

# 1. EU-Konformitätserklärung

Wir, die

**Elektromotorenwerk Grünhain GmbH**  
**Bahnhofstraße 12, 08344 Grünhain-Beierfeld**

erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Typenreihen

**Wechsel- und Drehstrommotoren in Tauchmotorausführung, gefertigt nach  
DIN EN 60034-1 (VDE 0530-1)**

„Drehende elektrische Maschinen-Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten“,  
mit den Typen

**ETM 8108/2-Ex-A1;**

**DTM 8108/2-Ex-A1; DTM 8140/2-Ex-A1; DTM 8108/4-Ex-A1; DTM 8140/4-Ex-A1;**

**DTM 112-140/4-Ex; DTM 112-180/4-Ex; DTM 112-230/4-Ex**

den Bestimmungen der folgenden EU-Richtlinie entspricht.

**2014/34/EU Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Harmonisierung  
der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur  
bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen**

**EU-Baumusterprüfbescheinigungen:**

**BVS 05 ATEX E 028 X;  II 2G-Ex db IIB T3 Gb (Baugröße 80)**

**IBExU05ATEX1039 X;  II 2G-Ex db IIB T3 Gb (Baugröße 112)**

**Bei Beachtung der besonderen Bedingungen (2.6) in der Betriebsanleitung.**

und mit den nachstehend aufgeführten Normen / normativen Dokumente übereinstimmt.

**EN IEC 60079-0:2018  
EN 60079-1:2014**

**Betriebsmittel — Allgemeine Anforderungen  
Geräteschutz durch druckfeste Kapselung „d“**

Diese Erklärung gilt für alle Ausführungen, die nach den beim Hersteller hinterlegten Fertigungsunterlagen, die Bestandteil der unten genannten EU-Baumusterprüfbescheinigung sind, hergestellt wurden. Die Tauchmotoren sind als Baugruppe zur Komplettierung von Antrieben/Pumpen vorgesehen.

---

Das Qualitätssicherungsmodul nach der Richtlinie 2014/34/EU wurde  
von der notifizierten Stelle  
**IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH (Kenn-Nr. 0637),  
Fuchsmühlenweg 7, D-09599 Freiberg, überprüft.**

Grünhain, den 12.07.2023



Peter C. Weilguni, Geschäftsführer

Tel: +49 3744 52 209/ -215 Fax: +49 3744 52 200 E-mail: [info@emgr.de](mailto:info@emgr.de) Internet: [www.emgr.de](http://www.emgr.de)