

| | | |
|--|---|--|
| Mitgeltende Unterlage zum SiGe-Plan gemäß RAB 31 Nr. 3.3 | <div style="text-align: center;"> Koordination von Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen </div> <div style="text-align: center;"> Gefährdungsbeurteilungen </div> | GM: Grundsätzliche Maßnahmen <div style="text-align: center;"> A 209 </div> neu: BG-Baustein A 002 |
|--|---|--|

| Gefährdungen | Schutzmaßnahmen |
|--|---|
| Mechanische Gefährdung <input checked="" type="checkbox"/> Kontrolliert bewegte ungeschützte Teile <input checked="" type="checkbox"/> Gefährliche Oberflächen <input checked="" type="checkbox"/> Unkontrolliert bewegte / herabfallende / umstürzende Teile <input checked="" type="checkbox"/> Transport oder mobile Arbeitsmittel <input checked="" type="checkbox"/> Sturz, Ausrutschen, Stolpern, Umknicken <input checked="" type="checkbox"/> Absturz Elektrische Gefährdung <input checked="" type="checkbox"/> Elektrischer Schlag <input checked="" type="checkbox"/> Lichtbögen <input checked="" type="checkbox"/> Statische Elektrizität <input checked="" type="checkbox"/> Elektromagnetische Felder Chemische Gefährdung / Kontamination <input checked="" type="checkbox"/> Hautkontakt mit Gefahrstoffen <input checked="" type="checkbox"/> Einatmen (Gase, Dämpfe, Nebel, Stäube, Rauche) Brand / Explosion <input checked="" type="checkbox"/> Brandgefährdung (gefährliche, brennbare Stoffe) <input checked="" type="checkbox"/> Explosionsgefährdung (expl.-fähige Atmosphäre) <input checked="" type="checkbox"/> Zündquellen bei Brand- bzw. Expl.-gefahr <input checked="" type="checkbox"/> Explosivstoffe (Sprengstoffe) Physikalische Einwirkungen <input checked="" type="checkbox"/> Lärm <input checked="" type="checkbox"/> Vibrationen (Ganzkörper-V., Hand-Arm-V.) <input checked="" type="checkbox"/> Optische Strahlung (UV, IR, Laser) <input checked="" type="checkbox"/> Ionisierende Strahlung <input checked="" type="checkbox"/> Über- oder Unterdruck Belastung durch Arbeitsumgebung <input checked="" type="checkbox"/> Klima Sonstiges <input checked="" type="checkbox"/> Thermische Gefährdung (Heiße / Kalte Medien) <input checked="" type="checkbox"/> Biologische Arbeitsstoffe <input checked="" type="checkbox"/> Physische Belastung / Arbeitsschwere <input checked="" type="checkbox"/> Gefahr des Ertrinkens <input checked="" type="checkbox"/> Alleinarbeit (gefährliche Arbeiten) <input checked="" type="checkbox"/> Belastung durch Arbeitsumgebung | 1. Allgemeines <ul style="list-style-type: none"> Nur Arbeitsmittel mit einer CE-Kennzeichnung und der entsprechenden Betriebsanleitung für eine bestimmungsgemäße Verwendung benutzen. Schutzmaßnahmen sind entsprechend der speziellen Gefährdungsbeurteilung zu treffen. Die Gefährdungsbeurteilung ist das Kernstück des betrieblichen Arbeitsschutzes. Jeder Arbeitgeber, unabhängig von Branche und Beschäftigtenzahl ist verpflichtet, eine solche Beurteilung vorzunehmen, darin die Beschäftigten zu unterweisen und geeignet zu dokumentieren. 2. Vorgehensweise <ul style="list-style-type: none"> Festlegen/Abgrenzen der zu untersuchenden Arbeitsbereiche, z.B. Betriebsorganisation, Objekt, Baustelle, Werkstatt, und der dort auszuführenden Tätigkeiten. Ermitteln von Gefährdungen: -objekt-/baustellenunabhängig, z. B. Einsatz nicht regelmäßig geprüfter elektrischer Betriebsmittel, unzureichende Unterweisung der Beschäftigten, -objekt-/baustellenspezifisch (systematisch) nach Gewerken und Tätigkeit, z. B. Mauer - arbeiten, Erdbauarbeiten, Reinigungsarbeiten. Beurteilen der Gefährdungen, z.B. Risiko eines Absturzes, Risiko verschüttet zu werden Abschätzen und bewerten des Risikos anhand vorgegebener Schutzziele, z. B. in Vorschriften und Regeln, bzw. nach Ermittlung mit geeigneten Methoden. Geeignete Schutzmaßnahmen auswählen und festlegen, wo erforderlich/notwendig, z. B. Seitenschutz, Verbau, PSA. Festgelegte Schutzmaßnahmen durch- und umsetzen, z. B. Anbringen des Seitenschutzes, Einbau von Grabenverbauelementen, Bestimmen des Verantwortlichen, Benutzen der persönlichen Schutzausrüstungen. Wirksamkeit der Schutzmaßnahmen überprüfen und ggf. anpassen. 3. Durchführung <ul style="list-style-type: none"> Bei gleichartigen Tätigkeiten oder Arbeitsplätzen (z.B. in Werkstatt, Büro) nur eine Tätigkeit bzw. Arbeitsplatz musterhaft beurteilen. Bei wechselnden Arbeitsbedingungen und Arbeitsabläufen (z. B. auf einer Baustelle) die musterhafte Anwendung prüfen und ggf. Gefährdungen für die jeweilige Baustelle ermitteln und beurteilen. 4. Wiederholung <ul style="list-style-type: none"> bei Änderungen im Betriebsablauf, bei neuen Arbeitsverfahren, nach Unfällen und Beinaheunfällen. 5. Dokumentation <ul style="list-style-type: none"> Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung, festgelegte Schutzmaßnahmen und Überprüfung schriftlich dokumentieren. 6. Unterstützung <ul style="list-style-type: none"> Sicherheitsfachkraft, Sicherheitsbeauftragten und/oder Betriebsrat bei der Durchführung der Gefährdungsbeurteilung hinzuziehen. |

