

Указание:

Базовый инструктаж по технике безопасности (SGU) должен проводиться заявителем лично и самостоятельно.

engineering.tomorrow.together.



thyssenkrupp

# Базовый инструктаж по технике безопасности

Для сотрудников компаний-партнеров

Составитель: Безопасность труда

engineering.tomorrow.together.



thyssenkrupp

# Содержание

- 1 Общие правила поведения
- 2 Поведение в экстренных случаях
- 3 Дорожное движение
- 4 Железнодорожный транспорт
- 5 Безопасность труда
- 6 Противопожарная и противовзрывная защита
- 7 Опасные вещества



## Общие правила поведения

Что я должен учитывать, находясь на территории предприятия?

- Соблюдайте рекомендации и не нарушайте запреты!
- Соблюдайте указания по технике безопасности!

- Только сотрудники фирм-партнеров и посетители, у которых есть действующий идентификатор или пропуск для посетителя, а также прошедшие базовый инструктаж по технике безопасности, могут входить на территорию предприятия
- Логистическим компаниям/ поставщикам требуется разрешение на въезд. (Выдается службой охраны при въезде в ворота предприятия)
- Данный основной инструктаж по технике безопасности должен проводиться ежегодно! Сотрудники фирмы-партнера могут проводить ежегодное обновление не ранее чем за 30 дней до истечения срока действия на терминалах у ворот предприятия и в системах идентификационных карт.
- Идентификационные карты посетителя привязаны к этому инструктажу. Если последний инструктаж проводился более 1 года тому назад, идентификационная карта становится недействительной.



## Общие правила поведения

Что я должен учесть до прибытия на территории предприятия?

– Имущество фирмы-партнера должно быть зарегистрировано у ворот предприятия перед первым въездом на территорию.

- Имущество фирмы-партнера - это сборочное оборудование, устройства, инструменты, материалы, системы рабочих станций (ПК, включая аксессуары) и т. д., которые остаются собственностью подрядчика.
- Форма «Входящая и исходящая собственность фирмы-партнера», выданная у ворот предприятия, должна быть заполнена в качестве доказательства перед ввозом! Существующий список инструментов может быть прикреплен к форме как приложение (скреплен).
- Если ввезенные материалы, включая отдельные детали, будут вывозиться позднее, сертификат ввоза или прилагаемый список инструментов должны быть представлены на выезде с предприятия.
- Запрещен ввоз оружия, частей оружия, боеприпасов, пиротехнических изделий, животных и мусора.



# Общие правила поведения

Что я должен учитывать, находясь на территории предприятия?

- Соблюдайте рекомендации и не нарушайте запреты!
- Соблюдайте указания по технике безопасности!
- Узнайте больше о действующих правилах у контактного лица вашей компании!



- На всей территории предприятия фото- и видеосъемка допускается только с предварительного разрешения.
- Никогда не трогайте выключатели или рычаги производственных и других установок без согласия или поручения.



- Защитная каска, спецодежда и безопасная обувь являются частью основного комплекта и обязательны для ношения.
- При входе и выходе с территории предприятия следует отметиться в регистрационном пункте компании.



- Особое внимание уделяйте перемещению средств напольного транспорта/специальных транспортных средств и кранов.
- Запрещается находиться под подвешенным грузом.



# Поведение в экстренных случаях

Что мне делать, если что-то случилось?

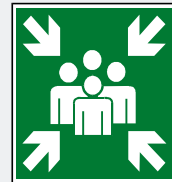
- Сохраняйте спокойствие!
- Немедленно информируйте центр обеспечения безопасности, если вы заметили пожар или увидели несчастный случай. При этом назовите номер зоны. Вы можете найти ее на телефонах, в перечне мер по обеспечению безопасности и на красных знаках зон. (См. картину)
- Немедленно покиньте территорию и отправляйтесь к месту сбора, как только услышите звуковой сигнал, срабатывающий от устройства сигнализации!
- При пожаре не пользуйтесь лифтами!
- Следуйте указаниям персонала, противопожарной службы и охраны предприятия!

Номер центра обеспечения безопасности со внутреннего телефона: **112\***

Номер центра обеспечения безопасности с внешних телефонов:

Дюисбург Пожарная дружина предприятия	0203 52-40112
Бохум Пожарная дружина предприятия	0234 919-112
Бохум АС	0234 508-51110
Дортмунд Пожарная дружина предприятия	0231 844-6112
Ферндорф	02732 599-4912
Айхен	02732 599-4112
Финнентроп Пожарная дружина предприятия	02721 516-112

\*С Бохум АС невозможно связаться по внутреннему телефону по номеру 112

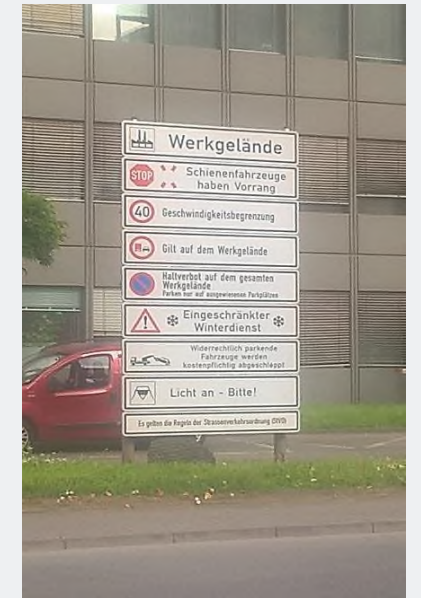


# Дорожное движение

Что я должен учитывать при управлении транспортным средством?

