



PROJECT REFERENCE

DATA CENTER
BUILDING SERVICES ENGINEERING



Client: Vodafone Information Systems GmbH
Ratingen

Duration and Value: 10.2001 – 02.2003
Chargeable fees approx. 16 million €

Tasks:

- Expansion and modification of a central DC of approx. 4000 m² for a telecommunications provider

Services:

- Project management, project control and site supervision
- Project design including support structure
- Electrical, security and hazard detection technology, building control systems, cooling/HVAC systems
- Development of a new security concept

Highlights:

- Upgrade from Tier II to Tier IV standard
- Retrofit during facility operation
- Creation of a new technical building to house the central cooling supply
- Installation of new electrical switchgear (n+n principle) with an assured total output of 8 MW
- Installation of new electrical switchgear (n+n principle) with an assured total output of 5 MW
- Creation of a central cooling supply system (n+1 principle) with an assured capacity of 5 MW





Vodafone Information Systems GmbH
Rehhecke 50 · D-40885 Ratingen · Postfach 10 42 64 · D-40853 Ratingen

Schnabel AG
Herr Harry Schnabel
Goldsteinstraße 155

60528 Frankfurt

Vodafone Information Systems GmbH

Ihr Zeichen/Ihre Nachricht	
Unsere Abteilung/Unser Zeichen	THI / Rü - iS
Tel. direkt	+49 (0) 2102 97 - 22 36
Fax direkt	+49 (0) 2102 97 - 21 37
eMail	andreas.rueter@vodafone.com
Datum	28.03.2002

Empfehlungsschreiben

Sehr geehrter Herr Schnabel,

der Bitte nach einem Empfehlungsschreiben komme ich gerne nach.

Die Schnabel AG wurde von der Vodafone Information Systems mit der Generalplanung der Erneuerung der technischen Infrastruktur unserer bestehenden Rechenzentren im laufenden Betrieb beauftragt. Der Auftragsumfang entsprach dem Leistungsbild der HOAI Phase 1 bis 9 und erstreckte sich über alle Gewerke inkl. Objektplanung.

Die Kostenschätzung belief sich auf knapp unter 20 Mio. €. Der Planungs- und Ausführungszeitraum wurde auf 18 Monate geschätzt.

Die Schnabel AG hat Ihre Aufgaben fachgerecht erfüllt, den Endtermin genau und die budgetierten Kosten mit einer Abweichung von weniger als 1 % eingehalten.

Für diese außerordentliche Leistung möchte ich mich auf diesem Wege noch einmal bedanken und freue mich schon auf die nächsten Projekte.

Mit freundlichen Grüßen

Vodafone Information Systems GmbH

Technical Infrastructure



Andreas Rüter

Vodafone Information Systems GmbH
Geschäftsführung: Joachim Bellinghoven, Sprecher der Geschäftsführung
Rainer Wallek
Handelsregister: Amtsgericht Düsseldorf HRB 43023
Deutsche Bank AG, Düsseldorf · Konto-Nr. 47 30 800 · BLZ 300 700 10
Umsatzsteuer-Ident-Nr.: DE 811 141 097

Sitz der Gesellschaft:
Rehhecke 50 · D-40885 Ratingen
Tel. +49 (0) 2102 97-01 · Fax +49 (0) 2102 97-1364
eMail: info-vis@vodafone.com · www.vodafone-is.de