

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.