## Instruction for health, safety, environment and fire prevention Location Kirchlengern-Bünde



#### **Standard instruction- external companies**

HR 00115.09.EN



## **Coordination of external companies**



# Reasons for accidents with external companies:

- Changing working conditions
- Unknown environment
- Unknown operational hazards
- Changing organisational structure
- Communication problems
- Inadequate work preparation

### Avoidance of mutual hazards Requirements:

- Planning of safe work procedures
- Information about the hazards and prevention measures
- Motivation to behave safely



## **Main Regulations**



#### German occupational health & safety act (ArbSchG)

"if the employees of several employers are working at the same place, then it is the duty of the employer to... jointly ....work and agree upon measures for safeguarding these risks."

#### **DGUV Regulation 1**

"If employees of several companies or independent workers are working in the same place, the employers have to jointly work for the safety and health of the employed."

A person has to be appointed if necessary to avoid mutual hazards. The assigned person has to coordinate the work; To counter specific threats he is to be equipped with appropriate authority."

#### DGUV Information 211-006

"Safety and health protection through coordination" – functional explanation



## **Access Security**



## **Entry Rules**



н.





- The site shall be entered upon initial use only via the reception A1. Here you get an **access authorisation**.
- The entry rights are in the form of an entry card, distinguished as visitor or service partner.
- The entry card is a personal document. It has to be worn in a visible manner. It is strictly forbidden to enable someone else an entry by your card.
- Care is to be taken, that **no** stranger or unauthorised person steps in the work area.
- The end of the work is communicated to the Hettich staff and the **inspection** has to be done.
- After work is over every day the entry card is to be submitted back in the reception.



## Secrecy





### <u>Secrecy</u>

- Obligation to maintain confidentiality about all information from and about Hettich.
- Confidentiality agreement between my employer and the company has been made.

### **Ban on Photography**

- On the whole site it is forbidden to take photos.
- If necessary, obtain approval by the Contractor previously.
- The permit to make photos must be taken with you when photographing.



## **General Information**



## **Driveways and entrances**







- All entry doors are equipped with access controls, that can be unlocked with the service partner entry card. **The cards get unlocked only for the necessary work areas.** This will be arranged by the employer!
- The entrances secured with barriers are equipped with intercoms. These can be used after doing a registration at the reception and after getting a Service-Partner-Card.
  - In front of driveways, emergency exits, barrier systems and on areas which are marked accordingly the parking prohibition must be observed.





## Traffic rules on site









- Entry only after making a prior registration in the reception
- The StVO is applicable
- The speed limit which is signposted must be observed
- The parking prohibition in front of entrances, exits and escape routes must be observed
- Cargo securing must always be ensured
- Parking is only allowed on the marked parking spots



In case of gross violation of rules , the entry permission can be revoked.



## Door, gateways, footpaths





- Pedestrians generally use the doors
- Gateways are exclusively reserved for industrial trucks and transport vehicles







In hall areas and on premises the marked footpaths are to be used



## **Driveways for industrial trucks**



 The one way street rules for fork lift drivers must be observed in the respective hall areas





 Poorly visible crossroads are equipped with panoramic mirrors



## **Escape- and rescue routes**







- In case of **fire and evacuation incidents** the building has to be evacuated on the shortest way and it must be gathered at the assembly area
- **Escape route maps** are hanged in every building in the entrance area. On this map the respective assembly area is specified
- At the assembly area missing people must be identified and reported to fire fighters
- Fire doors and gates must not be blocked or prevented from closing automatically
- Ask Hettich employees to show the location of firstaid boxes and any other emergency devices before starting work





## **Guard and security service**





Unbefugter Zutritt verboten! Dieser Parkplatz wird videoüberwacht

Guard duty on location: 07:00 am up to 19:00 pm Tel. 05223 / 77 - 1209 19:00 pm up to 07:00 am Tel. 05223 / 77 - 6000

- The guard and security service is responsible for the security of the buildings and the access control
- It controls the observance of the entry rights
- It controls the observance of the parking rules
- It has the right to issue directives if applicable rules are violated



The directives of the security service personnel is compulsorily to be followed!



## **Personal protective equipment**



- Every contractor has to provide the required personal protective equipment to its employees
- Wearing of safety shoes is principally mandatory during the stay in the production!
- In noise areas ear protection must be used
- In danger zones (in construction areas) wear a helmet
- Depending on emerging hazards other personal protective equipment must be used
- People who do not comply, can be expelled from the work area after warnings





- In many areas of the location, there is a obligation on wearing personal noise protection. <u>Pay attention to the sign!</u> The sound level here is above 80 – 85 dB(A)
- Personal protective equipment are available in the form of ear plugs
- The dispenser for ear protection are placed in the prominent places of the hall mainly in the areas of the entrances
- Ear plugs have to be inserted deeply enough in the ear canal to achieve a sufficient insulating effect!





## **Prohibitions**



Fundamentally the prohibitions that are applicable to our own employees apply also to the external companies:

- Alcohol-/Drug prohibition
- Prohibition on smoking in the entire working area (Exception: marked smoking zones)
- Entry prohibited for areas that are not related to the work of the external companies
- Prohibition on filming- and photography
- Security, fire alarm and rescue equipment as well as escape and rescue ways must not be blocked
- Prohibition on security contradictory behaviour (violation of accident prevention regulations, no usage of PPE)

D Violations of the prohibitions can lead to expulsion from premises.



## Hazardous substances



The following substances are prohibited at Hettich:

- toxic
- mutagenic
- teratogen
- carcinogenic (CMR-substances)
- If the use of such substances is necessary because of technical reasons, the substances must be announced at Hettich in written form, the safety data sheets must be submitted
- After an assessment Hettich grant a permission as the circumstances require

D Hazardous substances should be used as few as possible.



## Waste disposal



- The external company as a waste polluter has in principle the responsibility to dispose all waste and residual materials
- The fulfilment of this duty has to be proved on request (transport permit, declaration of acceptance, proof of disposal)
- If required coordination with the waste manager is to be undertaken (Tel. 05223 / 77-1524)
- The usage of collection containers can be arranged
- Strict garbage separation and compliance with the site related guidelines has to be ensured



Who do not dispose their waste properly, is liable to pay the costs for the substitute action carried out by Hettich



## **Environmental hazards**



- Water hazardous substances must not be discharched either into groundwater, land or draining network at site
- For any questions concerning the disposal of hazardous substances the site specific standards must be observed (Environmental coordinator, Tel. 05223 / 77-1524)
- Environmental-emergency-sets containing drain covers and oilbinding agents can be found at depositories for hazardous substances (loading roads) and must be used if required. In case of doubt call Hettich employee for help
- An exposition of hazardous substances or oils must be reported via the internal emergency number 1000



## Machines, tools, equipments



Not like this!

- Use only work appliances for which
  - You have an assignment
  - You received instructions
- Do not misuse work appliances!
- Keep safety devices and emergency stops functional
- Use only safe and flawless work appliances
- Exchange or repair defective work appliances
- It is only allowed to use electrical devices that are checked and confirmed according to "DGUV Vorschrift 3".

