

DRRR GmbH · Bodmanstraße 4 · D-87435 Kempten

**Herr Dr. Christian Weimer**  
RIO GmbH  
Birlenbacher Straße 18  
57078 Siegen  
Germany

Datum: 28.09.2018

Ihr Ansprechpartner:  
**Stefanie Beyer**

Fon: +49 (0)8 31/960 878-87  
Fax: +49 (0)8 31/960 878-99  
E-mail: [StefanieBeyer@DRRR.de](mailto:StefanieBeyer@DRRR.de)

## **Bericht DRRR-Ringversuch zur Eignungsprüfung RVEP 180503 Aluminiumkorrosion DBL 7381.30**

Sehr geehrter Herr Dr. Christian Weimer,

vielen Dank für Ihre Teilnahme an unserem Ringversuch.

**Ihre Labor-Codenummer: 9**

Das im Ringversuch eingesetzte Material bieten wir Ihnen als Referenzmaterial an. Bei Interesse unterbreiten wir Ihnen gerne ein Angebot.

### Anmeldung für 2019 – online buchbar

Wir freuen uns, Sie auch im nächsten Jahr als Teilnehmer an unseren Ringversuchen begrüßen zu dürfen. Die Anmeldung für 2019 ist über unser Online-System ([ODIN](#)) bereits möglich.

Die Neuentwicklungen für nächstes Jahr werden erst mit dem Katalog im Oktober/November 2018 buchbar sein. Wir werden Sie informieren sobald das vollständige Programm verfügbar ist.

Falls Sie noch kurzfristig Wünsche zu neuen Ringversuchen haben teilen Sie uns diese gerne mit ([info@drrr.de](mailto:info@drrr.de)).

Für Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen sehr gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Thorsten Helbig

Deutsches Referenzbüro für Ringversuche  
und Referenzmaterialien GmbH  
Bodmanstraße 4 D-87435 Kempten  
Fon: +49 (0)8 31/960 878-0  
Fax: +49 (0)8 31/960 878-99  
E-Mail: [info@DRRR.de](mailto:info@DRRR.de) Website: [www.DRRR.de](http://www.DRRR.de)  
Bank-Details  
Ust-ID-Nr. DE254613132 · St.Nr. 127/124/32207  
Raiffeisenbank im Allgäuer Land  
BLZ 733 692 64 · Konto 102350  
IBAN DE 94733692640000102350  
BIC-Code: GENO DEF1DTA

Sitz der Gesellschaft: Kempten  
Handelsregister HRB 9496  
Amtsgericht Kempten  
Geschäftsführer: Dr. rer. nat. Ulrich Leist,  
Thorsten Helbig M.Eng.

# TEILNAHMEZERTIFIKAT

## DRRR-Ringversuch zur Eignungsprüfung

Der Teilnehmer

RIO GmbH  
Birlenbacher Straße 18  
57078 Siegen  
Germany

*Kundennummer 13468*

hat an oben genanntem Ringversuch mit der  
Laborcode-Nummer: **9**

## mit Erfolg

teilgenommen.

*Detaillierte Informationen finden Sie in dem entsprechenden Abschlussbericht.*

Kempten, 28. September 2018



Thorsten Helbig

### Beurteilung:

Wenn der mittlere z'-score aller gewerteten Ergebnisse kleiner als 2 oder gleich 2 ist, und die einzelnen z'-score kleiner als 2 oder gleich 2 sind, erhalten Sie die Bewertung:  
**„...mit großem Erfolg teilgenommen“**

Wenn der mittlere z'-score aller gewerteten Ergebnisse kleiner als 2 oder gleich 2 ist, und einzelne z'-score größer als 2 sind, erhalten Sie die Bewertung:  
**„...mit Erfolg teilgenommen“**

Wenn der mittlere z'-score aller gewerteten Ergebnisse größer als 2 ist, erhalten Sie die Bewertung:  
**„...teilgenommen“**

## Ihre Laborleistung in der Übersicht bezogen auf die Referenzmethoden

Für Ihr Unternehmen

**RIO GmbH**

mit der Kundennummer 13468 und der Laborcode–Nummer 9

Parameter	Anzahl gewerteter z'-score	Mittelwert z'-score	Anzahl z'-score >2	Gesamtbeurteilung
				<p>Wenn der mittlere z'-score eines Parameters kleiner als 2 oder gleich 2 ist, erhalten Sie die Bewertung:</p> <p><i>„Sie haben eine sehr gute Leistung gezeigt. Halten Sie Ihren Stand.“</i></p> <p>Wenn der mittlere z'-score eines Parameters kleiner als 2 oder gleich ist, jedoch mindestens ein einzelner z'-score größer 2, erhalten Sie die Bewertung:</p> <p><i>„Sie haben eine gute Leistung gezeigt. Im Einzelfall ist jedoch die gezeigte Leistung noch verbesserungsfähig.“</i></p> <p>Wenn der mittlere z'-score eines Parameters größer als 2 ist, erhalten Sie die Bewertung:</p> <p><i>„Es ist erkennbar Verbesserungspotential vorhanden.“</i></p>
Schichtdicke (SPP) - Ausgangszustand	2	0,37	0	Sie haben eine sehr gute Leistung gezeigt. Halten Sie Ihren Stand.
Abplatzfläche - Ausgangszustand	2	8,77	1	Es ist erkennbar Verbesserungspotential vorhanden. Sie können zum Beispiel mit unserem Referenzmaterial trainieren. Für weitere Hilfestellungen stehen wir jederzeit bereit.
Kratzprobe (SPP) - Ausgangszustand	1	1,00	0	Sie haben eine sehr gute Leistung gezeigt. Halten Sie Ihren Stand.
Unterwanderung U/2	1	2,85	1	Es ist erkennbar Verbesserungspotential vorhanden. Sie können zum Beispiel mit unserem Referenzmaterial trainieren. Für weitere Hilfestellungen stehen wir jederzeit bereit.
Kantenkorrosion	1	0,00	0	Sie haben eine sehr gute Leistung gezeigt. Halten Sie Ihren Stand.
Maximale Fadenlänge	1	0,94	0	Sie haben eine sehr gute Leistung gezeigt. Halten Sie Ihren Stand.
Kratzprobe (SPP) nach 24h	1	0,00	0	Sie haben eine sehr gute Leistung gezeigt. Halten Sie Ihren Stand.

Die Auswertung zum obengenannten Ringversuch ist in dem entsprechenden Bericht dokumentiert

Bei dieser Übersicht werden Ihre z'-score von jedem Parameter zusammengefasst.

Die z'-scores beziehen sich dabei auf die Referenzmethode.\*

\*Sollten Sie nicht die Referenzmethoden genutzt haben, können die Ergebnisse möglicherweise unangemessen streng ausfallen.

Eine Leistungsübersicht für jede verwendete Methode wird in der Routine nicht erstellt.

Im Einzelfall können wir für Sie jedoch eine methodenbezogene Leistungsübersicht und ein Zertifikat erstellen.

Sprechen Sie uns einfach an!