

**Not:**  
Güvenlik temel eğitimi (SGU) başvuran tarafından bizzat ve kendi başına uygulanmalıdır.

engineering.tomorrow.together.



thyssenkrupp

Temel güvenlik teknik eğitimi  
Partner firmaların çalışanları için  
Hazırlayan: İş güvenliği

engineering.tomorrow.together.



thyssenkrupp

# Ajanda

- 1 Genel davranış kuralları
- 2 Acil durumda davranış
- 3 Kara yolu trafiği
- 4 Demir yolu trafiği
- 5 İş güvenliği
- 6 Yangın ve patlamaya karşı koruma
- 7 Tehlikeli maddeler

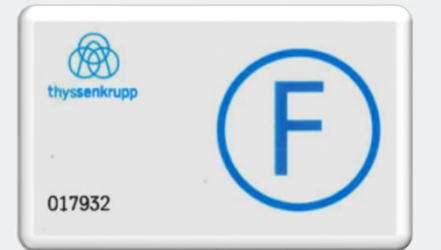


# Genel davranış kuralları

İşletme sahasında nelere dikkat etmeliyim?

- Yasaklara ve kurallara uyun!
- Güvenlik bilgilerini dikkate alın!

- Yalnızca geçerli bir işletme kimliğine veya ziyaretçi kimliğine sahip olan ve geçerli bir güvenlik temel eğitimi belgesine sahip partner firmaların çalışanları ve ziyaretçiler işletme sahasına girebilir!
- Lojistikçiler/Tedarikçiler işletme sahasına giriş izin belgesine sahip olmalıdır.  
(İşletme sahasına giriş sırasında kapı güvenlik görevlisi tarafından düzenlenir)
- Bu temel güvenlik eğitimi her yıl tekrarlanmalıdır! Partner firmaların çalışanları yıllık tekrarı geçerlilik süresi dolmadan en erken 30 gün önce işletme kapılarındaki terminallerde ve kimlik kontrol noktalarında yapabilirler.
- İşletme kimlikleri bu eğitime bağlıdır.  
Son eğitim 1 yıldan önce yapıldıysa kimlik geçersiz olur.



## Genel davranış kuralları

İşletme sahasına girmeden önce nelere dikkat etmeliyim?

– Partner firmalara ait mallar ilk kez işletme sahasına sokulurken kapı güvenlik görevlisine beyan edilmelidir.

- Partner firmalara ait mallar örneğin montaj donanımları, cihazlar, aletler, malzemeler, çalışma yeri sistemleri (PC ve aksesuarları) vs. olup, üstlenicinin mülkiyetinde kalan mallardır.
- Kapı güvenlik noktasında mevcut olan “Partner firmalara ait malların girişi ve çıkışı” formu kanıt olarak doldurulmalıdır! Mevcut alet listesi form ile ayrılmaz şekilde birleştirilebilir (zımbalanabilir).
- İşletme sahasına sokulan malzemeler (münferit parçalar dahil) daha sonra dışarı çıkarılırken mülkiyet kanıt belgesinin aslı veya ekli alet listesi kapı güvenlik noktasında ibraz edilmelidir.
- Silah, silah parçaları, mühimmat, piroteknik ürünleri, hayvanlar ve atıkların işletme sahasına sokulması yasaktır.



# Genel davranış kuralları

İşletme sahasında nelere dikkat etmeliyim?

- Yasaklara ve kurallara uyun!
- Güvenlik bilgilerini dikkate alın!
- İşletmedeki muhatabınızdan mevcut kuralları hakkında bilgi alın!



- İşletme sahasının tamamında ve tesislerde önceden izin alınmaksızın fotoğraf ve video çekmek yasaktır.
- İzin veya yetki almadan imalat tesislerinin ve diğer sistemlerin şalterlerini veya kollarını asla çalıştırmayın.



- Baret, tulum ve koruyucu ayakkabılar temel donanıma dahildir ve mutlaka giyilmelidir.
- İşletmeye girerken veya çıkarken tüm giriş ve çıkışlar işletmenin kayıt noktasına mutlaka bildirilmelidir.



- Özellikle yer nakil araçlarına/özel araçlara ve vinçlere dikkat edilmelidir.
- Askıda olan yüklerin altında durmak yasaktır!



# Acil durumda davranış

Bir şey olduğunda nasıl davranmalıyım?

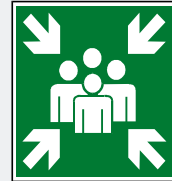
- Sakin olun!
- Bir yangın veya kaza fark ettiğinizde derhal güvenlik merkezini bilgilendirin. Bunu yaparken bölüm numarasını bildirin. Bölüm numarası telefonların üzerinde, güvenlik kontrol noktasında ve kırmızı bölüm levhalarında belirtilmiştir. (bkz. Resim)
- Hemen o bölgeden ayrılın ve alarm sistemi tarafından verilen alarm sesini duyduğunuzda toplanma yerine gidin!
- Yangın durumunda asansörleri kullanmayın!
- İtfaiyenin, güvenlik görevlilerinin ve işletme personelinin talimatlarına uyun!

