

## DMT SAFEGUARD VIB<sup>3D</sup> Kostengünstiger Immissionsschutz

- Erschütterungsmessung mit kalibrierten MEMS-Sensoren
- Individuell einstellbare getriggerte Aufzeichnung
- Einfache Installation durch automatische Horizontierung
- Datenübertragung per Mobilfunk / WLAN
- GPS-Zeitbasis
- Web-Frontend eingebunden in DMT SAFEGUARD
- System zur Auswertung, Alarmierung und Visualisierung

### Immissionsschutz

- Schutz von Menschen, Gebäuden und Anlagen vor Erschütterungen
- Nachweise für Auflagen gemäß Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG)

### Beweissicherung

- Permanente Überwachung aller Erschütterungen
- Ermöglicht Netzwerke mit großer Anzahl von Messpunkten
- Automatisierte Messung und Datenübertragung
- Datenbankspeicherung und Langzeitsicherung bei DMT

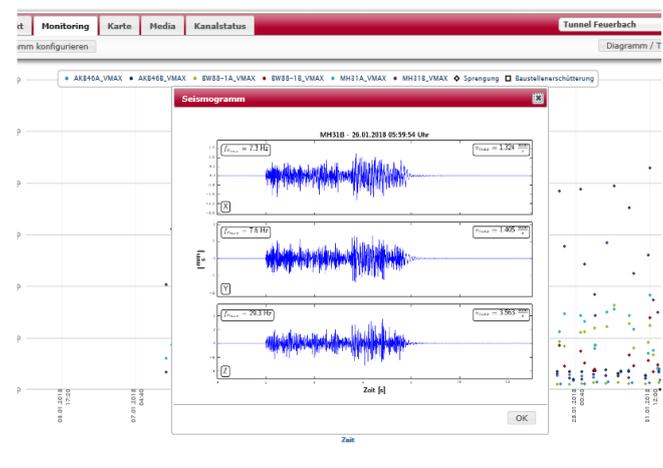
### Beurteilung

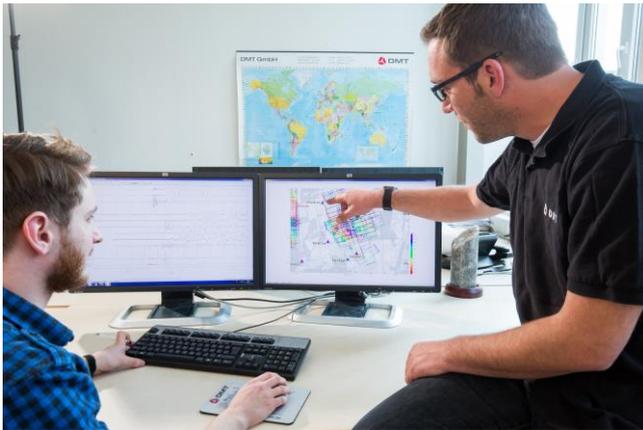
- Beurteilung der Erschütterungen nach internationalen Erschütterungsnormen und zur Festlegung des Einwirkungsbereiches

DMT SAFEGUARD VIB<sup>3D</sup>

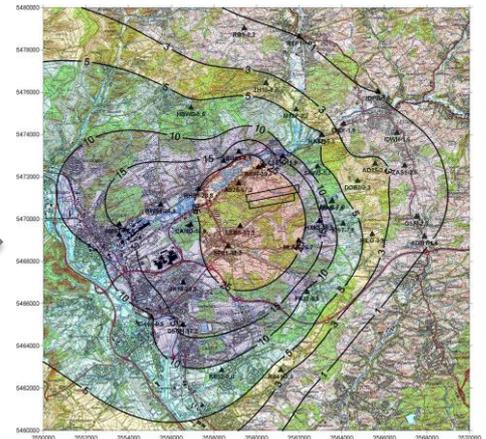


SAFEGUARD Web Datenserver





Fachliche Bewertung



Festlegung des Einwirkungsbereiches

### Technische Spezifikationen

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Abmessung</b></li> </ul>	120 x 80 x 20 mm (L x B x H)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Gewicht</b></li> </ul>	135 g (ohne Befestigung)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Digitalisierung</b></li> </ul> Sensortyp Abtastrate Aufzeichnungslänge	Triaxialer MEMS 125 Hz bis 4 kHz 1 – 60 Sekunden
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Datenverbindung</b></li> </ul> WLAN  Mobilfunk	IEEE 802.11b/g/n 1x1 SISO ( 2400 MHz – 2484 MHz )  GSM/GPRS/EDGE ( 900 / 1800 MHz ) UMTS/HSPA+ ( 900 / 2100 MHz ) LTE ( 700 / 800 / 900 / 1800 / 2100 MHz )
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Zeitsynchronisierung</b></li> </ul>	NTP / GPS
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Stromversorgung</b></li> </ul>	5V (max. 2A) Micro-USB Stecker
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Umgebungsbedingung</b></li> </ul> Temperatur Luftfeuchtigkeit Gehäuse	-25 °C bis +60°C 0 – 100 % IP 65

**DMT GmbH & Co. KG**  
 Am Technologiepark 1  
 45307 Essen  
 Tel +49 201 172-1979  
 Fax +49 201 172-1971  
 www.dmt-group.com · exploration@dmt-group.com

