

# Wir schützen, was uns wichtig ist. Die neuen Life Saving Rules der OMV Austria

Dipl.-Ing. Dr. mont. Wilhelm Sackmaier  
Anif, 19. Juni 2024



## Warum Life Saving Rules?

**Wenn wir etwas nicht sicher tun können, tun wir es gar nicht!**

- **376 Menschen könnten noch am Leben sein**
- Bei Einhaltung der Life Saving Rules hätten zwischen 2008 und 2017 in der Öl- und Gasindustrie 376 tödliche Unfälle vermieden werden können.
- <https://www.iogp.org/workstreams/safety/safety/life-savingrules/>

Ca. 70 % der schweren und tödlichen Unfälle hätten verhindert werden können!



Life Saving Rules

Wenn wir etwas nicht sicher tun können, tun wir es gar nicht

● **Risikopotential Fatality**

Die Life Saving Rules (LSR) lenken die Aufmerksamkeit auf Arbeiten mit hohem Potential für tödliche Unfälle

● **Human Factor**

Die LSR konzentrieren sich auf Themen und Verhaltensweisen, die jede:r einzelne von uns beeinflussen und kontrollieren kann

● **Occupational Safety & Process Safety**

Die LSR können nicht alle Gefahren und Risiken abdecken, sondern müssen Teil eines umfassenden HSSE-Managements sein



**Arbeitsfreigabe**  
Arbeite mit einer gültigen Freigabe oder Arbeitsgenehmigung, wenn erforderlich.



**Energieabtrennung, Isolation**  
Überprüfe vor Arbeitsbeginn auf abgetrennte Systeme und Energiefreiheit.



**Außer Kraftsetzen von Sicherheitseinrichtungen**  
Hole eine Freigabe ein, bevor eine Sicherheitseinrichtung außer Kraft gesetzt oder deaktiviert wird.



**Heißarbeiten**  
Überwache brennbare Materialien und Zündquellen.



**Enge Räume und Behälter**  
Hole vor dem Einsteigen in enge Räume oder Behälter eine Freigabe ein.



**Arbeiten in der Höhe**  
Schütze Dich bei allen Arbeiten in der Höhe (über 1,8 m) vor Absturz.



**Hebearbeiten**  
Plane die Hebearbeiten und überwache den Gefahrenbereich.



**In der Schusslinie, Gefahrenbereiche**  
Halte dich und andere aus der Schusslinie.



**Sicheres Fahren**  
Befolge die Regeln für sicheres Fahren und die Verkehrsregeln.



**LIFE-SAVING RULES**



**Arbeitsfreigabe**  
Arbeite mit einer gültigen Freigabe oder Arbeitsgenehmigung, wenn erforderlich.



**Energieabtrennung, Isolation**  
Überprüfe vor Arbeitsbeginn auf abgetrennte Systeme und Energiefreiheit.



**Außer Kraftsetzen von Sicherheitseinrichtungen**  
Hole eine Freigabe ein, bevor eine Sicherheitseinrichtung außer Kraft gesetzt oder deaktiviert wird.



**Heißarbeiten**  
Überwache brennbare Materialien und Zündquellen.



**Enge Räume und Behälter**  
Hole vor dem Einsteigen in enge Räume oder Behälter eine Freigabe ein.



**Arbeiten in der Höhe**  
Schütze Dich bei allen Arbeiten in der Höhe (über 1,8 m) vor Absturz.



**Hebearbeiten**  
Plane die Hebearbeiten und überwache den Gefahrenbereich.



**In der Schusslinie, Gefahrenbereiche**  
Halte dich und andere aus der Schusslinie.



**Sicheres Fahren**  
Befolge die Regeln für sicheres Fahren und die Verkehrsregeln.

Aufeinander schauen, Stop Work	Im Zweifelsfall fragen	Änderungen managen (MoC)
Last-Minute Risk Assessment		Einstellung zu Sicherheit
Geschult, kompetent, fit	<p style="color: orange; font-weight: bold;">SO MACHEN WIR DAS HIER BEI UNS – IMMER UND ÜBERALL:</p>	Kein Alkohol, keine Drogen
Sauberkeit und Ordnung	Persönliche Schutzausrüstung	Notfallpläne

Wenn wir etwas nicht sicher tun können, tun wir es gar nicht!







## LIFE-SAVING RULES



Wenn wir etwas  
nicht sicher tun können,  
tun wir es gar nicht!

