siteco

SITECO Connect

Anwendungsmöglichkeiten Magazin und Korridor

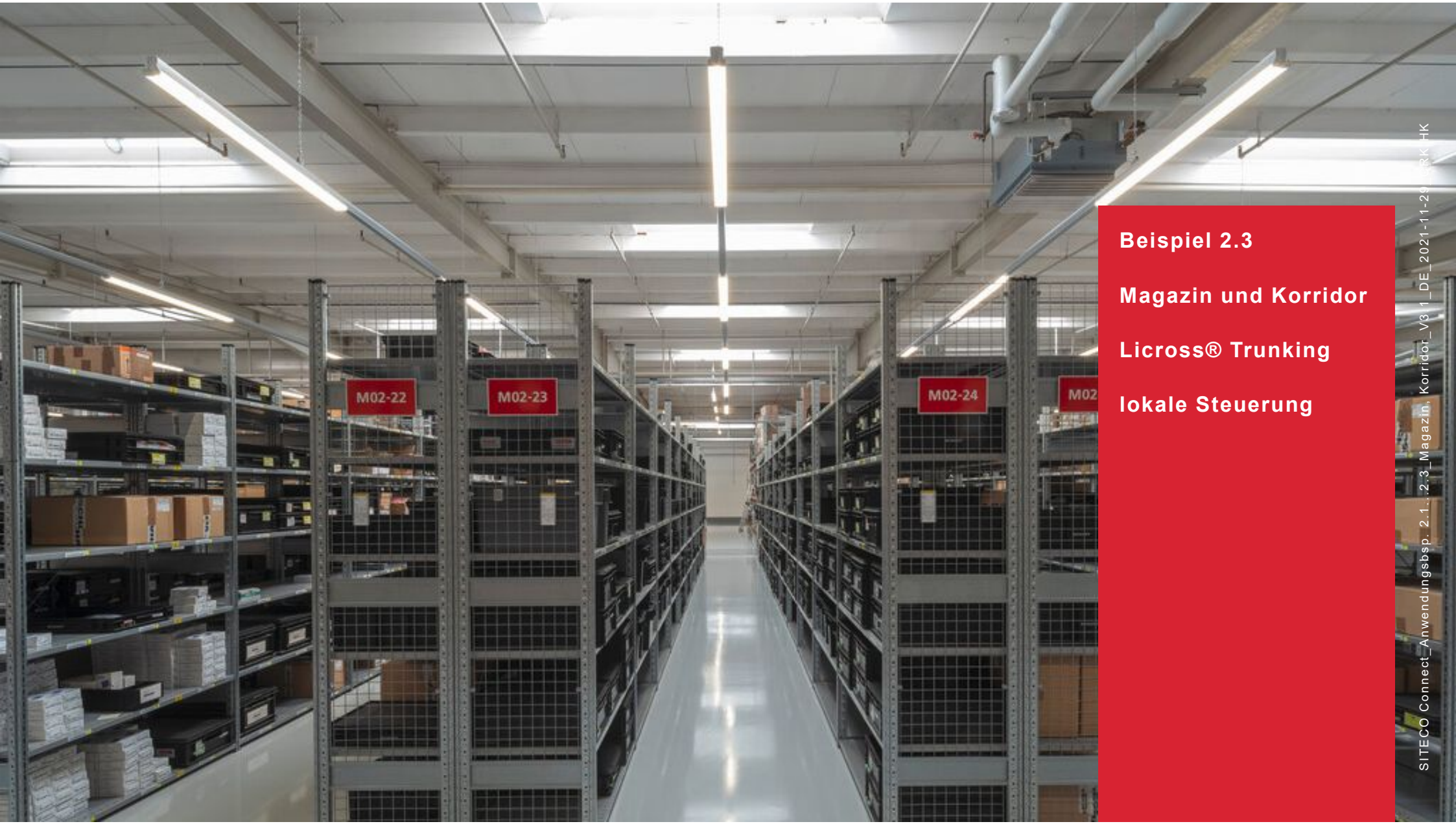
SITECO Connect_Anwendungsbsp. 2.1...2.3_Magazin_Korridor_V3.1_DE_2021-11-29_CRK HK

