

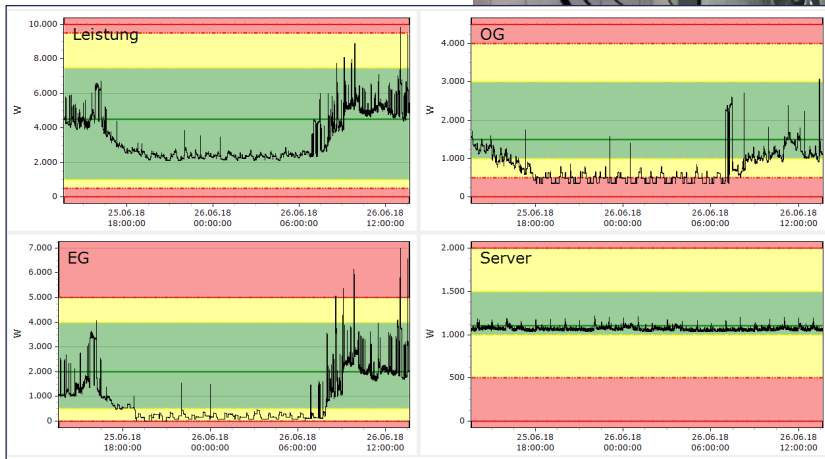
Visualisierung von Daten, Kennzahlen, Prozessen

Mit dem intelligenten Dashboard pdv-qrk3 haben Sie alle relevanten Produktions- und Qualitätsdaten gemeinsam im Blick. Die Echtzeit-Betrachtung und Visualisierung samt Warn- und Eingreifgrenzen macht pdv-qrk3 zu einem wesentlichen Baustein zur statistischen Prozesslenkung (SPC) und nachhaltigen Qualitätskontrolle innerhalb Ihres Unternehmens.

Leistungsmerkmale

- **Qualitätsregelkarten, Heatmaps, Trenddiagramme, Balken-/Säulendiagramme, Tenär-Diagramme etc. zur Überwachung von Prozessdaten**
- **Optimierung von Produktions- und Serviceprozessen (statistische Prozesslenkung, statistical process control, SPC)**
- **Ansprechende Zeigerinstrumente zur Anzeige einzelner Werte inkl. Grenzen**
- **Frei konfigurierbare Ansichten, Kombination mehrerer Grafiken**
- **Abspielen gängiger Videoformate (mpg/mpeg, mp4, avi, wmv)**
- **Datenübernahme aus unterschiedlichen Datenbanken**
- **Schlanker Viewer zur alleinigen Betrachtung der Ansichten**
- **Grafik-Export zum Speichern oder Versenden**

Beispielhafte Ansichten von Regelgrafiken im Standardlayout.



Mit den individuell gestalteten Qualitätsregelkarten, Heatmaps, Trenddiagrammen, Tenärdiagrammen etc. bewerten Sie Live-Daten aus unterschiedlichen Datenquellen oder errechnete Kennwerte hinsichtlich ihrer zeitlichen (Qualitäts-)Konstanz – konzernweit!

Es reicht nicht, Zustands-, Bestands-, Energie- und Qualitätsdaten aus Produktionsprozessen zu erfassen. Für die zweckmäßige Verwendung müssen diese zu Kennzahlen (Key Performance Indicators/KPI) verdichtet und grafisch aufbereitet werden. Mit pdv-qrk3 filtern Sie die für Ihre Ansicht relevanten Daten mittels Assistenten aus Datenbanken heraus, wählen die für die Kennzahlen



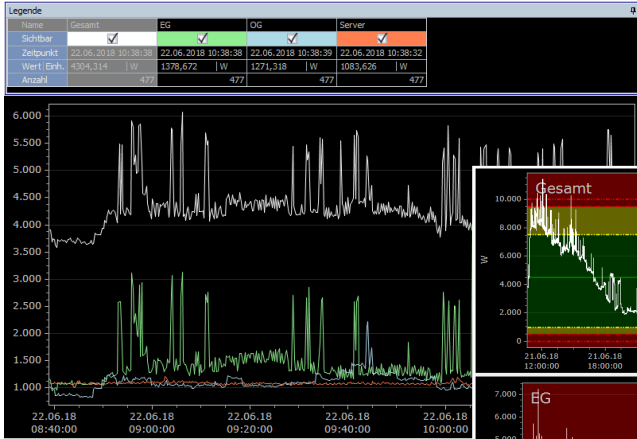
passende Visualisierung aus und stellen Verdichtung, Skala und Aktualisierungsrate nach eigener Vorstellung ein. Über die Nutzerverwaltung steuern und überwachen Sie die Zugriffsrechte.

Sie können Ansichten so konfigurieren, dass Benutzer nur die für ihren Verantwortungsbereich relevanten Daten und Ereignisse sehen – entsprechend Ihrer Datenschutzrichtlinien.

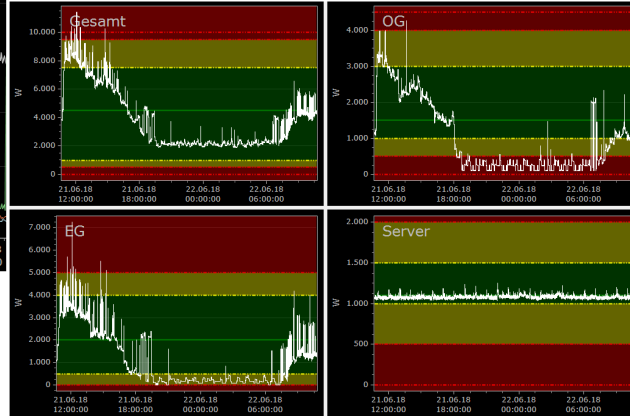
Darüber hinaus bietet Ihnen pdv-qrk3 zahlreiche weitere Ansichten zur Präsentation individueller Informationen und eignet sich so auch hervorragend als digitales „schwarzes Brett“ auf den Fluren Ihres Unternehmens, in Ihren Laboren oder in zentralen Leitständen.



