

Tabelle 1: Hydrologische Abflussdaten für das Gewässersystem Fischbach

Nr.	Gewässer/Teileinzugsgebiet	EG-Fläche	Q _{max}	Q _{max}	Q _{max}	Q _{max}
		[km ²]	[m ³ /s]	[m ³ /s]	[m ³ /s]	[m ³ /s]
			HQ ₁₀₀	HQ ₁₀	HQ ₅	HQ ₁
F1	Fischbach	4,9	2,76	1,48	1,23	0,62
F2	Fischbach	2,4	1,69	0,93	0,77	0,42
F3	Fischbach	2,4	3,41	1,81	1,53	0,80
F4	Fischbach	1,9	2,51	1,37	1,14	0,62
FLG1	Flachsrostgraben	0,7	1,02	0,54	0,46	0,24
A1	Augrabener	3,4	1,81	0,96	0,80	0,40
A2	Augrabener	0,5	0,45	0,24	0,19	0,11
H1	Hartgraben	0,9	0,54	0,30	0,23	0,12
H2	Hartgraben	0,3	0,13	0,06	0,05	0,03
Z1	seitlicher Zufluss	1,7	0,49	0,20	0,01	0,00
Z2	seitlicher Zufluss	1,7	0,52	0,28	0,25	0,13

Die gesamten Ergebnisse der durchgeführten Berechnungen sind in Anlage 3-2 aufgeführt.

6.2 Ergebnisse für ein HQ₁₀₀

Abschnitt OT Fischbach (siehe Anlage 4-3)

Gewässer Fischbach

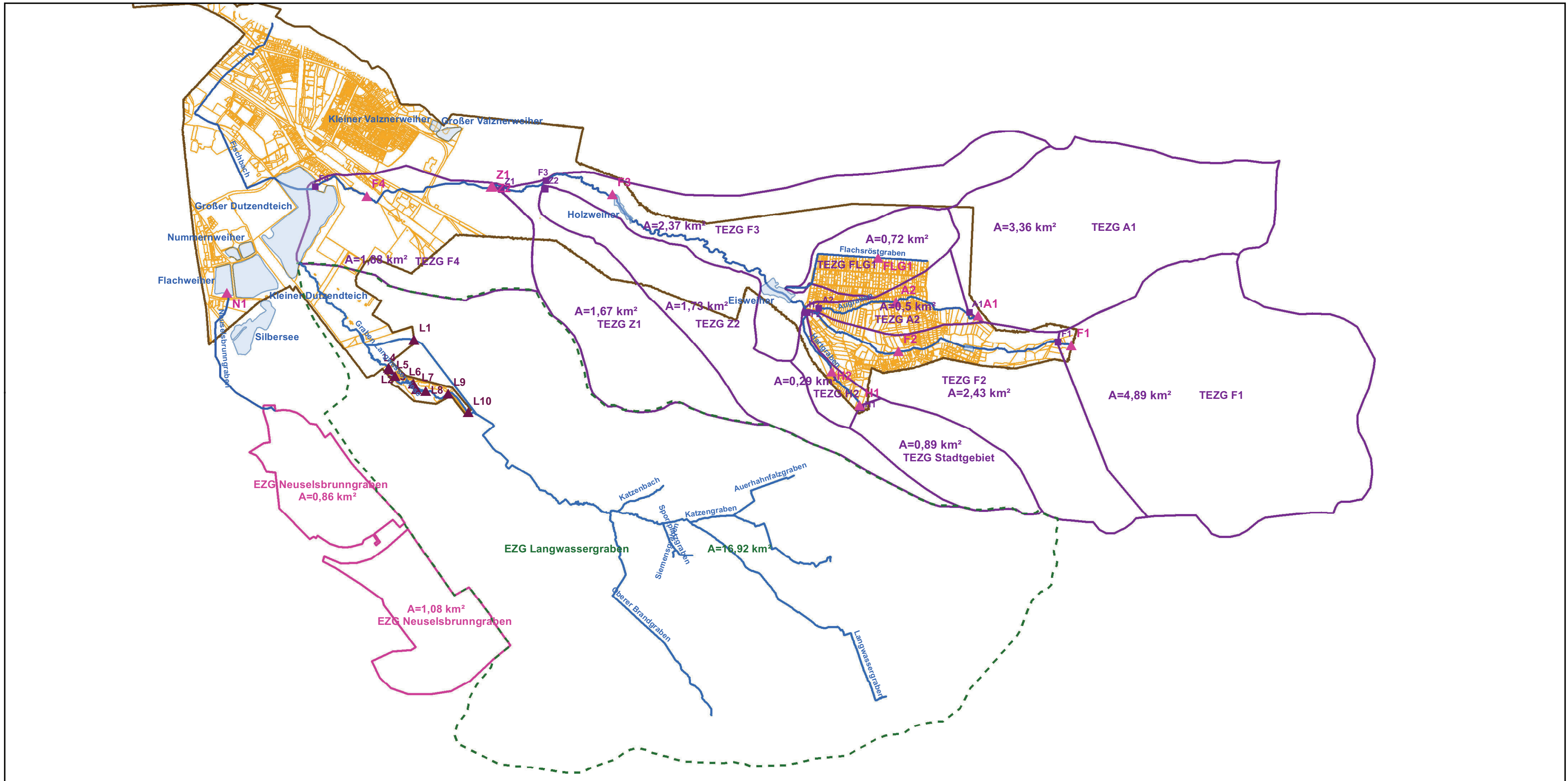
Der Abfluss aus dem Fischbach strömt in Ost-West in Richtung unter der A9 und wird durch verschiedene Ausuferungen und kleinere Durchlässe in seiner Spitze von ca. 2,75 m³/s auf 2,5 m³/s verringert. Größere Ausuferungen im Vorland treten aufgrund der topographischen Lage u.a. an den Flurstücken-Nr. 150, 171/3, 171/4, 172 oder 172/2 auf. Der Weiher auf Fl.Nr. 167 wird rasch überströmt, das Rückhaltepotential ist relativ gering. Der unmittelbare Talbereich zwischen der Felix-Dahn-Straße und der Fontanestraße ist nicht bebaut, so dass die auftretenden Überschwemmungen im Grünland und auf landwirtschaftlichen Flächen auftreten.











