



XL Insurance
Reinsurance

Virtueller Vortrag AXA XL Risk Consulting

**Anwendungsbeispiele für die Nutzung von Data
Mining und Künstlicher Intelligenz für effizientes und
effektives Risikomanagement**

Paola Guiao, Business Development Manager

17. September 2020

Agenda

- ① Einführung
- ② Vorstellung AXA XL Risk Consulting
- ③ Effizienz und Flexibilität bei Risikodatenermittlung
- ④ Einsatz von KI zur Analyse von Risikoberichten
- ⑤ Erfassung Standortdaten mit Data Mining und KI
- ⑥ Anwendungsbeispiel: Portfolioanalyse Property
- ⑦ Anwendungsbeispiel: Lieferkettenanalyse
- ⑧ Q&A

Komplexität und Effizienzdruck in unserer Branche nehmen zu





Vorstellung AXA XL Risk Consulting

AXA XL

Lösungen für komplexe Risiken rund um den Globus



XL Insurance
Reinsurance

XL Insurance

Bietet weltweit Versicherungslösungen in den Bereichen Sach, Haftpflicht, Professional, Financial und Specialty Lines für mittelständische bis hin zu multinationalen Unternehmen und sogar für Privatkunden mit besonderen Vermögenswerten.

XL Reinsurance

Verbindet Underwriting-Expertise, hervorragende analytische Fähigkeiten und einen starken Marktfokus, um langfristige Partnerschaften mit unseren Kunden und Maklern aufzubauen.

XL Risk Consulting

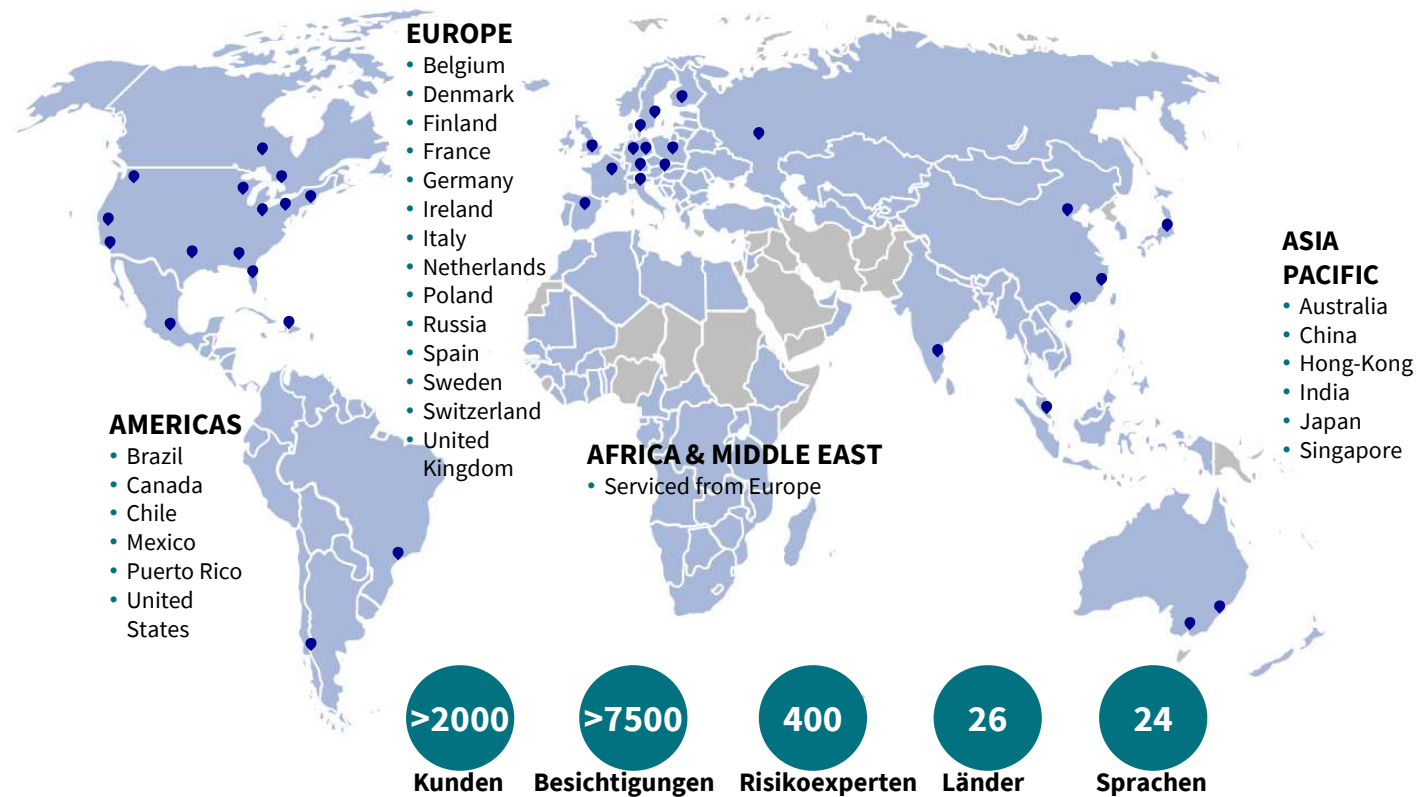
Unterstützt Kunden mit Hilfe umfassender Risikomanagementlösungen und Beratungsleistungen, ihre Geschäftsergebnisse zu verbessern und Vermögens- und Markenwerte zu schützen.