Copyright 2020 by SITECO

Magazin und Korridor

Anwendungsmöglichkeiten			
Anwendung		Magazin und Korridor	
Steuerung	lokale Steuerung SITECO Connect	zentrale Steuerung SITECO Connect 22	zentrale Steuerung SITECO Connect 11
	Beispiel 2.3	Beispiel 2.2	Beispiel 2.1
Leuchte	Licross® Trunking	Licross® Trunking	Licross® Trunking
Energiespar-Grundfunktion			
Tageslicht-Schwellwert & Bewegungs-Erfassung	●	●	●
manuelle Steuerung		●	●
Grundbeleuchtung bei Abwesenheit	●	●	●
Zusatzfunktionen			
Flexible Gruppierung		●	●
Inventurbeleuchtung	●	●	●
Durchgangsbeleuchtung		●	●
Predictive Maintenance			●
Energy Monitoring			optional
Services			optional
Gebäude- o. Standortvernetzung			optional
Anwendungsmöglichkeiten			
Link zu	Seite 3	Seite 7	Seite 11

Copyright 2020 by SITECO



Beispiel 2.3

Magazin und Korridor

Licross® Trunking

lokale Steuerung

2.3 Magazin und Korridor

(lokale Steuerung)

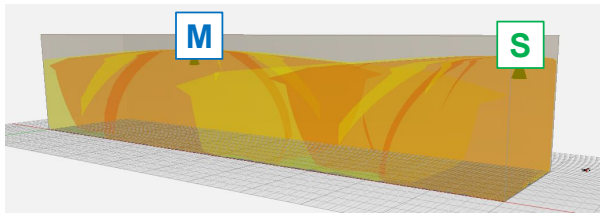
- **Effizienz** durch integrierte Energiespar-Grundfunktionen
- **Sicherheit** durch Sensoren mit hoher Erfassungsgüte
- **Einfachheit** durch minimierten Verkabelungs- u. Inbetriebnahme-Aufwand
- **Modularität** und **Freiheit** bei der Planung durch Licross® Familienkonzept
- **Nachrüstbarkeit** durch modulare Sensor Interfaces in bestehenden Anlagen
- **Zukunftssicherheit** durch Nutzung offener Standards

Copyright 2020 by SITECO

2.3 Magazin und Korridor

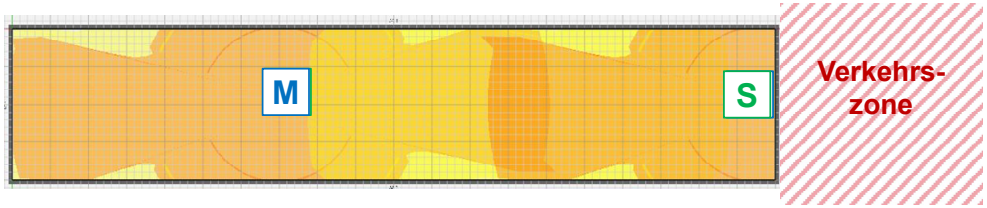
(lokale Steuerung)

Beispiel (LPH = 3,5m, Länge = 20m, Breite = 4m)



= radiale Erfassung

= tangentiale Erfassung



Bei Planung beachten:

- S = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, Sensor zur Verkehrszone abgeblendet)
- flächige Erfassung mit radialem Erf.-Bereich planen!
- M = Master-Sensor in die dunkelste Stelle der Beleuchtungsgruppe

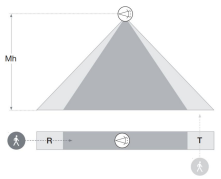
Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

Welche Produkte werden benötigt?

