

Elektrische Weichenheizungsanlagen





WHVI-VIS



Ihre Anforderungen

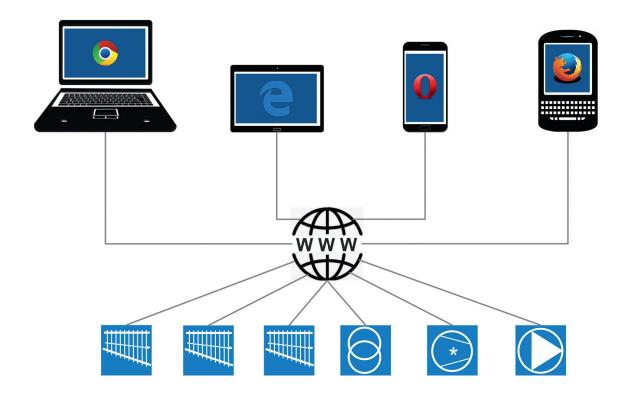
Jederzeit umfassend informiert sein – unterwegs, zuhause oder im Termin – und dabei sofort und detailliert bei Störungen oder Alarmmeldungen auf dem Laufenden sein? Sie wollen immer eine schnelle und richtige Entscheidung treffen?

Dafür erfordert es eine Lösung, die Ihnen auch mobil den vollen Zugriff auf HMI/SCADA-Funktionen gewährt. Sie brauchen ein System, welches Sie über Alarmereignisse nach individuell vergebenen Kategorien in Echtzeit informiert.

Unsere Lösung - WHVI-VIS

WHVI-VIS setzt neue Maßstäbe für die Einsatzbereiche von HMI/SCADA-Systemen mit seiner Realisierung in reiner Web-Technologie. Der breite Funktionsumfang von WHVI-VIS umfasst u.a. historische Datenspeicherung, Alarmverarbeitung sowie umfangreiche Trending-Funktionen, wie z.B. die Erstellung von Trends und Graphen – online und historisch. Damit stehen Ihnen Daten und Visualisierungen jederzeit zur Verfügung – auf jedem Endgerät und über jeden herkömmlichen Webbrowser.

Alle Informationen sind auf jedem Webbrowser bzw. Endgerät abrufbar. Durch den konsequenten Einsatz von webkonformen und skalierbaren Vektorgrafiken (SVG) lassen sich Ihre Anlagen (Bereiche) in beliebiger Vergrößerung ohne Qualitätsverlust darstellen. Sie erhalten in jeder Skalierung eine gestochen scharfe Auflösung. Die integrierte Datenkompression sorgt dabei für eine Reduzierung der Bandbreite.



Mobile Endgeräte

Android, Linux, Windows, MacOS, Symbian, IOS, ...

Zukunftssicher durch HTML-5 Technologie

WHVI-VIS im Einsatz bei Bahnbetrieben

Die Visualisierung dient hier der zentralen Überwachung, Darstellung und Bedienung von elektrischen Energieanlagen. Dazu gehören beispielsweise Weichenheizanlagen, Gleisfeldbeleuchtungen, Klimaanlagen und Hebeanlagen.

Im Wesentlichen hat das technische und betriebliche Personal die Möglichkeit, den Zustand der Anlagen von zentralen Stellen bzw. mobilen Endgeräten aus zu ermitteln. Dies ist notwendig, um Fehler schnell und gezielt beheben zu können bzw. mögliche Fehler im Vorfeld zu erkennen und Ausfälle zu vermeiden. Die Darstellung kann dabei an die individuellen Bedürfnisse bzw. Umgebungsbedingungen angepasst werden (hellgrauer oder dunkler Hintergrund).

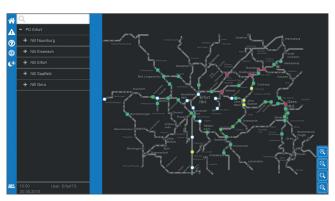
Referenzobjekt EVZS Deutsche Bahn Netz AG Regionalbereich (RB) – Ost

1 Leitstelle, über 800 überwachte Anlagen Stand 09, 2019

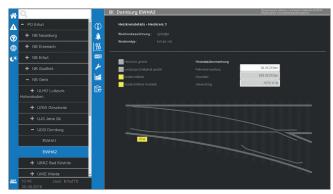


Standort Netzbereich

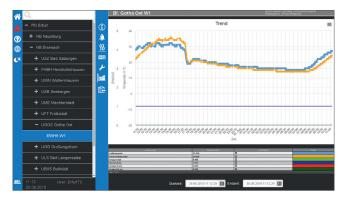
 Standort der örtlichen Produktionsdurchführung



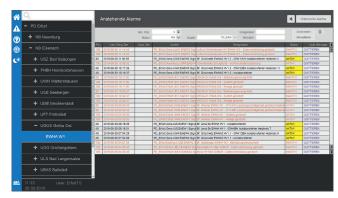
Topologieansicht Netzbereich



Heizkreise – Detail gestörter Heizstab

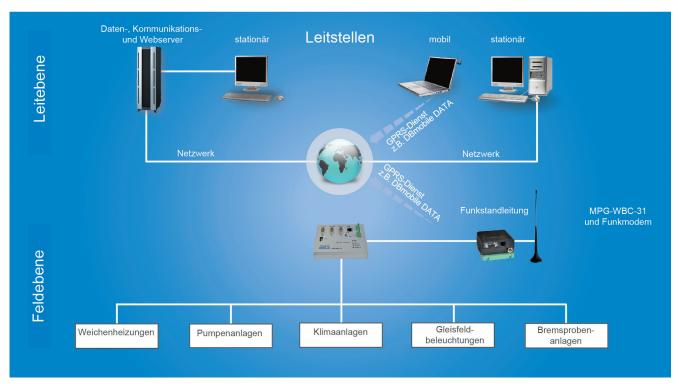


Trendwertanzeige einer Anlage



Alarme – Listenansicht, Export als CSV-Datei für EXCEL möglich

Bahntechnik WHVI® WHVI-VIS – Visualisierung und Überwachung



Datenanbindung Feldebene – Leitebene

Ihre Vorteile



Keine Clientinstallation da Webbrowser überall verfügbar sind

Auf Anlagenebenen oder bei der Fernwartung



Keine Plug-ins

Benutzung offener Standards: kein Java, kein Flash, kein ActiveX o.ä.



Leistungsstark dank Vektorgrafik (SVG)

Bessere Optik, verlustfreie Skalierung für alle Auflösungen, höchste Performance



Zukunftssicher

Webseiten – die immerwährende Technologie, auch mit zukünftigen Browsern der Standard!



Tel.: +49 (0) 3437 92 11-0 Fax: +49 (0) 3437 92 11-26 E-Mail: info@esa-grimma.com Internet: www.esa-grimma.com

Stand 09-2019 – Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts vorbehalten

Bildernachweis.

Titelseite links: BZ Berlin – Granitzstraße, mit Genehmigung der DB Mobility Logistics AG



Mehrsprachig

Einfache Umschaltung auf gewünschte Sprachversion



Responsive Webdesign

Unterschiedlich große Operator Terminals einer Anlage, verschiedene Bildschirme einer Leitwarte oder auch Mobile Endgeräte: Inhalt und Darstellung passen sich immer automatisch optimal der Situation an.



Multitoucheingaben

Benutzereingaben über berührungsempfindliche Bildschirme sind möglich



Sicher wie Ihre Bank

Anwendung anerkannter Sicherheitsstandards wie https

