

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014

Nr. der EU-Baumusterprüfbescheinigung: **BVS 24 ATEX E 045** Ausgabe: **00**

Gerät: **Mobiles Gasanalyzesystem Typ Awi2GO**

Hersteller: **Awite Bioenergie GmbH**

Anschrift: **Grünseiboldsdorfer Weg 5, 85416 Langenbach, Deutschland**

Die Bauart dieses Produktes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 17 der Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014, bescheinigt, dass das Produkt die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Produkten zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll BVS PP 24.2083 EU niedergelegt.

Die Einhaltung der Grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen wurde überprüft durch Berücksichtigung von:

EN IEC 60079-0:2018 **Allgemeine Anforderungen**
EN 60079-11:2012 **Eigensicherheit „I“**

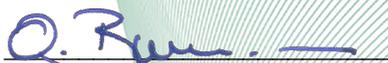
Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, bedeutet dies, dass das Produkt den unter Punkt 17 dieser Bescheinigung aufgeführten „Besondere Bedingungen für die Installation und den Betrieb“ unterliegt.

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf den technischen Entwurf des angegebenen Produkts gemäß der Richtlinie 2014/34/EU. Weitere Anforderungen der Richtlinie gelten für den Herstellungsprozess und die Bereitstellung dieses Produkts. Diese sind nicht Gegenstand der Zertifizierung.

Die Kennzeichnung des Produktes muss die folgenden Angaben enthalten:

 **II 2G Ex ib IIA T1 Gb**

DEKRA Testing and Certification GmbH
 Bochum, 10.12.2024


 Geschäftsführer

13 **Anlage zur**

14 **EU-Baumusterprüfbescheinigung**

BVS 24 ATEX E 045 Ausgabe 00

15 **Beschreibung des Produktes**

15.1 **Gegenstand und Typ**

Mobiles Gasanalyzesystem Typ Awi2GO

15.2 **Beschreibung**

Das mobile Gasanalyzesystem Typ Awi2GO ist zur Messung von Gasen der Gasgruppe IIA geeignet. Das mobile Gasanalyzesystem Typ Awi2GO ist ein eigensicheres Betriebsmittel und ist geeignet zum Einsatz in Bereichen, die EPL Gb erfordern. Alle eigensicheren Stromkreise besitzen das Schutzniveau „ib“. Das mobile Gasanalyzesystem Typ Awi2GO wird aus einer internen Li-Ion Batterie gespeist, die nur außerhalb des explosionsgefährdeten Bereiches geladen werden darf.

Auflistung aller verwendeten Komponenten mit älterem Normenstand

Keine

15.3 **Kenngrößen**

15.3.1 **Versorgungsbatterie**

Nennspannung	3,6 V
Nennkapazität	2200 mAh bei 45 mA
Ladenennspannung	5 V, $U_m = 250 \text{ VAC}$, Ladeanschluss USB (Typ C)

15.3.2 **Umgebungstemperatur**

$-20 \text{ °C} \leq T_a \leq 40 \text{ °C}$

16 **Prüfprotokoll**

BVS PP 24.2083 EU, Stand 10.12.2024

17 **Besondere Bedingungen für die Installation und den Betrieb**

Keine

18 **Wesentliche Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen**

Erfüllt durch Einhaltung der unter Punkt 9 genannten Anforderungen.

19 **Zeichnungen und Unterlagen**

Die Zeichnungen und Unterlagen sind in dem vertraulichen Prüfprotokoll gelistet.