

# INLINER

Kanalsanierung – richtig gemacht

**VERFAHRENSABLAUF  
EINER GRABENLOSEN  
KANALSANIERUNG**

VERFAHREN – NORMEN – GESETZE

24 Stunden  
365 Tage

Zertifiziert/geprüft durch:



# VERFAHRENSABLAUF

## 1. HOCHDRUCKSPÜLUNG DER ROHRLEITUNG

---

Ein Spülen der Rohrleitung ist für eine ordentliche Kanal TV Dokumentation zwingend erforderlich.

## 2. KANAL TV DOKUMENTATION (vor der Sanierung)

---

Anschließend erfolgt die Kanal TV (Video) Dokumentation inkl. Bewertung des Rohrzustandes.

## 3. SPÜLUNG DER ROHRLEITUNG UND ANSCHLIESSENDE SANIERUNG

---

Vor der Sanierung muss die Rohrleitung nochmals gereinigt werden um anschließend die Sanierung durchführen zu können.

## 4. KANAL TV DOKUMENTATION (nach der Sanierung)

---

Nach entsprechender Aushärtezeit des Liners, erfolgt eine abschließende Kanal TV Dokumentation.

## 5. DICHTHEITSPRÜFUNG

---

Nach einigen Tagen erfolgt die gesetzlich vorgeschriebene Dichtheitsprüfung.

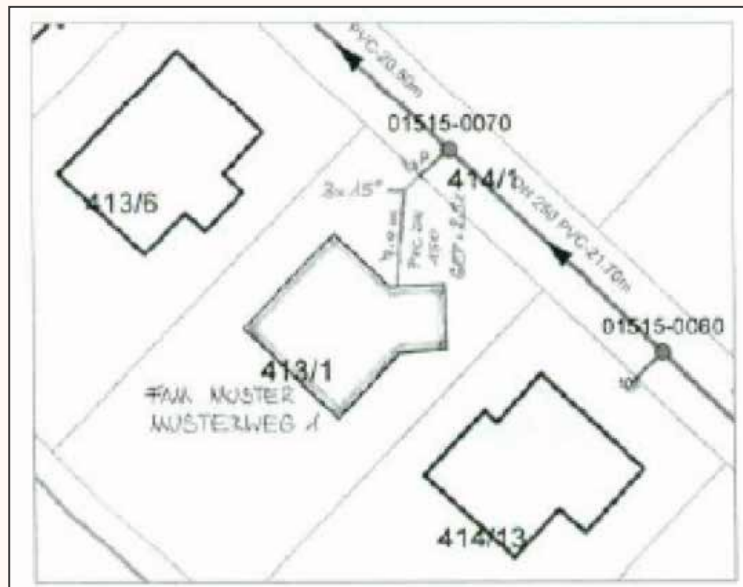
## 6. PLANSKIZZE

---

Erstellen eines Lageplans mit skizziertem Kanalverlauf und technischen Angaben.

# PLANSKIZZE

Mustervorschläge sofern kein gesonderter Kanalplan vorliegt



# NORMEN UND GESETZE

## 1. SPÜLUNG DER ROHRLEITUNG

---

Wird nach den anerkannten Regeln der Technik durchgeführt. Auf die Beständigkeit der Kanäle geg. Reinigung mittels Hochdruck-Spülverfahren muss geachtet werden (auch gemäß ÖWAV RB 34).

## 2. KANAL TV VIDEO INKL. DOKUMENTATION (vor der Sanierung)

---

Für die Zustandsbewertung des Kanals ist eine optische Inspektion ausnahmslos erforderlich. Dieses Kanal TV Video (inkl. Dokumentation) ist die Grundlage für die Kanalsanierung.

## 3. SANIERUNG MITTELS INLINER

---

Der Liner besteht aus einer Glasfasermatte und dem dazugehörigen Harz. Beide Teile müssen eine gemeinsame DiBT Zulassung besitzen. Eine separate Zulassung je Teil ist unzulässig.

## 4. KANAL TV VIDEO INKL. DOKUMENTATION (nach der Sanierung)

---

Nach Abschluss der Errichtung ist – unabhängig von der Dichtheitsprüfung – eine Sichtprüfung der neu hergestellten Kanalanlage gemäß ÖNORM EN 1610:1998, Abschnitt 12.1 und/oder der Behälter durchzuführen. Über die Sichtprüfungen sind nachweislich Protokolle zu führen. Zusätzlich zur Sichtprüfung muss eine lückenlose optische Inspektion (Kanal TV Video inkl. Dokumentation) durchgeführt werden.