- Придерживайтесь ограничения скорости в 40 км/ч (в Дуйсбурге) и 30 км/ч (во всех других городах).
- Парковка разрешается только на специально отведенных местах для парковки!
- Не обгоняйте, если Вы управляете машиной весом более 3,5 тонн!
- Ремни безопасности обязательно должны быть пристегнуты.
- Пользоваться мобильным телефоном во время вождения без комплекта громкой связи запрещается.
- Железная дорога всегда имеет приоритет!

- На территории предприятия tkSE движется много транспортных средств, вследствие чего может возникнуть много опасностей.
- Всегда соблюдайте правила дорожного движения и, кроме того, придерживайтесь вышеупомянутых специальных правил.
- Добросовестное вождение автомобиля позволяет повысить вашу безопасность, а также безопасность других участников дорожного движения и пешеходов.
- Несоблюдение правил приводит к запрету въезда на предприятие.





# Поведение при управлении транспортным средством

Что нужно учитывать при проезде под воздушным трубопроводом?

- Следите за ограничением высоты габарита проезда!
- Грузы не должны выступать выше погрузочной высоты транспортного средства!
- Никогда не двигайтесь с поднятым кузовом!

- Несоблюдение ограничений по высоте или движение с поднятым кузовом создают значительный риск аварии.
- Повреждение трубопровода может стать причиной серьезной опасности (например, выброса токсичных газов!).
- Несоблюдение погрузочной высоты может привести к падению груза с погрузочной площадки и подвергнуть опасности следующих за Вами участников дорожного движения.



# Поведение при управлении транспортным средством

Что нужно учитывать при транспортировке предметов?

- Убедитесь, что ваш груз закреплен таким образом, чтобы он не мог двигаться или упасть во время транспортировки!
- Используйте только подходящие транспортные средства для перевозки соответствующего груза.

- Незакрепленный груз увеличивает риск несчастных случаев, поскольку вы можете потерять контроль над своим транспортным средством, если груз внезапно соскользнет или наклонится.
- Незакрепленный груз может упасть с погрузочной площадки во время движения и подвергнуть опасности других участников дорожного движения.
- И водитель, и погрузчик несут в равной мере ответственность за закрепление груза
- Для фиксации груза необходимо использовать такие вспомогательные средства, как крепежные ремни, лямки и нескользящие материалы.



# Поведение при управлении транспортным средством

Что я должен учитывать при въезде в цех?

- Обращайте внимание на знаки остановки перед воротами цеха.
- Заезжайте в цеха предприятия только в случае крайней необходимости!
- Ведите автомобиль со скоростью пешехода
- Включите световую сигнализацию!
- Двигайтесь с включенным ближним светом!

- Въезжайте в цеха на своем транспортном средстве для погрузки и разгрузки только после предварительного согласования с ответственным лицом компании.
- Всегда будьте начеку и осторожны. Всегда обращайте внимание на предупреждающие надписи.
- Вилочные погрузчики и другие средства перемещения продукции в цеху требуют Вашего повышенного внимания
- Кроме того, в цехах наблюдается оживленное пешеходное движение.



# Железнодорожный транспорт

Что я должен учитывать на железнодорожных путях?

- Хожение по железнодорожным путям запрещается!
- Запрещается парковка перед переходами через железнодорожные пути!
- В пределах треугольника видимости не устанавливайте какие-либо предметы, ограничивающие видимость!
- Убедитесь в безопасности выезда на переходах перед началом движения!
- Обратите внимание, что устройства, перемещающиеся в темноте, могут быть оснащены только маневровой лампой!

- На большинстве железнодорожных переходов на предприятии нет ни шлагбаумов, ни светофоров. Безопасность обеспечивается беспрепятственным обзором железной дороги.
- Железнодорожные переходы обозначаются в зависимости от опасности:
  - Косой крест
  - Косой крест с мигающим светом
  - Косой крест с желтым фоном
  - Знак STOP
  - Комбинация из всего перечисленного



# Работа с железнодорожным транспортом

Как я узнаю о железнодорожных переездах?

- Следите за искусственными неровностями в железнодорожных зонах!
- Уменьшите скорость при пересечении искусственных неровностей!
- Следите за машинистами локомотивов, которые могут находиться на железнодорожных переходах и подавать сигналы руками!

- Только при соблюдении предписанной максимальной скорости у вас есть шанс вовремя увидеть, приближается ли железнодорожный транспорт к переезду. Только тогда вы сможете вовремя остановиться.
- Искусственные неровности на проезжей части в районе железнодорожных переездов дополнительно повышают безопасность на железнодорожных переездах. Они не дают участникам дорожного движения двигаться по переходу на слишком высокой скорости.
- Следите за машинистами локомотивов, которые могут находиться на железнодорожных переходах и подавать сигналы руками! Остановитесь на переезде и пропустите железнодорожный транспорт.



# Безопасность труда

Что мне нужно учитывать для обеспечения персональной защиты?

– Всегда носите соответствующие средства индивидуальной защиты!

Для безопасности всегда носите:

- каску



- защитный костюм



- специальную обувь



- защитные перчатки<sup>1)</sup>



- защитные очки<sup>1)</sup>



- защитные наушники<sup>1)</sup>



Дополнительные средства индивидуальной защиты могут потребоваться в связи с особыми видами деятельности.

<sup>1)</sup> Не во всех сферах - обязательно проинформировать перед входом на предприятие!



# Безопасность труда

Что нужно учитывать при работе на высоте?

– При работе на высоте более 1 м также необходимо принять меры по предотвращению падения!

- Работа на высоте чревата риском падения, поэтому вы должны принять меры для защиты от падения при работе на высоте более 1 метра.
- СИЗ обычно следует использовать на подъемных платформах/подъемных рабочих платформах для предотвращения падений.
- Крепление средствами индивидуальной защиты можно производить только в предусмотренных для этого точках.



Падение с высоких рабочих мест является причиной несчастных случаев.

