

# Konformitätsbescheinigung für Instandhaltungsfunktionen

zur Bestätigung der Zulassung des Instandhaltungssystems in der Europäischen Union gemäß der Richtlinie (EU) 2016/798 des Europäischen Parlaments und des Rates und der Durchführungsverordnung (EU) 2019/779 der Kommission

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| <b>1. EIN</b> | <b>AT/32/0224/0995</b> |
|---------------|------------------------|

## 2. ZERTIFIZIERTE ORGANISATION

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Eingetragener Name                      | MCR Engineering Lausitz GmbH            |
| Geschäftliche Bezeichnung oder Kurzform | MCR                                     |
| Vollständige Postanschrift              | Leagplatz 1, 03050 Cottbus, Deutschland |
| Eingetragene Nummer: HRB 15797 CB       | UID: DE 349 206 707                     |

## 3. ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

|                            |                                            |                                                                         |
|----------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Eingetragener Name         | ERC GmbH (Kurzform „ERC“)                  |                                                                         |
| Vollständige Postanschrift | Elisabethstraße 101, 8010 Graz, Österreich |                                                                         |
| UID: ATU 65722300          | Firmenbuchnummer: FN 342684 Y              | Aktenzeichen der Zertifizierungsstelle:<br>PSID950, EIN AT/30/0221/0002 |

## 4. ANGABEN ZUR BESCHEINIGUNG

|                       |                                                                                                                                                                                    |                                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Dies ist eine         | <input type="checkbox"/> - neue Bescheinigung<br><input checked="" type="checkbox"/> - erneuerte Bescheinigung<br><input type="checkbox"/> - aktualisierte/geänderte Bescheinigung | Kennnummer der<br>vorherigen Bescheinigung:<br>AT/32/0223/0824 |
| gültig ab: 06.08.2024 | bis: 05.08.2029                                                                                                                                                                    |                                                                |
| Art des Unternehmens: | Instandhaltungserbringer                                                                                                                                                           |                                                                |

## 5. UMFANG DER INSTANDHALTUNGSTÄTIGKEITEN

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fahrzeugkategorie                                           | Güterwagen, Lokomotiven (Elektrisch, Diesel), Triebzüge (Elektrisch, Diesel), Reisezugwagen, Bau- / Instandhaltungsfahrzeuge (Selbstfahrend, Geschleppt, Zwei-Wege-Fahrzeuge, Gleisbauanhänger), Akkuschleppfahrzeuge |
| Umfasst Wagen speziell für den Transport gefährlicher Güter | Ja                                                                                                                                                                                                                    |

## 6. INSTANDHALTUNGSFUNKTIONEN

|                                    |                                        |                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Instandhaltungsentwicklung         | JA <input type="checkbox"/>            | NEIN <input checked="" type="checkbox"/> |
| Fuhrpark-Instandhaltungsmanagement | JA <input type="checkbox"/>            | NEIN <input checked="" type="checkbox"/> |
| Instandhaltungserbringung          | JA <input checked="" type="checkbox"/> | NEIN <input type="checkbox"/>            |

Bei teilweiser Erfüllung von Instandhaltungsfunktionen sind die Teilfunktionen anzugeben, für die diese Bescheinigung gilt (siehe die Auflistung in Anhang II der Durchführungsverordnung (EU) 2019/779):  
Umfang und Details finden sich im Anhang der Bescheinigung.

## 7. WEITERE ANGABEN

Grundlage ist die Zertifizierungsentscheidung von ERC. Details finden sich im Auditbericht.  
Ausstellungsdatum: 17.07.2024

Internes Aktenzeichen  
EIN AT/32/0224/0995

  
Dr. Fabian Schmid

**ERC GmbH**

Elisabethstraße 101, A-8010 Graz  
ATU65722300, FN 342684y  
www.e-r-c.at

# Certificate of Conformity for Maintenance Functions

Confirming acceptance of the maintenance system within the European Union in conformity with Directive (EU) 2016/798 of the European Parliament and of the Council and Commission Implementing Regulation (EU) 2019/779

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| <b>1.EIN</b> | <b>AT/32/0224/0995</b> |
|--------------|------------------------|

