

Akkreditierungsnummer: **D-PL-18119-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018**  
 Akkreditierungsurkunde vom: **09.05.2025**

Ausgabestand der  
flexiblen Akkreditierung: **03.06.2026**

Fachbereich: **Umweltsimulation**

| Standort                                                           | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                                                | Einschränkungen zum Prüfverfahren | Datum der Verifizierung |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>Intern verifizierte Normen Kategorie I / Kategorie B (2025)</b> |                                        |                                                                                                                                                                                                       |                                   |                         |
| Wohlrabedamm, Eiswerder                                            | MIL-STD-883E, Method 2002.4:1996-12    | MECHANICAL SHOCK                                                                                                                                                                                      | Nur Test condition A              | 26.06.2023              |
| Wohlrabedamm, Eiswerder                                            | MIL-STD-883E, Method 2007.3:1996-12    | VIBRATION, VARIABLE FREQUENCY                                                                                                                                                                         | Nur Test condition A und B        | 26.06.2023              |
| Wohlrabedamm, Eiswerder                                            | MIL-STD-202H, Method 214:2015-04       | Random Vibration                                                                                                                                                                                      | -                                 | 26.06.2023              |
| Wohlrabedamm                                                       | MIL-STD-202H, Method 110:2015-04       | SAND AND DUST                                                                                                                                                                                         | -                                 | 06.06.2023              |
| Wohlrabedamm                                                       | DIN EN 60034-5 (VDE 0530-5):2007-09    | Drehende elektrische Maschinen – Teil 5: Schutzarten aufgrund der Gesamtkonstruktion von drehenden elektrischen Maschinen (IP-Code) – Einteilung (IEC 60034-5:2020); Deutsche Fassung EN 60034-5:2020 | -                                 | 26.11.2021              |
| Wohlrabedamm, Eiswerder                                            | DIN EN 61373 (VDE 0115-106):2011-04    | Bahnanwendungen - Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen - Prüfungen für Schwingen und Schocken                                                                                                            | -                                 | 26.07.2022              |

| Standort                | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand             | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                          | Einschränkungen zum Prüfverfahren | Datum der Verifizierung |
|-------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|                         |                                                    | (IEC 61373:2010); Deutsche Fassung EN 61373:2010                                                                                                                                |                                   |                         |
| Wohlrabedamm            | ISO 19453-5:2018-03                                | Straßenfahrzeuge - Umgebungsbedingungen und Tests für elektrische und elektronische Einrichtungen von Antriebssystemen für Elektrofahrzeuge - Teil 5: Chemische Beanspruchungen | -                                 | 29.11.2022              |
| Wohlrabedamm            | SAE J400:2022-08                                   | Test for Chip Resistance of Surface Coatings                                                                                                                                    | -                                 | 30.09.2022              |
| Wohlrabedamm            | AECTP 300 (Edition 3), January 2006                | AECTP 300 Climatic Environmental Tests                                                                                                                                          | Method 313                        | 14.02.2023              |
| Wohlrabedamm, Eiswerder | AECTP 400-Ed3: 2006-01 M401                        | Vibration,                                                                                                                                                                      | -                                 | 19.12.2024              |
| Wohlrabedamm, Eiswerder | AECTP 400-Ed3: 2006-01 M403                        | Classical Waveform Shock                                                                                                                                                        | -                                 | 19.12.2024              |
| Wohlrabedamm, Eiswerder | AECTP 400-Ed D: 2019-11 M401                       | Vibration,                                                                                                                                                                      | -                                 | 20.12.2024              |
| Wohlrabedamm, Eiswerder | AECTP 400-Ed D: 2019-11 M403                       | Shock                                                                                                                                                                           | -                                 | 20.12.2024              |
| Wohlrabedamm, Eiswerder | BS EN 50125-3:2003 Kap. 4.13                       | Railway applications – Environmental conditions for equipment – Part 3: Equipment for signalling and telecommunications                                                         | nur Kap. 4.13                     | 20.12.2024              |
| Wohlrabedamm, Eiswerder | MAN-3256-1: 2020-05                                | Vibrations- und Schockprüfung für elektrische, elektronische und mechatronische Komponenten                                                                                     | -                                 | 21.11.2024              |
| Wohlrabedamm, Eiswerder | MAN M 3499-1:2017-01, Kap. 6                       | Klimatische Anforderungen und Prüfungen                                                                                                                                         | -                                 | 05.11.2024              |
| Wohlrabedamm, Eiswerder | MIL-STD-810G.1, Method 514.7, Procedure I, Cat. 4, | Vibration                                                                                                                                                                       | -                                 | 20.12.2024              |

