



INNOVATIVE BELEUCHTUNGSSYSTEME

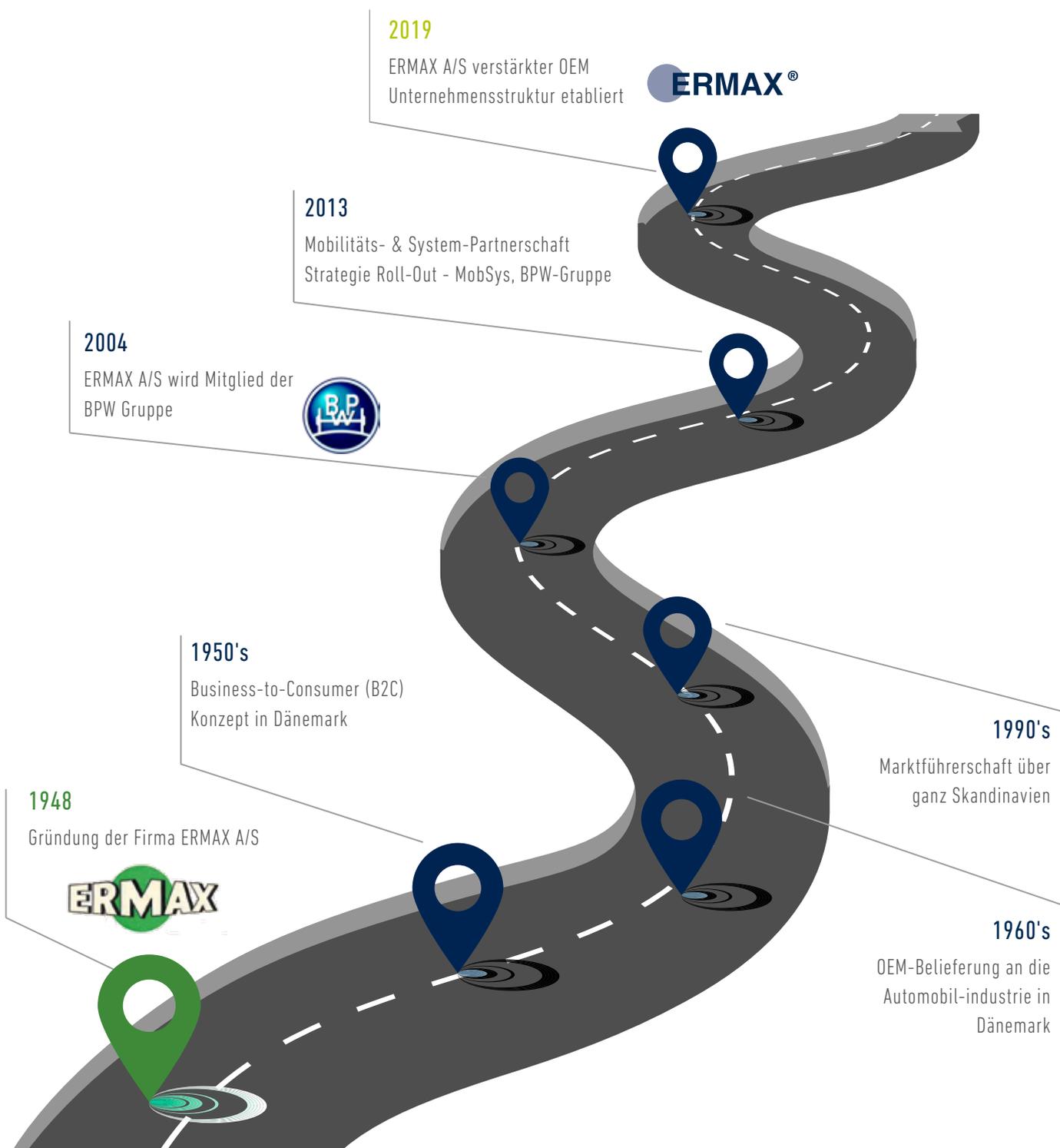
Modernste Technologie und Top Qualität

ERMAX Beleuchtungssysteme

Innovative Qualität

ERMAX A/S blickt auf über 70 Jahre Geschichte mit Beleuchtungstechnologie für Nutzfahrzeuge und Industrie zurück. Seit den Gründungsjahren hat sich sehr viel verändert. Die Evolution und Lernerfahrung der Zeit haben das Unternehmen zu dem gemacht, was es heute ist: eine wachsende, florierende und innovative Produktionsgesellschaft mit engagierten Mitarbeitern und Partnern.

Meilensteine - 1948 - 2020



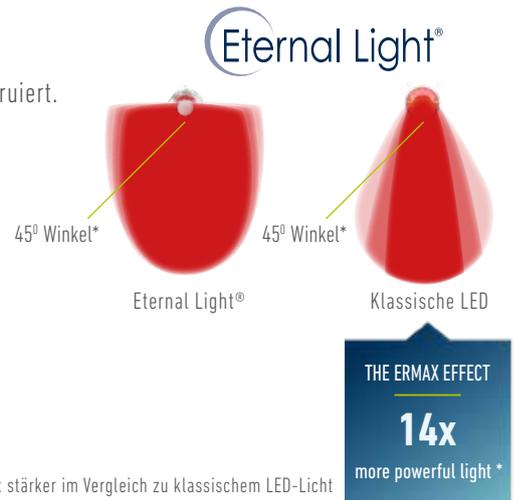
Technologie die überzeugt Beste Wahl

ERMAX Leuchten erfüllen höchste Bedarfe an Qualität, Funktionalität und Zuverlässigkeit. Einzigartiges Design, neueste Licht- und LED-Technologie, unübertroffene Haltbarkeit und hohe Qualität sind in dem ERMAX Leuchtenprogramm vereint - und dank ihrer Wirtschaftlichkeit sind sie ein echtes Highlight.

Lichttechnologie Eternal Light® - erhöht die Verkehrssicherheit

ERMAX Eternal Light® Lichttechnologie ist für die optimale SICHERHEIT beim Fahren konstruiert. Sie bietet die optimalsten homogene Lichtfunktion an, und hat mehrere Vorteile basierend auf Testergebnissen.

- Eternal light® wird von anderen Verkehrsteilnehmern früher wahrgenommen als klassische LEDs oder Glühlampen.