Несоблюдение требований, касающихся мер по предотвращению падений, приведет к запрету входа на предприятие.



# Безопасность труда

Что нужно учитывать при работе на высоте?

- При работе на высоте более 1 м также необходимо принять меры по предотвращению падения!
- На помост наступайте только в том случае, если это разрешено!
- Убедитесь сами, что помосты разрешены для использования сертификатом помоста!
- Убедитесь в надлежащем и безопасном состоянии помоста / подъемной платформы с помощью визуального осмотра!

- На помосты разрешается ступать только после получения разрешения (Соблюдайте документ о разрешении)!
- Изменения помоста могут быть сделаны только производителем.
- Ответственный руководитель работ исполняющей компании подписывает на разрешении, что помост соответствует для использования по назначению.
- При очевидных недостатках помост не должен использоваться. Бланк допуска складывается так, чтобы предупреждающий знак был виден на обратной стороне, и кладется в специальный карман на помосте. Необходимо немедленно сообщить в отдел помостов.

**Gerüstfreigabe**  
Gerüstbauleverant (z.B. Gesta; BIS Arnholdt usw.)  
Gerüstbau TK-SE: Tel.: ☎ 22 25 31 oder ☎ 0177-5222531

Ausführung nach DIN EN 12811-1, DIN EN 14420-1 (Arbeits- und Schutzgerüste) DIN EN 4470-3 (Fahrbare Gerüste)

zulässige Lastklasse \_\_\_\_\_ Belastung \_\_\_\_\_ kN/m<sup>2</sup>

**Veränderungen dürfen nur vom Gerüstersteller durchgeführt werden!**

Name:	Unterschrift:	Datum:
Auftrags-Nr.:	Abruf-Nr.:	Gerüst-ID:

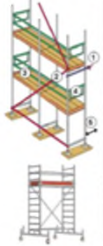
Gerüst für den Verwendungszweck geeignet?  
(augenscheinliche Kontrolle vor der ersten Benutzung, siehe Rückseite)

Datum:	Betrieb / Firma:	Verwendungszweck	geeignet?		Name	Unterschrift:
			ja	nein		

Ist das Gerüst für den Verwendungszweck nicht geeignet, darf es nicht benutzt werden.

---

**Checkliste für den Gerüstnutzer vor der Benutzung**



Geeignet für den Verwendungszweck

- Gerüstbauteile augenscheinlich unbeschädigt
- Zulässige Belastung ist ausreichend (1 kN/m<sup>2</sup> = 100 kg/m<sup>2</sup>)
- Sichere Zugänge/Aufstiege sind vorhanden
- Beläge, Gerüstböden (voll ausgelegt, gegen Verschieben u. Abheben (im Freien) gesichert)
- Verankerungen ☐, wenn vorhanden, an dem Gerüst befestigt
- Diagonale Verstärkung ☐ montiert
- Im Arbeitsbereich 3-teiliger Seitenenschutz ☐ vorhanden (Handlauf, Knieleiste und Bundblech)
- Stirnseitenenschutz ☐ vorhanden
- Wandabstand kleiner oder gleich 0,30 m ☐ (ansonsten Innenseitenschutz vorhanden)

**Fahrbare Arbeitsböden:**

- Alle 4 Fahrrollen müssen nach dem Verfahren durch Bremshebel festgesetzt werden
- Der Aufenthalt auf fahrbaren Arbeitsböden während des Verfahrens ist nicht zulässig
- Ab Windstärke 6 sind fahrbare Gerüste im Freien gegen Umsturz zu sichern

Ist das Gerüst nicht verwendungsfähig, darf es nicht benutzt werden und die Abteilung Gerüstbau muss angefordert werden! Telefonnummern siehe Vorderseite





# Безопасность труда

Что мне нужно учитывать, когда я имею дело с алкоголем и наркотиками?

– Алкоголь и наркотики запрещены на всей территории предприятия!

- Употребление алкоголя или наркотиков (это также относится к некоторым лекарствам) снижает нашу способность адекватно оценивать ситуацию.
- Кроме того, увеличивается время реагирования, например, человек больше не может безопасно управлять машинами, транспортными средствами или системами.
- Алкоголь и наркотики повышают риск несчастных случаев и поэтому запрещены на всей территории tkse!



# Охрана труда

Что я должен учесть перед началом работы?

## – Соблюдайте "Правила поведения для компаний-партнеров в компании"!

- Правила поведения для компаний-партнеров в компании" посвящены общим опасностям, типичным правилам поведения и мерам для отдельных компаний, типичные опасности, правила поведения и меры для отдельных компаний, независимо от осуществляемой деятельности.
- "Правила поведения для компаний-партнеров в компании" вывешены на точках отчетности в каждой компании и с ними можно ознакомиться в любое время!
- Никогда не приступайте к работе, не зная содержания проверки техники безопасности и правил поведения на предприятии, где вы будете работать! Если вы не были проинструктированы о содержании этих **двух** документов, вы **ДОЛЖНЫ** поговорить со своим руководителем!

Erfragen Sie wie Siegen Ihre Tätigkeiten an der Meldestelle die Besonderheiten im Betrieb.  
Erläutern Sie sich, welche Arbeit die nicht bestritten werden dürfen.  
Vergessen Sie bitte nicht das Ein- und Ausfragen in die Meldestelle.

