

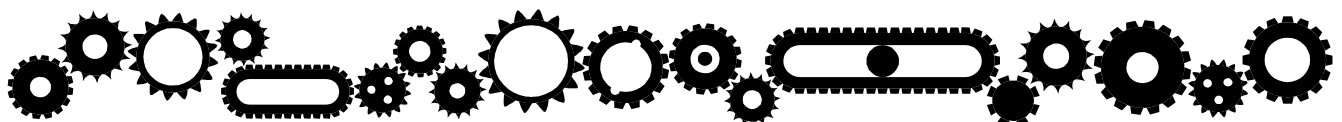
Gerätepool Gerätepool

**der Bundesfachgruppe
INDUSTRIELLE TECHNIK**

Stand: Juli 2005

Das nachstehende Verzeichnis ist eine Fragebogenauswertung und führt jene Ziviltechniker an, die Geräte gegen Leihgebühr zur Verfügung stellen würden.

(Die Bundeskammer geht von einer üblichen Leihgebühr in Höhe von 5% des Neuwertes / Woche + Neuwertversicherung aus)



Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen!

Die Bundesfachgruppe INDUSTRIELLE TECHNIK hat mittels Fragebogenaktion erhoben, welche Kollegen bereit wären, gegen eine Gebühr Geräte zu verleihen, die voraussichtlich nicht jede ZT-Kanzlei zur Verfügung hat. Die aktualisierte Auswertung dieser Fragebogenaktion liegt Ihnen nun vor.

Sollten Sie Interesse am Anmieten eines der angeführten Geräte haben, so ersuchen wir Sie, sich mit dem zuständigen Kollegen direkt in Verbindung zu setzen.

Falls Sie daran interessiert sind, sich selbst an dieser Gerätepool-Aktion zu beteiligen, so werden Sie gebeten, auf dem beiliegendem Fragebogen jene Geräte anzuführen, die entweder in Ihrer Kanzlei zur Verfügung stehen, oder die Sie gegebenenfalls gegen Gebühr einem Kollegen vermieten würden. Wir würden uns freuen, unser Auflistung laufend – auch interdisziplinär – ergänzen zu können.

Mit dieser Aktion hoffen wir, einen kleinen Beitrag zur besseren Zusammenarbeit innerhalb der Kollegenschaft leisten zu können und verbleiben

mit freundlichen Grüßen

Dr. phil. Josef PAUL
Obmann der BFG IT

Wien, im Juli 2005

BACHER Reinhold Dipl.-Ing. MSc.
Zivilingenieur für Maschinenbau
Kanzlei: 1080 Wien, Josefstädter Straße 72
Büro: 1050 Wien, Emil Kralik-Gasse 3
Email: reinhold.bacher@vienna.at

Tel.: 01 – 546 88 – 0 Fax: 01 – 546 88 – 1
Mobiltelefon: 0699 – 10 33 22 11

Meßverfahren:	<u>Luft-Temperatur-, Geschwindigkeit:</u> Elektrowiderstandsmessung mittels Hitzdrahtanemometer <u>Luftfeuchtigkeit:</u> Frequenzmessung nach dem kapazitiven Prinzip <u>Oberflächentemperatur:</u> Spannungsmessung mittels Thermoelement
Meßgerät:	Testoterm - 452 + Recorder + thermische Strömungssonde + Oberflächenfühler + Feuchte- und Temperaturfühler
Meßgröße:	Luft-Temperatur, Luftfeuchte, Oberflächentemperatur, Strömungsgeschwindigkeit
Genauigkeit:	Für die thermische Strömungssonde: <u>Geschwindigkeit:</u> Bereich 0,0 bis 2,0 m/s: ± 2,5 % vom Meßwert Bereich 2,0 bis 10,0 m/s: ± 5,0 % vom Meßwert <u>Temperatur:</u> im Bereich -20°C bis +50°C ± 0,1 K Feuchte- und Temperaturfühler: ± 2,0% r.F. Oberflächentemperaturfühler: im Bereich -50°C bis +200°C : ± 0,1% vom Meßwert im Bereich -120°C bis +1370°C : ± 0,3 K
Kalibrierbarkeit:	Kalibrierzertifikat laut ISO 9001
Eichfähigkeit:	0,1°C, 0,01% r. F., 0,01 m/s
Verfügbarkeit	auswärts mit Assistenz ev. auswärts ohne Assistent
Auswertung:	Direkte Ablesung Protokollausdruck Meßwertspeicherung
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Raumluft- und Klimatechnik

BACHER Reinhold Dipl.-Ing. MSc.
Zivilingenieur für Maschinenbau
Kanzlei: 1080 Wien, Josefstädter Straße 72
Büro: 1050 Wien, Emil Kralik-Gasse 3
Email: reinhold.bacher@vienna.at

Tel.: 01 – 546 88 – 0 Fax: 01 – 546 88 – 1
Mobiltelefon: 0699 – 10 33 22 11

Meßverfahren:	Analog / Digital Multimeter
Meßgerät:	Normameter MP 13
Meßgröße:	Spannung, Strom Widerstand, Frequenz
Genauigkeit:	0,02 % bis 0,2 % vom Meßwert, je nach Meßgröße
Kalibrierbarkeit:	---
Eichfähigkeit:	---
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Meßwertspeicherung
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Überprüfung von elektrischen Anlagen

