



SICHERHEITS HANDBUCH

für externe Personen & Kontraktoren

Sicherheit beginnt bei mir!

Version 11



ERDÖL-LAGERGESELLSCHAFT M.B.H

DATEN

NAME:

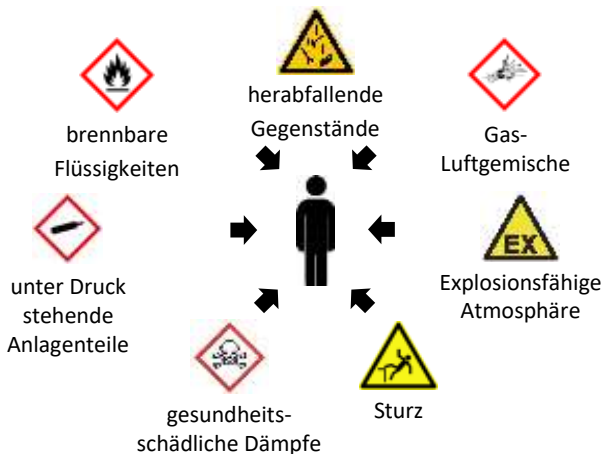
UNTERNEHMEN:

VORGESETZTER:

Tel. Nr. des Vorgesetzten:

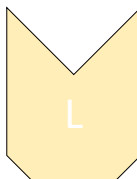
Ziel und Zweck

Jede Person am Betriebsgelände der ELG Group muss sich stets der möglichen nachfolgenden Gefahren bewusst sein:




Diese Sicherheitsvorschriften gewährleisten die

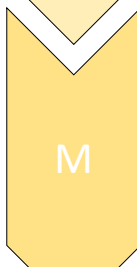
SICHERHEIT für **MENSCH, UMWELT & BETRIEB** sowie die
INTEGRITÄT der **ANLAGEN** und **DATEN**.



• BEWERTUNG DER GEFAHR

- Was kann schiefgehen?
- Was kann passieren, wenn...?
- Kann etwas herabfallen?
- Ist der Gefahrenbereich bekannt?



• GEFAHRENVERMEIDUNG

- **Arbeitsfreigabe vorhanden?**
- Richtige Ausbildung?
- Richtige Ausrüstung?
- Beherrsche die Technik!
- Richtige PSA?
- Verwende Absturzsicherungen!
- Sorge für Sauberkeit & Ordnung!



• TUE DAS RICHTIGE









- Festlegung des Ablaufs!
- Befolge die Arbeitsanweisungen!
- Plane den richtigen Ablauf!



• UNTERBRECHEN der Arbeiten bei Unsicherheiten

- FRAGE um Hilfe!




























































Gebote

	Anstoßkappe		Handschutz		Sicherheits- schuhe S3		Schutzbrille & Helm
	Lange Arbeits- kleidung		Flammschutz		Antistatisch		Absturz- sicherung
	Gehörschutz		Atemschutz		Warnweste		