Technik für Möbel

Hettich

) Use only safe and appropriate work appliances- It's for your own good.

## Mobile circuit breaker devices







- Electrical hand tools and machines should only be used with a circuit breaker (PRCD-S).
- The PRCD-S detects all possible malfunctions in the fixed installation and avoids an activation in case of an error.
- The intact protective earthing conductor functions are checked before activation and monitored during operations. Therefore a protection level increment against dangerous body currents is possible
- A low voltage circuit breaker avoids an independent resetting after voltage recovery

Mobile circuit breaker devices have to be provided by the contractor. There will be no rental by the employer.



## **Ascertained defects**



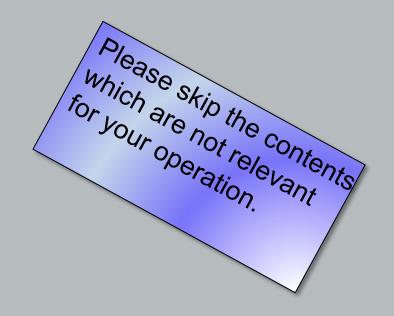
If you determine

- Occupational safety deficiencies,
- Environmental hazards, or
- Waste of energy

inform your responsible Hettich employee, immediately!

If you notice potential for improvements concerning our processes an procedures please feel free to talk to us.





## **Workplace instructions**



## **Risk assessment**

Bau- und montagestellenbezoge Gefährdungsbeurteilung durch e				
Dokument-Nr: HF 00177.01.DE	© HPH 2015	Hettich		
Geitungsbereich: HPH, HMS, HDS, HON, HBL,	HUT, HFT			
Auftraggeber / Hettich-Gesellschaft:	)atum:			
Auftragnehmer:				
Bau- / Montagestelle: Tätigkeit/ Maschine/ Anlage:				
Auftragsverantwortlicher vor Ort (mit Weis		Telefon:		
Autragsverantworthcher vor ort (mt wes	ungsberugnis zur Arbeitssichemeit).	releion.		
Abnahme der Arbeit durch den Auftrags Ja Nein (hier Kreuz setzen, nach Durch				
Möglich	e Gefährdungen und Gegenmaßnah	men		
Organisatorische Mängel				
Bestehende Gefährdungen	Gegenmaßnahmen zur Beseltigu	ng oder Verminde	oder Verminderung der Gefährdung	
Keine Anmeldung der Arbeiten bei der Führungskraft vor Ort	Führungskraft vor Ort, vor Beginn der Arbeiten informieren			
unbeabsichtigtes Auslösen der Brandmeideelnrichtung durch die Tätigkeit	Deaktivierung der Brandmeidereinrichtung entsprechenden Brandabschnitt durch FM		Baustelle vor dem Verlassen sichem	
Fehlende Ortskenntnis	Vor-Ort-Einweisung			
Ungenügend qualifizierte Mitarbeiter	Mitarbeiter unterwiesen	0		
Zu wenig Mitarbeiter	Zusätzliche Mitarbeiter anfordem	0		
Plan- / Terminabweichungen	Abstimmung mit dem Verantwortlichen			
Unbefugte Personen auf der Baustelle				
	Absicherung gegen unbefugten Zutritt			
Besonderheiten / Ergänzungen:				
_				
mechanicohe Gefährdungen	1			
Bestehende Gefährdungen	Gegenmaßnahmen zur Beseltigu	ng oder Verminde	rung der Gefährdung	
ungeschützt bewegte Maschinenteile (erfasst werden, anstoßen,)	sich bewegende Maschinentelle stillsetzen	Mitarbeiter an hinweisen	uf besondere Gefahren	
Telle mit gefährlichen Oberflächen (Ecken,	Schutzgerüst / -dach erstellen		ür Höhensicherung	
Kanten, Grate, Spitzen,)	Persönliche Schutzausrüstung verwenden (Schutzbrille, Schutzhandschuhe,		verwenden	
angefahren / überfahren werden	Sicherheitsschuhe,)	0		
unkontrolliert bewegte Telle (herabfallen, kippen,	Gefahrenbereich absperren			
rollen, gleiten,)	Telle vor dem Herabfallen, Kippen, sichern		•	
Ausrutschen, Stolpern, Umknicken, Fehltreten	Stolperstellen und Rutschgefahren beseitig	en 🗆		
Abstürzen und Einbrechen (vom Dach, Arbeitsbühnen, Treppen, offene Schächte,)	Absturzstellen sichem			
Besonderheiten / Ergänzungen:	•	•		
Dokumenteneigner: Thorausch, HPH	Seite 1 von 5	Erntel	lt am: 01.10.2015	

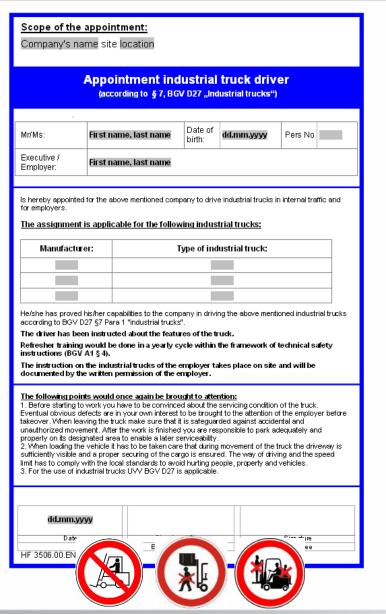
- For building activities and assembling work on site the a risk assessment must be done by the contractor
- Therefore an own template or the Hettich template can be used (HF 00177 "Bau- und montagestellenbezogene Gefährdungsbeurteilung durch externe Dienstleister" --> Download via Hettich Homepage, only available in German)
- An explanation how to use the Hettich template can be found at the last page of the document
- If permits are necessary (e.g. fire permit, driving forklift or lifting platform) involve Hettich employees into the creation of risk assessment
- The employees must be instructed on site by the contractor on the basis of the risk assessment
- A copy of the risk assessment together with verifications of instruction must available for the employer



## Permission for driving industrial trucks

11

11



- Besides a driving license a written permit (HF 3507, only available in German) is necessary to drive industrial trucks (fork lifts) on site
- This permit can be issued by the employer upon submission of truck driving license and assignment (HF 3506), which is issued by the contractor
- The permission must be carried along on site!



- The appliance specific training and instruction on operating conditions is carried out is carried out by the owner of the truck
- The rules mentioned in the assignment and the instruction of the lender must be observed compulsorily



## Permit for the handling of lifting platforms

н.

н.