BURIAN Gerhard Dipl.-Ing., Ziviling. für Techn. Physik
2620 Wartmannstetten Nr. 172

Tel.: 02635 - 658 13

Fax: 02635 – 658 11

Handy: 0676 – 3666 000

Email: Office@burian.com

Meßverfahren:	HF-Generator
Meßgerät:	WAVETEK 2002 A
Meßgröße:	HF – QUELLE 1 - 2500 MHz / + 13 dBm
Genauigkeit:	---
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	---
Verfügbarkeit	auswärts mit Assistenz auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung
Hauptsächlicher Einsatz bei:	EMV-Prüfung

Meßverfahren:	HF-Leistungsmessung
Meßgerät:	PACIFIC MEASUREMENT INC. Power Meter 1009
Meßgröße:	HF Leistung 10 MHz – 12,4 GHz
Genauigkeit:	± 0,3 dB
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	Nein
Verfügbarkeit:	Auswärts mit Assistenz Auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung
Hauptsächlicher Einsatz bei:	HF-Leistungsmessung

Meßverfahren:	Dosis Leistungsmessung
Meßgerät:	Berthold LB 133
Meßgröße:	Dosisleistung von ionisierender Strahlung
Genauigkeit:	---
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	Ja
Verfügbarkeit:	Auswärts mit Assistenz Auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Strahlenschutz

BURIAN Gerhard Dipl.-Ing., Ziviling. für Techn. Physik
2620 Wartmannstetten Nr. 172

Tel.: 02635 - 658 13

Fax: 02635 – 658 11

Handy: 0676 – 3666 000

Email: Office@burian.com

Meßverfahren:	Vektor Impedanz
Meßgerät:	Netzwerkanalysator HP 8505 A
Meßgröße:	S – Parameter 0,5 – 1300 MHz
Genauigkeit:	Betrag $\pm 0,1$ dB / Phase $\pm 5^\circ$
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	Nein
Verfügbarkeit:	nur im eigenen Büro
Auswertung:	direkte Ablesung Protokollausdruck Meßwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	HF – Technik

Meßverfahren:	Spektrumsanalyse
Meßgerät:	Spektrumsanalysator HAMEG HM 8028
Meßgröße:	Amplitude / Frequenz 0,1 - 500 MHz
Genauigkeit:	ca. 1 %
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	Nein
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Signal Analyse / EMV – Prüfung

BURIAN Gerhard Dipl.-Ing., Ziviling. für Techn. Physik
2620 Wartmannstetten Nr. 172

Tel.: 02635 - 658 13

Fax: 02635 – 658 11

Handy: 0676 – 3666 000

Email: Office@burian.com

Meßverfahren:	Schallpegelmessung
Meßgerät:	RION NA – 27
Meßgröße:	Schalldruckpegel incl. Statistikwerte Frequenzanalyse von Schall Nachhallzeit
Genauigkeit:	Klasse 0,7°
Kalibrierbarkeit:	Mit vorh. Kalibrator
Eichfähigkeit:	Geräte ist amtl. Geeicht
Verfügbarkeit:	Auswärts mit und ohne Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Protokollausdruck Meßwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Emissions- und Immissionsmessungen Bauakustik

Meßverfahren:	Aufzeichnung des elektrischen Energieverbrauches
Meßgerät:	ESS 2003 / 8 T
Meßgröße:	Impulsraten eines elektrischen Energiezählers mit Impulsausgang 15 Minuten Energiemittelwert
Genauigkeit:	< 1 %
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	Nein, nicht erforderlich
Verfügbarkeit:	Auswärts mit Assistenz Auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	Direkte Ablesung Protokollausdruck Messwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Energiemanagement von Anlagen

**DEUTSCH Walter Dipl.-Ing. Prof., Ziviling. für Maschinenbau
8380 Jennersdorf, Bergsiedlung 59**

Tel.: 03329 - 46 166

Fax: 03329 - 46166 - 4

Meßverfahren:	Kraftmessung (Lastmessung)
Meßgerät:	DILLON DYNAMOMETER 0000215
Meßgröße:	kg (da N) Kraft
Genauigkeit:	50 kg
Kalibrierbarkeit:	0,5 %
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	nur im eigenen Büro
Auswertung:	direkte Ablesung
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Kranprüfung, Bagger

FERGE Alfred Dipl.-Ing. Ing.-Kons. für Vermessungswesen
4470 Enns, Pfarrgasse 13
Tel.: 07223 – 82 609 Fax: 07223 – 82 609 - 21

Meßverfahren:	Elektronische Höhenmessung
Meßgerät:	WILD NA 2002 (digitales Nivellieren) Normale und Invar Latten
Meßgröße:	Höhe
Genauigkeit:	0,9 mm / km Doppelnivelment Standardabnahme
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	Nicht notwendig
Verfügbarkeit:	Auswärts mit und ohne Assistenz
Auswertung:	Direkte Ablesung Protokollausdruck Messwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Nivellements aller Art

FERGE Alfred Dipl.-Ing. Ing.-Kons. für Vermessungswesen
4470 Enns, Pfarrgasse 13
Tel.: 07223 – 82 609 **Fax: 07223 – 82 609 - 21**