Dahili telefondan güvenlik merkezi acil telefon numarası: **112\***

Harici telefondan güvenlik merkezi acil telefon numarası:

Duisburg işletme itfaiyesi	0203 52-40112
Bochumişletme itfaiyesi	0234 919-112
Bochum NO	0234 508-51110
Dortmund işletme itfaiyesi	0231 844-6112
Ferndorf	02732 599-4912
Eichen	02732 599-4112
Finnentrop işletme itfaiyesi	02721 516-112

\*Bochum NO'ya dahili olarak 112'den ulaşamaz



# Kara yolu trafiği

Kara yolu trafiğinde nelere dikkat etmeliyim?

- Saatte 40 km (Duisburg) / 30 km (diğer lokasyonlarda) azami hız limitlerine uyun!
- Aracınızı sadece işaretlenmiş alanlara park edin!
- 3,5 tondan ağır bir motorlu taşıt kullanıyorsanız sollama yapmayın!
- Emniyet kemeri takma zorunluluđu vardır.
- Sürüş sırasında kablosuz konuşma sistemi olmadan cep telefonu kullanımı yasaktır.
- Demir yolu araçları daima geçiş önceliğine sahiptir!

- tkSE işletme sahasında hareket halinde çok araç bulunmaktadır. Bu nedenle birçok farklı tehlike meydana gelebilir.
- Kara yolu trafik kurallarına daima uyun ve ayrıca yukarıda anılan özel kuralları dikkate alın
- Araçlar bilinçli olarak kullanıldığı takdirde hem kendi güvenliğinizi hem de trafikteki diğer insanların ve yayaların güvenliğini arttırabilirsiniz.
- Kurallara uyulmaması işletme sahasına giriş yasağına yol açar





# Kara yolu trafiğinde davranış

Boru köprülerinin altından geçerken nelere dikkat etmeliyim?

- Geçiş yüksekliklerinin sınırlı olduğunu unutmayın!
- Yükler aracın yükleme yüksekliğini aşmamalıdır!
- Devirme teknesi yukarı kalkmış durumdayken aracı kesinlikle kullanmayın!

- Sınırlı geçiş yüksekliği veya devirme teknesi yukarı kalkmışken aracın sürülmemesine dair kurallara uyulmadığı takdirde ciddi kazalar meydana gelebilir.
- Boru hatlarının zarar görmesi çok ciddi tehlikeler doğurabilir (örneğin zehirli gaz sızıntısı!).
- Yükleme yüksekliği dikkate alınmadığında yükler yükleme alanından düşebilir ve arkanızda bulunan kişilere ve araçlara zarar verebilir.



# Kara yolu trafiğinde davranış

Eşya taşıırken nelere dikkat etmeliyim?

- Yükünüzün taşıma sırasında hareket etmeyecek veya yükleme alanından düşmeyecek şekilde emniyete alınmış olmasına dikkat edin!
- Yükü taşımak için sadece uygun araçları kullanın

- Emniyete alınmayan yükler kaza riskini artırır. Yükün aniden kayması veya devrilmesi sonucunda aracınızın kontrolünü kaybedebilirsiniz.
- Emniyete alınmamış yükler sürüş sırasında yükleme alanından düşebilir ve trafikteki diğer kişileri tehlikeye düşürebilir.
- Yükün emniyete alınmasından hem sürücü hem de yüklemeyi yapan kişiler eşit şekilde sorumludur.
- Yükün emniyete alınması için örneğin bağlama kayışları, yük tespit fileleri ve kaymayı önleyici malzemeler gibi yük emniyet donanımları kullanılmalıdır.

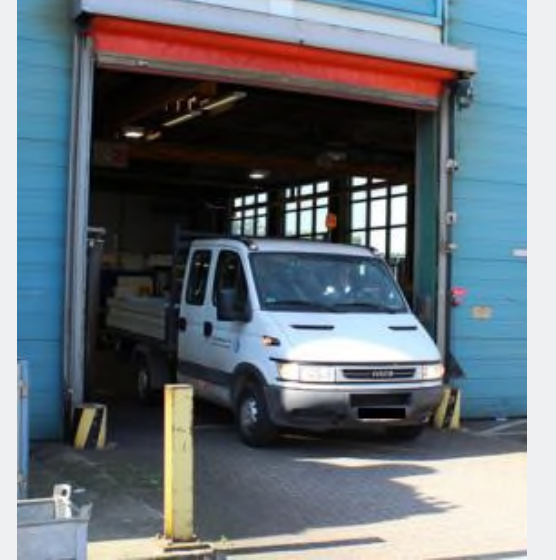


## Kara yolu trafiğinde davranış

Aracımla hangarlara girerken nelere dikkat etmeliyim?

