

DE



BUILDING SOLUTIONS

stiwa.com

IHR PARTNER FÜR DIGITALISIERUNG &
DEKARBONISIERUNG



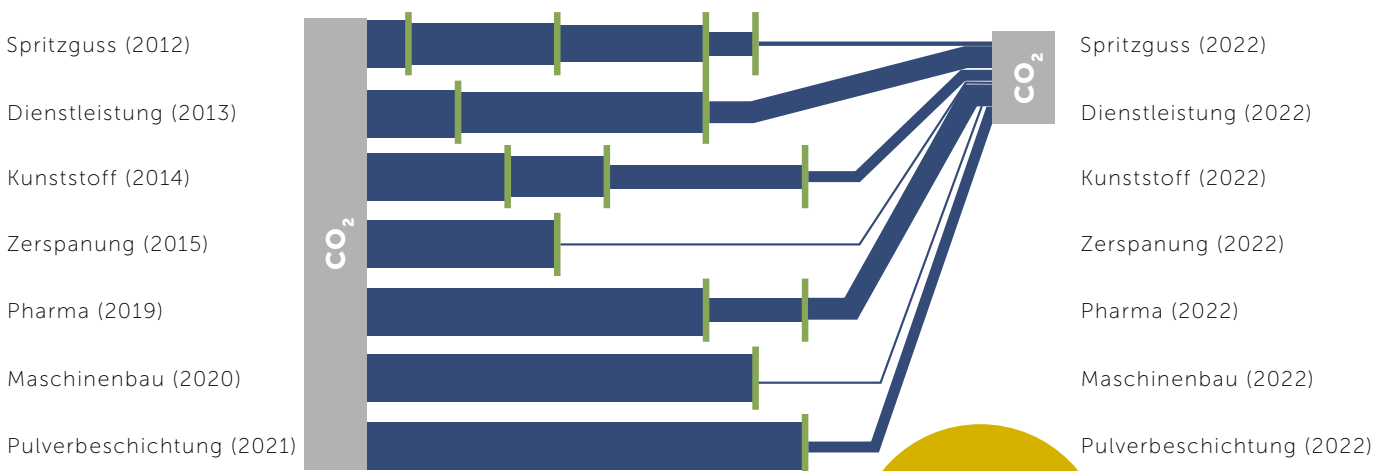
Perfektes Umfeld für Mensch & Maschine

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.**

- Höchste Effizienz durch **intelligente Vernetzung** von Gebäude und Produktion
- **Hochwertige Datenanalyse** als Basis für Planung, Realisierung und Betrieb
- Langjährige **Kooperation** mit Generalunternehmer Peneder Industriebau
- Verwendung von **Beckhoff-Technologie für zukunftsfähige Lösungen**
- **Innovation** durch Forschungsprojekt NEFI

PRODUKTIVITÄT	ENERGIEEFFIZIENZ	CO ₂ -NEUTRALITÄT
Ausfallszeiten und Ausschussquoten minimieren Wir analysieren Ihre Prozessanforderungen und sorgen dafür, dass die benötigten Bedingungen konstant eingehalten werden.	Energiekosten effizient reduzieren Durch die Nutzung von Synergien und mittels Energie-Flexibilisierung steigern wir Ihre Energieeffizienz.	Klimafreundlich durch erneuerbare Energien Mit dem Verzicht auf fossile Energieträger und dem konsequenten Einsatz erneuerbarer Energien gestalten wir eine CO ₂ -neutrale Zukunft.

Spezifische CO₂-Emissionen je KPI unterschiedlicher Branchen



* Als KPI werden Produktmassen (Spritzguss, Kunststoff, Pharma, Pulverbeschichtung), Prozessarbeitsstunden (Zerspanung, Maschinenbau) und Personal (Dienstleistung) herangezogen
* Das Basisjahr wird mit 100 % bewertet.
* Berechnungsbasis bis inkl. 2022 für eingekaufte Energieträger
* Ab 2023 bekommen alle Kunden eine Scope 1 & Scope 2 Bilanz.
■ Umgesetzte Maßnahme zur Senkung der CO₂-Emissionen



STIWA Building Software ermöglicht Dekarbonisierung durch Digitalisierung

CONNECT: Datenanbindung von bestehenden Systemen

- **Einbindung von externen Geräten und Steuerungen:** Externe Geräte (z.B. Stromzähler) und Systeme (z.B. Lüftungsanlagen oder Heiz-Kühlzentralen) können über unser Schnittstellen (z.B. ModBus TCP, Siemens, OPC-UA,...) direkt eingebunden werden
- **Datenabgriff von Steuerungssystemen:** Bestehende Steuerungen (z.B. zentrale Gebäudeleittechnik) ohne Datenaufzeichnungen können angebunden werden
- **Zentralsystem:** Einbindung aller Daten für zentrale Bedienung und Analyse
- **Beidseitige Kommunikation:** Der Datenaustausch ist in beide Richtungen möglich, dies ermöglicht eine Bedienung von Fremdsystemen.