Meßverfahren:	Elektronische Distanz- und Winkelmessung
Meßgerät:	GEODIMETER 640 Mit elektronische Libelle, Servo, Autolock Alphanummerische Tastatur 132 K
Meßgröße:	
Genauigkeit:	Länge: Präzisionsmessung: $\pm (2 \text{ mm} + 2 \text{ ppm})$ Standardmessung: $\pm (3 \text{ mm} + 3 \text{ ppm})$ Winkel: $0,3 \text{ mgon} = 3''$
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	Nicht notwendig
Verfügbarkeit:	Auswärts mit Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Protokollausdruck Messwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Vermessungen aller Art

Meßverfahren:	Elektronische Distanz- und Winkelmessung
Meßgerät:	WILD T 1600 + DI 1000 (aufgesetzt) Mit GRE 4
Meßgröße:	Länge: $\pm(5 \text{ mm} + 5 \text{ ppm})$ Winkel: $0,5 \text{ mgon} = 5''$
Genauigkeit:	
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	Nicht notwendig
Verfügbarkeit:	Auswärts mit Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Protokollausdruck Messwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Vermessungen aller Art

FRITSCH Rudolf Dipl.-Ing. Ziviling. für Bauwesen
4400 Steyr, Gleinkergasse 16
Email: office@zt-fritsch.at

Tel.: 07252 – 724 70 Fax: 07252 – 724 71

Meßverfahren:	Schallpegel
Meßgerät:	MODUL – SCHALLPEGELMESSER 2231 Mit Statistikmodul BZ 7115 Seriennummer 1575048
Meßgröße:	
Genauigkeit:	
Kalibrierbarkeit:	
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	Auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	Protokollausdruck
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Lärmschutz an Straßen

GADERMAYR Wolfgang Mag. Ing.Kons. für Geologie
5400 Hallein, Tschusistraße 15
Tel.: 06245 – 75908 Fax: 06245 – 75908
E-mail: gadermayr@salzburg.co.at

Meßverfahren:	Wassermessungen (Grund- und Oberflächenwasser)
Meßgerät:	WTW P4 Sonde 5 m
Meßgröße:	Elektr. Leitfähigkeit, Wasser, Schüttung pH-Wert O ₂ -Konzentration
Genauigkeit:	LF: $\pm 1 \%$; O ₂ $\pm 5 \%$; pH $\pm 0,05$; Schüttung $\pm 5 \%$
Kalibrierbarkeit:	Regelmäßige Kalibrierung mit Eichlösung
Eichfähigkeit:	Nicht vorgesehen
Verfügbarkeit:	Auswärts mit und ohne Assistenz (bedingt)
Auswertung:	Direkte Ablesung Messwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Beweissicherungen, Probenahmen Im Bereich Geologie, Kulturtechnik

Meßverfahren:	Wassermessungen
Meßgerät:	WTW 340 Sonde 20 m
Meßgröße:	Elektr. Leitfähigkeit, Schüttung
Genauigkeit:	$\pm 1 \%$; Schüttung $\pm 5 \%$
Kalibrierbarkeit:	Mit Eichlösung
Eichfähigkeit:	Nicht vorgesehen
Verfügbarkeit:	Auswärts mit und ohne Assistenz (bedingt)
Auswertung:	Direkte Ablesung Messwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Schäden gem. § 31 / 3 WRG Bohrungen, Pegelmessungen Im Bereich Geologie, Kulturtechnik

HINTERWIRTH Gerhart Dipl.-Ing. Architekt
4810 Gmunden, Annastraße 10
Email: office@hinterwirth.at
Tel.: 07612 / 644 25 Fax: 07612 / 644 25 – 30

Meßverfahren:	Hand-Lasermeter
Meßgerät:	Type: DISTO BASIC Serie Nr. 1070425 Art. Nr. 66 33 00
Meßgröße:	Längenmessung
Genauigkeit:	+ / - 5 mm -> 30 m Entfernung
Kalibrierbarkeit:	Messmittelüberwachung mittels kontr. Messung
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	Nur im eigenen ZT-Büro
Auswertung:	Direkte Ablesung
Hauptsächlicher Einsatz	Baufnahmen

HOCHEGGER Gottfried Dipl.-Ing.
Zivilingenieur für Bergwesen (Fließwasserkraftwerke)
Hessenbergerstraße 56
8792 St. Peter - Freienstein
Tel.: 03833 / 86 92 Fax: 03833 / 86 92

Meßverfahren:	Membran – Fließdruckmessung, 5m Kabel Anzeige und Stromquelle (c Hochegger, 200)
Meßgerät:	Tauchtransmitter PTIP Typ 8105 – 5005 – V 201
Meßgröße:	Fließdruck 0 ... 2 bar (senkrecht zur Fließrichtung)
Genauigkeit:	0,25 % v. E.
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	Ja
Verfügbarkeit:	Auswärts mit Assistenz Auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	Direkte Ablesung Messwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz	Fließgewässer zur Berechnung der Flussenergie für Fließwasserkraftwerke (c Hochegger, 1994)

JENS Klaus Dipl.-Ing. Ziviling. für Maschinenbau
1020 Wien, Brigittenauer Lände 6
Email: klaus.jens@tuwien.ac.at
Tel.: 01 - 332 85 30 Fax: 01 - 332 85 30-14

