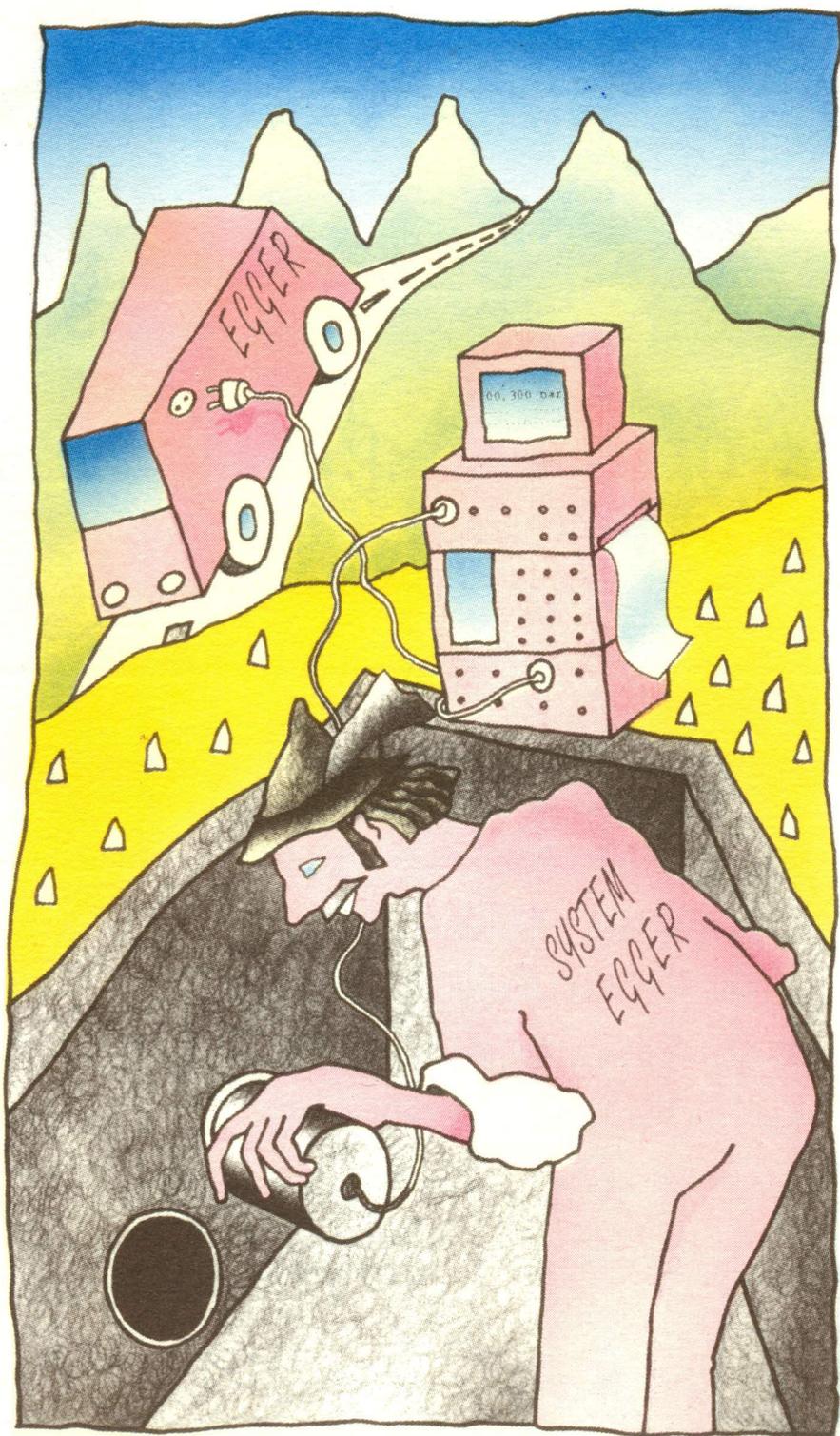


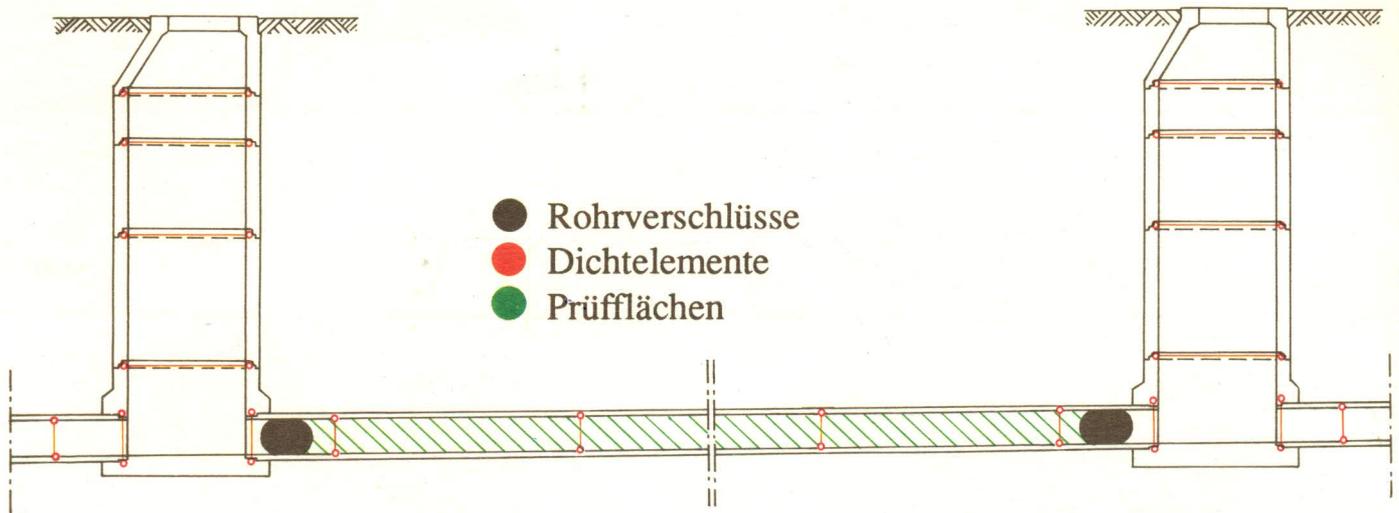
# GEEICHTE KANAL-DICHTKONTROLLE



0316 / 81-06-20  