### Verhaltensregeln im Bereich der Hochöfen

**Betrieb**  
Anmeldepflicht vor Aufnahme der Tätigkeit:  
**Hinweis:** Werkstatt oder Zentraler Leitstand Energie  
**Schweigebereich:** Werkstatt Einhaltungsbetrieb - Anmelden am elektronischen Anmeldeterminal - Freigabe durch den Betrieb

**Verhalten im Notfall**  
Bei einem Evakuierungsfall sind die jeweiligen Sammelstellen aufzusuchen:  
**Hinweis:** Vorplatz Werkstatt, Vorplatz Zentraler Leitstand Energie, TKW-Endladung  
**Schweigebereich:** Vorplatz Zentrale Meszwarte, Vorplatz Baubürodorf, Vorplatz Meszwarte 3

#### Typische Gefahren im Bereich der Hochöfen

Funkenflug & feuerflüssige Massen	Hoße Oberflächen & Wärmestrahlung
CO-Gas / erstickungsfähige Atmosphäre	Kohlenstaub (Explosionsgefahr)
Scharfkantiger Hütensand (Schnittgefahr)	Legierellen (Kühlfürme)
Dampf	Radaktivität

#### Maßnahmen / Besonderheiten

- Bei Arbeiten auf den Gießhallen bei laufendem Abstich **mus** der zuständige Oberzehmeler kontaktiert werden.
- Das Betreten der Gießhalle bei laufendem Abstich erfolgt im Auswurfbereich des Abziehhochs nur in Schmelzer-PSA (Schmelzermantel, ggf. Visier)
- Um Verbrennungen an heißen Oberflächen zu vermeiden, immer ausreichend Abstand zu abgestellten Teilen und Anlagen halten. **ACHTUNG: Oberflächen können heiß sein, auch wenn man es nicht sieht!**
- In gekennzeichneten Bereichen sind radioaktive Präparate eingebaut. Arbeiten sind **zur** mit Genehmigung gestattet.
- Berührung mit Hütensand vermeiden. Bei Arbeiten in der Nähe der Hütensand-Läger, bzw. Verladung sind geschlossene Körperschutzbrillen dringend empfohlen.
- Der Aufenthalt oberhalb der Formbühne, Gießbühne und bei der Einhausung ist nur mit mindestens zwei Mitarbeitern gestattet: **Selbstretter und CO-Gaswarngerät mitführen!**
  - 1. Alarm ab 30 ppm CO-Gas: der Bereich sollte verlassen werden, Werte und Windrichtung beobachten.
  - 2. Alarm ab 60 ppm CO-Gas: der Bereich ist zu verlassen!
- Im Bereich der Ofenlicht ist ein Gaswarngerät und geeigneter Atemschutz mitzuführen. Im Bereich Ofenhectic, Gasreinigung und Windhitzer Selbstretter und CO-Gaswarngerät mitführen.



#### Zusätzliche PSA

- Schutzbrille (generelle Tragepflicht)
- Flammschutzanzug (Vermeidung von Kunststoff in Unterkleidung)
- CO-Gaswarngerät (in gekennzeichneten Bereichen)

#### Ansprechpartner

Notruf Duisburg: 0203 52-40112	Arbeitsicherheit: 0203 52-41102; 020352-41182
--------------------------------	---

**Bitte melden Sie Ihre Ereignisse Ihrem Auftraggeber und über den folgenden QR-Code:**



Verhaltensregeln für Partnerfirmen im Betrieb

Stand: August 2020

engineering.tomorrow.together.



Вы также можете найти "Правила поведения на работе" на платформе <https://w3as.thyssenkrupp-steel.com> (QR-код).



# Охрана труда

Что я должен учесть перед началом работы?

– Перед началом работы выполните проверку безопасности вместе с контактным лицом компании.

- Проверка безопасности - это краткая оценка рисков для выполняемой работы и выполняемой работы и рабочей среды.
- Взаимные опасности и меры, вытекающие из выполняемой работы и эксплуатационных воздействий окружающей среды, документируются при проверке безопасности.
- Он заполняется вместе с компанией незадолго до начала деятельности. Ответственное лицо вашей компании обязано передать вам содержание обоих документов в рамках инструкции!
- Если вы являетесь ответственным лицом в своей компании: Проинструктируйте своих сотрудников ДО НАЧАЛА РАБОТЫ как о содержании правил поведения на соответствующем предприятии, так и о проверке безопасности и получите подписи всех сотрудников.