- Hangar giriş kapılarındaki uyarı levhalarını dikkate alın
- Aracınızla işletmedeki hangarlara sadece mutlaka gerekliyse girin!
- Aracınızla yürüme hızında ilerleyin!
- Aracın dörtlü flaşörünü çalıştırın!
- Aracınızın kısa farlarınızı çalıştırın!

- Yükleme ve boşaltma amacıyla ancak işletme yetkilisiyle önceden kararlaştırıldıktan sonra aracınızla işletme hangarlarına girin
- Daima dikkatli ve temkinli olun. Yerel uyarıları daima dikkate alın.
- Yer nakil araçlarına özellikle dikkat etmeniz gerekir
- Bunun dışında hangarlarda yoğun yaya trafiği olacağı dikkate alınmalıdır.



# Demir yolu trafiği

Demir yolu tesislerinde nelere dikkat etmeliyim?

- Demir yolu tesislerine girmek yasaktır!
- Aracınızı asla bir demir yolu geçişinin önüne park etmeyin!
- “Üçgen görüş alanlarının” olduğu bölgelere görüşü engelleyecek eşyalar koymayın!
- Demir yolu geçitlerinden geçmeden önce bunların serbest olduğundan emin olun!
- Kaydırılan birimlerin gece sadece bir manevra lambasıyla aydınlatıldığına dikkat edin!

- İşletmedeki birçok demir yolu geçidinde ne bariyer ne de ışıklı sinyal sistemleri bulunmaktadır. Güvenlik, demir yoluna serbest görüş ile sağlanır.
- Demir yolu geçitleri tehlike türüne göre řu şekilde işaretlenmiştir:
  - Demir yolu işareti
  - Sinyal ışığına sahip demir yolu işareti
  - Arka fonu sarı demir yolu işareti
  - DUR levhası
  - Hepsinin kombinasyonu



# Demir yolu trafiğinde davranış

Demir yolu geçitlerine başka nasıl dikkat çekilir?

- Demir yolu alanlarındaki yer pervazlarına dikkat edin!
- Bu yer pervazlarının üzerinden geçerken hızınızı bir kere daha düşürün!
- Demir yolu geçitlerinde bulunan ve el işareti yapan demir yolu makinistlerine dikkat edin!

- Sadece öngörülen azami hıza uyulduğu takdirde demir yolu araçlarının geçide yaklaşıp yaklaşmadığını görmek mümkündür. Ancak bu durumda zamanında durabilirsiniz.
- Demir yolu geçitlerinin olduğu alanlardaki yol pervazları, demir yolu geçitlerindeki görüş alanının daha iyi olmasını sağlar. Bunlar, trafikteki araçların geçitten çok yüksek hızla geçmesini önler.
- Demir yolu geçitlerinde bulunan ve el işareti yapan demir yolu makinistlerine dikkat edin. Demir yolu geçitlerinde durun ve demir yolu araçlarına geçiş önceliği tanıyın.



# İş güvenliği

Kişisel güvenliğim için nelere dikkat etmeliyim?

– Her zaman öngörülen kişisel koruyucu ekipmanı kullanın!

Şunları giyerek kendinizi koruyun:

- Baret



- Koruyucu kıyafet



- İş emniyet ayakkabısı



- El koruması<sup>1)</sup>



- Koruyucu gözlük<sup>1)</sup>



- Koruyucu kulaklık<sup>1)</sup>



Özel işlerde daha farklı kişisel koruyucu ekipman gerekebilir.

<sup>1)</sup> Her yerde değil - işletme sahasına girmeden önce mutlaka bilgi alın!

# İş güvenliği

Yüksek yerlerde çalışırken nelere dikkat etmeliyim?

– 1 metreden daha yüksek yerlerde çalışırken düşmeye karşı mutlaka koruyucu önlemler almalısınız!

- Yüksek yerlerde çalışırken düşme tehlikesi söz konusudur: Bu nedenle 1 metreden yüksek yerlerde çalışırken düşmeye karşı önlem almanız gerekir.
- Kaldırma platformları/kaldırılmalı çalışma platformlarında prensip olarak düşmeye karşı koruyucu kişisel koruyucu ekipman kullanılmalıdır.
- Düşmeye karşı koruyucu kişisel koruyucu ekipman sadece öngörülen noktalara bağlanmalıdır



**Yüksek yerlerdeki çalışma yerlerinden düşmeler yoğun görülen kazalardır.**

**Düşmeye karşı önlemler konusunda kurallara uyulmaması işletme sahasına giriş yasağına yol açar.**

# İş güvenliği

Yüksek yerlerde çalışırken nelere dikkat etmeliyim?

- 1 metreden daha yüksek yerlerde çalışırken düşmeye karşı mutlaka koruyucu önlemler almalısınız!
- İskelelere sadece onaylandığı takdirde ayak basın!
- Bir iskelenin onaylanıp onaylanmadığını öğrenmek için iskele onay belgesine bakın!
- Gözle kontrol ederek iskelenin/kaldırma platformunun düzgün ve güvenli bir durumda olduğundan emin olun!

