



## 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

125A/45kW

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

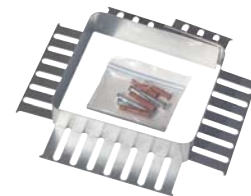
5m 10m



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

50mm hohe Einfassungen an Deckendurchbrüchen fehlen

- |               |                      |          |                      |           |
|---------------|----------------------|----------|----------------------|-----------|
| 1. Durchbruch | <input type="text"/> | mm Länge | <input type="text"/> | mm Breite |
| 2. Durchbruch | <input type="text"/> | mm Länge | <input type="text"/> | mm Breite |
| 3. Durchbruch | <input type="text"/> | mm Länge | <input type="text"/> | mm Breite |
| 4. Durchbruch | <input type="text"/> | mm Länge | <input type="text"/> | mm Breite |



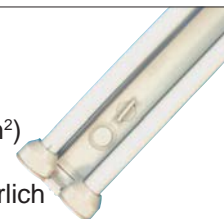
Steuerung ist offen an der Wand, Wandhaube erforderlich (ohne geschlossenen Schaltschrank)

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

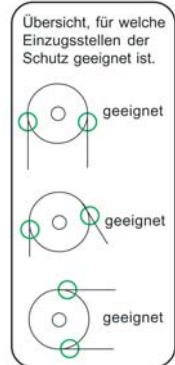
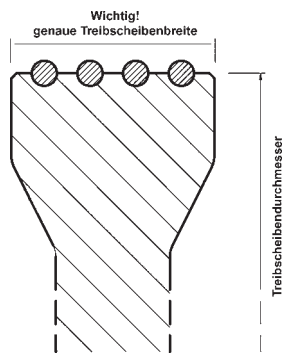
Treibscheibenabdeckung fehlt



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

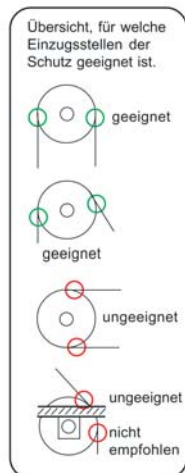
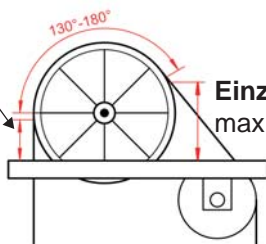
 480- 720mm

 730-1100mm

**Einzugsstelle senkrecht**

max. 250mm standard

max. 600mm mit  
Zubehörbock

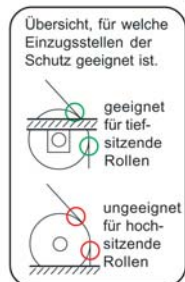
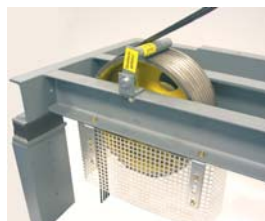


Abdeckungen an Ableitrollen, **die im Tragrahmen** liegen oder max. 100mm über den Maschinenrahmen hinausragen, fehlen und Fingereinzugsgefahr am Seilübergang besteht

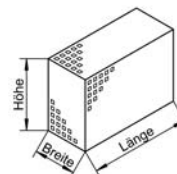
Anzahl der Ableitrollen \_\_\_\_\_ Stück

Rollenbreite

 bis 200mm

 bis 300mm


Abdeckung an Ableitrollen mit senkrechtem, waagrechtem oder schrägem Seilabgang fehlt

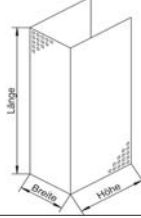


	Breite(mm)	Haubenmaße Höhe(mm)	Länge(mm)
_____ Stück	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
_____ Stück	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
_____ Stück	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>



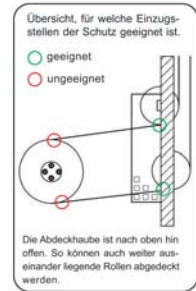
Doppelrollenabdeckung   
fehlt  
(meistens bei Maschinenraum unten)

Länge  
 1000mm  
 1200mm



Breite  
 200mm  
 250mm  
 300mm  
 400mm

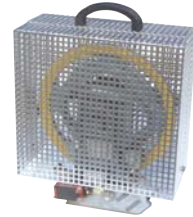
Höhe  
 100mm  
 150mm  
 200mm  
 250mm  
 300mm  
 400mm



Abdeckung für Geschwindigkeitsbegrenzer fehlt

erforderliches Haubenmaß

b=250, h=350, t=100-175mm Typ B **Standard 200**  
 b=350, h=300, t=100-175mm Typ C **Standard 300**  
 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=\_\_\_\_\_