## 5. DICHTHEITSPRÜFUNG

---

Die Dichtheitsprüfungen vor Ort gemäß ÖNORM B2503 unter 6.5 sind durch Prüfer (physische Personen), die über eine praktische und theoretische Fachausbildung (z. B. VÖEB/ÖWAV-Kurs, SAG Akademie) verfügen, durchzuführen. Die Prüfer haben alle 24 Monate ohne Übergangsfrist das positive Ergebnis einer Vergleichs- und Eignungsprüfung gemäß 6.4.2 nachzuweisen. Der von einer akkreditierten Prüf- und Inspektionsstelle ausgestellte Überprüfungsbericht über die durchgeführte Vergleichs- und Eignungsprüfung, in dem auch enthalten sein muss, dass die genannte physische Person Prüfungen vor Ort gemäß dieser ÖNORM durchführen darf, ist vom Prüfer gemeinsam mit den Papieren gemäß 6.4.2.1 a) als Bestandteil der Prüfausrüstung bei Prüfungen vor Ort in Originalfassung mitzuführen. Das Dichtheitsprüfprotokoll wird von der zust. Institution (Kanalamt, RHV) eingefordert.

# Einzig in Österreich ZUGELASSENE PRÜFBESCHEINIGUNG



Akkreditierte Inspektionsstelle  
**EGGER**  
EN 17020

A-8521 Wettmannstätten 125  
03165/31 86  
0664/224 53 61  
0664/300 20 90  
akk@egger-europe.com  
www.egger-europe.com

## B E R I C H T

der akk. Prüf- und Inspektionsstelle Ing. Thomas EGGER e.U.  
8521 Wettmannstätten 125

für die

# Prüfbescheinigung

gemäß **ÖNORM B2503: 01.08.2012**

Auszug aus der ÖNORM B2503:2012

Für die Dichtheitsprüfungen gemäß dieser ÖNORM ist eine gemäß ÖVE/ÖNORM EN 130/16-EN 1610-EN 17020 akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle für Dichtheitsprüfungen, deren Akkreditierung dem Inhalt dieser ÖNORM entspricht, berechtigt. Darüber hinaus dürfen Dichtheitsprüfungen gemäß dieser ÖNORM auch von unabhängigen Prüffirmen oder Organisationen (zB Körperschaften öffentlichen Rechts) durchgeführt werden, für die die folgenden Anforderungen gelten:

- Die Dichtheitsprüfungen vor Ort gemäß 6.4.3 sind durch Prüfer (physische Personen), die über eine praktische und theoretische Sachkenntnis (zB ÖNORM/AWA-Kurse) verfügen, durchzuführen.
- Die Prüfer haben eine 24 Monate ohne Übergangsfrist das positive Ergebnis ihrer Vergleichs- und Eignungsprüfung gemäß 6.4.3 nachzuweisen.

**vom 08. & 09. September 2015.**

Der Prüfer, Herr \_\_\_\_\_ geb. am \_\_\_\_\_, hat am **08. & 09. September 2015** insgesamt 9 Prüfungen gemäß der Forderung der ÖNORM B2503:2012 – Vergleichs- und Eignungsprüfung erfolgreich durchgeführt.

Die **Prüfbescheinigung** gilt für:

- Kanal - Dichtheitsprüfungen gemäß ÖNORM B2503 bis DN 500 Kreisprofil und DN 500 Sonderprofil mit den Prüfmedien Luft und Wasser
- Schächte und Behälter gemäß ÖNORM B2503 mit dem Prüfmedium Wasser

Das Zeugnis des Kanaldruckprüfungskurses ist auf die Rückseite kopiert.

Nächste Vergleichs- und Eignungsprüfung im: **SEPTEMBER 2017**

Wettmannstätten am: **23. September 2015**

Erstellt, geprüft und freigegeben durch das benannte Schlüsselpersonal:

Ing. Thomas EGGER  
Herbert EGGER

(Stempel)

Achtung: Diese Prüfbescheinigung gilt ausschließlich für den gesamten Inhalt und besteht aus einem auf dem Prüfobjekt angebrachten Prüfzettel.

ANZ-QEM 0500/4 Ausgabe 02-2013, Vervielfältigen, auch auszugsweise, Kopieren ist strengstens untersagt, gültig ist nur das Original.

