

# EGEPLAST SLM<sup>®</sup> DCS

UNSER PARTNER  
  
**egeplast**

FRÜHWARNSYSTEM ZUM SCHUTZ VON TRINKWASSER-TRANSPORTLEITUNGEN





## **EINLEITUNG** EGEPLAST SLM® DCS

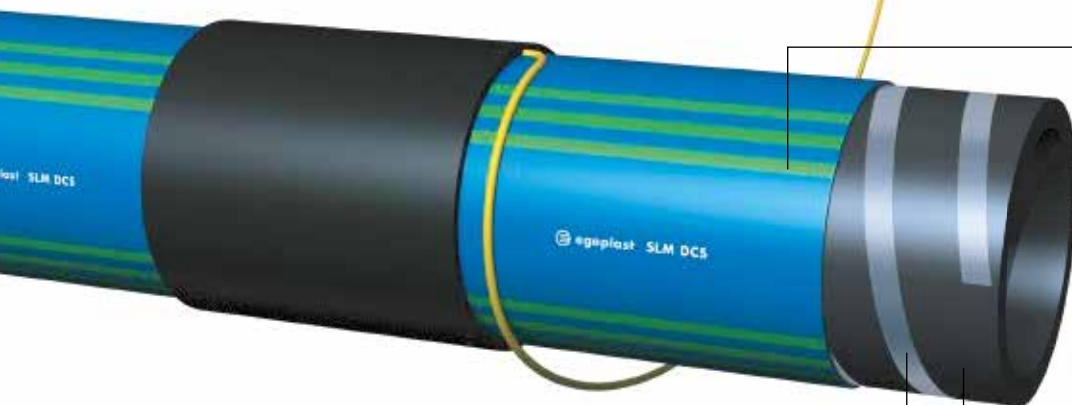
Der Klimawandel und die hiermit im Zusammenhang stehende Ressourcenknappheit erfordern ein Umdenken und einen verantwortungsbewussteren Umgang mit Trinkwasser. Die Vermeidung von Wasserverlusten in den Netzen wird immer wichtiger.

Das egeplast SLM® DCS Rohrsystem überwacht die Funktionsfähigkeit von Trinkwasser-Transportleitungen im Betrieb und erkennt Leitungsschäden frühzeitig - noch bevor eine Leckage entsteht (Detection and Checking System).

PERMANENTE ODER  
DISKONTINUIERLICHE  
ÜBERWACHUNG



additive Schutzschicht aus PEplus



elektrische Leiterbänder zur Schadensortung und Funktionsüberwachung



Kernrohr aus PE 100-RC

## DAS PRODUKT

### EGEPLAST SLM<sup>®</sup> DCS

Der Klimawandel und die hiermit im Zusammenhang stehende Ressourcenknappheit erfordern ein Umdenken und einen verantwortungsbewussteren Umgang mit Trinkwasser. Die Vermeidung von Wasserverlusten in den Netzen wird immer wichtiger.

Das egeplast SLM<sup>®</sup> DCS Rohrsystem überwacht die Funktionsfähigkeit von Trinkwasser-Transportleitungen im Betrieb und erkennt Leitungsschäden frühzeitig - noch bevor eine Leckage entsteht (Detection and Checking System).

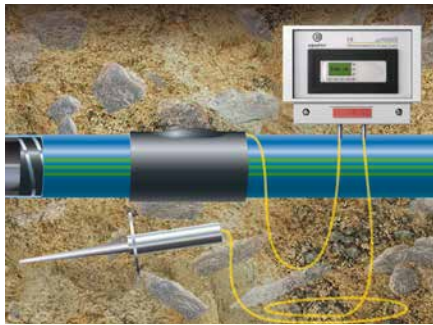
Bei der permanenten Überwachung löst eine mit dem Rohr verbundene Überwachungseinheit im Falle einer Beschädigung Alarm aus. Ein Schaden kann im Anschluss metergenau geortet werden. Die diskontinuierliche Überwachung ermöglicht die Überprüfung in

vorab festgelegten Intervallen oder sofern ein Verdachtsmoment für eine Beschädigung besteht. Pumpen oder Regelsysteme können automatisch geschaltet und Wasserverluste zuverlässig verhindert werden.

Der beschädigungsfreie Zustand des Rohrsystems wird im laufenden Betrieb überwacht, ein potenzieller Schaden ist zuverlässig lokalisierbar. Das kostbare Medium Trinkwasser ist über die gesamte Nutzungsdauer der Rohrleitung geschützt, Wasserverluste aufgrund von Undichtigkeiten werden zuverlässig vermieden.

