Arbeitssicherheit / Gesundheitsschutz
Team Akustik

Suva
Rösslimattstrasse 39
Postfach
6002 Luzern

Telefon 041 419 61 34
Telefax 041 419 58 28
akustik@suva.ch
www.suva.ch

suva

Tabella di livelli sonori
Centrali elettriche, distribuzione energia elettrica e gas naturale

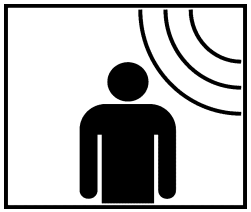
Carichi fonici caratteristici associati a professioni e funzioni

Tableau de niveaux sonores
Centrales électriques, distribution d'energie électrique et de gaz naturel

Expositions au bruit caractéristiques pour des professions et des fonctions

Schallpegeltabelle
Kraftwerke, Strom- und Gasversorgung

Typische Lärmbelastungen für Berufe und Funktionen



Code Suva

Funzione professionale	Fonction professionelle	Berufliche Funktion	L_{EX}	M	Aud	n	LQC	BC
Produzione di corrente elettrico	***Procréation de courant electrique***	***Stromerzeugung und -verteilung***					8500	
Centrali idroelettriche a bassa pressione	**Usines hydroélectriques à basse pression**	**Niederdruck-Wasserkraftwerke**					8505	
Squadra locale	*Opérateurs locals*	*Betriebspersonal vor Ort*					8509	
Capo centrale, capoturno	Chef de centrale, chef d'équipe	Zentralenchef, Schichtführer	**70**	**-**	**-**		8505.9	29507047
Macchinista, operaio, servizio di picchetto	Machiniste, opérateur, service de piquet	Maschinist, Operateur, Pikett	**90**	**2**	**A**		8506.1	29507030
Meccanico, manutenzione	Mécanicien-entretien	Mechaniker-Unterhalt	**86**	**2**	**A**		8509.1	25404113
Fabbro, manutenzione	Serrurier-entretien	Schlosser-Unterhalt	**90**	**2**	**A**		8509.2	25306032
Elettricista di fabbrica	Electricien d'entreprise	Betriebselektriker	**83**	**1**	**-**		8509.3	23210027
Esercizio e picchetto di centrali teleguidate	*Exploitation et piquet d'usines téléguidées*	*Betrieb und Pikett ferngesteuerter Anlagen*					8507	
Capoturno	Chef d'équipe	Equipenchef	**86**	**2**	**A**		8507.8	29403018
Personale esercizio e picchetto	Personnel d'exploitation et de piquet	Betriebs- und Pikett-Personal	**86**	**2**	**A**		8507.9	29507030
Centrali idroelettriche ad alta pressione	**Usines hydroélectriques à haute pression**	**Hochdruck-Wasserkraftwerke**					8510	
Squadra locale	*Opérateurs locals*	*Betriebspersonal vor Ort*					8518	
Capo centrale, capo turni	Chef de centrale, chef d'équipe	Zentralenchef, Schichtführer	**80**	**1**	**-**		8510.9	29507047
Macchinista, operatore, servizio di picchetto	Machiniste, opérateur, service de piquet	Maschinist, Operateur, Pikett	**90**	**2**	**A**		8517	29507030
Meccanico, manutenzione	Mécanicien-entretien	Mechaniker-Unterhalt	**86**	**2**	**A**		8518.1	25404113
Fabbro, manutenzione	Serrurier-entretien	Schlosser-Unterhalt	**90**	**2**	**A**		8518.2	25306032
Elettricista di fabbrica	Electricien d'entreprise	Betriebselektriker	**86**	**2**	**A**		8518.3	23210027
Esercizio e picchetto di centrali teleguidate	*Exploitation et piquet d'usines téléguidées*	*Betrieb und Pikett ferngesteuerter Anlagen*					8519	
Capoturno	Chef d'équipe	Equipenchef	**86**	**2**	**A**		8519.8	29403018
Personale esercizio e picchetto	Personnel d'exploitation et de piquet	Betriebs- und Pikett-Personal	**86**	**2**	**A**		8519.9	29507030

