



## Aufnahmeblatt: Nachrüstung zur Gefährdungsanalyse nach EN81-80

Fabriknummer

Standort

zu erledigen  
bis Datum

Name

Bemerkungen

# 1. Maschinenraum allgemein

abschließbarer Hauptschalter fehlt

Einbau im Schaltschrank möglich

16A/7,5kW

20A/10kW

25A/12kW

32A/16kW

40A/20kW

63A/30kW

80A/40kW

größer  /

erforderliche Kabellänge

5m  10m



Hauptschalter außerhalb Schaltschrank

16A/7,5kW

25A/12kW

32A/16kW

40A/20kW

63A/30kW

80A/40kW

125A/45kW

160A/55kW

größer  /

erforderliche Kabellänge

5m  10m



Maßgeblich für die Hauptschalterauslegung ist der Motornennstrom und nicht die Motorleistung!

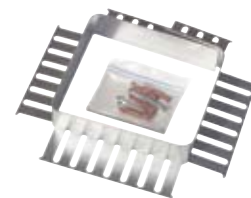
50mm hohe Einfassungen an Deckendurchbrüchen fehlen

1. Durchbruch \_\_\_\_\_ mm Länge \_\_\_\_\_ mm Breite

2. Durchbruch \_\_\_\_\_ mm Länge \_\_\_\_\_ mm Breite

3. Durchbruch \_\_\_\_\_ mm Länge \_\_\_\_\_ mm Breite

4. Durchbruch \_\_\_\_\_ mm Länge \_\_\_\_\_ mm Breite



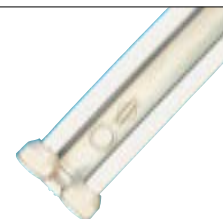
Steuerung ist offen an der Wand, Wandhaube erforderlich   
(ohne geschlossenen Schaltschrank)

Höhe  mm Breite  mm Tiefe  mm

Maschinenraumbelichtung ist zu schwach  
(geliefert werden Doppelleuchtstofflampen 2x36W)

Wieviele Lampen werden benötigt? \_\_\_\_\_ Stück (min. 1 Stck. für 10m<sup>2</sup>)

Steckdose fehlt  \_\_\_\_\_ m Anschlußleitung erforderlich



Laufzeitüberwachung fehlt

Phasenüberwachung fehlt

Ausführung

Schaltschrankeinbau

externes Gehäuse

## 2. Abdeckungen im Maschinenraum

Treibscheibenabdeckung fehlt

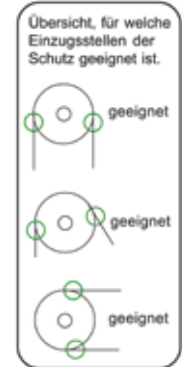
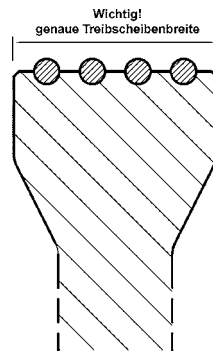


genaue Treibscheibenbreite  
(nicht an der Nabe)

mm

genauer  
Treibscheibendurchmesser  
(Rillenmitte-Rillenmitte)

mm



### Alternativ:

Universeller Finger- und Seilabspringschutz kann montiert werden

Treibscheibenbreite

bis 154mm

bis 218mm

Seilabgänge

beide senkrecht

einer schräg

Treibscheibendurchmesser

300- 470mm

480- 720mm

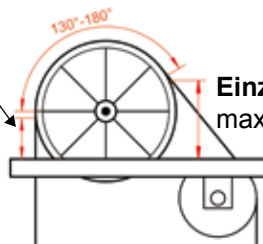
730-1100mm



**Einzugsstelle senkrecht**

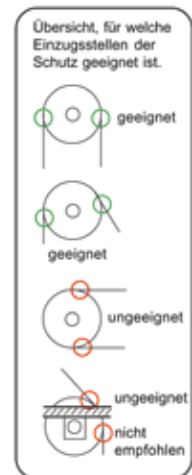
max. 250mm standard

max. 600mm mit  
Zubehörbock



**Einzugsstelle schräg**

max. 550mm



Abdeckungen an Ableitrollen, **die im Tragrahmen** liegen oder max. 100mm über den Maschinenrahmen hinausragen, fehlen und Fingereinzuggefahr am Seilübergang besteht

