

Transparenz im Netz

Unified Monitoring System UMS



Feel safe

Alle Netze – ein System: UMS 2



Unified Monitoring System UMS

Die Überwachung von Kabel- und Rohrnetzen sowie der zugehörigen Anlagen wurde bislang häufig als isolierte Aufgabe betrachtet. Doch moderne Managementsysteme setzen auf Integration: Nur durch die Verknüpfung aller Überwachungsaufgaben lassen sich effiziente Qualitätssicherung und optimierte Servicesteuerung realisieren.

Entdecken Sie, wie UMS Ihre Überwachungsprozesse revolutioniert und Ihr Management auf das nächste Level hebt. >

Integration statt Stand-Alone

Das Unified Monitoring System (UMS) von LANCIER Monitoring bietet Ihnen:

Zentrale Integration aller Dienste

für einen vollständigen Überblick.

Flexible Berichtssteuerung

angepasst an Ihre individuellen Anforderungen.

Nahtlose Schnittstellen

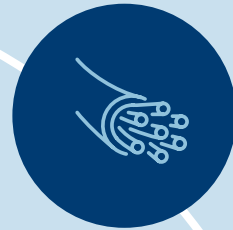
für die einfache Anbindung an bestehende Managementsysteme.

Wir entwickeln Ihre Lösungen



Glasfaser- Überwachung

- Überwachung mit Reflektometer
- Optische Leistungsüberwachung
- Optische Dämpfungsüberwachung



Kupferkabel- Überwachung

- Isolations- und Schleifenüberwachung
- Druckluftüberwachung für den primären Kabelschutz
- Feuchteüberwachung in Muffen
- Überwachung mit Reflektometer



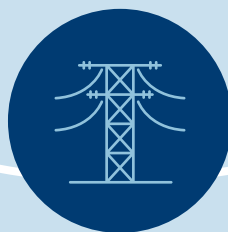
Fernwärmerohr- Überwachung

- Leckage-Erkennung
- Leckage-Ortung
- Rohr- / Erdanschluss-Überwachung
- Überwachung mit Reflektometer



Bauwerks- Überwachung

- Zugangsüberwachung von Schachtdeckeln, Gebäuden und anderen Öffnungen zur Verhinderung von Diebstahl und Sabotage
- Feuchte- und Nässe-Überwachung



Energiekabel- Überwachung

- Überwachung optischer und elektronischer Kurzschlussanzeiger
- Überwachung von Spannungen und Stromstärken
- Witterungsabhängiger Freileitungsbetrieb (WAFB)

Behalten Sie den Überblick



Sofort sehen, wo's brennt

Für Netzbetreiber ist es entscheidend, Probleme frühzeitig zu erkennen – idealerweise, bevor größere Schäden oder ein Totalausfall drohen.

Mit der UMS-Plattform von LANCIER Monitoring behalten Sie jederzeit den Überblick: Dank des intuitiven Farbleit-

systems identifizieren Sie kritische Problemstellen auf einen Blick – inklusive ihrer genauen geografischen Lage. Ein einfacher Mausklick genügt, um detaillierte Analysen und Maßnahmen direkt einzuleiten.



UMS: Effizient, übersichtlich, zuverlässig – für eine optimale Netzüberwachung.



Ein in Alarm befindlicher Messpunkt ist jederzeit für weitere Informationen direkt anwählbar.

Das bietet Ihnen UMS in allen Netzen:

- > Permanente, präventive Überwachung
- > Durch schnelle Reaktionsmöglichkeiten im Fehlerfall keine oder nur kurze Ausfallzeiten
- > Fehlerortung
- > Eine Bedienerplattform für alle Überwachungsaufgaben
- > Ein Darstellungsschema für alle Netze
- > Zusätzlich die Überwachung physikalischer Parameter, wie Druck, Feuchte, Temperatur etc.
- > Signalkontakte für weitere Alarmierungen