thyssenkrupp		Sicherheits-Check Business Area Steel Europe		Seite 1 von 2	
		Beurteilung der Gefährdungen nach §§ 5, 6 Arbeitsschutzgesetz			
01	Auftragsnummer	Gerüstbau ID	08	Notruf intern / Notruf mobil	
02	Betriebsbereich		09	Bereichsnummer / Sammelstellennummer	
03	Arbeitsort		10	Name (AV) und Abteilung	
04	Beschreibung der Tätigkeit		11	☑ Telefon (AV)	
05	Datum / Gültigkeitszeitraum	Verlängerung (Zeile 05-61)	12	Auftragsverantwortlicher	
06	Name (BV)		13	Partnerfirmenname / Abteilung	
07	☑ Telefon (BV)		14	☑ Telefon (VL)	
08	Betriebsverantwortlicher		15	Verantwortlicher des Leistungsbringers	
09	☑ Telefon (BV)		16	Verantwortlicher des Leistungsbringers	
17	Der VL stellt vor Arbeitsbeginn sicher		19	Abfrage besonderer Gefährdungen	Ja
18	<input checked="" type="checkbox"/> Die (VL) hat für sein Gewerk die eigenen Gefahren beurteilt und geeignete Maßnahmen umgesetzt.		20	Es sind keine besonderen betrieblichen Gefährdungen vorhanden (Zeile 23-34) (durch BV zu beantworten)	
19	<input checked="" type="checkbox"/> Die Partnerfirma/Unterlieferanten erhielten eine Sicherheitsgrundunterweisung		21	Es werden nur Tätigkeiten ohne besondere Gefährdungen durchgeführt (Zeile 23-34), (durch VL zu beantworten)	
20	Der (VL) hat die Verhaltensregeln in der Sicherheitsgrundunterweisung erhalten, verstanden und seine Mitarbeiter einweisen lassen		22	Beispiele für Tätigkeiten ohne besondere Gefährdungen, die von dem Betrieb ausgehen: Einfache Reinigungs-, Instandhaltungs und Wartungsarbeiten in Verschalungsgebäuden (außer Aufzugsarbeiten); z. B. Leuchtmittel Wechseln, Fenster-Reinigungsarbeiten	
Legende: AV = Auftragsverantwortlicher bei zwischenstaatlichem Dienstleister (z.B. STS, SES); BV = Betriebsverantwortlicher, Person mit Prüfbefugnis		Prüfbefugnis: VL = Verantwortlicher des Leistungsbringers			
<b>Besondere Gefährdungen (ankreuzen)</b>		<b>Maßnahmen an VL zuordnen (ankreuzen)</b>		VL	
23	<input type="checkbox"/> Querschlag / Mechanik / Automatisch anlaufende Anlagen (z. B. durch bewegte Maschinenteile), Autokran	35	<input type="checkbox"/> Maßnahmen ergänzen, nicht zutreffende durchstreichen, VL prüft die Umsetzung der angegebenen Maßnahmen		
24	<input type="checkbox"/> Absturz und/oder fehlende Standsicherheit (z. B. Bodenvibrungen, Luke, Verschütten, Entleeren)	37	<input type="checkbox"/> Freischaltung von Anlagen, Eintragung in eine Sicherungsliste, Sicherungsposten bestellen, Eintragung in die Kranliste		
25	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>		
26	<input type="checkbox"/> Abstrahl- und/oder fehlende Standsicherheit (z. B. Bodenvibrungen, Luke, Verschütten, Entleeren)	39	<input type="checkbox"/> Gerüst, Schutzmaße, Hub-/Arbeitsbühne, PSA gegen Absturz		
27	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>		
28	<input type="checkbox"/> Energien (z. B. Drucke, Elektrizität, Störlichtbögen, elektrostatische Aufladungen, radioaktive Strahlung)	41	<input type="checkbox"/> Freischaltung von Anlagen, Eintragung in eine Sicherungsliste, Freigabe für Tieflagerarbeiten (Zeile 32)		
29	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>		
30	<input type="checkbox"/> Gefahrstoffe (Berreichlich vorhanden oder durch Dritte eingeführt z. B. Säure, Staub, Öl, Fett, Lack, Reinigungsmittel)	43	<input type="checkbox"/> (Staub-)Atemschutzmaske, Schutzhandschuhe, (Vib-) Schutzhülse, (Säure-) Schutzanzug, Betriebsbesprechung		
31	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>		
32	<input type="checkbox"/> Gas (z. B. Schweißerschmelzstoff, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Ozon, Stickstoff)	45	<input type="checkbox"/> Freimessung, Atemschutz, Selbstretter (z. B. Doy K 30/80), Gaswarngerät geeignet für Gasart (z. B. CO)		
33	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>		
34	<input type="checkbox"/> Löschanlagen vorhanden (z. B. automatisch oder manuelle Löschanlagen z. B. Gas, Wasser etc.)	47	<input type="checkbox"/> Vorwarnzeit einhalten, geordnet dem Bereich verlassen		
35	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>		
36	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>		
37	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>		
38	<input type="checkbox"/>	51	<input type="checkbox"/>		
39	<input type="checkbox"/>	52	<input type="checkbox"/>		
40	<input type="checkbox"/>	53	<input type="checkbox"/>		
41	<input type="checkbox"/>	54	<input type="checkbox"/>		
42	<input type="checkbox"/>	55	<input type="checkbox"/>		
43	<input type="checkbox"/>	56	<input type="checkbox"/>		
44	<input type="checkbox"/>	57	<input type="checkbox"/>		
45	<input type="checkbox"/>	58	<input type="checkbox"/>		
46	<input type="checkbox"/>	59	<input type="checkbox"/>		
47	<input type="checkbox"/>	60	<input type="checkbox"/>		
48	<input type="checkbox"/>	61	<input type="checkbox"/>		
49	<input type="checkbox"/>	62	<input type="checkbox"/>		
50	<input type="checkbox"/>	63	<input type="checkbox"/>		
51	<input type="checkbox"/>	64	<input type="checkbox"/>		
52	<input type="checkbox"/>	65	<input type="checkbox"/>		
53	<input type="checkbox"/>	66	<input type="checkbox"/>		
54	<input type="checkbox"/>	67	<input type="checkbox"/>		
55	<input type="checkbox"/>	68	<input type="checkbox"/>		
56	<input type="checkbox"/>	69	<input type="checkbox"/>		
57	<input type="checkbox"/>	70	<input type="checkbox"/>		
58	<input type="checkbox"/>	71	<input type="checkbox"/>		
59	<input type="checkbox"/>	72	<input type="checkbox"/>		
60	<input type="checkbox"/>	73	<input type="checkbox"/>		
61	<input type="checkbox"/>	74	<input type="checkbox"/>		
62	<input type="checkbox"/>	75	<input type="checkbox"/>		
63	<input type="checkbox"/>	76	<input type="checkbox"/>		
64	<input type="checkbox"/>	77	<input type="checkbox"/>		
65	<input type="checkbox"/>	78	<input type="checkbox"/>		
66	<input type="checkbox"/>	79	<input type="checkbox"/>		
67	<input type="checkbox"/>	80	<input type="checkbox"/>		
68	<input type="checkbox"/>	81	<input type="checkbox"/>		
69	<input type="checkbox"/>	82	<input type="checkbox"/>		
70	<input type="checkbox"/>	83	<input type="checkbox"/>		
71	<input type="checkbox"/>	84	<input type="checkbox"/>		
72	<input type="checkbox"/>	85	<input type="checkbox"/>		
73	<input type="checkbox"/>	86	<input type="checkbox"/>		
74	<input type="checkbox"/>	87	<input type="checkbox"/>		
75	<input type="checkbox"/>	88	<input type="checkbox"/>		
76	<input type="checkbox"/>	89	<input type="checkbox"/>		
77	<input type="checkbox"/>	90	<input type="checkbox"/>		
78	<input type="checkbox"/>	91	<input type="checkbox"/>		
79	<input type="checkbox"/>	92	<input type="checkbox"/>		
80	<input type="checkbox"/>	93	<input type="checkbox"/>		
81	<input type="checkbox"/>	94	<input type="checkbox"/>		
82	<input type="checkbox"/>	95	<input type="checkbox"/>		
83	<input type="checkbox"/>	96	<input type="checkbox"/>		
84	<input type="checkbox"/>	97	<input type="checkbox"/>		
85	<input type="checkbox"/>	98	<input type="checkbox"/>		
86	<input type="checkbox"/>	99	<input type="checkbox"/>		
87	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>		