- Trägt dazu bei, Unfälle in Zusammenhang mit Spurwechseln und beim Rechtsabbiegen zu reduzieren.
- Weiches Lichtbild beim Platooning.
- Beugt Ermüdung bei Beeinflussung über längere Zeit und damit auch Unfälle vor.



*14x stärker im Vergleich zu klassischem LED-Licht

Schlagfestigkeit - langlebig und umweltschonend

Verwendung von hochgradigem schlagzähem Polycarbonat in dem ERMAX Leuchten sichert Langlebigkeit und ist wegen der Schlagfestigkeit und Materialewahl sehr umweltfreundlich.

Extreme Haltbarkeit

- Spart Kosten - keine Ersatzteile grund die Langlebigkeit.
- Reduziert nachhaltig den Eintrag von Mikroplastik in der Umwelt.



* im Vergleich zu Acryl oder ABS

Intelligenz - Alles inklusive (integriert)

ERMAX bietet mehrere innovative Lösungen und Steuerungen betreffend Ausfallkontrolle von blinkenden Seitenmarkierungsleuchten und LED-Heckleuchten an - optimal in den Heckleuchten integriert oder alternative als Plug-In Lösungen.

- Intelligente Steuerung von blinkenden Seitenmarkierungsleuchten SIMAC® gemäss ECE R48.
- Eingebaute intelligente Steuerung für Überwachung und Fehlermeldung von LED-Heckleuchten gemäss ECE R48 - für jeweil Blink- und Bremsfunktionen - aber auch eine universelle Variante für alle Heckleuchtfunktionen.
- Verwendet eine Technologie, die NICHT auf ISO 13207 begrenzt ist, und deshalb auf allen Fahrzeugen funktioniert*.