Funzione professionale	Fonction professionelle	Berufliche Funktion	L_{EX}	M	Aud	n	LQC	BC
Servizi ausiliari	**Nebenbetriebe**	**Nebenbetriebe**					9000.3	
Genio civile, selvicoltore	Génie civil, forestier-bûcheron	Baugruppe, Forstwart	**90**	**2**	**A**		8518.4	11502001
Rettificatore (ruote)	Meuleur (meulage des roues)	Schleifer (Räder schleifen)	**95**	**2**	**A**		8547.9	25203020
Casco subacqueo (senza apparecchi)	Casque plongeur (sans appareils)	Helmtaucher (ohne Geräte)	**90**	**2**	**A**		0898.8	46108002
Casco subacqueo (con apparecchi)	Casque plongeur (avec appareils)	Helmtaucher (mit Geräten)	**95**	**2**	**A**		0898.9	46108002
Centrali nucleari	**Centrales nucléaires**	**Kernkraftwerke**					8520	
Capo centrale	Chef d'équipe	Schichtchef	**86**	**2**	**A**		8524.1	29507047
Operatore (meccanico)	Opérateurs (mécanique)	Operateure Mechanik	**90**	**2**	**A**		8524.2	29507030
Operatore (elettrico)	Opérateur (électricité)	Operateur elektrisch	**83**	**1**	**-**		8524.3	29507030
Personale addetto alla radioprotezione	Personnel de radioprotection	Strahlenschutzpersonal	**75**	**-**	**-**		8524.4	46101012
Gruppo decontaminazione, pulizia	Equipe de décontamination, nettoyage	Dekontaminationsequipe, Reinigung	**83**	**1**			8524.5	41103015
Servizio di sorveglianza, con arma	Service de surveillance avec arme	Bewachungsdienste mit Waffe	**80**	**2**	**-**		8765.2	36105015
Meccanico, manutenzione	Mécanicien-entretien	Mechaniker-Unterhalt	**83**	**1**	**-**		8524.6	25404113
Fabbro, manutenzione	Serrurier-entretien	Schlosser-Unterhalt	**83**	**1**	**-**		8524.7	25306032
Centrali termoelettriche	**Centrales thermiques**	**Thermische Kraftwerke**					8527	
Sorvegliante centrale termoel. a blocco, espos. al rumore del motore per oltre 1 ora/ settimana	Surveillant centrale à énergie totale, exposition au bruit du moteur plus de 1 heure/ semaine	Anlagewart Blockheizkraftwerk, dem Motorenlärm über 1 Stunde/Woche ausgesetzt	**86**	**2**	**A**		8528.5	29507030
Sorvegliante centrale termoel. a blocco, esp. al rumore del motore meno di 1 ora/ settimana	Surveillant centrale à énergie totale, exposition au bruit du moteur < 1 h/sem.	Anlagewart Blockheizkraftwerk, dem Motorenlärm unter 1 Stunde/Woche ausgesetzt	**83**	**1**	**-**		8528.6	29507030
Sorvegliante centrale termoel. a blocco (potenza elettrica. superiore a 500 kW)	Surveillant centrale à énergie totale (puissance électr. supérieure à 500 kW)	Anlagewart Blockheizkraftwerk mit elektr. Leistung über 500 kW	**90**	**2**	**A**		8528.7	29507030
Impianti di incenerimento rifiuti	**Incinération des ordures**	**Kehrichtverbrennungsanlagen**					8706	
Sorvegliante degli impianti	Surveillant d'installations	Anlagewart	**83**	**1**	**-**		8706.5	29507030
Squadra di manutenzione	Equipe d'entretien	Unterhaltsequipe	**83**	**1**	**-**		8706.8	25404029
Camionista raccolta rifiuti	Chauffeur de camion à ordures	Chauffeur Kehrichtsammelfahrzeug	**80**	**-**	**-**		8708	34202001
Caricatore d'immondizia (contenitori e sacchi per i rifiuti)	Chargeur d'ordures (container et sacs à déchets)	Abfallbelader (Container und Abfallsäcke)	**83**	**1**	**-**		8708.9	41202004
Caricatore d'immondizia (raccolta di vetri), per oltre 20 ore/settimana	Chargeur d'ordures (ramassage des verres), plus de 20 heures/semaine	Abfallbelader (Glassammlung), mehr als 20 Std./Woche	**86**	**2**	**A**		8708.7	41202004
Conducente di macchine edili	Conducteur de machines de chantier	Baumaschinenführer	**80**	**1**	**-**		0100.9	29502015
Convertitori di frequenza	**Convertisseurs de fréquences**	**Frequenz-Umformerwerke**					8480.2	
Capo centrale	Chef d'équipe	Schichtführer	**70**	**-**	**-**		8480.9	29507047