Anzahl der Ableitrollen \_\_\_\_\_ Stück

Rollenbreite

bis 200mm

bis 300mm



Abdeckung an Ableitrollen mit senkrechtem, waagrechtem oder schrägem Seilabgang fehlt

\_\_\_\_\_ Stück

Breite(mm)

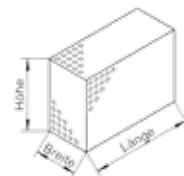
Haubenmaße

Höhe(mm)

Länge(mm)

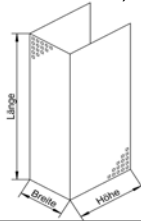
\_\_\_\_\_ Stück

\_\_\_\_\_ Stück



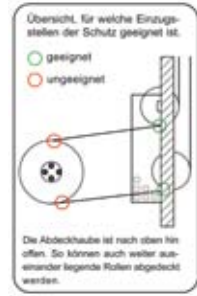
Doppelrollenabdeckung fehlt (meistens bei Maschinenraum unten)

Länge  
 1000mm  
 1200mm



Breite  
 200mm  
 250mm  
 300mm  
 400mm

Höhe  
 100mm  
 150mm  
 200mm  
 250mm  
 300mm  
 400mm



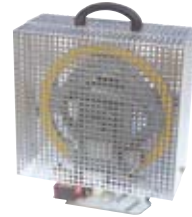
Abdeckung für Geschwindigkeitsbegrenzer fehlt

erforderliches Haubenmaß

- b=250, h=350, t=100-175mm Typ B
- b=350, h=300, t=100-175mm Typ C
- b=350, h=430, t=100-175mm Typ C1
- b=540, h=350, t=100-175mm Typ C2
- b=250, h=680, t=100-175mm Typ D
- b=350, h=800, t=100-175mm Typ E
- Sondermaß b=\_\_\_\_\_ l=\_\_\_\_\_ h=\_\_\_\_\_

**Standard 200**

**Standard 300**



### 3. Rollenraum

Abdeckungen an Ableitrollen, die im Tragrahmen liegen oder max. 100mm über den Maschinenrahmen hinausragen, fehlen und Fingereinzuggefahr am Seilübergang besteht

Anzahl der Ableitrollen \_\_\_\_\_ Stück

Rollenbreite  bis 200mm  bis 300mm



Abdeckungen an Ableitrollen mit senkrechtem, waagrechtem oder schrägem Seilabgang fehlt

	Breite(mm)	Haubenmaße Höhe(mm)	Länge(mm)
_____ Stück	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
_____ Stück	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
_____ Stück	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



Nothaltsschalter (nicht Steuerungsschalter) fehlt

unverdrahtet  5m  10m  \_\_\_\_\_m Zuleitung erforderlich



Rollenraumbelichtung ist zu schwach (geliefert werden Doppelleuchtstofflampen 2x36W)