* im Vergleich zu Plug-In Lösungen

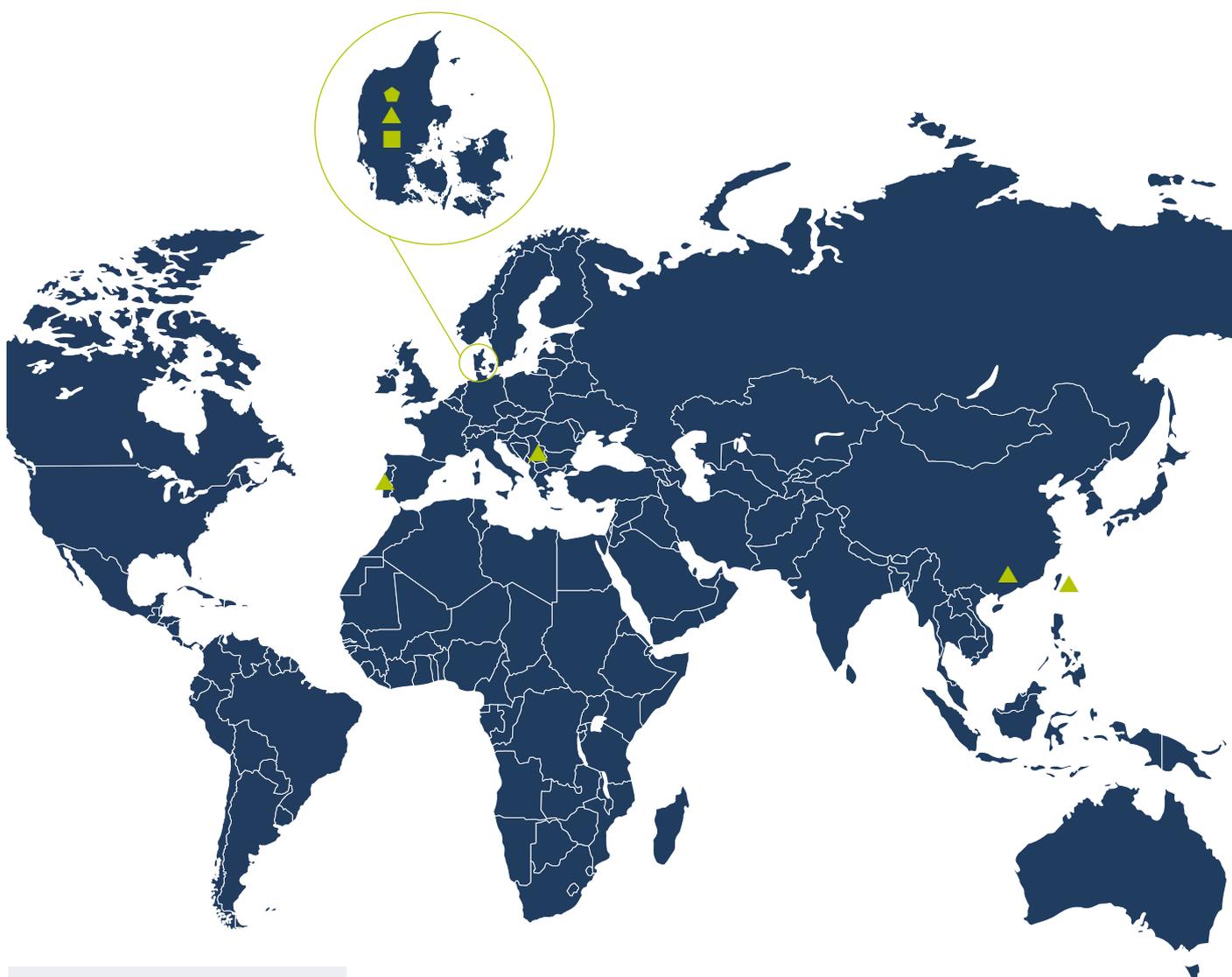
* Gilt alle bekannten Marken in den EU-Ländern ab 11/2019