Funzione professionale	Fonction professionelle	Berufliche Funktion	L_{EX}	M	Aud	n	LQC	BC
Sorvegliante di impianti, macchinista, operatore, servizio di picchetto	Surveillant d'installation, machiniste, opérateur, service de piquet	Anlagewärter, Maschinist, Operateur, Pikett	**80**	**-**	**-**		8480.4	29507030
Meccanico, manutenzione	Mécanicien-entretien	Mechaniker-Unterhalt	**80**	**-**	**-**		8480.5	25404113
Fabbro, manutenzione	Serrurier-entretien	Schlosser-Unterhalt	**83**	**1**	**-**		8480.6	25306032
Manutenzione prati e bordi	**Entretien des pelouses et des bordures**	**Rasen- und Bordpflege**					8575	
Giardiniere con lavori prevalentemente manuali	Jardinier, pour travaux prédominance manuelle	Gärtner, mit vorwiegend manuellen Arbeiten	**83**	**1**	**-**		8575.1	11401017
Giardiniere, manutenzione con macchine per oltre 6 ore / settimana	Jardinier, entretien avec machines plus de 6 heures / semaine	Gärtner, Pflege mit Maschinen über 6 Stunden / Woche	**86**	**2**	**A**		8575.2	11401017
Costruzione di linee aeree e posa cavi	**Construction de lignes aériennes et de**	**Freileitungs- und Kabelbau**					8555	
Elettricista per reti di distribuzione	Electricien de réseau	Netzelektriker	**83**	**1**	**-**		8556	25504004
Montatore di linee aeree senza lavori forestali	Monteur de lignes aériennes sans travaux forestière	Freileitungsmonteure ohne Forstarbeiten	**83**	**1**	**-**		8558.8	25504004
Montatore di linee aeree con lavori forestali	Monteur de lignes aériennes avec travaux forestière	Freileitungsmonteure mit Forstarbeiten	**86**	**2**	**A**		8558.9	25504004
Impianti interni	**Installations intérieures**	**Hausinstallationen**					8560	
Elettricista con lavoro di macchina meno di 8 ore/settimana	Installateur-électricien avec travaux avec des machines moins de 8 heures/sem.	Elektroinstallateur mit Maschinenarbeiten weniger als 8 Stunden/Woche	**83**	**1**	**-**		0951.6	23210042
Elettricista con lavoro di macchina più di 8 ore/settimana	Installateur-électricien avec travaux avec des machines plus de 8 heures/semaine	Elektroinstallateur mit Maschinenarbeiten mehr als 8 Stunden/Woche	**86**	**2**	**A**		0951.5	23210042
Gas naturale: condotto di trasporto regionale (pressione di rete più di 5 bar)	**Gas natural:Conduites de transports régionaux (pression de réseau plus de 5 bar)**	**Erdgasverteiler regional (Netzdruck über 5 bar)**					8611	
Manutenzione posti di estenzione e computo	*Entretien postes de détente et comptage PDC*	*Unterhalt Druckreduzier- und Messstationen DRM*					8612	
Meccanico	Mécanicien	Mechaniker	**90**	**2**	**A**		8613.9	25401015
Elettromeccanico	Mécanicien-électricien	Elektromechaniker	**90**	**2**	**A**		8614.9	25506016
Elettricista	Electricien	Elektriker	**86**	**2**	**A**		8615.9	23210033
Gas naturale: condotto di distributore (pressione di rete sotto di 5 bar)	**Gas natural:Conduites de distributions (pression de réseau moins de 5 bar)**	**Erdgasverteiler lokal (Netzdruck unter 5 bar)**					8620	
Manutenzione delle reti locali	*Entretien des réseaux locaux*	*Unterhalt der lokalen Verteilnetze*					8621	
Meccanico	Mécanicien	Mechaniker	**83**	**1**	**-**		8622.9	25401015
Elettromeccanico	Mécanicien-électricien	Elektromechaniker	**83**	**1**	**-**		8623.9	25506016
Elettricista	Electricien	Elektriker	**83**	**1**	**-**		8624.9	23210033