Bezeichnung	Funktion	Bestell-Nr.
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface MD + Sensor Head PR1-M	Master M	56TL1FCMA 59US1HXMPR1A
Licross® Sensor Interface S + Sensor Head PR1-S	Slave S	56TL1FCSA 59US1HXSPR1A
Smart Remote	Inbetriebnahme	59UC3RCA

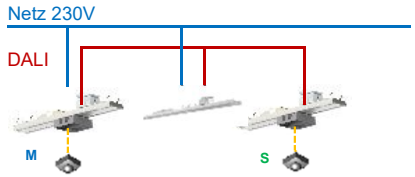
Maximale Systemgrößen

# DALI-EVG	Max. 30	Max. 27	Max. 24	Max. 21
# Master	1x M	1x M	1x M	1x M
# Slave	0x S	1x S	2x S	3x S



Sensor Head

Bezeichnung	MH	R	T
PR 1 (Relux-Artikel-#010584)	2,5m	14x4m	20x4m
	3,5m	14x4m	20x4m



Copyright 2020 by SITECO

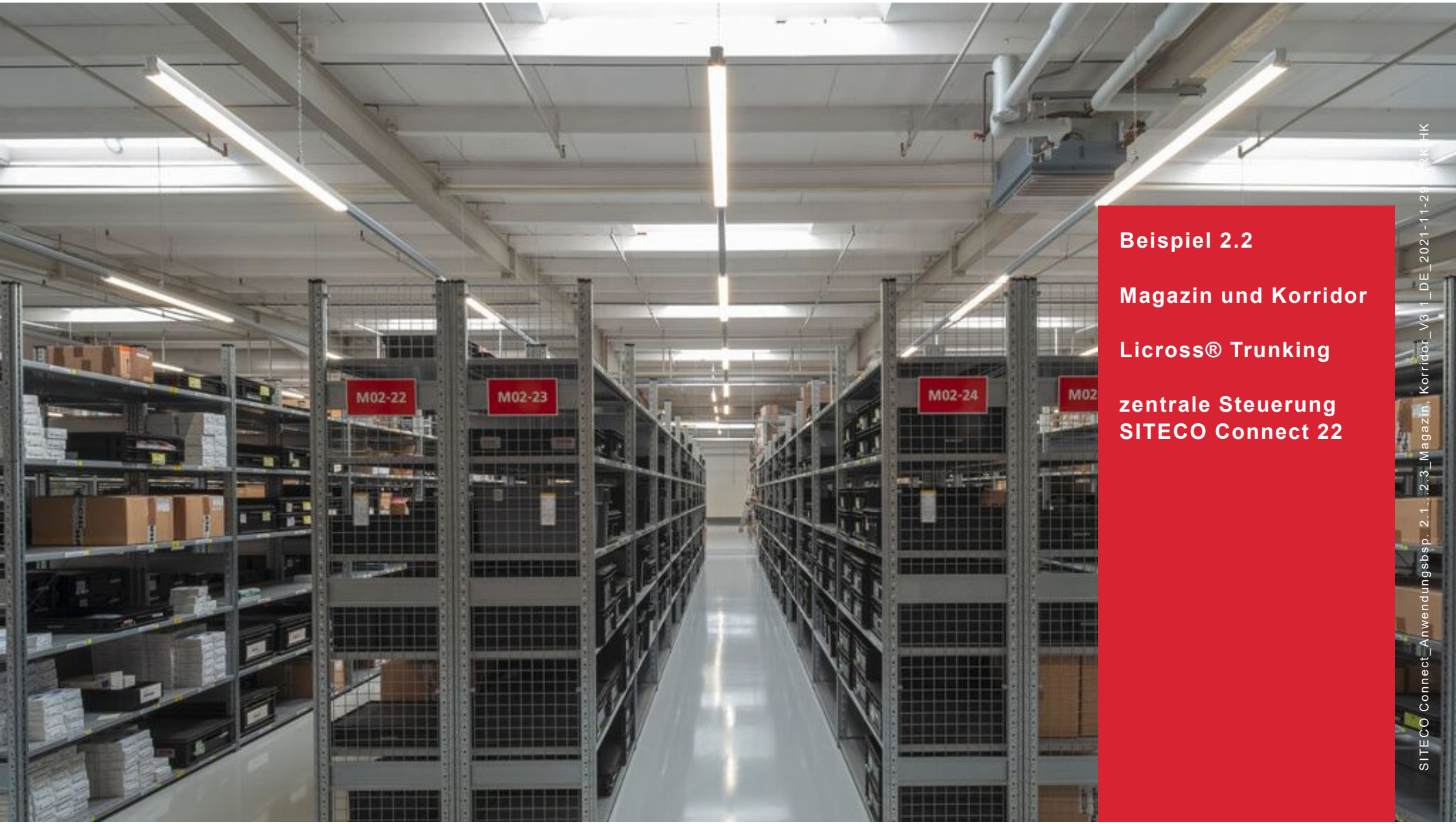
2.3 Magazin und Korridor

(lokale Steuerung)

Hinweis

Die in der Unterlage dargestellten Inhalte stellen lediglich den exemplarischen Anlagenaufbau dar. Der Regelinstallationsplan ist Bestandteil der Werk- und Montageplanung, ersetzt jedoch nicht die detaillierte Planung des ausführenden Installateurs. Sämtliche Leitungs- und Stromkreisdimensionierungen, Leitungsarten, Brandschottungen, Trassenführungen etc. sind durch den Installateur individuell zu planen.