ERMAX Global aufgestellt

Standorte, Produktion und Entwicklung

ERMAX hat seine Aktivitäten auf strategischen Standorten in Europa und Fernosten verteilt. Die Kombination von einer eigenen Produktion in Dänemark mit der Lizenzproduktion bei wenigen, ausgewählten und exklusiv zertifizierten Produktionspartnern weltweit, ermöglicht ein innovatives Produktprogramm anzubieten.

Der strategische Knotenpunkt befindet sich in Dänemark, wo die Entwicklung und Qualitätsführung platziert ist. Seit über 70 Jahren werden hier Gesamtlösungen im Bereich Fahrzeugbeleuchtung entwickelt.



Bezeichnungen:

- Headquarter
- Entwicklung
- ▲ Produktion

Produktionsstandorte:

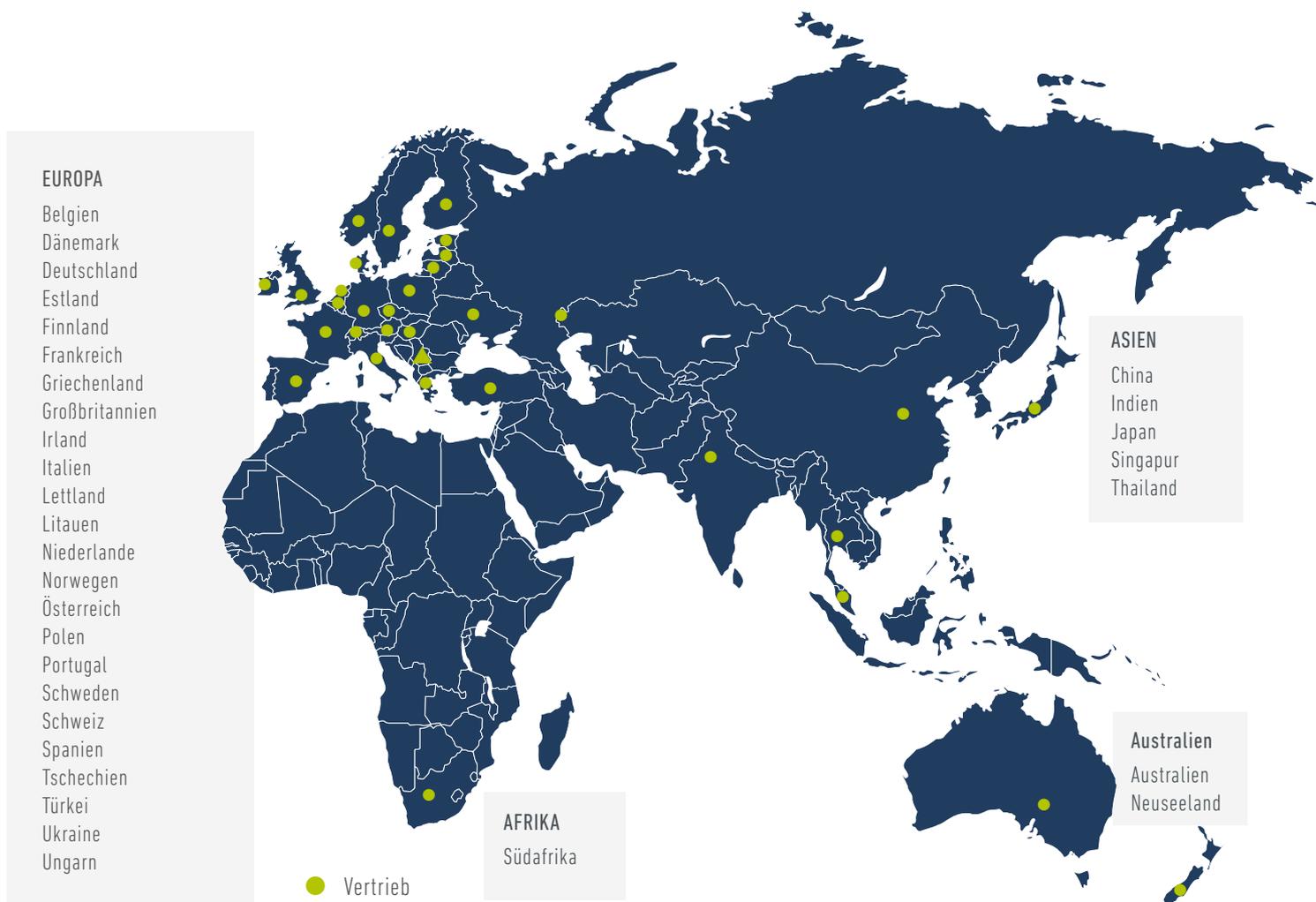
- ▶ China ▲
- ▶ Dänemark ▲ ■ ●
- ▶ Portugal ▲
- ▶ Serbien ▲
- ▶ Taiwan ▲

