

# Z E R T I F I K A T

Die Zertifizierungsstelle der T-Systems bestätigt hiermit der

**WILO SE**  
Nortkirchenstr. 100  
44263 Dortmund



für die

## RZ-Infrastruktur

die erfolgreiche Umsetzung und Anwendung der Sicherheitsmaßnahmen nach dem

### Anforderungsprofil „RZ-Infrastruktur-Sicherheit(2,1)“

(basierend auf ISO 27001 und unter Berücksichtigung  
von Bausteinen des IT-Grundschutzes).

Die Prüfung gemäß dem akkreditierten Prüfverfahren 07-DOT umfasste alle den  
Sicherheitszielen zugeordneten Sicherheitsmaßnahmen in den Bereichen  
Organisation, Personal, Infrastruktur und Technik.

Die Details sind den nachfolgenden Seiten des Zertifikats zu entnehmen.

Dieses 4-seitige Zertifikat ist gültig bis zum 31.12.2010.

Registrierungsnummer: Bonn, den 22.12.2008

T-Systems-

DOT-DIG-07208-2008

Dr. Heinrich Kersten  
Leiter der Zertifizierungsstelle

Akkreditiert nach DIN EN 45011 durch  
DATech in TGA GmbH  
unter DAT-ZE-015/98-01

Zertifizierungsstelle der T-Systems,  
c/o T-Systems GEI GmbH, Rabinstr.8, 53111 Bonn,  
☎ +49-(0)228-9841-0 , Fax: -60, Internet: [www.t-systems-zert.com](http://www.t-systems-zert.com)





Pumpen Intelligenz.

RZ-Infrastruktur  
WILO SE  
Nortkirchenstr. 100  
44263 Dortmund

Seite 2

- ▶ **Zertifizierungsgegenstand:** RZ-Infrastruktur mit Primär- und Backup-RZ (technische Ausstattung, Versorgungen, Überwachungen, Alarmierungen, Incident- und Notfallmanagement)
- ▶ **Sicherheitsziele:** Anforderungsprofil „RZ-Infrastruktur-Sicherheit(2,1)“ (basierend auf ISO 27001, s. Seite 3 dieses Zertifikats)
- ▶ **Prüfverfahren:** Die Prüfung wurde entsprechend dem akkreditierten Verfahren 07-DOT der Zertifizierungsstelle der T-Systems durchgeführt.
- ▶ **Prüfebene(n):** Die seitens des Betreibers bereitgestellte Dokumentation zur Konzeption der Sicherheit wurde auf Schlüssigkeit und Widerspruchsfreiheit geprüft. Die Realisierung der Sicherheitsmaßnahmen wurde durch ein terminlich angekündigtes Audit vor Ort überprüft.
- ▶ **Prüfumfang:** Die Prüfung umfasste die Sicherheitsmaßnahmen in den Bereichen Organisation, Personal, Infrastruktur und Technik, soweit sich diese auf den Zertifizierungsgegenstand und seine Sicherheitsziele beziehen.
- ▶ **Prüfergebnis:** Das Ergebnis der Prüfung der Dokumentation und des Audits vor Ort am 02.12.2008 sind in Berichten vom 02.05.2008 und 19.12.2008 enthalten. Es wird bestätigt, dass die o.a. Sicherheitsziele erreicht werden.
- ▶ **Gültigkeit des Zertifikats:** Das Zertifikat ist gültig bis zum 31.12.2010, sofern jährliche Wiederholungsaudits durchgeführt werden.



Pumpen Intelligenz.

RZ-Infrastruktur  
WILO SE  
Nortkirchenstr. 100  
44263 Dortmund

## Seite 3

Die Zertifizierung erfolgte gegen ein Anforderungsprofil „RZ-Infrastruktur-Sicherheit (2,1)“ bestehend aus den folgenden controls der ISO 27001 (Anhang A)

- A.5 Sicherheitsleitlinie
  - A.5.1 Informationssicherheitsleitlinie
- A.6 Organisation der Informationssicherheit
  - A.6.1 Interne Organisation
  - A.6.2 Externe
- A.7 Management von organisationseigenen Werten
  - A.7.1 Verantwortung für organisationseigene Werte (Assets)
  - A.7.2 Klassifizierung von Informationen
- A.9 Physische und umgebungsbezogene Sicherheit
  - A.9.1 Sicherheitsbereiche
  - A.9.2 Sicherheit von Betriebsmitteln
- A.13 Umgang mit Informationssicherheitsvorfällen
  - A.13.1 Melden von Informationssicherheitsereignissen und Schwachstellen
  - A.13.2 Umgang mit Informationssicherheitsvorfällen und Verbesserungen

sowie den folgenden Bausteinen des IT-Grundschutzes

- B 1.3 Notfallvorsorge-Konzept
- B 1.8 Behandlung von Sicherheitsvorfällen
- B 2.1 Gebäude
- B 2.2 Elektrotechnische Verkabelung
- B 2.6 Raum für technische Infrastruktur
- B 2.7 Schutzschränke
- B 2.9 Rechenzentrum
- B 2.12 IT-Verkabelung

Die Angabe „(2,1)“ im Anforderungsprofil bezieht sich auf die vorhandenen Redundanzen aller RZ-Versorgungssysteme für das Primär-RZ (mindestens zweifach redundante Systeme) und das Backup-RZ (Systeme mindestens einfach vorhanden). Unter „RZ-Versorgungssysteme“ fallen alle Einrichtungen für die Stromversorgung, Klimatisierung und Kommunikation.



Pumpen Intelligenz.

RZ-Infrastruktur  
WILO SE  
Nortkirchenstr. 100  
44263 Dortmund

Seite 4

Die Zertifizierungsstelle der T-Systems ist durch die DATech in TGA GmbH nach DIN EN 45011 für den Bereich "Sicherheit von IT-Produkten und IT-Systemen sowie IT-Dienstleistungen und IT-gestützten Geschäftsprozessen" akkreditiert. Nähere Informationen sind der Akkreditierungsurkunde unter [www.t-systems-zert.com](http://www.t-systems-zert.com) zu entnehmen.

Die internationale Akzeptanz der Zertifikate wird aufgrund des Multilateralen Abkommens von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung erreicht, das von der Akkreditierungsstelle unterzeichnet worden ist.

Jegliche Gewährleistung durch die T-Systems für den Zertifizierungsgegenstand ist ausgeschlossen. Die Zertifizierung ist darüber hinaus nicht gleichzusetzen mit einer generellen Empfehlung der T-Systems für einen beliebigen Einsatzzweck des Zertifizierungsgegenstandes.

Referenzen:

- DIN EN 45011 Allgemeine Anforderungen an Stellen, die Produktzertifizierungssysteme betreiben, DIN EN 45011:1998-03 (ISO/IEC Guide 65:1996).
- 07-DOT Zertifizierung von Organisation und Technik: Guideline 07-DOT, Version 2.1, 05.08.2008, Zertifizierungsstelle der T-Systems.
- Arbeitsanweisung 07: Zertifizierung von Organisation und Technik, aktuelle Fassung, Zertifizierungsstelle der T-Systems
- ISO 27001 DIN ISO/IEC 27001: Informationstechnik – IT-Sicherheitsverfahren – Informationssicherheits-Managementsysteme – Anforderungen (ISO/IEC 27001:2005), September 2008
- IT-Grundschutz IT-Grundschutzkataloge des BSI, [www.bsi.de](http://www.bsi.de)