

BUILDING SOFTWARE

MONITOR

WEBBASIERTE HMI
ZUM BEDIENEN UND BETREIBEN

Bei Monitor geht es darum, eine zuverlässige Datengrundlage sichtbar, verständlich und bedienbar zu machen. Hierzu setzen wir unsere webbasierte Human-Machine-Interface-(HMI)-Lösung ein. Sie bietet eine intuitive und jederzeit zugängliche Oberfläche zur Bedienung und zum Betrieb Ihrer Gebäudeanlagen und ihres Produktionsumfelds.

Die HMI-Lösung übersetzt komplexe Datenströme in übersichtliche Visualisierungen. Damit können Sie alle relevanten Parameter von Energieverbräuchen bis hin zu Systemzuständen in Echtzeit überwachen und erhalten so volle Transparenz über Ihr gesamtes System.

Sie sind somit in der Lage, Prozesse aktiv zu steuern, Auffälligkeiten sofort zu erkennen und fundierte Entscheidungen zu treffen.

FEATURES/VORTEILE



- **Hochwertige Datenerfassung in Anlagenbauqualität** garantiert Datenqualität und effizientes Datenmanagement großer Datenmengen durch automatische Archivierung
- **KI-fähig:** standardisierte Datenerfassung als Grundlage für die Weiterverarbeitung durch KI-Systeme
- **Benutzerverwaltung:** Bequeme Einrichtung und Verwaltung von Benutzergruppen und deren Rechten (z.B. Anbindung an Active Directory)
- **Bedienung:** Zentrale webbasierte Bedienung mit **Übersichtliche Darstellung mit Live-Werten**
- **Alarmliste:** Darstellung der aktuellen Alarme und Fehlermeldungen
- **Änderungslogbuch:** Sämtliche Einstellungen werden aufgezeichnet und stehen zur Analyse zur Verfügung.
- **Erfüllung strenger Sicherheitsanforderungen** wie NIS II, Cyber Resilience Act, Digital Data Act sowie ISO 50001 für Energiemanagement

BENEFITS



- Die zentrale und webbasierte Instandhaltung **spart erheblich Zeit.**
- **Kostenreduktion für Speicherung/Archivierung** durch flexibles Datenmanagement. Benötigten Speicherkapazitäten können individuell angepasst werden.

UNSERE SERVICES

- **Engineering:** Noch vor Beginn der Gebäudeplanung – wo die Kostenbeeinflussungsmöglichkeit am größten ist – entwickeln wir neue innovative Ansätze im Bereich Produktion, Logistik und Energie
- **Förderungsabwicklung:** Im Zuge der Gebäudeplanung prüfen wir mögliche Fördertöpfe und wickeln Förderungen von Einreichung bis Endabrechnung ab
- **Integrales Engineering:** Zur Sicherstellung der innovativen Ziele koordinieren wir die verschiedenen technischen Fachplaner und definieren die benötigten Funktionen.
- **Gebäudeautomation:** Sie steuert und analysiert alle gebäudetechnischen Gewerke und kommuniziert mit Energieerzeugung, Produktionsanlagen und Intralogistiksystemen. So werden Synergien zwischen Gebäude und Produktion genutzt – die Grenzen zwischen Fertigung und Gebäude verschwimmen.
- **Begleitung 1. Betriebsjahr:** Nach der Abnahme bringen wir das Gesamtsystem aus Gebäude und Produktion in Einklang
- **Support:** Verlässliche Unterstützung durch unsere Experten
- **Lebenszyklusbetreuung:** Basierend auf einer Vielzahl automatisch erfasster Daten analysieren wir regelmäßig Energieverbrauch, Nutzerverhalten und Produktionsprozesse unserer Kunden. Wir optimieren den Energiebedarf und Produktionsbedingungen auf Leistungseffizienz und Produktqualität und analysieren Systemreserven für künftige Produktionserweiterungen und Umbauten.
- **Nachhaltigkeit und gesetzliche Verpflichtungen:** Erstellung von Scope 1-3-Bilanzen und Durchführung von Energie-Audits, Unterstützung bei ISO, VSME Einführung und EU Taxonomie



STIWA BUILDING SOLUTIONS

Mit unserer Erfahrung aus dem Maschinenbau und unserem Ansatz, **ein Gebäude als Maschine** zu verstehen, meistern wir sämtliche Herausforderungen und Schnittstellenthemen zwischen Mensch, Maschine und Gebäude.

Wir erkennen, analysieren und optimieren Ihr Umfeld und **Sie konzentrieren sich auf Ihre Produktion.**

Ob Neubau oder Bestand – mit unserer Software und unseren Services schaffen wir **maßgeschneiderte Lösungen in der Gebäudeautomation** sowohl im Greenfield als auch im Brownfield. Durch die **Einbindung Ihrer Maschinen** schaffen wir eine **bedarfsgerechte Versorgung** aller Systeme.

ANSPRECHPARTNER



Philipp Stelzmüller
Geschäftsbereichsleitung
STIWA Building Solutions

T: +43 664 80 80 38 65
M: philipp.stelzmueller@stiwa.com



STIWA **Building Solutions**

Softwarepark 37, 4232 Hagenberg, AUSTRIA
+43 7236 3351 - 9065, office@stiwa.com

Satz-, Druckfehler & techn. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. 06/2026

stiwa.com