Mit einem globalen Netzwerk von Experten helfen wir, aktuelle und zukünftige Risiken zu identifizieren und bieten praktische und realistische Lösungen, diese zu optimieren und zu mindern.



AXA XL Risk Consulting

Unsere 400 Ingenieure unterstützen weltweit über 2000 Kunden aus verschiedenen Industrien



Erstklassigem Kundenservice verpflichtet

Wir bringen unsere hervorragenden Risk Consulting Services auf das nächste Level

In einer immer komplexeren und weniger vorhersehbaren Welt brauchen multinationale Unternehmen einen starken Partner, um ihr Risikoprofil zu verbessern. Unsere Risk Consulting Experten helfen unseren Kunden, mögliche Schäden vorherzusehen, sich auf sie vorzubereiten und sie nach Möglichkeit zu vermeiden.



Fast 400 Risk Consulting Spezialisten unterstützen rund 2.000 Kunden



Prozesse

Lieferketten, operative Prozesse, Daten, Cybersicherheit



Sachrisiken

Gebäude, Anlagen, Bauprojekte, Waren



Menschen

Gesundheit und Sicherheit, Key People Management



Öffentlich

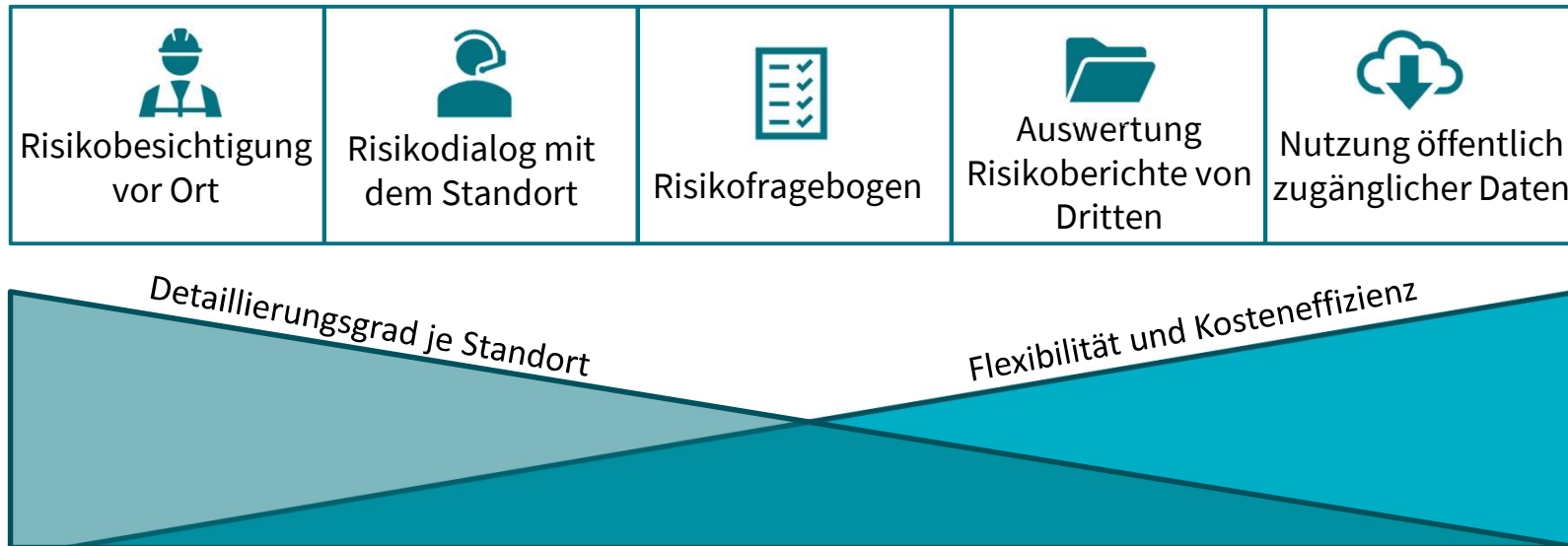
Umwelt, Reputation, Dritte, Corporate Responsibility



