

Havarie und Notfallkonzept Steinbruch Kling Großkuchen

Definition Havarie

Im allgemeinen Sprachgebrauch wird der Begriff Havarie auch für Schäden / Totalschäden oder Unglücke. Er ist inzwischen ein Synonym für einen Unfall größeren Ausmaßes oder mit größeren Folgeschäden auch für die Umwelt geworden.

Havarie inclusive Angabe der umweltgefährlichen Stoffe

So genannte Havariesituationen können im Steinbruch, Karstgebiet der Schwäbischen Alb, stattfinden. Hierzu gehören:

- Umweltgefährdungen
- Grundwassergefährdungen
- Beschädigung Dieseltank, Fassungsvermögen 5.000 Liter
- Schmierstofflager, Leckage an Behältern
- Leckage Kraftstofftank an Fahrzeugen
- Leckage Hydraulik an Fahrzeugen
- Brand eines Fahrzeuges

Betriebsstoffmengen der Fahrzeuge:	1x Bagger Tankinhalt 300 Liter
	1x Radlader Tankinhalt 300 Liter
	1x Muldenkipper Tankinhalt 350 Liter
	1x Bohrgerät Tankinhalt 200 Liter

Umwelt gefährliche Stoffe:	Dieseltank,	5.000 Liter
	Hochleistungsfett,	1.600 Liter
	Hydrauliköl DM 46,	200 Liter
	Getriebeöl ATF 55,	200 Liter
	Motorenöl SAE 80 W,	200 Liter
	Schmierstofflager	

Risikoanalyse und Definition der Vorbeugung

- Struktur von Notfällen in Form von Notfallplänen
- Bereithalten und Aktualisierung des Gefahrstoffkatasters inclusive Mengenangabe der umweltgefährlichen Stoffe sowie der Gewässerschutzklassen
- Wiederkehrende Unterweisungen des Personals inclusive Dokumentation
- Vorbeugende Instandhaltung von Fahrzeugen / Maschinen, insbesondere Druckleitungen / Hydraulikleitungen
- Regelmäßige Umweltbegehungen, inclusive Dokumentation

Havarieplanung

- Bilden eines Krisenstabes
- Definition der Meldekette
- Meldekette, intern / extern
- Schulung und Sensibilisierung der Mitarbeiter bei Havarien mit umweltgefährlichen Stoffen
- Regelmäßige Kontrolle von Inbetriebnahme von Fahrzeugen / Maschinen im Bezug auf Beschädigungen
- Bereithalten von Hilfs- und Mitteln zur Schadensbegrenzung
- Notfalldokumentation
- Vorhalten von Geländeplänen

Havariekonzept

Wichtige Kriterien für den Havariefall, gerüstet sein:

- Vorhalten von Bindemittel in ausreichender Menge
- Vorhalten von unterschiedliche Auffangwannen
- Vorhalten von Absaugpumpen für Treibstofftanks
- Vorhalten von Havariebehältern / -Fässern

Externe Dienstleister inclusive Anforderung

- Entsorgungsfachbetrieb für gefährliche Abfälle
- Entsorgungsfachbetrieb mit Saugwagen

Anhang:

- Notfallpläne
- Gefahrstoffkataster

Austritt gefährlicher Stoffe auf Gelände

Erreichbarkeit externer Stellen:

- Notfallsituation erkennen
- Austretenden Stoff in Auffangwanne sammeln
- Stoff mit Bindemittel aufnehmen und in Auffangwanne sammeln
Stoff mit Bindemittel fachgerecht entsorgen
- Notruf absetzen bei größeren Mengen
- Lageplan der Einrichtung, Gefahrstoffkataster bereithalten
- Sitzung des betrieblichen Krisenstabes einberufen
- Geschädigten Personenkreis erfassen
- Für Geschädigte erste medizinische und / oder psychologische Hilfe einleiten
- Mittelbar Betroffene erfassen und betreuen
- Vorgesetzte Stelle informieren
- Wichtige Daten der Notfallsituation protokollieren
- _____
- _____

- übergeordnete Stellen:
FBI GmbH
Uwe Fahland
Richthofenstr. 35
73312 Geislingen
0171/2096444
-
-
-
-
-

- weitere Angaben ergänzen:
-
-

Welche Flächen und Räume wofür?