Meßverfahren:	DATALOGGER Messung und Speicherung elektrischer Einheitssignale		
Meßgerät:	GRANT 1204 1204 – 00105		
Meßgröße:	-20 bis + 20 V	8 Analogeingänge	Spannung
	-20 bis + 20 mA	8 Analogeingänge	Strom
	0 bis 62,5 kHz	2 Impulzzähleingänge	Impulse, Frequenz
	0 oder 1	8 Kontaktzustandsmeldungen	
	0 bis 2 k Ω	8 Analogeingänge	Widerstand
Genauigkeit:	$\pm 0,1$ °C	Temperaturmessung mit Pt 100	
	0,5 Ω	Widerstandsmessung	
	10 mV	Spannungsmessung - Einheitssignale	
	10 μ A	Strommessung - Einheitssignale	
	1 Hz	Frequenzmessung	
Kalibrierbarkeit:	Ja		
Eichfähigkeit:	Ja		
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz auswärts ohne Assistenz		
Auswertung:	Messwertspeicherung, Messwertanzeige Weiterverarbeitung mit EDV		
Hauptsächlicher Einsatz	gleichzeitige Messung mehrerer Meßgrößen mit Meßzykluszeit > 1s		

Meßverfahren:	Druckmessung piezoelektrisch (mit Anschlußmöglichkeit an DATALOGGER)
Meßgerät:	EIRELEC LD series
Meßgröße:	bar (Ausgangssignal mV) Meßbereich 0 bis 7 bar
Genauigkeit:	$\pm 1\%$ vom Ablesewert
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	-
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz	Hydraulische Systeme

JENS Klaus Dipl.-Ing. Ziviling. für Maschinenbau
1020 Wien, Brigittenauer Lände 6
Email: klaus.jens@tuwien.ac.at
Tel.: 01 - 332 85 30 Fax: 01 - 332 85 30-14

Meßverfahren:	2 Feuchtesensoren (mit Anschlußmöglichkeit an DATALOGGER)
Meßgerät:	VAISALA HMP 35 A
Meßgröße:	rF (rel. Luftfeuchte)
Genauigkeit:	± 2 % rF
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	Ja
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz	Klimaanlagen

Meßverfahren:	6 Temperatur-Meßwiderstandsfühler Pt 100 (mit Anschluß an DATALOGGER)
Meßgerät:	VAISALA in Verbindung mit DATALOGGER
Meßgröße:	°C
Genauigkeit:	± 0,2 % vom Meßwert
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	Ja
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz	Kälte- und Klimaanlagen

Meßverfahren:	Luftgeschwindigkeitsmessung (mit Anschlußmöglichkeit an DATALOGGER)
Meßgerät:	Schiltknecht – Flügelradanemometer 17 032
Meßgröße:	m/s (Meßbereiche bis 5, 10, 20 m/s)
Genauigkeit:	± 3 %
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Weiterverarbeitung mit EDV (Analogausgang)
Hauptsächlicher Einsatz	Lüftungs- und Klimaanlagen

JENS Klaus Dipl.-Ing. Ziviling. für Maschinenbau
1020 Wien, Brigittenauer Lände 6
Email: klaus.jens@tuwien.ac.at
Tel.: 01- 332 85 30 Fax: 01 - 332 85 30-14

Meßverfahren:	Beleuchtungsstärke (mit Anschlußmöglichkeit an DATALOGGER)
Meßgerät:	MAVOLUX - GOSSEN digital
Meßgröße:	lx, W / m ²
Genauigkeit:	± 5 %
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Weiterverarbeitung mit EDV (Analogausgang)
Hauptsächlicher Einsatz	Arbeits- und Aufenthaltsräume

Meßverfahren:	Elektrische Leistung und Arbeit (mit Anschlußmöglichkeit an DATALOGGER)
Meßgerät:	ELCONTROL VIP D 3 APQ 3665
Meßgröße:	Wirkleistung, Blindleistung cos φ Strom je Phase, Spannung je Phase Wirkarbeit, Blindarbeit, max. Wirkleistung
Genauigkeit:	± 0,3 % vom Ablesewert
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	Ja
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Messwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV (2 Analogausgänge)
Hauptsächlicher Einsatz	Elektrische Geräte und Antriebsmaschinen

JENS Klaus Dipl.-Ing. Ziviling. für Maschinenbau
1020 Wien, Brigittenauer Lände 6
Email: klaus.jens@tuwien.ac.at
Tel.: 01 - 332 85 30 Fax: 01 - 332 85 30-14

Meßverfahren:	Strom, Spannung, Widerstand, Frequenz, Temperatur (mit Anschlußmöglichkeit an DATALOGGER)
Meßgerät:	NORMAMETER MP 14 WD 04542 C
Meßgröße:	Strom, Spannung, Widerstand, Frequenz, Temperatur A, V, Ω , Hz, °C
Genauigkeit:	0,5 %
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	Ja
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	direkte Anlesung Protokollausdruck Messwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz	Elektrische Anlagen und Antriebsmaschinen

Meßverfahren:	Schalldruckpegel
Meßgerät:	Brüel & Kjaer 2206 453 711
Meßgröße:	DB
Genauigkeit:	$\pm 0,5$ dB
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	Ja
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz	Beurteilung von Störschallpegeln

Meßverfahren:	Wärmemengenmessung mit Ultraschall - Volumendurchflußmessung
Meßgerät:	LANDIS & GYR
Meßgröße:	m ³ und kWh
Genauigkeit:	± 2 % vom Sollwert
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	Ja
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung
Hauptsächlicher Einsatz	Heizwassersysteme

KOTKATA Nabil Dipl.-Ing. Ziviling. für Elektrotechnik
1230 Wien, A. Baumgartnerstr. 44 B 6081
Email: zt.kotkata@gmx.at
Tel.: 01 – 667 62 88 Fax: 02236/866 026