Verbote

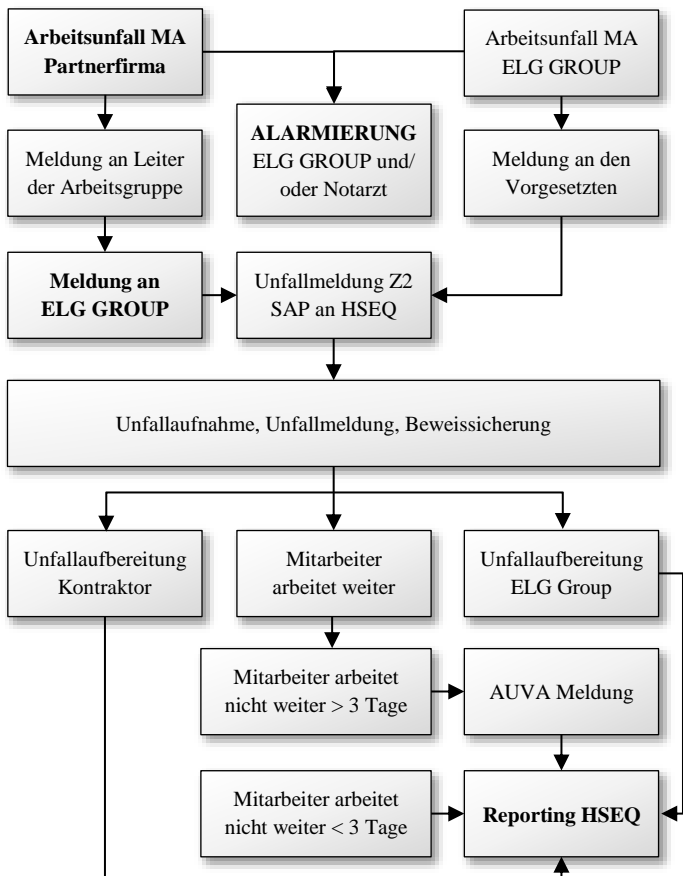
			
<p>Alkoholverbot im Tanklager- bereich!</p>	<p>Rauchen verboten! Ausnahme Raucherzonen!</p>	<p>Verbot von offenen Licht & Feuer!</p>	<p>Fotografieren verboten!</p>
			
<p>Feuerwehr! Ausfahrt freihalten!</p>	<p>Fluchtwege & Notausgänge nicht verstellen!</p>	<p>Drogen verboten!</p>	<p>Handy- und Funkgerät- verbot im Tanklager- bereich!</p>

Übersicht Gebote & Verbote

Bereiche	Gefahren	Hinweise	Verbote	Gebote
Werkstatt & Lagerhalle				   
Füllbühne			  	   
Nutz- und Abwasseranlage inkl. Zu- und Abflüsse				   
Elektrische Betriebsräume				   
Tanklagerbereich			  	   
Spezielle Arbeitsbereiche				   
Parkplätze und Freiflächen*			  	   
Freiflächen mit Personenverkehr			  	   
Verwaltungs-, Betriebsgebäude, Feuerwehrezentrale			  	   

* ausgenommen vom Rauchverbot und Verbot offener Flammen sind gekennzeichnete Raucherzonen

Arbeitsunfälle



Arbeitsunfälle

Beinaheunfälle/Unfälle und Erste Hilfe

Beinaheunfälle/Unfälle und Erste Hilfe-Maßnahmen sind unverzüglich zu melden, damit mögliche Gefahrensituationen beseitigt und dadurch potentielle weitere Unfälle oder Verletzungen verhindert werden können.

Die 5W bei einem Notruf



ALARMIERUNG

Feuerwehr	122	TL LANNACH	03136/82300423
Rettung	144	TL LINZ	0732/655292
Polizei	133	TL LOBAU	0664/8588177

Alarmierung kann auch per Funk erfolgen!

Allgemeine Sicherheitsvorschriften

Ordnung + Sauberkeit = Sicherheit



Sauberkeit



Mülltrennung

Zur Selbstentzündung neigende Stoffe sind in geeigneten geschlossenen Behältern aufzubewahren.

Betreten und Verlassen des Tanklagers

- ▶ **Besucher:** Anmeldung im Verwaltungsgebäude
- ▶ **Kontraktor:** Anmeldung und Arbeitsfreigabe in der Freigabestelle
- ▶ Bei **erstmaligem Betreten** des Geländes ist eine **Sicherheitsunterweisung** zu machen
- ▶ Das Betriebsgelände eines Tanklagers darf grundsätzlich nur durch das Werkstor bzw. Verwaltungsgebäude betreten oder verlassen werden.

Allgemeine Sicherheitsvorschriften

Notfall am Betriebsgelände / Werksalarm

- ▶ Bei Eintritt eines Notfalls (z.B.: Brand) hat sich jede Person auf dem schnellsten und sichersten Weg zu den jeweiligen Sammelstellen zu begeben.
- ▶ Diese Sammelstellen sind durch entsprechende Schilder (grün) genau gekennzeichnet und sind im Zonenplan eingezeichnet.
- ▶ Der Zonenplan wird von den Mitarbeitern von ELG Group ausführlich erklärt und dem jeweiligen Leiter der Arbeitsgruppe des beauftragten Unternehmens ausgehändigt.