Geltungsbereich der Beauftragung: Name Unternehmen         Standort Standort         Beauftragung zum Bedienen von Hubarbeitsbühnen (gemäß Kapitel 2.10 BGR 500)         Herr/Frau:       Vorname, Nachname       geb.:       dd.mm.yyyy       Pers.Nr.         Führungskraft:       Vorname, Nachname       geb.:       dd.mm.yyyy       Pers.Nr.         Führungskraft:       Vorname, Nachname       geb.:       dd.mm.yyyy       Pers.Nr.         Wird in vorstehend genamtem Unternehmen als Bediener/in mit dem selbständigen Führen von Hubarbeitsbühnen im innerbetrieblichen Einsatz und bei Auftagebern beauftragt.         DE Beauftragung gilt für folgende Hubarbeitsbühnentyp:         Image: Standord Stan	Mandort Standort         Bandort Standort         Beauftragung zum Bedienen von Hubarbeitsbühnen (gemäß Kapitel 2:10 BGR 500)         Mark Kapitel 2:10 BGR 500         Mark Kapitel 2:10 BGR 500         Mark Kapitel 2:10 BGR 500         Führungskraft:       Vorname, Nachname       geb:       dd.mm.yyyy       Pers.Nr.         Führungskraft:       Vorname, Nachname             di norstehend genanntem Unternehmen als Bediener/in mit dem selbständigen Führen von ibarbeitsbühnen im innerbetrieblichen Einsatz und bei Auftraggebern beauftragt.         Beauftragung gilt für folgende Hubarbeitsbühnentyp:         Hubarbeitsbühnentyp:         Hubarbeitsbühnentyp:         Sie hat seine/ihre Beßingung zum Führen der vorstehend genannten Hubarbeitsbühnen gemäß spiel 2:10, Abs 2:1 BGR 500, BGG 506 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen.         r/Die Bediener/in wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der ibarbeitsbühnen unterwiesen.         Restenetion wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der ibarbeitsbühnen unterwiesen.         Macharbeitsbühne zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen terweisungen ((BGVA1 §4) durchgeführt.       Matharbeitsbühne zum Sizistand kommen.       Die Bedienerinat vor Arbeitsbeginn der Hubarbeitsbühne zum Sizistand kommen.       Matharbeitsbühn									
(gemäß Kapitel 2.10 BGR 500)         Herr/Frau:       Vorname, Nachname       geb.:       dd.mm.yyyy       Pers.Nr.         Führungskraft:       Vorname, Nachname	(gemäß Kapitel 2.10 BGR 500)         Herr/Frau:       Vorname, Nachname       geb.:       dd.mm.yyyy       Pers.Nr:         Führungskraft:       Vorname, Nachname	-			_					
(gemäß Kapitel 2.10 BGR 500)         Herr/Frau:       Vorname, Nachname       geb.:       dd.mm.yyyy       Pers.Nr.         Führungskraft:       Vorname, Nachname	(gemäß Kapitel 2.10 BGR 500)         Herr/Frau:       Vorname, Nachname       geb.:       dd.mm.yyyy       Pers.Nr:         Führungskraft:       Vorname, Nachname									
Führungskraft:       Vorname, Nachname         Führungskraft:       Vorname, Nachname         wird in vorstehend genanntem Unternehmen als Bediener/in mit dem selbständigen Führen von Hubarbeitsbühnen im innerbetrieblichen Einsatz und bei Auftraggebern besuftragt.         Die Beauftragung gilt für folgende Hubarbeitsbühnen:         Hersteller:       Hubarbeitsbühnentyp:         Image: Status and Status	Führungskraft       Vorname, Nachname         Führungskraft       Vorname, Nachname         rd in vorstehend genanntem Unternehmen als Bediener/in mit dem selbständigen Führen von Iberbeitsbühnen im innerbetrieblichen Einsatz und bei Auftraggebern beauftragt.         e Beauftragung gilt für folgende Hubarbeitsbühnen:         Hersteller:       Hubarbeitsbühnentyp:         Image: Status in the selbständigen Führen von Iberbeitsbühnentyp:         Image: Status in the selbständigen Führen von Iberbeitsbühnentyp:         Image: Status in the selbständigen Führen von Iberbeitsbühnentyp:         Image: Status in the selbständigen Führen von Vorstehend genannten Hubarbeitsbühnen gemäß upfal: 210, Abs. 2:1 BGR 500, BGG 966 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen.         er/Die Bediener/in wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der Ibarbeitsbühnen unterwissen.         ne Nachschulung wird im jährlichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen terweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt.         ne Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der hriftlichen Erlaubnis des Auftraggebers dokumentiert.         If folgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen:         Bei Losiassen aller: Steuereisbeginn die Hubarbeitsbühne auf äußere Beschädigungen zu prüfen.         Bei Losiassen aller: Steuereisbeginn die Hubarbeitsbühne auf äußere Beschädigungen zu prüfen.         Bei Losiassen aller: Steuereisbegemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen.         Der Bediener hat vori									
Führungskraft:       Vorname, Nachname         Führungskraft:       Vorname, Nachname         wird in vorstehend genanntem Unternehmen als Bediener/in mit dem selbständigen Führen von Hubarbeitsbühnen im innerbetrieblichen Einsatz und bei Auftraggebern besuftragt.         Die Beauftragung gilt für folgende Hubarbeitsbühnen:         Hersteller:       Hubarbeitsbühnentyp:         Image: Status and Status	Führungskraft       Vorname, Nachname         Führungskraft       Vorname, Nachname         rd in vorstehend genanntem Unternehmen als Bediener/in mit dem selbständigen Führen von Iberbeitsbühnen im innerbetrieblichen Einsetz und bei Auftraggebern beauftragt.         e Beauftragung gilt für folgende Hubarbeitsbühnen:         Hersteller:       Hubarbeitsbühnentyp:         Image: Status in the selbständigen Führen von Iberbeitsbühnentyp:         Image: Status in the selbständigen Führen der vorstehend genannten Hubarbeitsbühnen gemäß spitel 210, Abs. 2.1 BGR 500, BGG 966 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen.         er/Die Bediener/in wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der Ibarbeitsbühnen unterwiesen.         ne Nachschulung wird im jährlichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen terweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt.         ne Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der hriftlichen Erfaubnis des Auftraggebers dokumentiert.         folgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen:         Bei Lossassen aller Steuereisenemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stiltard kommen.				1					
wird in vorstehend genanntem Unternehmen als Bediener/in mit dem selbständigen Führen von Hubarbeitsbühnen im innerbetrieblichen Einsatz und bei Auftraggebern beauftragt.         Die Beauftragung gilt für folgende Hubarbeitsbühnen:         Hersteller:       Hubarbeitsbühnentyp:         Image: State of the state of	rd in vorstehend genanntem Unternehmen als Bediener/in mit dem selbständigen Führen von bisabeitsbühnen im innerbetrieblichen Einsatz und bei Auftraggebern beauftragt. e Beauftragung gilt für folgende Hubarbeitsbühnen:  Hersteller: Hubarbeitsbühnentyp:  Sie hat seinefihre Befähigung zum Führen der vorstehend genannten Hubarbeitsbühnen gemäß pibel 2.10, Abs. 2.1 BGR 500, BGG 956 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen.  r/Die Bediener/in wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der bisabeitsbühnen unterwiesen.  ne Nachschulung wird im jähnlichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen terweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt.  ne Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der hriftlichen Erlaubnis des Auftraggebers dokumentiert.  ffolgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen Bei Lobatsens auf Tragfähigkeit (Unebenheiten, Knäle, Schächte) geprüftwenden. Der Bedienerhat vor Arbeitsbeginn die Hubarbeitsbühne suf äußere Beschädigungen zu prüfen. Bei Lobatsens auf Tragfähigkeit (Unebenheiten, Knäle, Schächte) geprüftwenden. Der Bedienerhat vor Arbeitsbeginn die Hubarbeitsbühne suf äußere Beschädigungen zu prüfen. Bei Lobatsens auf Tragfähigkeit (Unebenheiten, Knäle, Schächte) geprüftwenden. Der Bedienerhat vor Arbeitsbeginn die Hubarbeitsbühne suf äußere Beschädigungen zu prüfen. Bei Lobatsens auf Tragfähigkeit (Unebenheiten, Knäle, Schächte) geprüftwenden. Der Bedienerhat vor Arbeitsbeginn die Hubarbeitsbühne suf äußere Beschädigungen zu prüfen. Bei Lobatsen auftraggebers dokumentiert.	Herr/Frau:	Vorname	e, Nachname	geb.:	dd.mm.yyyy	Pers.Nr:			
Hubarbeitsbühnen im innerbetrieblichen Einsatz und bei Auftraggebern beauftragt.         Die Beauftragung gilt für folgende Hubarbeitsbühnen:         Hersteller:       Hubarbeitsbühnentyp:         Image: State St	ibarbeitsbühnen im innerbetrieblichen Einsatz und bei Auftraggebern beauftragt.  e Beauftragung gilt für folgende Hubarbeitsbühnen:  Hersteller: Hubarbeitsbühnentyp:  Hersteller: Hubarbeitsbühnentyp:  Sie hat seine/ihre Befähigung zum Führen der vorstehend genannten Hubarbeitsbühnen gemäß spitel 2.10, Abs. 2.1 BGR 500, BGG 966 und BGI 720 gegenüber dem Untermehmer nachgewiesen.  r/Die Bedenerfin wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der barbeitsbühnen unterwiesen.  ne Nachschulung wird im jährlichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen terweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt.  ne Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der hrifflichen Erfaubnis des Auftraggebers dokumentiert.  ffolgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen: Bei Loalsassen aller Steuerelemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen. Der Bediener hat vor Arbeitsbeginn die Hubarbeitsbühne suf äußere Beschädigungen zu prüfen. Bei Loalsassen aller Steuerelemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen. Der Bediener hat vor Jragfähigkeit (Unebenheiten, Kanäle, Schächte) geprüft werden. Der Bediener hat bei Mängeln, die die Sicherheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne sinzustellen und die zusländige Führungskraft zu informieren.	Führungskraft:	Führungskraft: Vorname, Nachname							
