

Zertifikat

Herr Artur Kurhofer

**AutomatisierungsTechnologie und Service
34255 Baunatal**

hat das Einverständnis der SysTec GmbH
unter Einhaltung der EN60079 und EN61241,
den nationalen Richtlinien und Empfehlungen,
den örtlichen Errichtungsvorschriften für elektrische Anlagen
sowie den SysTec Verfahrensanweisungen
die

**Installation und Wartung von
SysTec Ex-Wägeterminals**

durchzuführen.

Hinweis

Planung, Aufbau und Installation dürfen nach EN61241-14:2004, Absatz 4.7 nur von befähigten Personen ausgeführt werden, deren Ausbildung die Unterweisung zu den verschiedenen Zündschutzarten und Einrichtungstechniken, zutreffenden Regeln und Vorschriften sowie allgemeinen Grundsätzen der Zoneinteilung enthält. Die Befähigung der Person muss der auszuführenden Arbeitsart entsprechen.

**Als Prävention gegen
Mißbrauch wurde die
Unterschrift überdeckt.**

Bergheim-Glessen,
26. März 2010

SysTec GmbH



Artur Kurhofer

**AutomatisierungsTechnologie und Service
34255 Baunatal**

hat am

**Service-Seminar für
Ex-Wägeterminals**

teilgenommen.

Die vermittelten Kenntnisse befähigen

- Auswahl der geeigneten Komponenten zum Einsatz im EX-Bereich,
- Kontrolle der bestimmungsgemäßen Verwendung,
- Anschluss von EX'i-Wägezellen,
- Anschluss von externen Komponenten,
- Nachweis der Eigensicherheit

fachgerecht durchzuführen.

**Als Prävention gegen
Mißbrauch wurde die
Unterschrift überdeckt.**

Bergheim-Glessen, den 19.03.2010

SysTec GmbH / Seminarleiter

Teilnahmebescheinigung

Herr

Artur Kurhofer

beschäftigt bei:

GWT

hat am 10. Oktober 2000 bei der Sartorius AG in Göttingen an
folgenden Schulungen teilgenommen:

**Einsatz von Sartorius Geräten in explosionsgefährdeten
Bereichen und sicherheitstechnische Überprüfungen
von elektrischen Betriebsmitteln (Geräten) nach DIN
VDE 0701/0702**

Inhalt Ex-Schulung:

1. Normen und gesetzliche Vorschriften
2. Errichtungsbestimmungen
3. Einteilung von Zonen, Explosionsgruppen, Temperaturklassen
4. Zündschutzarten
5. Verhaltensregeln in explosionsgefährdeten Bereichen
6. Überprüfung von Sartorius Geräten im Rahmen einer
Wartung oder nach einer Reparatur (Theorie und Praxis)

Inhalt VDE-Schulung:

1. Grundlagen der Unfallverhütungsvorschrift BGV A2
2. Theoretische Schulung zur Prüfung von elektrischen
Betriebsmitteln (Geräten) nach DIN VDE 0701/0702
3. Praktische Übungen an Sartorius Geräten mit dem Prüfgerät
M5013 MMB Metrawatt

Datum

i. V. Dr. Klausgrete
Entwicklungsabteilung

i. V. Jörg Barankewitz
International Service
Support & Training

sartorius

ZERTIFIKAT

Vollmacht für Service und Reparaturen
an explosionsgeschützten Geräten der Philips GmbH,
Elektronik für Wissenschaft und Industrie,
Miramstraße 87, D-3500 Kassel

Nr. 91 / 006

Herr Artur Kurhofer

hat erfolgreich an einem Schulungskurs
für Reparaturen und Service an explosionsgeschützten Geräten
teilgenommen und damit diese Vollmacht erworben.

Kassel, den 11. 04. 1991

[Signature]

i. V.
Manager
Ex-Safety

[Signature]

i. V.
Manager
SC-Customer Support P.A.

Diese Vollmacht verliert Ihre Gültigkeit beim Ausscheiden aus
dem Philips-Firmenverband und muß zurückgegeben werden.
Sie gilt nur in Verbindung mit einem gültigen Ausweispapier
und ist zeitlich begrenzt bis zum 11. 04. 1994.



**Industrial
Automation**

PHILIPS