

Überprüfung von Gehörschutzmitteln - Eine Schwerpunktaufgabe zur aktiven Marktüberwachung 2011/12 in MV

Das Landesamt für Gesundheit und Soziales ist in Mecklenburg-Vorpommern die für die Marktüberwachung im Bereich des technischen Verbraucherschutzes zuständige Behörde. Eine unserer Schwerpunktaufgaben für die Jahre 2011/12 war die Überwachung des Bereitstellens von Gehörschutzmitteln auf dem Markt.

Heim und Garten sind eine unerschöpfliche Quelle für kreative Menschen. Zahlreiche Heimwerkerinnen und Heimwerker basteln, bauen, renovieren in ihrem Reich mit unterschiedlichsten Geräten. Diese sind unter Umständen recht lärmintensiv und können eine Gefährdung des Gehörs für den Benutzer bedeuten. Auch führen sie zu einer erhöhten Unfallgefahr, wenn durch Lärm z.B. Warnrufe oder gefahrankündigende Geräusche nicht rechtzeitig wahrgenommen werden. Damit ist der Schutz vor gehörschädigendem Lärm nicht nur in der Arbeitswelt sondern auch im privaten Bereich ein wichtiges Thema.

Der Handel bietet im Wesentlichen zwei Arten von Gehörschutzmitteln an:

Kapselgehörschützer und Gehörschutzstöpsel



Foto: LAGuS - K. Hennings



Foto: LAGuS - K. Hennings

Die Kontrollen sollten zeigen, ob die angebotenen Gehörschutzmittel die einschlägigen formellen und sicherheitstechnischen Anforderungen gesetzlicher Vorschriften erfüllen. Der angebotene Gehörschutz muss dem Stand der Technik entsprechen. Von Bedeutung sind z.B. die korrekte CE-Kennzeichnung, die erreichbare Schalldämmung und der erzielte Tragekomfort.

In Vorbereitung der Marktkontrollen wurden Recherchen zu Herstellern und Produkten sowie zu den Vertriebswegen angestellt.

In Zusammenarbeit mit dem Sachgebiet „Gehörschutz“ des Fachausschusses PSA (Persönliche Schutzausrüstungen) der DGUV (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung) und in Kooperation mit einer Prüfstelle im IFA (Institut für Arbeitsschutz der DGUV) wurden Stichproben der im Handel befindlichen Gehörschutzmittel ausgewählt und entsprechenden Prüfungen zugeführt.

Diese Prüfungen, welche auf Grundlage der EG-Richtlinie 89/686/EWG und den Normen EN 352 Teil 1 und 2 erfolgten, begannen im 4. Quartal 2011 und wurden im 2. Quartal 2012 abgeschlossen.

Die Prüfmuster (siehe Ergebnisliste) wurden nach der jeweils angegebenen Norm geprüft. Im Falle, dass diese Angabe fehlte, erfolgte die Prüfung nach der aktuellen Normversion und zwar nur für die wesentlichsten Sicherheitsanforderungen der Norm. Bei den Benutzerinformationen wurde nur die deutsche Variante überprüft.

Keines der geprüften Produkte konnte die Anforderung an die Kennzeichnung und Verpackung erfüllen und nur 2 Produkte hatten eine völlig korrekte Benutzerinformation. Erfreulicherweise erfüllten aber alle geprüften Gehörschutzmittel die Mindestanforderungen an die Schalldämmung. Weitere Einzelheiten sind der Ergebnisliste zu entnehmen.

Ergebnisliste

Prüf- muster	Bezeichnung	Beschreibung	Norm	Benutzer- information	Sprach- qualität	Verpackung/ Kennzeichnung	Schall- dämmung	Schall- dämmung	Andrück- kraft
				Anforderun- g erfüllt?		Anforderung erfüllt?	Mindest- anforderung erfüllt?	Bestätigung angegebener Schalldämm- werte?	Anforderung erfüllt?
1	LD EP-104 im TAS Sicherheitsset	Kapselgehörschützer (Kapsel und Bügel schwarz, Polster rot)	EN 352-1: 1993	nein	schlecht	nein	ja	nein	ja
2	Arton 2200 im Lux Sicherheitsset	Kapselgehörschützer (blaue Kapsel, schwarzer Bügel)	EN 352-1: 1994	nein	ok	nein	ja	ja	nein
3	Connex COXT938711 (Bilsom 303)	Gehörschutzstöpsel (weiß/gelber Schaumstoff)	EN 352-2: 2002	ja	ok	nein	ja	ja	entfällt
4	Connex COXT938701 (Bilsom mach1)	Kapselgehörschützer (Kapsel rot, Bügel schwarz)	EN 352-1: 2002	nein	ok	nein	ja	ja	ja
5	Lux 106028 (ENHA)	Gehörschutzstöpsel (orangefarbener Schaumstoff)	EN 352-2 ohne Jahreszahl	nein	ok	nein	ja	nein	entfällt
6	Lux 106003 (ENHA)	Gehörschutzstöpsel (orangefarbener Lamellenstöpsel)	EN 352-2 ohne Jahreszahl	nein	ok	nein	ja	nein	entfällt
7	LD EP-167 im Forstschutzhelm-Set "Grüner Jan"	Kapselgehörschützer zur Befestigung am Schutzhelm (gelbe Kapsel, Drahtbügel)	EN 352-3: 1997	nein	ok	nein	ja	ja	ja
8	Merox Gehörschutz-pfropfen (Uvex x-fit)	Gehörschutzstöpsel (hellgrüner Schaumstoff)	EN 352-2 ohne Jahreszahl	nein	ok	nein	ja	nein	entfällt
9	Merox Gehörschutz-pfropfen (Uvex Com4-fit)	Gehörschutzstöpsel (magentafarbener Schaumstoff)	EN 352-2 ohne Jahreszahl	nein	ok	nein	ja	nein	entfällt
10	Merox Bügelgehörschutz (Uvex x-Cap)	Bügelstöpsel (Stöpsel grüner Schaumstoff, blauer Bügel)	EN 352-2: 2002	ja	ok	nein	ja	ja	entfällt
11	ADW LD EP101 EN 352-1:1993 (Muster 1) bzw. ADW ? [Zeichen des Herstellers] EN 352-1:2002 (Muster 2-4), verkauft im ADW best. Set Nr. 4521100	Kapselgehörschützer (rote Kapsel, schwarzer Bügel)	EN 352-1: 1993 (Muster 1) bzw. EN 352-1: 2002 (Muster 2-4)	nein	ok	nein	ja	ja	nein
12	Connex COXT938706 (Howard Leight V1s)	Kapselgehörschützer mit Universalbügel (blaue Kapsel, schwarzer Bügel)	EN 352-1: 2002	nein	ok	nein	ja	nein	ja