

# Abnahmekatalog

## - Qualitätssicherung bei der Lineranbindung -

Tabelle 1: Übersicht von vor Ort untersuchten Verfahren zur Liner-Schacht-Anbindung unter Berücksichtigung vorherrschender Randbedingungen; Eingangstabelle für Tabelle 2

Zeilen-Nr.	Randbedingungen		Art der Anbindung	
	Schachtwerkstoff	Rohrwerkstoff / saniert mit Liner aus	materialkonform (M in Tabelle 2)	mit Werkstoffwechsel (W in Tabelle 2)
1	Beton, Mauerwerk	nicht bekannt / GFK	Schachtauskleidung angebunden mit GFK-Laminat	-
2	Beton, Mauerwerk	nicht bekannt / GFK	Schachtauskleidung angebunden mit GFK-Laminat	-
3	Mauerwerk	Beton / PE-HD	-	Stopfmörtel (für kurzfristige Abdichtung)
4	Mauerwerk	Steinzeug / GFK	-	Epoxidharz
5	Mauerwerk	Steinzeug, Mauerwerk / GFK-Gerinne	-	Epoxidharz
6	Beton	Steinzeug, Klinker / PE-HD	-	Epoxidharz
7	Beton, beschichtet mit kunststoffmodifiziertem Mörtel	Steinzeug, Klinker / NF	-	DEIV-Muffe
8	Mauerwerk	Beton / Linertyp nicht bekannt	-	AMEX-Linerendmanschette
9	Mauerwerk	Betongerinne und -rohr / NF	-	Quick-Lock-Linerendmanschette
10	Beton mit PE-HD-Auskleidung	Beton / GFK	-	Stüpe

Tabelle 2: Hinweise für die Abnahme bei Einsatz von Verfahren zur Liner-Schacht-Anbindung (Zuordnung anhand der Zeilennummer und der Spalte „Art der Anbindung“ aus Tabelle 1)

Zeile und Art der Anbindung aus Tabelle 1	Hinweise für die Abnahme
1 - M	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optische Inspektion des Laminats auf Fehlstellen (Bildnachweise von z.B. Spalten, Rissen)</li> <li>• Abklopfen der Auskleidung zur Feststellung, ob Grundwasser ansteht</li> <li>• Prüfung der Barcol-Härte für Vergleichszwecke</li> <li>• Bei Abwasserfluss: Kontrolle und Dokumentation des Strömungsbildes für Vergleichszwecke</li> </ul>
2 - M	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optische Inspektion des Laminats auf Fehlstellen (Bildnachweise von z.B. Spalten, Rissen)</li> <li>• Prüfung der Barcol-Härte für Vergleichszwecke</li> <li>• Bei Abwasserfluss: Kontrolle und Dokumentation des Strömungsbildes für Vergleichszwecke</li> </ul>
3 - W	Maßnahme i.d.R. im Vorfeld weiterer Renovierungsarbeiten, daher zeitnahe Feststellung der Dichtheit (Bildnachweis)
4 - W	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optische Inspektion des aufgetragenen Materials mit Bildnachweis (nicht „Auslaufen“ auf glatter Fläche sondern „verankert“ in Kerbe)</li> <li>• Abklopfen zur Feststellung eines Haftverbunds/Hohllage</li> <li>• Kontrolle der Aushärtung des Harzes durch Eindrücken mit einem Finger (Handschuh)</li> </ul>
5 - W + 6 - W	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optische Inspektion des aufgetragenen Materials mit Bildnachweis (nicht „Auslaufen“ auf glatter Fläche sondern „verankert“ in Kerbe)</li> <li>• Abklopfen zur Feststellung eines Haftverbunds/Hohllage</li> <li>• Kontrolle der Aushärtung des Harzes durch Eindrücken mit einem Finger (Handschuh)</li> </ul>
7 - W	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrolle, ob Material in das Rohr hineinhängt – ggf. entfernen</li> <li>• Kontrolle des Übergangs von Harz und Gerinne auf Spalte – ggf. Nachspachteln</li> <li>• Bildnachweis</li> </ul>
8 - W + 9 - W	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lage der Manschette einmessen und dokumentieren für Vergleiche</li> <li>• Kontrolle und Dokumentation des Abflussbildes für Vergleiche</li> <li>• Kontrolle der Ebenmäßigkeit der Anliegeflächen (keine Falten im Liner, Materialausbrüche im Altrohr)</li> <li>• Ausnahmefälle: Liner mit großer Wandstärke – hier kann der Nennweitenunterschied zwischen Altrohr und Liner nicht dicht überbrückt werden</li> <li>• Bildnachweise</li> </ul>
10 - W	Optische Inspektion der Auskleidung mit Bildnachweisen (Kontrolle der Schweißnähte)