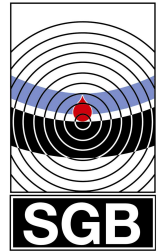


Leckanzeigetechnik

Für eine saubere und unbelastete Umwelt



Die Fernüberwachung **LOD** ist da!

Leckanzeiger - **O**ne - **D**iagnose

Was ist **LOD**?:

Die **Leckanzeige-Online-Diagnose LOD** realisiert erstmals eine sichere und kontinuierliche Fernüberwachung eines Leckanzeigers. Sämtliche Betriebszustände werden erfasst, selbständig alle 24 Stunden per Mobilfunk an den **LOD-Server** übermittelt und dort analysiert. Aufgelaufene Alarmmeldungen werden vom **LOD System** registriert, wiederholt gemeldet und erst nach Beheben der Ursache vor Ort gelöscht.

Die ordnungsgemäße Betriebsbereitschaft des Leckanzeigers unterliegt somit einer täglichen Überprüfung.

Wie funktioniert **LOD**?:



Jeder Alarm wird sofort nach Eintritt an das System übertragen und führt unmittelbar und automatisch zu einer Benachrichtigung vorgegebener Adressaten per Email oder SMS.

Verspätetes Erkennen von Alarmmeldungen um Tage oder Wochen, Ignorieren anstehender Alarme, Manipulation der Meldeinrichtungen sind nicht mehr möglich. Die Überwachung aller angebundener Leckanzeiger wird erheblich sicherer. Insbesondere gilt dies auch für abgelegene, selten oder schwer zugängliche Installationen, mannlöse Tankstellen, Netzersatzanlagen.

Dabei kontrolliert die **LOD** nicht nur alle Funktionen des Leckanzeigers sondern überträgt den aktuellen Druck im Überwachungssystem und auch den Dichtheitswert der Gesamtanlage.

Verkauf durch:

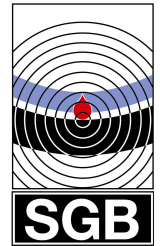
SGB GmbH
Hofstr. 10
Postfach: 21 07 41

D-57076 Siegen
D-57031 Siegen

Tel.: + 49 / (0) 271 / 48964-0
Fax: + 49 / (0) 271 / 48964-6
<http://www.sgb.de>
E-mail: sgb@sgb.de

Leckanzeigetechnik

Für eine saubere und unbelastete Umwelt

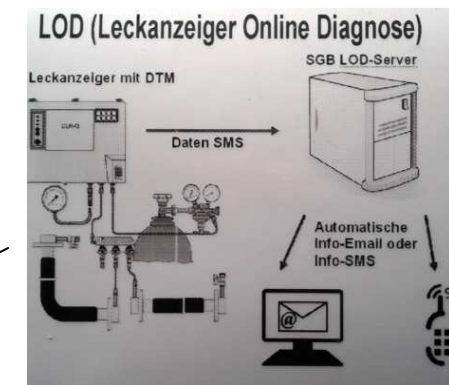


new

Leckanzeiger mit integriertem Datentransfermodul (DTM) für eine sichere und kontinuierliche Fernüberwachung

Die übertragenen Daten im Überblick:

- Tägliche Meldung zur Feststellung der Betriebsbereitschaft des Leckanzeigers
- Aktueller Druck im System
- Alarm bei Druckverlust
- Dichtheit der Gesamtanlage bestehend aus Leckanzeiger und angeschlossenem Überwachungsraum
- Trockenfilterverbrauch für Serviceanforderung
- Häufigkeit des Pumpenlaufs und Gesamtlaufzeit der Pumpe für Serviceanforderung
- Fehlfunktion der Magnetventile (nur bei bestimmten Vacuum-Leckanzeigern)
- Ansprechen des internen Sensors (Sonde oder ZD)
- Genereller Fehler in der Elektronik.
- Status eines zusätzlichen digitalen Sensors (sofern am DTM angeschlossen)
- Ausgabewert eines zusätzlichen analogen 4- 20 mbar Sensors (sofern am DTM angeschlossen)



LOD Hinweis:

Im Rahmen der Installation vor Ort wird eine Funktionsprüfung aller Einstellungen und der Meldfunktion an die gewünschten Adressaten durchgeführt.

Servicebedarfsmeldungen werden automatisch von der **LOD** generiert, und erlauben eine optimierte Planung und Vorbereitung von Wartungsarbeiten.



Datentransfermodul DTM

Der Leckanzeiger wird ab Werk mit einem eingebauten Datentransfermodul (**DTM**) und einer **leistungsstarken außen sichtbaren Stabantenne** ausgerüstet. Das jeweilige DTM wird mit der Elektronik des Leckanzeigers verbunden und in der **LOD** mit einer eindeutigen Seriennummer angemeldet.

