

M2-DE.9 Gefährdungsbeurteilungs-Hilfstabelle

Gefahr		Wer (gefährdete Mitarbeiter)	Schaden	Sicherheitsmaßnahmen
Quelle	Gefahrenbeschreibung			
Graben, Erdarbeiten	<ul style="list-style-type: none"> – Einsturzrisiko der Grube – Absturz von Personen in die Grube – Herabfallen von Objekten in die Grube – Zugangsmöglichkeiten – Kontakt mit unterirdischen elektrischen Leitungen – Das Einsturzrisiko wird durch Regen, Schnee und Frost erhöht – Erdbebengefahr in der Ausgrabung – Eine steile Neigung der Wände birgt immer das Risiko von Erdbeben 	Arbeiter	Alle Arten von Verletzungen	<ul style="list-style-type: none"> – Vor Beginn der Arbeiten eine Bodenuntersuchung durchführen – Genug Neigung der Grubenwände herstellen, wenn möglich – Richtige Abstützung der Grubenwände – Absperrungen, Einzäunungen – Abschalten elektrischer Versorgungsleitungen. Entfernen elektrischer Leitungen – Aushuberde oder anderes Material vom Rand der Baugrube entfernen – Verkehr berücksichtigen und Maßnahmen ergreifen, um Fahrzeuge daran zu hindern, zu nahe die Grube zu passieren – In einer Baugrube ohne Aussteifungen müssen die Seiten Stützen haben, um Erdbeben zu vermeiden – Im Falle von unzulänglicher Abstützung einer steilen Neigung müssen Aussteifungen gemäß den Bestimmungen angebracht werden – Vergewissern Sie sich, dass Leitern in der Grube vorhanden sind und dass die notwendigen Fluchtwege eingerichtet sind

Arbeiten auf Dächern	<ul style="list-style-type: none"> – Absturz von Arbeitern – Herabfallen von Objekten – Arbeiten auf zerbrechlichem Material – Risiko des Zusammenbruchs – Der Wind kann Materialien und Werkzeuge vom Dach wehen 	Arbeiter	Alle Arten von Verletzungen	<ul style="list-style-type: none"> – Wenn die Fallhöhe mehr als 2 Meter beträgt, eine Sicherheitsleine verwenden, die garantiert Personen auffängt, die im Begriff sind, vom Dach zu fallen – Auf Dächern mit einer Neigung von mehr als 15 Grad Dachleitern benutzen, wenn es nicht sicher ist, auf den Latten zu gehen – Die Tragfähigkeit des Daches prüfen und die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen treffen – Wenn ein Einsturzrisiko besteht, sollten Gerüststege mit Geländern und einem Sicherheitsnetz zwischen den Stegen verwendet werden – Vergewissern Sie sich, dass das Sicherheitsnetz in Anpassung an die Vorschriften aufgehängt und gewartet wird – Die Arbeiter sollten gegen fallende Materialien und Werkzeuge mit Schutzbrettern, Sicherheitsnetzen oder anderen Schutzeinrichtungen gesichert werden
Bauausrüstung	<ul style="list-style-type: none"> – Zusammenstöße – Fehlerhafte Bedienung – Lärm und Vibrationen 	Arbeiter	<ul style="list-style-type: none"> – Alle Arten von Verletzungen – Stress – Muskelschmerzen – Gehörschäden 	<ul style="list-style-type: none"> – Maschinen entsprechend Anweisungen benutzen – Einen Einweiser nutzen, wenn nötig – Maschinen sorgfältig warten – PSA aus Sicherheitsgründen verwenden
Krane	<ul style="list-style-type: none"> – Umkippen oder Zusammenbruch 	Kranfahrer und Bauarbeiter	<ul style="list-style-type: none"> – Alle Arten von Verletzungen 	<ul style="list-style-type: none"> – Krane entsprechend den Anweisungen benutzen – PSA verwenden

Gerüste	<ul style="list-style-type: none"> – Gerüsteinheiten sind oft schwer und sperrig. Das Errichten und Demontieren birgt ein beträchtliches körperliches Überlastungsrisiko. – Das Gerüst kann umkippen oder zusammenbrechen – Personen, Material und Werkzeuge können vom Gerüst fallen – Risiko des Zusammenstoßes mit einem Fahrzeug 	Bauunternehmer und Arbeiter	– Alle Arten von Verletzungen	<ul style="list-style-type: none"> – Manuelle Handhabung des Materials vermeiden. Geeignete technische Einrichtungen stattdessen verwenden – Sich vergewissern, dass das Gerüst auf solider Grundlage steht und dass eventuelle Sicherungskeile stabil sind – Alle Teile des Gerüsts prüfen und sich vergewissern, dass sie heil, ohne Deformationen oder Korrosion sind – Das Gerüst markieren oder einzäunen, wenn eine Kollisionsgefahr durch Fahrzeuge besteht – Sich vergewissern, dass die Bodentafeln das ganze Gerüst ausfüllen – Keine Leitern auf dem Gerüst benutzen – Wenn die Arbeitshöhe mehr als 2 Meter ist, muss das Gerüst mit Geländern versehen werden mit Stange, d.h. mit Handlauf, kniehocher Leiste und Fußleiste – Der Zugang zum Gerüst muss über Treppen, Leitern oder Strickleitern erfolgen. Öffnungen im Gerüstboden müssen während der Arbeiten geschlossen sein – Besondere Vorsichtsmaßnahmen müssen beim Arbeiten auf Dächern in der Nähe von elektrischen Fahrleitungen ergriffen werden
---------	--	-----------------------------	-------------------------------	--

<p>Wirkungen körperlicher Arbeit</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Schweres Heben, Ziehen und Schieben - Schlechte aktive Positionen - Kälte, Hitze, Vibrationen 	<p>Alle Arbeiter</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Schmerzen in Muskeln, Sehnen und Gelenken - besonders der Rücken ist empfindlich - Muskelschmerz (Myalgia) und Verspannungen von Hals und Schultern - Gelenkentzündungen (Osteoarthritis), Durchblutungsstörungen, Entzündung der sinovial-Scheide 	<ul style="list-style-type: none"> - Planen Sie die Arbeit so, dass unnötige Anstrengungen und Belastungen vermieden werden - Die angezeigten Sicherheitsmaßnahmen beachten - Das notwendige PSA immer verwenden
--------------------------------------	---	----------------------	--	---