|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Firma:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **Blatzheimer Str. 7-9****D-53909 Zülpich****Tel +49(0)2252/83070****Fax +49(0)2252/81461****info@klst-lift.de** **www.klst-lift.de** |
| **Bearbeiter:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Telefon:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **E-Mail:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **BVH: / Ort:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Fabrik Nr.:** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Angebot:** | **zu KW \_\_\_\_\_\_** | **Bestellung:** | **zu KW \_\_\_\_\_\_** | **16.10.2018** |



|  |
| --- |
| **Achtung: Bei Verwendung von KLST-Tableaus, Bestellformulare ausfüllen !** |
| Lieferumfang: | **[ ]**  Steuerung mit KLST Tableaus | **[ ]**  Steuerung mit Fremdtableaus Typ: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

|  |
| --- |
| **Anlagedaten** |
| Lieferumfang: | Tragfähigkeit: **\_\_\_\_\_\_\_\_** Kg | Personenzahl: **\_\_\_\_\_\_\_\_** | CE-Kennzeichen: **\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | Hersteller: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | Baujahr: **\_\_\_\_\_\_** |
|  | Haltestellen: **\_\_\_\_\_\_\_\_** |  | Schachthöhe: **\_\_\_\_\_\_\_\_** m |
|  | Geschwindigkeit: **\_\_\_\_\_\_\_\_** m/s | Kurzhaltestelle:  **\_\_\_\_\_\_\_\_** cm | Förderhöhe: **\_\_\_\_\_\_\_\_** m |
|  | **[ ]**  Einzelaufzug | **[ ]**  2er Aufzugsgruppe  | **[ ]**  3er Aufzugsgruppe  | **[ ]**  4er Aufzugsgruppe  |
| Lage Steuerung: | **[ ]**  Masch.-raum oben | **[ ]**  Masch.-raum unten | **[ ]**  Masch.-raumlos oben | **[ ]**  Masch.-raumlos unten |
| Netzformen: | **[ ]** 400V 50Hz | **[ ]**  500V 50Hz | **[ ]**  Trafo für N | **[ ]**  Sonstige Netzform |
|  | **[ ]** separate Lichtzuleitung 230VAC + **[ ]**  RCD (FI) | **[ ]** interner Abgriff Lichtzuleitung (vor Hauptschalter) |
| Normen: | **[ ]**  EN81-1/2 | **[ ]**  EN81-20/50 | **[ ]** EN81-70 (Behinderten) | **[ ]**  EN81-72 (Feuerwehr) |
| (siehe Zusatzinfo) | **[ ]**  A3 (UCM) | **[ ]** EN81-21 (Schutzraum) | **[ ]**  EN81-71 (Vandalen) | **[ ]** EN81-73 (Brandfall) |

|  |
| --- |
| **Antriebsdaten Hydraulik: [ ]**  ALT **[ ]** NEU  **Auftragsbestätigung des Hydraulik- bzw. Bausatzlieferanten beifügen** |
| Leistungsdaten: | Leistung: **\_\_\_\_\_\_** kW | Nennstrom: **\_\_\_\_\_** A |  |  |
| Hersteller: | **[ ]** ALGI | **[ ]**  Bucher  | **[ ]**  Blain | **[ ]** Oildynamic (GMV) | Sonsitges: |
| Aggregat Typ: | **[ ]**  AZRS | **[ ]** LRV | **[ ]**  iValve | **[ ]**  SEV | **[ ]**  NGV A3 | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | **[ ]**  AZFR | **[ ]** Saturn Alpha | **[ ]**  EV4 |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | (FU – Danfoss) | (FU – Unidrive M701) | (FU – Yaskawa) |  |  |
| Ventile: | Anzahl Ventile: **\_\_\_\_** | **[ ]**  230V AC | **[ ]** 207V DC | **\_\_\_\_** V | **[ ]** AC | **[ ]** DC | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| UCM: | **[ ]** Drucksperrventil | **[ ]**  GB-Absinkverhinderung (zusätzliches ENA3-Modul) |
|  | **[ ]**  Ventilüberwachung | Hersteller: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **[ ]** 230V AC | **[ ]**  24V DC | **[ ]** 12V DC |
| Anlauf: | **[ ]**  Sanftanlauf | **[ ]** Stern / Dreieck | **[ ]** Direktanlauf |
|  | **[ ]** Ölkühlung | **[ ]** Ölheizung | **[ ]** 230V AC | **[ ]** 400V AC | **\_\_\_\_\_\_** kW | **\_\_\_\_\_** A |
| Lastmessung: | **[ ]**  mech. Druckschalter | **[ ]**  elektr. Druckschalter | **[ ]**  NPN | **[ ]**  PNP | **[ ]**  Taster-Mindrucküberbrück. |
| Zusatz: | **[ ]**  Feinstellaggregat | **\_\_\_\_\_\_** kW | **\_\_\_\_\_** A | **[ ]** Aufsetzvorrichtung |