Meßverfahren:	Netz- und Stromversorgungsanalysator
Meßgerät:	FLUKE 43 / 1
Meßgröße:	Spannung (5 ... 1250 V _{eff}), Strom (50 ... 2000 A _{eff}) Wirk-, Schein- und Blindleistung Leistungsfaktor, cosφ, Signalformen, Oberschwingungen (bis 51.), Klirrfaktor
Genauigkeit:	0,5...4%
Kalibrierbarkeit:	gegeben
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Messwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Leistungsmessung, Erfassung von Netzurückwirkungen, Leistungsfaktormessung, Transientenerfassung, Netzanalysen

Meßverfahren:	Berührungsloses Temperaturmessgerät mit Laser-Visierhilfe
Meßgerät:	Testo 860 – T3 / 2
Meßgröße:	Temperatur (- 30... 900 °C)
Genauigkeit:	+ / - 1 % vom Messwert bzw. + / - 1 ° C Umgebungstemperatur 0...50 °C
Kalibrierbarkeit:	gegeben
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	auswärts mit / ohne Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Messwertspeicherung
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Berührungslose Messung der Oberflächentemperatur

KOTKATA Nabil Dipl.-Ing. Prof., Ziviling. für Elektrotechnik
1230 Wien, Anton Baumgartnerstraße 44 B6
Email: zt.kotkata@gmx.at
Tel.: 01 – 667 62 88 Fax: 02236/866 026

Meßverfahren:	Isolationswiderstandsmessung
Meßgerät:	NORMA Isolationsmesser 1806 3030 / 3
Meßgröße:	Isolationswiderstand (100V: 0...2GΩ, 250V: 0...5GΩ, 500V: 0...10GΩ, 1000V: 0...20GΩ)
Genauigkeit:	Klasse 1,5 / 2,5
Kalibrierbarkeit:	gegeben
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Überprüfung von elektrischen Anlagen Niederspannungshauptverteilungen

Meßverfahren:	Schleifenwiderstandsmessung
Meßgerät:	UNILAP 100 / 4
Meßgröße:	Schleifenwiderstand, FI-Prüfung, Erdungswiderstand, Isolationswiderstand, Drehfeldrichtung, Schutzleiterkontrolle, Phasenanschlußprüfung
Genauigkeit:	1 %
Kalibrierbarkeit:	gegeben
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Meßwertspeicherung
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Überprüfung von Schutzmaßnahmen nach ÖVE/ÖNORM E 8001-6-61

Meßverfahren:	Erdungswiderstandsmessung
Meßgerät:	Digitaler Erdungsmesser NORMA D 3950 / 5
Meßgröße:	Erdungswiderstand, spezifischer Erdwiderstand
Genauigkeit:	1 %
Kalibrierbarkeit:	gegeben
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Meßwertspeicherung
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Überprüfung von Erdungs- und Blitzschutzanlagen

KOTKATA Nabil Dipl.-Ing. Prof., Ziviling. für Elektrotechnik
1230 Wien, Anton Baumgartnerstraße 44 B6
Email: zt.kotkata@gmx.at
Tel.: 01 – 667 62 88 Fax: 02236/866 026

Meßverfahren:	Netzunabhängiges, potentialfreies Feldmeßsystem für Frequenzen bis 400 kHz
Meßgerät:	LEM EM 400 / 6 inkl. Magnetfeldsonde M210 + Stativ
Meßgröße:	Magnetische Flußdichte 5nT ... 10mT (3-dimensional) Frequenzbänder: 10Hz...3,2kHz 2kHz...30 kHz 10Hz...30 kHz
Genauigkeit:	
Kalibrierbarkeit:	gegeben
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung, Datenaufzeichnung (RS232), Fourier-Analyse
Hauptsächlicher Einsatz bei:	EMV-Messungen

Meßverfahren:	Strahlenmeßgerät für isotrope Messung hochfrequenter elektromagnetischer Felder
Meßgerät:	EM Strahlungsmeßgerät EMR-300 / 7 (Wandel & Goltermann) + E-Feldsonde Typ 18 mit Stativ, Wechselbare Meßsonden für E- und H- Feld
Meßgröße:	Frequenzbereich (100 kHz...3GHz) Dynamikbereich 64dB
Genauigkeit:	
Kalibrierbarkeit:	gegeben
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	Auswärts mit Assistenz
Auswertung:	Mit PC möglich
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Breitbandmessungen bei Mobilfunkanlagen, Langzeitmessungen (bis zu 1500 Werte, Intervall einstellbar)

KOTKATA Nabil Dipl.-Ing. Prof., Ziviling. für Elektrotechnik
1230 Wien, Anton Baumgartnerstraße 44 B6
Email: zt.kotkata@gmx.at
Tel.: 01 – 667 62 88 Fax: 02236/866 026

Meßverfahren:	Schutzmaßnahmen-Prüfgerät
Meßgerät:	UNILAP 100XE / 8
Meßgröße:	Schleifenimpedanz, Fehlerströme, Erdungswiderstände, Strom, Wirkleistung, Leistungsfaktor
Genauigkeit:	1 %
Kalibrierbarkeit:	gegeben
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	Auswärts mit Assistenz
Auswertung:	Direkte Ablesung Meßwertspeicherung
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Überprüfung von Schutzmaßnahmen nach ÖVE/ÖNORM E 8001-6-61