Von der Übersicht zum Detail

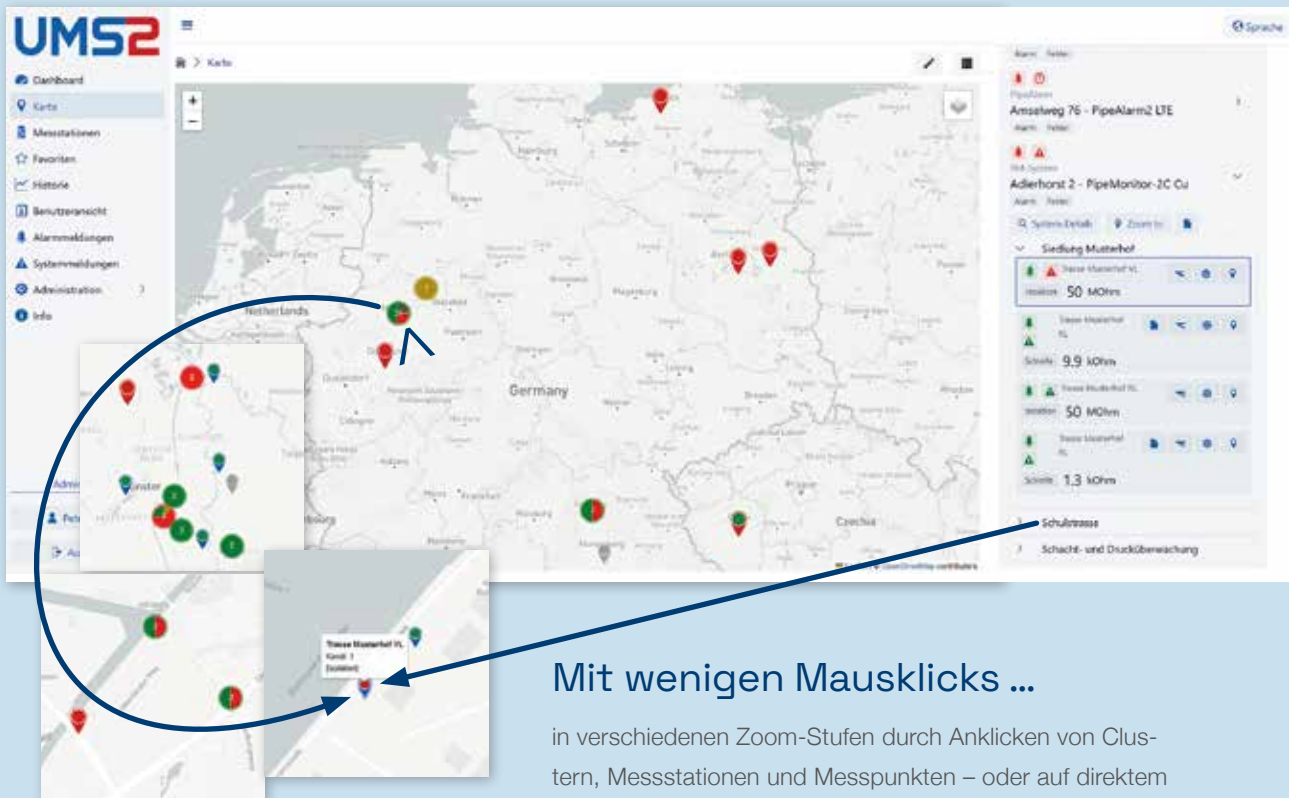
Das UMS serviert Ihnen alle wichtigen Informationen auf einen Blick

Auf dem Startbildschirm sind alle Messstationen und Trassen aufgeführt und per Mausklick anwählbar.

Messpunkte im **Alarmzustand** werden **Rot** dargestellt

Lassen Sie sich die Position jedes Gerätes mit GIS-Koordinaten und Mapping anzeigen.

Hinterlegen Sie eigene Pläne und Dokumente für den schnellen Zugriff und ordnen Sie sie den entsprechenden Trassen oder bestimmten Abschnitten zu.