# DIE FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

---



Permanente oder diskontinuierliche Lecküberwachung



Schadens- / Leitungsortung



Nachweis auf beschädigungsfreien Einbau  
nach Verlegung

# VERLEGETECHNIKEN FÜR DAS ROHRSYSTEM

---



Black-Box-Verlegung wie Spülbohrung, Berstlining,  
Relining



offene Verlegung ohne Sandbett, Pflug-/ Fräsverfahren



offene Verlegung im Sandbett

# PRODUKTVORTEILE IM ÜBERBLICK

---

- **Verlässliche Information** über den Zustand der Leitung
- Unmittelbare **Reaktionsmöglichkeit** (Schadensortung und Behebung)
- **Minimierung** des **Betreiberrisikos**
- **Vermeidung** von **Wasserverlusten**
- **Vermeidung** von **Folgeschäden**
- **Permanente Leckageüberwachung** – regelmäßige Leitungskontrollen überflüssig
- Ergänzt **Messeinrichtungen** und erweitert die Möglichkeiten der **Schadensortung**
- **Automatisierung** betrieblicher Maßnahmen wie Absperren eines Leitungsabschnittes im Schadensfall möglich
- **Kostenvorteile:** Zeit- und Kostenersparnis durch die Einsatzmöglichkeit grabenloser Verlegetechniken
- **Sicherheit:** Schutzmantel schützt vor Beschädigungen bei der Verlegung, Qualitätsprüfung direkt nach der Verlegung durch Nachweis auf beschädigungsfreien Einbau. Mögliche Verlegeschäden werden direkt identifiziert

## TECHNISCHE INFORMATIONEN FÜR DAS ROHRSYSTEM

---

<b>Anwendung</b>	Trinkwasser
<b>Dimensionsbereich</b>	OD 90-1200 mm
<b>Ausführung</b>	Kernrohr schwarz; Schutzmantel blau, Streifen grün
<b>Lieferform</b>	6, 12 oder 20 m Stangen, Ringbunde à 100 m, Sonderlängen auf Anfrage
<b>Verbindungstechnik</b>	Heizelement-Stumpfschweißung, Heizwendel-Schweißung
<b>Zulassungen/Normen</b>	DIN EN 12201, PAS 1075 Typ 3 / Type 3, DVGW GW 335-A2
<b>Verlegetechniken</b>	Offene Bauweise, Pflügen, Fräsen, Spülbohren, Relining, Berstlining
<b>Zertifizierung</b>	DVGW, TÜV SÜD (PAS 1075 Typ 3)





## NIEDERLASSUNG COBURG

96269 GROSßHEIRATH | MAX-CARL-STRASSE 1  
TELEFON +49 9565 6158-411

## NIEDERLASSUNG FRIEDBERG

86316 FRIEDBERG | SEBASTIAN-MAYR-STRASSE 1  
TELEFON +49 821 5585-410

## NIEDERLASSUNG GRABENSTÄTT-ERLSTÄTT

83355 GRABENSTÄTT-ERLSTÄTT | INNERLOHENER STRASSE 3  
TELEFON +49 861 704-294

## VERKAUFSSTÜTZPUNKT LANDSHUT

84030 ERGOLDING | GARTENSTRASSE 1  
TELEFON +49 871 9666-40

## HAUPTHAUS MARKT SCHWABEN

85570 MARKT SCHWABEN | POINGER STRASSE 4  
TELEFON +49 8121 44-955

## VERKAUFSSTÜTZPUNKT RAUBLING

83064 RAUBLING | HOCHSTRASS SÜD 15  
TELEFON +49 8035 9636-300

## NIEDERLASSUNG REGENSTAUF

93128 REGENSTAUF | GUTENBERGSTRASSE 26  
TELEFON +49 9402 505-273

## HANDELSZENTRUM RÖTTENBACH

91187 RÖTTENBACH | AM HANDELSZENTRUM 1  
TELEFON +49 9172 6665-200

## NIEDERLASSUNG TIEFENBACH

94113 TIEFENBACH | GEWERBERING 1  
TELEFON +49 8509 910-281

## NIEDERLASSUNG WÜRZBURG

97084 WÜRZBURG | DELPSTRASSE 16  
TELEFON +49 931 60087-480