



|  | Gefährdungsfaktoren | Mögliche Gefährdungen | Mögliche Schutzmaßnahmen |
|--|--------------------------------------|---|---|
| 7. | SPEZIELLE PHYSIKALISCHE GEFÄHRDUNGEN | | |
| 7.1 | Lärm | <p>Werden als Lärm empfundene plötzliche Schallereignisse weitestgehend vermieden? Werden als Lärm empfundene ständige Geräusche auf einem möglichst niedrigen Pegel gehalten?</p> <p>Werden für lärmintensive Arbeiten, z. B. Grünpflegearbeiten, die erforderlichen Schutzmaßnahmen ergriffen?</p> | <p>Räume und Einrichtungsgegenstände schallabsorbierend ausstatten, Arbeitsmittel und Spielzeug lärm- und geräuscharm anschaffen bzw. gestalten, Ruheräume für das Personal einrichten</p> <p>Hol- und Bringzeiten sowie Ankleide- und Essenszeiten entzerren, Ruhe- und Freispielphasen in einem ausgewogenem Verhältnis organisieren, Lärmpausen planen, Gruppengrößen anpassen, Stör- und Hintergrundgeräusche vermeiden</p> <p>Verhaltensregeln für den Umgang miteinander einführen, Kinder für Lärm sensibilisieren (Lärmampel!), Lärm zum Bildungsthema machen, Schulungen zum Stressabbau anbieten bzw. ermöglichen</p> <p>ab 80 dB(A): - geeigneten Gehörschutz zur Verfügung stellen, - Beschäftigte über Gefährdungen informieren, - arbeitsmedizinische Vorsorge nach dem Grundsatz G 20 vor Aufnahme der Beschäftigung und dann alle fünf Jahre durchführen; ab 85 dB(A): - Lärmbereiche kennzeichnen, - geeigneten Gehörschutz benutzen, - arbeitsmedizinische Vorsorge nach dem Grundsatz G 20 vor Aufnahme der Beschäftigung und dann alle drei Jahre durchführen, - Lärmminderungsprogramme aufstellen, - Lärmminderungsmaßnahmen realisieren</p> |
| 7.2 | Ultraschall / Infrschall | | |

|  | Gefährdungsfaktoren | Mögliche Gefährdungen | Mögliche Schutzmaßnahmen |
|--|---|---|---|
| 7. | SPEZIELLE PHYSIKALISCHE GEFÄHRDUNGEN | | |
| 7.3 | Ganzkörperschwingungen | Werden Arbeitsmittel mit hohem Schwingungspotential vermieden, beispielsweise bei der Grünpflege? | Fahrzeuge mit geringen Vibrationswerten beschaffen, schwingungsgedämpfte Sitze montieren, richtig einstellen und warten |
| 7.4 | Hand-Arm-Schwingungen | Werden Arbeitsmittel mit hohem Schwingungspotential vermieden? | Werkzeuge mit geringen Vibrationswerten beschaffen |
| 7.5 | Nichtionisierende Strahlung (hohe Sonnen- und Hitzeexposition, etc.) | Wird beim Aufenthalt im Freien ein ausreichender UV-Schutz beachtet? | regelmäßig Schattenbereiche aufsuchen, Expositionszeiten verringern, individuell verträgliche Sonnenschutzcremes einsetzen, geeignete Kleidung tragen |
| 7.6 | Ionisierende Strahlung | | |
| 7.7 | Elektromagnetische Felder | Wurde / Wird geprüft, ob eine Exposition durch elektromagnetische Wechselfelder, beispielsweise schnurlose Telefone, vorliegt? Wurde / Wird geprüft, ob Implantatträger zu hohen Feldstärken bzw. einer zu hohen Exposition ausgesetzt sind? | schnurlose Telefone vermeiden, strahlungsarme Geräte verwenden Arbeit & Gesund 3/4 2012, Seite 20/21 |
| 7.8 | Elektrostatische Aufladungen | | |
| 7.9 | Arbeiten im Unter- oder Überdruck | | |
| 7.10 | Ertrinkungsgefahr (Arbeiten am, mit Wasser, etc.) | | |