- Ancak iskele kurucusunun onayından sonra iskelelerin üzerine çıkılabilir (onay belgesini dikkate alın)!
- İskele üzerinde değişiklikleri sadece iskele kurucusu yapabilir!
- İş yapan bölümün yetkili elemanı iskelenin kullanım amacına uygun olup olmadığını onay belgesinde imzalar.
- Gözle görülür kusurlar olması durumunda iskelenin kullanılması yasaktır. Onay belgesi arka tarafındaki uyarı işareti görülecek şekilde katlanır ve iskele cebine takılır. İskele yapımı uzman bölümüne derhal bilgi verilmelidir.

**Gerüstfreigabe**  
Gerüstbauleferant (z.B. Gesta; BIS Arnholdt usw.)  
Gerüstbau TK-SE: Tel.: ☎ 22 25 31 oder ☎ 0177-5222531  
Ausführung nach DIN EN 12811-1, DIN EN14420-1 (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 ausreichend unbeschädigt  
Zulässige Belastung ist ausreichend (1 kN/m<sup>2</sup> = 100 kg/m<sup>2</sup>)  
Sichere Zugänge/Abstiege sind vorhanden  
Beltäge, Gerüstböden (voll ausgelegt, gegen Verschieben u; Abheben (im Freien) gesichert)  
Verankerungen ☐, wenn vorhanden, an dem Gerüst befestigt  
Diagonale Verbrüstung ☐ montiert  
Im Arbeitsbereich 3-seitiger Selbstschutz ☐ vorhanden (Handlauf, Knieleiste und Bundblech)  
Stirnseitenbeschütz ☐ vorhanden  
Wandabstand kleiner oder gleich 0,30 m ☐ (ansonsten Innenschutz 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



# İş güvenliği

Alkol ve uyuşturucu kullanımıyla ilgili olarak nelere dikkat etmeliyim?

– Alkol ve uyuşturucu kullanımı işletme sahasının tamamında yasaktır!

- Alkol veya uyuşturucu kullanımından dolayı (belirli ilaçlar için de geçerlidir) durumları değerlendirebilme becerimiz azalır.
- Ayrıca reaksiyon süremiz uzar. Makine, araç veya sistemler artık güvenli şekilde kullanılamaz.
- Bu nedenle alkol ve uyuşturucu kaza riskini arttırır ve iş sahasının tamamında yasaktır!



# İş güvenliği

İşe başlamadan önce nelere dikkat etmeliyim?

– "Şirketteki ortak şirketler için davranış kurallarına" uyun!

- "Şirketteki ortak şirketler için davranış kuralları" genel tehlikeler, tipik davranış kuralları ve münferit şirketler için önlemlerle ilgilidir, Yürütülecek faaliyetlere bakılmaksızın, her bir şirket için tipik tehlikeler, davranış kuralları ve önlemler.
- "Şirketteki ortak şirketler için davranış kuralları" her şirketteki raporlama noktalarına asılır ve her zaman başvurulabilir!
- Güvenlik kontrolünün içeriğini ve çalışacağınız şirketin davranış kurallarını bilmeden asla çalışmaya başlamayın! Bu iki belgenin içeriği konusunda bilgilendirilmediyseniz, yöneticinizle konuşmalısınız!

Erfragen Sie wie Sie Ihren Besten Tätigkeiten an ihrer Arbeitsstelle die Besonderheiten im Betrieb. Erkundigen Sie sich, welche Arbeit die nicht bedient werden dürfen. Vergessen Sie bitte nicht das Ein- und Ausloggen in die Melddaten!

### Verhaltensregeln im Bereich der Hochöfen

**Betrieb:**  
Anmeldepflicht vor Aufnahme der Tätigkeit:  
**Hamborn:** Werkstatt oder Zentraler Leitstand Energie  
**Schweigen:** Werkstatt Einhaltsbetrieb - Anmelden am elektronischen Anmeldeterminal - Freigabe durch den Betrieb

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

### Typische Gefahren im Bereich der Hochöfen

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

### Maßnahmen / Besonderheiten

- Bei Arbeiten auf den Gießhallen bei laufendem Abstich **mus** der zuständige Oberzeihelmer 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 **nur 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 Ofenlicht, Gasreinigung und Winderhitzer Selbstretter und CO-Gaswarngerät mitführen.



### Zusätzliche PSA

- Schutzbrille (generelle Tragepflicht)
- Flammenschutzanzug (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.



"İş yerinde davranış kuralları "nı <https://w3as.thyssenkrupp-steel.com> platformunda da bulabilirsiniz (QR kodu).



# İş güvenliği

İşe başlamadan önce nelere dikkat etmeliyim?

– Çalışmaya başlamadan önce, şirket irtibat kişisi ile birlikte güvenlik kontrolünü tamamlayın.