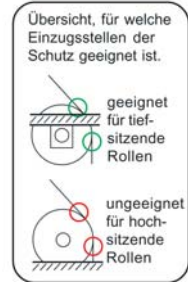
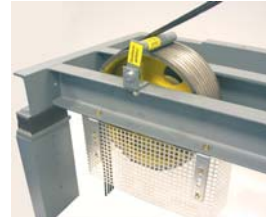


### 3. Rollenraum

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

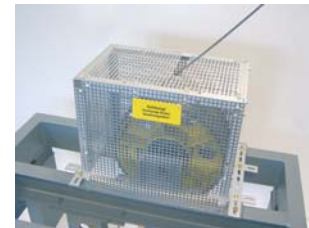
Anzahl der Ableitrollen \_\_\_\_\_ Stück

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"/>



Nothaltschalter (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



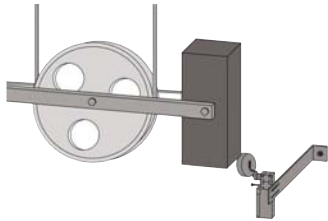
## 4. Schachtgrube

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



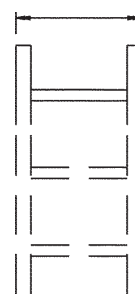
\_\_\_\_\_m Zuleitung erforderlich

Abstiegsleiter in die Schachtgrube fehlt

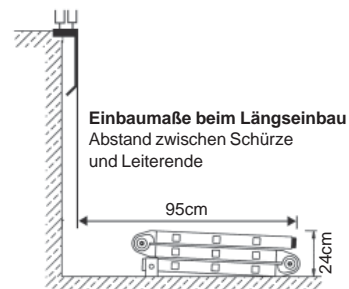
Wandleiter in der Nähe der Schachttüre passt

Grubentiefe \_\_\_\_\_mm

340mm



Bodenklappleiter erforderlich (bis Grubentiefe 1500mm)



**Einbaumaße beim Längseinbau**  
Abstand zwischen Schürze und Leiterende

Hinweis  
Die Bodenklappleiter TRI-KLAPP 95 eignet sich auch für den Quereinbau in der Nähe der Schachttüre.  
Erforderliche Schachtbreite: 130cm

## 5. Schacht allgemein

Fest installierte Schachtbeleuchtung fehlt  
 oder: Schiffsarmaturen mit Lampenabstand größer als 2m sind eingesetzt  
 oder: Leuchtstofflampen mit Lampenabstand größer als 3m sind eingesetzt

Schachthöhe? \_\_\_\_\_m

Länge der Zuleitung?                      10m                      20m  
                                             

Ausführung?                                      Standard                      IP54  
                                             

Maschinenraumbox mit Schachtlichttaster  
 und integriertem Fernschaltrelais erforderlich






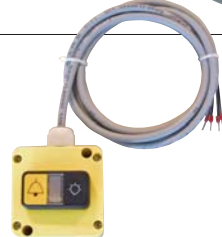
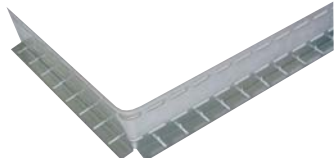

Gegengewichtsverkleidung fehlt

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"/>	
Zuleitung? <input type="checkbox"/>	ohne <input type="checkbox"/> 5m <input type="checkbox"/> 10m <input type="checkbox"/>
Notruftaster auf bzw. unter dem Fahrkorb fehlt <input type="checkbox"/>	
Zuleitung? <input type="checkbox"/>	ohne <input type="checkbox"/> 5m <input type="checkbox"/>
Doppeltaster für Licht/Alarm für auf bzw. unter der Kabine kann eingesetzt werden	
Zuleitung? <input type="checkbox"/>	ohne <input type="checkbox"/> 5m <input type="checkbox"/>
10cm hohe Bodenumwehrung 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	<p><b>8.13 Fahrkorbdach (EN81-1, EN 81-2)</b></p> <p>8.13.3 Das Fahrkorbdach muss dort mit einer Umwehrung 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 Rücksprüngen deren Breite und Höhe kleiner als 0,3m ist, ein größerer Abstand zulässig ist.</p>



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

Türbreite \_\_\_\_\_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.

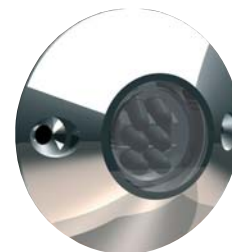
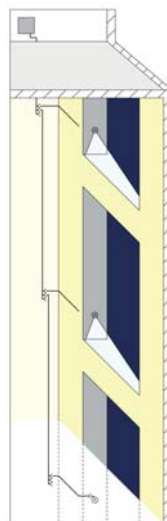
Schachtzugangsbeleuchtung  
zu schwach

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  
Energiesparlampe 2x7W  
über den Schachttüren

Türbreite \_\_\_\_\_mm

Anzahl Schachttüren \_\_\_\_\_



weiß



Edelstahl



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 2005