|  |
| --- |
| **Antriebsdaten Seil: [ ]** ALT **[ ]** NEU  **Auftragsbestätigung des Umrichter / Motoren - bzw. Bausatzlieferanten beifügen** |
| Leistungsdaten: | Leistung: **\_\_\_\_\_\_** kW | Nennstrom: **\_\_\_\_\_** A |  |  |
| Antrieb: | Hersteller: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | Typ: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  |  |
| Umrichter: | Hersteller: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | Typ: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **[ ]**  asynchron | **[ ]**  synchron |
|  | **[ ]**  extern | **[ ]**  intern | **[ ]**  mitliefern | **[ ]**  beigestellt |
| Antriebsbremse: | **[ ]**  230V AC | **[ ]**  207V DC | **[ ]** Bremsmotor 400V | Sonderspannung: **\_\_\_\_\_** V | **[ ]** DC | **[ ]** AC |
|  | **[ ]**  RobaSwitch 207/103VDC | **[ ]**  BSV 2 | **[ ]**  BSV 3 | **[ ]**  BSV 4 | **[ ]**  mitliefern |
| Tacho: | **[ ]**  Paguflex | **[ ]**  Hohlwelle | Wellendurchmesser **\_\_\_\_\_** mm |
| UCM (A3): | **[ ]**  Antriebsbremse | **[ ]**  Zusatzbremse | Typ: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_** V |
| realisiert durch |  | Hinweis: zusätzlicher Kontakt am GB (Aufwärts ausgelöst) |  |
|  | **[ ]** GB-Absinkverhinderung (zusätzliches ENA3-Modul) | **[ ]** 230V AC | **[ ]**  24V DC | **[ ]**  12V DC |
| Bremslüftung: | **[ ]**  mechanische Bremslüftung (Handlüfthebel) | **[ ]**  elektrische Bremslüftung (über USV) |
| Bremsüberwachung: | **[ ]**  Bremsbackenüberwachung  | **[ ]**  Bremsbackenverschleißkontrolle |
| Motorlüfter: | **[ ]**  230V AC | **[ ]**  400V AC | **[ ]**  2-Phasen 400V AC | **[ ]**  mit Nachlauf |

|  |
| --- |
| **Türfunktionen** |
|  | **[ ]**  Türseite 1 | **[ ]**  Türseite 2 | **[ ]**  Türseite 3 |
| Schachttüren: | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | **[ ]**  Drehtüre  | **[ ]**  automatik | **[ ]** Drehtüre | **[ ]** automatik | **[ ]**  Drehtüre | **[ ]**  automatik |
| Riegelmagnet: | **[ ]**  180V DC | **[ ]**  230V AC | **[ ]**  180V DC | **[ ]**  230V AC | **[ ]**  180V DC | **[ ]** 230V AC |
|  |  **\_\_\_\_\_** V | **[ ]** AC | **[ ]** DC |  **\_\_\_\_\_** V | **[ ]**  AC | **[ ]** DC |  **\_\_\_\_\_** V | **[ ]** AC | **[ ]** DC |
|  | **[ ]**  Riegelmotor 400V AC | **[ ]**  Riegelmotor 400V AC | **[ ]**  Riegelmotor 400V AC |
| Kabinentüren: | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Türsteuergerät: | **[ ]** Typ: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **[ ]** Typ: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **[ ]** Typ: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | **[ ]**  Türmotor 400V AC | **\_\_\_\_\_** A | **[ ]**  Türmotor 400V AC | **\_\_\_\_\_** A | **[ ]**  Türmotor 400V AC | **\_\_\_\_\_** A |
| Zus. Türverriegelung | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Lichtschranke: | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | **[ ]**  24V DC | **[ ]**  230V AC | **[ ]**  24V DC | [ ]  230V AC | **[ ]**  24V DC | **[ ]** 230V AC |
| Unfallsicherheitslichtgitter: | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | **[ ]**  Drängelfunktion | **[ ]** Drängelfunktion | **[ ]**  Drängelfunktion |

