

# LIGHTHOUSE

Die richtige **Information**,  
für die **richtige Person**,  
zur **richtigen Zeit** am **richtigen Ort**

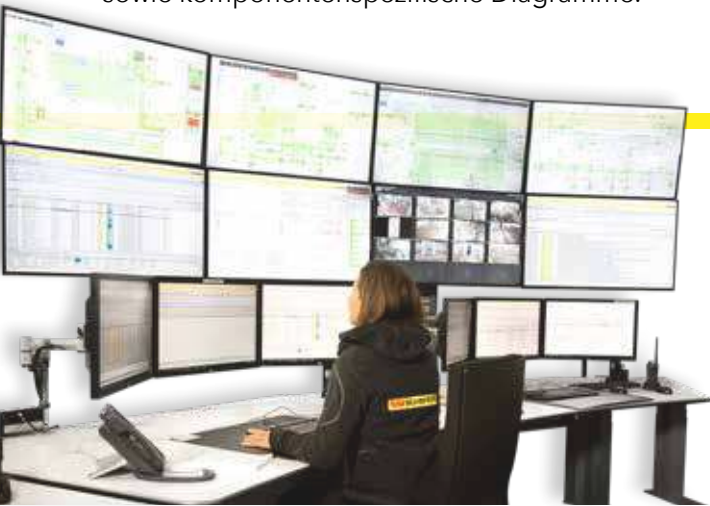
[ssi-schaefer.com](http://ssi-schaefer.com)

## WAMAS® LIGHTHOUSE ANLAGENVISUALISIERUNG

Mit der SCADA Visualisierung in WAMAS Lighthouse behalten Sie Ihre Intralogistik-Anlage stets im Blick. Die Visualisierung liefert in Echtzeit alle Informationen über den aktuellen technischen Zustand Ihrer Anlage.

Kern der Visualisierung ist eine topologische Sicht auf die Gesamtanlage. Um die Informationsdichte der aktuellen Darstellungssituation optimal anzupassen, bietet Lighthouse eine stufenlose Zoom-Funktion bis auf Komponentenebene. Damit stehen dem Benutzer mit steigender Zoom-Stufe mehr und mehr Details und Meta-Informationen zur Verfügung.

Bei Selektion einer Komponente stehen detaillierte Daten zur Verfügung, je nach Typ und Art der Komponente. Zum Beispiel Antriebszustand, Stauzustand, Transporteinheiten sowie komponentenspezifische Diagramme.



## WAMAS® LIGHTHOUSE MATERIALFLUSSDARSTELLUNG

Die abstrakte Präsentation der Gesamtanlage ermöglicht eine übersichtliche Darstellung der Materialflüsse und möglicher Beeinträchtigungen des Systems. Damit entsteht eine Informationsbasis, mit deren Hilfe Sie die richtigen Entscheidungen zur Ausschöpfung des vollen Leistungspotentials ihres Intralogistiksystems zur Laufzeit treffen können.

### Wesentliche Features:

- Echtzeitanzeige von Materialflusskennzahlen
- Organisation in mehreren Abstraktionsebenen (ebenefalls Summierung von Materialflüssen)
- Detailinformationen mit nur einem Mausklick



### IMMER ALLES IM BLICK

Mit den Lighthouse Dashboards behalten sie den Überblick.

WAMAS Lighthouse ein hochperformantes System das mit der Komplexität Ihrer Anlage skaliert.

### Wesentliche Features sind:

- Visualisierung aller Förder-, Lager- und Kommissionier-Technologien
- Umgehende Benachrichtigungen bei Anlagenstörungen
- Fehlerstatistiken und Ereignisprotokolle
- Komponentenverfügbarkeit
- Detailansichten -und Übersichten

## WAMAS® LIGHTHOUSE LEISTUNGSKENNZAHLEN

WAMAS Lighthouse sammelt alle relevanten Leistungskennzahlen des Materialflusssystems und über die Auftragsabwicklung. Die Daten werden ggf. verknüpft und stehen für eine Darstellung zur Verfügung.

### Beispiele für Leistungskennzahlen:

- Lagerfüllgrad
- Materialfluss-Leistung
- Erfüllungsgrad der Aufträge
- Kommissionierleistung

## WAMAS® LIGHTHOUSE INTEGRATIONSPLATTFORM

WAMAS Lighthouse ist ein offenes System, das die Daten von verschiedensten IT- und Steuerungssystemen in einer Intralogistikanlage vereint. Mit Hilfe moderner Technologien und Schnittstellenkonzepten erfolgt die Anbindung von der Automatisierungsebene bis hin zum Warenwirtschaftssystem. So wird Industrie 4.0 zur Realität.

### Wesentliche Vorteile:

- Vollständige Integration der Steuerungs- und Leitsysteme von SSI SCHÄFER
- Standardisierte und offene Schnittstellen für Drittsysteme
- Unterstützung von State-of-the-Art-Schnittstellen wie OPC/UA, WebServices und WebSockets

WAMAS Lighthouse ist nativ web-basierend und für die Darstellung auf verschiedenen Endgeräten ausgelegt.