|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Utengasse 36, Postfach  CH-4005 Basel  Tel.: +41 61 267 88 20  Fax: +41 61 267 87 80  E-Mail: ai.awa@bs.ch  www.awa.bs.ch |

|  |
| --- |
| **Beschreibung über Neu- und Umbauten von Betrieben, sowie deren Einrichtungen und Umgestaltungen hinsichtlich Arbeitnehmerschutz**  (Verordnung 3 + 4 zum Arbeitsgesetz,  Verordnung über die Verhütung von Unfällen und Berufskrankheiten VUV ) |
| Betrieb: |
| Adresse:       Tel.:        Fax:        E-Mail: |
| Bau- bzw. Einrichtungsobjekt: |
| Ort, Strasse, Hausnummer: |
| Baubeginn ca.:       Fertigstellung ca.: |
| Projektverfasser:       Tel.:        Fax:        E-Mail: |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kurzer Baubeschrieb** |  |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Projektposition, Bezeichnung, Bemerkung** | **Beschreibung** |
| 1. **Art des Projektes:** | Neubau  Umbau/Umnutzung  Erweiterung  Neue Anlage  Neueinrichtung |
| 2. **Art der Tätigkeit/Produktionsbereiche:**  nötigenfalls Fabrikationsschema beilegen |  |
| 3. **Anzahl der Arbeitnehmer**  3.1 In den projektierten Räumen:  3.2 Im ganzen Betrieb nach Realisierung des  Projekts: |  |
| 4. **Bauvolumen in m3 (SIA):** |  |
| 5. **Baukonstruktion und -material**  ([Art. 11 - 14 ArGV3](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  Beschreibung baulicher Gegebenheiten wie  Konstruktion, Isolation, Oberfläche usw.  5.1 Aussenwände:  5.2 Innenwände:  5.3 Bodenkonstruktion und -belag:  5.4 Decken:  5.5 Konstruktion der Dächer, Vordächer und  Dachlichter: |  |
| 6. **Arbeitsräume:**  ([Art. 5 ArGV4](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  Bodenfläche und lichte Raumhöhe in den  projektierten Räumen müssen aus den  Plänen ersichtlich sein. |  |
| 7. **Unterirdische Arbeitsräume**  ([Art. 4 ArGV 4](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  Böschung, Abgrabung, Brüstungshöhe |  |
| 8. **Ausgänge, Fluchtwege**  ([Art. 6 - 10 ArGV4](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  Für grössere Anlagen ist das Layout des  Fluchtwegkonzeptes inkl. Fluchtweglängen  beizulegen.  8.1 Treppenhäuser, Treppen:  Laufbreite, Material, Feuerwiderstand  8.2 Zusätzliche Ausgänge, Fluchtwege:  8.3 Türen, Tore:  Art, Drehrichtung der Türen in allen  Grundrissplänen einzeichnen |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 9. **Fenster, natürliche Beleuchtung:**  ([Art. 15 und 24 Abs. 5 ArGV3](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de), [17 ArGV4](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  Für jeden Raum muss folgendes aus den  Plänen ersichtlich sein:  - gesamte Fensterfläche  (Fassadenfenster und Dachlichter)   * klarsichtig verglaste Fensterfläche * Sicht ins Freie |  |
| 10. **Sonnenschutz:**  ([Art. 17 Abs. 5 ArGV4](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  Kurze Beschreibung, Funktionsweise |  |
| 11. **Künstliche Beleuchtung**  ([Art. 15 ArGV3](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  11.1 Art der Beleuchtung:  Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung,  Nennbeleuchtungstärken  11.2 Notbeleuchtung, Markierung:  Art, Ortsangabe |  |
| 12. **Natürliche Lüftung**  ([Art. 17 ArGV3](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de), [17 ArGV4](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  Für jeden Raum muss die Fläche der  Lüftungsöffnungen aus den Plänen  ersichtlich sein (äussere Einflüsse beachten  z.B. Umgebungslärm).  12.1 Art der Lüftungsöffnungen:  12.2 Anordnung der Lüftungsflügel  12.2.1 Für Dauerlüftung:  12.2.2 Für rasche Durchlüftung:  12.3 Luftwechselraten (CO2-Werte beachten): |  |
| 13. **Künstliche Lüftung, Klimatisierung:**  ([Art. 16, 17 ArGV3](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de), [18 ArGV4](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  Bei künstlicher Lüftung oder Klima-  tisierung ist ein Lüftungskonzept bei-  zulegen (Art, Anzahl Luftwechsel und  weitere technische Angaben, CO2-Werte  beachten). |  |
