

## Planfeststellung

# Unterlagen zu den sonstigen wasserrechtlichen Sachverhalten – Erhaltung von Rückhalteräumen – Verlegung des Kößlarner Bachs

### A 94 Simbach - Pocking (A 3)

**Neubau der A 94  
von Malching bis Kirchham**  
Bau-km 20+300 – Bau-km 26+275  
**mit**  
**Verlegung der St 2110  
bei Moos / Tutting**  
Bau-km 0+000 – Bau-km 0+920

Aufgestellt:

München, 31.01.2013

Autobahndirektion Südbayern



Peiker  
Ltd. Baudirektor

Festgestellt gem. § 17 FStrG  
durch Beschluss vom 27. 08. 15  
Nr. 32-4354. M-8 / A 94

Regierung von Niederbayern  
Landshut, 27. 08. 15



Edhofer  
Ltd. Regierungsdirektor

## **Inhaltsverzeichnis**

Berechnung des Retentionsflächenausgleichs	Blatt 1
Lageplan zur Ermittlung des Retentionsflächenausgleichs	Blatt 2
Schnitte Retentionsflächen 1 und 2 und Querprofile Kößlarner Bach	Blatt 3
Schnitte Kößlarner Bach Bestand / Bachverlegung	Blatt 4

## Ausgleich des Retentionsraumverlustes im Überschwemmungsgebiet des Kößlerner Bachs

### Verlust an Retentionsflächen durch die Baumaßnahme:

F1	→	1.170 m <sup>2</sup>	h = 0,4 m (h ü.NN = 340,00 m)
F2	→	1.322 m <sup>2</sup>	h = 0,4 m (h ü.NN = 340,00 m)
F3	→	575 m <sup>2</sup>	h = 0,4 m (h ü.NN = 340,00 m)
F4	→	2.865 m <sup>2</sup>	h = 0,2 m (h ü.NN = 339,60 m)
F5	→	6.796 m <sup>2</sup>	h = 0,455 m (h ü.NN = 338,10 m)

### Verlust an Retentionsraum:

V1	→	1.170	x	0,4	=	468 m <sup>3</sup>
V2	→	1.322	x	0,4	=	529 m <sup>3</sup>
V3	→	575	x	0,4	=	230 m <sup>3</sup>
V4	→	2.865	x	0,2	=	573 m <sup>3</sup>
V5	→	6.796	x	0,455	=	3.092 m <sup>3</sup>
						4.892 m <sup>3</sup>
Sicherheitszuschlag						500 m <sup>3</sup>

Summe des auszugleichenden Retentionsraumverlustes: 4.892 + 500 = 5.392 m<sup>3</sup>

### Flächen des geplanten Retentionsraumsausgleichs:

Retentionsfläche 1	→	9.968 m <sup>2</sup>	}	14.525 m <sup>2</sup>
Retentionsfläche 2	→	4.557 m <sup>2</sup>		

Um das benötigte Rückhaltevolumen vom 5.392 m<sup>3</sup> zu erhalten, werden die beiden Flächen um durchschnittlich 0,38 m abgetragen.

Rückhaltevolumen der Retentionsfläche 1: 9.968 x 0,38 = 3.787,84 m<sup>3</sup>

Rückhaltevolumen der Retentionsfläche 2: 4.557 x 0,38 = 1.731,66 m<sup>3</sup>

Rückhaltevolumen insgesamt: 1.731,66 m<sup>3</sup> + 3.787,84 m<sup>3</sup> = 5.519,50 ~ 5.520,0 m<sup>3</sup>

benötigtes Rückhaltevolumen		vorhandenes Rückhaltevolumen
5.392 m <sup>3</sup>	<	5.520 m <sup>3</sup>