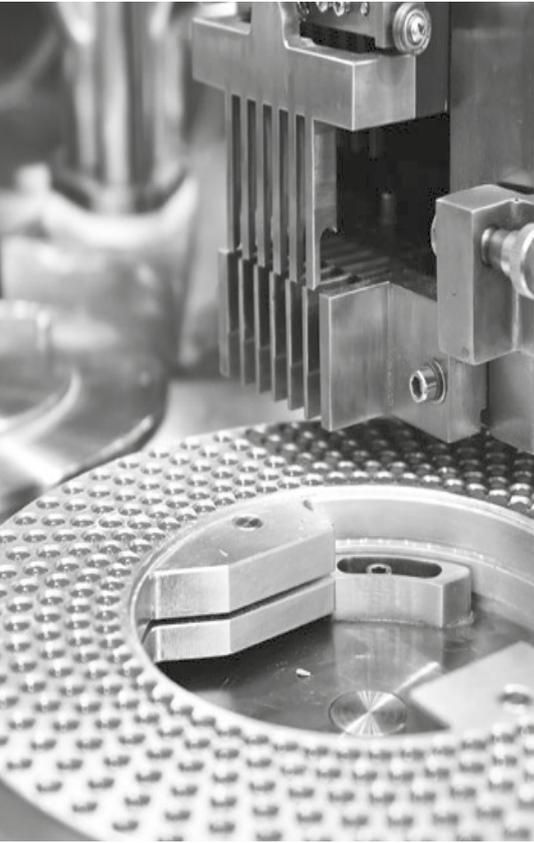


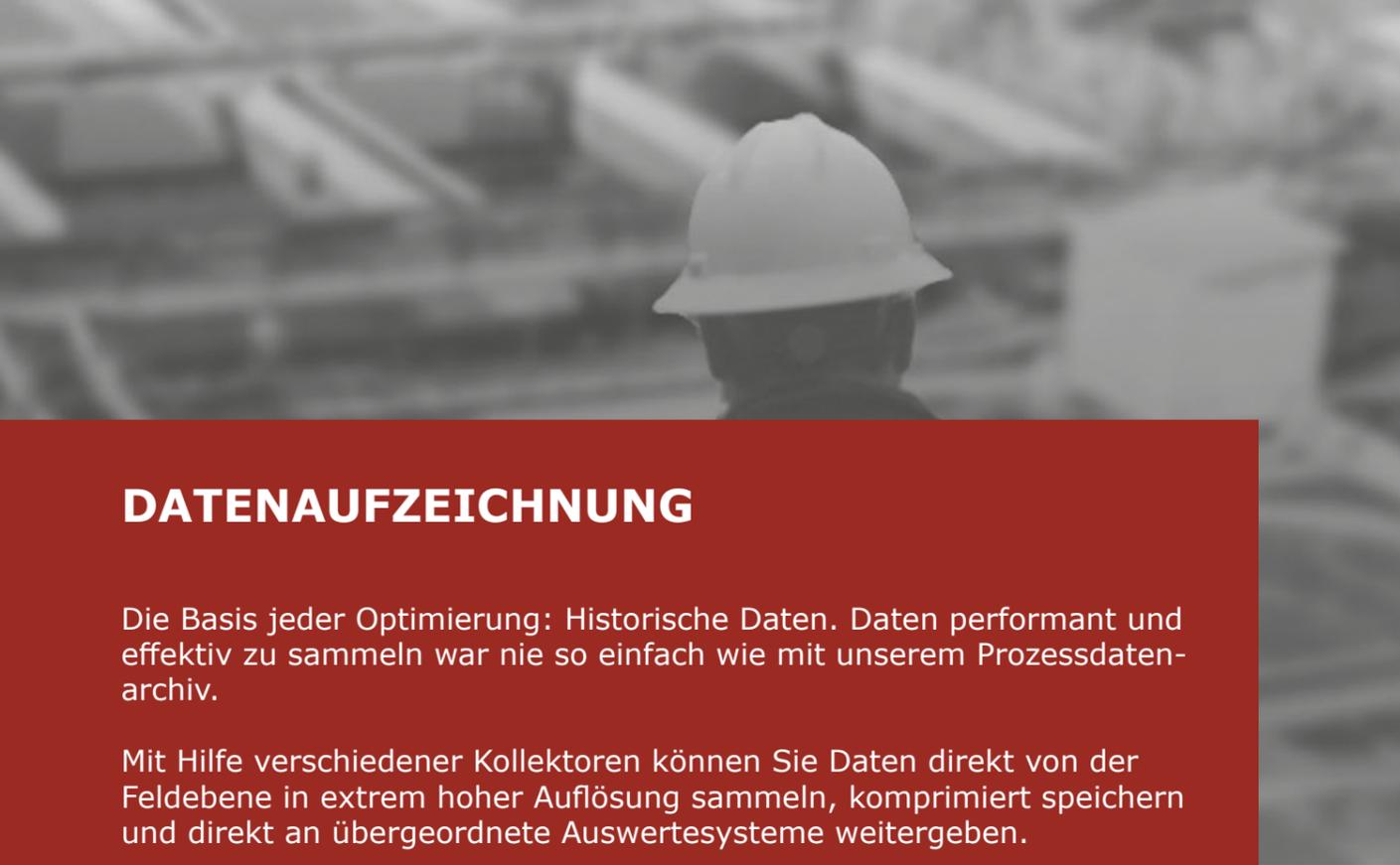
T&G

COMPETENCE IN AUTOMATION



PROFICY HISTORIAN

**Ihr Start zur datenbasierten
Prozessverbesserung!**



DATENAUFZEICHNUNG

Die Basis jeder Optimierung: Historische Daten. Daten performant und effektiv zu sammeln war nie so einfach wie mit unserem Prozessdatenarchiv.

Mit Hilfe verschiedener Kollektoren können Sie Daten direkt von der Feldebene in extrem hoher Auflösung sammeln, komprimiert speichern und direkt an übergeordnete Auswertesysteme weitergeben.

Auch die Anforderung der Nichtveränderbaren-Datenspeicherung aus dem Chemie-, Pharma- und Lebensmittelbereich wird mit unserem Datenarchiv abgedeckt.

Der integrierte HTML Trending Client visualisiert und analysiert verborgene Zusammenhänge auf verständliche Weise und liefert so einen wesentlichen Beitrag zu Steigerung operativer Exzellenz.

