

Die RoHS-Richtlinie

... und deren Auswirkung auf Produkte aus unserem Lieferprogramm.



RoHS bedeutet „**R**estriction of **H**azardous **S**ubstances“, also Vermeidung gefährlicher Substanzen.

Diese Richtlinie in der Ausführung von 2011 besagt, dass alle Elektronischen Geräte, in denen solche Substanzen enthalten sind, in absehbarer Zeit vom Markt genommen werden müssen.

Bei den Elektronik-Produkten, die hiervon betroffen sind handelt es sich vorzugsweise um die Vermeidung von schädlichem Blei im Lötzinn der Elektronik.

Ältere Produkte werden häufig noch auf automatischen Lötanlagen gefertigt, die bleihaltiges Lot verwenden. Dieses lässt sich auch nicht sehr einfach gegen bleifreies Lot austauschen, weil das bleifreie Lot nur in einem bestimmten Temperaturbereich verwendet werden kann. Diesen Bereich zu nutzen kann bedeuten, dass sich einzelne Teile von der Platine lösen oder gar zu heiß werden. Man muss also bei der Projektierung der Elektronik bereits einplanen, mit welcher Sorte Lot später gearbeitet werden soll.

Dies führt dazu, dass ältere am Markt befindliche Geräte nicht mehr einem Redesign unterzogen werden, wenn sie durch neuere Geräte abgelöst werden können.

Bei den Geräten aus unserem Lieferprogramm betrifft das insbesondere die **Servoregler der Baureihe 9300**, welche durch die Regler der Baureihe 9400 inzwischen ersetzt werden können, sowie die **Umrichter der Baureihe 8200vector**, welche durch Geräte aus der Serie 8400 ersetzt werden können.

Diese beiden Gerätereihen werden in absehbarer Zeit abgekündigt werden.

Die Richtlinie lässt den **Verkauf** derzeit **mit einer Sonderregelung noch** zu, aber in absehbarer Zeit wird es schwieriger und teurer werden, Ersatzteile für diese Geräte zu beschaffen.

Um den Betrieb laufender Produktionsanlagen dauerhaft sicher zu stellen und Stillstandszeiten so kurz wie möglich zu halten, empfehlen wir daher den geregelten Austausch der Geräte innerhalb der nächsten zwei Jahre.

Danach dürfen Geräte nur noch repariert werden, Neugeräte dürfen nicht mehr verkauft werden. Das bedeutet Stillstand und Wartezeiten für die betroffenen Anlagen.

