



## AUSTRIAN RESEARCH CENTERS



STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜFSTELLE (NR. 32)  
für Elektromagnetische Verträglichkeit  
Zuständige Stelle entsprechend EG-Direktive 89/336/EWG  
FCC gelistetes Labor (Registrierungs - Nummer: 285819)

### Bescheinigung

einer Zuständigen Stelle im Sinne des Artikels 10 Abs. 2 der EMV-Richtlinie 89/336/EWG über  
die Einhaltung der EMV - Schutzanforderungen

**Zertifikat-Nr.: EMV-EZ 20/04**

**Prüfgegenstand:** CO-Warnanlage „CO010416“ mit  
CO-Sensoren „CO-F“  
Serien Nr.: GWA 2004

**Auftraggeber:** ELVG BENTLAGE  
Linzerstrasse 484  
A-1140 Wien

**Hersteller:** wie Auftraggeber

**Ergebnis der Prüfung:**

**Einschränkung: Dieses Zertifikat bezieht sich nur auf  
EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003!**

Der Prüfgegenstand erfüllt die Anforderung der EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003 Klasse B,  
gestrahlte Emission im Frequenzbereich 30 MHz bis 1 GHz entsprechend der  
Schutzanforderungen der Richtlinie 89/336/EWG, umgesetzt in österreichisches Recht durch  
das Elektrotechnikgesetz ETG '92, elektromagnetische Verträglichkeitsverordnung EMVV '95  
und 4. Verordnung vom 5. Jänner 1996.

Seitenanzahl dieser Bescheinigung: 2

Ort, Datum: Seibersdorf, 11. Oktober 2004

Interne Auftragsnummer: ITM/E-860

Leiter der zuständigen Stelle:

Messtechniker:

Dipl.-Ing. Kurt Lamedschwandner, M.B.A.

Ing. Erich Gärtner

Austrian Research Centers GmbH.

A-2444 Seibersdorf, Tel.: +43(0)50550-0, Fax: +43 2254 74060, Stadtbüro: A-1010 Wien, Kramergasse 1, Tel.: +43(0)50550-4020, Fax: +43(0)50550-4050  
Web: [www.test-austria.at](http://www.test-austria.at); email: [test-austria@arcs.ac.at](mailto:test-austria@arcs.ac.at)

Die Einhaltung der Schutzanforderungen der Richtlinie 89/336/EWG wird auf Basis folgender Unterlagen bescheinigt:

Prüfbericht EMV-E 45/04 vom 11. Oktober 2004,  
ARC Seibersdorf research GmbH,  
akkreditierte Prüfstelle Nr. 32 für Elektromagnetische Verträglichkeit.

Die Konformitätsbewertung erfolgt auf Basis folgender Normen:

**Störaussendung:**

*Nicht normgerechte Messungen in der Absorberhalle des EMV-Prüfzentrum Seibersdorf in 3 m Abstand gemäß Prüfbericht EMV-E 45/04 vom 11. Oktober 2004:*

**EN 55022:1998, Klasse B im Frequenzbereich 30 MHz bis 1000 MHz**  
Grenzwerte und Meßverfahren für Funkstörungen von Einrichtungen  
der Informationstechnik (CISPR 22)

entsprechend

**EN 61000-6-3:2001**

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)  
Teil 6-3: Fachgrundnormen -  
Fachgrundnorm Störaussendung -  
Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe  
(IEC 61000-6-3:1996, modifiziert)

*Bei der Vormessung in 3 m Abstand über Bodenabsorbern lagen alle mit dem Quasispitzenwert-Empfänger gemessenen Störemissionen des Prüfgegenstandes zumindest 6 dB unter dem Grenzwert. Auf Basis des verwendeten Messverfahrens kann beurteilt werden, dass bei einer normgerechten Messung auf einem Freifeld-Messplatz nach CISPR 16-1 die Grenzwerte eingehalten werden.*

**Demzufolge kann aus den vorliegenden Prüfergebnissen auf die Einhaltung der Schutzziele der EMV-Rahmenrichtlinie 89/336/EWG geschlossen werden.**

*Diese Bescheinigung macht keine Aussagen in Bezug auf die Schutzanforderungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit nach anderen Rechtsvorschriften oder Richtlinien als der EMV-Richtlinie 89/336/EWG.*

*Diese Bescheinigung bezieht sich nur auf das geprüfte Muster oder den technischen Bericht.*