- Güvenlik kontrolü, yapılacak işin kısa bir risk değerlendirmesidir ve Yürütülecek işin ve çalışma ortamının.
- Yapılacak işten ve operasyonel çevresel etkilerden kaynaklanan karşılıklı tehlikeler ve önlemler güvenlik kontrolünde belgelenir.
- Faaliyetin başlamasından kısa bir süre önce şirket ile birlikte doldurulur. Şirketinizden sorumlu kişi, her iki belgenin içeriğini de talimat çerçevesinde size iletmekle yükümlüdür!
- Eğer şirketinizde sorumlu bir kişiyse: **Çalışanlarınızı İŞE BAŞLAMADAN ÖNCE** hem ilgili şirketteki davranış kurallarının içeriği hem de güvenlik kontrolü hakkında bilgilendirin ve tüm çalışanların imzalarını alın.

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	Standortbezeichnungen anpassen	
03	Arbeitsort		10	Bereichsnummer / Sammelstellenummer	
04	Beschreibung der Tätigkeit		11	Name (AV) und Abteilung	
05	Datum / Gültigkeitszeitraum	Verlängerung (Ziele 10-6-11)	12	Auftragsverantwortlicher	
06	Name (BV)		13	Partnerfirmenname / Abteilung	
07	Betriebsverantwortlicher		14	Leistungsanbieter, Partnerfirma bzw. Abteilung	
08	☑ Telefon (BV)		15	☑ Telefon (VL)	
09	Betriebsverantwortlicher		16	☑ Telefon (VL)	
17	Der VL stellt vor Arbeitsbeginn sicher		19	Abfrage besonderer Gefährdungen	Ja
18	X Der (VL) hat für sein Gewerk die eigenen Gefahren beurteilt und geeignete Maßnahmen umgesetzt.		20	Es sind keine besonderen betrieblichen Gefährdungen vorhanden (Ziele 23-34) (durch BV zu beantworten)	
19	X Die Partnerfirma/Unterlieferanten erhielten eine Sicherheitsgrundunterweisung		21	Es werden nur Tätigkeiten ohne besondere Gefährdungen durchgeführt (Ziele 23-34), (durch VL zu beantworten)	
20	Der (VL) hat die Verhaltensregeln in der Sicherheitsgrundunterweisung erhalten, verstanden und seine Mitarbeiter einweisen		22	Beispiele für Tätigkeiten ohne besondere Gefährdungen, die von dem Betrieb ausgehen: Einfache Reinigungs-, Instandhaltungs und Wartungsarbeiten in Verschalungsbereichen (außer Aufbaubetrieb); z. B. Leuchtmittel Wechseln, Fenster-Reinigungsarbeiten	
23	<b>Besondere Gefährdungen (ankreuzen)</b> (zutreffende Gefahren sind im grauen Feld zu benennen)		24	<b>Maßnahmen an VL zuordnen (ankreuzen)</b> (Maßnahmen ergänzen, nicht zutreffende durchstreichen, VL prüft die Umsetzung der angegebenen Maßnahmen)	VL
24	Quetschung / Mechanik / Automatisch anlaufende Anlagen (z. B. durch bewegte Maschinenteile), Autokrän		25	Freshhaltung von Anlagen, Eintragung in eine Sicherungsliste, Sicherungsposten bestellen, Eintragung in die Kranliste	
25			26		
26	Absturz und/oder fehlende Standsicherheit (z. B. Bodenrüttlungen, Luke, Verschütten, Entleeren)		27	Gerüst, Schutznetz, Hub-/Arbeitsbühne, PSA gegen Absturz	
27			28		
28	Energien (z. B. Drucke, Elektrizität, Störlichtbögen, elektrostatische Aufladungen, radioaktive Strahlung)		29	Freshhaltung von Anlagen, Eintragung in eine Sicherungsliste, Freigabe für Tieflagarbetten (Ziele 32)	
29			30		
30	Gefahrstoffe (Berücksichtigung vorhanden oder durch Dritte eingeführt z. B. Säure, Staub, Öl, Fett, Lack, Reinigungsmittel)		31	(Staub-)Atemschutzmaske, Schutzhandschuhe, (Vib-) Schutzhülse, (Säure-) Schutzanzug, Betriebsbesprechung	
31			32		
32	Gas (z. B. Schwefelwasserstoff, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Ozon, Stickstoff)		33	Freimessung, Atemschutz, Selbstretter (z. B. Dwyer K 30/80), Gaswarngerät geeignet für Gasart (z. B. CO)	
33			34		
34	Löschanlagen vorhanden (z. B. automatisch oder manuell betätigbare Löschanlagen z. B. Gas, Wasser etc.)		35	Vorwarnzeit einhalten, geordnet den Bereich verlassen	
35			36		
36			37		
37			38		
38			39		
39			40		
40			41		
41			42		
42			43		
43			44		
44			45		
45			46		
46			47		
47			48		
48			49		

Güvenlik kontrolü sahada yapılmalıdır!



# İş güvenliği

İşe başlamadan önce nelere dikkat etmeliyim?