MONITOR: Webbasierte HMI zum Bedienen & Betreiben

- **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
- **Übersichtliche Darstellung mit Live-Werten:** Übersichtliche Darstellung der Systeme 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
- **Softwarewartung nach** zur Erfüllung der Sicherheitsanforderungen & Updatefähigkeit

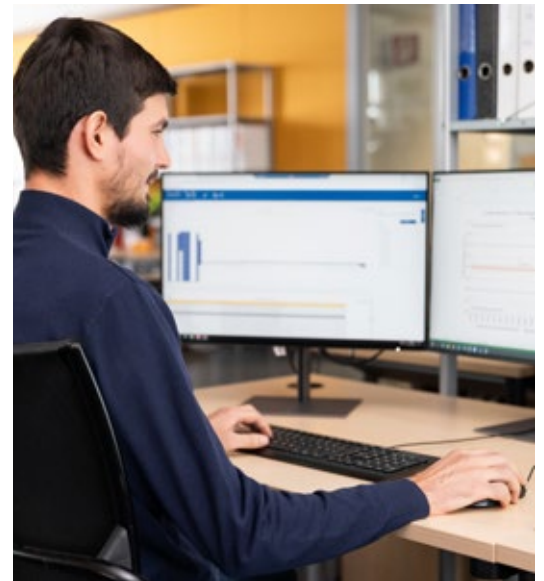


Die zentrale und webbasierte Instandhaltung spart erheblich Zeit.

Kostenreduktion im laufenden Betrieb durch die schnelle und nachvollziehbare Adaptierung.

OPTIMIZE: Hochwertige Analyse

- **Modulare Datenauswertung** ermöglicht die Anwendung statistischer Methoden zur individuellen Auswertung und Anpassung an spezifische Anforderungen
- **Fundierte Kennzahlenbildung** durch mathematische Funktionen auf Basis von Fixgrößen und aufgezeichneten Parametern
- **Automatisierter Berichtversand & Überwachung** ermöglichen eine schnelle und gezielte Informationsverteilung im Unternehmen
- **Alarmliste & Änderungslogbuch** können historisch abgerufen werden
- Der automatische Berichtsversand **spart erheblich Zeit** bei routinemäßigen Auswertungen.
- **Faktenbasierte Entscheidungsgrundlagen** im laufenden Betrieb sowie bei Optimierungen und Investitionen.



CONTROL: Grafische nachvollziehbare Programmierung

- **Nachvollziehbare Steuerung:** Durch unsere grafische Programmieroberfläche sind die Logiken leicht lesbar und verständlich.
- **Schnelle Adaptierung:** Anpassungen der Regelungen sind schnell und sicher möglich, da alle Verknüpfungen zu anderen Entscheidungen direkt ersichtlich sind.
- **Tracking von Entscheidungen:** Die Logik kann live verfolgt werden und auch historische Entscheidungen können nachverfolgt werden.



■ Digitalisierung bestehender Sensorik und Systeme spart Investition in Hardware.

■ Zentralisierte Analyse und Steuerung für alle angebundenen Systeme.

Optimierung Ihrer Produktionsstätte über den gesamten Lebenszyklus

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

NACHHALTIGKEIT & GESETZLICHE VERPFLICHTUNG

Wir liefern die Daten, Berichte und innovative Ansätze zur Erfüllung von gesetzlichen Anforderungen.

ENGINEERING

Wir **analysieren** die Anforderungen ihrer Maschine an das Umfeld und erstellen ein umfassendes Gesamtkonzept.

FÖRDERUNGSABWICKLUNG

In Österreich wickeln wir die KPC-Förderungen für das umgesetzte Konzept ab.

LEBENSZYKLUSBETREUUNG

Quartalsweise Analysen der Energieflüsse ermöglichen datenbasierte Optimierungen im veränderlichen Produktionsumfeld.

INTEGRALES ENGINEERING

Im interdisziplinären Team mit Planer und Bauherr definieren wir die Funktionen für Ihren Bedarf während der Planungsphase.



SUPPORT

Unsere Experten stehen Ihnen für Ihre Anliegen zur Verfügung und unterstützen Sie bei der Koordination mit anderen Gewerken.

GEBÄUDEAUTOMATION

Mit nachvollziehbarer Programmierung sichern wir langfristige Flexibilität für Produktionsänderungen und zukünftige Anforderungen.

BEGLEITUNG 1. BETRIEBSJAHR

Gemeinsam mit Ihnen finden wir die optimalen Betriebspunkte für das Gesamtsystem.

Durch die synergetische Vernetzung von Produktions-, Gebäude- und Energiesystem können die Energiekosten bis zu 30 % reduziert werden.

Sind Sie bereit für eine digitalisierte & dekarbonisierte Produktion?

Kontaktieren Sie uns noch heute und erfahren Sie mehr über STIWA Building Solutions und wie wir gemeinsam Ihre Produktionsumgebung optimieren können. Unser Expertenteam steht Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Ihre Fragen zu beantworten und eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre Bedürfnisse zu realisieren.

Nennen Sie uns Ihre Probleme und wir sagen Ihnen, welche unserer Services & Softwareprodukte Sie entlasten, damit Sie sich auf Ihr Kerngeschäft und Ihre Produktion konzentrieren können.



AGILOX

aigner
PROZESSLÖSUNG

asma
Kunststofftechnik PUR

bageplastics

**ENERGIE
TECHNIK**

GAPLAST

GRANDEL
THE BEAUTYNESS COMPANY

Langmatz

NEFI
NEW ENERGY FOR INDUSTRY

NGR
PLASTIC RECYCLING TECHNOLOGIES

Oberbank

PENEDER
FAST FORWARD

pollmann
AUSTRIA

sech
software
competence
center
hagenberg

STIWA

Winner
Werkzeugbau GmbH
www.werkzeugbau.at



„Als kompetenter Partner für den gesamten Lebenszyklus Ihres Produktionsgebäudes steigern wir, basierend auf Daten und Fakten, den Unternehmenserfolg durch gesicherte Produktivität und Effizienz. Unser **ganzheitliches Denken** legt die Basis für **CO₂-neutrale Produktion und zukünftige Wettbewerbsfähigkeit**.“

Philipp Stelzmüller
STIWA Building Solutions



STIWA Building Solutions