Lokal vertreten Immer in Ihrer Nähe

Als Mitglied der BPW Gruppe, die weltweit operiert, verfügt ERMAX über ein einmaliges Vertriebs- und Distributionsnetz mit örtlichen Niederlassungen und Support, die bestmögliche Kundenbetreuung garantiert.

Service Partner sind auch global zu finden, damit Service rund um die Uhr immer in der Nähe ist.

➤ BPW Service: Mobilität rund um die Uhr
- Dank 3.200 Service-Partnern immer in Ihrer Nähe



Erstklassige geprüfte Qualität von ERMAX

Entwicklung im Fokus

Im Herstellungsprozess werden die definierten Qualitätskriterien und Testmethoden für die ERMAX Leuchten laufend geprüft, um die hohe Produktqualität zu garantieren. Zahlreiche aufwändige Testverfahren werden durchgeführt um die Qualität zu gewährleisten. Die Entwicklung sowohl als auch die Serienproduktion, wird durch begleitende Qualitätsbeobachtung und -prüfung abgesichert.



Temperatur- / Feuchtigkeits-Zyklustest

Beim Temperatur- / Feuchtigkeits-Zyklustest werden ERMAX Leuchten in Klimaschränken für Temperaturschwankungen von $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ausgesetzt.

In diesen Tests werden die eingesetzten Materialien für den Leuchten, die einzelnen Elektrokomponenten und die LED-Lichtquellen geprüft.



Vibrationstest

Bei Vibrationstests werden die ERMAX Leuchten stundenlang geschüttelt, um eine Belastung des Produkts unter täglich härtesten Bedingungen zu simulieren. Die Produkte werden in allen möglichen zulässigen Montagepositionen (horizontal, vertikal usw.) geprüft.



Spritzwassertest

In einer Spritzwasserkammer werden die ERMAX Leuchten von simuliertem Regen und Strahlwasser getestet und mit einem Wasserdruck von 1 Bar und einer Wassertemperatur von $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ auf Dichtigkeit geprüft (IP54).



Tauch- und Druckdichtigkeitstest

Beim Tauchtest werden die ERMAX Leuchten für 1 Stunde in einem Wasserbehälter in einer Tiefe von 1 Meter unter Wasser gesenkt (IP67).



Hochdruckreinigertest

Die ERMAX Leuchten werden einem Test mit einem Wasserdruck von 80–100 Bar und einer Wassertemperatur von $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ unterworfen (IP69K).



