



WASI GmbH, Postfach 24 01 53, D-42231 Wuppertal

An alle Kunden der WASI GmbH

Wuppertal, September 2022

### Ihre Anfrage zur RoHS-Richtlinie 2015/863/EU

Sehr geehrte Damen und Herren,

vielen Dank für Ihre Anfrage bezüglich der aktuellen RoHS-Richtlinie.

Mit der EU-Richtlinie 2015/863/EU (RoHS III) wurde die Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten aktualisiert.

In Deutschland ist die Richtlinie durch die Elektro- und Elektronikgeräte-Stoffverordnung (ElektroStoffV) umgesetzt. Danach dürfen Elektro- und Elektronikgeräte einschließlich Kabel und Ersatzteile nicht in Verkehr gebracht werden, die >0,1 Gewichtsprozent Blei, Quecksilber, sechswertiges Chrom (CrVI), PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, DIBP oder >0,01 Gewichtsprozent Cadmium je homogenen Werkstoff enthalten.

Für bestimmte Stoffe und Verwendungen bestehen Ausnahmeregelungen.

So gilt für Blei als Legierungselement die Ausnahmen nach Anhang III:

- 6a. I (Stahl max. 0,35 %),
- 6b. I/II (Aluminiumlegierungen max. 0,4 %),
- 6c. (Kupferlegierungen max. 4 %)

Verbindungselemente als solche fallen nicht in den Geltungsbereich dieser Richtlinie. Es kann sich anders verhalten, wenn sie Bestandteil der in der Richtlinie benannten Elektro- und Elektronikgeräte sind.

Unsere Konformitätserklärung fügen wir Ihnen als Anlage bei.

Mit freundlichen Grüßen  
**WASI GmbH**

Ivan Gruevski  
- Leiter Produktmanagement -

Wilhelm Springenberg  
- Produktmanagement -

WASI GmbH  
Sitz Wuppertal  
Amtsgericht Wuppertal HRB 28473  
info@wasi.de, www.wasi.de

Geschäftsführer:  
Ulrich Steiner, Daniel Gellert

Stadtsparkasse Wuppertal  
BIC: WUPS DE33XXX, IBAN:  
DE 85 33 05 0000 0000 85 69 06  
Commerzbank Wuppertal  
BIC: COBA DEFFXXX, IBAN:  
DE 08 33 04 0001 0448 78 80 00  
USt-Id-Nr.: DE 146280140



## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

**EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS II), Aktualisierung 2015/863/EU (RoHS III) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- & Elektronikgeräten**

Hiermit erklären wir

Firma: **WASI GmbH**  
Adresse: WASI-Straße 1  
PLZ / Ort: 42287 Wuppertal

dass die von uns gelieferten Verbindungselemente mit folgenden Merkmalen den Anforderungen der RoHS Richtlinie entsprechen:

### Grundwerkstoffe:

- Stahl
- Edelstahl rostfrei
- Nichteisen-Metalle

### konform nach:

- Anhang III 6a. I
- Anhang II
- Anhang III 6b. I/II, 6c.

### Beschichtung:

- ohne
- Zink- und Zinklegierungsüberzüge mit blauen/transparenten/irisierenden Passivierungen
- Zinklamellenüberzüge ohne Chromate (fIZnnc)
- Feuerverzinkung auf Stahl

### konform nach:

- Anhang II
- Anhang II
- Anhang II
- Anhang II, III 6a. I

### Referenzen:

- ISO 4042: Verbindungselemente – galvanische Überzüge
- ISO 19598 (DIN 50979): metallische Überzüge – galvanische Zink- und Zinklegierungsüberzügen auf Eisenwerkstoffen mit zusätzlich Cr(VI)-freien Behandlungen
- ISO 12683: durch mechanisches Plattieren aufgebraachte Zinküberzüge
- ISO 8839: mechanische Eigenschaften von NE-Metallen
- ISO 10683: nitelektrolytisch aufgebraachte Zinklamellenüberzüge
- ISO 10684: Feuerverzinkung von Verbindungselementen
- DIN EN ISO 3613 Absatz 5.5.2: Prüfverfahren für Chromatierüberzüge

September 2022

**WASI GmbH**

Ivan Gruevski  
- Leiter Produktmanagement -

Wilhelm Springenberg  
- Produktmanagement -