

„Alleine, aber nicht allein gelassen!“

Das Thema Arbeitssicherheit ist ein umfassendes Thema und beinhaltet viele einzelne, aber gesamtheitlich zu berücksichtigende Faktoren. Dank neuen Technologien sind neue Lösungsansätze möglich!

In der Vergangenheit waren aufwendige und teure Installationen notwendig, um die Mitarbeiter während eines Arbeitseinsatzes zu überwachen.

Neben der Eigenverantwortung der Mitarbeiter ist auch die Mitverantwortung der Unternehmen gefordert. Sie sind also in der Pflicht, Vorkehrungen zum Schutz der Mitarbeitenden zu treffen. Jedes Unternehmen hat eine Gefährdungsbeurteilung zu machen: bezogen auf die durchzuführenden Arbeiten eines Mitarbeiters oder generell auf das Tätigkeitsumfeld. Im gleichen Atemzug muss auch rund um die Uhr die Erste Hilfe im Notfall gewährleistet sein. Bei Bedrohungsfällen oder Übergriffen usw. sind noch komplexere Massnahmen notwendig, um die Sicherheit aller Mitarbeitenden sicherzustellen.

Diesbezügliche Themen sind Evakuations- und Amokszszenarien. Solche Alarmierungsprozesse können in einer Sicherheitsapplikation, wie zum Beispiel MobiCall, abgebildet beziehungsweise konfiguriert werden. Generell sprechen wir von Geräten, welche über einen «roten Knopf» die Möglichkeit bieten, einen Notruf abzusetzen (willensabhängig). Gleichzeitig soll auch die technische Möglichkeit einer willensunabhängigen Auslösung gewährleistet sein (Totmannschaltung). Sucht man im Internet nach solchen Notrufendgeräten, wird man schnell fündig. Von einzelnen Endgeräten bis zu Gesamtsystemen findet man von verschiedenen Herstellern Produkte, welche für die Sicherheit der Mitarbeiter eingesetzt werden können.

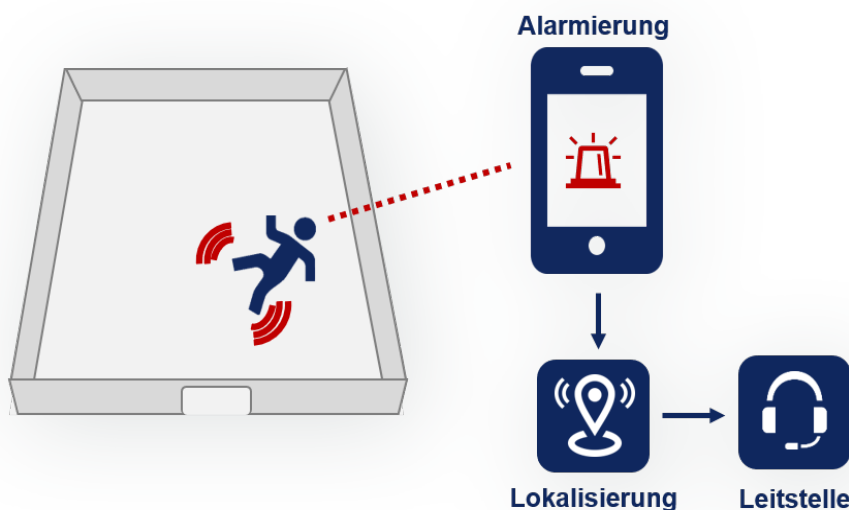
Welche Lösung?

Mit welcher Lösung, mit welchem Produkt ist es nun möglich, den Schutz der Angestellten zu gewährleisten?

Jetzt ist der Arbeitgeber gefordert! Die Anforderungen müssen definiert werden und dies beinhaltet auch die Risikobeurteilung und, sofern vorhanden, die Berücksichtigung von Vorschriften. Aufgrund der definierten Bedürfnisse und Auflagen geht man auf die Suche nach der passenden Lösung.

Technologie

Die Mobilitätslösung für die Unternehmenskommunikation kann sich von Betrieb zu Betrieb unterscheiden. Ein wichtiger Unterschied ist die Überwachung von Personen innerhalb und/oder ausserhalb von Gebäuden. Welche



Alleinarbeitsplatz: Dank neuen Technologien, Endgeräten und Applikationen sind innovative Lösungen möglich!

mobilen Infrastrukturen schliesslich eingesetzt werden, ist auch eine Kostenfrage. Es gibt zum Beispiel Lösungen, die auf der Basis von DECT- oder WiFi-Technologien erhältlich sind. New Voice hat im Umfeld von DECT-Lösungen im Zusammenhang mit den Herstellern Alcatel-Lucent und NEC bereits zwei Zertifizierungen bestanden (geprüfte Sicherheit), welche den höchstmöglichen Sicherheitsanforderungen nach DIN 0825-1 (früher BGR-139) entsprechen. Als Einsatzbeispiel möchten wir an dieser Stelle die Überwachung von Arbeitern in einigen Metro-Tunnels in Katar während der Bauphase erwähnen. Bei Notfällen kann der Arbeiter jederzeit einen Alarm auslösen und zusätzlich wird über die MobiCall-Applikation die Person lokalisiert. Zudem kann bei einem Einsturz auch festgestellt werden, wie viele Arbeiter sich zum Zeitpunkt des Unfalles in diesem Bereich aufgehalten haben. Weiter wird über eine Visualisierungsapplikation auch der Standort des Unfalles angezeigt. Aufgrund der immer besseren Abdeckung von GSM auch innerhalb von Gebäuden sowie auch der Verfügbarkeit von speziellen Endgeräten, die Personennotruffunktionen zur Verfügung stellen, ist auch ein solcher Lösungsansatz mit speziellen Endgeräten im Zusammenhang mit einer App denkbar. Zudem sind auch spezielle Endgeräte erhältlich, die im kritischen, explosiven Arbeitsumfeld eingesetzt werden können.

Lokalisierung!

Je nach Situation ist eine sehr schnelle Intervention notwendig. Um diese zu gewährleisten, gibt es verschiedene Möglichkeiten, die Person zu orten. Dieses Thema ist sehr komplex und die Ortungsmöglichkeiten sind unterschiedlich, bezogen auf die eingesetzte Technologie. Zudem sind auch die Anforderungen an die Genauigkeit zu berücksichtigen. Sofern eine Ortung innerhalb und ausserhalb von Gebäuden gewährleistet sein muss, können auch unterschiedliche Ortungsverfahren gleichzeitig genutzt werden. Beispiel: Ortung über DECT-Basisstationen, WiFi-Access Points, Bluetooth Beacon und GPS. Unabhängig von den unterschiedlichen Anforderungen bietet New Voice mit der Alarmierungsapplikation MobiCall eine massgeschneiderte Lösung für den 24/7-Schutz Ihrer Mitarbeitenden.



New Voice (Schweiz) AG
CH-8004 Zürich
Tel. +41 58 750 11 10
mobicall@newvoice.ch
www.newvoiceinternational.com