

# DMT SAFEGUARD – Monitoring Plattform

## Überblick im Dschungel von Millionen Sensordaten

Unser professionelles Monitoring-Tool für Ihre anspruchsvollen Projekte. DMT SAFEGUARD ermöglicht Ihnen die umfassende Kontrolle Ihrer Sensordaten und bietet eine Vielzahl von Funktionen für komplexeste Projektanforderungen.

### Navigieren durch komplexe Monitoringdaten: Damit Sie mit Präzision und Vertrauen erfolgreich sein können.

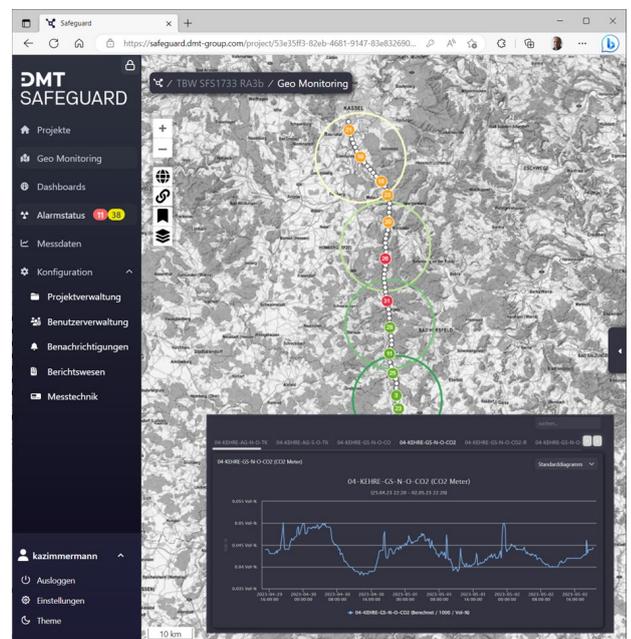
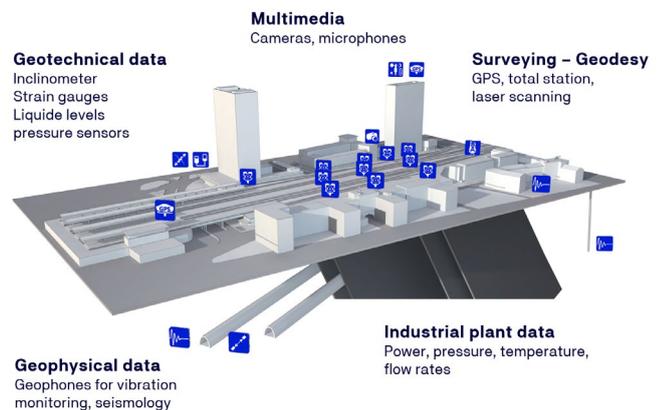
DMT SAFEGUARD kommuniziert webbasiert und interaktiv mit Ihnen als Anwender und überwacht permanent Ihr Projekt, analysiert Ihre Messdaten und sendet bei Bedarf Alarme. Es deckt alle Aspekte von der Sensoranbindung über Karten, Lokationen, Datenvisualisierung bis hin zum automatischen Reporting ab.

### Software as a Service – für Ihr Projekt:

- Webbasierter Zugriff für interne und externe Projekt- und Servicemitarbeiter auf allen Informationen über ein Tool
- Interaktive Nutzeroberfläche mit Positionen und 3D-Modellen ihrer Assets inkl. deren Zuständen und Meldungen in Echtzeit
- Automatisierte Erfassung und Abfrage von Komponenten- und Serviceinformationen mittels ID-Tag (ID, QR, RFID)
- Abbildung von Arbeitsprozessen und Aufgaben (Instandhaltung, Sicherheit, Audit) mit integriertem Dokumentenmanagement (Handbücher, Serviceprotokolle und Prüfberichte)
- Fernunterstützung durch Experten unter Einbindung aktueller Prozess- und Zustandsdaten

