

SIEMENS

Ingenuity for life

Zertifizierte Informations- und IT-Sicherheit für alle Straßenverkehrssysteme

Informationssicherheits-Managementsystem (ISMS) nach ISO/IEC 27001



Mehr IT-Sicherheit: Auch die Sitraffic ESCoS Roadside-Unit und die webbasierte Verkehrszentrale Sitraffic smartGuard sind ISO/IEC 27001 zertifiziert.

Smartphone, Tablet, Computer oder Navigationssystem – die digitale Welt ist allgegenwärtig. Nicht nur privat, sondern auch in vielen öffentlichen Bereichen. Ohne komplexe IT-Lösungen wäre zum Beispiel der wachsende Verkehr kaum mehr zu bewältigen. Dabei benötigen die Systeme jeden Tag enorme Mengen an Daten. Gleichzeitig haben Bedrohungen der Cyber-Sicherheit ein hohes Niveau erreicht und deren Anzahl nimmt weiter zu. Diese Risiken gilt es ernst zu nehmen und ihnen angemessene Sicherheitsmaßnahmen entgegenzusetzen.

Aktueller Standard

Um das steigende Risiko für die Informationssicherheit durch Bedrohungen wie Hackerangriffe oder Datenverlust zu senken, entsprechen unsere Verkehrssysteme durchgehend der ISO/IEC 27001-Norm. Denn als einer der weltweit gefragtesten Partner in der Straßenverkehrstechnik reicht unser Know-how weit über das eigentliche Produkt hinaus. Die ISO/IEC 27001-Zertifizierung unseres Produkt-, System- und Serviceportfolios stellt sicher, dass alle IT-Sicherheitstechnologien immer auf dem aktuellen Stand der Technik sind.

Geringeres IT-Sicherheitsrisiko

Durch den Einsatz der entsprechenden Sitraffic Produkte, Systeme oder Services wird Ihr IT-Sicherheitsrisiko deutlich reduziert. Durch Anwendung der weltweit gültigen ISO/IEC 27001-Norm profitieren wir von den vielfältigen und langjährigen Erfahrungen zur Informationssicherheit aus allen Branchen – auch außerhalb der Straßenverkehrstechnik.

Immer der richtige Partner

Absolute IT-Sicherheit kann es trotz aller Maßnahmen nicht geben. Umso wichtiger ist der richtige Partner. Im unwahrscheinlichen Fall eines Cybersecurity Incidents können Sie sich als unser Kunde darauf verlassen, dass wir schnell und effektiv reagieren. Außerdem profitieren Sie im Schadensfall von mehr rechtlicher Sicherheit, da Sie einfach nachweisen können, dass die jeweils gültigen Normen eingehalten wurden.



ISO/IEC 27001

Als internationale Norm ISO/IEC 27001 „Information technology – Security techniques – Information security management systems – Requirements“ spezifiziert diese die Anforderungen für Planung, Einführung, Betrieb, Überwachung, Wartung und Verbesserung eines dokumentierten Informationssicherheits-Managementsystems. Das umfasst den Schutz der Vertraulichkeit, der Integrität und der Verfügbarkeit von Informationen – inklusive IT-Sicherheit und Cybersecurity. Da sich die Bedrohungen kontinuierlich ändern, ist das ISMS ein risikobasiertes System, das durch Feedback zu Schwachstellen oder sicherheitsrelevanten Ereignissen kontinuierlich verbessert wird.

Straßenverkehrssysteme von Siemens nach ISO/IEC 27001. Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Alle Produkte, Systeme und Dienstleistungen mit Relevanz zur Informations- und IT-Sicherheit sind immer auf dem aktuellen Stand der Technik
- Geringeres IT-Sicherheitsrisiko durch einen zertifizierten Lieferanten
- Hohe zertifizierte IT-Sicherheit der mobilen webbasierten Verkehrszentrale Sitraffic smartGuard
- Leichtere eigene Zertifizierung nach ISO/IEC 27001, die zum Beispiel durch IT-Sicherheitsgesetze oder -verordnungen notwendig werden kann
- Im unwahrscheinlichen Fall eines Cybersecurity Incidents schnelle Reaktion durch etablierte Prozesse
- Mehr rechtliche Sicherheit im Schadensfall
- Das ISO/IEC 27001-Zertifikat ist weltweit gültig

© Siemens AG 2017
Alle Rechte vorbehalten

Printed in Germany
XXX XX/XXXXX XX 04173.
Dispo-Nr. 22300
Bestell-Nr. MOMM-B10179-00

Siemens AG
Mobility Division
Intelligent Traffic Systems
Otto-Hahn-Ring 6
81739 München
Deutschland

siemens.com

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