## 2. CERTIFIED ORGANISATION

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Legal Title                       | MCR Engineering Lausitz GmbH        |
| Commercial designation or acronym | MCR                                 |
| Complete postal address:          | Leagplatz 1, 03050 Cottbus, Germany |
| Reg. bus. number: HRB 15797 CB    | VAT No: DE 349 206 707              |

## 3. CERTIFICATION BODY

|                          |                                         |                                                                      |
|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Legal Title              | ERC GmbH (acronym „ERC“)                |                                                                      |
| Complete postal address: | Elisabethstraße 101, 8010 Graz, Austria |                                                                      |
| VAT No: ATU 65722300     | Reg. bus. number: FN 342684 Y           | Certification body reference number:<br>PSID950, EIN AT/30/0221/0002 |

## 4. CERTIFICATE INFORMATION

|                           |                                                                                                                                                                   |                                                                          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| This is a                 | - new certificate <input type="checkbox"/><br>- renewed certificate <input checked="" type="checkbox"/><br>- updated/amended certificate <input type="checkbox"/> | Identification Number of the<br>previous certificate:<br>AT/32/0223/0824 |
| Validity from: 06.08.2024 | to: 05.08.2029                                                                                                                                                    |                                                                          |
| Type of company:          | Maintenance supplier                                                                                                                                              |                                                                          |

## 5. SCOPE OF MAINTENANCE ACTIVITIES

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Category of vehicles:                                     | Freight wagons, Locomotives (Electrical, Diesel), Multiple units (Electrical, Diesel), Passenger coaches, OTMs (Self-propelled, Non self-propelled, Rail-Road vehicles, Track-laying trailer), Battery tow vehicles |
| Covers wagons specialised in transport of dangerous goods | Yes                                                                                                                                                                                                                 |

## 6. MAINTENANCE FUNCTIONS

|                              |                                         |                                        |
|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Maintenance development      | YES <input type="checkbox"/>            | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| Fleet maintenance management | YES <input type="checkbox"/>            | NO <input checked="" type="checkbox"/> |
| Maintenance delivery         | YES <input checked="" type="checkbox"/> | NO <input type="checkbox"/>            |

For partial maintenance functions, the sub-functions for which this certificate is valid (see list Annex II to Implementing Regulation (EU) 2019/779:

The scope and details are listed in the annex of this certificate.

## 7. ADDITIONAL INFORMATION

Based upon the certification committee decision by ERC. Details can be found in the audit report.  
Date issued: 17.07.2024

Internal reference  
EIN AT/32/0224/0995

  
Fabian Schmid, PhD

**ERC GmbH**

Elisabethstraße 101, A-8010 Graz  
ATU65722300, FN 342684y  
www.e-r-c.at

Standort / Site: An der Heide, 03130 Spremberg (Schwarze Pumpe), Deutschland / Germany