Copyright 2020 by SITECO



Beispiel 2.2

Magazin und Korridor

Licross® Trunking

zentrale Steuerung SITECO Connect 22

2.2 Magazin und Korridor

(mit SITECO Connect 22)

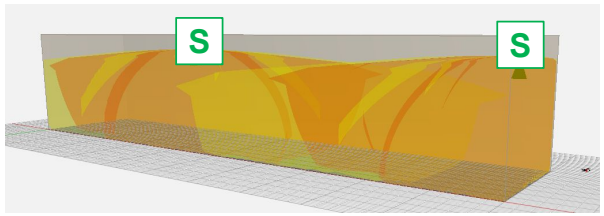
- **Effizienz** durch integrierte Energiespar-Grundfunktionen
- **Sicherheit** durch Sensoren mit hoher Erfassungsgüte
- **Modularität** und **Freiheit** bei der Planung durch Licross® Familienkonzept
- **Nachrüstbarkeit** durch modulare Sensor Interfaces in bestehenden Anlagen
- **Zukunftssicherheit** durch Nutzung offener Standards
- Maximale **Flexibilität** durch Einzeladressierung, dadurch Anpassung an wechselnde Bedürfnisse.

Copyright 2020 by SITECO

2.2 Magazin und Korridor

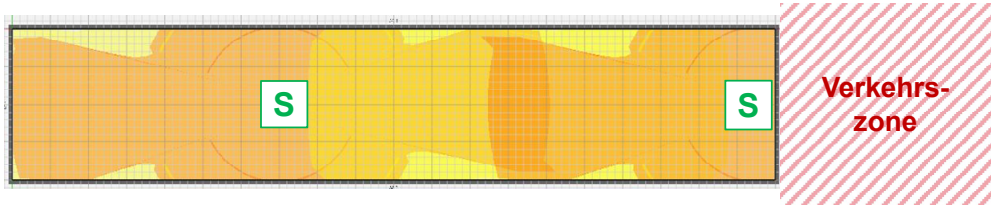
(mit SITECO Connect 22)

Beispiel (LPH = 3,5m, Länge = 20m, Breite = 4m)



= radiale Erfassung

= tangentiale Erfassung



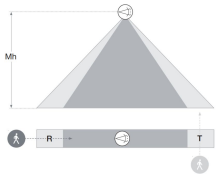
Bei Planung beachten:

- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, Sensor zur Verkehrszone abgeblendet)
- flächige Erfassung mit radialem Erf.-Bereich planen!

Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

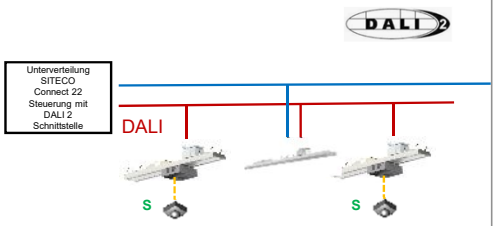
Welche Produkte werden benötigt?		
Komponenten	**Funktion**	**Bestell-Nr.**
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface + Sensor Head PR1-S	DALI 2	56TL1FCSA 59US1HXSPR1A
SITECO Connect 22 Controller	Zwei DALI-Linien	5LZ904712A
Taster-Schnittstelle 4-fach, 4 DI	DALI 2	5LZ930303
Dienstleistungen		
Inbetriebnahme		nach Auftwand

SITECO Connect 22 - maximale Systemgrößen	
# DALI-EVG	max. 64 je DALI 2 Linie
# Sensoren	max. 64 Sensorfunktionen je DALI 2 Linie (Achtung, Stromaufnahme beachten! max. Ausgangsstrom der DALI Steuerung darf nicht überschritten werden!)



Sensor Head			
Bezeichnung	**MH**	**R**	**T**
PR 1 (Relux-Artikel-#010584)	2,5m	14x4m	20x4m
	3,5m	14x4m	20x4m