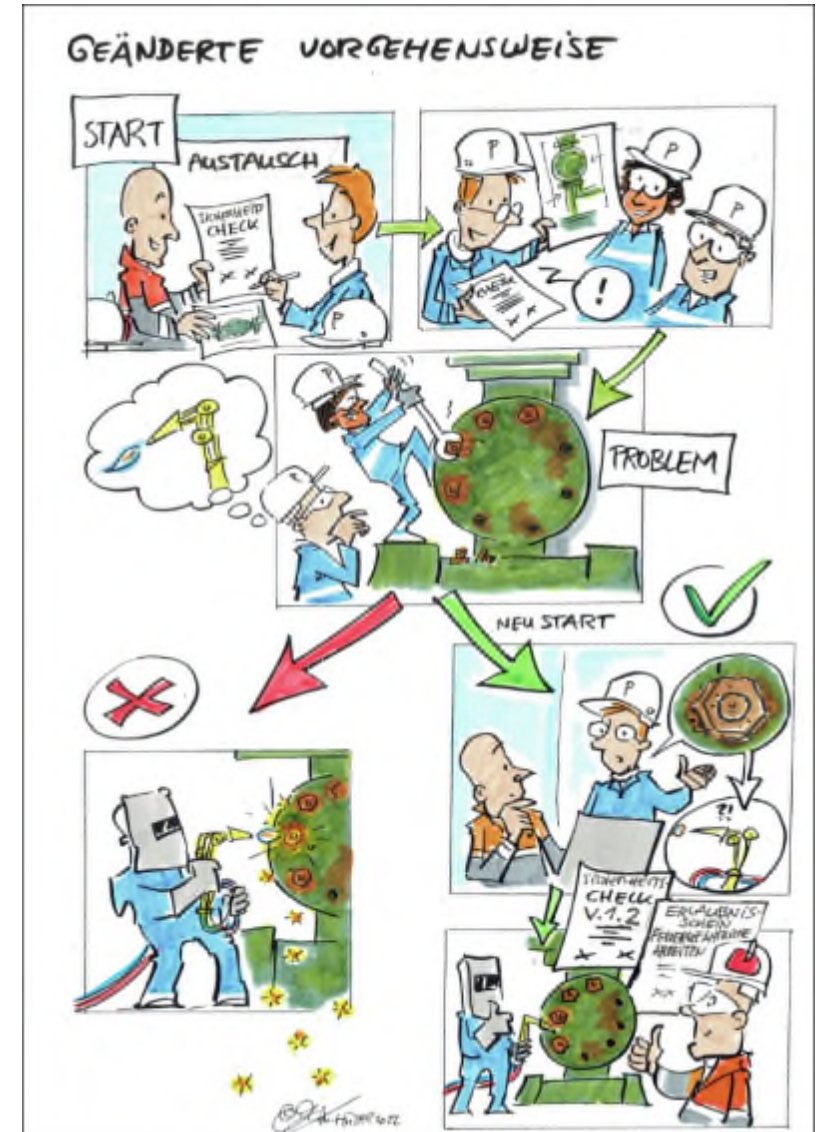
Проверка безопасности должна быть на месте!



# Охрана труда

Что я должен учесть перед началом работы?

