

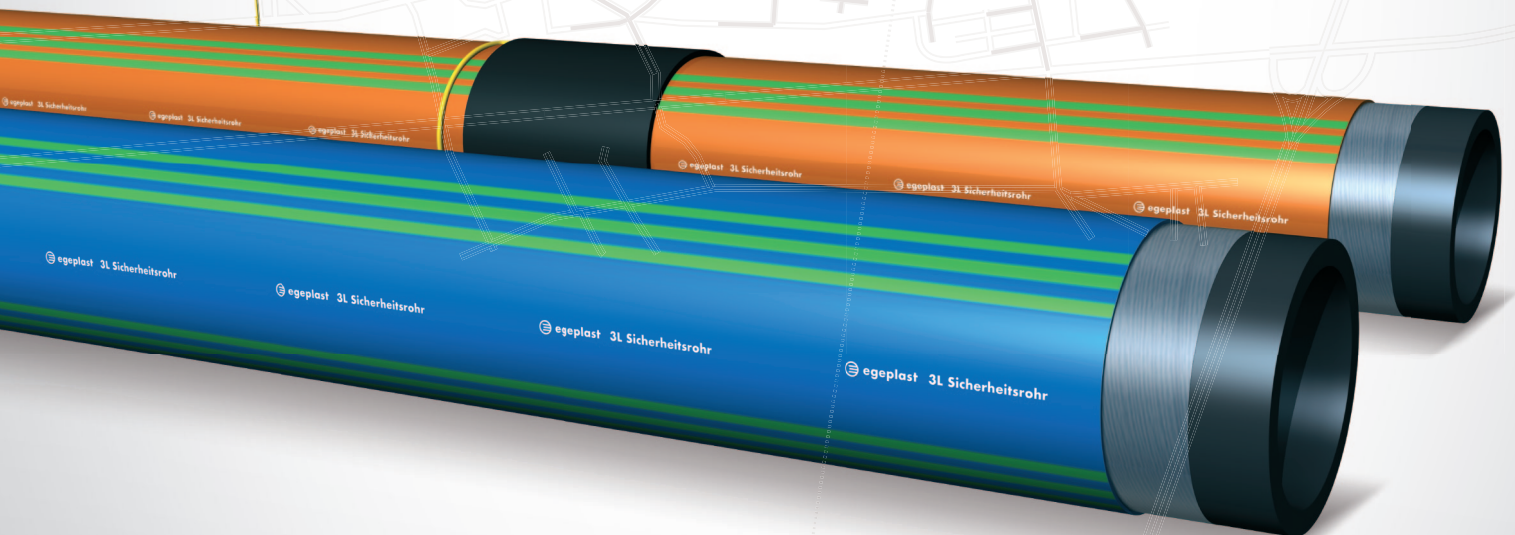
3L Sicherheitsrohrsystem

Fernwartung und permanente Kontrolle
der überwachten Rohrleitung

3L Leak Control

Remote maintenance and permanent
control of the monitored pipeline

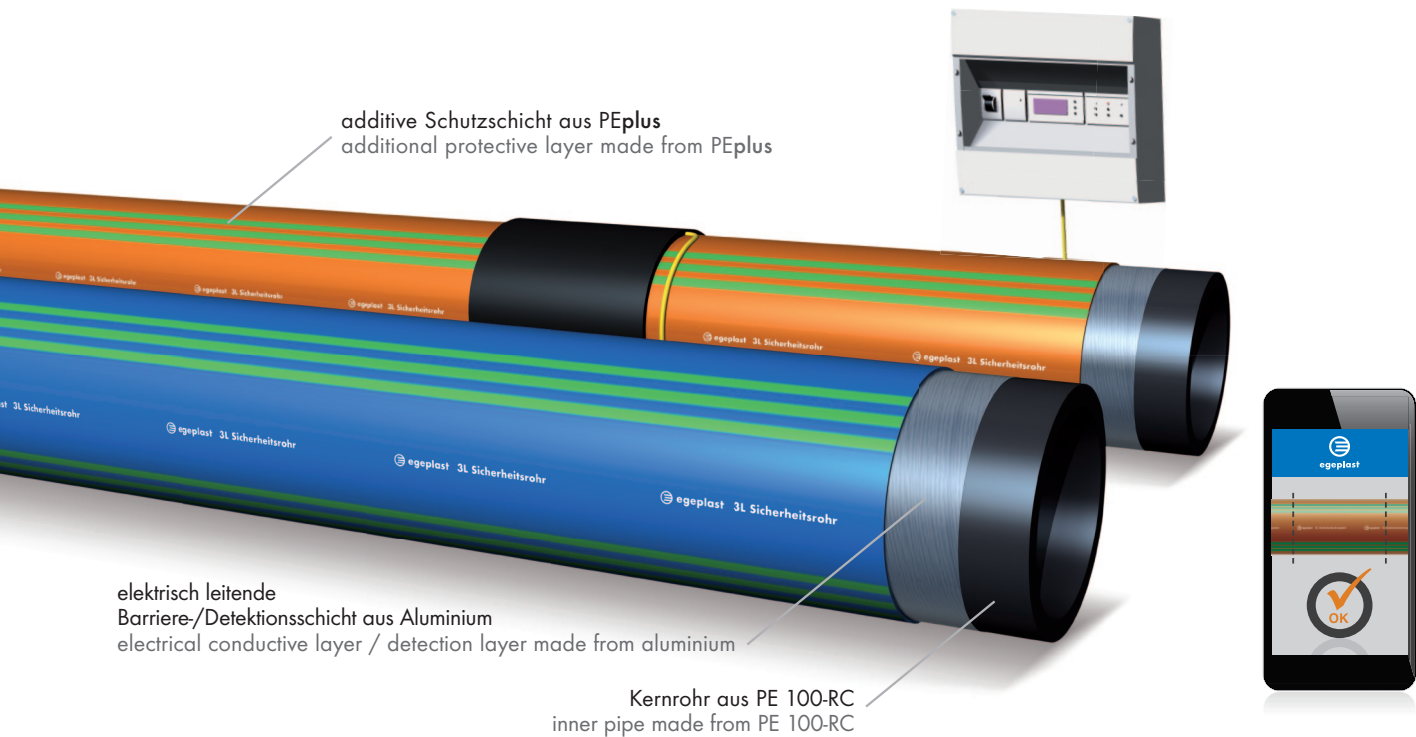
NEU: FERNWARTUNG
NEW: REMOTE MAINTENANCE