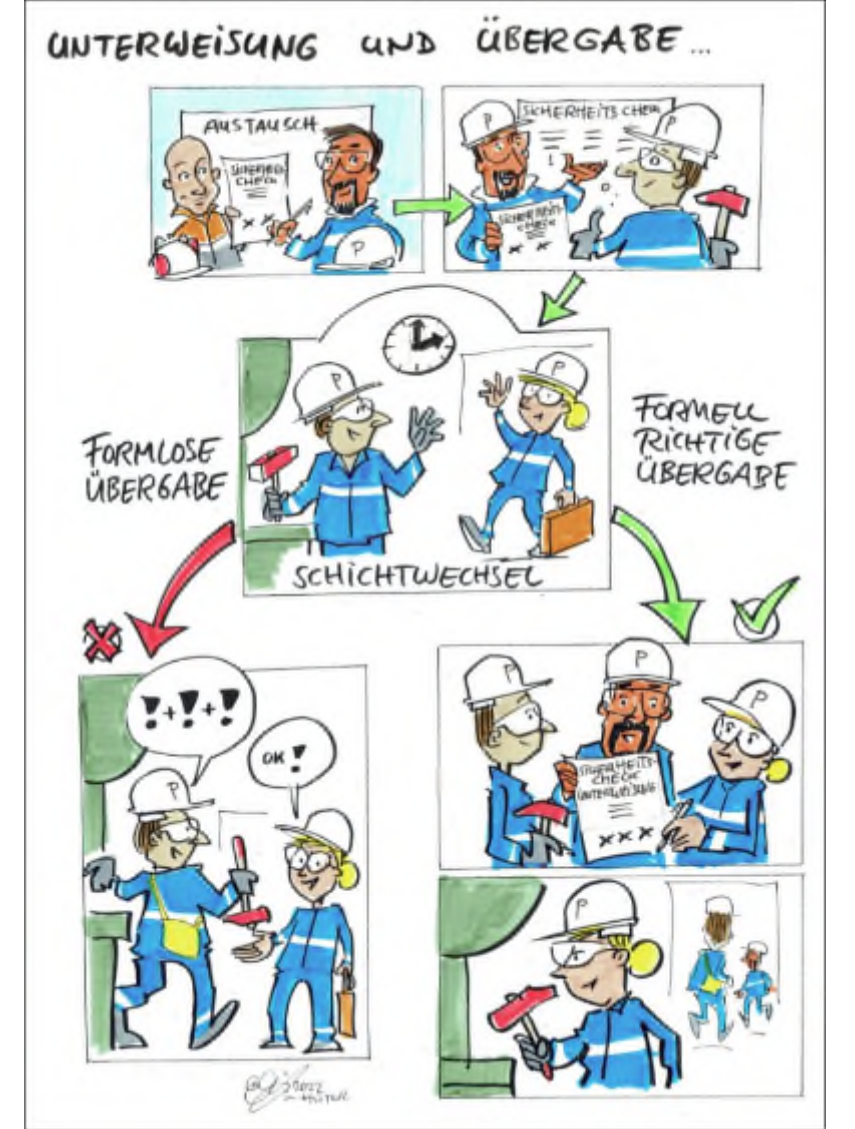
Daha önce tartışılan prosedür değişirse veya sapma gösteren operasyonel koşullar tespit ederseniz, çalışma DERHAL durdurulmalı ve güvenlik önlemlerini ayarlamak için yeni prosedür/operasyonel durum güvenlik kontrolünü düzenleyen kişi ile görüşülmelidir.



# İş güvenliği

İşe başlamadan önce nelere dikkat etmeliyim?

Vardiya değişiminden sonra çalışmaya başlamadan önce, tüm çalışanların ortak şirketin sorumlu servis sağlayıcısı tarafından güvenlik kontrolü ve burada belirtilen önlemler hakkında bilgilendirilmesi zorunludur.





# İş güvenliği

Düzen ve temizlikle ilgili olarak nelere dikkat etmeliyim?

– Çalışma ortamınızı temiz ve düzenli tutmaya özen gösterin!

Düzensiz bir çalışma ortamı tehlikelere yol açar:

- Kaçma, kurtarma ve ulaşım yollarının engelsiz olmasına dikkate edin; bunlar kesinlikle herhangi malzeme ya da cisimlerle engellenmemelidir.
- Yağ, emülsiyon birikintileri ve atıklar uygun şekilde bertaraf edilmelidir.
- Malzeme ve nesnelere sadece öngörülen alanlarda depolanmalıdır.
- Ortalıkta duran nesnelere derhal kaldırın; bunlar takılıp düşme tehlikesini artırır.

Ordnung +  
Sauberkeit  
= Sicherheit

Çalışma ortamımızda düzene ve temizliğe dikkat ediyoruz.



BITTE HALTEN SIE ORDNUNG!

www.bgetem.de

BG ETEM



# İş güvenliği

Yer nakil araçlarını ve vinçleri kullanırken nelere dikkat etmelisiniz?