Effizienz und Flexibilität bei Risikodatenenermittlung

Methoden zur Erfassung von Risikodaten

Wann ist welche Form zu empfehlen?



Quelle: AXA XL



Einsatz von KI zur Analyse von Risikoberichten

KI zur Auswertung von Risikoberichten Dritter

Wie lässt sich die Effizienz erhöhen?

Spotlight – KI-Initiative der AXA XL

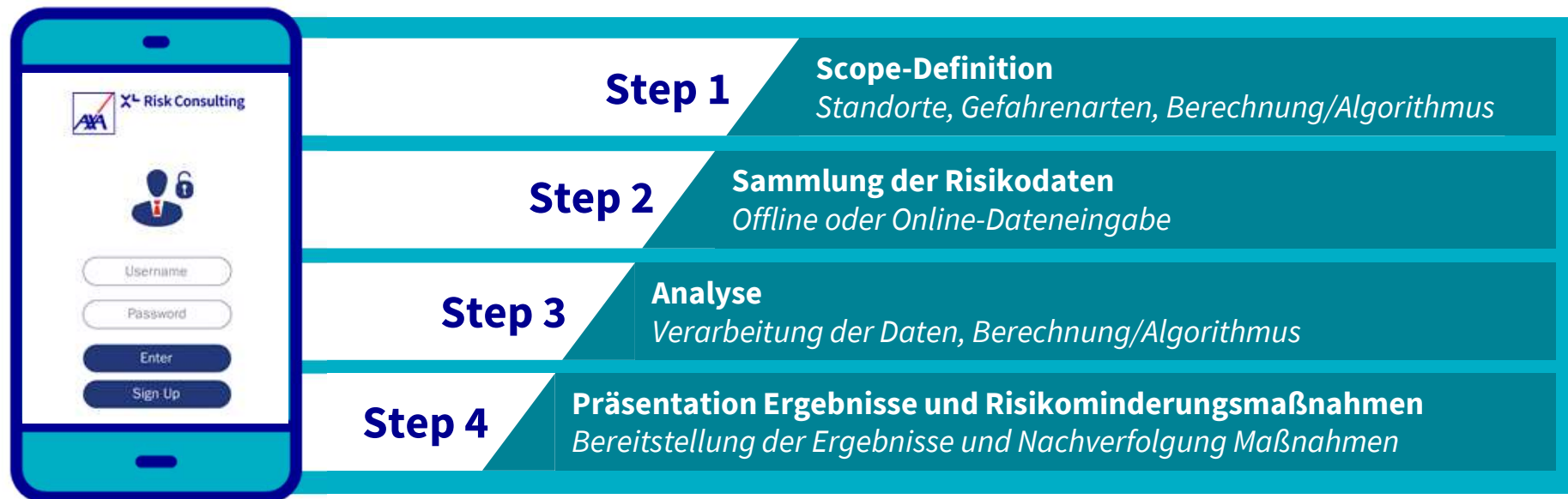
- ➔ Häufig unstrukturierte Daten (pdf) und dezentrale Datenhaltung
- ➔ Übertragung der Daten in Datenbanken ist aufwendig
- ➔ Interpretation der Daten erfordert Expertise
- ➔ Mögliche Lösung: Künstliche Intelligenz in Form von „Natural Language Processing“
- ➔ KI-basierte Aufnahme und Analyse der Dokumente, Hervorhebung von Schwerpunktbereichen
- ➔ Umfang der überprüfbaren Kundendaten lässt sich erheblich steigern und beschleunigt die Identifikation der Problemstandorte