# ANHANG ZUR KONFORMITÄTSBESCHEINIGUNG FÜR INSTANDHALTUNGSFUNKTIONEN

## ANNEX TO THE CERTIFICATE OF CONFORMITY FOR MAINTENANCE FUNCTIONS

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Leistungsumfang (Intern)<br>Scope of Service (In-house)              | EIN AT/32/0224/0995, 06.08.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Stufe<br>Level                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> Stufe 2 (mobiler Service) /<br>Level 2 (mobile service)                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Stufe 3 / Level 3                                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> Stufe 4 / Level 4                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Stufe 5 / Level 5 |
| Fahrzeuge<br>Vehicles                                                | <input checked="" type="checkbox"/> Güterwagen (inklusive<br>Bedarfsinstandsetzung an Kesselwagen<br>ohne Arbeiten an Tank und Ausrüstung)<br>Freight wagons (including corrective<br>maintenance on tank wagons for dangerous<br>goods, but not any work on the tank or tank<br>equipment)                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Kesselwagen und andere Wagen<br>zum Transport von gefährlichen<br>Gütern<br>Tank wagons and other wagons for<br>transport of dangerous goods                                                                                              | <input type="checkbox"/> Reinigung der Tanks<br>Cleaning of the tank<br><input checked="" type="checkbox"/> Begehung der Tanks<br>Accessing the tanks                               |                                                       |
|                                                                      | Lokomotiven / Locomotives<br><input checked="" type="checkbox"/> Elektrisch / Electrical<br><input checked="" type="checkbox"/> Diesel / Diesel                                                                                                                                                                                                       | Triebzüge / Multiple units<br><input checked="" type="checkbox"/> Elektrisch / Electrical<br><input checked="" type="checkbox"/> Diesel / Diesel                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> Reisezugwagen /<br>Passenger coaches                                                                                                            |                                                       |
|                                                                      | Bau- / Instandhaltungsfahrzeuge / OTMs<br><input checked="" type="checkbox"/> Selbstfahrend / Self-propelled<br><input checked="" type="checkbox"/> Geschleppt / Non self-propelled<br><input checked="" type="checkbox"/> Zwei-Wege-Fahrzeuge / Rail-Road<br>vehicles<br><input checked="" type="checkbox"/> Gleisbauanhänger / Track-laying trailer | <input checked="" type="checkbox"/> Andere / Other: Akkuschleppfahrzeuge / Battery tow vehicles                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Fahrwerk<br>Running gear                                             | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul                                                                                                                         |                                                       |
| Radsatz<br>Wheelset                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Vermessung / Measure<br><br><input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change                                                                                                                                                                                                                                   | Aufarbeitung / Overhaul<br><input checked="" type="checkbox"/> Abziehen / Aufpressen der Radscheiben / Replace wheels<br><input checked="" type="checkbox"/> Reprofilieren von Rädern / Reprofile wheels<br><input type="checkbox"/> Lageraufarbeitung / Overhaul of bearings |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Bremsprüfungen<br>Brake tests                                        | <input checked="" type="checkbox"/> Entsprechend der Revisionsstufe / According to the revision level                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Bremskomponenten<br>Brake components                                 | Prüfung / Check<br><input checked="" type="checkbox"/> Pneumatisch / Pneumatic<br><input checked="" type="checkbox"/> Mechanisch / Mechanical<br><input checked="" type="checkbox"/> Elektrisch / Electrical                                                                                                                                          | Tausch / Change<br><input checked="" type="checkbox"/> Pneumatisch / Pneumatic<br><input checked="" type="checkbox"/> Mechanisch / Mechanical<br><input checked="" type="checkbox"/> Elektrisch / Electrical                                                                  | Aufarbeitung / Overhaul<br><input type="checkbox"/> Pneumatisch / Pneumatic<br><input type="checkbox"/> Mechanisch / Mechanical<br><input type="checkbox"/> Elektrisch / Electrical |                                                       |
| Tragfedern<br>Springs                                                | Prüfung / Check<br><input checked="" type="checkbox"/> Pneumatisch / Pneumatic<br><input checked="" type="checkbox"/> Mechanisch / Mechanical                                                                                                                                                                                                         | Tausch / Change<br><input checked="" type="checkbox"/> Pneumatisch / Pneumatic<br><input checked="" type="checkbox"/> Mechanisch / Mechanical                                                                                                                                 | Aufarbeitung / Overhaul<br><input type="checkbox"/> Pneumatisch / Pneumatic<br><input type="checkbox"/> Mechanisch / Mechanical                                                     |                                                       |
| Dämpfung<br>Dampers                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul                                                                                                                                    |                                                       |
| Gefahrgut Kesselwagen (Gattung Z)<br>Dangerous goods waggon (type Z) | <input type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul                                                                                                                                    |                                                       |
| Gefahrgutwagen (Gattung U)<br>Dangerous goods waggon (type U)        | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul                                                                                                                         |                                                       |
| Armaturen, Ventile<br>Equipment, valves                              | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul                                                                                                                                    |                                                       |
| Sonstige Tanks und Armaturen<br>Other tanks and equipment            | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul                                                                                                                                    |                                                       |
| Wagenkasten<br>Vehicle body                                          | <input checked="" type="checkbox"/> Sichtprüfung / Visual check<br><input checked="" type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul                                                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> Vermessung / Measuring                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> Verwiegung / Weighing                                                                                                                           |                                                       |
| Fahrzeug Ausstattung<br>Vehicle fitting out                          | Bitte Details angeben:<br>Please give details:                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Innenausstattung<br>Interior appointments                            | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul                                                                                                                                    |                                                       |
| Oberflächenbeschichtung<br>Surface treatment                         | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                     |                                                       |
| Stromversorgung, Antriebseinheit<br>Power system, drive unit         | Stromversorgung / Power supply                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul      |
|                                                                      | Stromerzeugung / Power generation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul      |

