

work safety...



w Grupie Bohle



Drodzy Pracownicy,

Wasze zdrowie to Wasze największe dobro, a jego ochrona to nasz najwyższy cel.
Aby ten cel osiągać i zagwarantować nam wspólny sukces, potrzebne jest wsparcie Was wszystkich.

Dlatego przejmijcie odpowiedzialność za siebie i przed każdym podjęciem pracy zadbajcie o bezpieczeństwo swoje i Waszych kolegów. Zawsze upewnijcie się, że powierzane Wam zadania jesteście w stanie wykonać bezpiecznie i profesjonalnie. W razie jakichkolwiek wątpliwości co do bezpieczeństwa w zakresie wykonalności danych prac, skonsultujcie to ze swoim przełożonym.

Do właściwej oceny otoczenia pracy niech posłuży Wam niniejsza broszura będąca uzupełnieniem szkoleń i instrukcji bezpieczeństwa.

Życzymy Wam dalszych sukcesów!



Gerd Rossenbach
(dyrektor)



Thomas Held
(Inżynier ds. BHP)

W grupie siła



Zawartość

Zasady BHP

- Wspólnie na rzecz przyszłości 4
- 10 nakazów bezpieczeństwa pracy 5

Ocena ryzyka w ostatniej chwili (LMRA)

- Sprawdzaj swoje bezpieczeństwo ... zadawaj sobie pytania ... 6

Środki ostrożności

- Rusztowania robocze 8
- Mobilne platformy podnoszące 10
- Drabiny i podesty 12
- Obsługa maszyn roboczych/warsztatów z napędem mechanicznym 14
- Indywidualne wyposażenie ochronne (IWO) 16
- Indywidualne wyposażenie ochronne przeciw upadkowi (IWOpu) 18

Oznaczenie z zakresu bezpieczeństwa pracy

- Zachowanie podczas alarmu 20
- Zasady ruchu na terenie zakładu 21
- Symbole substancji niebezpiecznych 22
- Znaki ostrzegawcze 23
- Znaki zakazu 24
- Znaki nakazu 25
- Bezpieczne działanie ... również w razie wypadków 26
- Ważne numery alarmowe 27

Razem na rzecz przyszłości

Bezpieczeństwo pracy

Utrzymanie zdrowia

gwarancją

Zachowanie zaufania klienta

naszej przyszłości

Gwarancja miejsc pracy

Oto nasz sposób ...

Dzięki dobrej współpracy i namacalnemu wsparciu wszystkich uczestników osiągamy nasz wspólny cel: **ochronę Waszego zdrowia!**

Stawiamy przy tym na profesjonalizm wszystkich naszych pracowników i oczekujemy, że w swoim obszarze zadań

- **wykażecie odpowiedzialność w zakresie bezpieczeństwa pracy**
- **uznacie bezpieczeństwo pracy jako jedno z zadań i**
- **będziecie pojmować bezpieczeństwo pracy jako zadanie zespołowe**

Nasz dekalog w zakresie bezpieczeństwa pracy

- 1** Zasady BHP mają u nas „pierwszeństwo”
- 2** Żadnej pracy nie wykonujemy bez niezbędnego zezwolenia
- 3** Przed rozpoczęciem każdej pracy staramy się zidentyfikować wszelkie możliwe zagrożenia
- 4** Sprawdzamy skuteczność istniejących środków bezpieczeństwa
- 5** Przestrzegamy wszystkich tabliczek ostrzegawczych i informacyjnych
- 6** Używamy niezbędnego indywidualnego wyposażenia ochronnego
- 7** Udostępnione środki zakładowe wykorzystujemy zgodnie z ich przeznaczeniem
- 8** Nigdy nie pracujemy z niesprawdzonymi lub uszkodzonymi środkami zakładowymi
- 9** Stale dbamy o porządek i czystość na stanowisku pracy
- 10** Stale mamy na uwadze potencjalne zagrożenia na stanowisku pracy

Sprawdzaj swoje bezpieczeństwo ...