Wesentliche Quelle: www.hilti.de

| Arbeitsaufgaben | | Zusätzliche Aufgaben | |
|--|--|---|--|
| Siehe Tätigkeitsbeschreibung | | | |
| 1. Mechanische Gefährdung (1) | Kontrolliert bewegte ungeschützte Teile | Gefährliche bewegte, herabfallende Teile | Unkontrolliert bewegte, herabfallende Teile |
| 2. Elektrische Gefährdung | Elektrischer Schlag | Lichtbögen | Statische Elektrizität |
| 3. Chemische Gefährdung (2) | Hautkontakt (Gefahrstoffe) | Einatmen (Gase, Dämpfe, Nebel, Stäube, Rauche) | Veratmen (Gase, Dämpfe, Nebel, Stäube, Rauche) |
| 4. Brand- und Explosionsgefährdung | Brandgefährdung durch brennbare Stoffe | Explosionsgefährdung durch explosive Stoffe | Zündquellen bei Brand- und Explosionsgefahr |
| 5. Thermische Gefährdung | Kontakt mit heißen Medien | Kontakt mit kalten Medien | |
| 6. Biologische Gefährdung (3) | Infektionsgefahr durch pathogene Mikroorganismen | Sensibilisierungsgefahr durch pathogene Mikroorganismen | Gefahr durch biologische Arbeitsstoffe |
| 7. Physikalische Einwirkungen | Lärm | Vibrationen | Optische Strahlung |
| 8. Belastung durch Arbeitsumgebung | Klima (Temperatur, Feuchtigkeit, Licht, etc.) | Belastung (Schwerkraft, etc.) | Belastung (Schwerkraft, etc.) |
| 9. Physische Belastung / Arbeitsschwere | Schwere dynamische Arbeit | Schwere statische Arbeit | Schwere statische Arbeit |
| 10. Psychische Faktoren | Ungenügend gestützte Arbeitsaufträge | Ungenügend gestützte Arbeitsaufträge | Ungenügend gestützte Arbeitsaufträge |
| 11. Weitere Gefährdungen | Durch Menschen (z.B. Stufen / Rutschgefahr) | Umgang mit Tieren (z.B. giftige Wesen) | Gefahr des Ertrinkens |