Erfassung Standortdaten mit Data Mining und KI

Effiziente Datensammlung bei vielen Standorten

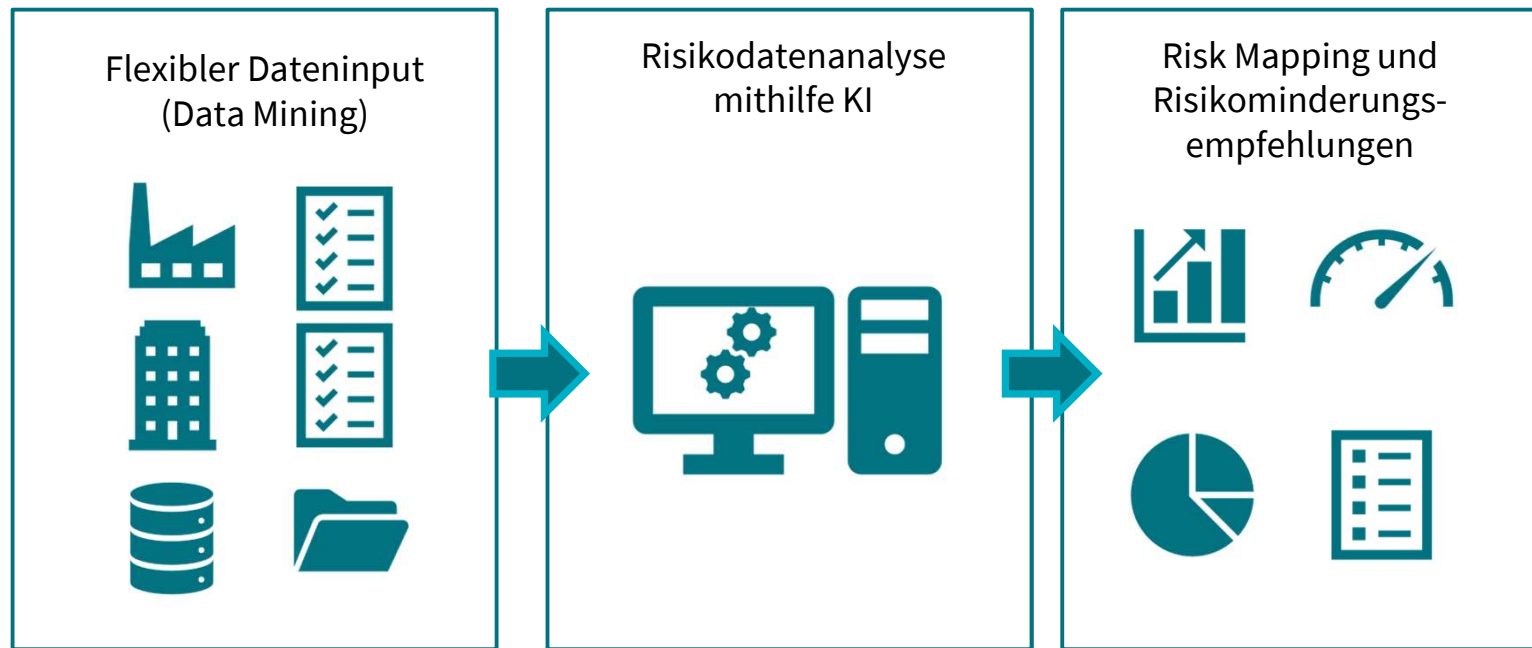
Online-Risikodatenanalyse - wenn sich eine vor Ort Besichtigung wirtschaftlich nicht lohnt