## Außer Kraftsetzen von Sicherheitseinrichtungen

Hole eine Freigabe ein, bevor eine Sicherheits-  
einrichtung außer Kraft gesetzt oder deaktiviert wird



- ✓ Ich kenne sicherheitskritische Elemente und Verfahren, die für meine Aufgabe gelten
- ✓ Ich hole eine Arbeitsfreigabe ein, bevor ich:
  - eine Sicherheitseinrichtung außer Kraft setze oder deaktiviere
  - vom vorgesehenen Verfahren abweiche
  - eine Sicherheitsbarriere beseitige
- ✓ Ich Sorge für die Dauer des Bypasses für angemessene Ersatzmaßnahmen und begrenze die Bypass-Zeit auf ein Minimum
- ✓ Ich stelle sicher, dass die ursprüngliche Funktion wiederhergestellt wird

### Life-Saving Rules: Außer Kraftsetzen von Sicherheitseinrichtungen



## Außer Kraftsetzen von Sicherheitseinrichtungen

Hier finden Sie einige Beispiele für gute und schlechte Praktiken in Bezug auf diese Regel.

### Gute Praxis

- ✓ Durchführung einer Risikobewertung für das Außer Kraftsetzen oder Ausschalten von Sicherheitseinrichtungen.
- ✓ Einholung einer Arbeitsfreigabe für die Außer Kraftsetzung oder Deaktivierung von Sicherheitseinrichtungen.
- ✓ Durchführung eines Toolbox-Talks für die Mannschaft.
- ✓ Sicherstellung der Kommunikation über den Status der Barrieren an alle betroffenen Personen oder Teams während der Schichtübergabe.

### Schlechte Praxis

- ✗ Kein Bewusstsein für die Folgen des Außer Kraftsetzens oder Deaktivierens von Sicherheitseinrichtungen.
- ✗ Es wurde keine Risikobewertung für das Außer Kraftsetzen oder Deaktivieren von Sicherheitseinrichtungen durchgeführt.
- ✗ Keine Arbeitsfreigabe für die Aufhebung oder Deaktivierung erhalten.
- ✗ Keine Vorbereitung auf mögliche Notfälle.
- ✗ Für die Dauer der Umgehung oder des Außer Kraftsetzens von Sicherheitseinrichtungen wurden keine Schutzmaßnahmen oder Ersatzsysteme in Betracht gezogen.



weiter

# Außerkräftsetzen von Sicherheitseinrichtungen



## Außerkräftsetzen von Sicherheitseinrichtungen

Hole eine Freigabe ein, bevor eine Sicherheitseinrichtung außer Kraft gesetzt oder deaktiviert wird



# Außerkräftsetzen von Sicherheitseinrichtungen



## Außerkräftsetzen von Sicherheitseinrichtungen

Hole eine Freigabe ein, bevor eine Sicherheitseinrichtung außer Kraft gesetzt oder deaktiviert wird

Life-Saving Rules: Außerkräftsetzen von Sicherheitseinrichtungen

Sehen Sie sich diese Situation an und markieren Sie den Fehler.



Credit: IMCA

## Life Saving Rules

# Außerkräftsetzen von Sicherheitseinrichtungen

Life-Saving Rules: Außerkräftsetzen von Sicherheitseinrichtungen

Sehen Sie sich diese Situation an und markieren Sie den Fehler.



© 2023 OMV Aktiengesellschaft, Tel.: +43 1 40440-0, Impressum



## Außerkräftsetzen von Sicherheitseinrichtungen

Hole eine Freigabe ein, bevor eine Sicherheitseinrichtung außer Kraft gesetzt oder deaktiviert wird

© OMV Energy



## LIFE-SAVING RULES



Wenn wir etwas nicht sicher tun können, tun wir es gar nicht!

## In der Schusslinie, Gefahrenbereiche

Halte dich und andere aus der Schusslinie



- ✓ Ich halte mich in einem sicheren Bereich auf, das heißt fern von:
  - sich bewegenden Gegenständen
  - Fahrzeugen
  - Druck- und Stofffreisetzungen
  - herabfallenden Gegenständen
- ✓ Ich stelle Absperrungen auf und beachte die Absperrbereiche
- ✓ Ich berücksichtige beim Arbeiten die von Werkzeugen (z. B. rotierenden Geräten) ausgehenden Gefahren und ihre möglichen Fehlfunktionen
- ✓ Ich sichere lose Gegenstände und melde potenziell herabfallende Gegenstände



# In der Schusslinie, Gefahrenbereiche

Hier finden Sie einige Beispiele für gute und schlechte Praktiken in Bezug auf diese Regel.