Arbeitssicherheit / Gesundheitsschutz
Team Akustik

Suva
Rösslimattstrasse 39
Postfach
6002 Luzern

Telefon 041 419 61 34
Telefax 041 419 58 28
akustik@suva.ch
www.suva.ch

suva

Tabella di livelli sonori
Centrali elettriche, distribuzione energia elettrica e gas naturale

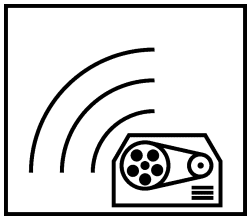
Carichi fonici caratteristici associati a fonti di rumore, zone e attività

Tableau de niveaux sonores
Centrales électriques, distribution d'energie électrique et de gaz naturel

Expositions au bruit caractéristiques par sources de bruit, zones et activités

Schallpegeltabelle
Kraftwerke, Strom- und Gasversorgung

Typische Lärmbelastungen für Lärmquellen, Zonen und Tätigkeiten



Code Suva

Fonti di rumore, zone e attività	Sources de bruit, zones et activités	Lärmquellen, Zonen und Tätigkeiten	L_{eq}dB(A) GP	L_{eq}dB(A) AP	LQC	BC
Centrali idroelettriche	Centrales hydro-électriques	Wasserkraftwerke			8502	
Centrali idroelettriche a bassa pressione	**Usines hydroélectriques à basse pression**	**Niederdruck-Wasserkraftwerke**			8505	
Sale comandi	Salles de commande	Kommandoräume		**<65**	8505.1	29507047
Sale turbine verticali e generatori	Turbines verticales et salles des générateurs	Vertik. Turbinen, Generatorenräume	**90**		8506	29507030
Turbine a bulbo	Turbines-bulbes	Rohrturbinen	**95**		8508	29507030
Centrali idroelettriche ad alta pressione	**Usines hydroélectriques à haute pression**	**Hochdruck-Wasserkraftwerke**			8510	
Sale comandi	Salles de commande	Kommandoräume		**80**	8510.1	29507047
Sale turbine verticali, sale generatori	Turbines verticales, salles des générateurs	Vertik. Turbinen, Generatorenräume	**95**		8511	29507030
Turbine orizzontale, sale generatori	Turbines horizontales, salles des générateurs	Horiz. Turbinen, Generatorenräume	**90**		8512	29507030
Pompe d'accumulazione	Pompes d'accumulation	Speicherpumpen		**100**	8515	29507030
Stazione di pompaggio	Stations de pompage	Pumpwerke	**100**		8516	29507030
Centrali nucleari	**Centrales nucléaires**	**Kernkraftwerke**			8520	
Sale comandi	Salles de commande	Kommandoräume		**<65**	8520.1	29507047
Sale macchine	Salles des machines	Maschinenhaus	**95**		8521	29507030
Edificio del reattore	Bâtiment des réacteurs	Reaktorgebäude	**86**		8523	29507030
Centrali termoelettriche	**Centrales thermiques**	**Thermische Kraftwerke**			8527	
Sale comandi	Salles de commande	Kommandoräume		**<65**	8527.1	29507047
Sale turbine, generatori, pompe, macchine	Salles des turbines, générateurs, pompes	Turbinen-, Generatoren- und Pumpenräume	**95**		8528	29507030
Centrale termoelettrica a blocco (rumore di fondo con motore incapsulato)	Centrale à énergie totale (bruit de fond avec moteur capsulé)	Blockheizkraftwerk (Grundpegel mit gekapseltem Motor)	**75**		8528.1	29507030
Centrale termoelettrica a blocco, motore non capsulato, potenza elettr. < 500 kW	Centrale à énergie totale, moteur non capsulé, puissance électr. moins de 500 kW	Blockheizkraftwerk, ungekapselter Motor, elektr. Leistung unter 500 kW		**100**	8528.2	29507030

