

Planungsinstrument

**Sicherheits- und Gesundheitsschutzkonzept**

für Kiesabbaustellen und Steinbrüche nach Art. 4 BauAV

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **Projektangaben** | | | |
| **Adresse des Betriebes** | | **Adresse der Abbaustelle** | |
| Name: |  | Name: |  |
| Strasse: |  | Strasse: |  |
|  |  | Flurname: |  |
| PLZ: |  | PLZ: |  |
| Ort: |  | Ort: |  |
|  |  | Koordinaten: |  |
| **Koordinator AS/GS / SiBe / KOPAS** | | **Grubenchef** | |
| Name: |  | Name: |  |
| Tel.: |  | Tel.: |  |
| **Arbeitszeit** | |  | |
| Mo bis Fr: | - | Sommerzeit: | von       bis |
| Mo bis Fr: | - | Winterzeit: | von       bis |
| Andere vorgesehenen Arbeitszeiten: | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Ausserordentliche Regelungen, Weisungen** | | |
| **Zutreffend** | **Betreffend** | **Beschreibung** |
|  | **Ausnahmeregelungen (Behörden, Suva, etc.)** | |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | **Spez. Regelungen, Weisungen (Behörden, Suva, Eigentümer, etc.)** | |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Version 1.03 vom 20.01.2022 /MS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Spezifische Massnahmen für die Abbaustelle** | | | | |
|  | | | | |
| 1. **Garderoben, Waschanlagen, Aufenthaltsräume** | | | | |
|  | | | | |
| **Zutreffend** | **Erforderliche Massnahmen** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | | **Beschreibung** |
|  | **Garderoben, Aufenthaltsräume** | | | |
|  | Den Arbeitnehmenden stehen genügend Garderoben, mindestens ein Aufenthaltsraum in ausreichender Grösse zur Verfügung. *Art. 29 ArGV3* |  |  | |
| Ein gut sichtbares Anschlagbrett zum Aushängen von Informationen, z.B. Verhalten im Notfall, usw., ist vorhanden. |  |  | |
|  | **Sanitäre Einrichtungen** | | | |
|  | Den Arbeitnehmenden stehen Waschanlagen mit fliessendem Wasser und geeigneten Reinigungsmittel zur Verfügung. *Art. 31 ArGV3* |  |  | |
| Die Anzahl der Toiletten ist an der Anzahl der Arbeitnehmenden ausgerichtet.  *Art. 32 ArGV3* |  |  | |
|  | **Kontrolle und Unterhalt** | | | |
|  | Kontrolle und Unterhalt der Garderoben, Waschanlagen, Aufenthaltsräumen ist sichergestellt. |  |  | |
| Kontrolle und Unterhalt der Erste-Hilfe-Apotheken ist sichergestellt. |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Allgemeines, Anlagen, Werkleitungen, Energieversorgung, Arbeitsumgebung** | | | | |
|  | | | | |
| **Zutreffend** | **Erforderliche Massnahmen** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | | **Beschreibung** |
|  | **Allgemeines** | | | |
|  | Der Abbau von Gestein von über 5000 m³ pro Abbaustelle, ist der Suva mindestens 14 Tage vor Beginn der Abbaubauarbeiten zu melden. *Art. 102 BauAV (*[*www.suva.ch/88035.d*](http://www.suva.ch/88035.d)*)* |  |  | |
| Vor Beginn der Arbeiten zum Abbau von Gestein, Kies und Sand ist ein Abbauplan zu erstellen. *Art. 103 BauAV Abs. 1 und 2* |  |  | |
|  | **Anlagen** | | | |
|  | Die Verwendung von mobilen Aufbereitungsanlagen in der Abbaustelle ist mit den zuständigen Behörden (Bauverwaltung) abgeklärt. *(Siehe auch Bau- und Nutzungsordnung (BNO) und UVB/Abbaubewilligung)* |  |  | |
| Konformitätserklärungen für Mobile- / Semimobile-Aufbereitungsanlagen sind vorliegend. ([www.suva.ch/CE08-17.d](http://www.suva.ch/CE08-17.d)) |  |  | |
| Bedienungs- und Wartungsanleitungen für Mobile- / Semimobile-Aufbereitungsanlagen sind vorliegend. |  |  | |
