



# Kommunikationslösungen für Baustellen






## Sicherheit und Produktivität in Zahlen

Auf der Baustelle kommt es auf Kommunikation an. Ob zur Koordination von Materialbewegungen oder gegenseitigen Warnung: Die Beteiligten müssen sich untereinander deutlich verständigen können und zugleich vor gefährlichen Lärmpegeln geschützt werden.

**»»» Audiogeräte: Funksprechgeräte**  
Audiogeräte können trotz hoher Kommunikationsgeschwindigkeit und Tonqualität inhärente Nachteile haben:

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>Halbduplex</b></p> <p>Kommunikation nur wechselseitig möglich</p>  | <p><b>Push-to-Talk</b></p> <p>Zum Senden muss eine Taste gedrückt werden</p>  | <p><b>Kabel</b></p> <p>Können die Arbeit behindern</p>  |
|--|--|--|

**»»» SMART-Phones:**  
Duplex-Kommunikationsgeräte für die Zwei-Wege-Kommunikation haben Vorteile:

|   |   |  |
|---|---|--|
| <p><b>Bluetooth</b></p> <p>Kabellos und freihändig</p>   | <p><b>Kabellos</b></p> <p>Stört und behindert nicht</p>  | <p><b>Fernüberwachung</b></p> <p>Vorgänge können aus der Ferne überwacht werden.</p>  |
| <p><b>Gegenseitige Verständigung</b></p> <p>Mitarbeiter an verschiedenen Orten auf der Baustelle können auf Vorgänge aufmerksam gemacht werden, die sie betreffen können.</p>  |   | <p><b>Ausbildung</b></p> <p>Kommunikationsverhalten kann beobachtet werden.</p>       |

**5** Eigenschaften eines guten Kommunikationssystems

|  |   |   |  |   |
|--|---|---|--|---|
| <p>Vernünftiger Preis</p> <p>€</p> <p><b>1</b></p> | <p>Klein und leicht</p>  <p><b>2</b></p> | <p>Freihändig</p>  <p><b>3</b></p> | <p>Adäquate Reichweite</p>  <p><b>4</b></p> | <p>Kompatibel mit Gehörschutz</p>  <p><b>5</b></p> |
|--|---|---|--|---|

## »»» Das Nutzenpotenzial:

So können schützende Kommunikationslösungen helfen:

- Produktivität **erhöhen**
- Zum Tragen von Gehörschutz **motivieren**
- Das Risiko von Fehlern **reduzieren**
- Kommunikation zwischen Mitarbeitern **verbessern**

Es sollte beurteilt werden, ob der Gebrauch der Ausrüstung in der jeweiligen Arbeitssituation sicher ist. Anwender sollen immer die Anleitung hinzuziehen und geltende Vorschriften und Gesetze beachten.

**»»» Mehr Informationen**  
über 3M™ PELTOR™ Wireless Communication Accessory finden Sie auf [3M.com/PELTORXseries](http://3M.com/PELTORXseries).

Produkte der 3M Personal Safety Division sind nur für den Gebrauch am Arbeitsplatz bestimmt.  
**WARNUNG:** Gehörschützer reduzieren die Exposition gegenüber gefährlichem Lärm und anderen lauten Geräuschen. Wenn Gehörschützer falsch oder nicht konsequent getragen werden, besteht das Risiko von Gehörschäden und anderen Gesundheitsschäden. Hinweise zum korrekten Gebrauch geben der Vorgesetzte und die Gebrauchsanleitung, oder wenden Sie sich an 3M Technical Service.  
© 3M 2018. Alle Rechte vorbehalten. 3M und PELTOR sind Marken der 3M Company und ihrer verbundenen Unternehmen. J438970  
Die Bluetooth®-Wortmarke und -Markenzeichen sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. und werden von 3M unter Lizenz verwendet.

## »»» Lärm und Gehörschutz

Kommunikationsgeräte sind nutzlos, wenn eine Nachricht vom Empfänger nicht gehört werden kann. Je nach Baustelle kann Lärmexposition zu den vordringlichsten Problemen gehören.

**1,1 Million**

In Großbritannien und Nordirland sind 1,1 Millionen Arbeitnehmer Lärmpegeln über 85 dB(A) ausgesetzt<sup>1</sup>.

**40 %** der Arbeitnehmer tragen den falschen oder gar keinen Gehörschutz<sup>2</sup>.

**83%**

83 % der Schadenersatzleistungen von Berufsgenossenschaften werden wegen berufsbedingter Schwerhörigkeit gezahlt<sup>3</sup>.

1. Neitzel, et al. Annals of Occup. Hyg. 55 (5) 2011. A study by the University of Washington. 85 dBA is the occupational exposure limit recommended by both the National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) and the American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH).

2. HSE-Report RR720 „Real world performance and use of hearing protectors“

3. <http://agency.osha.eu.int>

## Die Lösung für Gehörschutz + Kommunikation:

### 3M™ PELTOR™ Wireless Communication Accessory

- Zur Kombination mit 3M Kapselgehörschützern X-Serie
- Kompakter und leicht zu tragender Gehörschutz

Schutz + freihändige Kommunikation tragen zu mehr Sicherheit und Produktivität am Arbeitsplatz bei.