Meßverfahren:	Prüfgerät für elektrische Verbraucher
Meßgerät:	UNILAP 701X / 9
Meßgröße:	Netzkontrollmessung, Ersatzableitstrom (0...30mA _{eff}), Schutzleiterwiderstand (0...10Ω), Isolationswiderstand (0...30MΩ), Multimeterfunktion
Genauigkeit:	1 %
Kalibrierbarkeit:	gegeben
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	Auswärts mit Assistenz
Auswertung:	Direkte Ablesung Meßwertspeicherung
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Überprüfung von elektrischen Geräten nach ÖVE/ÖNORM E 8701-1 und -2

MEIXNER Harald Dipl.-Ing. Dr., Ing.-Kons. für Vermessungswesen
1060 Wien, Linke Wienzeile 4
Email: meixner@meixner.com

Tel.: 01 - 587 96 16
Handy: 0676 – 33 030 33

Fax: 01 - 587 34 32

Meßverfahren:	Satellitengestützte Positionsbestimmung
Meßgerät:	GPS – TRIMBLE
Meßgröße:	X, Y, Z Koordinaten und Zeitmessung
Genauigkeit:	1 cm - 5 m
Kalibrierbarkeit:	ja
Eichfähigkeit:	ja
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Meßwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Georeferenzierte Positionsbestimmung GIS – Anwendung Lärm / Immissionsmessung

PEVETZ Dietmar Dipl.-Ing. Ziviling. für Elektrotechnik
5302 Henndorf am Wallersee, Schoarerbergstraße 34
Email: zt-pevetz@salzburg.co.at

Tel.: 06214 – 6000 Fax: 06214 – 6000-6
Handy 0664 – 102 58 69

Meßverfahren:	Schallmessung
Meßgerät:	NORSONIC SA 110
Meßgröße:	Alle Schallgrößen
Genauigkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz
Auswertung:	Direkt Ablesung Protokollausdruck Meßwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz	Schallmessungen, Umwelt

Meßverfahren:	Elektromagnetische Feldmessung
Meßgerät:	WANDEL & GOLTERMANN EFA 3
Meßgröße:	Elektrische und magnetische Feldstärke, 0 – 30 KHz
Genauigkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	Auswärts mit Assistenz
Auswertung:	Direkte Ablesung Protokollausdruck Messwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz	Umweltmessungen

Meßverfahren:	Elektromagnetische Feldmessungen
Meßgerät:	WANDEL & GOLTERMANN ETM 1
Meßgröße:	Elektrische und magnetische Feldstärke, Gleichfeldmessungen
Genauigkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	Auswärts mit Assistenz
Auswertung:	Direkte Ablesung Protokollausdruck Messwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz	Umweltmessungen

RÖDHAMMER Johannes Dipl.-Ing., Ziviling. für Elektrotechnik
2371 Hinterbrühl, Hortiggasse 4
Email: roed@roedhammer.at
Tel.: 02236 - 22 973 **Fax: 02236 - 22 973 - 73**

Meßverfahren:	Elektrische Langzeitanalysen (bis 1 Jahr)
Meßgerät:	ELMES 601
Meßgröße:	El. Stromstärke in DS-Systemen
Genauigkeit:	EVU-Norm
Kalibrierbarkeit:	
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz
Auswertung:	Meßwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz	Netzanalysen

Meßverfahren:	Elektrische Langzeitanalysen (P) (bis 1 Jahr)
Meßgerät:	ELMES – 603 (603 - 1)
Meßgröße:	U, J, P, Q, S, Cos φ
Genauigkeit:	EVU-Norm
Kalibrierbarkeit:	
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz
Auswertung:	Meßwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz	Energieverbrauchsanalysen, Energiemanagement

Meßverfahren:	Elektrische Langzeitanalysen (P) (bis 1 Jahr)
Meßgerät:	LEM - 603 – flex (603 - 2)
Meßgröße:	U, J, P, Q, S, J, Cos φ
Genauigkeit:	EVU-Norm
Kalibrierbarkeit:	
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz
Auswertung:	Meßwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz	Energieverbrauchsanalysen, Energiemanagement

RÖDHAMMER Johannes Dipl.-Ing., Ziviling. für Elektrotechnik
2371 Hinterbrühl, Hortiggasse 4
Email: roed@roedhammer.at
Tel.: 02236 - 22 973 Fax: 02236 - 22 973 - 73

Meßverfahren:	Prüfung elektrischer Schutzmaßnahmen
Meßgerät:	UNILAP Erdungsmeßbrücke Isolationsmesser
Meßgröße:	U, J, ΔJ , R_{ISO} , R_E
Genauigkeit:	0,2 vom Meßwert
Kalibrierbarkeit:	
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Meßwertspeicherung
Hauptsächlicher Einsatz	Abnahme elektrischer Anlagen, Gutachten

Meßverfahren:	Infrarot – Camera
Meßgerät:	IRC – AGEMA
Meßgröße:	Temperatur (Unterschiede) <u>Gebäudefassaden</u> – Technische Gebäudeausstattung etc.
Genauigkeit:	-
Kalibrierbarkeit:	-
Eichfähigkeit:	-
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung, Protokollausdruck, Meßwertspeicherung, Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz	Thermographie

Meßverfahren:	Oszilloskopie
Meßgerät:	Gould - Speicherosz. Digital
Meßgröße:	Spannung, Strom, etc.
Genauigkeit:	abhängig vom Einsatz
Kalibrierbarkeit:	
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Protokollausdruck Messwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz	Netzanalysen etc.

