

# Eignungsattest

Der Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute (VSA), CH-8152 Glattbrugg bescheinigt hiermit, dass die Firma

**Fretz Kanal-Service AG**  
**CH-6330 Cham 2**

mit dem nachstehend aufgeführten System die vorgegebenen Anforderungen gemäss der VSA-Richtlinie «Qualität in der Kanalsanierung (QUIK)» erfüllt.

Systembezeichnung des Unternehmers:

**iMPREG**

Systembezeichnung des Herstellers:

**iMPREG GL16**

Bautechnik: Schlauchlining Durchmesserbereich: DN 250 bis DN 800  
 Harztyp: UP-Harz Zertifizierung Nr.: Q21-017  
 Harzgruppe ISO-NPG (Gruppe 3)  
 Trägermaterial: ECR-Glasfasern Aushärtung: UV-Licht-Härtung

Mechanische Kennwerte:	SN EN ISO 178/ SN EN ISO 11296-4 <sup>1</sup>	SN EN 1228/ SN EN 761 <sup>2</sup>
Kurzzeit E-Modul	≥ 14 000 N/mm <sup>2</sup>	≥ 15 600 N/mm <sup>2</sup>
(Kurzzeit-) Biegespannung beim ersten Bruch $\sigma_{fb}$	≥ 245 N/mm <sup>2</sup>	---
Abminderungsfaktor 50 Jahre ( $A_{50a}$ ).	1.2	
Langzeit E-Modul	---	≥ 13 000 N/mm <sup>2</sup>
(Langzeit-) Biegefestigkeit $\sigma_{fb}$	≥ 204 N/mm <sup>2</sup>	---
Abriebverhalten (SN EN 295-3)	Mittlerer Abrieb 0.26 mm	

Materialkenngruppe nach DWA-M 144-3:

26

<sup>1</sup> Drei-Punkt-Biege E-Modul

<sup>2</sup> Umfangs E-Modul I

Dieses Eignungsattest verpflichtet die obgenannte Unternehmung, die Vorgaben der QUIK-Richtlinie und der Normen bezüglich der gestellten Anforderungen und der Qualitätssicherung in Verbindung mit dem Logo anzuwenden.

Dieses Eignungsattest wurde ausgestellt am:

11. Mai 2022

Dieses Eignungsattest gilt bis:

31. Mai 2025

Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute



Jürg Möckli, Leiter CC Kanalisation



Yvonne Gander, Geschäftsstelle QUIK