- En az 18 yaşında olmanız gerekir!
- İşi yapabileceğinizi gösteren yazılı bir belgeniz olmalıdır!
- tkse'ye ait çalışma araçlarını (vinçleri / forkliftleri / makineleri) kullanabilmek için işletme tarafından belgelendirilmiş yazılı sürücü belgesine ihtiyacınız vardır!
- Şirketiniz tarafından verilmiş yazılı bir görev belgesine ihtiyacınız vardır!

- Dökümhane koridorlarında motor kuvvetiyle hareket ettirilen çalışma araçları ve yüklerin hareket ettirilmesi hem sürücü hem de etrafındaki insanlar için tehlikeler oluşturur. Aynı husus kaldırmalı çalışma platformları için de geçerlidir.
- Motorlu araçların usulüne uygun kullanılmaması halinde ağır kazalar ve sistemlerde ve binalarda hasarlar meydana gelebilir.
- Partner firmalara ait araçlar ruhsatlı/tescilli olmalıdır.  
Uygun bir işletme ruhsatı/tescili almak için araç servisi departmanına başvurun (Tel. 0203 / 52 25275).





# Yangın ve patlamaya karşı koruma

Yangınları nasıl önleyebilirim?

- Sadece öngörülen alanlarda sigara için!
- Sigara izmaritlerini sadece sigara içme yerlerindeki kaplara atın!
- Yangın koruma kapılarını bloke etmeyin / sıkıştırmayın!
- Yangın söndürücüleri, duvarlardaki yangın musluklarını vs. kapatmayın!

- Kızgın sigara izmaritleri her zaman yangınlara yol açan ateşleme kaynaklarıdır (örneğin dikkatsizce veya uygun olmayan kaplara atıldıklarında).
- Çalışma malzemeleri, atıklar ve kirler (örneğin dökülmüş yağ ve toz) yanabilir. Düzensizlik (örneğin etrafta duran eşyalar, malzemeler) atıkların ve kirlerin temizlenmesini zorlaştırır ve tehlike halinde kaçış ve kurtarma önlemlerini engeller.
- Yangına karşı koruyucu kapılar yangın ve dumanın yayılmasını önler. Örneğin yangın söndürücüler gibi işletmedeki ilk müdahale sistemleri yangınla ilk müdahaleyi sağlar.

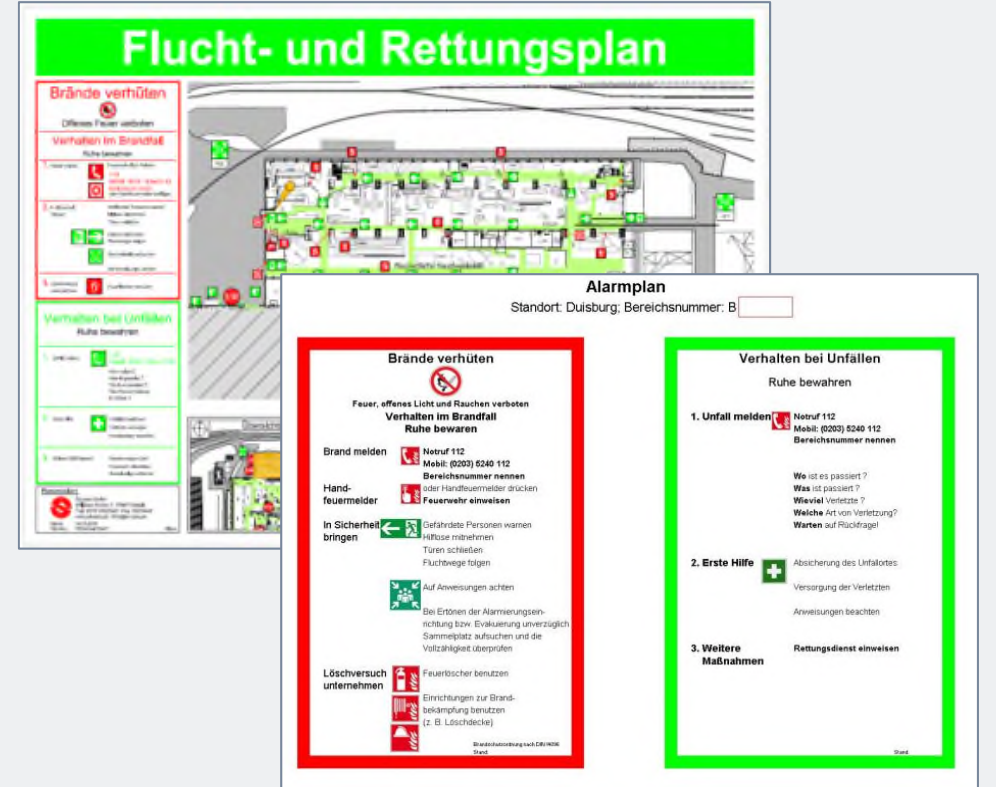


# Yangın ve patlama tehlikesi

Alarm planları / kaçış ve kurtarma planları neden önemlidir?