Fonti di rumore, zone e attività	Sources de bruit, zones et activités	Lärmquellen, Zonen und Tätigkeiten	LegdB(A) GP	LegdB(A) AP	LQC	BC
Centrale termoelettrica a blocco, motore non capsulato, potenza elettr. > 500 kW	Centrale à énergie totale, moteur non capsulé, puissance électr. plus de 500 kW	Blockheizkraftwerk, ungekapselter Motor, elektr. Leistung über 500 kW		**110**	8528.3	29507030
Impianti diesel ed elettrici	**Groupes diesel et électriques**	**Diesel-Elektrische-Anlagen**			8530	
Sale diesel, generatori	Salles des machines (diesel, générateurs)	Dieselmotoren-, Generatorenräume	**100**		8531	29507030
Convertitori di frequenza	**Convertisseurs de fréquences**	**Frequenz-Umformerwerke**			8480.2	
Sale comandi	Salles de commande	Kommandoräume		**<75**	8480.3	29507047
Motori, generatori, macchine ausiliarie	Moteurs, générateurs, machines auxiliaires	Motoren, Generatoren, Hilfsmaschinen		**95**	8487	29507030
Convertitori di frequenza	Convertisseurs de fréquence	Frequenzumformer		**100**	8538	29507030
Impianti per la distribuzione di energia elettrica	**Installations pour la distribution d'énergie électrique**	**Stromverteilungsanlagen**			8535	
Disinseritore pneumatico ad alta tensione (romore impulsivo):	Disjoncteur pneumatique à haute tension (bruit impulsif):	Druckluft-Leistungsschalter (Impulslärm):			8537	
in locali	en intérieur	in Räumen		**90**	8537.1	29507030
all'aperto	en plein air	im Freien		**86**	8537.2	29507030
Impianti interno	**Installations intérieure**	**Hausinstallationen**			8560	
Officina	Atelier	Werkstatt		**80**	8562	23210033
Lavori di installazioni in nuove costruzioni	Travaux d'installations dans des bâtiments neufs	Installationsarbeiten Neubau		**80**	0951	23210042
Lavori di installazioni (riattamenti)	Travaux d'installations dans des bâtiments transformés	Installationsarbeiten Umbauten		**86**	0952	23210042
Apparecchi e macchine speciali	**Engins et machines spéciaux**	**Spezielle Geräte und Maschinen**			8545	
Martelli demolitori pneumatici (non insonorizzati)	Marteaux piqueurs pneumatiques (non insonorisés)	Abbauhämmer pneumatisch (nicht schallgedämmt)		**105**	0015.1	
Martelli demolitori elettrici	Marteaux-piqueurs électriques	Abbauhämmer elektrisch		**100**	0017	
Motoseghe a catena (benzina)	Tronçonneuses à chaîne (essence)	Motorkettensägen (Benzin)		**105**	3408	
Molatrici angolari	Meuleuses d'angle	Winkelschleifmaschinen		**95**	1065.1	
Troncatrici	Tronçonneuses à disque	Trennschleifmaschinen		**100**	1020	
Martelli ad aghi pneumatici	Marteaux à aiguilles pneumatiques	Nadelhämmer pneumatisch		**105**	1135	
Seghe circolare per metallo leggero	Scies circulaires à métaux pour le métal léger	Metallkreissägen für Leichtmetall		**95**	1016.4	
Trapani a percussione elettrici	Perceuses-frappeuses électriques	Schlagbohrmaschinen elektrisch		**90**	0911	
Tosaerba (benzina)	Tondeuses à gazon (essence)	Rasen-, Grasmäher (Benzin)		**86**	8718.1	
Decespugliatori	Débroussailleuses	Freischneidegeräte		**95**	8719.1	
Fresatrici sgombraneve	Fraiseuses à neige	Schneefräsen		**86**	8712	
Locali compressori	Salles des compresseurs	Kompressorenräume		**90**	8464.01	