	Sie hat seine/ihre Befähigung zum Führen der vorstehend genannten Hubarbeitsbühnen gemäß     jpitel 210, Abs. 2.1 BGR 500, BGG 966 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen.      tr/Die Bediener/in wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der     biarbeitsbühnen unterwiesen.      ne Nachschulung wird im jährlichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen     terweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt.      ne Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der     hriftlichen Erlaubnis des Auftraggebers dokumentiert.      ffolgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen:      trige is ander Steuerenemte muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne.      Bei Loslassen aller Steuerelemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne.      Bur Untergoning muss auf Tragfähigkeit (Unebenheiten, Kanäle, Schächte) geprüfwerden.      Der Bediener hat vor Arbeitsbeginn die Gischerheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne     alm.      Zurt Hragnung muss auf Tragfähigkeit (Unebenheiten, Kanäle, Schächte) geprüfwerden.      Der Bediener hat bei Mängein, die die Sicherheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne     almzstellen und die zuständige Führungskraft zu informieren.      dd.mm.yyyy	Hubarbeitsbühnen im	innerbetrie	blichen Einsatz und	bei Auf	traggebern beauftra		von		
Kapitel 2.10, Abs. 2.1 BGR 500, BGG 966 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen. Der/Die Bediener/in wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der Hubarbeitsbühnen unterwiesen. Eine Nachschulung wird im jährlichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen Unterweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt. Eine Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der schriftlichen Erlaubnis des Auftraggebers dokumentiert. Auf folgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen: 1. Der Bediener hat vor Arbeitsbeginn die Hubarbeitsbühne auf außere Beschädigungen zu prüfen. 2. Bei Loslassen aller Steuereitemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen. 3. Der Untergrund muss auf Tragfähigkeit (Unebenheiten, Kanäke, Schlichte) geprüft werden. 4. Der Bediener hat bei Mängeln, die die Sicherheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne einzusteillen und die zuständige Führungskraft zu informieren. did.mm.yyyy Datum Unterschrift Unterschrift Unterschrift	pitel 2.10, Abs. 2.1 BGR 500, BGG 966 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen. r/Die Bedienerfin wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der ibarbeitsbühnen unterwiesen. ne Nachschulung wird im jährlichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen iterweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt. ne Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der hrifflichen Erlaubnis des Auftraggebers dokumentiert. <b>If folgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen:</b> Der Bedienerhat vor Arbeitsbeginn die Hubarbeitsbühne auf äußere Beschädigungen zu prüfen. Bei Loslassen aller Steuerelemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen. Der Untergrund muss auf Tragfähigkeit (Unebenheiten, Kanäle, Schächte) geprüft werden. Der Bediener hat bei Mängeln, die Gie Sicherheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne einzustellen und die zusfändige Führungskraft zu informieren. <b>dd.mm.yyyy</b> Datum Unterschrift Unterschrift Unterschrift Führungskraft / Unternehmer Mitarbeiterin	Hersteller:	Hersteller:			tsbühnentyp:				
Kapitel 2.10, Abs. 2.1 BGR 500, BGG 966 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen. Der/Die Bediener/in wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der Hubarbeitsbühnen unterwiesen. Eine Nachschulung wird im jährlichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen Unterweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt. Eine Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der schriftlichen Erlaubnis des Auftraggebers dokumentiert. Auf folgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen: 1. Der Bediener hat vor Arbeitsbeginn die Hubarbeitsbühne auf außere Beschädigungen zu prüfen. 2. Bei Loslassen aller Steuereitemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen. 3. Der Untergrund muss auf Tragfähigkeit (Unebenheiten, Kanäke, Schlichte) geprüft werden. 4. Der Bediener hat bei Mängeln, die die Sicherheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne einzusteillen und die zuständige Führungskraft zu informieren. did.mm.yyyy Datum Unterschrift Unterschrift Unterschrift	pitel 2.10, Abs. 2.1 BGR 500, BGG 966 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen. r/Die Bedienerfin wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der ibarbeitsbühnen unterwiesen. ne Nachschulung wird im jährlichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen iterweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt. ne Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der hrifflichen Erlaubnis des Auftraggebers dokumentiert. <b>If folgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen:</b> Der Bedienerhat vor Arbeitsbeginn die Hubarbeitsbühne auf äußere Beschädigungen zu prüfen. Bei Loslassen aller Steuerelemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen. Der Untergrund muss auf Tragfähigkeit (Unebenheiten, Kanäle, Schächte) geprüft werden. Der Bediener hat bei Mängeln, die Gie Sicherheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne einzustellen und die zusfändige Führungskraft zu informieren. <b>dd.mm.yyyy</b> Datum Unterschrift Unterschrift Unterschrift Führungskraft / Unternehmer Mitarbeiterin									
Kapitel 2.10, Abs. 2.1 BGR 500, BGG 966 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen. Der/Die Bediener/in wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der Hubarbeitsbühnen unterwiesen. Eine Nachschulung wird im jährlichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen Unterweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt. Eine Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der schriftlichen Erlaubnis des Auftraggebers dokumentiert. Auf folgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen: 1. Der Bediener hat vor Arbeitsbeginn die Hubarbeitsbühne auf außere Beschädigungen zu prüfen. 2. Bei Loslassen aller Steuereitemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen. 3. Der Untergrund muss auf Tragfähigkeit (Unebenheiten, Kanäke, Schlichte) geprüft werden. 4. Der Bediener hat bei Mängeln, die die Sicherheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne einzusteillen und die zuständige Führungskraft zu informieren. did.mm.yyyy Datum Unterschrift Unterschrift Unterschrift	pitel 2.10, Abs. 2.1 BGR 500, BGG 966 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen. r/Die Bediener/in wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der ibarbeitsbühnen unterwiesen. ne Nachschulung wird im jährlichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen iterweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt. ne Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der hrifflichen Erlaubnis des Auftraggebers dokumentiert. <i>If folgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen:</i> Der Bedienerhat vor Arbeitsbeginn die Hubarbeitsbühne suf äußere Beschädigungen zu prüfen. Bei Loslassen aller Steuerelemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen. Der Untergrund muss auf Tragfähigkeit (Unebenheiten, Kanäle, Schächte) geprüft werden. Der Bediener hat bei Mängeln, die die Sicherheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne einzustellen und die zusfähigkeit (Unebenheiten. <b>dd.mm.yyyy</b> Datum Unterschrift Unterschrift Unterschrift Führungskraft / Unternehmer Mitarbeiterin									
