



PERSONEN-NOTSIGNAL-ANLAGE

**MAXIMALE SICHERHEIT.
KURZE REAKTIONSZEITEN IM NOTFALL.
FN6000[®] PNA KANN LEBEN RETTEN.**

innovativ · sicher · effizient



GERADE BEI GEFÄHRDUNGEN SOLLTE MAN NIEMALS OHNE SCHUTZ SEIN.

Alleinarbeit ist mit Risiken verbunden. Ganz gleich, ob in der chemischen Industrie, im Objektschutz, im Gesundheitswesen oder im Strafvollzug: Es geht immer darum, potenziellen Gefahrensituationen mit einem Höchstmaß an Sicherheit zu begegnen. Genau deshalb haben wir unsere Personen-Notsignal-Anlage FN6000® PNA entwickelt.

VIELE GEFAHREN. VIELE ANWENDUNGSBEREICHE. UNSERE GEPRÜFTE LÖSUNG.

Bei Tätigkeiten in der Alleinarbeit können zahlreiche und ganz unterschiedliche Gefahrensituationen entstehen. Damit unsere FN6000® PNA einen möglichst vielfältigen Nutzen bringen kann, muss sie sich sowohl in erhöhten als auch in besonders kritischen Gefährdungsstufen bewähren.

Genau das macht sie und besitzt deshalb das DGUV-Zertifikat für Überwachungsanlagen nach DIN VDE V 0825-1 mit der **Bescheinigungsnummer ET 20045**.

Bescheinigung
Nr. ET 20045
vom 08.10.2020



DGUV Test
Prüf- und Zertifizierungsstelle
Elektrotechnik
Fachbereich Energie Textil
Elektronik Messtechnik

GS-Zertifikat

Name und Anschrift des Zertifikatsinhabers: **tetronik Kommunikationstechnik GmbH
Georg-Ohm-Straße 12A
65232 Taunusstein**
(Auftraggeber)

Name und Anschrift des Herstellers: **tetronik Kommunikationstechnik GmbH
Georg-Ohm-Straße 12A
65232 Taunusstein**

Produktbezeichnung: **Personen-Notruf-Anlage**

Typ: **FN6000 PNA (Komponenten: siehe Anlage)**

Bestimmungsgemäße Verwendung:

<p>Prüfgrundlage:</p> <p>AFPS GS 2019-01 PAK</p> <p>DIN VDE V 0825-1</p>	<p>Prüfung und Bewertung von Polysyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) bei der Zuerkennung des GS-Zeichens</p> <p>Überwachungsanlagen – Drahtlose Personen-Notruf-Anlagen für gefährliche Alleinarbeiten – Teil 1: Geräte- und Prüfanforderungen</p>	<p>2019-01</p> <p>2019-09</p>
--	--	-------------------------------

Bemerkungen:

Das geprüfte Baumuster stimmt mit den in § 21 Absatz 1 des Produktsicherheitsgesetzes genannten Anforderungen überein. Der Zertifikatsinhaber ist berechtigt, das umseitig abgebildete GS-Zeichen an den mit dem geprüften Baumuster übereinstimmenden Produkten anzubringen. Der Zertifikatsinhaber hat dabei die umseitig aufgeführten Bedingungen zu beachten.

Dieses Zertifikat einschließlich der Berechtigung zur Anbringung des GS-Zeichens ist gültig bis: **30.06.2025**

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen gemäß der Prüf- und Zertifizierungsordnung.