Zadawaj sobie pytania ...

- ... Czy zrozumiałem swoje zlecenie?
- ... Czy została udzielona zgodna na wykonanie mojego zlecenia?
- ... Czy moja wiedza z zakresu przepisów bezpieczeństwa jest wystarczająca?
- ... Jakie zagrożenia istnieją dla mnie i innych?
- ... Czy muszę coś zrobić, aby zmniejszyć zagrożenie?
- ... Czy mam na sobie odpowiednie i pełne IWO?
- ... Czy środki zakładowe, z których korzystam, są wolne od wad i zostały sprawdzone?
- ... Czy znam drogi ewakuacyjne i punkty zbiórki?



Rusztowania robocze

Zagrożenia*

- Ryzyko upadku
- Ryzyko trafienia przez spadające przedmioty
- Ryzyko porażenia piorunem



Zachowanie w przypadku zdarzenia*

- O wadach natychmiast poinformować przełożonego
- Ogrodzić rusztowanie
- Po usunięciu rusztowanie musi ponownie przejść procedurę oddania do użytku
- Rozpocząć akcję ratunkową wobec poszkodowanych, udzielić pierwszej pomocy, zawiadomić pogotowie ratunkowe
- Zawiadomić przełożonego

Prawidłowe podejście – środki ostrożności*



Przed rozpoczęciem pracy należy przeprowadzić kontrolę wizualną pod kontem ewentualnych wad.

- Bezpieczne wejście
- 3-częściowa barierka ochronna
- Odległość od obiektu maks. 0,3 m
- Wykładziny podłogowe muszą być rozłożone w sposób ciągły

- Wchodzenie na rusztowanie tylko w przypadku dopuszczenia sprzętu do użytkowania
- Wyłączne prawo dokonywania zmian w rusztowaniu ma jego producent (firma specjalistyczna)
- Zajmowanie i opuszczanie stanowisk pracy znajdujących się na rusztowaniach dozwolone tylko przez odpowiednie wejścia/wyjścia
- Nie odkładać drobnych przedmiotów luźno na rusztowaniach, blachy zabezpieczyć przed wiatrem
- Opuścić rusztowania przy nadciągającej zmianie pogody na gorszą

* dodatkowo należy przestrzegać instrukcji zakładowych Bohle



Mobilne platformy podnoszące

Zagrożenia*



- Ryzyko upadku
- Możliwość przechylenia się platformy roboczej
- Możliwość kontaktu z elementami przewodzącymi prąd elektryczny
- Możliwość spadania przedmiotów
- Możliwość kolizji z częściami budynków lub instalacji

Zachowanie w przypadku zdarzenia*

- W przypadku awarii urządzenie wyłączyć
- Odgrodzić miejsce wypadku
- Rozpocząć akcję ratunkową wobec poszkodowanych, udzielić pierwszej pomocy, zawiadomić pogotowie ratunkowe
- Poinformować przełożonego

Przed rozpoczęciem pracy zasadniczo ...

- Mobilne platformy podnoszące solidnie rozstawić, zastosować zabezpieczenia przeciw wywróceniu (np. rozpórki)

 Przeprowadzić kontrolę wizualną pod kątem potencjalnych wad

- Przeprowadzać codzienną kontrolę sprawności
- Obsługa wyłącznie przez przeszkolone osoby dysponujące pisemnym zleceniem
- Uważać na miejsca ryzyka zmiążdżenia lub obciążenia
- Przy opuszczaniu urządzenia wyciągnąć klucz
- Przestrzegać instrukcji obsługi producenta, np.:
 - przebywanie osób w obszarze kosza podczas przejazdu platformy (dopuszczalne?)
 - obowiązek korzystania z IWO przeciw upadkowi
 - nigdy nie przekraczać obciążeń maksymalnych
 - przed rozpoczęciem pracy ustawić składane poręcze zabezpieczające w pozycji zabezpieczającej



Drabiny i podesty

Zagrożenia*

- Ryzyko upadku
- Możliwość przechylenia się drabin i podestów
- Możliwość spadania przedmiotów



Zachowanie w przypadku zdarzenia*

- Uszkodzone drabiny i podesty zutylizować
- Zabezpieczyć miejsce zdarzenia
- Udzielić pierwszej pomocy, zawiadomić pogotowie ratunkowe
- Poinformować przełożonego

Prawidłowe podejście – środki ostrożności*

 Przed rozpoczęciem pracy należy przeprowadzić kontrolę wizualną pod kątem ewentualnych wad.