Verschiedene Analyseansichten:

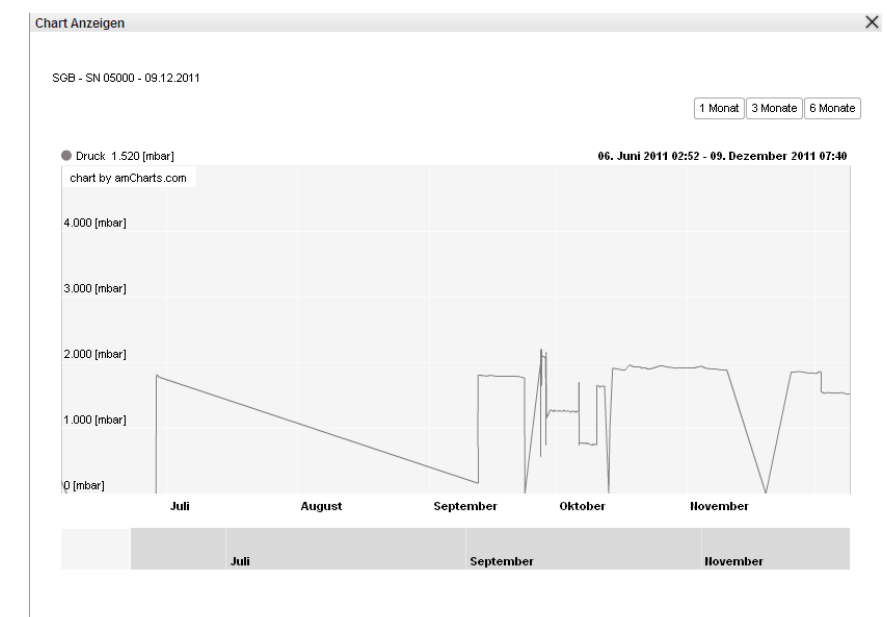
Durch Übersenden der Pumpenlaufzeiten und der Pumpenstillstandzeiten sowie der Häufigkeit des Pumpenlaufes ist eine sinnvolle Diagnose der Funktionsfähigkeit des Leckanzeigersystems aus der Ferne zuverlässig möglich.

In der Detailansicht werden alle Details zum ausgewählten Leckanzeiger mit **LOD** dargestellt. Es können alle Datensätze eingesehen und analysiert werden.

Gerät	Betriebszustand	Retailer	Company	Location	Auftragsnummer	Seriennum.
Offbau		BRUGG	BRUGG	Wunstorf		SN 09077
Offbau		SGB GmbH	SGB GmbH	Lager		SN 05182 LI
Offbau		SGB GmbH	SGB GmbH	Lager		SN 05935 LI
Offbau		SGB GmbH	SGB GmbH	Lager		SN 04698 LI
Altbau		SGB GmbH	SGB GmbH	Labor		SN 84176
Altbau		SGB GmbH	SGB GmbH	Labor		SN 04953
Altbau		SGB GmbH	SGB GmbH	Labor		SN 04854
Altbau		SGB GmbH	SGB GmbH	Labor		SN 05000
Altbau		SGB GmbH	SGB GmbH	Labor		SN 05638
Altbau		SGB GmbH	SGB GmbH	Labor		SN 06974
I.O.		SGB GmbH	SGB GmbH	Leckanzeiger_Inner_FT		SN 05059
I.O.		BRUGG	BRUGG	Wunstorf		SN 06891
I.O.		SGB GmbH	SGB GmbH	Labor		SN 07022
I.O.		BRUGG	BRUGG	Wunstorf		SN 06867
I.O.		BRUGG	German Pipe	German Pipe		SN 06446
I.O.		SGB GmbH	SGB GmbH	Labor		SN 05646
I.O.		BRUGG	BRUGG	Wunstorf		SN 06081

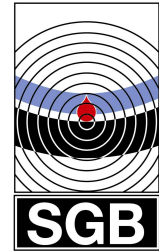
Chart Anzeigen:

Die **Leckanzeiger-Online-Diagnose** bietet außerdem noch Chart-Anzeigen für den **Druck**, den **Dichtheitswert** und die **% Nachförderlaufzeit** jedes einzelnen Leckanzeigers zu Auswert- oder Analyse Zwecken an!



Leckanzeigetechnik

Für eine saubere und unbelastete Umwelt



Verfügbarkeit der **LOD**:

In den rot markierten Ländern



Vielfältige Erfahrungen mit **LOD** zur Problemdiagnose an existierenden und bemängelten Anlagen bestätigen die Systemreife der **Leckanzeige-Online-Diagnose**.

LOD Serviceleistungen:

Verschiedene Dienstleistungen können vereinbart werden:

Info-Service:

Leistungen:

- Tägliche Kontrolle der Betriebsbereitschaft des Leckanzeigers durch das **SGB-LOD** Team
- Unverzögliche Alarmmeldung an vorgegebene Adressaten per SMS oder Email
- Wiederholte Alarmmeldungen bis zum Abstellen der Alarmursache. (einstellbare Intervalle)
- Servicemeldungen nach Aufrufen der Tagesmeldung (einstellbare Wiederholintervalle)
- Auf Wunsch Bereitstellung von Zugangsdaten zum **LOD**. Ermöglicht die Ansicht der kundeneigenen Leckanzeigerinformationen sowie das manuelle Auslösen von Kontrollmessungen.

Wartungs-Service:

Leistungen:

- Alle **Info-Service**-Leistungen
- Durchführung von Wartungsarbeiten, Störungsbehebung, Alarmursachenuntersuchung vor Ort und Behebung sofern die Ursache im Bereich der Lecküberwachungseinrichtung liegt.