Arbeitsgeräte

Alle zur Ausführung eines Arbeitsauftrages vorgeschriebenen bzw. notwendigen Geräte und Werkzeuge müssen in den EX Zonen hinsichtlich ihres Ex-Schutzes den jeweiligen Erfordernissen entsprechen.

Allgemeine Sicherheitsvorschriften

Arbeitserlaubnis/Freigabeschein/Arbeits-Risiko-Analyse (ARA)

Für alle Arbeiten, die im Rahmen eines Auftrages am Betriebsgelände durchgeführt werden, gilt:

- ▶ **keine Arbeiten ohne** entsprechende **Freigabe & Bewilligung**
- ▶ Freigabescheine müssen von der Betriebs-, Standortleitung oder von einer von ihr beauftragten Person unterzeichnet sein
- ▶ Freigabescheine und deren Beilagen sind vom jeweiligen Leiter der Arbeitsgruppe des beauftragten Unternehmens (Verantwortlicher) ebenfalls zu unterzeichnen

Eine Zusätzliche **spezielle Arbeitsfreigabe** ist erforderlich:

- ▶ Brand-& Hitze gefährlichen Tätigkeiten
- ▶ Hebearbeiten
- ▶ Arbeiten an stromführenden Anlagen
- ▶ Arbeiten in Höhe (> 3 Meter)
- ▶ Arbeiten in geschlossenen Räumen, Silos, Schächten, Gruben (Befahren von Behälter)

Allgemeine Sicherheitsvorschriften

Umsetzungsprozess Arbeitssicherheit



Besondere Sicherheitsvorschriften

Funktionierende IT- /OT Security

- ▶ Anstecken von Kabeln & USB Sticks nur nach Freigabe
- ▶ Schütze vertrauliche Informationen vor Zugriff
- ▶ Gesicherten Zugang zu Bereichen nur mit entsprechender Berechtigung
- ▶ Melde unbekannte Geräte / Ausrüstung oder Gegenstände
- ▶ Überprüfe Anweisungen / Anrufe aus nicht autorisierten Quellen

Umgang mit Arbeitsstoffen

- ▶ Mitbringen & Vorlegen der Sicherheitsdatenblätter
- ▶ Zustimmung des Brandschutzbeauftragten (BSB) sowie des Vermerks am jeweiligen Freigabeschein
- ▶ Meldung von Restmengen am Betriebsgelände an Freigabestelle
- ▶ Nachweis der Entsorgung bzw. Verbringung angefallener Abfälle am Betriebsgelände

Besondere Sicherheitsvorschriften

Piktogramme zu Arbeitsstoffen



Entzündbar!

Besondere Vorsicht bei Hitze, Feuer oder von offenen Flammen.



Brandfördernd!

Chemikalien mit starker Wärmeentwicklung können Brände oder Explosionen verursachen.



schwere

Gesundheitsrisiken!

krebserregendes Potential, schwere Folgen bei Schwangerschaft möglich



Umweltgefährlich!

Sehr giftig für Wasserorganismen



Giftig!

Lebensgefahr bei Hautkontakt, Verschlucken, Einatmung



Gase unter Druck!

Explosion bei falscher Lagerung und starke Erwärmung möglich



Gesundheitsgefahr!

Reizungen oder Allergien möglich



Explosiv!

Explosionsgefahr

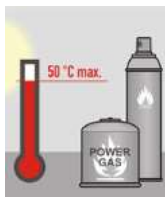


Ätzend / korrosiv!

