

# LV 1871 – ISO-27001-ZERTIFIZIERUNG NACH IT-GRUNDSCHUTZ

## Aufbau eines Informationssicherheitsmanagement- systems (ISMS)



Die Lebensversicherung von 1871 a. G. München (LV 1871) ist Spezialist und Anbieter für Berufsunfähigkeitsversicherungen sowie für Lebens- und Rentenversicherungen. Durch die Verpflichtung gegenüber den Interessen der Kunden und die immer komplexeren aufsichtsrechtlichen Anforderungen sieht sich die LV 1871 sicherheitstechnisch stetig wachsenden Herausforderungen gegenübergestellt, die im Sinne des modernen wie traditionsreichen Versicherungsvereins bewerkstelligt werden müssen.

### ZIELE

Über den hohen Stellenwert der Sicherheit in der IT war sich die LV 1871 bereits zu Beginn der Zusammenarbeit mit HiSolutions im Klaren. Daher hat sie sich bewusst für die Grundschutz-Methodik zur Einführung eines ISMS und zur Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen entschieden. Mit dem abschließenden Ziel einer ISO-27001-Zertifizierung nach IT-Grundschutz für die Kernsysteme zur Leistungserbringung sollte einer der am höchsten angesehenen Sicherheitsstandards in Deutschland umgesetzt und nachgewiesen werden.

### HERAUSFORDERUNGEN

Zentraler Bestandteil des Projektes war nicht nur die Einführung der Grundschutz-Methodik nach dem Standard 100-2 des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), sondern auch die Begleitung der Umsetzung der Sicherheitsmaßnahmen im IT-Betrieb. Hierfür mussten mehrere Themenfelder aufgrund der neuen Sicherheitsanforderungen teilweise oder komplett neu aufgestellt werden. Dabei standen z. B. die Sicherheit der Rechenzentren, das Berechtigungsmanagement, das Sicherheitsmanagement sowie die grundsätzliche Sicherheit der IT-Landschaft der LV 1871 im Fokus.

Zusätzlich zu den eigenen und den aufsichtsrechtlichen Anforderungen kamen mit der Zeit immer spezifischere gesetzliche sowie regulatorische Anforderungen bezüglich der Risikosteuerung hinzu, wie die Mindestanforderungen an die Geschäftsorganisation von Versicherungsunternehmen (MaGo) und die versicherungsaufsichtlichen Anforderungen an die IT (VAIT).

Die Erfüllung all dieser Anforderungen sowie der eigenen Ansprüche an die Einführung eines Informationssicherheitsmanagement-systems (ISMS) stellte somit eine bedeutende Herausforderung für das gesamte Haus und das Projektteam dar.

### UMSETZUNG

Für die erfolgreiche Implementierung eines ISMS und die Umsetzung der aus den Analysen resultierenden Sicherheitsmaßnahmen aus dem IT-Grundschutz wurde zunächst der Informationsverbund definiert. Dieser schließt alle Fachaufgaben zur Administration und zum Betrieb der zentralen Systeme zur Abwicklung der Vertragsbearbeitung am Standort München ein, sowie die mobilen Arbeitsplätze zur Wahrnehmung dieser Aufgaben.

Bei der anschließenden Strukturanalyse sowie der Durchführung der Schutzbedarfsfeststellungen und der Basis-Sicherheits-



**HiSolutions AG**  
Schloßstraße 1  
12163 Berlin

info@hisolutions.com  
www.hisolutions.com

Fon +49 30 533 289-0  
Fax +49 30 533 289-900



checks arbeiteten die Mitarbeiter der LV 1871 eng mit den Sicherheitsexperten von HiSolutions zusammen, um die Methodik und die Vorgehensweise des IT-Grundschutzes kompatibel mit den Prozessen der IT-Abteilungen zu anzuwenden. Ebenso wurden Informationssicherheitsprozesse definiert und die dazu gehörenden Standards, Richtlinien und Betriebshandbücher erarbeitet.

Ferner hat HiSolutions die Mitarbeiter der LV 1871 durch Schulungen zur Grundschutz-Methodik sowie Bedienung des ISMS-Tools „HiScout“ angeleitet, um die Wirksamkeit des ISMS nachzuweisen und die Informationssicherheitsprozesse bestmöglich zu unterstützen.

Abschließend wurde, durch die effektive Zusammenarbeit der Mitarbeiter der LV 1871 und HiSolutions, das Zertifizierungsaudit erfolgreich bestanden. Die Unterstützung der verantwortlichen Mitarbeiter der LV 1871

durch HiSolutions war auf Grundlage des fundierten Vertrauens selbstverständlich. Begleitet wurde das interne Team u. a. durch einen vom BSI zugelassenen Auditteamleiter für ISO 27001 nach IT-Grundschutz.

---

## ERGEBNIS

---

Nach Jahren der intensiven Zusammenarbeit hat die LV 1871 erfolgreich die Vor-Ort-Prüfung des vom BSI zugelassenen Auditors gemeistert und als eine von wenigen Versicherungen im Herbst 2018 offiziell die ISO-27001-Zertifizierung nach IT-Grundschutz für ihre Kernsysteme erhalten. Inzwischen wurde auch das erste Überwachungsaudit erfolgreich absolviert.

Neben dem hohen Sicherheitsniveau sind deutliche und messbare Erfolge zu verzeichnen – um nicht nur den eigenen Ansprüchen gerecht zu werden, sondern auch den gesetzlichen und regulatorischen.

---

## DAS SAGT UNSER KUNDE

---

„Die HiSolutions AG hat sich über Jahre als zuverlässiger und kompetenter Partner in allen Fragen rund um IT-Sicherheit erwiesen. Insbesondere die breite Abdeckung aller für uns relevanter Themenfelder sowie die Fähigkeit, auch innerhalb kürzester Zeit auf Sicherheitsfragen und andere Herausforderungen reagieren zu können, haben zur erfolgreichen Zertifizierung unserer Kernsysteme und – was uns ebenso wichtig ist – zur Etablierung eines effizienten und effektiven ISMS beigetragen.“

*Rainer Middelhoff, Chief Information Security Officer der LV 1871*

---

## ÜBER DIE HISOLUTIONS AG

---

Die HiSolutions AG hat sich als Beratungs- und Dienstleistungsunternehmen auf die Schwerpunkte Security Consulting und IT-Management spezialisiert. Sie vereint strategische Beratungskompetenz mit fundierten methodischen Vorgehensweisen und technischer Expertise. Als inhabergeführtes Unternehmen ist HiSolutions frei von Marktinteressen Dritter und erbringt ihre Leistungen mit größtmöglicher Objektivität. Um dies zu gewähren, bietet HiSolutions keine eigenen oder fremden Software- oder Hardware-Lösungen an.

Seit der Gründung im Jahr 1992 wurden die Stärke des Teams und die Leistungsfelder beständig erweitert.

Zu allen Kompetenzfeldern bietet HiSolutions auch kundenspezifische Schulungen und Seminare an.

Unsere Spezialisten verfügen über eine Vielzahl einschlägiger Zertifizierungen. Unter anderem beschäftigen wir mehrere vom BSI lizenzierte Audit-Teamleiter für ISO 27001 auf der Basis von IT-Grundschutz („Grundschutz-Auditoren“), IS-Revisoren und Penetrationstester sowie CISAs, CISSPs und Lead-Auditoren für ISO 27001 und ISO 22301.



### Ihr Ansprechpartner

Stefan Nees  
Director  
Security Consulting

info@hisolutions.com  
Fon +49 30 533 289-0