| Konformitätserklärungen für Aufgabestellen und Förderanlagen sind vorliegend. ([www.suva.ch/CE08-17.d](http://www.suva.ch/CE08-17.d)) |  |  | |
|  | **Werkleitungen** | | | |
|  | Leitungserhebung ist durchgeführt und allfällige Massnahmen mit Bauherrschaft, Eigentümer oder Betreiber festgelegt.  *Art. 30 BauAV* |  |  | |
|  | **Energieversorgung *Art. 31 BauAV*** | | | |
|  | Verwendung von mobilen Dieselöltankanlagen in Abbaustellen: Die Auflagen (Meldepflicht, Tankdokument, Aufstellungsort, usw.) der zuständigen Vollzugsbehörde wurden beachtet.  *KVU Merkblatt Juni 2016* |  |  | |
| Steckdosen mit Nennstromstärke ≤ 32 A für bewegliche Geräte sind mit einer Fehlerstromschutzeinrichtung mit einem Nennauslösestrom ≤ 30 mA geschützt. |  |  | |
| Stromkreise mit Nennstromstärke > 32 A sind mit einer Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD) mit einem Nennauslösestrom ≤ 300 mA geschützt. |  |  | |
| Die baustellenseitige Elektroinstallation, insbesondere der Zustand der Schutzleiter, Kabel, Stecker, handgehaltener Geräte, Schmelzeinsätze, sowie die Einstellung der Leistungsschalter und Funktion der Fehlerstromschutzeinrichtungen werden periodisch überprüft. NIN 7.04.6 |  |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Erdung / Blitzschutz** | | |
|  | Baustellencontainer, Transportbänder, Aufgabetrichter, sind gemäss den Herstellerangaben / den geltenden Bestimmungen, geerdet. |  |  |
|  | **Arbeitsumgebung / Böschungen** | | |
|  | Arbeitsplätze und Verkehrswege verfügen über ausreichende Beleuchtung  *Art. 38 BauAV* |  |  |
| Die Böschungsneigung von Abraumdecken beträgt nicht mehr als 45° und die Distanz zwischen dem Fusspunkt des Abraumes und der Böschungskante beträgt mind. 1 Meter. *Art. 104 BauAV Abs. 1 und 2* |  |  |
|  | **Kontrollen** | | |
|  | Die Kontrollen der bestehenden Anlagen, Werksleitungen, Arbeitsumgebung, usw., sind sichergestellt. |  |  |
| Massnahmen vor der Wiederaufnahme der Arbeiten nach Arbeitsunterbrüchen zur Beurteilung von überhängenden Partien sind sichergestellt und wurden den Mitarbeitenden kommuniziert.  *Art. 110 BauAV* |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Arbeitsplätze, Verkehrswege, Absturzsicherungen** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Zutreffend** | | **Erforderliche Massnahmen** | | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | | | **Beschreibung** |
|  | | **Arbeitsplätze** | | | | | |
|  | | Gefahrenportfolio der BraLö Nr. 8 "Kieswerk – Abbau Rohmaterial" liegt für diese Abbaustelle umgesetzt vor.  *GPF KW-Abbau Rohmaterial* | |  | |  | |
|  | | **Verkehrswege** | | | | | |
|  | | Die Abbaustelle ist gegen unbefugten Zutritt sicher abgeschrankt. (Zutrittsverbot, Schutzausrüstungs-Tragpflicht, usw.) | |  | |  | |
| Die erforderliche Signalisation ist vorhanden  (Ablagerungsverbot des FSKB, Höchstgeschwindigkeit, usw.) | |  | |  | |
| Parkplätze für Mitarbeitende und Besucher stehen zur Verfügung. | |  | |  | |
| Fahrbahnen sind sicher konzipiert und halten den zu erwartenden Lasten stand  *Art. 16 BauAV* | |  | |  | |
| Die Transportpisten sind mit Steinblöcken oder Schutzwällen oder Leitplanken versehen. *BauAV Art. 16, Suva MB Abbau von Gestein, Kies und Sand.* | |  | |  | |
| Der Schutz von Personen im Gefahrenbereich von Transportfahrzeugen und Baumaschinen ist sichergestellt  *Art. 19 BauAV* | |  | |  | |
| Durch geeignete Massnahmen ist zu verhindern, dass Mitarbeitende durch niedergehende Steine und Materialien gefährdet werden.  *Art. 109 BauAV Abs. 1 - 3* | |  | |  | |