- Drabiny i podesty wymagają kontroli przynajmniej raz w roku przez autoryzowanego specjalistę
- Pieczęć kontrolna musi być ważna
- Ponadto należy przestrzegać poniższego:



* dodatkowo należy przestrzegać instrukcji zakładowych Bohle

Obsługa maszyn roboczych/warsztatów z napędem



Zagrożenia*

- Niebezpieczeństwo zmiążdżenia
- Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym
- Niebezpieczeństwo w wyniku działania ciśnienia powietrza
- Niebezpieczeństwo trafienia przez elementy
(np. przelatujące narzędzia, obrabiane przedmioty)

Zachowanie w przypadku zdarzenia*

- W przypadku awarii maszyny natychmiast wyłączyć
- Uszkodzenia maszyn zgłosić przełożonemu
- Naprawy tylko przez autoryzowanych specjalistów lub firmy specjalistyczne
- Udzielić pierwszej pomocy, zawiadomić pogotowie ratunkowe
- Poinformować przełożonego

mechanicznym

Prawidłowe podejście – środki ostrożności*

 Przed rozpoczęciem pracy należy przeprowadzić kontrolę wizualną pod kątem ewentualnych wad.

- Kontrola funkcjonalności
- Do obsługi maszyny wymagane jest wydanie zlecenia
- Korzystać z indywidualnego wyposażenia ochronnego
- Przestrzegać wskazówek producenta (instrukcja obsługi)
- Przestrzegać nakazów, zakazów i informacji ostrzegawczych umieszczonych na maszynach
- Nie manipulować przy maszynach i instalacjach zabezpieczających
- Ponadto bezwzględnie przedsięwziąć następujące środki ostrożności:
 - Nosić okulary ochronne/maskę ochronną na twarz
 - Nie nosić rękawic ochronnych przy niebezpieczeństwie wciągnięcia
 - Ścisłe przylegająca odzież robocza oraz nakrycie głowy
 - Przestrzegać nakazu noszenia stoperów dousznych
- Obsługa wyłącznie zgodna z przeznaczeniem (nie zmieniać celu przeznaczenia)



* dodatkowo należy przestrzegać instrukcji zakładowych Bohle

Indywidualne wyposażenie ochronne (IWO)

Twoje indywidualne wyposażenie ochronne służy Twojemu bezpieczeństwu. Używaj go zawsze wtedy, kiedy możesz przewidzieć potencjalne zagrożenie i zawsze wtedy, kiedy jest ono wymagane.

Prawidłowe podejście – środki ostrożności*

- Standardowo na każdym placu budowy:
 - buty ochronne (S3)
 - przemysłowy kask
- Używać IWO zgodnie z przeznaczeniem
- Uszkodzone IWO wymienić
- Staranne obchodzenie się z IWO
- Właściwy dobór IWO

Zastosowanie dodatkowego IWO*

- Zgodnie ze znakiem nakazu na placu budowy
- Przestrzegać wytycznych związanych ze zleceniami prac i oceną zagrożeń
- Przestrzegać instrukcji przełożonego

Elementy IWO są różnorodne



* dodatkowo należy przestrzegać instrukcji zakładowych Bohle

Indywidualne wyposażenie ochronne przeciwko upa

Należy używać zawsze przy wykonywaniu prac o podwyższonym ryzyku upadku z wysokości, w przypadku, gdy brak jest pełnego 3-częściowego zabezpieczenia bocznego lub siatek przechwytyjących.

