Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute
Association suisse des professionnels de la protection des eaux
Associazione svizzera dei professionisti della protezione delle acque
Swiss Water Association

Europastrasse 3
Postfach, 8152 Glattbrugg
sekretariat@vsa.ch
www.vsa.ch
T: 043 343 70 70

Eignungsattest

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

GKS Cahenzli AG
CH-6026 Rain

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

Systembezeichnung des Unternehmers: **Saertex - Liner**

Systembezeichnung des Herstellers: **SAERTEX-LINER® MULTI Typ S+**

Bautechnik:	Schlauchlining	Durchmesserbereich:	DN 250 bis DN 800
Harztyp:	UP	Zertifizierungs- Nr.:	Q21-021
Harzgruppe:	ISO-NPG (Gruppe 3)		
Trägermaterial:	ECR-Glasfasern	Aushärtung:	UV-Licht Härtung

Mechanische Kennwerte:	SN EN ISO 178/ SN EN ISO 11296-4[1]	SN EN 1228 / SN 761 [2]
Kurzzeit E-Modul	16 800 N/mm²	20 500 N/mm²
(Kurzzeit-) Biegespannung beim ersten Bruch σ_{fb}	270 N/ mm²	
Abminderungsfaktor 50 Jahre (A_{50a}).	1.28	
Langzeit E-Modul		16 000 N/mm²
(Langzeit-) Biegefestigkeit σ_{fb}	210 N N/mm²	---
Abriebverhalten (SN EN 295-3)	Mittlerer Abrieb 0.03 mm	

Materialkenngruppe nach DWA-M 144-3: 25 [1] Drei-Punkt-Biege E-Modul [2] Umfangs-E-Modul

Dieses Eignungsattest verpflichtet die oben genannte 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: 12. Januar 2023
Dieses Eignungsattest gilt bis: 31. Januar 2026

Verband Schweizer Abwasser–und Gewässerschutzfachleute

Jürg Möckli, Leiter CC Kanalisation

Yvonne Gander, Geschäftsstelle QUIK