**SCHWAB WERNER Dipl.-Ing., Ingenieurkonsulent
für Elektrotechnik
9500 Villach, Hammergasse 6
Email: office@acoustics.at
Tel.: 04242 – 543 68-0 Fax: 04242 -543 68-40**

Meßverfahren:	Laser-Doppelvibrometrie
Meßgerät:	Polytec Scanning Vibrometer, PSV 300-F
Meßgröße:	Vibrationsgeschwindigkeit
Genauigkeit:	Abhängig vom Messbereich
Kalibrierbarkeit:	---
Eichfähigkeit:	---
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Protokollauszug Messwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Berührungslose flächenhafte Schwingungsanalyse an nahezu beliebigen Oberflächen

Meßverfahren:	Schallpegelmessung, 2 Kanäle, Terk/Oktav/FFT
Meßgerät:	Larson Davis 2900B
Meßgröße:	Schalldruckpegel
Genauigkeit:	Kl. 07
Kalibrierbarkeit:	1 kHz Kalibrator
Eichfähigkeit:	Gerät ist amtlich geeicht
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Protokollauszug Messwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Bauakustische Messungen, Schallimmissionsmessungen

**SCHWAB WERNER Dipl.-Ing., Ingenieurkonsulent
für Elektrotechnik
9500 Villach, Hammergasse 6
Email: office@acoustics.at
Tel.: 04242 – 543 68-0 Fax: 04242 -543 68-40**

Meßverfahren:	Piezoelektrische Schwingungsmessung
Meßgerät:	Piezoelektrische Beschleunigungsaufnehmer in Kombination mit PC-Messkarten und entsprechender Software (MEDA)
Meßgröße:	Beschleunigung
Genauigkeit:	abhängig von Konfiguration und Messbereich
Kalibrierbarkeit:	----
Eichfähigkeit:	Nicht eichfähig
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Protokollauszug Messwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Schwingungsanalyse an einzelnen Punkten einer Struktur

Meßverfahren:	elektrodynamischer Schwingerregung
Meßgerät:	elektrodynamischer Schwingerregung (Shaker) LDS V406/8 mit Leistungsverstärker PA 100E
Meßgröße:	----
Genauigkeit:	----
Kalibrierbarkeit:	----
Eichfähigkeit:	----
Verfügbarkeit:	Auswärts mit Assistenz
Auswertung:	----
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Schwingerregung zur Schwingungsanalyse

SEEBER Richard DI Dr. mont., Ziviling. für Maschinenbau
9900 Lienz, Josef E. Ploner-Straße 9
Email: seeber.zt@aon.at
Tel.: 04852 - 67 124 Fax: 04852 - 67 124-4

Meßverfahren:	Dehnungsmessung mit Dehnungsmeßstreifen
Meßgerät:	Digitales Meßverstärkersystem TF 4,8 kHz für DMS in Voll- oder Halbbrückenschaltung DMCplus / DV 55 von HBM Wien
Meßgröße:	Mechanische Dehnungen
Genauigkeit:	Genauigkeitsklasse 0,02
Kalibrierbarkeit:	Nullabgleich und Kalibrierfunktion
Eichfähigkeit:	---
Verfügbarkeit:	nur im eigenen ZT-Büro
Auswertung:	direkte Ablesung Protokollauszug Meßwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	

VANA Reinhard Dipl.-Ing.
 Ing.-Kons- für Vermessungswesen
 4810 Gmunden, Kirchengasse 4
 Email: geometer.vana@aon.at

Tel.: 07612 – 67 968-0

Fax: 07612 – 67 968 - 75

Meßverfahren:	Terrestrische Triangulation bzw. Trilateration, Polarmethode
Meßgerät:	GEODIMETER 610 S Pro Servounterstützung
Meßgröße:	Strecken, Winkel (DS, DH, ΔH ...) Codierung möglich
Genauigkeit:	Winkel ± 1 mgon, Strecke ± 2 mm + 2 ppm bis ± 10 mm + 2 ppm
Kalibrierbarkeit:	
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	Nur im eigenen ZT-Büro Auswärts mit Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Protokollausdruck Meßwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Katastervermessungen, Ingenieurvermessungen, Bestandsvermessungen.

Meßverfahren:	Terrestrisch Triangulation bzw. Trilateration, Polarmethode
Meßgerät:	GEODIMETER 424
Meßgröße:	Strecken, Winkel (DS, DH, Δh ...) Codierung möglich
Genauigkeit:	Winkel $\pm 0,5$ mgon, Strecke 2 mm + 2 ppm bis 10 mm + 2 ppm
Kalibrierbarkeit:	
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	Nur im eigenen ZT-Büro Auswärts mit Assistenz
Auswertung:	Direkte Ablesung Protokollausdruck Meßwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Katastervermessungen, Ingenieurvermessungen, Bestandsvermessungen.