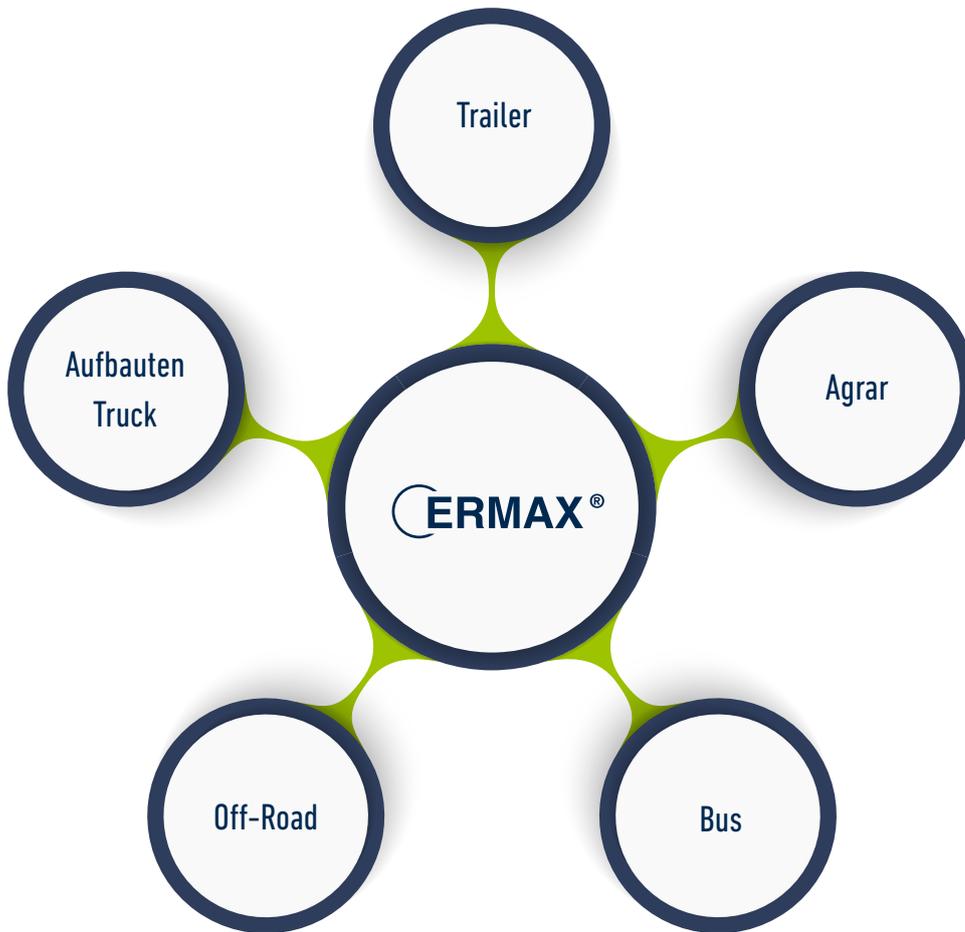
Staubtest

Beim Staubtest wird mit Staub laut IEC60529 geprüft, um sicherzustellen, dass die ERMAX Leuchten gegen das Eindringen von Staub und anderen festen Partikeln geschützt sind.

Ihr Partner für Komplette System-Lösungen

Kernkompetenzen für OEM Lösungen

Für Nutzfahrzeuge in den OEM Segmenten bieten wir sowohl Universalprodukte als auch fahrzeugspezifische Produktlösungen an. Vom Konzept bis hin zum serienreifen Produkt entwickelt, produziert und testet ERMAX Lösungen rund um die Themen Beleuchtung, Kabelsysteme und Elektronik für LKW Anhänger, Agrarfahrzeuge und -maschinen, LKW Aufbauten, Off-Road und Bus.



LKW Trailer



Agrar



Aufbauten



Off-Road



Bus

Die Marken der BPW Gruppe:



Juli 2020 • Version 1.0



ERMAX A/S
Vranderupvej 2 • DK-6000 Kolding
Tel. +45 3969 6800 • www.ermx.dk