Gefahr der schweren Ätzung der Haut oder Augenschäden möglich

Besondere Sicherheitsvorschriften

Lagerung von Gasflaschen



- ▶ Gasflaschen grundsätzlich sichern und vor Unfall schützen
- ▶ vor unbefugtem Zugriff sichern
- ▶ mit aufgeschraubter Schutzkappe lagern
- ▶ Aufbewahrung in stabilem Rahmen
- ▶ vor Sonneneinstrahlung schützen
- ▶ Lagerbereiche kennzeichnen

Erd- und Grabungsarbeiten



- ▶ **Spezielle Arbeitsfreigabe** erforderlich!
- ▶ Zustimmungserklärungen einholen
- ▶ Untergrundpläne sichten
- ▶ Einbauten-Erhebung durchführen
- ▶ Normkonforme Absicherung / Absperrung von Gruben / Künetten / Böschungen durchführen

Arbeiten in engen Räumen und Schächten



- ▶ **Spezielle Arbeitsfreigabe** erforderlich!
- ▶ Geltende Vorschrift „**Befahren von Behältern**“
- ▶ Produktrestmengen sind zu entfernen und auf Reinheit zu prüfen
- ▶ Atemluft ist auf Gasfreiheit und Sauerstoffgehalt mit EX/OX Messgeräten zu prüfen
- ▶ „schwerer Atemschutz“ bei möglichen Restmengen von Gasen bzw. bei möglichen Sauerstoffmangel während der Tätigkeiten
- ▶ ortsveränderliche elektrische Geräte nur mit Schutzmaßnahmen gegen erhöhte elektrische Gefährdung (ATEX II)
- ▶ zur Stromversorgung von Elektrowerkzeugen und Messgeräten im EX-Bereich ist ausschließlich „Schutzkleinspannung“ oder „Schutztrennung“ zugelassen
- ▶ Verwendung von Absturzsicherung bei Absturzgefahr verpflichtend

Arbeiten auf hochgelegenen Arbeitsplätzen



- ▶ **Spezielle Arbeitsfreigabe** erforderlich!
- ▶ Auf hochgelegenen Arbeitsplätzen (> 3m) sind Absturzsicherungen vorzusehen, wie z.B. Gerüste, Fangnetze, mobile Arbeitsbühnen, Sicherheitsgeschirre oder Auffanggurte.
- ▶ Leitern müssen sicherheits-technisch geprüft und freigegeben sein.
- ▶ Die aufsteigende Person muss gesichert werden und sich jederzeit festhalten können.
- ▶ Arbeiten auf hochgelegenen Arbeitsplätzen ohne fest installierte Geländer erfordern eine schriftliche Arbeitserlaubnis

Besondere Sicherheitsvorschriften

Heißarbeiten



- ▶ **Spezielle Arbeitsfreigabe** erforderlich!
- ▶ Heißarbeiten sind Tätigkeiten, bei denen durch mechanische oder thermische Arbeit eine Brandgefahr entsteht z.B. Erhitzen des Werkstückes, der unmittelbaren Umgebung oder durch Funkenflug
- ▶ Keine Lagerung brandfördernder bzw. brennbarer Materialien in unmittelbarer Nähe
- ▶ Arbeiten betriebsfremder Personen in den EX Zonen dürfen nur unter Aufsicht des Beauftragten erfolgen.
- ▶ Während der Tätigkeiten sind Warngeräte aufzustellen und regelmäßig zu überprüfen
- ▶ Bei entsprechender Gefahrenanzeige der Warngeräte sind alle Arbeiten im Gefahrenbereich unverzüglich einzustellen.
- ▶ Sicherungstätigkeiten sind weisungsgemäß und unverzüglich durchzuführen.

Elektrische Einrichtungen & Schaltanlagen



Hochspannung
Lebensgefahr

- ▶ **Spezielle Arbeitsfreigabe** erforderlich!
- ▶ müssen versperrt sein
- ▶ Zutritt nur für:
 - Elektrofachkräfte
 - elektrotechnisch unterwiesene Personen
- ▶ 5 Sicherheitsregeln:
 - Freischalten
 - Gegen Wiedereinschalten sichern
 - Spannungsfreiheit feststellen
 - Erden & kurzschließen
 - Benachbarte unter Spannung stehende Teile absichern

Schutz vor Blitzschlag



- ▶ Sofortige Einstellung der Arbeiten bei Gewitterwarnung durch den Verantwortlichen.
- ▶ Die Wiederaufnahme der Arbeiten ist nach Freigabe der ELG GROUP erlaubt.