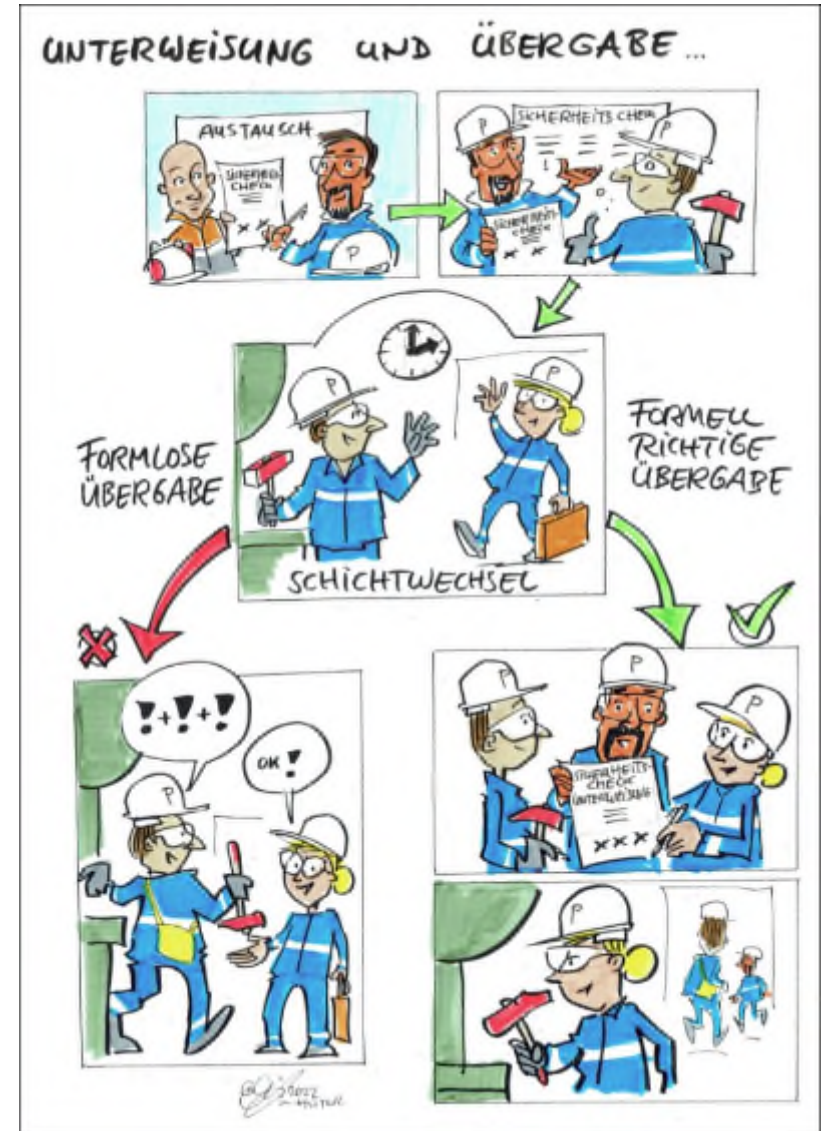
Если ранее обсуждавшаяся процедура изменилась или вы обнаружили отклонения в условиях эксплуатации, работу необходимо НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО остановить и обсудить новую процедуру/операционную ситуацию с лицом, выдавшим сертификат безопасности, чтобы скорректировать меры безопасности.



# Охрана труда

Что я должен учесть перед началом работы?

Перед началом работы после смены смены необходимо, чтобы все сотрудники были проинструктированы ответственным поставщиком услуг компании-партнера о проверке безопасности и мерах, указанных в ней.



# Охрана труда

Что я должен учесть перед началом работы?

В случае невозможности безопасной работы разных компаний-партнеров или изменений в первоначально определенном графике работы, обратитесь к издателю проверки безопасности. Вместе на координационном листке определяются дальнейшие шаги работы.



# Безопасность труда

На что нужно обратить внимание с точки зрения порядка и чистоты?

– Убедитесь, что вы поддерживаете чистоту и порядок на рабочем месте!

Беспорядок на рабочем месте создает опасность:

- Следите за свободными путями эвакуации, спасения и движения, ни в коем случае они не должны быть заблокированы предметами или материалами.
- Емкости с маслом, эмульсией и отходами необходимо утилизировать надлежащим образом.
- Материалы и предметы разрешается хранить только на отведенных для них местах.
- Немедленно убирайте лежащие предметы, они увеличивают риск споткнуться.

Ordnung +  
Sauberkeit  
= Sicherheit

Мы обеспечиваем порядок и чистоту в нашей рабочей среде.



BITTE HALTEN SIE ORDNUNG!

[www.bgetem.de](http://www.bgetem.de)

BG ETEM



# Безопасность труда

На что следует обращать внимание при управлении погрузчиками и кранами?

- Минимальный возраст 18 лет!
- Вам необходимо письменное подтверждение квалификации!
- Чтобы использовать собственное рабочее оборудование tkSE (краны / погрузчики / машины), вам потребуется инструкция и водительские права, которые должны быть документально подтверждены компанией!
- У вас должно быть письменное поручение от вашей компании!

- Перемещение рабочего оборудования по полу с помощью механических средств и передвижение грузов создает опасность как для водителя, так и для людей, находящихся поблизости. Это также относится к подъемным рабочим платформам.
- Неправильное вождение моторизованных транспортных средств может привести к серьезным авариям и повреждению систем и частей зданий.
- Транспортные средства фирм-партнеров должны получить допуск. Для получения соответствующего разрешения со стороны предприятия обратитесь в отдел транспортных средств (тел.: +49/203/52 25275)





# Противопожарная и противовзрывная защита

Как я могу предотвратить возгорание?

- Курите только в специально отведенных для этого местах!
- Утилизируйте окурки только в предназначенных для этого контейнерах в местах курения!
- Не блокируйте противопожарные двери!
- Не загромождайте пути к огнетушителям, гидрантам и так далее!

- Тлеющие остатки сигарет являются источниками возгорания, которые приводят к пожарам. (например, неосторожно выброшены или утилизированы в неподходящих контейнерах).
- Рабочие материалы, а также отходы и грязь (например, разливы масла и пыль) могут быть легко воспламеняющимися.  
Беспорядок (например, устройства, лежащие поблизости материалы) затрудняет удаление отходов и загрязнений и препятствует принятию мер по эвакуации и спасению в случае опасности.
- Противопожарные двери предотвращают распространение огня и дыма.  
Средства самопомощи компании, например огнетушители, используются для тушения начальных пожаров.