|  |
| --- |
| **Türzugangstabelle Bitte Etagenbezeichnungen eintragen!** |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Zugang Türseite 1: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zugang Türseite 2: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Zugang Türseite 3: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hinweis: | **Immer Schachtzeichnungen beifügen**  |

|  |
| --- |
| **Schaltschrank** |
| Hängeschrank: | **[ ]**  800 x 600 x 250 | **[ ]**  800 x 800 x 300 | **[ ]**  + Unterschrank |
| Größe: ( H x B x T ) | **[ ]**  1200 x 600 x 300 | **[ ]**  1400 x 600 x 300 | **\_\_\_\_\_** x **\_\_\_\_\_** x **\_\_\_\_\_** |
| Standschrank: | **[ ]**  1600 x 600 x 400  | **[ ]**  1800 x 600 x 400 |  |
| (inkl. Sockel) | **[ ]**  2000 x 400 x 260 |  | **\_\_\_\_\_** x **\_\_\_\_\_** x **\_\_\_\_\_** |
| Anschlag: | **[ ]**  Türanschlag rechts  |  | **[ ]**  Türanschlag links |  | **[ ]**  Tür Steckbar |
| Hauptschalter: | **[ ]**  seitlich rechts einbauen | **[ ]**  in Tür einbauen | **[ ]**  im eigenem Gehäuse mitliefern |
|  | **[ ]**  seitlich links einbauen | **[ ]**  im Schrank einbauen |  |
| Absicherung: | **[ ]**  Hauptsicherungen | **[ ]**  Überspannungsschutz |  |
| Ausführung: | **[ ]**  halogenfrei | **[ ]**  schwingungsisoliert | **[ ]**  IP-54 |
|  | **[ ]**  Schaltschrankbelüftung | **[ ]**  Schaltschrankheizung |  |
|  | **[ ]**  Nachregulieren  | **[ ]**  Früh öffnende Türen |  |
| Funktionen: | **[ ]**  Rückholen  | **[ ]**  Rückholen mit Steuerbirne |  |
|  | **[ ]**  Taster Fangtest **\_\_\_\_\_** V | **[ ]**  Relais Fangtest **\_\_\_\_\_** V | **[ ]**  Taster Reset Fangtest **\_\_\_\_** V |
|  | **[ ]**  Schaltschrankbeleuchtung | **[ ]**  bei Türöffnung |  |
|  | **[ ]**  Fahrtenzähler im Schrank | **[ ]**  Fahrtenzähler in Schranktür | **[ ]**  Matrixanzeige in Schranktür |
|  | **[ ]**  Stundenzähler im Schrank | **[ ]**  Stundenzähler in Schranktür |  |
|  | **[ ]**  Fern Abschalten + Licht Aus | **[ ]**  Fern Abschalten + Licht in Tür | **[ ]**  Außensteuerung Aus |
| pot.freie Meldungen | **[ ]**  Störmeldung | **[ ]**  Alarmmeldung | **[ ]**  Außer Betrieb Meldung |
|  | **[ ]**  Inspektionsmeldung | **[ ]**  Brandfallmeldung | **[ ]**  Evakuieren beendet Meldung |
|  | **[ ]**  GLT / ZLT (Aufzählung sonstiges) |  | **[ ]**  sonstige Meldung (siehe Vermerk) |
| Brandfall: | **[ ]**  statischer Brandfall (Haupthalt) mit Leuchtmelder | **[ ]**  ohne Leuchtmelder |
|  | **[ ]**  dynamisch (alle Etagen) | **[ ]**  halbdynamisch (1 alternative) | Brandfalletage: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Notstrom: | **[ ]**  Evakuierung Kontakt | **[ ]**  Evakuierungsfolgeschaltung | Evakuierungsetage: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | **[ ]**  frei nach Evakuierung |  |  |
| **Notabsenkung Hydro** | **[ ]**  Notabsenkung über USV |  |  |
| **Notstromfahrt Seil:** | **[ ]**  lastabhängig (über USV) | **[ ]**  lastunabhängig (über USV) | **[ ]**  Notstromdiesel |
| **Sicherheitskreis** |
| Spannung: | **[x]**  230VAC (Standard)  | **[ ]**  48VAC (Standard) | **[ ]**  Sonderspannung **\_\_\_\_\_** V **[ ]**  AC **[ ]**  DC  |
| Kontakte Schacht:  | **[ ]**  Geschw.Begrenzer | **[ ]**  Gruben-Leiter | **[ ]**  Ölpuffer | **[ ]**  Rollenraum-Tür |
|  | **[ ]**  Not-Aus | **[ ]**  Gruben-Tür | **[ ]**  sonstige: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Kontakte Fahrkorb: | **[ ]**  Fangschalter | **[ ]**  Fußbodenkontakt | **[ ]**  Deckenluke |  |
|  | **[ ]**  Schlaffseilschalter | **[ ]**  Klappgeländer | **[ ]**  sonstige: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

