Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutz-fachleute
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

Arpe AG
CH-4446 Buckten

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

Systembezeichnung des Unternehmers: **Grossliner ®**
Systembezeichnung des Herstellers: **Alphaliner500G**

Bautechnik: Schlauchlining — Durchmesserbereich: DN 250 bis DN 800
Harztyp: Polyesterharz, Typ 1140
Harzgruppe: Ortho- NPG
Trägermaterial: ECR-Glasfasern — Aushärtung: UV-Licht-Härtung

Mechanische Kennwerte, die gemäss Hersteller eingehalten werden müssen:	Umfangs-E-Modul	SN EN ISO 11296-4 Drei-Punkt-Biege E-Modul
Kurzzeit E-Modul (SN EN 1228)	≥9 776 N/mm²	radial ≥8'500 N/mm²
Biegespannung beim ersten Bruch σ_{fb} (Kurzzeit-)	--- ---	radial ≥180 N/mm²
Abminderungsfaktor 50 Jahre (A_{50a})	1.60	
Materialkenngruppe nach DWA-M 144-3	13	
Langzeit E-Modul (SN EN 1228)	≥6 110 N/mm²	
Biegefestigkeit (Langzeitbiegezugspannung) σ_{fb}	--- ---	≥110 N/mm²

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: 01. Februar 2023
Dieses Eignungsattest gilt bis: 31. Januar 2026

Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute

Jürg Möckli, Leiter CC Kanalisation — Yvonne Gander, Geschäftsstelle QUIK