0663 / 32-7-66

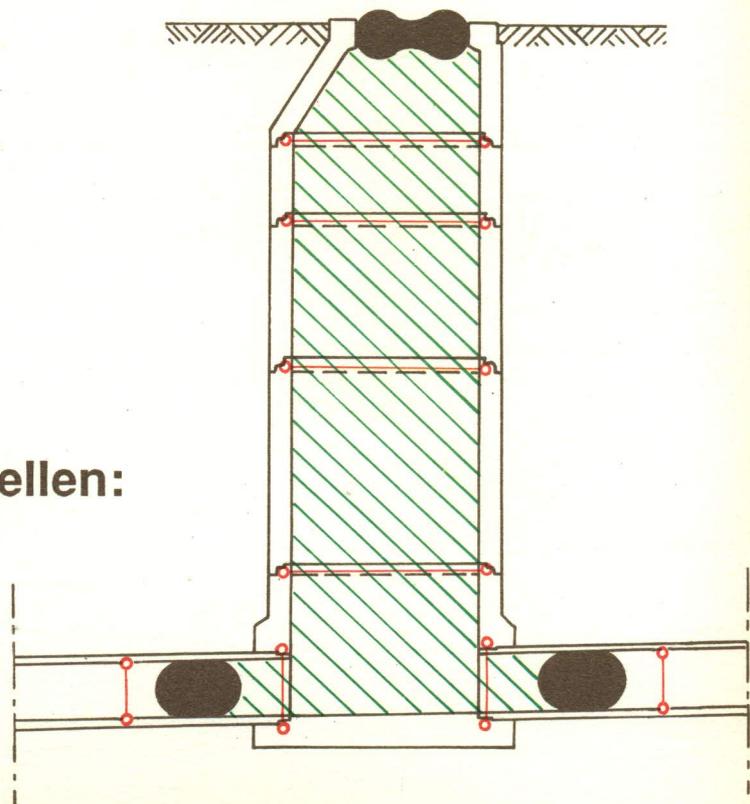
Fa. Herbert  
**EGGER**  
Kastelfeld  
Gasse 45  
8010 Graz