|  |
| --- |
| **Funktionen in den Etagen** |
| Anschluss: | **[ ]**  Flachbandkabel | **[ ]**  konventionell | **[ ]**  Schachtbus | **[ ]**  small Schachtbus |
| Gruppe: | **[ ]**  getrennt Ruftableaus |  |  |  |
|  | **[ ]**  1 Außenruf Strang | **[ ]**  2 Außenruf Stränge | **[ ]**  3 Außenruf Stränge | **[ ]**  4 Außenruf Stränge |
| Außenrufe: | **[ ]**  Einknopf | **[ ]**  Zweiknopf | **[ ]**  **Außenrufe selektiv**  |  |
| Schlüssel: | **[ ]**  Vorzugsfahrt | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **[ ]**  Sonderfahrt | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | **[ ]**  Feuerwehrfahrt | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **[ ]**  Notfallfahrt | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | **[ ]**  Fern Abschalten | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **[ ]**  Brandfall (manuell) | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | **[ ]**  Freigabe | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **[ ]**  Sperren | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Leuchtfeld: | **[ ]**  Weiterfahrtsanzeigen | **[ ]**  Fahrtrichtungspfeile | **[ ]**  Brandfall-Anzeige |
|  | **[ ]**  Außer-Betrieb-Anzeige | **[ ]**  Besetzt-Anzeige |  |
| Anzeige: | **[ ]**  TFT - Display (Größe auswählen)  | **[ ]**  7“ | **[ ]**  5,7“ | **[ ]**  4,5“ | **[ ]**  3,5“ |
|  | **[ ]**  Matrix (15x7-30mm) |  | sonstiges Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Akustik: | **[ ]**  KLST-Gong | **[ ]**  Rufquittung |  |

|  |
| --- |
| **Funktionen im Fahrkorb** |
| Taster: | **[ ]**  Tür Auf (Türe 1) | **[ ]**  Tür Zu (Türe 1) | **[ ]**  Tür Auf (Türe 2) | **[ ]**  Tür Zu (Türe 2) |
|  | **[ ]**  Laden | **[ ]**  Ventilator | **[ ]**  **Innenrufe-selektiv** |  |
| Kippschalter: | **[ ]**  Not-Halt |  |  |  |
| Schlüssel: | **[ ]**  Vorzugsfahrt | **[ ]**  Sonderfahrt | **[ ]**  Trenntür |  |
|  | **[ ]**  Feuerwehrfahrt | **[ ]**  Notfallfahrt |  |  |
|  | **[ ]**  Freigabe | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **[ ]**  Sperren | Etage(n): **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Leuchtfeld: | **[ ]**  Feuerwehrfahrt-Anzeige | **[ ]**  Fahrtrichtung | **[ ]**  Brandfall-Anzeige |
|  | **[ ]**  Evakuierungsfahrtanz. | **[ ]**  Überlast Anzeige | **[ ]**  Vollast-Anzeige |
|  | **[ ]**  Piktogramme Hören / Sprechen | **[ ]**  über TFT Display |  |
| Anzeige: | **[ ]**  TFT - Display (Größe auswählen)  | **[ ]**  7“ | **[ ]**  5,7“ | **[ ]**  4,5“ |  |
|  | **[ ]**  Matrix (15x7-30mm) |  | sonstiges Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Akustik: | **[ ]**  Sprachausgabe | **[ ]**  Rufquittung | **[ ]**  Ankunftsgong |