|  | | **Absturzsicherungen allgemein** | | | | | |
|  | | Arbeitnehmende, die Arbeiten in steilem Gelände oder an Abbauwänden ausführen, sicheren sich gegen Absturz. *Art. 108 BauAV* | |  | |  | |
|  | **Physikalische Einwirkungen** | | | | | | |
|  | Staub: Massnahmen zur Reduktion von Staubemissionen auf Transportwegen sowie bei Material-Übergabestellen sind ausgearbeitet und können umgesetzt werden. [*www.suva.ch/44076.d*](http://www.suva.ch/44076.d) | |  | |  | | |
| Lärm: Massnahmen zur Reduktion von Lärmemissionen im Abbaugebiet sind ausgearbeitet und können umgesetzt werden. *ArGV 3 Art. 22* | |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Abbau von Gestein durch Sprengung** | | | | |
|  | | | | |
| **Zutreffend** | **Erforderliche Massnahmen** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | | **Beschreibung** |
|  | **Arbeitsplätze** | | | |
|  | Gefahrenportfolio der BraLö Nr. 8 "Steinbruch – Gesteinsabbau mit Sprengstoff" liegt für diese Abbaustelle umgesetzt vor.  *GPF Steinbruch Gesteinsabbau* |  |  | |
| Die Abbauwände werden beim Abbau von Gestein durch Sprengung in Stufen unterteilt.  *Art. 105 BauAV Abs. 1 - 4* |  |  | |
| Die entsprechenden Auflagen der zuständigen kantonalen Vollzugsbehörde (Ankündigung von Sprengungen, Einreichen von Stabilitäts-Beurteilungsgutachten nach erfolgter Sprengung usw.) sind bekannt und werden umgesetzt.  *Kant. Abbaubewilligung* |  |  | |
| Vor jeder Sprengung ist sichergestellt, dass weder Personen noch fremdes Eigentum oder die Umwelt gefährdet werden können.  *SprstV Art. 103 "Sicherheits- und Schutzmassnahmen Abs. 1 und 2* |  |  | |
| Umgang / Lagerung von Sprengmittel gemäss Sprengmittelverordnung ist bekannt und die Vorgaben werden eingehalten. *SprstV* |  |  | |
| Inventar und Kontrolle mittels Vier-Augen-Prinzip der Sprengmittel ist sichergestellt. |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Erforderliche Ausbildungen, Art. 8 VUV und FSKB** | | | | |
|  | | | | |
| **Zutreffend** | **Erforderliche Massnahmen** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | | **Beschreibung** |
|  | Führen von Baumaschinen, *Art. 8 VUV* |  |  | |
|  | Arbeiten am hängenden Seil, *Art. 8 VUV* |  |  | |
|  | Mit PSA gegen Absturz (PSAgA) arbeiten,  *Art. 8 VUV* |  |  | |
|  | Mit Sprengstoff arbeiten, *Art. 8 VUV* |  |  | |
|  | Arbeiten mit der Kettensäge (Motorsäge), *Art. 8 VUV* |  |  | |
|  | Fremdfirmen: Die Zusammenarbeit mit Fremdfirmen ist koordiniert. [www.suva.ch/66092.d](http://www.suva.ch/66092.d) |  |  | |
|  | Grundausbildung: Wiederauffüllungen, Deponie A, B und Rekultivierung, *FSKB* |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Ausbildungshilfen** | | | | |
|  | | | | |
| **Zutreffend** | **Lebenswichtige Regeln** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | | **Beschreibung** |
|  | Acht lebenswichtige Regeln für die Instandhaltung [*www.suva.ch/84040.d*](http://www.suva.ch/84040.d) |  |  | |
|  | Sieben lebenswichtige Regeln für den Strassentransport [*www.suva.ch/84056.d*](http://www.suva.ch/84056.d) |  |  | |
|  | Acht lebenswichtige Regeln für das Arbeiten mit Anseilschutz [*www.suva.ch/84044.d*](http://www.suva.ch/84044.d) |  |  | |
|  | **Andere** |  | |  |
|  | Hydraulische Schnellwechsler an Baggern: Machen Sie den Gegendrucktest! [*www.suva.ch/88834.d*](http://www.suva.ch/88834.d) |  |  | |
|  | Abbau von Gestein Kies und Sand, Ziffer 4 "Massnahmen zur Verhütung von Staublungenerkrankungen (Silikose)  [*www.suva.ch/44076.d*](http://www.suva.ch/44076.d) |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Notfallorganisation Art. 36 ArGV3** | | | | |