Quelle: AXA XL

„Risk Scanning“-Methode der AXA XL

Kombiniert flexible Datensammlung mit intelligenter Datenanalyse mithilfe von KI



Quelle: AXA XL

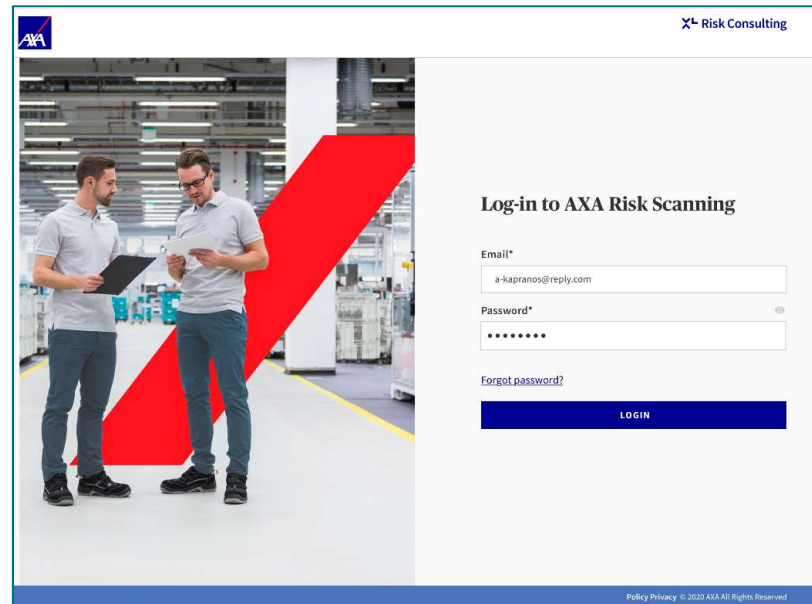
Vorteile für das Kundenunternehmen

Flexible Analyse für zielgerichtete Risikomanagement-Entscheidungen



Die AXA XL Risk Scanning Plattform

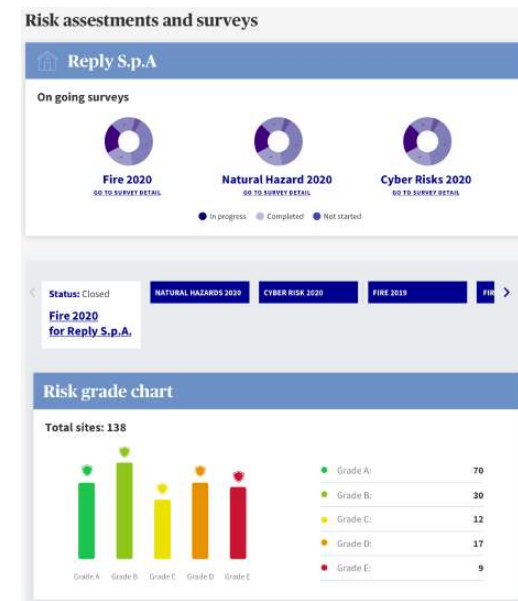
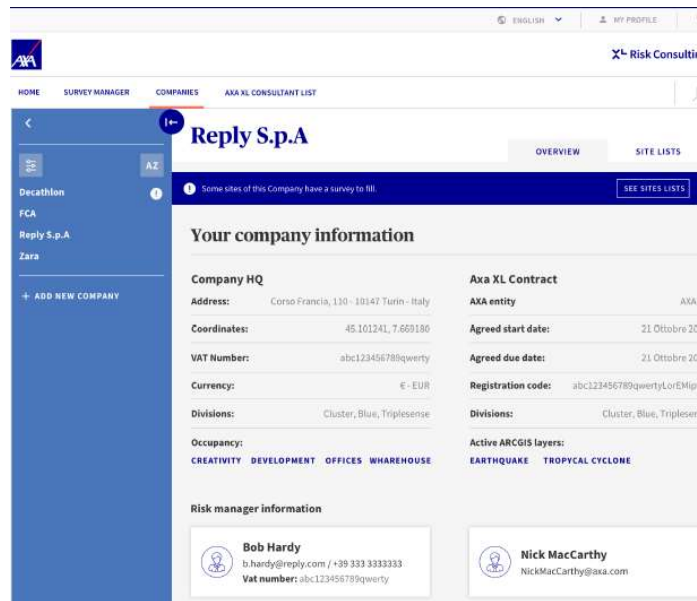
Moderne IT-Plattform für die Risikodatenanalyse





