

# SICHERE IT FÜR DIE ZUKUNFT



## Erfolgreiche Vorbereitung auf eine IT-Zertifizierung für die Wehberg Safety GmbH

Das Lüdenscheider Unternehmen Wehberg Safety GmbH ist seit über 40 Jahren führender Hersteller von Berstscheiben, Berststopfen und Membranen zur Druckabsicherung von Behältern, druckführenden Systemen und Anlagen. Wie bei der Herstellung seiner Produkte möchte das inhabergeführte Unternehmen auch für die eigene IT-Infrastruktur die maximal mögliche Sicherheit gewährleisten.

### AUSGANGSSITUATION

Infolge eines umfangreichen Penetrationstests und einer darauf basierenden Risikobewertung sah die Geschäftsleitung der Wehberg Safety GmbH die Notwendigkeit, die Sicherheit seiner IT-Systeme zu erhöhen. Aufgrund einer Kundenanforderung entschied man sich sogar dazu, eine **IT-Sicherheitszertifizierung** anzustreben.

Die Wehberg Safety GmbH war mit den **Managed Services** von INDUSYS, mit Leistungen wie der täglichen Backup-Kontrolle, der Überwachung von Sicherheitsmeldungen der Antivirensysteme sowie dem Patch-Management bereits gut aufgestellt. Als Unterstützung für die Erhöhung der IT-Sicherheit und erfolgreiche Zertifizierung wurde INDUSYS ebenfalls hinzugezogen. „INDUSYS hat das notwendige Know-How, auch im Hinblick auf das Thema Datensicherheit“, sagt Darja Tugalukow, die die IT bei der Wehberg Safety GmbH betreut.

Eine große Herausforderung in dem Projekt war die Integration und gleichzeitige Absicherung der IT-Systeme in der Fertigung. Maschinen und Anlagen in der Produktion oder fertigungsnahen Bereichen haben aufgrund von Kompatibilitätsanforderungen oft das Problem, dass Steuerungen bzw. Maschinen-PCs ein reduziertes Schutzniveau aufweisen, z. B. aufgrund von veralteten Betriebssystemen, und dass damit verbundene Schwachstellen für Angriffe genutzt werden könnten. Eine Unterbrechung der Produktion kann schwerwiegende Folgen für das Unternehmen haben, weshalb der reibungslose und kontinuierliche Betrieb zu jeder Zeit sichergestellt werden muss. Dies umfasst die **Datensicherheit**, **Betriebsstabilität** und den **Schutz vor Cyberangriffen**.

### STANDARDS ERREICHT, VERTRAUEN GESTÄRKT

- ERFOLGREICHE ZERTIFIZIERUNG
- GESTÄRKTES VERTRAUEN
- ERHÖHTE SICHERHEIT DURCH NETZWERKSEGMENTIERUNG
- UNTERSTÜTZUNG BEI ZERTIFIZIERUNGSAUDIT
- UMFANGREICHES BACKUP-KONZEPT
- ERWEITERTE AUSFALLSICHERHEIT DURCH SERVERKAPAZITÄTEN
- RISIKOANALYSE FÜR MASCHINENNETZE

“WIR SIND MIT  
INDUSYS AUF  
DEM RICHTIGEN  
WEG ZU MEHR  
IT-SICHERHEIT  
IN UNSEREM  
UNTERNEHMEN!”

## REALISIERUNG

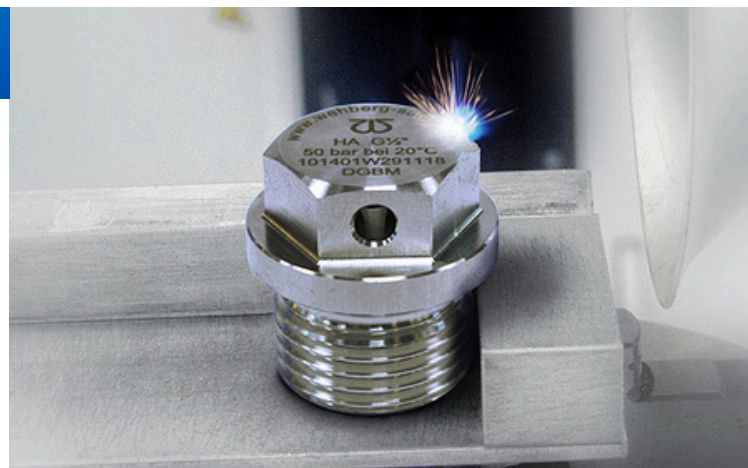
INDUSYS erarbeitete zunächst einen Lösungsansatz für die Wehberg Safety GmbH, der alle für die Zertifizierung notwendigen technischen Maßnahmen im Bereich IT-Sicherheit enthielt. Hierbei stand insbesondere die **Netzwerksegmentierung** im Fokus. INDUSYS erstellte hierfür zunächst ein Konzept inklusive einer **Restrukturierung** der Infrastruktur.