Firma: Ing. Thomas EGGER e.U.  
Hauptbetriebsstandort: 8521 Wettmannstätten, Nr. 125  
Weitere Betriebsstätten: 8412 Albernthalgen bei WAGRO, 10. JBR / Rock A  
Niederlassung: Österreichische Sparkasse, PZ 2001/3, Kartenzentrum, 123456, IBAN: K21 2001 2000 0177 0100, AG: 07564205

Seite 1/1




B2503:2012 V&E 2015

# Einzig in Österreich ZUGELASSENE EIGNUNGSPRÜFUNG

|  |   |
|--|---|
|  <p>Akkreditierte Inspektionsstelle<br/><b>EGGER</b><br/>EN 17020</p>   | <p>A-8521 Wettmannstätten 125<br/>03185/31 86<br/>0664/224 53 61<br/>0664/300 20 90<br/>ott@egger-europe.com<br/>www.egger-europe.com</p> |
| <p><b>Inspektions- Prüf-<br/>BERICHT</b></p> <p>der akkreditierten Prüf- und Inspektionsstelle<br/>Ing. Thomas EGGER e.U.<br/>8521 Wettmannstätten 125</p> <p><small>für die jährliche</small></p>   |   |
| <p><b>Vergleichs – u. Eignungsprüfung</b></p> <p><small>gemäß ÖNORM B2503:2012-08-01 zusammen mit ÖNORM EN 1610: 1998-07</small></p> <p><small>vom 08. &amp; 09. September 2015 mit der Firma (AG):</small></p>  |   |
| Auftraggeber:  | <p><b>ROHRPROFI</b><br/>Kanalservice GmbH<br/>Walserberger Bundesstraße 79<br/>A – 5071 Wals</p>  |
| Verwendete geeichte Meßmittel des AG:  | <p><b>UPTS-2: Ser. Nr.: 3143</b><br/><b>W110-3: Ser. Nr.: 3750</b><br/><b>DLG: Ser. Nr.: 0055</b></p>                                     |
| Prüfberechtigung mit Prüfmedium Luft/ Wasser:  | <p>- DN 500 Kreisprofil und<br/>- DN 500 Sonderprofil<br/>- Schächte und Behälter</p>   |
| Nächste Vergleichs- und Eignungsprüfung:   | <p><b>SEPTEMBER 2016</b></p>  |
| <p>Die Vergleichs- und Eignungsprüfung wurde für den AG durch den Prüfer,<br/>Herrn <u>Herbert EGGER</u> durchgeführt.</p>   |   |
| <p>Sicherungsperson: Herr <u>Josef Füreder</u></p>   |   |
| <p>Wettmannstätten am 23. September 2015:<br/>Erstellt, geprüft und freigegeben durch das benannte Schlüsselpersonal<br/>Ing. Thomas EGGER<br/>Herbert EGGER</p>   |   |
| <p><small>FB 9.1.4 Rev01-2014, Vervielfältigen, auch auszugsweise kopieren unterliegt, solange es nur das Original.</small></p> <p><small>Firma Ing. Thomas EGGER e.U.<br/>Rusthof-Firmenpark 8521 Wettmannstätten 125<br/>Walscher Bezirksstraße 8172 Walsberg bei WROTH Nr. 398 / BOKK A</small></p> <p><small>Seite 1/06</small></p> <p><small>Firmenbuchnummer FN 378977 b<br/>UID-ANMELDUNG</small></p> <p><small>Betriebsleitung: Österreichische Sparten R2 22613, Sachbearbeiter: FZ/SL/K/SP/ 499/ 891/ 923/ 11 13/ 808/ BC/ 0103100</small></p> <p><small>UTGEBEN<br/>DES FACHVERBANDES</small></p> |   |

**B2503:2012 V&E 2015**

# Das einzige in Österreich **ZULÄSSIGE PRÜFPROTOKOLL FÜR DICHTHEITSPRÜFUNGEN**

Auf dem Prüfprotokoll **MUSS** das Logo der akkreditierten Prüfstelle „System Egger“ ausgewiesen/angedruckt sein.

**ALLE** anderen Prüfprotokolle und Prüfungen sind gesetzlich unzulässig.



# Ihre Persönliche CHECKLISTE

1. **Rohrreinigung und Kanal TV Video inkl. Dokumentation durchgeführt und eingefordert?**  Ja
2. **Angebot(e) für Sanierung eingeholt?**  Ja
3. **Prüfung auf Zulassung der anbietenden Firmen eingeholt?**  Ja  
(a bis d)
  - a) Dichtheitsprüfungskurszertifikat (ÖWAV, SAG)
  - b) DiBT Zulassung des Liners inkl. Harz
  - c) Egger Vergleichs- und Eignungsprüfung
  - d) Egger Prüfbescheinigung
4. **Rohrreinigung und anschließende Linersanierung durchgeführt?**  Ja
5. **Linerprotokoll (Chargennummer, Hersteller, Ident.Nr., Uhrzeit, Luftdruck, uvm) eingefordert?**  Ja
6. **Abschließendes Kanal TV Video inkl. Dokumentation durchgeführt und eingefordert?**  Ja
7. **Dichtheitsprüfung durchgeführt und Dichtheitsprüfprotokoll eingefordert?**  Ja
8. **Planskizze über den Kanalverlauf gezeichnet?**  Ja

Nur wenn Sie alles mit JA beantwortet haben, entsprechen die Anforderungen den gesetzl. Bestimmungen.