

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

Verlust an Retentionsraum:

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

Summe des auszugleichenden Retentionsraumverlustes: 4.892 + 500 = 5.392 m³

Flächen des geplanten Retentionsraumsausgleichs:

Retentionsfläche 1	→	9.968 m ²	}	14.525 m ²
Retentionsfläche 2	→	4.557 m ²		

Um das benötigte Rückhaltevolumen vom 5.392 m³ zu erhalten, werden die beiden Flächen um durchschnittlich 0,38 m abgetragen.

Rückhaltevolumen der Retentionsfläche 1: 9.968 x 0,38 = 3.787,84 m³

Rückhaltevolumen der Retentionsfläche 2: 4.557 x 0,38 = 1.731,66 m³

Rückhaltevolumen insgesamt: 1.731,66 m³ + 3.787,84 m³ = 5.519,50 ~ 5.520,0 m³

benötigtes Rückhaltevolumen		vorhandenes Rückhaltevolumen
5.392 m ³	<	5.520 m ³