Anwendungsbeispiel: Portfolioanalyse Property

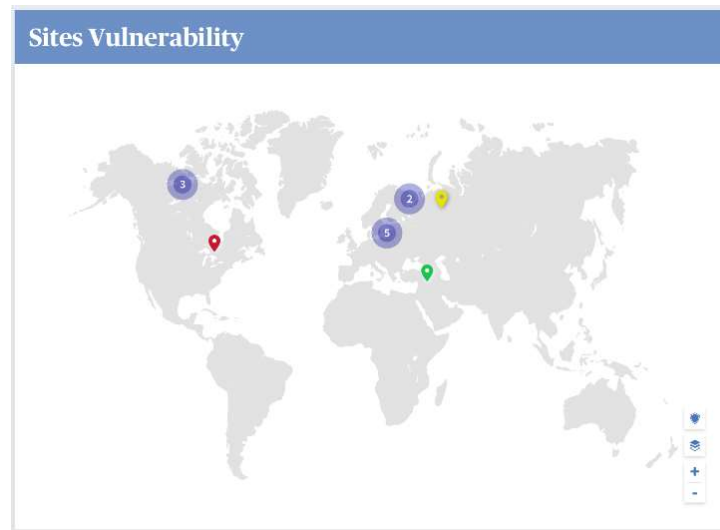
Einblick in die AXA XL Risk Scanning Plattform



Quelle: AXA XL



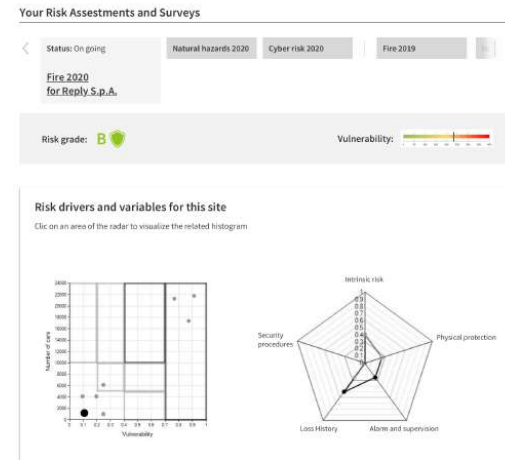
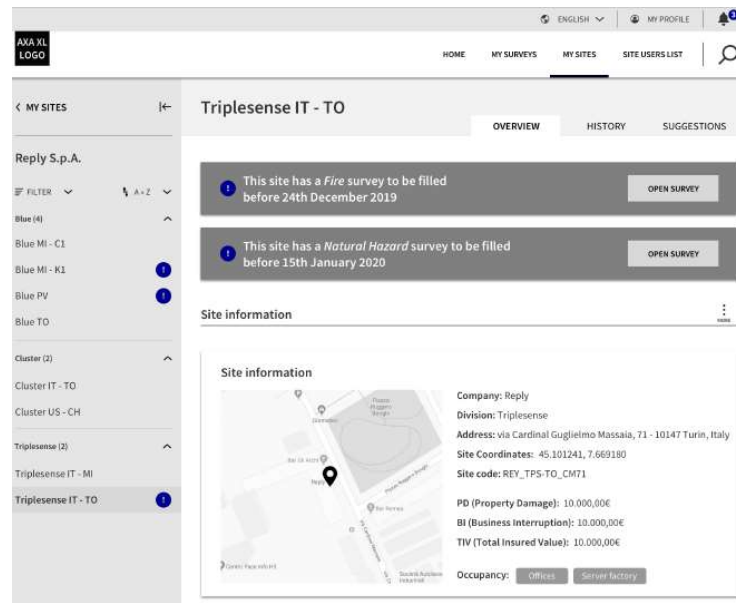
Einblick in die AXA XL Risk Scanning Plattform



