

Personen-Notsignal-Anlagen

Artikel vom **12. August 2021**

Umwelt-, Brand- und Arbeitsschutz



In der Industrie gibt es viele Alleinarbeitende, die bei ihrer Arbeit besonderen Gefahren ausgesetzt sind (Bild: Bosch Service Solutions).

Unfälle, medizinische Notfälle oder gar kriminelle Übergriffe können bei Alleinarbeitenden unbemerkt bleiben und schwere Folgen haben. Für Tätigkeiten, die erhöhte Gefährdungen bergen und alleine ausgeführt werden, ist daher eine Personen-Notsignal-Anlage (PNA) vorgeschrieben – ein Gerät, das im Ernstfall automatisch Hilfe anfordert. Mit »GuardMe« präsentiert [Bosch](#) eine zertifizierte App-Lösung, die in Verbindung mit einem Spezial-Smartphone und der Anbindung von Überwachungszentralen (Monitoring Centern) alle Funktionen einer PNA erfüllt.

Die Lösung funktioniert in Kombination mit Android-Spezial-Smartphones wie dem »Sonim XP8« und ermöglicht eine manuelle und automatische Alarmerkennung, sogenannte willensabhängige und willensunabhängige Alarmerkennung. So können Alleinarbeitende im Notfall über einen SOS-Button am Smartphone Hilfe anfordern. Sollte die Person aufgrund von schweren Verletzungen nicht mehr in der Lage sein,

einen Notruf abzusetzen, erkennen Sensoren anhand einer Schräglage oder Bewegungslosigkeit, dass ein Notfall eingetreten ist. Die App löst dann einen akustischen Voralarm aus und bleibt dieser ohne Antwort, baut die App eine Sprachverbindung zu einer Überwachungszentrale auf. Laut Hersteller erfüllt die App-Lösung zusammen mit dem Android-Spezial-Smartphone alle Anforderungen an eine PNA nach den Vorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechnik (VDE) und wurde durch die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) nach der Norm DIN VDE V 0825-11 zertifiziert.

Hersteller aus dieser Kategorie

Höcker Polytechnik GmbH

Borgloher Str. 1

D-49176 Hilter

05409 405-0

info@hpt.net

www.hoecker-polytechnik.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Venjakob Maschinenbau GmbH & Co. KG

Augsburger Str. 2-6

D-33378 Rheda-Wiedenbrück

05242 9603-0

info@venjakob.de

www.venjakob.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Scheuch Ligno GmbH

Mehrnbach 116

A-4941 Mehrnbach

0043 7752 905-8000

office@scheuch-ligno.com

www.scheuch-ligno.com

[Firmenprofil ansehen](#)