|  | | | | |
| **Ereignis** | **Erforderliche Massnahmen** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | | **Beschreibung** |
|  | Für Notfalldienste ist ein ungehinderter Zugang zur Abbaustelle immer möglich. |  |  | |
| Erste-Hilfe Apotheken sind während der Arbeitszeit in einem jederzeit zugänglichen Raum vorhanden und die Standorte der Apotheken sind gekennzeichnet. |  |  | |
| Anleitung für Erste-Hilfe und Notfallnummern sin an wichtigen Stellen angeschlagen. |  |  | |
| Erst-Helfer sind definiert und ausgebildet. |  |  | |
| Rettungskonzept (z.B. bei Arbeiten mit PSAgA) sind vorhanden. |  |  | |
| Verhalten im Notfall wird regelmässig instruiert. |  |  | |
| Der Sammelplatz ist gekennzeichnet und kommuniziert |  |  | |
| Die Fluchtwege sind gekennzeichnet und freigehalten |  |  | |
|  | Die Feuerlöscheinrichtungen werden regelmässig überprüft. |  |  | |
| Die Standorte der Feuerlöscheinrichtungen sind gekennzeichnet. |  |  | |
| Das Verhalten im Brandfall und die Verwendung der Feuerlöscheinrichtungen wird regelmässig instruiert. |  |  | |
|  | Die Verantwortlichen für Notsituationen sind bestimmt und geschult.  *Handbuch BraLö Nr. 8 Reg. 7, Ziff. 3.1 "Notfallorganisation"* |  |  | |
| Die Baustellenevakuation wird regelmässig geübt. |  |  | |
|  | Die Zulässigkeit für Alleinarbeit ist abgeklärt (Gefährdungsbeurteilung). |  |  | |
| Die Fähigkeit für Alleinarbeit ist vorhanden. |  |  | |
| Überwachung der alleinarbeitenden Personen und Alarmierung im Notfall ist sichergestellt. |  |  | |
|  | Explosionsgefährdete Bereiche sind gekennzeichnet und abgesperrt.  *Art. 34 BauAV* |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Naturgefahren Art. 39 BauAV** | | | | |
|  | | | | |
| **Ereignis** | **Erforderliche Massnahmen** | Kräftiges Häkchen clipart. Kostenloser Download. | Creazilla | | **Beschreibung** |
|  | **Schutz vor Steinschlag** | | | |
|  | Sicherheitszonen sind definiert. |  |  | |
| Verhalten bei Steinschlag ist instruiert. |  |  | |
| Evakuation aus Risikogebiet sichergestellt. |  |  | |
|  | **Schutz vor Murgängen** | | | |
|  | Sicherheitszonen sind definiert. |  |  | |
| Verhalten bei Murgang ist instruiert. |  |  | |
| Evakuation aus Risikogebiet sichergestellt. |  |  | |
|  | **Schutz vor Erdrutschen** | | | |
|  | Sicherheitszonen sind definiert. |  |  | |
| Verhalten bei Erdrutsch ist instruiert. |  |  | |
| Evakuation aus Risikogebiet sichergestellt. |  |  | |
|  | **Schutz vor Hochwasser** | | | |
|  | Sicherheitszonen sind definiert. |  |  | |
| Verhalten bei Hochwasser ist instruiert. |  |  | |
| Evakuation aus Risikogebiet sichergestellt. |  |  | |
|  | **Schutz vor Schneelawinen** | | | |
|  | Sicherheitszonen sind definiert. |  |  | |
| Verhalten bei Lawinengefahr ist instruiert. |  |  | |
| Evakuation aus Risikogebiet sichergestellt. |  |  | |

**Hinweis:**

Das vorliegende Sicherheits- und Gesundheitsschutzkonzept ist ein Hilfsmittel für die Planung einer Abbaustelle. Sie stützt sich auf das betriebliche Sicherheitssystem, welches der Betrieb gemäss den Anforderungen der EKAS-Richtlinie 6508 (ASA-Beizugsrichtlinie) aufgebaut hat und umsetzt. Der Nachweis der Umsetzung der ASA-Beizugsrichtlinie ist auch mit der Anwendung einer überbetrieblichen Lösung, wie z.B. der Branchenlösung Nr. 8, einer Betriebsgruppen-, Modell- oder einer Individuallösung erbracht.