Top and worst 5 sites		
	TripleSense IT - TO Address: Via Cardinal Massaia 71, 10147 Turin - Italy	Risk grade: ● A Vulnerability: <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div>
	TripleSense IT - TO Address: Via Cardinal Massaia 71, 10147 Turin - Italy	Risk grade: ● A Vulnerability: <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div>
	TripleSense IT - TO Address: Via Cardinal Massaia 71, 10147 Turin - Italy	Risk grade: ● A Vulnerability: <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div>
	TripleSense IT - TO Address: Via Cardinal Massaia 71, 10147 Turin - Italy	Risk grade: ● A Vulnerability: <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div>
	TripleSense IT - TO Address: Via Cardinal Massaia 71, 10147 Turin - Italy	Risk grade: ● A Vulnerability: <div style="width: 100%;"><div style="width: 10%;"></div></div>



Einblick in die AXA XL Risk Scanning Plattform





Anwendungsbeispiel: Lieferkettenanalyse

Beispiel: Ausgangsfragen eines Kundenunternehmens

Wie kann das Lieferkettenrisiko besser bewertet und gemindert werden?



Welche sind die Ausfallrisiken der Hauptzulieferer?



Wie stark hängt der Umsatz von Ausfällen der jeweiligen Zulieferer ab?



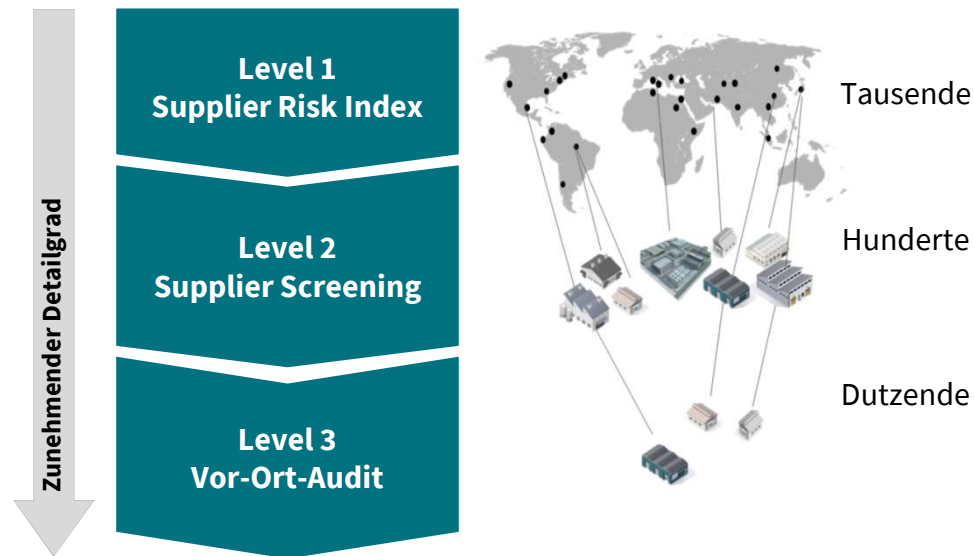
Welche Maßnahmen sollten ergriffen werden, um Ausfallrisiken und Betriebsunterbrechungen zu minimieren?