Kapitel 2.10, Abs. 2.1 BGR 500, BGG 966 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen. Der/Die Bediener/in wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der Hubarbeitsbühnen unterwiesen. Eine Nachschulung wird im jährlichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen Unterweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt. Eine Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der schriftlichen Erlaubnis des Auftraggebers dokumentiert. Auf folgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen: 1. Der Bediener hat vor Arbeitsbeginn die Hubarbeitsbühne auf außere Beschädigungen zu prüfen. 2. Bei Loslassen aller Steuereitemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen. 3. Der Untergrund muss auf Tragfähigkeit (Unebenheiten, Kanäke, Schlichte) geprüft werden. 4. Der Bediener hat bei Mängeln, die die Sicherheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne einzusteillen und die zuständige Führungskraft zu informieren. did.mm.yyyy Datum Unterschrift Unterschrift Unterschrift	pitel 2.10, Abs. 2.1 BGR 500, BGG 966 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen.  r/Die Bedienerfin wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der barbeitsbühnen unterwiesen.  ne Nachschulung wird im jährlichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen terweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt.  ne Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der hrifflichen Erlaubnis des Auftraggebers dokumentiert.  r/folgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen: Der Bedienerhat vor Arbeitsbeginn die Hubarbeitsbühne suf äußere Beschädigungen zu prüfen. Bei Loslassen aller Steuerelemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen. Der Bediener hat bei Mängeln, die die Sicherheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne einzustellen und die zusfändige Führungskraft zu informieren.  dd.mm.yyyy Datum Unterschrift Unterschrift Unterschrift Führungskraft / Unternehmer Mitarbeiter in									
Kapilel 2.10, Abs. 2.1 BGR 500, BGG 966 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen. Der/Die Bediener/in wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der Hubarbeitsbühnen unterwiesen. Eine Nachschulung wird im jähflichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen Unterweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt. Eine Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der schriftlichen Erfaubnis des Auftraggebers dokumentiert. Auf folgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen: 1. Der Bediener hat vor Ärbeitsbeijnn die Hubarbeitsbühne auf äußere Beschädigungen zu prüfen. 2. Bei Loslassen aller Steuereilemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen. 3. Der Untergrund muss auf Tregfähigkeit (Unebenheiten, Kanäle, Schlachte) gepüft werden. 4. Der Bediener hat bei Mängeln, die die Sicherheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne einzusteilen und die zuständige Führungskraft zu informieren. <b>dd.mm.yyyy</b> Uatum Unterschrift Unterschrift Unterschrift	pitel 2.10, Abs. 2.1 BGR 500, BGG 966 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen.  r/Die Bedienerfin wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der barbeitsbühnen unterwiesen.  ne Nachschulung wird im jährlichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen terweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt.  ne Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der hrifflichen Erlaubnis des Auftraggebers dokumentiert.  r/folgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen: Der Bedienerhat vor Arbeitsbeginn die Hubarbeitsbühne suf äußere Beschädigungen zu prüfen. Bei Loslassen aller Steuerelemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen. Der Bediener hat bei Mängeln, die die Sicherheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne einzustellen und die zusfändige Führungskraft zu informieren.  dd.mm.yyyy Datum Unterschrift Unterschrift Unterschrift Führungskraft / Unternehmer Mitarbeiter in									
Kapitel 2.10, Abs. 2.1 BGR 500, BGG 966 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen. Der/Die Bediener/in wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der Hubarbeitsbühnen unterwiesen. Eine Nachschulung wird im jährlichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen Unterweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt. Eine Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der schriftlichen Erlaubnis des Auftraggebers dokumentiert. Auf folgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen: 1. Der Bediener hat vor Arbeitsbeginn die Hubarbeitsbühne auf außere Beschädigungen zu prüfen. 2. Bei Loslassen aller Steuereitemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen. 3. Der Untergrund muss auf Tragfähigkeit (Unebenheiten, Kanäke, Schlichte) geprüft werden. 4. Der Bediener hat bei Mängeln, die die Sicherheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne einzusteillen und die zuständige Führungskraft zu informieren. did.mm.yyyy Datum Unterschrift Unterschrift Unterschrift	pitel 2.10, Abs. 2.1 BGR 500, BGG 966 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen.  r/Die Bedienerfin wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der barbeitsbühnen unterwiesen.  ne Nachschulung wird im jährlichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen terweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt.  ne Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der hrifflichen Erlaubnis des Auftraggebers dokumentiert.  r/folgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen: Der Bedienerhat vor Arbeitsbeginn die Hubarbeitsbühne suf äußere Beschädigungen zu prüfen. Bei Loslassen aller Steuerelemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen. Der Bediener hat bei Mängeln, die die Sicherheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne einzustellen und die zusfändige Führungskraft zu informieren.  dd.mm.yyyy Datum Unterschrift Unterschrift Unterschrift Führungskraft / Unternehmer Mitarbeiter in									
Kapitel 2.10, Abs. 2.1 BGR 500, BGG 966 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen. Der/Die Bediener/in wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der Hubarbeitsbühnen unterwiesen. Eine Nachschulung wird im jährlichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen Unterweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt. Eine Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der schriftlichen Erlaubnis des Auftraggebers dokumentiert. Auf folgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen: 1. Der Bediener hat vor Arbeitsbeginn die Hubarbeitsbühne auf außere Beschädigungen zu prüfen. 2. Bei Loslassen aller Steuereitemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen. 3. Der Untergrund muss auf Tragfähigkeit (Unebenheiten, Kanäke, Schlichte) geprüft werden. 4. Der Bediener hat bei Mängeln, die die Sicherheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne einzusteillen und die zuständige Führungskraft zu informieren. did.mm.yyyy Datum Unterschrift Unterschrift Unterschrift	pitel 2.10, Abs. 2.1 BGR 500, BGG 966 und BGI 720 gegenüber dem Unternehmer nachgewiesen.  r/Die Bedienerfin wurde in den Besonderheiten und den Gefährdungen der barbeitsbühnen unterwiesen.  ne Nachschulung wird im jährlichen Zyklus, im Rahmen der sicherheitstechnischen terweisungen (BGV A1 §4) durchgeführt.  ne Einweisung auf die Hubarbeitsbühne beim Auftraggeber erfolgt vor Ort und wird in der hrifflichen Erlaubnis des Auftraggebers dokumentiert.  r/folgende Punkte wird nochmals ausdrücklich hingewiesen: Der Bedienerhat vor Arbeitsbeginn die Hubarbeitsbühne suf äußere Beschädigungen zu prüfen. Bei Loslassen aller Steuerelemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen. Der Bediener hat bei Mängeln, die die Sicherheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne einzustellen und die zusfändige Führungskraft zu informieren.  dd.mm.yyyy Datum Unterschrift Unterschrift Unterschrift Führungskraft / Unternehmer Mitarbeiter in									
2. Bei Loslassen aller Steuerelemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen.     3. Der Untergrund muss auf Tragfähigkeit (Unebenheiten, Kanäle, Schächte) geprüft werden.     4. Der Bediener hat bei Mängeln, die die Sicherheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne einzustellen und die zuständige Führungskraft zu informieren.	Bei Loslassen aller Steuerelemente muss jede Bewegung der Hubarbeitsbühne zum Stillstand kommen. Der Untergund muss auf Tragfähigkeit (Unebenheiten, Kanäle, Schächte) geprüft werden. Der Bediener hat bei Mängein, die die Sicherheit gefährden, den Betrieb der Hubarbeitsbühne einzustellen und die zuständige Führungskraft zu informieren. dd.mm.yyyy Datum Unterschrift Unterschrift Führungskraft / Unternehmer Mitarbeiterin	Kapitel 2.10, Abs. 2.1 Der/Die Bediener/in : Hubarbeitsbühnen u Eine Nachschulung : Unterweisungen (BC Eine Einweisung au schriftlichen Erlaubr	BGR 500, I wurde in d interwieser wird im jäł SV A1 §4) d SV A1 §4) d f die Hubar his des Au	BGG 966 und BGI 7 ien Besonderheiter n. hrlichen Zyklus, im Jurchgeführt. rbeitsbühne beim / ftraggebers dokun	720 gege n und de Rahme Auftragg nentiert.	nüber dem Untern en Gefährdungen n der sicherheitst jeber erfolgt vor C	ehmernach der echnischer )rt und wird	gewiesen. N		
Datum Unterschrift Unterschrift Unterschrift Führungskraft / Unternehmer Mitarbeiter/in	Datum Unterschrift Unterschrift Unterschrift Führungskraft / Unternehmer Mitarbeiter/in	<ol> <li>Bei Loslassen aller Stillstand kommen.</li> <li>Der Untergrund mu</li> <li>Der Bediener hat be</li> </ol>	Steuerelen iss auf Trag ei Mängeln,	nente muss jede Be fähigkeit (Unebenh , die die Sicherheit (	wegung eiten, Kø gefährde	der Hubarbeitsbüh anäle, Schächte) ge n, den Betrieb der	ne zum prüft werder	n.		
Führungskraft / Unternehmer Mitarbeiter/in	Führungskraft / Unternehmer Mitarbeiter in		1							
		Datum				ner				
		HF 10021.01.DE.		- Controngestratt / C	a serven en		manuellevi			