| Technische Schutzmaßnahmen | | Organisatorische Schutzmaßnahmen | | Personenbezogene Schutzmaßnahmen | |
|--|-----|--|-----|--|-----|
| SOLL | IST | SOLL | IST | SOLL | IST |
| 1.1.1. Schutz vor herabfallenden Gegenständen (Sichern, Schutzeinrichtungen, etc.) | X | 1.1.1.1. Schutz vor herabfallenden Gegenständen (Sichern, Schutzeinrichtungen, etc.) | X | 1.1.1.1.1. Schutz vor herabfallenden Gegenständen (Sichern, Schutzeinrichtungen, etc.) | X |
| 1.1.2. Schutz vor elektrischen Schlägen (Isolation, etc.) | X | 1.1.2.1. Schutz vor elektrischen Schlägen (Isolation, etc.) | X | 1.1.2.1.1. Schutz vor elektrischen Schlägen (Isolation, etc.) | X |
| 1.1.3. Schutz vor Lichtbögen (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.3.1. Schutz vor Lichtbögen (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.3.1.1. Schutz vor Lichtbögen (Schutzkleidung, etc.) | X |
| 1.1.4. Schutz vor statischer Elektrizität (Entladung, etc.) | X | 1.1.4.1. Schutz vor statischer Elektrizität (Entladung, etc.) | X | 1.1.4.1.1. Schutz vor statischer Elektrizität (Entladung, etc.) | X |
| 1.1.5. Schutz vor elektromagnetischen Feldern (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.5.1. Schutz vor elektromagnetischen Feldern (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.5.1.1. Schutz vor elektromagnetischen Feldern (Schutzkleidung, etc.) | X |
| 1.1.6. Schutz vor chemischen Gefährdungen (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.6.1. Schutz vor chemischen Gefährdungen (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.6.1.1. Schutz vor chemischen Gefährdungen (Schutzkleidung, etc.) | X |
| 1.1.7. Schutz vor Brand- und Explosionsgefahr (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.7.1. Schutz vor Brand- und Explosionsgefahr (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.7.1.1. Schutz vor Brand- und Explosionsgefahr (Schutzkleidung, etc.) | X |
| 1.1.8. Schutz vor thermischen Gefährdungen (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.8.1. Schutz vor thermischen Gefährdungen (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.8.1.1. Schutz vor thermischen Gefährdungen (Schutzkleidung, etc.) | X |
| 1.1.9. Schutz vor biologischen Gefährdungen (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.9.1. Schutz vor biologischen Gefährdungen (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.9.1.1. Schutz vor biologischen Gefährdungen (Schutzkleidung, etc.) | X |
| 1.1.10. Schutz vor physikalischen Einwirkungen (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.10.1. Schutz vor physikalischen Einwirkungen (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.10.1.1. Schutz vor physikalischen Einwirkungen (Schutzkleidung, etc.) | X |
| 1.1.11. Schutz vor Belastung durch Arbeitsumgebung (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.11.1. Schutz vor Belastung durch Arbeitsumgebung (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.11.1.1. Schutz vor Belastung durch Arbeitsumgebung (Schutzkleidung, etc.) | X |
| 1.1.12. Schutz vor physischer Belastung / Arbeitsschwere (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.12.1. Schutz vor physischer Belastung / Arbeitsschwere (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.12.1.1. Schutz vor physischer Belastung / Arbeitsschwere (Schutzkleidung, etc.) | X |
| 1.1.13. Schutz vor psychischer Belastung (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.13.1. Schutz vor psychischer Belastung (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.13.1.1. Schutz vor psychischer Belastung (Schutzkleidung, etc.) | X |
| 1.1.14. Schutz vor weiteren Gefährdungen (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.14.1. Schutz vor weiteren Gefährdungen (Schutzkleidung, etc.) | X | 1.1.14.1.1. Schutz vor weiteren Gefährdungen (Schutzkleidung, etc.) | X |

| Handlungsbedarf besteht bezüglich: | | NEIN | | JA | | Anmerkungen | |
|------------------------------------|--|------|--|----|--|-------------|--|
| Technische Schutzmaßnahmen | | | | | | | |
| Organisatorische Schutzmaßnahmen | | | | | | | |
| Personenbezogene Schutzmaßnahmen | | | | | | | |
| Gestaltung des Arbeitsplatzes | | | | | | | |
| Gestaltung des Arbeitsverfahrens | | | | | | | |
| Unterweisungen | | | | | | | |
| Betriebsanweisungen | | | | | | | |
| Vorsorgeuntersuchungen | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|
| Mitgeltende Unterlage zum SiGe-Plan gemäß RAB 31 Nr. 3.3 | Koordination von Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen | | | | | GM: Grundsätzliche Maßnahmen |
| | Gefährdungsbeurteilungen | | | | | A 209 <i>neu: BG-Baustein A 002</i> |

| GM Quellverweise | | | | | | | |
|--------------------|--------------|-------------------|--------------|---------|---------------|------------|------------------------|
| Rechtsvorschriften | | Technische Regeln | DGUV | | | | Sonstiges, Normen |
| | | | Vorschriften | Regeln | Informationen | Grundsätze | |
| X | Grundgesetz | | | | | | neu: BG-Baustein A 002 |
| X | ArbSchG | | 1 | 100-001 | 205-001 | | |
| X | ArbStättV | ASR | | | | | |
| | BaustellV | RAB | | | | | |
| X | BetrSichV | TRBS | | | | | |
| X | GefStoffV | TRGS | | | | | |
| | BioStoffV | TRB | | | | | |
| | ArbmedVV | AMR | | | | | |
| | LärmVibr | TRLV | | | | | |
| | PSA-BV | | | | | | |
| | LasthandhabV | | | | | | |
| | OStrV | | | | | | |