Abbildung 3: Durchlass A9 (Bauwerks-Nr F41)


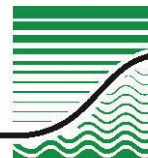


Abbildung 4: Weiher auf Fl.Nr. 167



Legende

-  Flurstücksgrenze
-  Gewässer
-  Modellgebiet
-  Einzugsgebiet Gewässersystem Fischbach
-  Einzugsgebiet Neuselsbrunngraben
-  Einzugsgebiet Gewässersystem Langwassergraben
-  F1 Modellpunkt N-A-Modell
-  F1 Modellinput H-N-Modell (=Zufluss)

Stadt Nürnberg Stadtentwässerung und Umweltanalytik Adolf-Braun-Str. 33, 90429 Nürnberg			
Ermittlung eines Überschwemmungsgebiets für den Fischbach und den Neuselsbrunngraben (Gew. III. Ord.) im Stadtgebiet von Nürnberg			
(Teil-)Einzugsgebiete Fischbach Einzugsgebiet Neuselsbrunngraben Einzugsgebiet Langwassergraben	Anlage:	2	
	Blatt:		
	Maßstab:	1 : 25.000	
aufgestellt:	Plan-ID:	1959-1231-0003	
	Blattgröße:	780 x 297 mm	
Entwurfsverfasser:		Datum	Bearbeiter
	 Dipl.-Geogr. Martin Löffler	Wasserwirtschaft Hydrologie Umweltplanung Geoinformation	 STADT-LAND-FLUSS INGENIEURDIENSTE Am Vogelherd 8 D - 90547 Stein
Stein, den 17.02.2015	Tel.: 0911/ 96 79 99 4 Fax: 0911/ 96 79 99 5 info@sif-stein.de www.sif-stein.de	bearbeitet: 05.11.2014 mlo	