# Kanal-Dichtkontrolle



Strangweise Dichtkontrolle, jedoch **ohne Prüfung** der Dichtelemente vom Rohrübergang zum Schacht

# Schacht-Dichtkontrolle



## Die bekannten kritischen Stellen:

Rohrübergänge zum Schacht  
Hausanschlußübergänge  
Absturzpfeifen u. sonstige Einbauten  
werden mitgeprüft

# Leistungsangebot

**Wir prüfen** sämtliche Kanäle, Schächte, Rohrleitungen und Behälter, auch in Betrieb befindliche;

**Wir fordern** Planunterlagen und Zugang zu den Prüfstellen

**Wir bieten:** **Dichtkontroll-System**  
Prüfmanometer, dessen umfangreiche Daten auf einem Prüfprotokoll grafisch dargestellt werden (Zeit/Druckdiagramm)

## **Genauigkeit**

Eichung der Klasse 0, 2

## **Prüfung**

durch ein unabhängiges fachkundiges Unternehmen

## **Wirtschaftlichkeit**

durch Verbesserung der Prüfmethoden

## **Dokumentarischen Nachweis**

für Auftraggeber und Behörden

## **Umweltschutz**

für uns und unsere Kinder

## **Sicherheit**

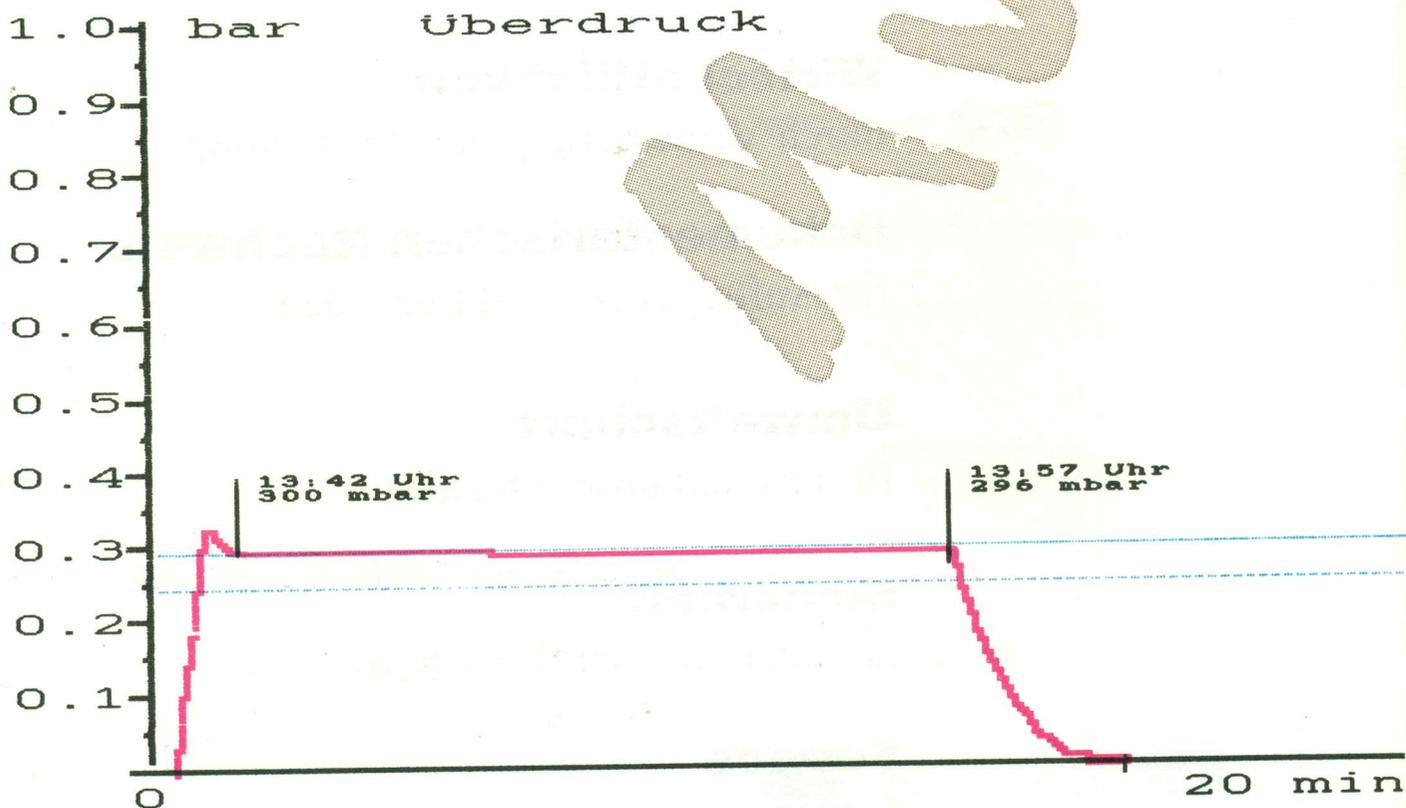
bei intervallmäßiger Überprüfung

## **Service**

Fehlerortung, Spiegelung

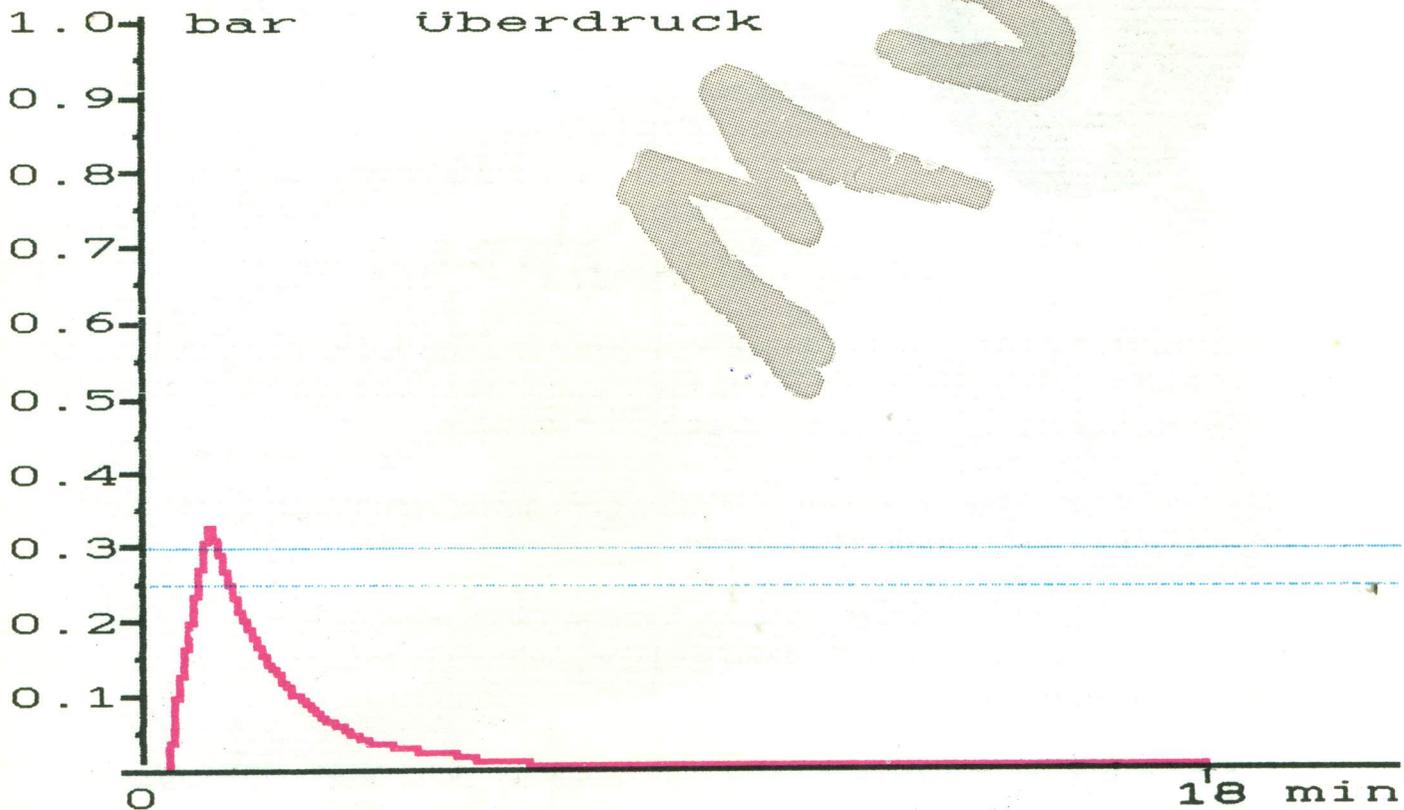
# Prüfprotokoll für Kanal-Dichtkontrolle