#GEOMONITORING #SHM

#IOT #IIOT #CMM #SCADA #AQM #SAAS #PAAS



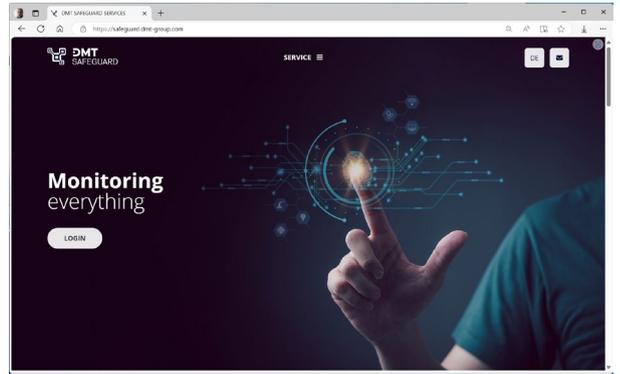
DMT SAFEGUARD: Datenkonnektivität, Datenintegration, Datenmanagement, Datenvisualisierung und -analytik

## Daten nutzen - Mehrwert schaffen

DMT SAFEGUARD ist ein Assistenztool, das Monitoring- und Instandhaltungsprozesse verbindet - und damit Mehrwert aus Daten schafft. Durch Analyse und Verknüpfung werden Prozesse optimiert und Kosten gesenkt. Vorhandenes Wissen und Erfahrungen werden digitalisiert, verfügbar gemacht und gesichert. Dies ermöglicht einen flexibleren und dennoch sicheren Betrieb und reduziert Bau- und Stillstandszeiten. Die Rückverfolgbarkeit und Nachvollziehbarkeit der Prozesse sichert die Einhaltung der Betreiberpflichten.

## Innovative Tools - vielfältiger Einsatz

Unsere vollständig webbasierte Monitoring-Plattform setzt mit einer durchdachten User Experience (UX) und einem benutzerfreundlichen User Interface (UI) neue Maßstäbe in Sachen Bedienbarkeit und Funktionalität. Das System ist unabhängig und flexibel, die Funktionen werden auf die jeweilige Anwendung zugeschnitten. Die 3D-Visualisierung vereinfacht und beschleunigt Planung, Systemdesign und Sensorpositionierung und macht komplexe Zusammenhänge virtuell begreifbar. Die „Always on“-App DMT SAFEGUARD macht das Monitoring zudem komplett mobil: mit On-Screen-Navigation, Sensorlokalisierung, Live-Datenvisualisierung, Push-Meldungen und Alarmfunktionen.



DMT SAFEGUARD: Sichere Anmeldung und Nutzerverwaltung



DMT SAFEGUARD: Datenanalytik und Visualisierung

### DMT SAFEGUARD - Projekte

**Brückenmonitoring Retheklappbrücke (D):** Installation und Betrieb von >200 Messkanälen (u.a. Schlauchwaage, Inklinometer, Ultraschall-Distanz, Pegel), Datenmanagement über DMT SAFEGUARD Monitoring Plattform, Beratung

**Monitoring Schleuse Gleesen (D):** Installation und Betrieb von Grundwasser- und Kanalpegeln sowie Tachymeter-Systemen zur Stabilitätsüberwachung (seit 2015), Datenmanagement über DMT SAFEGUARD Monitoring Plattform

**Brückenmonitoring Dütebrücke (D):** Installation und Betrieb von >500 Messkanälen (u.a. Schlauchwaage, Inklinometer, Tachymeter, Extensometer), Datenmanagement über DMT SAFEGUARD Monitoring Plattform, Beratung

**Monitoring Lagerhalle (D):** Installation und Betrieb eines Multi-Tachymeter Monitoringsystems zur Überwachung der Castor-Lagerhalle Gorleben, Datenmanagement über DMT SAFEGUARD Monitoring Plattform, Beratung

**Monitoring Stadtarchiv Köln (D):** Installation und Betrieb von >200 Messkanälen zur Überwachung von Bauwerksbewegungen sowie Erschütterungen (seit 2009), Datenmanagement über DMT SAFEGUARD Monitoring Plattform

**Monitoring Schachtfüllsäulen (D):** Installation und Betrieb eines speziell entwickelten Monitoringsystems zur Überwachung von Schachtfüllsäulen im Ruhrgebiet, Datenmanagement über DMT SAFEGUARD Monitoring Plattform



**Kontaktieren Sie uns noch heute**

<https://safeguard.dmt-group.com/>

**DMT GmbH & Co. KG**

Am TÜV 1  
45307 Essen, Deutschland

T +49 201 172-1849  
E [safeguard@dm-group.com](mailto:safeguard@dm-group.com)

[safeguard.dmt-group.com](https://safeguard.dmt-group.com)



DIN EN ISO 9001  
DIN EN ISO 14001  
DIN ISO 45001