Die **Ausfall- und Angriffssicherheit** des Unternehmens konnte durch eine Erweiterung der Firewall und die Separation der Maschinennetze deutlich erhöht werden. Eine Risikoanalyse für die Maschinennetze machte es möglich, alle Risikofaktoren zu bewerten und gemeinsam Richtlinien auszuarbeiten, die diese Faktoren minimieren. Des Weiteren wurde eine neue Passwortrichtlinie eingeführt und VPN für externe Systemadministratoren durch Zero Trust Network Access ersetzt.

INDUSYS hat darüber hinaus ein optimiertes, normgerechtes **Backup-Konzept** für Wehberg Safety entwickelt, das eine permanente Anpassung ermöglicht und eine hohe Ausfallsicherheit durch Failover-Technologien bietet. Eine vollständige und verständliche Dokumentation war dabei eine wichtige Anforderung der Wehberg Safety GmbH. „Es wurde sehr gut dokumentiert, was uns auch in Zukunft weiterhilft“, so Frau Tugalukow.

Durch den **Penetrationstest** aufgedeckte Sicherheitslücken wurden von INDUSYS zeitnah durch wirksame Gegenmaßnahmen geschlossen.

Auch beim **IT-Audit** selbst hat INDUSYS durch die Erläuterung der IT-Sicherheitskonzepte und -lösungen unterstützt. „Im Gespräch mit dem Auditor hat INDUSYS stark überzeugt. Alle Dokumentationen waren vorhanden und konnten direkt gezeigt werden. Das hat uns sehr geholfen“, sagt Frau Tugalukow.



## FAZIT

Die IT-Sicherheit der Wehberg Safety GmbH konnte spürbar erhöht werden und das Unternehmen konnte sich erfolgreich nach der IT-Sicherheitsrichtlinie zertifizieren. „Wir haben nun deutlich mehr **Redundanz** und **Ausfallsicherheit**“, sagt Frau Tugalukow. Besonders vorteilhaft empfand die Wehberg Safety GmbH die Isolation der Serversysteme und die damit einhergehende gute Planung und Dokumentation. „Durch die Machbarkeitsanalyse weiß der Kunde sehr genau, was geplant ist. Das schafft Vertrauen“.

Mit der erfolgreichen Zertifizierung setzt sich die Wehberg Safety GmbH nach eigener Überzeugung ein Stück weit von seinen Marktbegleitern ab und hat sich somit einen **Wettbewerbsvorteil** verschafft. Auch der Abschluss einer schon lange geplanten **Cyberversicherung** ist nun möglich, denn durch das IT-Sicherheitsprojekt sind nun alle Voraussetzungen für eine solche Versicherung erfüllt.

Über die **Zusammenarbeit mit INDUSYS** zeigt sich die Wehberg Safety GmbH sehr zufrieden: „Die Zusammenarbeit mit INDUSYS war wie gewohnt sehr gut. Insbesondere in den letzten Wochen des Jahres, kurz vor unserem Audit, wurden wir sehr stark unterstützt, was gerade zum Jahresende nicht selbstverständlich ist. Dass uns immer sehr schnell geholfen wurde, war echt super!“.

Ihr Geschäft im Blick, die IT im Griff  
- mit uns.

INDUSYS GmbH  
Kerkhagen 9  
58513 Lüdenscheid

+49 2351 9974 – 0

info@indusys.de

www.indusys.de