

BEST PRACTICE:

Mit Sensorik zur Echtzeit-Inventur an jedem beliebigen Ort

Den physisch vorhandenen **Bestand stückgenau kennen**, ohne manuelle Prozesse

„Nach der Inventur, ist vor der Inventur!“

Jeder kennt sie: die aufwendige, kostenintensive und ungeliebte **Inventur**. Das **Warenlager** gehört bestimmt und bewertet, und anschließend kontrollieren Wirtschaftsprüfer die Angaben mit der **Realität vor Ort**. Aber Inventur ist notwendig: Entweder um die Weihnachtszeit, wenn eigentlich noch rasch Aufträge fertig gestellt gehören, oder es ist - für abweichend vom Kalenderjahr bilanzierende Unternehmen - unterjährig für ein paar Tage „Zählen“ an der Tagesordnung. Die Inventur hat **Optimierungsbedarf**.

Herausforderungen

 Das typische Bild: Nach aufwendigen Vorbereitungsarbeiten in Finanzabteilung, Lagerleitung und Produktion müssen Mitarbeiter jeden lagergeführten Artikel in die Hand nehmen, **zählen und in Listen eintragen** - meist sogar noch in Papierform. Nicht nur, dass diese Arbeit keinen Spaß macht, sie ist auch **fehleranfällig und ungenau**.

 Es werden nur ganze Verpackungseinheiten erfasst und dabei fast leere Behälter als voll gewertet.

 Mitarbeiter verzählen sich bei händischer Inventur oder Mengen werden grob geschätzt.

 Es werden Artikel ausgelassen oder müssen an mehreren Lagerorten summiert werden.

 Während der Inventur werden Produkte hinzugefügt oder entnommen und erfordern erneute Zählung.

 Artikel und Lagerorte sind nicht zugänglich, z.B. Hochregal.

 Für die eigentliche Unternehmenstätigkeit entsteht ein teurer **Betriebsstillstand** oder es kommt zu **kostenintensiven Überstunden** nach den Öffnungszeiten.

 Mittelstand und Großunternehmen erstellen oft Halbjahres- und Quartalsbilanzen. Der **Aufwand für die Inventur** vervielfacht sich.

Sparen Sie mehrmals jährlich bis **€100.000** bei einem Lager mit 10.000 Artikeln*

Chancen

 Mit TeDaLoS können Sie sich diese zeit- und kostenintensive Arbeit ersparen. Alle mit TeDaLoS Sensorik ausgestatteten Lagerplätze (z.B. Kleinladungsträger, Sichtlagerboxen, Paletten, usw.) erfassen die für die Inventur benötigten **Daten in Echtzeit**. Das Ergebnis sieht wie folgt aus:

 Permanente Inventur zu jedem Zeitpunkt - nicht theoretische Bestände sondern das Abbild der physisch vorhandenen Mengen in Echtzeit.

 Eine Inventur losgelöst von Personalressourcen und **ohne Unterbrechung der Betriebstätigkeit**.

 Automatische **Summierung des Artikelbestands** über Lagerorte hinweg, auch bei hochmobiler Ware oder mobilen Lagerplätzen (z.B. Regalwagen).

 Valide, **hochdetaillierte Bestandsdaten** für Finanzabteilung, Lager- und Produktionsleitung, sowie Einkaufsplanung

 Kostenstellenzuordnung nach Lagereinheit oder **Ortung**, ohne manueller Umbuchung

 Inventur bisher nicht bestandsgeführter Waregruppen

EINFACHER — IoT Full stack, vom Sensor bis zur Cloud

SCHNELLER — Sofort up and running, geringe Finanzbelastung

HOMOGENER — alle Branchen, Warengruppen + Supply chains

VIELSEITIGER — Menge + Zustand + Ort + globale Warenmobilität

Mit TeDaLoS ist es einfach wie noch nie, zu jedem beliebigen Zeitpunkt Ihren Vorratsstand zu erfassen und zu bewerten.

Auch Sie wollen die Verlässlichkeit und Effizienz Ihrer Inventur steigern? Lassen Sie uns die Umsetzung der digitalen Inventur auch in Ihrem Unternehmen besprechen. Unter +43 1 890 98 15 oder per Email an office@tedalos.net. Wir nehmen uns gerne für Sie Zeit!



Abschlussprüfer können jederzeit und auf Basis der Bestandswerte - in Verbindung mit den weiterhin laufend erfassten Mengenveränderungen - stichprobenartige Inventurkontrollen durchführen.

BEST PRACTICE MIT TeDaLoS

SO FUNKTIONIERT ES

Jeder Artikel hat in seinem Ladungsträger oder Lagerort **TeDaLoS Sensorik** verbaut. Die integrierte Multisensorik (für z.B.: Menge Zustand, Ort), Telekommunikation und die **autarke Energieversorgung** machen die Sensoreinheiten ortsunabhängig und hochmobil.

Über die TeDaLoS **Cloud-Software** werden die Daten zu definierten Zeiten oder auf „**Knopfdruck**“ abgerufen und in einem leicht verständlichen Dashboard für den Nutzer abgebildet - und das ohne lokale Installation von Software! Selbstverständlich kann man diese Daten auch an ein führendes System (z.B.: SAP) per Schnittstelle anbinden. Somit schafft TeDaLoS die Echtzeit-Inventur all Ihrer Artikel nicht nur an einem zentralen Standort, sondern - sofern Sie das wünschen - auch über Lagerorte verteilt im Unternehmen. Gleiche Artikel an verschiedenen Orten im Betrieb können nicht nur als eine oder mehrere Mengen dargestellt, sondern auch im Detail angezeigt werden, wo sie sich derzeit befinden.