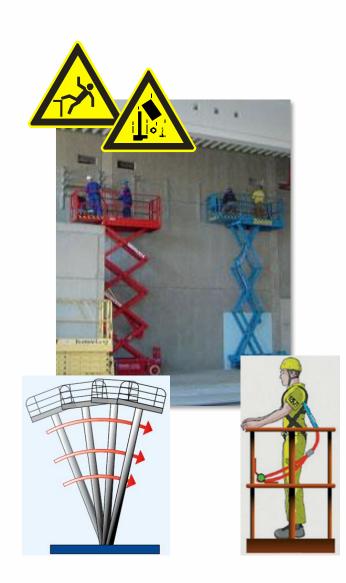
- Besides a driving license a written permit is necessary (HF 10022, only available in German) for the handling of lifting platforms on site
- This permit can be issued by the employer upon submission of lifting platform license and assignment (HF 10022), which is issued by the contractor
- The permission must be carried along on site!



- The appliance specific training and instruction on operating conditions is carried out is carried out by the owner of the lifting platform
- The rules mentioned in the assignment and the instruction of the lender must be observed compulsorily



## Ladders, scaffoldings and lifting platforms



- Use only appropriate scaffoldings, working platforms an ladders – pay attention to the usage limitations
  - **Ensure stability -** Set up on a load-bearing surface that is as level as possible and secured against slipping or sinking
- Regard the permissible loading capacity
- If the catapult effect on aerial work platforms cannot be safely excluded, PPE against falls from a height must be used (harness with fall absorber).
  - Ensure that the **fall protection device** is intact and the anchorage point is approved.
  - Pay attention to construction, usage and operating instruction of the manufacturer
    - Enter the scaffold only after it is approved scaffold labelling
  - Safeguard scaffolds against unauthorised entry!



#### Ladders, scaffoldings and lifting platforms on transport routes



- **Safeguard** contiguous areas or areas lying under the work spot. The barrier has to be explicit and correspond to the type (delineator, safety barriers, foils, partitions, etc.)
- Special care during placement on or near the transport routes and work areas



## Height safety to prevent falling



Facilities that prevent a person from falling (fall protection) must in place:

- In case of more than 1.00 m drop height
- In case of more than 3.00 m drop height when doing construction work;
- Personal protective equipment against falling must be provided by the contractor and he has to instruct the staff before starting to work in the proper use of the equipment



## **Roof work**



- Entering roofs without request and doing any kind of roof work is only permitted according to procurement
  - Information about access possibilities and bearing capacities can be obtained at the employer (Facility Management)

- Protective measures against slipping off and falling as well as against falling off of building materials and tools externally and internally
- Fire prevention measures for fire-, cutting- welding work
  - A fire permit must be obtained by the client
  - Keep fire extinguisher at the workplace
  - Organise a fireguard





## Fall protection during roof work

- Wherever there are NO marked paths on the roofs, people can move freely WITHOUT fall protection on the entire roof up to a distance of 2.5 m from the point of fall. (Exception building A10)
- Persons approaching a fall edge closer than 2.5 m must secure themselves against falling by means of a safety system





