Vorschlag Organisation | 2022

Projektionsleuchten für ASI-Piktogramme

Mit der Zeit der Betriebszugehörigkeit steigt mit hoher Wahrscheinlichkeit auch der Grad der Betriebsblindheit. Im innerbetrieblichen Verkehr dieses Mitgliedsunternehmens führte das zu einer erhöhten Zahl der Beinaheunfälle an der Schnittstelle Mensch/Maschine. Um die Sensibilisierung für Unfallrisiken auch bei Betriebsfremden besonders an Gefahrenstellen zu erhöhen wurde die bestehende Sicherheitsbeschilderung einer Prüfung unterzogen.

Als ergänzende Maßnahme zur bereits vorhandenen Beschilderung wurden spezielle LED-Projektionslampen installiert. Diese leuchtstarken Lampen projizieren ASI-Piktogramme besonders deutlich auf den Boden.

Neben der sehr guten Sichtbarkeit aufgrund der klaren Darstellung bieten die Lampen weitere Vorteile. Ihre Lebensdauer wird mit mindestens 35.000 Betriebsstunden angegeben, während herkömmliche Bodenmarkierungen einmal jährlich nachbearbeitet werden müssen. Zudem können die Motive der Piktogramme einfach und schnell getauscht werden.

Die Maßnahme zeigt bereits greifbare Erfolge: Seit Einführung der Piktogrammleuchten hat sich im betreffenden Betriebsbereich kein einziger Unfall ereignet. Auch die Zahl der Beinaheunfälle an der Schnittstelle Mensch-Maschine ist deutlich zurückgegangen. Darüber hinaus führen die Projektionsleuchten zu einer erhöhten Sensibilisierung für die ausgeleuchteten Gefahrenstellen sowohl bei Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern als auch bei Betriebsfremden.

Jahr:	**2022**
Kategorie:	**Organisation / Motivation**
Kontakt:	**Lanxess Deutschland GmbH**
	Rheinuferstr. 7-9
	47829 Krefeld

Projektionslampen für ASI-Piktogramme

Gefahren erkennen → Gefahren minimieren





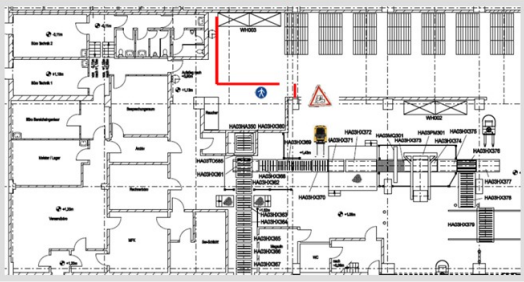
IST-Situation

- Hohe Anzahl an Beinaheunfällen [%] mit Schwerpunkt Schnittstelle Mensch → Maschine
- Betriebsblindheit durch langjährige Tätigkeit im Betriebsbereich
- Viele Betriebsfremde im Bereich



Projektionslampen für ASI-Piktogramme

Gefahrenbereich N81: Kreuzung Mensch und Maschine



Projektionslampen für ASI-Piktogramme

Gefahrenbereich N81: Kreuzung Mensch und Maschine



Ergänzende Maßnahmen zur Sicherheitsbeschilderung: LED-Projektionslampen für ASI-Piktogramme

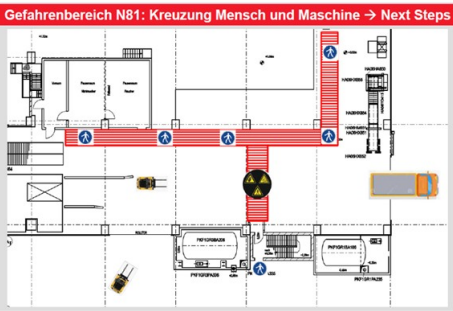
Vorteile:

- Erhöhung der Arbeitssicherheit an besonderen Gefahrenstellen durch deutliche Darstellung von ASI-Piktogrammen
- Piktogramme können beliebig ausgewählt und einfach ausgetauscht werden
- Lange Lebensdauer (>35.000h) im Vergleich zu den üblichen Bodenmarkierungen (Nachbearbeitung 1/a erforderlich)
- Sehr gute Sichtbarkeit, selbst in gut ausgeleuchteten Bereichen



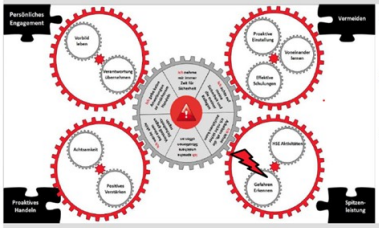
Projektionslampen für ASI-Piktogramme

Gefahrenbereich N81: Kreuzung Mensch und Maschine → Next Steps



Projektionslampen für ASI-Piktogramme

Gefahrenbereich N81: Kreuzung Mensch und Maschine



- Seit Einführung der ASI-Piktogrammleuchten, keine Unfallereignisse im Betriebsbereich
- Rückgang der Beinaheereignisse in Bezug auf Schnittstelle Mensch → Maschine [%]
- Sensibilisierung und erhöhte Aufmerksamkeit von Betriebsmitarbeitern und Betriebsfremden