

## Personen-Notsignal-Anlagen

Artikel vom 12. August 2021

Umwelt-, Brand- und Arbeitsschutzausrüstungen



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 Alarme. 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

---

#### **Felder KG**

KR-Felder-Str. 1  
A-6060 HALL IN TIROL  
0043 5223 58500  
[info@felder-group.com](mailto:info@felder-group.com)  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

#### **AL-Ko Therm GmbH**

Hauptstr. 248-250  
D-89343 Jettingen-Scheppach  
08225 39-0  
[info.therm@alko-air.com](mailto:info.therm@alko-air.com)  
[www.alko-airtech.com](http://www.alko-airtech.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

#### **Höcker Polytechnik GmbH**

Borgloher Str. 1  
D-49176 Hilter  
05409 405-0  
[info@hpt.net](mailto:info@hpt.net)  
[www.hoecker-polytechnik.de](http://www.hoecker-polytechnik.de)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---