# ANHANG ZUR KONFORMITÄTSBESCHEINIGUNG FÜR INSTANDHALTUNGSFUNKTIONEN

## ANNEX TO THE CERTIFICATE OF CONFORMITY FOR MAINTENANCE FUNCTIONS

|                                                                                     |                                                          |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leistungsumfang (Intern)<br>Scope of Service (In-house)                             | EIN AT/32/0224/0995, 06.08.2024                          |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |
|                                                                                     | Energieumwandlung / Power conversion                     | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul            |
|                                                                                     | Energieverteilung / Power dissipation                    | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul            |
|                                                                                     | Energiespeicher / Power storage                          | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul            |
|                                                                                     | Antrieb / Drive unit                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul            |
| Zugsicherung, Zugsteuerung, Signalisierung<br>Train control, command and signalling | <input type="checkbox"/> Prüfung / Check                 | <input type="checkbox"/> Tausch / Change                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul                                                                |
| Hilfsbetriebsausrüstung<br>Auxiliary operating equipment                            | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check      | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul                                                                |
| Überwachungs- und Sicherheitsausrüstung<br>Monitoring and safety equipment          | Anzeigen / Visual information                            | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul            |
|                                                                                     | Akustische Anlage / Acoustic information                 | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul            |
|                                                                                     | Notbeleuchtung / Emergency lights                        | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul            |
|                                                                                     | Brandschutz / Fire protection                            | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul            |
|                                                                                     | Sandung / Sanding equipment                              | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change <input checked="" type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul |
| Türen, Eingänge<br>Doors, entrances                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check      | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul                                                                |
| Fahrzeugverbindungsrichtungen<br>Vehicle linkage devices                            | Innere Kupplung / Inner coupling                         | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul            |
|                                                                                     | Äußere Kupplung / Outer coupling                         | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul            |
|                                                                                     | Automatische Kupplung / Automatic coupling               | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul            |
|                                                                                     | Puffer / Buffer                                          | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul            |
| Elektroverkabelung<br>Electrical wiring                                             | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check      | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change                                                                                                                                                      |                                                                                                                 |
| Andere wichtige Komponenten<br>Other important components                           | Komponenten: Klimaanlage<br>Components: Air conditioning | <input checked="" type="checkbox"/> Prüfung / Check                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Tausch / Change <input type="checkbox"/> Aufarbeitung / Overhaul            |
| Schweißen<br>Welding                                                                | EN 15085-2                                               | <input checked="" type="checkbox"/> CL 1 <input type="checkbox"/> CL 2 <input type="checkbox"/> CL 3                                                                                                     |                                                                                                                 |
| Zerstörungsfreie Prüfung<br>Non-destructive testing                                 | Stufe 2 oder 3<br>Level 2 or 3                           | <input checked="" type="checkbox"/> UT <input checked="" type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> PT <input checked="" type="checkbox"/> VT <input type="checkbox"/> RT <input type="checkbox"/> ET |                                                                                                                 |
| Kleben<br>Gluing                                                                    | DIN 6701-2                                               | <input type="checkbox"/> A 1 <input type="checkbox"/> A 2 <input type="checkbox"/> A 3 <input type="checkbox"/> A 4                                                                                      |                                                                                                                 |

Die Untervergabe weiterer Leistungen ist unter Einhaltung der Vorgaben der Durchführungsverordnung (EU) 2019/779 und des ERA Certification Scheme möglich.  
Outsourcing of services is possible under the conditions of Commission Implementing Regulation (EU) 2019/779 and the ERA Certification Scheme.