|  |
| --- |
| **Funktionen auf dem Fahrkorb** |
|  | **[ ]**  Überlast-Kontakt | **[ ]**  Vollast-Kontakt | **[ ]**  Nullast-Kontakt |
|  | **[ ]**  Lastwiegeeinrichtung | **[ ]**  Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | **[ ]**  Fahrkorbventilator | **[ ]**  bei Fahrt | **[ ]**  mit Nachlauf Zeit: **\_\_\_\_\_** s |
|  | **[ ]**  Licht Aus nach Fahrt **\_\_\_\_\_** s |  |  |
|  | **[ ]**  2. Not-Halt 2. Türseite  |  |  |

|  |
| --- |
| **Hängekabel:** |
|  | **[ ]**  KLST-Hängekabel Länge: **\_\_\_\_\_** m | **[ ]**  halogenfrei |
|  | Strecke Steuerung <–> Schacht **\_\_\_\_\_** m |  |
| Hinweis: | Falls keine Angaben für die Länge des Hängekabels vorliegen, dimensionieren wir das Maß nach der folgenden Formel: |
| Förderhöhe + 14m + (evtl. Strecke Steuerung <–> Schacht) = Hängekabellänge |

|  |
| --- |
| **Schachtkopierung: ( Schachthöhe erforderlich, für die Magnetbandlänge )** |
| KLST Standard | **[x]**  AWG1 (small) mit Magnetzone (Standard) | **[ ]**  AWG1 (small) ohne Magnetzone |
|  | **[ ]**  AWG2 (BIG-Doppelkopf)  | **[ ]**  Wachendorff Noppenband |
| Bemerkung: | Falls keine Angaben für die Länge des Magnetbands vorliegen, dimensionieren wir das Maß nach der folgenden Formel: |
| Förderhöhe + 6m = Magnetbandlänge |

|  |
| --- |
| **Notrufsystem / Sprechverbingung:** |
| Sprechverbindung: | **[ ]**  ohne | **[ ]**  über KLST Notruf (Base FWG09 – MSP 09) |
|  | **[ ]**  Fahrkorb – Maschinenraum | **[ ]** + Pförtner | **[ ]**  sonstiges Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| Notrufsystem: | **[ ]**  KLST-Notrufsystem (Base) | **[ ]**  sonstiges Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| DFÜ: | **[ ]**  KLST-DFÜ | **[ ]**  sonstiges Fabrikat: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

|  |
| --- |
| **Zusatzinformationen Normen:** |
| EN81-20/50 | **im Standard enthalten:** |  |  |
|  | Bypass Türen | Blinklicht + Summer unterm FK | Notlicht auf dem Fahrkorb |
|  | Reset Fang (im Schaltschrank) | Fi – Schutzschalter (Licht) | FI – Schutzschalter Türantrieb |
|  | **[ ]**  Reset Inspektion Grube (im Schaltschrank) | **[ ]**  Not-Halt Antrieb |
|  | **[ ]**  Reset Inspektion Grube (unterste Haltestelle) | **[ ]**  Not-Halt Rollenraum |
| EN81-21  | **[ ]**  **Verkürzte Schachtgrube** |
| (Schutzraum) | **[ ]**  Stütze in der Schachtgrube |  |  |
|  | **[ ]**  Notentriegelung Schachttür |  |  |
|  | **[ ]**  sonstige Maßnahme: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|  | **[ ]**  **Verkürzter Schachtkopf** |
|  | **[ ]**  Stütze unterm Gegengewicht | **[ ]**  Klappstütze auf dem Fahrkorb | **[ ]**  Geländer Kontakt auf dem FK |
|  | **[ ]**  Notentriegelung Schachttür |  |  |
|  | **[ ]**  sonstige Maßnahme: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| EN81-70 | **[ ]  komplett (ansonsten Auswahl ankreuzen)** |
| (Behindertengerecht) | **[ ]**  Sprachausgabe | **[ ]**  akustische Rufquittung | **[ ]**  Etagengong |
|  | **[ ]**  Tür Auf / Tür Zu - Taster | **[ ]**  Piktogramme Hören / Sprechen | **[ ]**  Leuchtpfeile oder Anzeige |