Az: 23.080.02/20-007-VT01/Gem/UE




Dipl.-Ing. Malle Grottel
Leiter der Zertifizierungsstelle

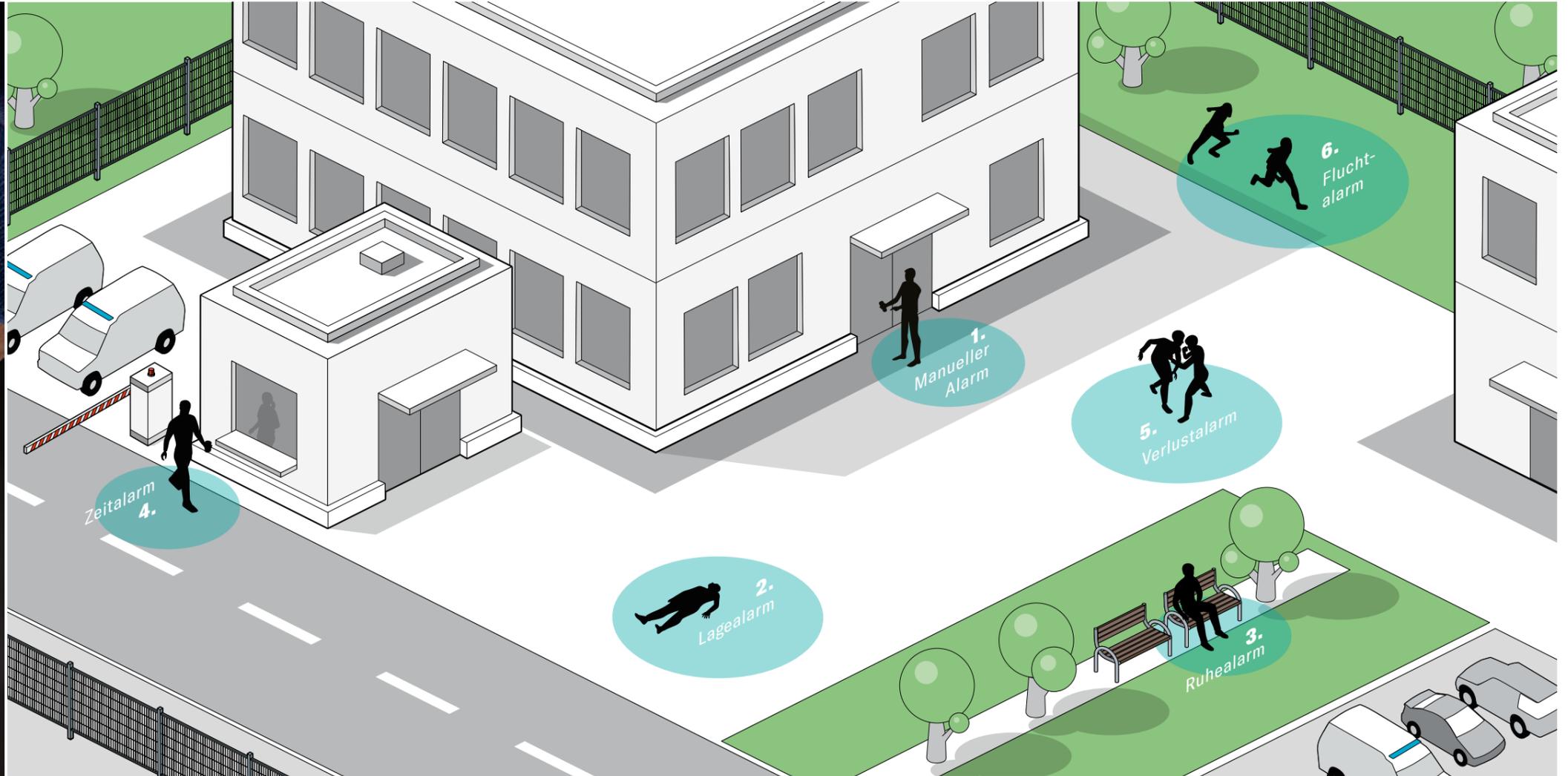
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) e. V.
 Spitzenverband der gewerkschaftlichen Berufsgenossenschaften
 und der Unfallversicherungsanstalt der öffentlichen Hand
 Unfallregister-Nr. VR 731 B, Amtsgericht Charlottenburg
 83004
 01.18

DGUV Test Prüf- und Zertifizierungsstelle Elektrotechnik
 Fachbereich Energie Textil Elektronik Messtechnik
 Gustav-Heinemann-Ufer 130 • 50968 Köln • Deutschland
 Telefon +49 (0)21 3778-6301 • Telefax +49 (0)21 3778-6322



Exemplarische Einsatzorte, in denen eine FN6000® PNA wirkungsvoll unterstützt:

- Alleinarbeitsplätze
- Kläranlagen
- Arbeitsämter
- Krankenhäuser
- Behörden
- Logistikwesen
- Gerichte
- Notaufnahmen
- Industrieunternehmen
- Psychiatrische Einrichtungen
- Justizvollzug



BEWUSSTES HANDELN ODER AUTOMATISCHER ALARM:

Willensabhängiger Personen-Alarm

1. Manueller Alarm: Willensabhängiger Personen-Alarm ist ein optisches und akustisches Signal, das im Notfall durch gewollte manuelle Aktivierung des Personen-Notsignal-Gerätes in der Personen-Notsignal-Empfangszentrale ausgelöst wird.