VORTEILE

- Passt zu jeder Organisation durch die hervorragende Skalierbarkeit von Edge- bis zur Cloud-Lösung (Windows und Linux, AWS und Azur).
- Bildet das stabile, zuverlässige Datenfundament für jeden Verbesserungsprozess und Digitalisierungsstrategie.
- Schafft die Basis zur Nutzung von Analytik (ML und KI) um die Effizienz zu verbessern und Kosten zu senken.
- Liefert Historische- und Echtzeit-Information für übergeordnete Systeme (MES, Analytik, PPS, ERP,...)
- Hilft bei der Erfüllung von regulatorischen Vorgaben

PROFICY HISTORIAN

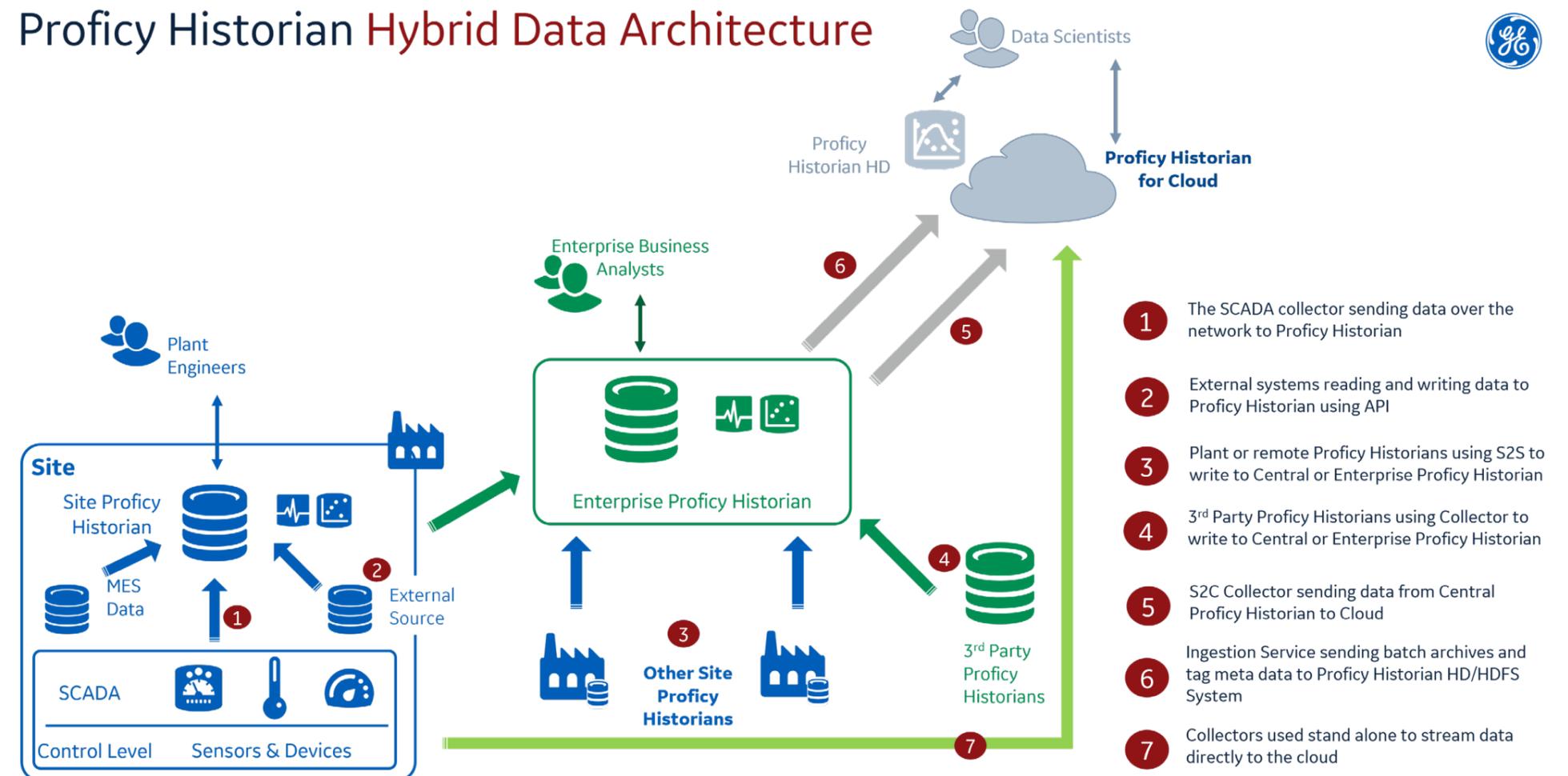
Leistungsstarke industrielle Zeitreihen- und A&E-Datenerfassung für lokale und cloudbasierte Speicherung und Analyse.