Należy zapamiętać następujące zasady*

- Używać wyłącznie IWOpU udostępnione przez pracodawcę
- Na IWOpU musi być naniesiona odpowiednia pieczęć kontrolna (data ostatniej kontroli nie może przekraczać 12 miesięcy)
- IWOpU przed każdym użyciem sprawdzić pod kątem potencjalnych wad. Uszkodzone IWOpU natychmiast zutylizować (informacja do przełożonego)
- Punkty mocowania ustalane są przez przełożonego
- Przed używaniem IWOpU należy odbyć przeszkolenie u przełożonego
- Punkt mocowania powinien przebiegać przez osobę zabezpieczającą
- IWOpU używać zawsze z amortyzatorem

dkowi (IWO_pU)



Zachowanie w przypadku wypadków*

- Osoby, które spadły w IWO_pU, należy oswobodzić z pasa tak szybko jak to tylko możliwe
- Osoby będące ofiarami wypadku należy ustawić w pozycji „w kucji”
- Osobę taką wolno ustawić z pozycji „w kucji” do pozycji płaskiej jedynie stopniowo



- Po upadku niezbędne jest przeprowadzenie natychmiastowego badania lekarskiego
- Po upadku IWO_pU należy zutylizować



* dodatkowo należy przestrzegać instrukcji zakładowych Bohle

Zachowanie w przypadku alarmu

Rozbrzmiewanie alarmu ...



... co należy zrobić?

- Bezpiecznie przerwać wykonywanie czynności
- Przestrzegać informacji podawanych w komunikatach
- Wyciągnąć maski ewakuacyjne, przygotować je do użycia, a w razie konieczności użyć
- Opuścić zakład drogami ewakuacyjnymi i odnaleźć punkty zbiórki (patrz plan położenia)
- Skorzystać z klatki schodowej – w żadnym wypadku nie korzystać z wind
- Zwrócić uwagę na kierunek wiatru: ewakuować się w kierunku przeciwnym do kierunku wiatru
- Nie opuszczać punktów zbiórki
- Stosować się do poleceń podawanych w komunikatach i instrukcjach
- Odczekać do momentu ogłoszenia odwołania alarmu
- Uzyskać zgodę na wznowienie pracy po alarmie
- Zachować spokój



Zasady ruchu na terenie zakładu

Na terenie zakładu należy przestrzegać **przepisów specjalnych** dotyczących ruchu, a także powszechnie obowiązujących **zasad ruchu drogowego**.

Ponadto należy przestrzegać poniższych zasad:



Zakaz wjazdu



Pierwszeństwo przejazdu pojazdów szynowych. Parkowanie przy torach kolejowych w wystarczającej odległości (Przestrzegać oznaczeń na drodze)



Podczas jazdy używać prawej strony jezdni. Szyny przekraczać prostopadle do ich przebiegu.

- Zapinać pasy
- Przestrzegać ograniczeń prędkości
- Zabezpieczyć ładunek
- Rozmawianie przez telefon wyłącznie przy użyciu zestawu głośnomówiącego
- Rowerzyści: obie ręce na kierownicy
- Zakaz palenia w samochodzie
- Przestrzegać zakazów parkowania

Symbole substancji niebezpiecznych

■ Bezwzględnie przestrzegać oznaczeń zagrożeń



Wybuchowe



Łatwopalne



Utleniające



Gazy pod ciśnieniem



Bardzo toksyczne/
toksyczne



Niebezpieczne dla
środowiska



Żrące
Podrażniające



Szkodliwe dla
zdrowia



Uwaga ...