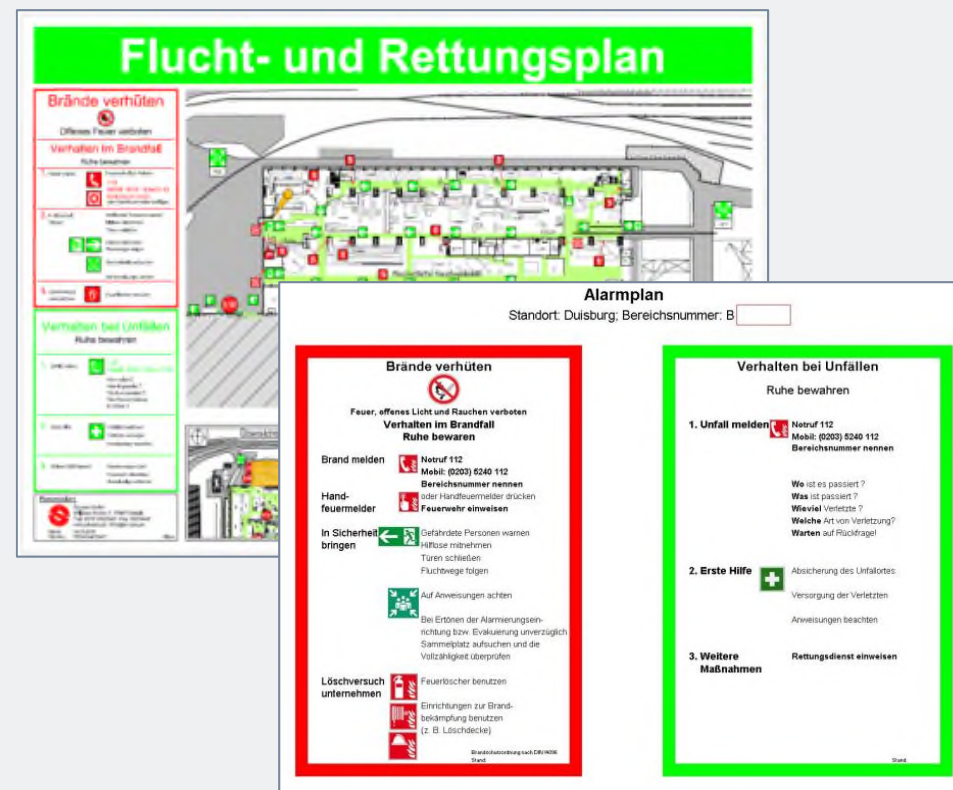


# Пожароопасные факторы и взрывоопасность

Почему важны планы аварийной сигнализации / планы эвакуации и спасения?

– Перед входом в незнакомые зоны, получите информацию о данных по тревожной сигнализации, планах и путях эвакуации и правилах поведения!

- В планах аварийной сигнализации вы найдете важные правила поведения в случае пожара или несчастного случая.
- Все важные телефонные номера, а также номера зоны можно найти в планах.
- Маршруты эвакуации и спасения помогают ориентироваться и показывают самый быстрый выход (маршрут эвакуации).
- Кроме того, в плане эвакуации и спасения показано расположение огнетушителей и стенных гидрантов.



# Пожароопасные факторы и взрывоопасность

Что я могу сделать, чтобы предотвратить возникновение пожаров?

- Используйте операционные средства самопомощи для борьбы с возникающими пожарами!
- НИКОГДА не подвергайте себя опасности!
- Соблюдайте инструкцию по эксплуатации огнетушителя!
- Обратите внимание на пригодность огнетушащего вещества (классы пожара)!

- Если пожар обнаружен вовремя, ущерб, который он причиняет, все еще относительно невелик, и пожар можно потушить простыми средствами. Поэтому используйте огнетушители и настенные гидранты для тушения начинающегося пожара.
- При использовании средств пожаротушения обращайте внимание на их пригодность. Для этого вещества делятся на классы пожара.

**A** = твердые    **B** = жидкие    **C** = газообразные    **D** = металл    **F** = жиры



# Пожароопасные факторы и взрывоопасность

Что еще мне нужно знать, прежде чем приступить к работе?

– Узнайте больше о местных правилах и мерах противопожарной защиты у представителя вашей компании!

- Раннее обнаружение пожара и предупреждение сотрудников снижает риск нанесения ущерба здоровью. Поэтому важно, чтобы вы ознакомились с возможностями сигнализации.
- Если сработала сигнализация, вы должны быстро добраться до пункта сбора и использовать кратчайший путь, учитывая вашу собственную безопасность. Чтобы это можно было сделать быстро и без промедления в случае пожара, необходимо заранее узнать о путях эвакуации и точках сбора.
- Системы пожаротушения служат для первичной борьбы с пожарами.
- Чтобы вы могли быстро действовать в случае пожара, убедитесь перед началом работы, что огнетушители и настенные гидранты имеются и узнайте, где они расположены.
- В некоторых зонах действуют особые правила противопожарной защиты. Перед началом работы узнайте, например, нужно ли принимать дополнительные меры предосторожности.



# Опасные вещества

Что мне нужно учитывать, если я приношу опасные вещества в компанию?

- Проинформируйте предприятие об опасных веществах на основании данных сертификата безопасности!
- Узнайте о существующих в зоне деятельности опасных веществах с помощью паспортов безопасности!
- Используйте материалы только по назначению!
- Убедитесь в наличии инструкции по эксплуатации и ее доступности для всех!

- Если Вы доставляете опасные материалы на предприятие, убедитесь, что они не будут угрожать другим работникам.
- Для этого необходимо сообщить о веществе на предприятии.
- Подготовьте паспорт безопасности и инструкцию по эксплуатации.



Взрывоопасно!



Едкое вещество!



Раздражающий  
Опасность раздражения кожи  
Острая токсичность  
(Вредно, специфическая системная токсичность на орган однократное воздействие - более низкие категории)



Чрезвычайно  
легковоспламеняющийся,  
Легко воспламеняющийся



Под давлением  
неподвижная масса газа



Канцерогенный, мутаген,  
Мутагенный  
специфическая системная токсичность на орган  
(однократное, повторн. повышенные Категории)  
Опасность раздражения дыхательных путей, опасность удушения



Вызывает воспламенение  
(окислители)



Острая токсичность  
(Опасно для жизни, ядовитый)