Alarmierung im grössten Klärwerk der Schweiz

Referenzbericht Klärwerk Werdhölzli Zürich (ERZ)

Ein weitläufiges Areal mit offenen Becken, unterirdischen Kanälen und großen Maschinenräumen: Diese Infrastruktur birgt Risiken für das Betriebspersonal. Die Fürsorgepflicht des Arbeitgebers verlangt nach Maßnahmen, um Alleinarbeiter zu schützen und im Gefahrenfall zu lokalisieren. Im Klärwerk Werdhölzli der Stadt Zürich kommt ein Alarmierungssystem der Swissphone zum Einsatz, das alle einschlägigen Anforderungen erfüllt.

«Damit haben wir alle Voraussetzungen geschaffen, um schnelle Hilfe zu gewährleisten.»

Felix Egli, Projektleiter Telekommunikation

Alarm per Knopfdruck

In diesem Fall tragen sie ein ebenso robustes wie kompaktes Personen-Notsignal-Gerät des Typs SWISSPHONE TRIO mit sich. Dieses Gerät versendet bei Gefahrensituationen – zum Beispiel nach einer rapiden Lageveränderung, die auf einen Sturz schliessen lässt – selbsttätig einen Notruf und übermittelt nach einer Alarmauslösung alle dreißig Sekunden die Positionsdaten. Zudem erleichtert ein akustischer Alarm das Auffinden der Person. Falls diese noch handlungsfähig ist, kann sie auch selbst durch das Drücken der Notsignaltaste einen Notruf auslösen.

Da jeder SWISSPHONE TRIO mit einem GSM- und einem GPS-Modul ausgestattet ist, wird mit dem Alarm auch die Position im Kundenservice-Center der ERZ, welche rund um die Uhr besetzt ist, angezeigt. Dort kommt das webbasierte SOS-Portal der Swissphone zum Einsatz. Felix Egli, Projektleiter Telekommunikation der ERZ: «Im Alarmierungssystem ist ein Anlage- bzw. Gebäudeplan hinterlegt, sodass wir den Alarm sofort sehr präzise lokalisieren können – im Notfall auch von anderen Standorten aus oder durch einen Login von zuhause aus.»

Klärwerk Werdhölzli in Kürze

Mit dem Klärwerk Werdhölzli betreibt die Entsorgung + Recycling Zürich (ERZ) das grösste Klärwerk der Schweiz. 95 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter gewährleisten den ordnungsgemässen Betrieb der Anlage, und es bleibt nicht aus, dass sie vor allem im Bereitschaftsdienst, alleine auf dem Gelände unterwegs sind.

Das Klärwerk Werdhölzli bereitet das Abwasser der Stadt Zürich und einiger Nachbargemeinden auf. Bei trockenem Wetter werden rund 3000 Liter Abwasser pro Sekunde ins Klärwerk geleitet, bei Regen sind es bis zu 6000 Liter. Mit dieser Leistung ist das Werdhölzli das grösste Klärwerk der Schweiz.