Znaki ostrzegawcze

■ Informacje ostrzegawcze przedstawiają możliwe zagrożenia



Ostrzeżenie przed
możliwością
wystąpienia atmo-
sfery wybuchowej



Ostrzeżenie
przed substancjami
toksycznymi



Ostrzeżenie przed
gorącą powierzchnią



Ostrzeżenie przed
napięciem elektry-
cznym



Ostrzeżenie przed
substancjami szkodli-
wymi dla zdrowia lub
podrażniającymi



Ostrzeżenie
przed substancjami
wybuchowymi



Ostrzeżenie przed
ryzykiem upadku



Ostrzeżenie przed sub-
stancjami radioaktyw-
nymi lub jonizującymi



Ostrzeżenie
przed substancjami
utleniającymi



Ostrzeżenie przed
substancjami
żrącymi



Ostrzeżenie przed
niejonizującym promi-
enowaniem elektro-
magnetycznym



Ostrzeżenie przed
wózkami jezdniowymi

Znaki zakazu

■ Poniższe rzeczy są ściśnię zabronione



Wstęp osobom
nieupoważnio-
nym wzbroniony



Nie dotykać!
Obudowa pod
napięciem.



Przetęczenie
zabronione



Zakaz
dotykania



Palenie
wzbronione



Brak wody
pitnej



Zakaz wstępu
osobom z ro-
zrusznikami
serca



Zakaz
gaszenia
wodą



Ogień, otwarte
źródło światła
i palenie wz-
bronione



Jedzenie i
picie zabro-
nione



Zakaz wstępu
osobom z
metalowymi
implantami



Zakaz
wstępu
pieszym



Korzystanie z
krótkofalówek
zabronione



Odstawianie i
składowanie
zabronione

Znaki nakazu

■ Te znaki należy bezwzględnie przestrzegać



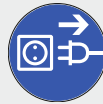
Używaj
ochrony
głowy



Używaj
rękawic
ochronnych



Używaj
ochrony
na twarz



Przed ot-
warcie
wyciągnij
wtyczkę



Używaj
ochrony
słuchu



Używaj
maski
ochronnej



Dla pieszych



Przed rozpoc-
zęciem pracy
odblokuj



Używaj
ochrony
oczu



Używaj obu-
wia ochron-
nego



Używaj pas
zpięczeństwa



Używaj
odzieży
ochronnej



Używaj
uprząży



Korzystaj z
przejścia

Działamy świadomie

- Przed wejściem na teren zakładów dbamy o stosowne pozwolenia
- Nie rozpoczynamy pracy bez zgody na wykonanie zlecenia i bez przeszkolenia
- Kwestii bezpieczeństwa poświęcamy odpowiednią ilość czasu
- Palimy wyłącznie w wydzielonych strefach
- Nie jemy, ani nie pijemy na stanowisku pracy
- Zawsze przestrzegamy wszystkich wewnętrznych i zewnętrznych instrukcji w zakresie bezpieczeństwa

...nawet przy wypadkach

- **Zachować spokój**
- **Zabezpieczyć miejsce wypadku**
- **Nie zagrażać własnemu bezpieczeństwu**
- **Wyprowadzić osoby z obszaru zagrożenia**

W przypadku telefonu alarmowego należy przestrzegać zasady 5 pytań:

- **Gdzie jest miejsce wystąpienia zagrożenia?**
- **Co się stało?**
- **Ile osób jest poszkodowanych?**
- **Z jakimi obrażeniami mamy do czynienia?**
- **Czy czekać na pytania dodatkowe!**

Ważne numery alarmowe

Na wypadek zaistniałej konieczności prosimy o osobiste wpisanie następujących numerów:

Pogotowie ratunkowe

 _____

Policja

 _____

Pogotowie chemiczne Bonn (Germany)

poza terenem zakładu

 **+49 228 19240**

Inne ważne numery alarmowe

(np. do przełożonego itp.)

 _____

 _____

 _____

 _____

 _____

 _____

Grupa Bohle –
... połączeni jakością

- Technika izolacyjna
- Zabudowa wnętrz
- Ochrona przeciwpożarowa
- Usługi dla przemysłu

Ernst Bohle GmbH

Zarządanie

Stauweiher 4 + 17

51645 Gummersbach/Derschlag

Telefone +49 2261 541-0

Faks +49 2261 541-257

info@bohle-gruppe.com

www.bohle-gruppe.com