egeplast

3L Sicherheitsrohrsystem

3L Leak Control



Das 3L Sicherheitsrohrsystem ist ein permanent oder diskontinuierlich überwachtes Rohrsystem. Es bietet eine 100-prozentige Lecküberwachung für den Boden- und Gewässerschutz. Eine mit dem Rohr verbundene Überwachungseinheit löst selbst im Falle einer Kleinstbeschädigung des Rohrsystems Alarm aus. Meldungen erfolgen direkt auf die Leitstelle oder auf das Smartphone. Der Schaden kann metergenau geortet werden.

NEU: Das überwachte Rohrsystem kann zeitgemäß online über jeden Internetzugang eingesehen und gesteuert werden. Darüber hinaus ist eine Fernwartung für das verbaute Rohr und alle verbauten Anlagenteile möglich und ermöglicht damit eine schnelle Reaktion des Betreibers.

The 3L Leak Control System is a pipe system featuring permanent or intermittent monitoring. It provides 100-percent leakage monitoring for soil and water protection. A monitoring unit connected to the pipe is designed to trigger an alarm even in the event of a very minor damage in the pipe system. Messages are sent either directly to the control centre or to a smartphone. The damage can be located to an accuracy of one meter.

NEW: The monitored pipe system provides state-of-the-art real-time remote online inspection and control via any kind of internet connection. Moreover, optional remote maintenance for the installed pipe as well as all installed system parts is available, enabling the operator to take action quickly.

■ Fernwartung | Remote Maintenance

Zentrale Überwachung, Steuerung, Visualisierung und Archivierung Centralised monitoring, control, visualisation and data storage

Die bei der Überwachung ermittelten Werte des gesamten 3L Sicherheitsrohrsystems können jederzeit online eingesehen werden. Hierdurch ergeben sich für den Anlagenbetreiber viele Vorteile:

- Gesamtübersicht über die überwachte Anlage
- Detailansicht mit allen wichtigen Informationen von Leitungsabschnitten und Bauwerken
- Effiziente Leitungssteuerung durch zentrale Erfassung und Archivierung aller leitungsrelevanten Daten, vom Bau bis zum Betrieb
- Früherkennung durch kontinuierliche Beobachtung der relevanten Werte. So kann bereits vor einer Fehlermeldung eingegriffen und eine kostenintensive Havarie verhindert werden.

The values for the entire 3L Leak Control System determined during the monitoring process are accessible online at any time, providing many benefits for the operator:

- Complete overview over the installation which is being monitored
- Detail view including all important information related to pipeline sections and structures
- Efficient pipeline management thanks to centralised gathering and archiving of all relevant data pertaining to the pipeline from construction to operation
- Early detection of defects based on continuous observation of relevant values enables the operator to take action even before a defect has been reported, thus preventing costly damages.



Ein Lösungsvideo zum 3L Sicherheitsrohr finden Sie unter www.youtube.com/user/egeplastube!
Check out our solution video on the 3L Leak Control under www.youtube.com/user/egeplastube!



■ Service

Projektbegleitende Unterstützung von der Planung bis in die Betriebsphase Project assistance from the planning stage to the operating phase

egeplast bietet für das 3L Sicherheitsrohr ganzheitliche Unterstützung von der Planung bis zum Betrieb der Rohrleitung.

egeplast provides one-stop assistance for the 3L Leak Control from planning to operation.

Planungsunterstützung

- Dimensionierung
- Optimierung des Trassenplans
- Definition von Überwachungssektoren
- Auswahl des Verlegeverfahrens und Baustellenauslegung
- Statische Berechnungen (ATV-A 127, ATV-A 161)

Planning support

- Dimensioning
- Optimisation of the route plan
- Definition of sections to be monitored
- Selection of the installation method and layout of the construction site
- Structural calculations (ATV-A 127, ATV-A 161)

Baustellenservice

- Produktschulungen
- Baustelleneinweisungen
- Zwischenprüfungen
- Endabnahmen

Construction site service

- Product trainings
- On-site instruction
- Intermediate inspections
- Final acceptance

Betrieb

- Allgemeine Sichtkontrolle
- Überprüfung systemrelevanter Messwerte und Daten
- Funktionskontrolle und Fehlersimulation
- Überprüfung des Systems auf Durchgängigkeit
- Fehlereinmessung
- Prüfprotokolle/Auswertungen
- Reparaturempfehlungen

Operation

- General visual control
- Verification of system-relevant measured values and data
- Performance check and fault simulation
- System check for electrical continuity
- Measurement of abnormalities
- Test reports/evaluations
- Repair recommendations