Besondere Sicherheitsvorschriften

Bodenöffnungen



- ▶ Sämtliche Bodenöffnungen (Baugruben, entfernte Gitterroste usw.) sind immer eindeutig abzusperren und vor jeglichem unbeabsichtigten Zugang Unbeteiligter sicher zu schützen.
- ▶ Nach der Wiederherstellung dürfen keine Stolper- oder Sturzstellen bestehen bleiben. Gitterroste sind wieder zu befestigen.

Grundwasserschutz



- ▶ Behälter mit Flüssigkeiten sind auf Auffangwannen zu stellen
- ▶ Auslaufendes Produkt bzw. Flüssigkeiten sind zu binden
- ▶ Aufgefangene Flüssigkeiten sind fachgerecht zu entsorgen.
- ▶ Versickern in das Erdreich bzw. Kanalisation ist zu vermeiden

Besondere Sicherheitsvorschriften

Baustelleneinrichtungen und Materiallagerung



- ▶ dürfen nur an zugewiesenen Plätzen aufgestellt bzw. gelagert werden.
- ▶ Baucontainer müssen geerdet sein.
- ▶ Die Ausrüstung hat den Anforderungen der Arbeitsstättenverordnung zu entsprechen.
- ▶ Einrichtungen müssen mit einem geeigneten Feuerlöscher (min. 6 kg) ausgerüstet sein.

Gerüste



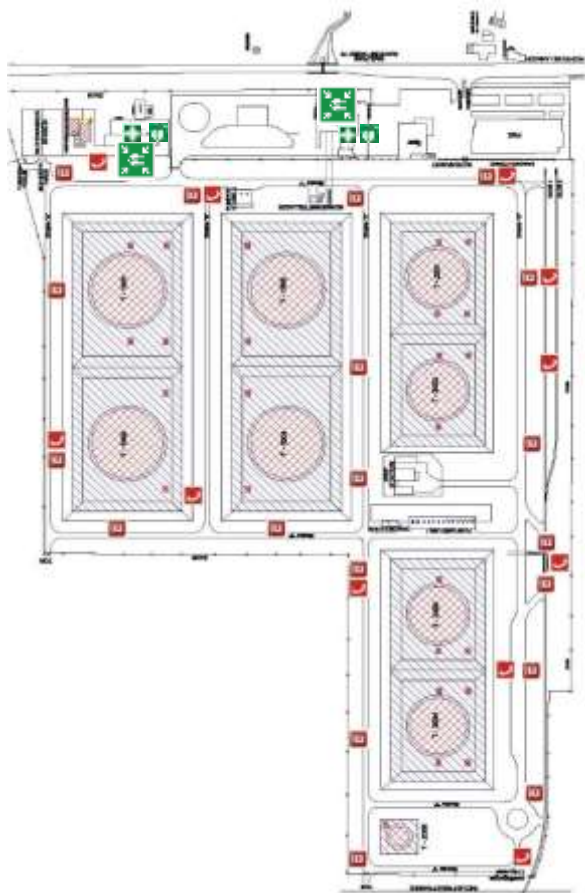
- ▶ dürfen nur von Fachfirma auf-/abgebaut werden.
- ▶ müssen vor erster Benutzung durch fachkundige Person mit Unterschrift und Datum abgenommen werden (Gerüstfreigabeschein)
- ▶ Gerüstfreigabeschein ist im Aufstiegsbereich anzubringen!

Hebearbeiten




- ▶ **Spezielle Arbeitsfreigabe** erforderlich
- ▶ Ausrüstung muss zugelassen & zertifiziert sein
- ▶ Hebeplan muss vorhanden sein
- ▶ Heben von Personen nur im Ausnahmefall zugelassen
- ▶ Hebegerät muss geeignet sein
- ▶ Tragfähigkeit des Gerätes muss bekannt sein
- ▶ Helmtragepflicht
- ▶ Auf Hindernisse ist zu achten (Rohr-, Stromleitungen etc.)
- ▶ Sicherheitseinrichtungen müssen funktionieren
- ▶ Sicherheitsbereich ist abzusperren (Keine Personen im Bereich)
- ▶ Auf tragfähigen Untergrund ist zu achten