Unterverteilung
SITECO Connect 22 Steuerung mit DALI 2 Schnittstelle



Copyright 2020 by SITECO

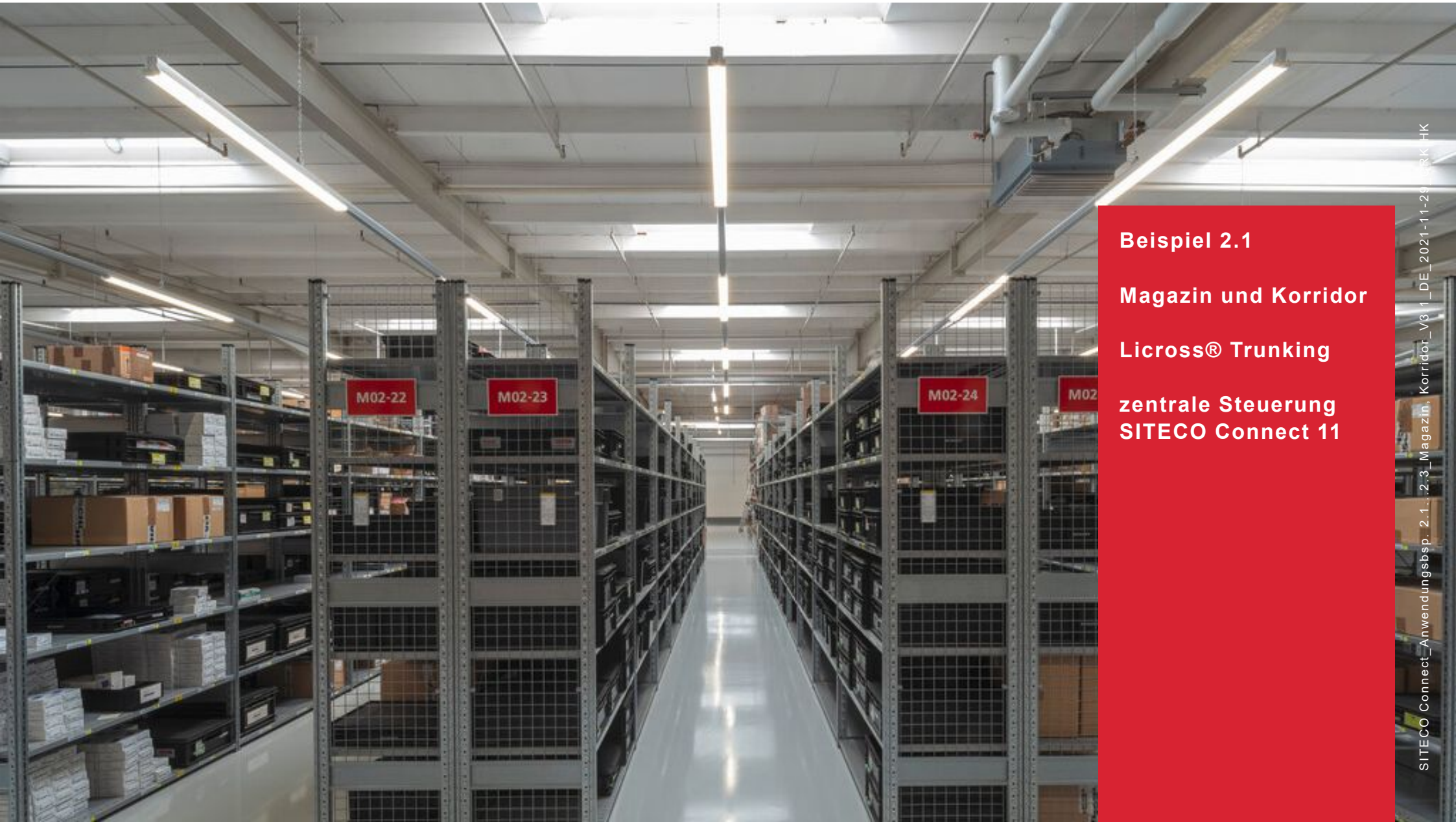
2.2 Magazin und Korridor

(mit SITECO Connect 22)

Hinweis

Die in der Unterlage dargestellten Inhalte stellen lediglich den exemplarischen Anlagenaufbau dar. Der Regelinstallationsplan ist Bestandteil der Werk- und Montageplanung, ersetzt jedoch nicht die detaillierte Planung des ausführenden Installateurs. Sämtliche Leitungs- und Stromkreisdimensionierungen, Leitungsarten, Brandschottungen, Trassenführungen etc. sind durch den Installateur individuell zu planen.

Copyright 2020 by SITECO



Beispiel 2.1

Magazin und Korridor

Licross® Trunking

zentrale Steuerung SITECO Connect 11

2.1 Magazin und Korridor

(mit SITECO Connect 11)

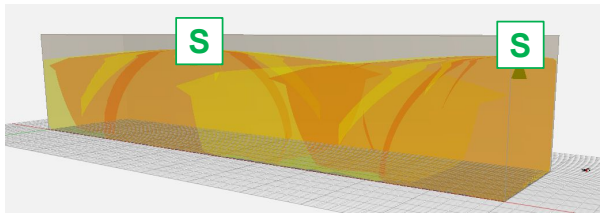
- **Effizienz** durch integrierte Energiespar-Grundfunktionen
- **Sicherheit** durch Sensoren mit hoher Erfassungsgüte
- **Modularität** und **Freiheit** bei der Planung durch Licross® Familienkonzept
- **Nachrüstbarkeit** durch modulare Sensor Interfaces in bestehenden Anlagen
- **Zukunftssicherheit** durch Nutzung offener Standards
- Maximale **Flexibilität** durch Einzeladressierung, dadurch Anpassung an wechselnde Bedürfnisse.
- Zentrale Steuerungs- und Überwachungsfunktionen ermöglichen **Dashboards** zum Anlagenzustand.