• On the roofs there are anchor points for the safety equipment of a fall protection system





## Drilling, fastening, demolition work









- Work execution only by authorised persons
- Drilling- and demolition work are only allowed according to procurement
- In area of hall A3 and A5 drilling work in grounds are only allowed with permitted machines for asbestos processing. This is to be done only through a special trained personnel
- In hall C3, a maximum drilling depth of 150 mm is permitted in the hall floor.
   Deviations from this are only permitted after approval by the Facility Management.
- Drilling into load-bearing elements or components is prohibited or only permitted after approval by Facility Management
- The work area has to be marked clearly and protected against unauthorised entry



## Underground work

- Before starting work inform yourself about location and protective distances of buried conductions and coordinate the procedure with the Facility Management
- To detect conductions use investigative trenches or detection devices
- Safeguard potholes and trench wall, keep protection strips (0.6 m) load free
- Safeguard danger zones from earth moving machines and do not allow any entry



- Mark the way of conductions and maintain protective distances
- In case of danger regard the order of measures (get devices out of danger zone, warn third persons, disconnect conduction from power)
- Do not cover, shift or remove signboards or other markings without permission from Hettich



## **Risks of working alone**



- Intend to have at least a second person present
- Work in visual range of another person
- Evaluate dangers of working alone with the help of the operating instruction "PNG-Risk evaluation" (only available in German) according to DGUV Rule 112-139
- Installation of a time co-ordinated reporting system
- Wearing of an emergency device which activates an alarm if the alone working person falls to the ground. Registration at the Hettich reception (security service) Tel. 05223/77-1209





## Working in crane areas



- All works on cranes and in crane areas require a permission from Hettich
- It is prohibited to stand under suspended load!
- Operating a crane is only allowed for trained and written authorised employees
- Take care of risk of crushing during working in crane areas. If work has to be carried out in the coloured areas the crane must be disconnected via the main switch
- Safeguard main switch with a lock and mark it with the sign "Do not switch on! Maintenance work" (Available in service technology, Tel. 05223 / 77-1271)





## Working in potentially explosive areas



- Entry for authorised persons only
- Working areas must always be well ventilated; open ignition sources, open flames and smoking is prohibited
- Inform the person responsible for the plant about start and end time of work
- Use spark supressing or explosion-proof equipment
  - If sparking is expected an explosion can not be excluded and the work has to be coordinated with the Hettich employee.
- If you have to inactivate prevention measures within an explosion area you have to coordinate this with your Hettich employee.



## **Workflows / Dangers**



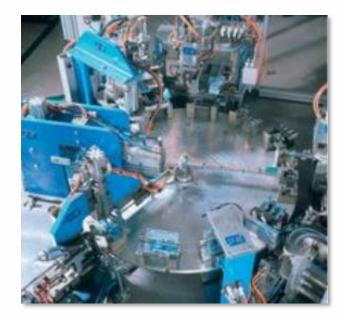
# The following aspects have been discussed with the employer:

- Workflows
- Possible hazards
- Correct use of safety measures
- Facilities for environmental protection
- Procedures for a safe troubleshooting (e.g. residual energy, buried conductions etc.)

It is prohibited to manipulate or override safety devices!



## Maintenance / Cleaning / Repair



For maintenance-, cleaning and repair works:

- Plan safety measures
- Only perform work in which you are instructed
- Safeguard working area
- Use correct equipment
- Comply with the work plans
- Perform a final check including documentation

Pay attention to residual energy in case of troubleshooting!



## **Fire prevention**



## Smoking ban and smoking places



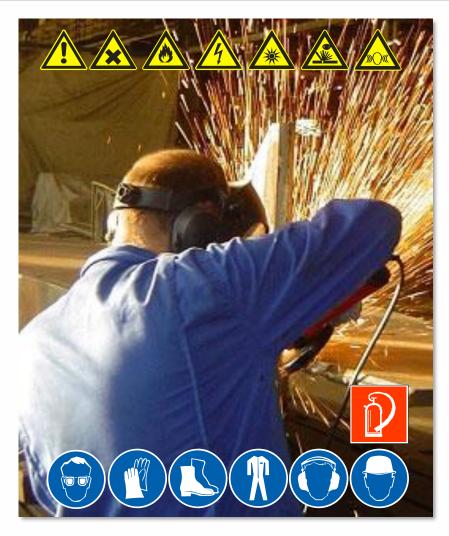




- **Smoking** is totally **banned** on the Hettich site Kirchlengern/Bünde
- As an exception there are places identified as smoking zones



## Welding / Cutting / Fire activities



- A fire permit is obligatory and must be obtained from the fire prevention officer (Tel. 05223 / 77-1040) before start of work
- Get information about smoke detectors sprinkler systems
- Cordon off risk areas
- Take care of sufficient ventilation
- Remove flammable objects or liquids or cover them otherwise
- Keep appropriate extinguishing agents for fire fighting
- Separate welding work space by placing protection shields
- Safeguard electrical conductions from mechanical damages
- A firewatch is to be determined by the fire prevention officer

()

Lack of precaution for welding work often results in severe fires with devastating consequences!



### **Fire prevention**



- Only keep the amount of flammable liquids which is sufficient for one day at the workplace
- In case of fire or severe smoke development activate the evacuation alarm immediately
- Firefighting, if it is possible without selfendangerment
- In case of activated evacuation alarm stop working immediately and seek assembly point
- Inform in advance about the course of escape and rescue routes (see notices).

Bear in mind that inhalation of smoke from fire and gas leads faster to death than the effect of flames on the human body.



# First aid organisation



## Who must be informed in case of emergency?



Please keep two telephone numbers in mind!

In case of severe emergencies always call

112!

first

AND

- Environmental accident
- Occupational accident

Fire

then afterwards the Hettich internal emergency number

# 1000

or. 05223/77-1000 via mobile phone

<u>Attention:</u> Even minor accidents must always be reported to the Hettich internal emergency number *"Thanks for calling 1000"* 



### **Slight accidents**



- First aiders are available in the halls (see notices on Safety-Excellence boards or on first aid boxes)
- For minor injuries an own first aid box must be provided
- Minor injuries do not have to be recorded in the Hettich accident book but in the own one



## **Contact Person**



### Who must be informed in case of emergency?

- You have to contact your responsible Hettich contact person first when you are on site to coordinate the proceeding.
- Agree upon some contact details with your Hettich employee.



### Who must be informed in case of emergency?



- You can find the emergency boards with all relevant telephone numbers at all internal telephones!
- Quote when making an emergency call:
  - Where it happened?
  - What happened?
  - How many injured?
  - What kind of injury?
  - Wait for requests?