AUTOMATISIERTE INVENTUR

Das TeDaLoS System aus Sensorik und Cloud Software eignet sich ideal, um den körperlichen Aufnahmeprozess des physischen Bestandes zu **digitalisieren** und zu **automatisieren**. Durch die digitale Verheiratung von TeDaLoS

„Stückgenaue Messung statt grober Schätzung!“

Sensorik mit einem Lagerplatz oder einer Lagereinheit (z.B. Behälter) wird dargestellt, welcher Artikel in welcher Menge an welchem Ort liegt, beziehungsweise welcher Kostenstelle er zugeordnet ist. Die optionale Ortungstechnik (physische Lokalisierung mittels autonomer Ortungstechnologie) hilft bei bewegter Ware und bei Ware, die an mehreren Positionen im Unternehmen platziert werden kann. Die Zu- und Abgänge werden durch die integrierte physische **Mengenerfassungssensorik** automatisch dokumentiert. Mit TeDaLoS kann am Bilanzstichtag nach der letzten Warenbewegung (Einlagerung oder Auslagerung) auf Knopfdruck für jeden angelegten Inventarwert der letztgültige Ist-Stand ermittelt werden. Auch nach Lücken in der Systemaufzeichnung, z.B. durch Batterietausch, Netzwerkausfall, Störung in der Schnittstelle zu Ihrem führenden System, werden die aktuellen absoluten Werte neu ermittelt und stellen den aktuellen Bestandswert dar.



Die Online-Oberfläche der intuitiven Cloud-Software gibt raschen Überblick über die Zustände Ihrer Waren.

ERFÜLLUNG DER RECHTSVORSCHRIFTEN

Mit TeDaLoS erfüllen Sie alle Anforderungen einer Inventuraufzeichnung gemäß folgenden österreichischer Rechtsvorschriften:

§ Einkommsteuergesetz (EStG) und den

zugehörigen Einkommensteuerrichtlinien vor Ort.
§ 191 und 192 Unternehmensgesetzbuch (UGB)
§ 184 Abs. 3 Bundesabgabenordnung (BAO)

Durch die **Datenexportfunktion**, z.B. als PDF-Dokument mit Timestamp, haben Sie alle Möglichkeiten, das Dokument unveränderlich nach Ihren präferierten Aufbewahrungsprozessen und an Ihren Speicherorten gemäß den gesetzlichen Aufbewahrungspflichten zu archivieren. Sie verhindern damit die Möglichkeit, die Auswertung zu fälschen, wie durch elektronisches Radieren oder manuelles Überschreiben.

WARUM TeDaLoS?

Unsere Kompetenz liegt in Entwicklung, Herstellung und Betrieb der TeDaLoS Gesamtlösung für gleichzeitige Überwachung von Menge, Zustand & Ort von mobilen Gütern – im Lager, der Fertigung und dem Transport. Die One-Stop-Lösung im Internet der Dinge vereint Sensor-Hardware, Kommunikation & Software in einem Produkt. TeDaLoS ist unabhängig von Infrastruktur-Voraussetzungen und für alle Warengruppen, Arten von Ladungsträgern und Lagertechnik, Supply Chains und Industrien geeignet. TeDaLoS schafft Transparenz in der Supply-Chain und vernetzt mühelos Betriebe unterschiedlicher Branche, Größe und „digitalen Entwicklungsgrades“.

* Alle Angaben vorbehaltlich Prüfung durch Ihren Experten (Steuerberater, Wirtschaftsprüfer, etc.) auf Gültigkeit und Anwendbarkeit für Ihr Unternehmen in Österreich oder einem anderen Land oder Steuerersitz. Alle Informationen vorbehaltlich Änderungen der Gesetzeslage oder Änderung der TeDaLoS Technologie. Dieses Dokument hat nicht den Anspruch Rechtssicherheit herzustellen oder Übernahme der rechtlichen Verantwortung durch den Ersteller.

GRUNDSÄTZE EINER INVENTUR

FOLGENDES IST VERPFLICHTEND

- **Klarheit & Verständlichkeit:** Aufzeichnungen sind so zu führen, dass sich ein sachverständiger Dritter in angemessener Zeit einen Überblick über die Geschäftsfälle verschaffen kann.
- **Aufbewahrungspflicht:** Aufzeichnungen, sowie die dazu gehörigen Belege sind grundsätzlich sieben Jahre aufzubewahren.
- **Gewährleistete Wiedergabe:** Zur Führung von Aufzeichnungen können Datenträger verwendet werden. Die inhaltsgleiche, vollständige und geordnete Wiedergabe aller Geschäftsvorfälle muss bis zum Ablauf der gesetzlichen Aufbewahrungsfrist jederzeit gewährleistet sein.
- **Korrekte Aufzeichnung:** Die Eintragungen sollen nicht mit leicht entfernbaren Schreibmitteln erfolgen. An zu beschreibenden Stellen, sollen keine leeren Zwischenräume gelassen werden.
- **Keine nachträgliche Veränderung:** Der ursprüngliche Inhalt einer Eintragung soll nicht mittels Durchstreichens oder auf andere Weise unleserlich gemacht werden. Veränderungen, deren Beschaffenheit ungewiss lässt, ob sie bei der ursprünglichen Eintragung oder erst später vorgenommen worden sind, sind verboten.



TeDaLoS GmbH
Laxenburger Straße 8
2362 Biedermannsdorf – Austria
Tel +43 (0)1 890 981 5
office@tedalos.net

„Focus on Inventory count regulations“, DE, v.1.0

tedalos.net

