10 ha  
 Abfluss bei 400 l/s\*ha (15 min) = 2,54 ha  
 Rückhalt durch Mulde 13 = 1000 m³

**Einzugsgebiet 6**  
 Gesamtfläche 14,36 ha  
 Lw. Fläche 14,36 ha x 0,20 = 2,87 ha  
 A (versiegelte Fläche) = 2,87 ha  
 Abfluss bei 400 l/s\*ha (15 min) = 1034 m³  
 Rückhalt durch Mulde 6 = 1130 m³

**Einzugsgebiet 14**  
 Gesamtfläche 11,60 ha  
 Lw. Fläche 6,13 ha x 0,05 = 0,31 ha  
 A (versiegelte Fläche) = 5,47 ha x 0,20 = 1,09 ha  
 Abfluss bei 400 l/s\*ha (15 min) = 1,40 ha  
 Rückhalt durch Mulde 14 = 541 m³

**Einzugsgebiet 7**  
 Gesamtfläche 14,84 ha  
 Lw. Fläche 0,15 ha x 0,05 = 0,01 ha  
 A (versiegelte Fläche) = 14,69 ha x 0,20 = 2,94 ha  
 Abfluss bei 400 l/s\*ha (15 min) = 2,95 ha  
 Rückhalt durch Mulde 7 = 1200 m³

**Einzugsgebiet 15**  
 Gesamtfläche 7,23 ha  
 Lw. Fläche 1,19 ha x 0,05 = 0,06 ha  
 A (versiegelte Fläche) = 6,04 ha x 0,20 = 1,21 ha  
 Abfluss bei 400 l/s\*ha (15 min) = 1,27 ha  
 Rückhalt durch Mulde 15 = 452 m³

**Einzugsgebiet 8**  
 Gesamtfläche 13,22 ha  
 Lw. Fläche 13,22 ha x 0,20 = 2,64 ha  
 A (versiegelte Fläche) = 2,64 ha  
 Abfluss bei 400 l/s\*ha (15 min) = 952 m³  
 Rückhalt durch Mulde 8 = 970 m³

**Einzugsgebiet 16**  
 Gesamtfläche 9,83 ha  
 Lw. Fläche 1,56 ha x 0,05 = 0,08 ha  
 A (versiegelte Fläche) = 8,27 ha x 0,20 = 1,65 ha  
 Abfluss bei 400 l/s\*ha (15 min) = 1,73 ha  
 Rückhalt durch Mulde 16 = 623 m³

Berechnungen zum Rückhalt entsprechen den angepassten Muldenflächen.  
 Die Berechnungen berücksichtigen nicht  
 - Fließzeiten bis zur Mulde  
 - Drosselabflüsse der Rückhalteanlagen  
 Die Angaben der Deichhöhen (bzgl. Dammkrone) berücksichtigen kein Freibord

# DORFERNEUERUNG KOTTGEISERING

Projekt: Hochwasserrückhaltekonzept

Auftraggeber: Amt für ländliche Entwicklung  
Oberbayern

Übersicht  
M 1: 5000

Stand: 18.12.13 Kottgeisering-Hochwasserkonzept-us7.dwg

**UWE SCHMIDT**  
 LANDSCHAFTSARCHITEKT  
 STADTPLANER

**Büro für Orts- und  
Landschaftsplanung**  
 Am Sandhügel 4  
 94526 Metten  
 Telefon: 0991/32096 - 63  
 Telefax: - 64  
 Email: uwe-schmidt-101@gmx.de