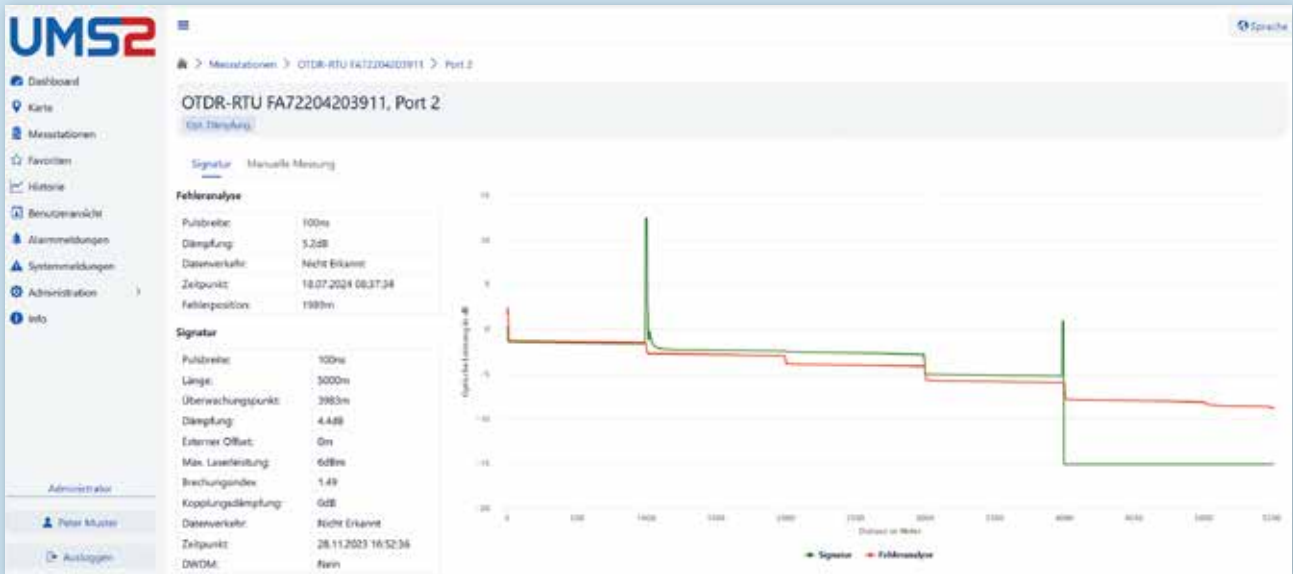
bis zur Messpunkthistorie

mit frei definierbarem Betrachtungszeitraum und Zoomfunktion.



Beispiel Messwerthistorie mit Voralarm (Gelb) und Alarmgrenze (Rot).

Messkurve



Die grafische Auswertung eines Messpunkts, z. B. einer Rückstreckkurve, erfolgt mit nur einem Mausklick.

Einfache Steuerung per Statusleiste

- > Zugeordnete Dokumente
- > Netzplan hochladen
- > Modulkonfiguration, z. B. Alarmwert-Einstellung
- > Zoom auf den Messpunkt in der Map



Integrierte Netzpläne

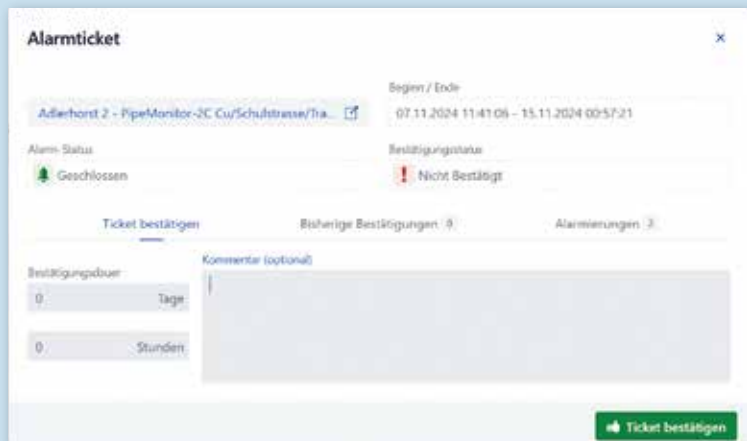


Vorhandene Netzpläne lassen sich schnell und einfach in die UMS-Plattform übernehmen.