Lageplan Lannach

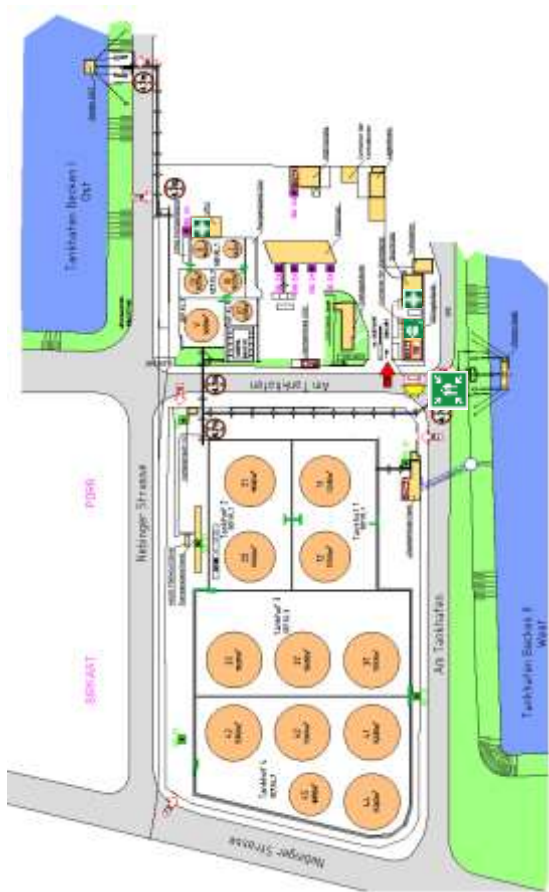


Erste Hilfe


Defibrillator


Sammelplatz


Lageplan Linz Lager I



Erste Hilfe



Defibrillator



Sammelplatz



Lageplan Linz Lager II

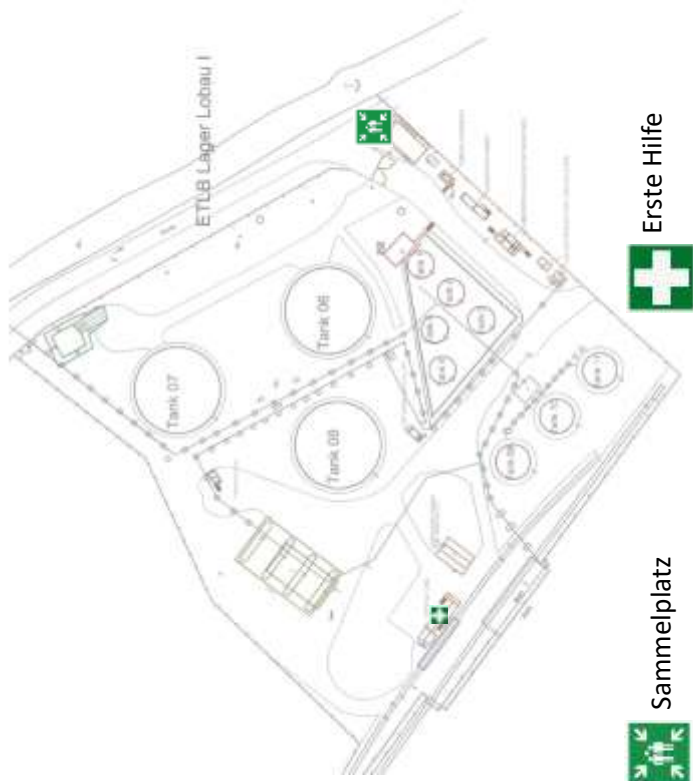


Erste Hilfe

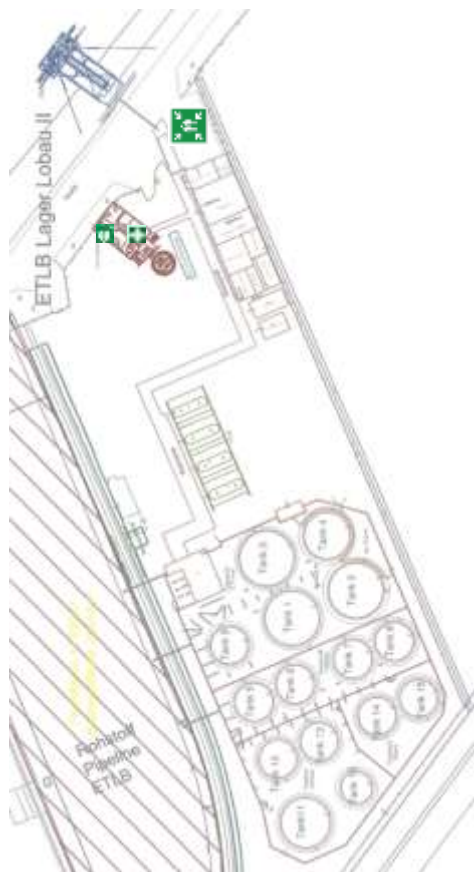


Sammelplatz

Lageplan Lobau Lager I



Lageplan Lobau Lager II



Sammelplatz

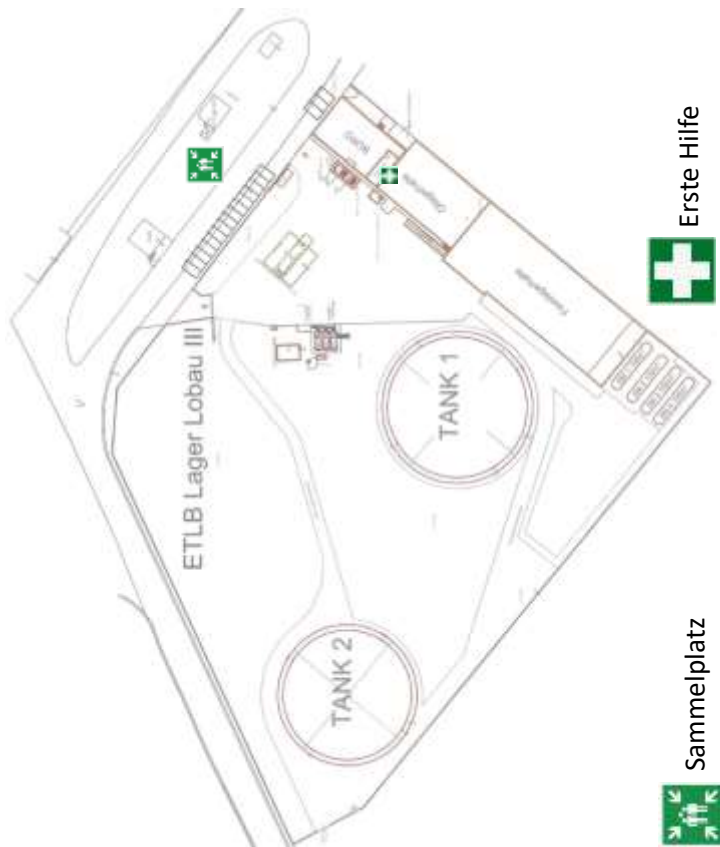


Defibrillator



Erste Hilfe

Lageplan Lobau Lager III



Erste Hilfe



Sammelplatz



Zertifikat ausgestellt

Datum der Wissenskontrolle:

Zertifikat ausgestellt am:

Erneute Wissenskontrolle am:

Zertifikat verlängert bis:

Erneute Wissenskontrolle am:

Zertifikat verlängert bis:

Zertifikat verlängert

Datum der Wissenskontrolle:

Zertifikat ausgestellt am:

Erneute Wissenskontrolle am:

Zertifikat verlängert bis:

Erneute Wissenskontrolle am:

Zertifikat verlängert bis:



ELAG
ELECTRICITY MANAGEMENT



ELBIG
ELECTRICITY MANAGEMENT



ELG



ELG
GROUP



ETL



tlm
TECHNICAL MANAGEMENT



SICHERHEIT BEGINNT

ELG BEI MIR
GROUP