Willensunabhängiger Personen-Alarm einschließlich Voralarm

Dieses Signal muss abgesetzt werden, ohne dass dies von der Person bewusst initiiert wurde.

2. Lagealarm ist ein Signal, das nach Überschreiten eines bestimmten Neigungswinkels und nach einer vorgegebenen Zeit durch das Personen-Notsignal-Gerät ausgelöst wird.

3. Ruhealarm ist ein Signal, das bei Bewegungslosigkeit der gefährdeten Person und nach einer vorgegebenen Zeit durch das Personen-Notsignal-Gerät ausgelöst wird.

4. Zeitalarm ist ein Signal, das beim Ausbleiben einer von der gefährdeten Person angeforderten Quittierung nach vorgegebener Zeit durch das Personen-Notsignal-Gerät ausgelöst wird.

WANN UND WIE UNSERE FN6000® PNA IHNEN HELFEN KANN

5. Verlustalarm ist ein Signal, das nach Entfernen des Personen-Notsignal-Gerätes von der gefährdeten Person durch das Personen-Notsignal-Gerät nach einer vorgegebenen Zeit ausgelöst wird.

6. Fluchtalarm ist ein Signal, das bei hektischen Bewegungen der gefährdeten Person und nach einer vorgegebenen Zeit durch das Personen-Notsignal-Gerät ausgelöst wird.

Der Voralarm ist ein Signal, das vor Auslösen eines willensunabhängigen Personen-Alarms am Personen-Notsignal-Gerät selbsttätig gegeben wird.

Durch den Voralarm soll das Auslösen eines Personen-Alarms, ohne dass ein Notfall vorliegt, verhindert werden. Das Signal kann z. B. optisch oder akustisch gegeben werden.