QS-Produktionslabor mit gleichzeitiger Darstellung von Prozess- und Labordaten.
(mit freundlicher Genehmigung der Dyckerhoff GmbH)



Mehrere Grafiken kombinieren Sie zu einer gemeinsamen Ansicht, um relevante Daten gleichzeitig überwachen und vergleichen zu können.



pdv-qrk3-Ansichten im Detail

Herausragendes Merkmal von pdv-qrk3 ist die Darstellung von **Regelkarten**. Kennzahlen sowie die vorgegebenen Grenzen (Nachweisgrenzen, Plausibilitäten, Normen, Kundenvorgaben) werden im zeitlichen Ablauf als **Linien-diagramm** präsentiert; Alarmsymbole weisen dabei auf Grenzverletzungen hin und ermöglichen ein schnelles Eingreifen in den Produktionsprozess. Die zur Überwachung vorgesehenen Grenzwerte können Sie individuell definieren oder aus anderen Softwarelösungen übernehmen.

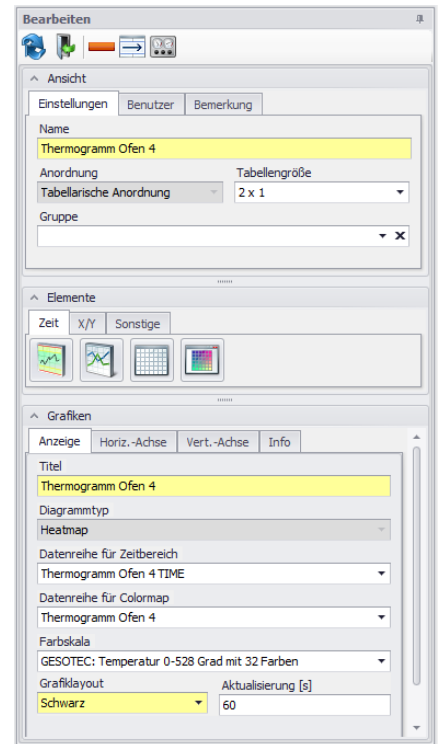
Klassische **Balken- und Säulendiagramme** stellen gewünschte Datenreihen auf x/y-Achsen dar. **Trenddiagramme** vereinen mehrere Datenreihen in einer einzelnen Grafik, sodass Sie Korrelationen besonders einfach überprüfen können. **Tenärdiagramme** bilden Abhängigkeiten von drei Größen gleichzeitig ab.

Heatmaps stellen mit frei definierbaren Farbkodierungen beliebige zweidimensionale Definitionsmengen dar.

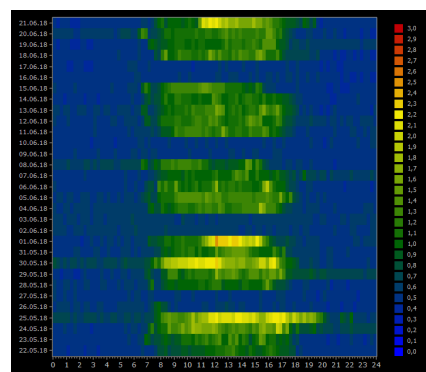
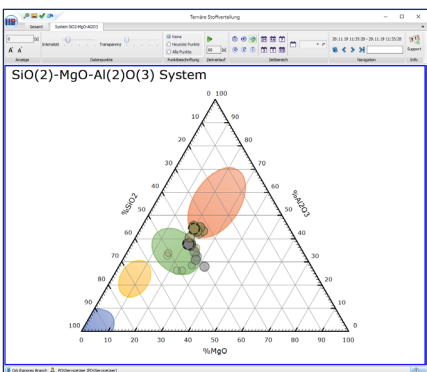
Ansprechende **Zeigerinstrumente** in zahlreichen Varianten – vom klassischen Messinstrument bis zum digitalen Counter – visualisieren einzelne Werte.

Mit **statischen Inhalten** – beispielsweise frei zu editierenden Texte samt Grafiken, verlinkte Websites oder Dokumente per Netzwerkzugriff verfügbare Dokumente – ergänzen Sie die Ansichten um wichtige Informationen. Das Intervall zum Nachladen dieser Inhalte legen Sie individuell fest.

Videos können in unterschiedlichen Formaten (mpg/mpeg, mp4, avi, wmv) eingebunden werden.



Die Ansichten lassen sich entsprechend der darzustellenden Werte/Kennzahlen individuell konfigurieren und gestalten.



In Tenär-Diagrammen stellen Sie Abhängigkeiten von drei Größen gleichzeitig dar (links).

Mit Heatmaps können Sie in frei definierbaren Farbkodierungen beliebige zweidimensionale Definitionsmengen überblicken.

Sie wünschen weitere Informationen zu unseren Lösungen? Dann freuen wir uns auf Ihren Kontakt.

pdv-software GmbH

Im Schleeke 50
38642 Goslar

Tel. +49 (0) 5321-5732 0
Fax +49 (0) 5321-5732 99

www.pdv-software.de
info@pdv-software.de