

**Prüfbericht Nr. P50-10-0034**

Umweltprüfung

Referenz-Nr. 2594 (50-09-0089)

RST Rail System Testing GmbH  
Umweltlabor  
Am Rathenaupark  
D-16761 Hennigsdorf  
Tel. +49 33 02 89-35  
Fax +49 33 02 89-31 55  
E-Mail: bernd.sommerfeld@rst-labs.de  
Internet: www.rst-labs.de

Prüfingenieur: Herr Klaus Eckstein Zeichen: ek/hb  
Datum: 15.02.2010

**Hersteller/Auftraggeber:** Almatec AG  
Herr Schöpfer  
Industriestrasse 6  
CH-6170 Schüpfheim

**Eingang Prüfgegenstand:** 11. 11. 2009  
**Prüfdatum:** 13. 11. 2009 bis 03. 12. 2009

**Prüfgegenstand:** 1 Schaltschrank ANK neue Shelter Generation  
(Prüfling Nr. 50-10-2594-1)

**Prüfspezifikation:** Prüfungen zum Nachweis Transport- und Einsatzsicherheit nach  
ETS 300 01:  
- Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen  
- Prüfungen Eb: Dauerschocken  
- Prüfung Fc: Schwingen, sinusförmig  
- Prüfung Ea: Schocken  
- Prüfung Ed. Frei Fallen  
(ausführlich siehe ab Seite 2)

**Prüfziel:** Nachweis der mechanischen Beständigkeit des Schaltschranks bei den in  
der Prüfspezifikation genannten Bedingungen (Klasse 4M3 nach IEC  
60721-2-3)

**Prüfergebnisse:** Der Schaltschrank wurde gemäß Prüfspezifikation beansprucht. Nach den  
mechanisch-dynamischen Beanspruchungen wurden visuell mit normal-  
sichtigem Auge keine Veränderungen des Schaltschranks gegenüber dem  
Ausgangszustand festgestellt. Die Klasse 4M3 wurde für den geprüften  
Schaltschrank ANK (Prüfling Nr. 50-10-2594-1) nachgewiesen.  
(ausführlich siehe Seite 5)

Dieser Prüfbericht besteht aus 11 Seiten.



**Bernd Sommerfeld**  
Leiter Umweltlabor

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den  
(die) o.g. Prüfgegensta(ä)nd(e).  
Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Ge-  
nehmigung des Prüflaboratoriums nicht aus-  
zugsweise veröffentlicht werden.

Durch das DAP Deutsches Akkreditierungssystem  
Prüfwesen akkreditiertes Prüflaboratorium

Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde  
aufgeführten Prüfverfahren



Deutscher  
Akkreditierungs  
Rat  
DAP-PL-1151.00

Sitz des Unternehmens:  
Philipp-Pfarr-Str. 10  
16761 Hennigsdorf

Geschäftsführer: Dipl.-Ing. P. Becker  
Dipl.-Ing. G. Schmidt  
Tel. +49 (03302) 499820  
Fax +49 (03302) 4998215  
Mail info@rst-labs.de

Berliner Landesbank  
BLZ 100 500 00  
Konto 13380800

Amtsgericht Neuruppin  
HRB 6580 OPR  
Ust.-Ident-Nr. DE 813686294