Bedarfsgerechte Analyse der Lieferkette

Modularer Aufbau der Servicelevel – Anpassung an Branchen und Kundenunternehmen

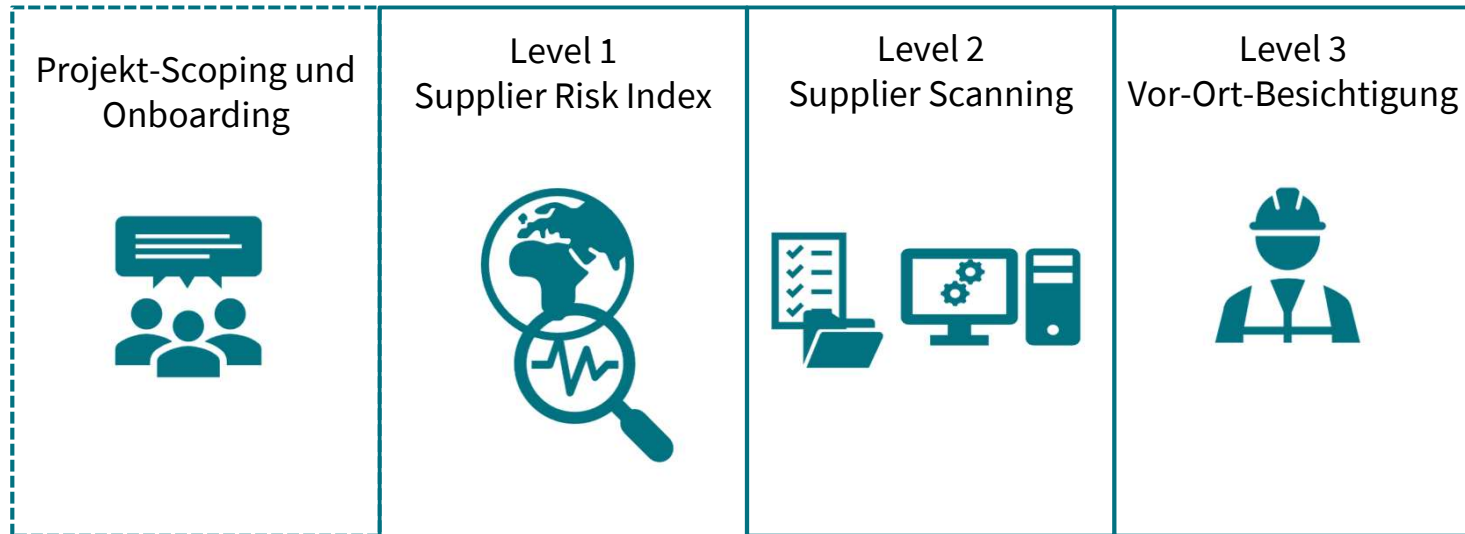
Mehrwert

- Transparenz über Ihre Lieferketterisiken
- Schätzung der potenziellen finanziellen Auswirkungen im Falle von Ausfällen und mögliche Risikominderungsstrategien



Analyselevel können separat eingesetzt oder kombiniert werden

Vorstellung der Level



Zwei Dimensionen fließen in die Lieferkettenanalyse sein Gesamtsicht ermöglicht klare Priorisierung und Entscheidungsfindung

Risikotreiber wie
Betriebsart, Standortdaten
zu Brandschutz, Diebstahl,
BU, Naturgefahren etc.



z.B. Umsatzeinfluss des
Zulieferers

Haben Sie Fragen?



Global Asset Protection Services, LLC, AXA Matrix Risk Consultants S.A. and their affiliates (“AXA XL Risk Consulting”) provide loss prevention and risk assessment reports and other risk consulting services, as requested. In this respect, our property loss prevention publications, services, and surveys do not address life safety or third party liability issues. This document shall not be construed as indicating the existence or availability under any policy of coverage for any particular type of loss or damage. The provision of any service does not imply that every possible hazard has been identified at a facility or that no other hazards exist. AXA XL Risk Consulting does not assume, and shall have no liability for the control, correction, continuation or modification of any existing conditions or operations. We specifically disclaim any warranty or representation that compliance with any advice or recommendation in any document or other communication will make a facility or operation safe or healthful, or put it in compliance with any standard, code, law, rule or regulation. Save where expressly agreed in writing, AXA XL Risk Consulting and its related and affiliated companies disclaim all liability for loss or damage suffered by any party arising out of or in connection with our services, including indirect or consequential loss or damage, howsoever arising. Any party who chooses to rely in any way on the contents of this document does so at their own risk.

AXA, the AXA and XL logos are trademarks of AXA SA or its affiliates. © 2020.





Know You Can