| 14. **Heizung:**  ([Art. 16 ArGV3](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  Art, Anordnung, Raumtemperatur |  |
| 15. **Luftverunreinigung**  ([Art. 18 ArGV3](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de), [18 ArGV4](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  Gase, Dämpfe, Rauch, Staub, Späne,  usw., Beschreibung mit technischen  Angaben (Quellenabsaugung,  Luftbehandlung, Frischluft) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 16. **Vorkehren gegen Lärm und Erschütte-**  **rungen:**  ([Art. 22 ArGV3](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  Für lärmexponierte Räume ist der raum-  akustische Nachweis mit Schallabsorpti-  onskoeffizient αs (≥ 0.25) oder der Nach-  hallzeit T oder Schalldruckpegelabnahme  pro Distanzverdoppelung DL 2 (≥ 4 dB) zu  erbringen. |  |
| 17. **Arbeitsmittel, z.B. Maschinen, etc:**  Liste oder Layout |  |
| 18. **Druckbehälter:**  Art, Aufstellung, Betriebsdruck, Inhalt |  |
| 19. **Technische Gase und Flüssiggas:**  Art, Aufstellung, Anlagen und Apparate,  Gaserzeuger |  |
| 20. **Förderanlagen, Fördermittel:**  ([Art. 15 ArGV4](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  Aufzüge, Krane, Hebezeuge, Hebebühnen,  Förder- und Stapeleinrichtungen |  |
| 21. **Gleisanlagen:**  ([Art. 13 und 14 ArGV4](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de)) |  |
| 22. **Lagerung**  22.1 Schüttgut (Behälter, Silos):  22.2 Mechanische und automatische Lager-  systeme:  22.3 Gefahrstoff: |  |
| 23. **Technische Feuerungsanlagen, Wärme-**  **behandlungs- und Trocknungsanlagen:** |  |
| 24. **Oberflächenbehandlungsanlagen:**  Vorbehandeln, Galvanisieren, Farbspritzen,  Pulverbeschichten usw.  Stoffe und Lagerung siehe Ziffer 26 |  |
| 25. **Gesundheitsschädliche, ätzende, brand-**  **oder explosionsgefährliche Stoffe:**  ([Art. 19 bis 25 ArGV4](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  Liste mit Angaben über Stoffart, Gefahr- stoff, Flammpunkt, Verwendung oder Ver- arbeitung (Art, Anlagen, Ort), Lagerung (Ort, Menge), Ex-Zonen. |  |
| 26. **Elektrische Installationen in feuchten,**  **korrosions-, feuer- oder explosionsge-**  **fährdeten Räumen:**  ([Art. 19 bis 25 ArGV4](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  Art der Installationen angeben. Für grösse- re Anlagen separaten Plan über die Lage und Festlegung von Ex-Zonen beilegen. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 27. **Gesundheitsgefährdende Strahlung:**  Ionisierende und nicht ionisierende  Strahlen |  |
| 28. **Ergonomie**  ([Art. 23 + 24 ArGV3](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  Angaben zur Einrichtung der Arbeitsplätze |  |
| 29. **Sozialräume**  ([Art. 29 bis 35 ArGV3](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  29.1 Sanitäre Anlagen:  Anzahl Garderobeplätze, Waschanlagen,  Toiletten und Duschen müssen getrennt  nach Geschlechtern aus den Plänen  ersichtlich sein.  29.2 Ess- und Aufenthaltsräume, Pausenräume:  Die Zahl der Sitzplätze und die Raumauf-  teilung Raucher/Nichtraucher muss aus den  Plänen ersichtlich sein.  29.3 Schutz schwangerer Frauen und stillender  Mütter:  Ruhemöglichkeiten usw. |  |
| 30. **Persönliche Schutzausrüstungen:**  ([Art. 27 ArGV3](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  Arbeiten, Mittel |  |
| 31. **Erste Hilfe:**  ([Art. 36 ArGV3](http://www.seco.admin.ch/themen/00385/00390/00392/02003/index.html?lang=de))  Sanitätsmaterial, Sanitätsräume |  |
| 32. **Weitere Bemerkungen:** | |
| Die Einrichtungspläne sind im Masstab 1:100 dem Baugesuch beizulegen.  Wir empfehlen Ihnen vor der Baueingabe eine Projektbesprechung mit dem Arbeitsinspektorat zu vereinbaren. | |
| , den       Unterschrift: | |