Copyright 2020 by SITECO

2.1 Magazin und Korridor

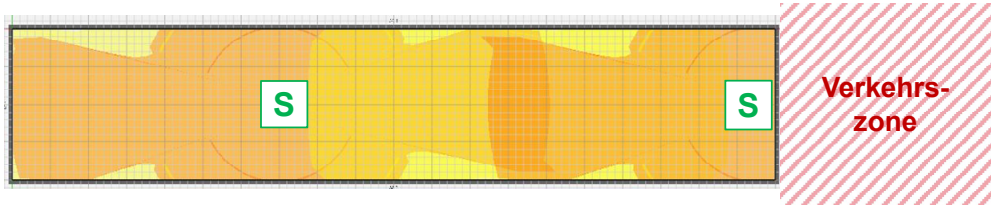
(mit SITECO Connect 11)

Beispiel (LPH = 3,5m, Länge = 20m, Breite = 4m)



= radiale Erfassung

= tangentiale Erfassung



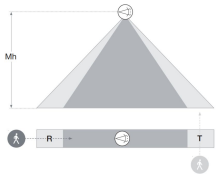
Bei Planung beachten:

- **S** = bei Eingang oder Einfahrt sofortige Erfassung (radial, Sensor zur Verkehrszone abgeblendet)
- flächige Erfassung mit radialem Erf.-Bereich planen!

Für andere Lichtpunkthöhen bitte Erf.-Bereichstabelle beachten!

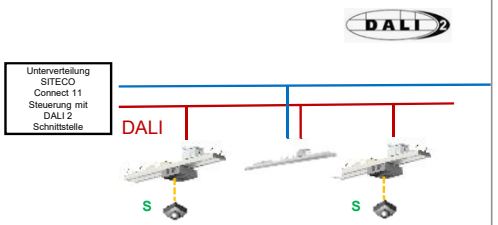
Welche Produkte werden benötigt?		
Komponenten	**Funktion**	**Bestell-Nr.**
Licross® Leuchte DALI & Schiene		spezifisch
Licross® Sensor Interface + Sensor Head PR1-S	DALI 2	56TL1FCSA 59US1HXSPR1A
SITECO Connect 11 Grundpaket mit TouchPanel	S/P (1-12 DALI Linien) M/P (1-18 DALI Linien)	5LZ930101 5LZ930103
SITECO Connect 11 Grundpaket mit Hutschienen PC	S/D (1-12 DALI Linien) M/D (1-18 DALI Linien)	5LZ930100 5LZ930102
Taster-Schnittstelle 4-fach, 4 DI	DALI 2	5LZ930303
Dienstleistungen		**Bestell-Nr.**
Adressierung / Verknüpfung Leuchte	je EVG Adresse	5LZ930D00
Adressierung / Verknüpfung Sensor	je Sensor	5LZ930D01
Übernachtungspauschale	Hotelkosten	5LZ930D03
Reise- / Fahrtkosten	je km ex. Verl	5LZ930D04
Systemtechniker / Regiearbeiten	je Stunde	5LZ930D02

SITECO Connect 11 - maximale Systemgrößen	
# DALI-EVG	max. 63 je DALI 2 Linie
# Sensoren	max. 30 je DALI 2 Linie (Achtung, Stromaufnahme beachten! Max. Ausgangsstrom der DALI Steuerung darf nicht überschritten werden!)



Sensor Head			
Bezeichnung	**MH**	**R**	**T**
PR 1 (Relux-Artikel-#010584)	2,5m	14x4m	20x4m
	3,5m	14x4m	20x4m

Unterverteilung
SITECO Connect 11 Steuerung mit DALI 2 Schnittstelle



Copyright 2020 by SITECO

2.1 Magazin und Korridor

(mit SITECO Connect 11)

Hinweis

Die in der Unterlage dargestellten Inhalte stellen lediglich den exemplarischen Anlagenaufbau dar. Der Regelinstallationsplan ist Bestandteil der Werk- und Montageplanung, ersetzt jedoch nicht die detaillierte Planung des ausführenden Installateurs. Sämtliche Leitungs- und Stromkreisdimensionierungen, Leitungsarten, Brandschottungen, Trassenführungen etc. sind durch den Installateur individuell zu planen.

Copyright 2020 by SITECO