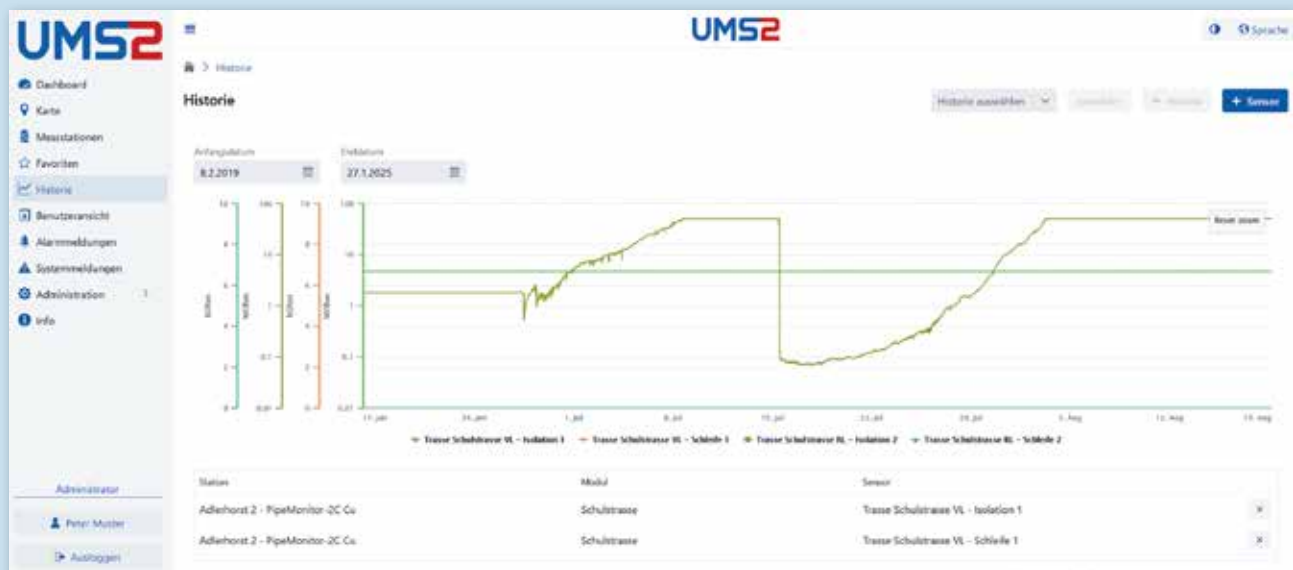
Intuitiv und schnell zum Ergebnis

Alarmierung mit Ticketsystem

Konfigurieren Sie die Empfänger bestimmter Alarmmeldungen gemäß Ihrer betrieblichen Anforderungen individuell über die verschiedensten Kommunikationskanäle, wie z. B. E-Mail oder SMS. Ein Ticketing-System sorgt für die perfekte Organisation und Abarbeitung der Alarmmeldungen.



Historien mehrerer Datenpunkte im Vergleich



Legen Sie die Werte beliebig vieler Datenpunkte übereinander, um einen aussagekräftigen Vergleich zu erhalten.



UMS Komponenten



Die Messstationen bilden die universelle Plattform für alle Aufgaben der Netz- und Anlagenüberwachung.



Der Server enthält die zentrale Datenbank für alle Monitoringstationen, Messpunkte, implementierte Trassenpläne und angehängte Dokumente. Er stellt die Daten und Informationen für die Clients bereit.



Die Client/Server-Kommunikation nutzt das Internetprotokoll und kann deshalb über Internet oder Intranet über verschlüsselte Zugänge mit Standardbrowsern erfolgen.

Weltweit flexibel und sicher: On-Premise, Cloud-Hosting



Keine Angst vor Sicherheitslücken

Die LANCIER UMS-Plattform wird in der Regel auf Computern „On Premise“ im Netzwerk der Betreiber installiert.

Viele Unternehmen verbieten allerdings den externen Zugriff auf die eigenen Server. Die dadurch entstehenden Sicherheitsrisiken sind ihnen zu groß.

Dennoch ist es für die reibungslose Instandhaltung und Wartung der Überwachungsnetze notwendig, dass Mitarbeiter und Dienstleister auch von außen direkten Zugriff auf die entsprechenden Daten erhalten.



Kostenreduzierung

Nutzen Sie das Einsparpotenzial, das der UMS Hosting Service Ihnen bietet. Sie haben einen reduzierten eigenen Aufwand, insbesondere durch den Wegfall von Beschaffung und Pflege zusätzlicher Hard- und Software sowie der optimierten Einsatzplanung Ihrer Monteure.



Unabhängigkeit

Da keinerlei Daten auf Ihren eigenen Servern verwaltet und gepflegt werden müssen, bleibt die Struktur Ihrer internen IT vollkommen unbelastet.

Alle relevanten Daten liegen unabhängig, gesichert und weltweit verfügbar auf LANCIER Monitoring Servern.

UMS & Hosting-Service: Die wirtschaftliche und effiziente Überwachungslösung!

Unsere Lösung

Der UMS Hosting-Service

LANCIER Monitoring stellt Ihnen einen Server mit verschlüsseltem Zugang zur Verfügung, der die Messdaten von den Messstellen Ihrer Anlagen abrufen, aufbereitet und bereitstellt.

Weltweit und sicher

Sie und Ihre externen Dienstleister haben über das Internet passwortgeschützten Zugriff auf die ausgewerteten Daten.

Die Auslagerung des Datenmanagements entlastet Ihren Firmenserver und bringt Ihnen zusätzlich ein großes Sicherheitsplus.

Das lohnt sich für Sie

Das professionelle Server-Hosting bietet Ihnen höchste Verfügbarkeit zu fest kalkulierbaren Kosten und schützt Sie so vor bösen Überraschungen – eine lohnenswerte Alternative für große und kleine Unternehmen.



Wir entwickeln Lösungen
gemeinsam, innovativ, zuverlässig

LANCIER Monitoring GmbH
Gustav-Stresemann-Weg 11
48155 Münster, Germany
T +49 (0) 251 674 999-0
mail@lancier-monitoring.de

www.lancier-monitoring.de

071781.000 GD/05.25 Änderungen vorbehalten.

Wir sind Mitglied