Wie viele Leuchtelemente werden benötigt? \_\_\_\_\_ Stück

Steckdose fehlt  \_\_\_\_\_m Anschlußleitung erforderlich



## 4. Schachtgrube

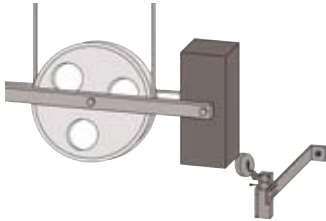
Grubensteuerstelle fehlt

Ausführung:

unverdrahtet

verdrahtet mit \_\_\_\_\_m Zuleitung

Überwachungsschalter an Reglerspanngewicht fehlt



ohne Alarmtaster

mit Alarmtaster 1S

mit Alarmtaster 1Ö



Finger- oder Fremdkörperabweiser an Spanngewichtsrolle fehlt

Rollendurchmesser bis 300mm

bis 400mm



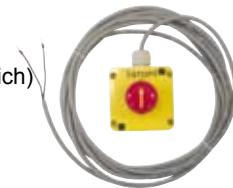
Zweiter Nothaltschalter fehlt

(bei Gruben tiefer als 1,5m oder bei Durchladebetrieb an der untersten Haltestelle erforderlich)

unverdrahtet

5m

10m



\_\_\_\_\_m Zuleitung erforderlich

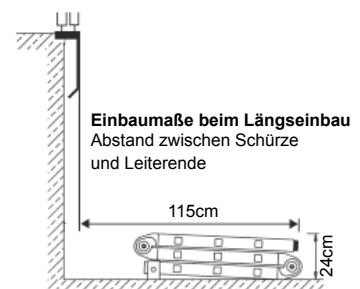
Abstiegsleiter in die Schachtgrube fehlt



a) Wandleiter in der Nähe der Schachttüre

Grubentiefe \_\_\_\_\_mm

b) Stufklapp



c) Bodenklappleiter erforderlich (bis Grubentiefe 1500mm)

## 5. Schacht allgemein

Fest installierte Schachtbeleuchtung fehlt oder ist zu dunkel (mind. 50 lux)

3-poliges System

Schachthöhe? \_\_\_\_\_m

Länge der Zuleitung?

10m

20m



Ausführung?

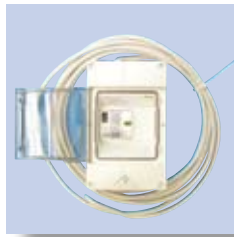
Standard

IP54

halogenfrei




Maschinenraumbox mit Schachtlichttaster, Leitungsschutzschalter und integriertem Fernschaltrelais erforderlich



Schachtwandverkleidung erforderlich

Der waagerechte Abstand zwischen Fahrkorb und der dem Fahrkorbzugang gegenüberliegenden Schachtwand darf 0,15m nicht überschreiten.  
Der Abstand darf 0,2m betragen, wenn die Höhe dieses Abstandes 0,5m nicht überschreitet. Werden diese Maße überschritten ist eine Schachtwandverkleidung nötig.

Die Schachtwandverkleidung besteht aus 1,5mm feuerverzinktem Blech und ist in zwei Größen lieferbar. Die Bleche sind ineinander stapelbar und können deshalb einfach transportiert werden.



Breite \_\_\_\_\_ (max.1000mm)

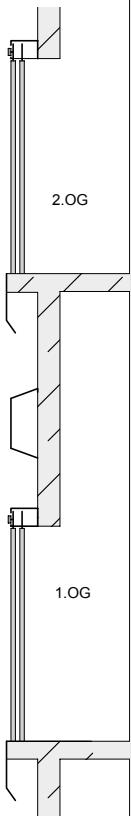
Breite \_\_\_\_\_ (max.1500mm)

Gegengewichtsverkleidung fehlt




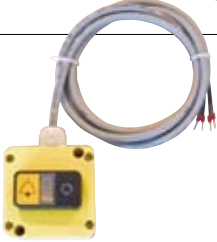
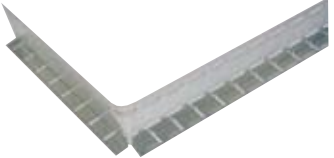




Tiefe \_\_\_\_\_ (max. 450mm)

Breite \_\_\_\_\_ (max. 1600mm)