Datum : 1990/ /  
Land :  
Bauherr : Abwasserverband  
Projektant : Ing. Büro  
Bauaufsicht : w. o.  
Baufirma :  
Prüfer : Hr. Egger  
Norm : ÖNORM B 2503 Medium Luft  
Material :  
Durchmesser : mm.  
Bauabschnitt : Kanal  
Strang/Schacht : SS61-SS62  
Kanal-Stranglänge : 55,20 Meter  
Schachttiefe : .....  
Spiegelung : in Ordnung  
Umgebungsdruck : 984 mbar  
Auflösung/Meßrate : 1 mbar / 1 sec  
Druckabfall : 4 mbar  
Besonderheit : System EGGER  
Druckmesswerte : geeicht



# Prüfprotokoll für Kanal-Dichtkontrolle

Datum : 1990/ /  
Land :  
Bauherr :  
Projektant : Ing.Büro  
Bauaufsicht :  
Baufirma :  
Prüfer : Hr. Egger  
Norm : ÖNORM B 2503 Medium Luft  
Material :  
Durchmesser : mm.  
Bauabschnitt : Kanal  
Strang/Schacht : S 14-S 15  
Kanal-Stranglänge : 54,30 Meter  
Schachttiefe : .....  
Spiegelung : .....  
Umgebungsdruck : 911 mbar  
Auflösung/Meßrate : 1 mbar / 1 sec  
Druckabfall : mbar  
Besonderheit : Abzweiger  
Druckmesswerte : geeicht



# System **EGGER**

Voll ausgerüstete fahrbare Prüfstation!

Spezialwerkzeug für sämtliche Rohrdimensionen!

Sicherheitstechnische Ausrüstung nach Arbeitnehmerschutzgesetz!



## Empfohlener **AUSSCHREIBUNGSTEXT**

Die Dichtkontrolle für Kanäle und Schächte muß gemäß der gültigen NORM mit einem GEEICHTEN DIGITALEN PRÜFMETER der Klasse 0.2 strang-/schachtweise durchgeführt werden.

(System **EGGER** oder techn. Gleichwertiges)

Das Prüfprotokoll ist mittels Computerausdruck im Zuge des Prüfvorganges zu erstellen und muß sämtliche techn. Prüf- und Objektstaten sowie die grafische Darstellung des Prüfablaufes mit Anfangs- und Endzeitdruck beinhalten.

Die Prüfungen sind von einem unabhängigen, gewerberechtlich genehmigten Dichtkontroll-Unternehmen durchzuführen.

Vor Ablauf der Haftzeit ist eine nochmalige Dichtkontrolle wie vorher beschrieben durchzuführen. Diese Prüfprotokolle sind dem Auftraggeber vor der Entlassung aus der Haftung zu übergeben.

Für unrichtige Prüfergebnisse (nicht den Tatsachen entsprechende) haftet die Prüffirma.