Robuste Vernetzung und sicheres Terrain

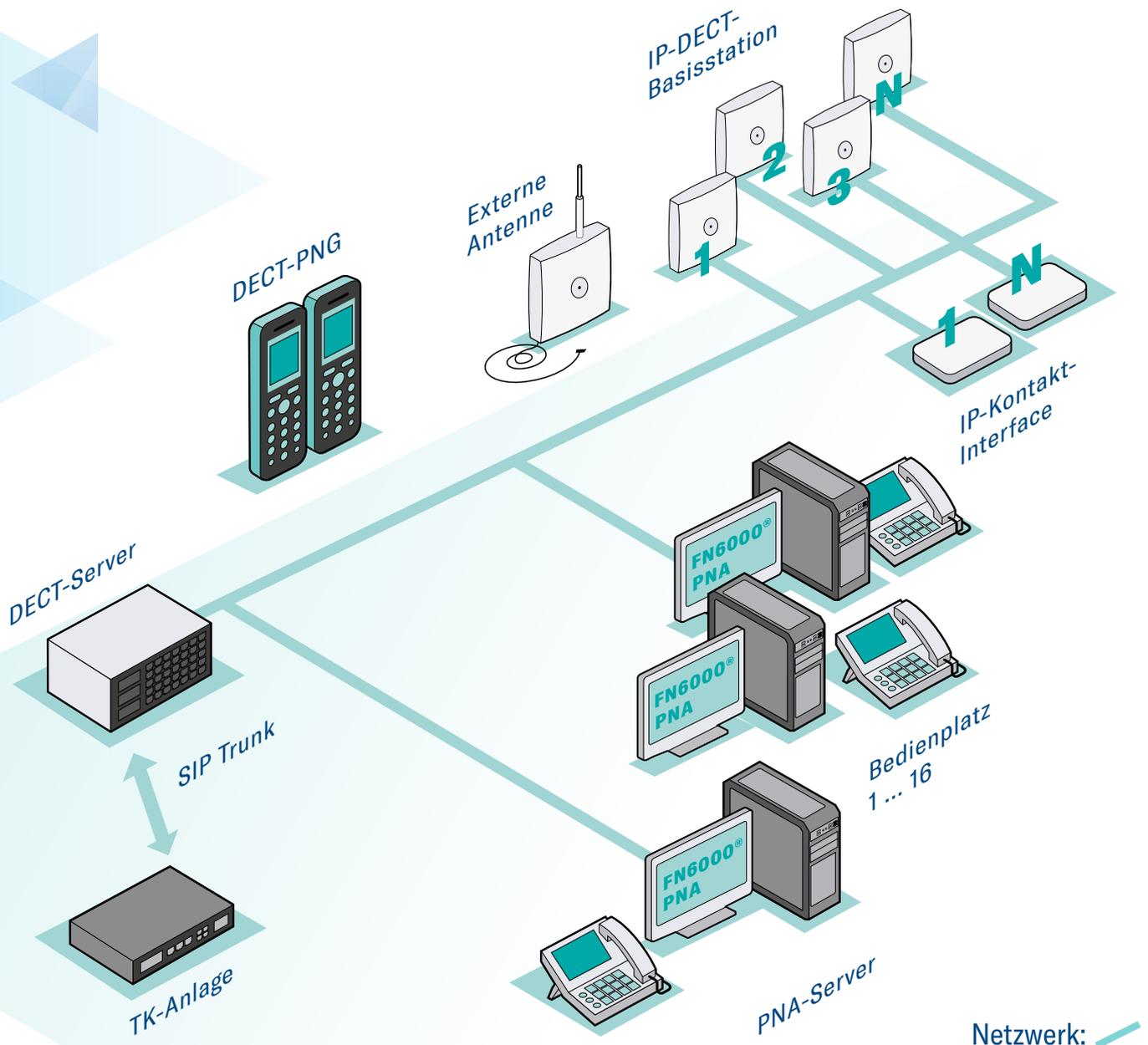
Die tetronik FN6000® PNA sorgt zuverlässig für sichere Verbindungen. Über die Positionierung der Basisstationen werden alle Bereiche auf dem ganzen Areal abgedeckt, um kurze Reaktionszeiten zu ermöglichen.

SOLIDE STRUKTURIERT UND MODULAR ERWEITERBAR – DER WEITREICHENDE SYSTEMGEDANKE HINTER DER FN6000® PNA

Der DECT-Server ist, entsprechend der Anforderung sowie der Objektgröße, modular erweiterbar. Daran angebunden werden die Basisstationen, welche jeweils 11 Gesprächskanäle zur Verfügung stellen. Mittels spezieller Gehäuse können die Basisstationen auch im Außenbereich montiert werden.

Der PNA-Server und die benutzerfreundlichen Bedienplätze setzen auf eine Management-Software. Mittels IP-Kontakt-Interface lassen sich Stör- bzw. Alarmmeldungen vorhandener Systeme aufschalten und auf die DECT-PNGs weiterleiten.

Die wichtigsten Prinzipien der FN6000® PNA: Flexibilität und Skalierbarkeit.



HANDLICH UND EFFIZIENT: DIE PNGs

Die Personen-Notsignal-Geräte sind die Mobilteile unserer FN6000® PNA.

PNGs, welche

- die Standortbestimmung sicherstellen
- willensabhängige Alarmer ermöglichen
- willensunabhängige Alarmer bieten
- Textmitteilungen erhalten, um das Personal zu informieren
- den Sprachdialog mit weiteren PNGs ermöglichen
- über eine Kurzwahlfunktion verfügen
- über die Personen-Notsignal-Zentrale im Alarmfall auf Freisprechen geschaltet werden können
- via Broadcast Messaging zu erreichen sind
- ein Firmware-Update „Over the Air“ erhalten
- über eine Bluetooth-Schnittstelle für ein Headset verfügen
- mittels Vibration eine stille Alarmierung erlauben
- sich bei Geiselnahme über die Personen-Notsignal-Zentrale stummschalten lassen
- 25 Stunden Gesprächszeit bieten
- über eine IP-64-Schutzart verfügen

Kompakt, sicher, effizient – und im Notfall genau das, was Ihr Personal braucht.



