

Gruppe R 4 – Zementmörtelauskleidung

Dokumentation der Zementmörtelauskleidung nach Gruppe R 4 (AB W 343)

Unternehmen, die nach R 4 zertifiziert werden wollen, haben der DVGW CERT GmbH eine einschlägige Dokumentation zu überlassen, die die Qualitätssicherung bei der Zementmörtelauskleidung gemäß W 343 exemplarisch darstellt. Es muss bereits in der Antragsvorprüfungsphase sichergestellt werden, dass im Unternehmen geregelte Abläufe schriftlich festgelegt wurden und anhand der Dokumentation jederzeit nachvollziehbar sind. Sind diese Rahmenbedingungen nicht erfüllt, wird die Überprüfung vor Ort nicht veranlasst. Die inhaltliche Bewertung der Qualitätssicherungsmaßnahmen kann nur im Unternehmen selbst erfolgen. Hier haben Sie den DVGW-Experten die Eignung, Vollständigkeit und Umsetzung der Regelungen darzulegen.

Diese soll mindestens enthalten:

5 Sanierungsprotokolle gem. W 343, Anlage 1 für jeweils unterschiedliche Aufträge

5 Tagesberichte gem. W 343, Anlage 2 für jeweils unterschiedliche Aufträge

Bauablaufplan (einer bereits durchgeführten Maßnahme oder Musterplan)

Vor Beginn der Bauausführung ist eine umfassende Planung der Arbeiten durchzuführen und zu dokumentieren (Bauablaufplan). Der zeitliche Ablauf sowie die Koordination mit Auftraggeber und Subunternehmern (Außer-, Wiederinbetriebnahme, Tiefbauarbeiten, Rohrbauarbeiten, Rohrbauarbeiten, Desinfektion, Probennahme) müssen daraus abzuleiten sein. Überlassen Sie uns bitte diesen Nachweis.

Verfahrens- und Arbeitsanweisungen

Legen Sie uns bitte Ihre Verfahrensanweisung nach W 343 vor. Diese muss alle Arbeitsabläufe beinhalten. Wir benötigen eine detaillierte Verfahrensanweisung mit konkreten Vorgaben für die Sanierungsfachkräfte. Hier müssen auch die Anforderungen für die Rohrleitung beschrieben sein. Ggfs. ist die Verfahrensanweisung durch Arbeitsanweisungen zu ergänzen oder zu ersetzen. Es muss das eingesetzte Personal durch dokumentierte Schulungsmaßnahmen mit den Verfahrens- und Arbeitsanweisungen vertraut gemacht worden sein. Es sind auch nachzuweisen:

Festlegungen und Protokollierung zu Probekörpern und Ausbreitmaß Entsorgung der Rest- und Abfallstoffe (bei Asbestzementrohren)

Schulungsnachweis

Es sind pro Jahr mindestens 2 interne, fachspezifische Schulungen für das Fachpersonal und für den Bauleiter nach W 343 durchzuführen. Die Schulungen müssen ordnungsgemäß protokolliert sein. Neben der Teilnehmerliste ist auch die Schulungsunterlage der Referenten beizufügen.

In der Anlage finden Sie eine Liste des Fachpersonals für die Zementmörtelauskleidung und eine Liste der verfahrensspezifischen Geräte. Bitte füllen Sie die entsprechenden Felder aus.

"Jede Art der Vervielfältigung oder Veröffentlichung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DVGW, Bonn, gestattet."

Gruppe R 4 – Zementmörtelauskleidung

Sanierungstechnik für nicht begehbare Leitungen

		Anzahl:	
Anschleudermaschinen	von DN	bis DN	
	von DN	bis DN	
	von DN	bis DN	
	von DN	bis DN	
Mörtelpumpen mit Zwangs - mischer	Fabrikat		
	Fabrikat		
Auskleidungswinden	Fabrikat		
	Fabrikat		
Kompressoren mit Wasser- abscheider	Fabrikat/Typ		
	Fabrikat/Typ		

Sanierungstechnik für begehbare Leitungen

		Anzahl:	
Anschleudermaschinen	von DN	bis DN	
	von DN	bis DN	
Selbstfahrer	von DN	bis DN	
	von DN	bis DN	
Mörtelpumpen mit Zwangs - mischer	Fabrikat		
	Fabrikat		
Auskleidungswinden	Fabrikat		
	Fabrikat		
Kompressoren mit Wasserab- scheider	Fabrikat/Typ		
	Fabrikat/Typ		
Stromaggregat mit Sicherheits- technik	Fabrikat/Typ		

Prüftechnik

		Anzahl:
Stahlnadel		
Richtlineal		
Wasserzähler		
Messgeräte für zerstörungsfreie Schichtdickenmessung		
Hegemannstisch		

"Jede Art der Vervielfältigung oder Veröffentlichung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DVGW, Bonn, gestattet."