WEISS Peter DDipl.-Ing. Dr. Ziviling. für Maschinenbau
8020 Graz, Strauchergasse 12 A
Email: consult@pw-weiss.com
Tel.: 0316 - 71 35 98 - 0 Fax: 0316 - 71 35 98 - 9

Meßverfahren:	
Meßgerät:	BRÜEL & KJAER 2231 mit austauschbaren Modulen
Meßgröße:	Schall – Leistungspegel Schall - Frequenzanalyse / 1 ÷ 70 kHz Schall - Dämmwerte etc.
Genauigkeit:	1
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	Ja
Verfügbarkeit:	im eigenen ZT-Büro auswärts mit Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Protokollauszug Meßwertspeicherung
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Nachbarschaftslärm, Klima- und Lüftungsanlagen, Maschinen, Kfz, Schießstände, Verkehr, ÖBB, auch Infra- und Ultraschall etc..

WIPP Gerhard Dipl.-Ing. Dr.
Zivilingenieur für Maschinenbau
1230 Wien, Ehngasse 12
Email: office@dr-wipp.com
Tel.: 01 – 869 33 90 **Fax: 01 – 869 33 90 - 25**

Meßverfahren:	Temperatur und Druckmessung mit Meßcomputer
Meßgerät:	
Meßgröße:	Temperatur / Druck (in bar)
Genauigkeit:	± 1 %
Kalibrierbarkeit:	
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz
Auswertung:	Protokollausdruck Meßwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Tankstellen

**WOZAK Ludwig Dipl.-Ing. Prof., Ziviling. für Maschinenbau
5020 Salzburg, Hegigasse 3**

Tel.: 0662 - 82 91 30

Fax: 0662 - 82 91 27 - 4

Meßverfahren:	Frequenzanalyse von Schalldruck oder Beschleunigungsmessungen mit FFT (Fast Fourier Transformation)
Meßgerät:	ZONIC AND AD - 3527 E 9 400 223
Meßgröße:	Schalldruck, Beschleunigung
Genauigkeit:	
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Protokollausdruck Meßwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Vibrationsmessung an Maschinen, Fehlersuche und Lokalisation

Meßverfahren:	2-Kanal Speicherosziloskop digitales Universalmeßgerät
Meßgerät:	TEKTRONIX TEK - METER THM 565 S / N 8 020 968
Meßgröße:	Strom, Spannung, Widerstand, Frequenz
Genauigkeit:	
Kalibrierbarkeit:	Ja
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Protokollausdruck Meßwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Fehlersuche bei Maschinensteuerungen, Motor- und Schweißstromparameter etc.

Meßverfahren:	Optische Visur, Fadenkreuz
Meßgerät:	Nivelliergerät LEITZ NA - 20 687876
Meßgröße:	Länge, Winkel
Genauigkeit:	
Kalibrierbarkeit:	Justierbar
Eichfähigkeit:	
Verfügbarkeit:	auswärts mit Assistenz auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Berührungslose Verformungsmessungen an Kranen und Hebezeugen

**WOZAK Ludwig Dipl.-Ing. Prof., Ziviling. für Maschinenbau
5020 Salzburg, Hegigasse 3**

Tel.: 0662 - 82 91 30

Fax: 0662 - 82 91 27 - 4

Meßverfahren:	ROBOLAB Robotersimulation Hardware und Software
Meßgerät:	HARDWARE RCX 1.0 (Robotix Command System) INPUT Einfache Sensoren OUTPUT Signale und Minimotoren
Meßgröße:	Steuerungssimulation in Verbindung mit Computer ab WINDOWS 95
Genauigkeit:	Entsprechend der Hintergrundsoftware
Kalibrierbarkeit:	
Eichfähigkeit:	Nationale Instruments „Lab VIEW“
Verfügbarkeit:	Auswärts mit Assistenz Auswärts ohne Assistenz
Auswertung:	direkte Ablesung Meßwertspeicherung Weiterverarbeitung mit EDV
Hauptsächlicher Einsatz bei:	Simulation und Test

Gerät:	Navigationssystem batteriebetrieben (tragbar und wetterfest)
Hersteller:	GARMIN
Type:	GPSMAP 76 CS
Einsatz:	Lagebestimmung im Gelände (Turmdrehkran auf Baustellen Tachometerkontrolle von Fahrzeugen

FRAGEBOGEN Bitte retournieren an die Bundeskammer (z.Hdn.Fr. KMENT) Fax: 505 32 11
 (Pro Geräte ist ein Fragebogen vorgesehen. Sollten Sie mehrere Geräte bekanntgeben wollen,
 so ersuchen wir Sie, diesen Fragebogen in Ihrem Büro zu vervielfältigen. Vielen Dank !)

GERÄTEPOOL DER ZIVILTECHNIKER

MESSVERFAHREN :					

MESSGERÄT :					
Interne Nummer					

MESSGRÖSSE :					
z. B. Länge, / Winkel,					
Strom / Spannung etc.					

Genauigkeit:					
Kalibrierbarkeit:					
Eichfähigkeit:					

VERFÜGBARKEIT :	nur im eigenen ZT-Büro:	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	
(zutreffend bitte ankreuzen)	auswärts mit Assistenz:	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	
	auswärts ohne Assistenz:	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	

AUSWERTUNG :	direkte Ablesung:	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	
(zutreffend bitte ankreuzen)	Protokollausdruck	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	
	Messwertspeicherung:	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	
	Weiterverarbeitung mit EDV:	<input type="checkbox"/>	ja	<input type="checkbox"/>	nein	

Hauptsächlicher Einsatz bei:						
.....						

ZT-Büro:						
Name :						
Anschrift :						
Telefon / Fax :						
Datum / Unterschrift :						