Fonti di rumore, zone e attività	Sources de bruit, zones et activités	Lärmquellen, Zonen und Tätigkeiten	LegdB(A) GP	LegdB(A) AP	LQC	BC
Fabbricazione, manutenzione	**Fabrication, entretien**	**Neuanfertigungen, Unterhalt**			9020	
Lavorazione meccanica	Usinage mécanique	Mechanische Bearbeitung		**80**	9026	25401015
Levigatura, saldatura ruote	Meulage et soudage des roues motrices	Räder schweissen, -schleifen		**95**	8547.1	25203020
Officina da fabbro	Serrurerie	Schlosserei			9024.11	
Raddrizzatura, martellatura, smerigliatura, sbavatura	Dressage, martelage, meulage, ébarbage	Richten, Hämmern, Schmirgeln, Verputzen		**95**	9023.21	25308047
Falegnameria	Menuiserie	Schreinerei			9044	
Macchine per la lavorazione del legno	Machines à travailler le bois	Holzbearbeitungsmaschinen		**90**	9040.11	26105044
Reparto manutenzione e riparazione	Département réparation et entretien	Unterhalts- und Reparaturabteilung			9034	
Lavori di manutenzione	Travaux d'entretien	Unterhaltsarbeiten		**80**	9034.1	25403028
Lavori da meccanico lamierista	Travaux de serrurerie et de tôlerie	Blechschlosserarbeiten		**95**	9034.2	25308046
Officina elettrica	Atelier électrique	Elektrowerkstätte		**75**	9062	23210027
Garage	Garage	Garage			9090	
Servizi	Travaux d'entretien	Servicearbeiten		**80**	9090.1	25702008
Apparecchi con rumore impulsivo	**Appareils produisant des bruits impulsifs**	**Geräte mit Impulslärm**			9900	
Apparecchi a carica esplosiva:	Appareils équipés d'une charge propulsive:	Geräte mit Treibladungen (Bolzensetz-, Bolzenschiessapparate):			9901	
senza silenziatore	sans silencieux	ohne Schalldämpfer		**I90**	9902	
con silenziatore	avec silencieux	mit Schalldämpfer		**83**	9903	
Armi	**Armes**	**Waffen**			8823	
Pistole 9 mm	Pistolets 9 mm	Pistolen 9 mm		**I**	8757	36101045
Trasporto	**Transport**	**Transport**			8000.5	
Carrelli elevatori	Chariots élévateurs	Stapler		**83**	8051.5	34501013
Carrelli elevatori elettrici	Chariots élévateurs électriques	Stapler, elektrisch		**75**	8054.1	34501013
Furgoncini, autocarri	Camionnettes, camions	Lieferwagen, LKW		**80**	8042	34202001
Trattori	Tracteurs	Traktoren		**83**	8044.01	29505032
Gas naturale: condotto di trasporto regionale (pressione di rete più di 5 bar)	**Gas natural:Conduites de transports régionaux (pression de réseau plus de 5**	**Erdgasverteiler regional (Netzdruck über 5 bar)**			8611	
Posti di estenzione e computo	Postes de détente et comptage PDC	Druckreduzier- und Messstationen DRM	**90**		8612.3	

Leggenda

Livello d'esposizione al rumore
Esposizione uditiva al rumore tipica per un'attività nell'arco di un anno lavorativo (2000 ore lavorative) $L_{EX,2000h}$ in dB(A)

Misure generali
Misure M1, singoli giorni con un livello d'esposizione al rumore di $L_{EX,8h}$ 85 dB(A):
- Sondare le possibilità per combattere il rumore in base alla lista di controllo 67009
- Informare i lavoratori sui pericoli per l'udito e sulle conseguenze di un danno uditivo
- Istruire i lavoratori sulle necessarie misure di protezione e sulla loro applicazione
- Distribuire gratuitamente idonei protettori auricolari
- Raccomandare l'uso dei protettori auricolari per lavori rumorosi
- Se sono impiegate donne in stato di gravidanza, l'azienda deve effettuare una valutazione dei rischà

Misure M2, livello d'esposizione annuale al rumore $L_{EX,2000h}$ 85 dB(A) (in aggiunta a M1):
- Adottare misure antirumore
- Segnalare i posti di lavoro, le apparecchiature e le zone rumorose con il cartello "Protezione obbligatoria dell'udito"
- Imporre l'uso dei protettori auricolari negli ambienti di lavoro rumorosi (a seconda della situazione per i servizi di manovra, in caso di disaccoppiamento di valvole per alta pressione)

Visita audiometrica a bordo dell'audiomobile
Obbligo all'esame per dipendenti di età inferiore ai 40 anni
Obbligo all'esame per tutti dipendenti nella zona dei binari
Non ha diritto alla visita

Numero di persone soggette a visita

Livello continuo equivalente di pressione sonora
Tipico livello continuo di pressione sonora di una fonte di rumore in dB(A) senza considerare il tempo di esposizione
Livello sonoro del rumore di fondo nel locale
Livello sonoro al posto di lavoro
Rumore impulsivo; Protettori auricolari obbligatori

Informazioni per la scelta dei dispositivi di protezione auricolare e sui fornitori:
www.suva.ch/protezione-per-l-udito
www.suva.ch/dpi

Légende

Niveau d'exposition au bruit
Exposition au bruit typique d'une activité, basée sur une année de travail (2000 heures de travail) Exposition auditive $L_{EX,2000h}$ en dB(A**)**