Mit seinem robusten und leistungsfähigen Datenspeicher ermöglicht Ihnen der Proficy Historian von GE Digital die superschnelle Erfassung, Archivierung und Verteilung großer Mengen an Echtzeitdaten aus den Produktionsstätten.

Mit seiner Fähigkeit, alle Arten von Prozessdaten zu lesen, gibt der Proficy Historian Ihnen Einblick in Ihre Fertigungsabläufe und versorgt gleichzeitig übergeordnete Systeme des Betriebsmanagements mit präzisen Echtzeitinformationen.

Ob es sich um eine kleine kommunale Einrichtung, ein weltweites Pharmazieunternehmen oder einen Betrieb handelt, der wichtige auftragsentscheidende Daten erfassen muss - der Historian trägt zur Steigerung Ihrer Wirtschaftlichkeit und Produktivität bei.

Proficy Historian Hybrid Data Architecture





Weitere Informationen zu Proficy™ Historian finden Sie auf unserer Webseite www.tug.at



- Leistungsstarkes Prozessdatenarchiv zur Erfassung, Speicherung, Verteilung und Analyse von Produktions- und Prozessdaten.
- Einfach kombinierbar mit anderen Proficy-Lösungen von GE Digital: Einschliesslich Proficy Operations Hub, Proficy iFIX, Cimplicity, Proficy Plant Applications und Proficy CSense.
- Public REST API.
- Sammelt Daten über OPC-, MQTT-, SQL- und CSV-/XML-Dateien.
- Skalierbare Prozessdatenbank von 100 bis 100 Millionen Tags pro Server.
- Automatisierte Archivfunktionen.
- Das Excel-Add-in ermöglicht das einfache Extrahieren von Daten in Excel.
- Hohe Datensicherheit.
- Store-and-Forward-Technologie und Redundanz verhindern Datenverlust.
- Entspricht den Standards aus der Lebensmittel- und Pharmabranche (Daten nichtveränderbar speichern, elektronische Signatur, ...), 21 CFR Part 11.
- Dank hybridem Ansatz geeignet für Edge bis Cloud-Lösungen.
- HTML Administrator und HTML Trending Client.
- Secure by Design.



T&G Automation GmbH
Pallstraße 2
7503 Großpetersdorf

Telefon: +43 3362 21012
E-Mail: office@tug.at

www.tug.at

2. Standort

T&G Automation GmbH
Waagner-Biro-Straße 47
8020 Graz



TG alpha GmbH
Ulrichsberger Str. 17
94469 Deggendorf

Telefon: +49 991 40 22 71
E-Mail: office@tgalpha.de

www.tgalpha.de