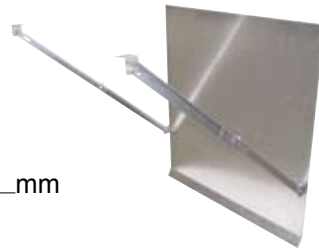


## 6. Fahrkorb

Inspektionssteuerung mit Nothaltschalter fehlt <input type="checkbox"/> (Mindestanforderungen wie im Bild)				
Zweiter Nothaltschalter fehlt (z.B. bei großen Fahrkörben mit Durchladung) <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zuleitung?	ohne <input type="checkbox"/>	5m <input type="checkbox"/>	10m <input type="checkbox"/>	
Notruftaster auf bzw. unter dem Fahrkorb fehlt <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zuleitung?	ohne <input type="checkbox"/>	5m <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Doppeltaster für Licht/Alarm für auf bzw. unter der Kabine kann eingesetzt werden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zuleitung?	ohne <input type="checkbox"/>	5m <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10cm hohe Bodenumwehung auf der Fahrkorbdecke fehlt				
umlaufende Länge? _____mm				
Geländer fehlt oder: muß ein zu niedriges Geländer auf 700mm erhöht werden? und: ist der Abstand vom Kabinenrand zur Schachtwand größer als 300mm und kleiner als 850mm?				
wie breit bzw. lang muss das Geländer sein? (geliefert werden Teleskop-Pfosten 500-700mm hoch)	_____mm			
Zusatzpfosten für geteilte Geländer erforderlich (normaler Pfostenabstand 1,05m)	_____Stück			
Skizze	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p><b>8.13 Fahrkorbdach (EN81-1, EN 81-2)</b></p> <p>8.13.3 Das Fahrkorbdach muss dort mit einer Umwehung ausgerüstet sein, wo der rechteckig vom äußeren Rand des Fahrkorbdaches in einer horizontalen Ebene liegende freie Abstand 0,3m überschreitet. Der freie Abstand ist zur Schachtwand zu messen, wobei bei Rücksprünge deren Breite und Höhe kleiner als 0,3m ist, ein größerer Abstand zulässig ist.</p> </div> <div style="width: 35%; font-size: small;">  </div> </div>			

Ab einem Abstand von 850mm zwischen Kabinenrand und Schachtwand sind 110cm hohe Geländer erforderlich.

Fahrkorbschürze von 750mm Länge fehlt  
(Ist die Schachtgrube tief genug für eine lange Schürze,  
ggf. Teleskopschürze?)



Türbreite \_\_\_\_\_mm

Schachtgrubentiefe \_\_\_\_\_mm

Unterfahrt \_\_\_\_\_mm

Lichtgitter an Kabinentüre fehlt

Türhöhe \_\_\_\_\_mm

Anzahl Kabinentüren \_\_\_\_\_Stck.

Eine ständig besetzte Stelle zur Notrufannahme  
vor Ort fehlt, Fernnotrufsystem erforderlich

## 7. Schachtzugangsbeleuchtung

Entsprechend der EN81-1/2, 7.6.1 muss die Beleuchtung  
an den Schachtzugängen vor der Schwelle der Aufzugtüre  
mindestens 50 Lux betragen.

Schachtzugangsbeleuchtung  
zu schwach

Gewünschte Ausführung:

### Variante 1

Lichtauge in Schachttürzargen  
(mit Energiespar-LEDs 0,5W  
pro Türe)

Türbreite \_\_\_\_\_mm

Anzahl Schachttüren \_\_\_\_\_



Lichtauge  
d= 65mm



t= 16,5mm

### Variante 2

LineLED

50Lux Schachttürbeleuchtung  
LED-Licht 3x1W

Türbreite \_\_\_\_\_mm

Türhöhe \_\_\_\_\_mm

Anzahl Schachttüren \_\_\_\_\_



Es ist möglich, dass noch andere Teile, die nicht auf dieser Liste stehen, nach EN81-80 nachgerüstet werden müssen. Alle Angaben sind ohne Gewähr. Irrtum und Änderungen vorbehalten. © W+W 2013