GZ E - 40 303/90

A-1163 Wien, 14. März 1990

Betreff:  
Absolutdruckmanometer mit  
Nullabgleich der Bauart D90



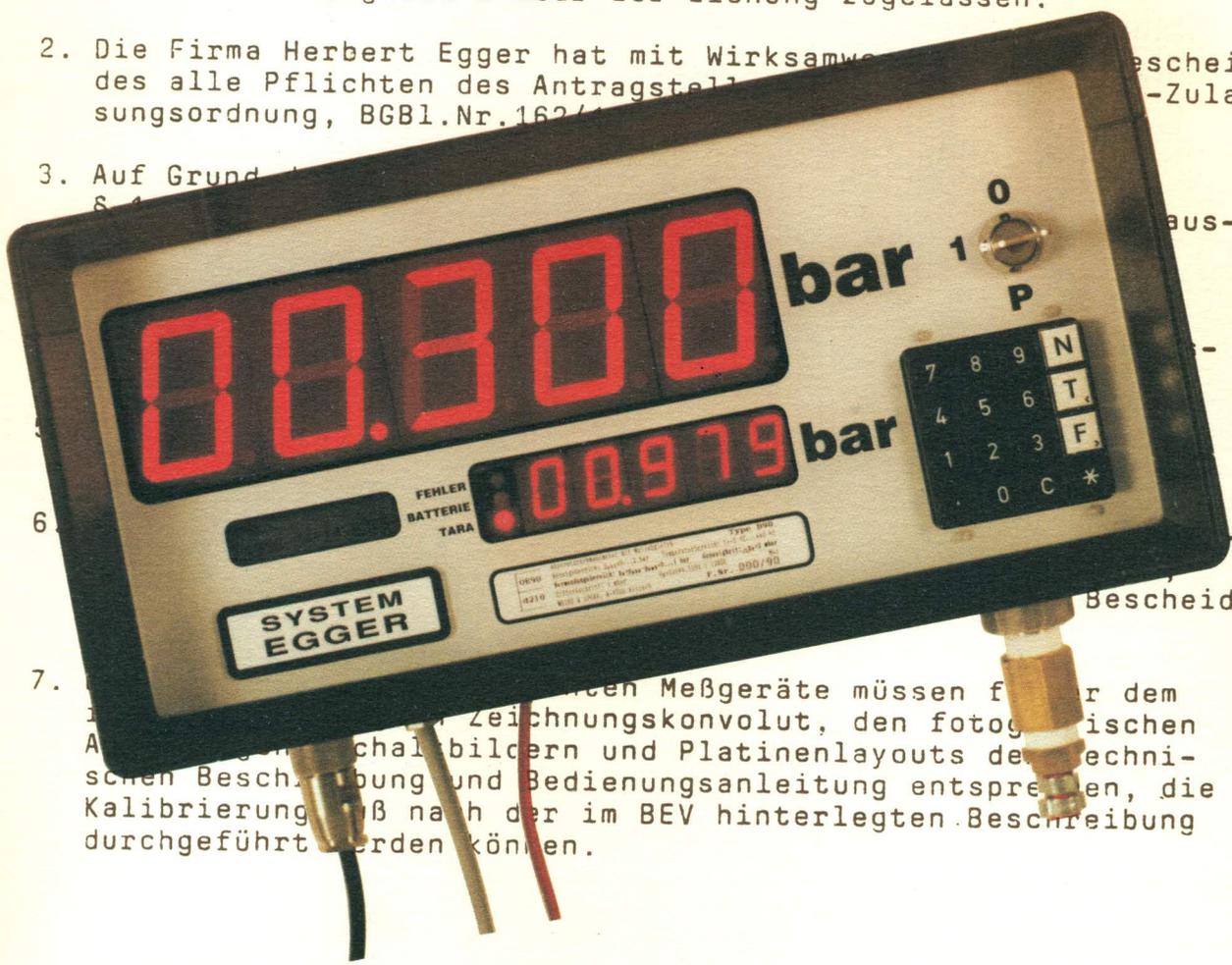
B e s c h e i d

A. Spruch

1. Auf Grund des § 40 des Maß- und Eichgesetzes (MEG), BGBl. Nr.152/1950, zuletzt geändert durch das Bundesgesetz BGBl. Nr.742/1988, werden auf Antrag der Firma Herbert Egger, Kastelfeldg. 45/7/38 in A-8010 Graz, die von der Firma hergestellten Absolutdruckmanometer mit Nullabgleich der Bauart D90 für einen Verwendungsbereich von 0 bis 1 bar für positiven Überdruck und einen Temperaturbereich von - 5 °C bis + 40 °C mit der Genauigkeit 2 mbar zur Eichung zugelassen.

2. Die Firma Herbert Egger hat mit Wirksamkeit des Bescheides alle Pflichten des Antragstellers gemäß der Eich-Zulassungsordnung, BGBl.Nr.162/1988, erfüllt.