|  |
| --- |
| **Zusatzinformationen:** |
| Sonstiges: |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| **Installationsmaterial:** |
| Maschinenraum: | **[ ]**  komplettes Paket liefern  | **[ ]**  halogenfrei |  |
|  | ⮚ | Anschlussleitung für Hubmotor / Pumpenmotor ( YSLY-IZ 4 x **XX** mm² ) |
|  | 🡾 | 10 m bei Softstart ohne W3 Schaltung |
|  | 🡾 | 20 m bei Stern/Dreieck Anlauf / W3 Schaltung / ungeregelter Seilaufzug |
|  | ⮚ | 10 m Anschlussleitung für Hubmotor – frequenzgeregelt ( SMYSLYCY-IZ ) |
|  | ⮚ | 10 m Anschlussleitung für Ventile ( YSLY 7 x 1 mm² )  |
|  | ⮚ | 10 m Anschlussleitung für Druckschalter und Kaltleiter ( YSLY 7 x 1 mm² )  |
|  | ⮚ | 50 m Anschlussleitung für Bremse, Notendschalter-oben, Geschwindigkeitsbegrenzer und |
|  | ⮚ | Kaltleiter ( YSLY 3 x 1 mm² ) |
|  | ⮚ | Schlagdübel 6 x 35 ( 100 Stück für Maschinenraum und Schacht ) |
|  | ⮚ | Aderendhülsen für Antrieb und Hauptschalterleitung ( 30 Stück ) |
|  | ⮚ | Aderendhülsen 1 mm2 ( 100 Stück ) |
|  | ⮚ | Kabelbinder 4,8 x 185 ( 100 Stück ) |
|  | **Optional ( bitte ankreuzen falls erforderlich )** |
|  | **[ ]**  | Hauptschalterzuleitung ( YSLY – IZ 5 x xx mm² ) ( 5 m ) |
| Schacht: | **[ ]**  komplettes Paket liefern  | **[ ]**  halogenfrei |  |
|  | **[ ]**  | Schachtbeleuchtung komplett Steckbar ( Anzahl der Lampen abhängig von der Schachthöhe ) Fixlicht |
|  | **[ ]**  | Langfeld-Leuchten mit konventionellem Anschluss inkl. Kabel ( NYM ) |
|  | **[ ]**  | LED - Schachtbeleuchtung |
|  | **[ ]**  | Schachtbeleuchtung in IP 54 ( LED ) |
|  | **[ ]**  | Schachtbeleuchtung in IP 54 Steckbar ( Schuch Wannenfeuchten ) |
|  | Im Lieferumfang enthalten |
|  | ⮚ | Sicherheitsleitung für Riegel- und Sperrmittelschalter ( NYM-0 1x 1,5 mm², NYM-I 1 x 2,5 mm² ) |
|  | ⮚ | Anschlussleitung für Sicherheitskontakte in der Schachtgrube und im Schachtkopf ( NYM 3 x 1,5 mm² ) |
|  | ⮚ | Kabelkanal ( 60 x 40 ) |
|  | **Optional ( bitte ankreuzen falls erforderlich )** |
|  | **[ ]**  | Notendschalter ( 2 Stück mit Halter ) |
|  | **[ ]**  | Geschwindigkeitsbegrenzer Spanngewichtsschalter -rastend- ( 1 Stück ) |
|  | **[ ]**  | Endschalterkurve |
|  | **[ ]**  | Grubensteuerstelle mit Alarmtaster und 10 m Zuleitung |
|  | **[ ]**  | Grubensteuerstelle ohne Alarmtaster und 10 m Zuleitung |
|  | **[ ]**  | Grubensteuerstelle ohne Alarmtaster und Zuleitung |
|  | **EN 21-20/50** |
|  | **[ ]**  | Grubenverteiler inklusive Inspektionsbirne und Grubensteuerstelle (Not-Halt, Schachtlicht, Steckdose) |
|  | **[ ]**  | 2. Grubensteuerstelle (Not-Halt, Schachtlicht, Steckdose) für 2. Türseite |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Fahrkorb: | **[ ]**  komplettes Paket liefern  | **[ ]**  halogenfrei |  |
|  | **Im Lieferumfang enthalten** |
|  | ⮚ | Anschlussleitung Türantrieb ( YSLY-IZ 5 x 1 mm² ) ( 5 m je Antrieb ) |
|  | ⮚ | Anschlussleitung für Riegelkurve / Fahrkorblicht ( NYM 3 x 1,5 mm² ) ( 5 m je Kurve ) |
|  | ⮚ | Anschlussleitung für Endschalter, Schließkraftbegrenzer usw. ( 15 m ) |
|  | ⮚ | Sicherheits- und Erdungsleitung für Sicherheitskontakte ( NYM-0 1x 1,5 mm², NYM-I 1 x 2,5 mm² ) |
|  |  |