Mesures générales
Mesures M1, quelques jours avec niveau d'exposition au bruit $L_{EX,8h}$ 85 dB(A):
- Recensement des moyens de lutte antibruit selon la liste de contrôle 67009
- Informer le personnel sur le danger du bruit pour son ouïe et sur les conséquences de lésions auditives
- Instruire le personnel sur les mesures de sécurité requises et leur mise en œuvre
- Distribuer gratuitement des protecteurs d'ouïe appropriés
- Recommander le port de protecteurs d'ouïe en cas de travaux bruyants
- En cas d'emploi de collaboratrices enceintes, l'entreprise doit procéder à une analyse des risques

Mesures M2,niveau d'exposition annuel au bruit $L_{EX,2000h}$ 85 dB(A) (en plus de M1):
- Prendre des mesures contre le bruit
- Signaler les postes de travail, les appareils et les zones concernés en y apposant des panneaux «Protecteur d'ouïe obligatoire»
- Imposer le port de protecteurs d'ouïe en cas de travaux bruyants (en fonction de la situation pour les services manœuvres, lors du désaccouplement de valves à haute pression)

Examen auditif dans l'audiomobile
Obligation de se soumettre aux examens pour le personnel âgé de moins de 40 ans
Obligation de se soumettre aux examens pour tout le personnel aux abords des voies
Aucun droit à se faire examiner

Nombre de personnes devant se soumettre aux examens

Niveau de pression acoustique continu équivalent
Niveau de pression acoustique typique d'une source de bruit en dB(A) sans prise en compte de la durée d'exposition
Niveau du bruit de fond dans le local
Niveau du bruit au poste de travail
Bruits impulsifs; Protecteurs d'ouïe obligatoires

Informations sur le choix et les fournisseurs de protecteurs d'ouïe:
www.suva.ch/protection-de-l-ouie
www.suva.ch/epi

Legende

Lärmexpositionspegel **L_{EX}**
Für eine Tätigkeit typische, auf ein Arbeitsjahr (2000 Arbeitsstunden) bezogene Gehörbelastung $L_{EX,2000h}$ in dB(A)

Generelle Massnahmen **M**
Massnahmen M1, einzelne Tage mit Lärmexpositionspegel $L_{EX,8h}$ 85 dB(A): 1
- Möglichkeiten zur Lärmbekämpfung gemäss Checkliste 67009 erfassen
- Information der Arbeitnehmenden über Gefährdung des Gehörs durch Lärm und über Auswirkungen eines Gehörschadens
- Instruktion der Arbeitnehmenden über notwendige Schutzmassnahmen und deren Anwendung
- Kostenlose Abgabe von geeigneten Gehörschutzmitteln
- Tragen von Gehörschutzmitteln bei lärmigen Arbeiten empfehlen
- Bei Beschäftigung von schwangeren Mitarbeiterinnen muss der Betrieb eine Risikobeurteilung machen

Massnahmen M2, Jahres-Lärmexpositionspegel 2
$L_{EX,2000h}$ 85 dB(A) (zusätzlich zu M1)
- Massnahmen zur Lärmbekämpfung treffen
- Kennzeichnen von Arbeitsplätzen, Geräten und Lärmbereichen mit dem Zeichen "Gehörschutz obligatorisch"
- Tragen von Gehörschutzmitteln bei lärmigen Arbeiten durchsetzen (situativ für den Rangierbetrieb beim Entkuppeln von Hochdruckventilen)

Gehöruntersuchung im Audiomobil **Aud**
Pflicht zur Untersuchung für Mitarbeitende unter 40 Jahren A
Pflicht zur Untersuchung für Mitarbeitende im Gleisfeld A
Kein Anrecht auf Untersuchung -

Anzahl untersuchungspflichtige Personen **n**

Äquivalenter Dauerschalldruckpegel **Leq**
Typischer Dauerschallpegel einer Lärmquelle in dB(A) ohne Berücksichtigung der Expositionszeit
Grundlärmpegel im Raum GP
Lärmpegel am Arbeitsplatz AP
Impulslärm; Gehörschutz obligatorisch I

Informationen zur Auswahl von Gehörschutzmitteln und zu Bezugsquellen:
www.suva.ch/gehoerschutz
www.suva.ch/psa