– Yeni bölgelere girerken alarm, kaçış ve kurtarma şemalarını kullanarak kaçış yolları ve davranış kuralları hakkında bilgi edinin!

- Alarm planları üzerinde yangın ve kazalar için önemli davranış kurallarını bulacaksınız.
- Tüm önemli telefon numaraları ve bölüm numaraları planlarda mevcuttur.
- Kaçış ve kurtarma yolları sizi yönlendirmeye yardım eder ve size dışarı giden en hızlı yolu gösterir (kaçış yolu).
- Buna ek olarak kaçış ve kurtarma planında yangın söndürücülerin ve duvar musluklarının bulunduğu yerler de gösterilmiştir.



# Yangın ve patlama tehlikesi

Yeni oluşmakta olan yangınlara karşı ne yapabilirim?

- Yeni oluşmakta olan yangınlara mücadele etmek için işletmenin müdahale sistemlerini kullanın!
- Bu esnada kendinizi KESİNLİKLE tehlikeye atmayın!
- Yangın söndürücüler üzerindeki kullanma kılavuzunu dikkate alın!
- Yangın söndürme malzemesinin uygun olup olmadığına dikkat edin (yangın sınıfları)!

- Bir yangını zamanında fark ettiyseniz, yangının neden olduğu hasar henüz çok azdır ve yangını basit malzemelerle söndürmek mümkündür. Bu nedenle yeni oluşmakta olan yangınlara mücadele ederken mevcut yangın söndürücüleri ve duvar musluklarını kullanın.
- Söndürme malzemelerini kullanırken bunların uygun olup olmadığına dikkat edin. Bunun için bu malzemeler yangın sınıflarına göre sınıflandırılmıştır.

**A** = Katı    **B** = Sıvı    **C** = Gaz halinde    **D** = Metal    **F** = Gresler



# Yangın ve patlama tehlikesi

Çalışmaya başlamadan önce bilmem gereken başka bir şey var mı?

– İşletmedeki muhatabınızla konuşarak yerel yangına karşı koruma kuralları ve tedbirleri hakkında bilgi edinin!

- Bir yangının erken fark edilmesi ve çalışanların uyarılması insan sağlığının zarar görme tehlikesini azaltır. Bu nedenle alarm olanaklarını mümkün olduğunca iyi öğrenmeniz önemlidir.
- Bir alarm sistemi çalmaya başladığında, kendi güvenliğinizi sağlayarak hızlı bir şekilde ve en kısa yoldan toplanma yerine gitmelisiniz. Yangın halinde hızlı ve gecikmeden toplanma yerine ulaşabilmek için kaçış yolları ve toplanma yerleri hakkında erkenden bilgi edinmelisiniz.
- Yangın söndürme sistemleri yangınlarla ilk mücadelede kullanılır.
- Yeni oluşmakta olan bir yangın sırasında hızlı hareket edebilmeniz için çalışmaya başlamadan önce yangın söndürücülerin ve duvar musluklarının nerede olduğundan ve bunların mevcut olduğundan emin olun.
- Bazı alanlarda yangın korumasıyla ilgili özel kurallar geçerlidir. Çalışmalara başlamadan önce örneğin ek tedbirler alınması gerekip gerekmediği hakkında bilgi edinin.



# Tehlikeli maddeler

Tesise tehlikeli maddeler getirdiğimde nelere dikkat etmem gerekir?

- Güvenlik bilgi formunu göstererek işletmeyi getirdiğiniz tehlikeli madde hakkında bilgilendirin!
- Güvenlik bilgi formlarını kullanarak işletmede çalışma alanındaki mevcut tehlikeli maddeler hakkında bilgi edinin!
- Maddeleri sadece amacına uygun kullanın!
- Kullanma talimatlarının mevcut olduğundan ve herkesin buna erişebileceğinden emin olun!

- İşletmeye yanınızda tehlikeli maddeler getiriyorsanız, bu maddelerin çalışanlar için tehlike oluşturmamasını sağlamanız gerekir.
- Bunun için maddeyi ilgili işletmede tescil ettirmeniz gerekir.
- Güvenlik bilgi formunu ve kullanma talimatını hazır tutun



**Patlayıcı**



**Yakıcı**



**Tahriş edici**

**Cildi hassaslaştırıcı**

**Akut toksisite**

(Sağlığa zararlı, STOT, bir kere maruz kalma - alt kategoriler)



**Çok kolay tutuşur,  
Kolay tutuşur**



**Basınç altında olan gazlar**



**Kanserojen, mutajen,  
kalıtımı değiştirici**

STOT (bir kez, mükerrer maruz kalma – üst kategoriler)  
Solunum yollarında duyarlaşma, solunuma tehlikesi



**Tutuşturma etkisine sahip  
(yangını artırıcı)**



**Akut toksisite  
(Hayati tehlike, toksik)**