## Gute Praxis

- ✓ Sich von beweglichen Geräteteilen, Türen, die sich unerwartet öffnen können, usw. fernhalten.
- ✓ Nutzung von Gehwegen für Fußgänger, die vom Verkehr getrennt und ordnungsgemäß gekennzeichnet sind.
- ✓ Tragen von Warnkleidung oder Warnwesten am Arbeitsplatz und auf der Straße, wenn dies angebracht ist.
- ✓ Aufenthalt außerhalb von Sperrzonen (z. B. in der Umgebung von Hebevorgängen, Bauarbeiten, Röntgenaufnahmen oder Wasserdruckproben).

## Schlechte Praxis

- ✗ Bei gespannten Kabel-, Schlauch oder Drahtschlingen besteht die Gefahr, dass man hängen bleibt, wenn etwas schief geht.
- ✗ Keine Sicherung von losen Gegenständen in Fahrzeugen - Gefahr des Umherfliegens - oder beim Arbeiten in der Höhe.
- ✗ Unbefugte und/oder nicht benötigte Personen im Arbeitsbereich.
- ✗ Kein Augenkontakt vor der Annäherung an Arbeitsgeräte (Kran, Bulldozer, Bagger, Gabelstapler, LKW usw.) oder Fahrzeuge.



weiter

## Finde den Fehler

Mögliche Gefahrenbereiche:

- Absturzkanten
- Reichhöhe des Schaufelbaggers
- Schutzstreifen
- Böschungswinkel
- Verkehrswege
- Schächte
- Gase
- etc., etc.

Sehen Sie sich diese Situationen an und markieren Sie das Bild mit den Fehlern.



✓ Richtig!  
Sie haben die Fehler erkannt!

weiter



## In der Schusslinie, Gefahrenbereiche

Halte dich und andere aus der Schusslinie

Sehen Sie sich diese Situation an und markieren Sie den Fehler.



✓ Perfekt!  
Sie haben den Fehler gefunden!

weiter

Sehen Sie sich diese Situation an und markieren Sie den Fehler.



✓ Perfekt!  
Sie haben den Fehler gefunden!

weiter

## Wie unter die Leute bringen?

# Roll out Workshops 2023

### Lernziele

- Am Ende dieses Workshops sollten die Teilnehmenden
- **die aktualisierten Life-Saving Rules (LSR)** und ihre grundlegenden Rahmenbedingungen kennen
- die LSR mit täglichen Arbeitssituationen und Ereignissen in Beziehung setzen und
- konkrete Maßnahmen definieren

- Top Down vom Vorstand an
- Alle Führungskräfte mit ihren Abteilungen
- 95% der Mitarbeiter:innen

**LIFE-SAVING RULES**

### Energieabtrennung, Isolation

Überprüfe vor Arbeitsbeginn auf abgetrennte Systeme und Energiefreiheit

- ✓ Ich habe alle Energiequellen erkannt (z. B. Druck, Wärme, Elektrizität, mechanische Energie und chemische Reaktionen)
- ✓ Ich vergewissere mich, dass alle gefährlichen Energiequellen isoliert, verriegelt und gekennzeichnet wurden
- ✓ Ich habe geprüft, dass Energielosigkeit herrscht und habe auf Restenergie und gespeicherte Energie getestet

Wenn wir etwas nicht sicher tun können, tun wir es gar nicht!

### Diskussion

- LOTO oder LOTOTO?
- Dokumentation
- Arten von Schließern

Maßnahmen:

- .....
- .....
- .....

Wenn wir etwas nicht sicher tun können, tun wir es gar nicht!

