Hydraulischer Nachweis

Gesamtparzelle

1. Objektangaben

Projektname:	Überbauung Pfarrhaus
Adresse Projekt:	Schaffhauserstrasse 7, 8524 Uesslingen
Gesuchsteller:	Katholische Kirchgemeinde FraunenfeldPlus, St. Gallerstrasse 24, 8500 Frauenfeld
Architekt:	Sorgon Architekten GmbH, Zeughausstrasse 16a, 8500 Frauenfeld
Fachplaner:	bhateam ingenieure ag, Breitenstrasse 16, 8501 Frauenfeld / Sachbearbeiter: michael.weiss@bhateam.ch, 052 724 03 43
Parz.:	Parzelle 568 (Grundbuch Uesslingen, 2'417m2)

Michael Weiss

Digital signiert von Michael Weiss
DN: cn=Michael Weiss, c=CH, o=bhateam ag, Frauenfeld, email=michael.weiss@bhateam.ch
Grund: Auflageprojekt
Datum: 2026.08.20 08:08:17 +02'00'

2. Angaben zur entwässerten Fläche

		Flächen gesamt in m²	Typ Befestigungsfläche	Kolmationsgrad	C_s-Wert	Fläche reduziert m²	Entwässerung in (-)	angeschlossene Fläche m²
Dächer								
6	Schräg- und Flachdächer ohne Aufbau	995.0			1.0	995.0	in Regenwasserkanal	**995.0**
Plätze und Wege								
2a	Hartbelag	116.0	Zufahrten mit geringem Verkehrsaufkommen	Gering	1.0	116.0	in Regenwasserkanal	**116.0**
2b	Hartbelag	63.0	Zufahrten mit geringem Verkehrsaufkommen	Gering	1.0	63.0	keine	**0.0**
3	Lockerer Kiesbelag, Schotterrasen	202.0	Zufahrten mit geringem Verkehrsaufkommen	Gering	0.2	40.4	in Regenwasserkanal	**40.4**
4	Pflastersteine gebundene Bauweise	63.0	Gehwege	Gering	1.0	63.0	in Regenwasserkanal	**63.0**
5	Kiesbelag	58.0	Gehwege	Gering	0.4	23.2	über Schulter	**0.0**
Weitere								
1	Wiese / Grünfläche	735.0			0.0	0.0	über Schulter	**0.0**
1	Wiese / Grünfläche (unterkellert)	185.0			0.1	18.5	in Regenwasserkanal	**18.5**
Summen in m²		A 2'417				1'319		A_{red} 1'233

zulässiger Abflussbeiwert gem. GEP	0.18
effektiver Abflussbeiwert über Gesamtparzelle ermittelt	**0.51**
zusätzliche Retentionsmassnahmen notwendig:	**Ja**

Stand 19.08.2026 / Baueingabe, Ergänzung zum Flächenplan Nr. 7430-33-2

Abfluss zulässig **2417** m2 **0.032** l/s * m2 **0.18** Cs **13.92** l/s **Fläche 2b in Strassenentwässerung Schaffhauserstrasse**

Angeschlossen an Retention **1'233** m2 **(Reduzierte Fläche)** **--> Bemessung Retention**

Beilagen

Plan Nr. 7430-33-01 Situation Liegenschaftsentwässerung
Plan Nr. 7430-33-02 Schnitte Liegenschaftsentwässerung
Plan Nr. 7430-33-03 Flächenplan Hydraulischer Nachweis