3. Auf Grund des § 40 des Maß- und Eichgesetzes (MEG), BGBl. Nr.152/1950, zuletzt geändert durch das Bundesgesetz BGBl. Nr.742/1988, werden auf Antrag der Firma Herbert Egger, Kastelfeldg. 45/7/38 in A-8010 Graz, die von der Firma hergestellten Absolutdruckmanometer mit Nullabgleich der Bauart D90 für einen Verwendungsbereich von 0 bis 1 bar für positiven Überdruck und einen Temperaturbereich von - 5 °C bis + 40 °C mit der Genauigkeit 2 mbar zur Eichung zugelassen.



7. Die in der Zeichnungskonvolut, den fotografischen Aufnahmen, Schaltbildern und Platinenlayouts der technischen Beschreibung und Bedienungsanleitung enthaltenen Kalibrierung muß nach der im BEV hinterlegten Beschreibung durchgeführt werden können.

# Kosteninformation 1990-01-01

## Kanaldichtkontrolle

Basis ist die Dichtkontrolle im Sinne der ÖNORM B2503, Medium Luft, mit Diagrammaufzeichnung und ausgewerteten spezifischen Prüfdaten wie

- Datum
- Land
- Bauherr
- Projektant
- Bauaufsicht
- Prüfer
- Norm
- Material
- Durchmesser
- Bauabschnitt
- Strangbezeichnung
- Länge (bei Schächten, Schachtbezeichnung und Tiefe)
- Spiegelung
- Uhrzeit von Prüfbeginn und Ende mit Prüfanfangs- und Enddruck

gemessen mit geeichtem und zugelassenem Prüfmanometer (**SYSTEM EGGER**). Vom Auftraggeber ist nur eine ordnungsgemäße Planunterlage mit Trassenverlauf und gekennzeichneten Schachtpositionen / Schachtbezeichnungen beizustellen. Der Zugang zu den Meßstellen muß möglich sein. Eventuelle Flurschäden übernimmt der Auftraggeber.

Die folgende Kosteninformation wurde für einen Gesamtbaulosauftrag (Rahmenauftrag) mit Leistungsabruf von mindestens 600 lfm per Arbeitstag bzw. 8 Stück Schachtprüfungen kalkuliert.

Je lfm Dichtkontrolle für Kanäle von NW 60 mm bis NW1200 mm:

Dichtkontrollen bei Kanalstranglängen unter 10 lfm Länge bis NW 500 mm

Pauschalpreis S 360,-

60 mm	bis einschließlich	300 mm	S 27,-
301 mm	bis	500 mm	S 36,-
501 mm	bis	700 mm	S 45,-
701 mm	bis	950 mm	S 63,-
951 mm	bis	1100 mm	S 88,-
1101 mm	bis	1200 mm	S 98,-

Je lfm Dichtkontrolle für Kanäle mit Eiprofilanschluß NW 350 mm bis 1200 mm:

500/750 mm	S 55,-
600/900 mm	S 66,-
700/1050 mm	S 77,-
800/1200 mm	S 88,-

Je Stück Schachtdichtkontrolle mit kreisförmigem Einstieg und Rohranschluß von NW 60 mm bis 1200 mm

60 mm	bis	500 mm	S 980,-
501 mm	bis	800 mm	S 1280,-
801 mm	bis	1200 mm	S 1580,-

Je Schachtdichtkontrolle mit Eiquerschnitt-Rohrerschluß von NW 350 mm - 1200 mm (nur im Zusammenhang mit Kanaldichtkontrolle)

500/750 mm	S 980,-
600/900 mm	S 1280,-
700/1050 mm	S 1580,-
800/1200 mm	S 1880,-

Spiegelungen von NW 60 mm bis NW 1200 mm, im Zusammenhang mit Kanaldicht-Kontrollen, per lfm S 1,80

Für Leistungen wie: Dichtkontrolle bei Kanälen, die in Betrieb sind, Sonderprofile, Druckkanäle, Muffenprüfungen, Kurzlängen bis 600 lfm, Schachtprüfungen bis 8 Stück, sowie Fehlerortung bedürfen einer gesonderten Preisvereinbarung.

Die Dichtkontrollmeter werden strangweise von Schachtmitte bis Schachtmitte minus einem Meter gemessen und verrechnet. Sämtliche Preise verstehen sich excl. MWSt. Zahlungsbedingungen: 14 Tage nach Rechnungserhalt ohne Abzug und Skonto.