## Wie unter die Leute bringen?

# Selbststudium: e-Learning und G-Learning

- E-Learning
  - Online-Kurs mit Verständnisüberprüfung (finde den Fehler)
- G-Learning (Gamification): virtuelle Rundgänge
  - Level 1 Awareness – Alltagsituationen in einer Produktionsanlage
  - Level 2 Knowledge – normale Arbeitsumgebung Produktionsanlage
  - Level 3 Skills – Situationen in einer Produktionsanlage, die Erfahrung und technische Wissen erfordern können
- Infomaterial
  - Sharepoint bzw. MS Teams Kanal
  - Broschüren, Plakate, Hefte, ...
  - Plastik-Kärtchen
- Kampagnen und Videos im Intranet



## Wie unter die Leute bringen? Schulungen – Praktisches Training



- Im Training Center Schwechat
- Mit OMV AUT Trainer:innen
- Auch für Kontraktoren!



15 | 62. Jahrestagung für Sicherheit im Bergbau, W. Sackmaier & S. Loibl-Scsepka, OMV Austria E&P GmbH, 19. Juni 2024  
Internal

© OMV Energy

## Durch's Reden kommen die Leut' zusammen

### Persönlicher Austausch mit Mitarbeiter:innen und Kontraktoren

#### Toolbox-talks, Planung unserer Arbeiten, Morgenbesprechungen

Hat unsere (heutige) Arbeit mit den LSR zu tun? Wie können wir die LSR von Anfang bis Ende befolgen? Was muss vorhanden sein? Ist alles an Ort und Stelle und in gutem Zustand?

#### Gefährdungsbeurteilung in letzter Minute

Habe ich alle Maßnahmen der LSR durchgeführt? Ist alles so, wie in der Arbeitsplanung besprochen? Gibt es Gefahren, Zündquellen, Arbeiten in der Schusslinie, die wir noch nicht erkannt haben?

#### Nachbesprechungen

Haben wir alle Maßnahmen ergriffen, die mit den LSR verbunden sind?  
Was lief gut? Was lief nicht gut?

Gibt es beim nächsten Mal etwas zu beachten, wenn wir wieder diese Arbeit machen oder in diesem Bereich arbeiten? Können wir aus Vorfällen lernen, wo die LSR nicht befolgt wurden?

#### Beobachtungen, Rundgänge und Intervention

Gibt es Arbeiten, wo eine der LSR relevant ist? Werden die LSR eingehalten?

- Nein? – Ansprechen und intervenieren
- Ja? – Großartig; loben und anerkennen

Jeder Gelegenheit nutzen:

- Sicherheitsminute / Erfahrungsminute
- Safet Leadership Talk
- Pausenplausch



16 | 62. Jahrestagung für Sicherheit im Bergbau, W. Sackmaier & S. Loibl-Scsepka, OMV Austria E&P GmbH, 19. Juni 2024  
Internal

© OMV Energy





**LIFE-SAVING RULES**





**Arbeitsfreigabe**  
Arbeite mit einer gültigen Freigabe oder Arbeitserlaubnis, wenn erforderlich



**Energieabtrennung, Isolation**  
Überprüfe vor Arbeitsbeginn auf abgetrennte Systeme und Energiefreiheit



**Außerkräftsetzen von Sicherheitseinrichtungen**  
Hole eine Freigabe ein, bevor eine Sicherheitseinrichtung außer Kraft gesetzt oder deaktiviert wird



**Heißarbeiten**  
Überwache brennbare Materialien und Zündquellen



**Enge Räume und Behälter**  
Hole vor dem Einsteigen in enge Räume oder Behälter eine Freigabe ein



**Arbeiten in der Höhe**  
Schütze Dich bei allen Arbeiten in der Höhe (über 1,8 m) vor Absturz



**Hebearbeiten**  
Plane die Hebearbeiten und überwache den Gefahrenbereich



**In der Schusslinie, Gefahrenbereiche**  
Halte dich und andere aus der Schusslinie



**Sicheres Fahren**  
Befolge die Regeln für sicheres Fahren und die Verkehrsregeln

Aufeinander schauen, Stop Work

Last-Minute Risk Assessment

Geschult, kompetent, fit

Sauberkeit und Ordnung

Im Zweifelsfall fragen



SO MACHEN WIR DAS HIER BEI UNS – IMMER UND ÜBERALL:

Persönliche Schutzausrüstung

Änderungen managen (MoC)

Einstellung zu Sicherheit

Kein Alkohol, keine Drogen

Notfallpläne

**Wenn wir etwas nicht sicher tun können, tun wir es gar nicht!**



# Wir schützen, was uns wichtig ist. Die neuen Life Saving Rules der OMV Austria

Dipl.-Ing. Dr. mont. Wilhelm Sackmaier  
Anif, 19. Juni 2024