| Standort                | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand                                  | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                 | Einschränkungen zum Prüfverfahren | Datum der Verifizierung |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|                         | 7-9, 11-14, 16, 20, 22                                                  |                                                                        |                                   |                         |
| Wohlrabedamm, Eiswerder | MIL-STD-810G.1, Method 516.7 Procedure I, II & V                        | Shock                                                                  | -                                 | 20.12.2024              |
| Wohlrabedamm, Eiswerder | MIL-STD-810H, Method 514.8, Procedure I, Cat. 4, 7-9, 11-14, 16, 20, 22 | Vibration                                                              | -                                 | 19.12.2024              |
| Wohlrabedamm, Eiswerder | MIL-STD-810H, Method 516.8 Procedure I, II & V (nur classical pulses)   | Shock                                                                  | -                                 | 19.12.2024              |
| Wohlrabedamm, Eiswerder | RTCA-DO-160G: 2010-12 Section 7                                         | Operational Shocks and Crash Safety                                    | -                                 | 19.12.2024              |
| Wohlrabedamm, Eiswerder | RTCA-DO-160G: 2010-12 Section 8                                         | Vibration                                                              | -                                 | 19.12.2024              |
| Wohlrabedamm, Eiswerder | MIL-STD-810H w/change 1, Method 507.6-IX                                | Humidity, Proc II Aggravated – Aggravated temperature – humidity cycle | -                                 | 30.01.2025              |
| Wohlrabedamm            | AECTP-300-Ed D Version 1:2019-11 M314                                   | Contamination by Fluids                                                | -                                 | 26.06.2025              |
| Wohlrabedamm            | DIN EN 60068-2-74:2019                                                  | Prüfung Xc: Verunreinigung durch Flüssigkeiten                         | -                                 | 19.09.2025              |
| Wohlrabedamm            | MIL-STD-810H w/Change 1, Method 506.6                                   | Rain & Blowing Rain                                                    | Proc I                            | 27.06.2025              |
| Wohlrabedamm            | DIN EN IEC 60068-2-68, Lb:1997-02                                       | Umweltprüfungen Teil 2: Prüfung L: Staub und Sand                      | -                                 | 01.04.2026              |
| Wohlrabedamm            | MIL-STD-810G, Method 507.5                                              | Humidity                                                               | Proc Ia, Ib, II                   | 03.06.2026              |

| Standort                                                             | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand        | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens                                                                                                                                          | Einschränkungen zum Prüfverfahren | Datum der Verifizierung |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Wohlrabedamm                                                         | MIL-STD-810G w/Change 1, Method 507.6         | Humidity                                                                                                                                                                        | Proc Ia, Ib, II                   | 03.06.2026              |
| Wohlrabedamm                                                         | MIL-STD-810H, Method 507.6                    | Humidity                                                                                                                                                                        | Proc Ia, Ib, II                   | 03.06.2026              |
| Wohlrabedamm                                                         | MIL-STD-810H w/Change 1, Method 507.6         | Humidity                                                                                                                                                                        | Proc Ia, Ib, II                   | 03.06.2026              |
| <b>Intern verifizierte Normen Kategorie III / Kategorie A (2025)</b> |                                               |                                                                                                                                                                                 |                                   |                         |
| Wohlrabedamm, Eiswerder                                              | DIN EN IEC 60068-2-38 (VDE 0468-2-38):2021-09 | Umgebungseinflüsse-Teil 2-38: Prüfverfahren-Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch (IEC 60068-2-38:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-38:2021 | -                                 | 20.09.2022              |
| Wohlrabedamm                                                         | DIN EN IEC 60068-2-11 (VDE 0468-2-11):2022-10 | Umgebungseinflüsse – Teil 2-11: Prüfverfahren – Prüfung Ka: Salznebel (IEC 60068-2-11:2021); Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-11:2021                                            | -                                 | 26.10.2022              |
| Wohlrabedamm                                                         | ISO 16750-5:2023-07                           | Road vehicles — Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment — Part 5: Chemical loads                                                           | -                                 | 28.09.2023              |
| Wohlrabedamm                                                         | DIN EN ISO 9227:2024-10                       | Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären – Salzsprühnebelprüfungen                                                                                                        | -                                 | 06.12.2024              |
| Wohlrabedamm, Eiswerder                                              | DIN EN IEC 60068-2-14:2025-03                 | Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel (IEC 60068-2-14:2023);                                                                             | -                                 | 25.06.2025              |

| Standort     | Norm oder Prüfverfahren / Ausgabestand        | Titel der Norm oder des Prüfverfahrens  | Einschränkungen zum Prüfverfahren | Datum der Verifizierung |
|--------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|              |                                               | Deutsche Fassung EN IEC 60068-2-14:2023 |                                   |                         |
| Wohlrabedamm | MIL-STD-810H w/Change 1, Method 504.3         | Contamination by Fluids                 | -                                 | 07.07.2025              |
| Wohlrabedamm | MIL-STD-810H, Method 506.6                    | Rain & Blowing Rain                     | Nur Proc I                        | 06.01.2026              |
| Wohlrabedamm | MIL-STD-810H w/CHANGE 1 Method 509.8 Salt Fog | Salt Fog                                | Proc I und II                     | 27.05.2026              |