 Further contact persons on site:

 Gas, Water, Heater
 Mr. Vollbring

 Tel. 05223 / 77 - 3303 or 0151 / 54412488

 Electrical
 Mr. Kammann

 Tel. 05223 / 77 - 1177 or 0151 / 55112533

 Fire protection
 Mr. Ortmann

 Tel. 05223 / 77 - 1040 or 0151 / 12047473

 Environmental protection
 Mr. Kott

 Tel. 05223 / 77 - 1524 or 0151 / 12047388

 Occ. health and safety
 Mr. Thorausch

 Tel. 05223 / 77 - 1427 or 0151 / 55112403



#### **Documentation of instructions!**

D	cument-No: HF 00110.05.EN Regard Proprietary notice ISO 16016!	tich
alid	to: HBL, HD8, HFT, HHE, HL8, HM8, HMT, HON, HPH, HUT	
1	Access control (unauthorised persons) / Secrecy	instruct
_	The access identity card is a personal document. Wear the card always on the body and do not let anybody access your card.	
_	Make sure that no outsider or unauthorised person enters along with you in the company premises or in our buildings.	
_	Obligation to maintain secrecy of all information of and on Hetlich according to the secrecy agreement done between my employer and Hetlich. Ban on photography on the whole premises. If required obtain an approval from Hetlich and carry it with you while photographing.	
0		-
2	General Information Discussed driveways, entries and factory traffic.	
_	Pedestrians use only doors. Gates are reserved for industrial trucks and transport vehicles	
-	Vehicles and fork lifts must be expected on the whole premises and in the halls.	
-	Safety instructions and regulations for the respective operating site must be gathered from the responsible Hettich employee (e.g. escape routes, first	_
-	aid kits, sanitary facilities, security service). Appropriate personal protective equipment must be provided by the contractor and must be used (safety shoes, ear protection, fail protection.	
-	protective gloves, safety glasses, breathing mask etc.). Obligation to wear PPE was discussed. Specific prohibitions on site were discussed.	
-	Specific prohibitions on site were discussed. Prohibition of using hazardous substances (for toxic and carcinogenic substances) was discussed. If the use of such substances is required, obtain	_
	approval from Hetlich.	
	Selective sorting of garbage: scrap, cardboard, residual waste, hazardous waste and their proper disposal.	
	Emergency measures for incidents with environmental risks were discussed.	
	Mentioned the safe use of electrical use and visual inspection before starting work. Only use tested tools.	
	A mobile circuit-protection device is mandatory for all operations with electrical equipment.	
	Identified deficiencies (occupational safety, environment, energy efficiency) must be reported to the responsible Hettich employee immediately.	
3	Work place related instruction Risk assessments must be performed before construction and Installation work, a copy must be delivered to Hettich and the own employees must be instructed according to risk assessment.	
	Instruction according to instructional according to instruction and the permission from Hetich Usage of fork lifts and lifting platforms only after submitting the driver license, assignment from the contractor and the permission from Hetich (compulsory waring):	
	Safety regulations for lifting platforms, fork lifts, ladders and scaffoldings were discussed.	
	Working areas are to be protected with barriers and warning instructions in such a way that notoody is endangered. This also applies to mobile working areas.	
	Fall protection for danger of failing according to DGUV-V 38, PPE must be provided by the contractor.	
-	Drilling, demolition, roof, and underground working are only allowed after approval from the Facility Management. Hazardous work must preferably be done with two people. Otherwise use emergency device for working atone. Available at the Hettich reception, according to the location.	
-	Explanation on work on cranes and in crane areas. Approval from Hetlich necessary.	-
-	Working in explosive areas only after notification to the responsible Hetlich employee.	
	Explanation on workflows, possible risks, proper use of safety precautions and environmental protection.	
-	No override or manipulation of safety devices (e.g. override guard doors, wedging of fire doors and others).	-
	Instructing on the behaviour during maintenance, cleaning and servicing.	
	Communicating processes on safe and secure troubleshooting (e.g. residual energy, concealed pipes or others),	
1	Fire prevention	
	General ban on smoking, only exception in special signed smoking areas.	
	Welding, cuting, and fire operations with sparking are only allowed with fire permit from Hettich!	
	Explanation on fire prevention in general and in special areas.	
	In case of fire or smoke emission activate the evacuation alarm immediately and if possible try to extinguish, otherwise seek assembly point	
	Immediately. Consider emergency routes on site before starting to work.	
5	First aid organisation	-
_	Information on reporting obligation to Hettich, how to behave in case of occupational accidents, especially transmission of an emergency call.	
_	After an accident was caused the responsible Hettich employee has to be informed in order to direct the ambulance to the injured parson. The names of people responsible for first aid are known in the respective areas (see first aid boxes). Minor injuries are to be entered only in the own	
;	The failed of popule responsible for mist all are wrown in the respective areas (see mist all codes), which injuries are to be enseed only in the own accident both Contact person	
	Isnow Hetich's contact person (especially for occupational health and safety, fire- and environment protection).	
-	Internal emergency number available 🔲 yes 🔲 no 🛛 if yes, telephone number:	
_	eventset was evented to any low eventset descender. Conferences have being with the balance of the Lightsh descended	
ita cci	content was explained to me in a personal discussion. Furthermore, I was trained with the help of the Helpfich document dird instructions to external compared, i was explicitly instructed on the necessity of the measures for preventing berts. I have understood them and they will be followed by me as they manny aim at my heath and also avoid the same understood them and they will be followed by me as they manny aim at my heath and also avoid the same of the same content of the same to an other the same of the same of the tests of the same of	
	as instructed to carry a copy of this instruction protocol every time within Hettich premises and the copy s be older than 12 months.	hould
	uction according to the Hettich standard instruction for external companies for the following site:	
161	uction carried out on:	
ns	tructor, Name Company Signature:	
im	ployee, Name Company Signature:	

- The implementation and participation of this instruction has to be documented in the given form HF 0110
- The instructed persons confirm by signing that the content of these instructions has been explained to them personally in a meeting
- The instructed person confirms with the signature the understanding of the contents and the readiness to observe the necessary measures for preventing accidents
- A copy of the signed protocol (not older than 12 months) is to be carried all the time on Hettich site and must be shown upon request
- Non-observance of the guidelines can lead to an expulsion from the location!



## What do I need at Hettich?

#### Principally for your stay

- Instruction protocol (HF 00110 from employer)
- Service partner card (available at Hettich reception)
- Appropriate PPE

#### Forklifts / Lifting platforms

- Driving licence for forklifts or lifting platforms
- Assignment from the own employer
- Permission from Hettich

#### Construction- and assembly work

 Risk assessment referred to the respective work (from employer e.g. on the basis of HF 00177)

#### Photographing

- Permission to take photos (from Hettich)
- Use of hazardous substances
  - Permission for toxic and cancerogen substances (from Hettich)

#### Minor injuries

- Own first aid kit (bringing yourself)
- Own accident book (bringing yourself)

#### Welding/Cutting/Soldering/Sparks

- Fire permit (from Hettich)
- Appropriate extinguishing agent (bringing yourself)
- In explosion-risk areas explosion measurement device (bringing yourself)

#### Dangerous lone working

 Emergency device for working alone (bringing yourself, upon request you can get it from Hettich)

#### Height works

 Fall protection for work in 1,2,3 or 5 m fall heights (bringing yourself)

#### Electrical work

 Mobile circuit breaker "PRCD-S" (bringing yourself)



## Looking forward to a good cooperation!