Zum betrieblichen Krisenstab gehören (Aufzählung in der Reihenfolge der Informationskette)

Name, Vorname, priv. Adresse und Telefon-Nummer	Funktion / Aufgabe
Erstbesetzung / Zweitbesetzung	
Marcus Kling, Stettbergstr. 65, 89537 Giengen, 0176/63117897 - Inhaber	
Bernd Gerold, Kastenhausstr. 9, 89441 Medlingen, 0172/9379023 - technischer Leiter	

Notruf-Nummern:

Rettungsleitstelle / Notarzt: 112
Giftnotrufzentralen:

Feuerwehr: 112

Polizei: 110

Notruf absetzen:

1. Wer meldet?

2. Wo geschah es?

3. Was geschah?

4. Wie viele Verletzte?

5. Welche Arten von Gesundheitsbeeinträchtigungen / Verletzungen?

6. Warten auf Rückfragen

Brand auf Gelände

Erreichbarkeit externer Stellen:

- Notfallsituation erkennen
- Notruf absetzen
- Löschversuch unternehmen, auf Gefahren wie Rauch und Betriebsstoffe achten
- Sitzung des betrieblichen Krisenstabes einberufen
- Geschädigten Personenkreis erfassen
- Für Geschädigte erste medizinische und / oder psychologische Hilfe einleiten
- Mittelbar Betroffene erfassen und betreuen
- Vorgesetzte Stelle informieren
- Wichtige Daten der Notfallsituation protokollieren
- _____
- _____
- _____

- übergeordnete Stellen:
 FBI GmbH
 Uwe Fahland
 Richthofenstr. 35
 73312 Geislingen
 0171/2096444

- Sachversicherer
 Herr Raff, Tel. 07345/919693
 R&V Versicherung

- weitere Angaben ergänzen:

Welche Flächen und Räume wofür?

Zum betrieblichen Krisenstab gehören (Aufzählung in der Reihenfolge der Informationskette)

Name, Vorname, priv. Adresse und Telefon-Nummer	Funktion / Aufgabe
Erstbesetzung / Zweitbesetzung	
Marcus Kling, Stettbergstr. 65, 89537 Giengen, 0176/63117897 - Inhaber	
Bernd Gerold, Kastenhausstr. 9, 89441 Medlingen, 0172/9379023 - technischer Leiter	

Notruf-Nummern:

Rettungsleitstelle / Notarzt: 112 **Feuerwehr: 112** **Polizei: 110**
Giftnotrufzentralen:

Notruf absetzen:

1. Wer meldet?
2. Wo geschah es?
3. Was geschah?
4. Wie viele Verletzte?
5. Welche Arten von Gesundheitsbeeinträchtigungen / Verletzungen?
6. Warten auf Rückfragen

Starkregen

Erreichbarkeit externer Stellen:

- Notfallsituation erkennen
- Notruf absetzen
- Lageplan der Einrichtung bereithalten
- Sitzung des betrieblichen Krisenstabes einberufen
- Geschädigten Personenkreis erfassen
- Für Geschädigte erste medizinische und / oder psychologische Hilfe einleiten
- Mittelbar Betroffene erfassen und betreuen
- Vorgesetzte Stelle informieren
- Wichtige Daten der Notfallsituation protokollieren
- _____
- _____
- _____

- übergeordnete Stellen:
 FBI GmbH
 Uwe Fahland
 Richthofenstr. 35
 73312 Geislingen
 0171/2096444
-

- Sachversicherer
 Herr Raff, Tel. 07345/919693
 R&V Versicherung
-

- weitere Angaben ergänzen:
-
-

Welche Flächen und Räume wofür?

Zum betrieblichen Krisenstab gehören (Aufzählung in der Reihenfolge der Informationskette)

Name, Vorname, priv. Adresse und Telefon-Nummer	Funktion / Aufgabe
Erstbesetzung / Zweitbesetzung	
Marcus Kling, Stettbergstr. 65, 89537 Giengen, 0176/63117897 - Inhaber	
Bernd Gerold, Kastenhausstr. 9, 89441 Medlingen, 0172/9379023 - technischer Leiter	

Notruf-Nummern:

Rettungsleitstelle / Notarzt: 112

Feuerwehr: 112

Polizei: 110

Giftnotrufzentralen:

Notruf absetzen:

1. Wer meldet?

4. Wie viele Verletzte?

2. Wo geschah es?

5. Welche Arten von Gesundheitsbeeinträchtigungen / Verletzungen?

3. Was geschah?

6. Warten auf Rückfragen

Starker Schneefall

Erreichbarkeit externer Stellen:

- Notfallsituation erkennen
- Notruf absetzen
- Lageplan der Einrichtung bereithalten
- Sitzung des betrieblichen Krisenstabes einberufen
- Geschädigten Personenkreis erfassen
- Für Geschädigte erste medizinische und / oder psychologische Hilfe einleiten
- Mittelbar Betroffene erfassen und betreuen
- Vorgesetzte Stelle informieren
- Wichtige Daten der Notfallsituation protokollieren
- _____
- _____
- _____

• übergeordnete Stellen:
 FBI GmbH
 Uwe Fahland
 Richthofenstr. 35
 73312 Geislingen
 0171/2096444

• weitere Angaben ergänzen:

Welche Flächen und Räume wofür?

Zum betrieblichen Krisenstab gehören (Aufzählung in der Reihenfolge der Informationskette)

Name, Vorname, priv. Adresse und Telefon-Nummer	Funktion / Aufgabe
Erstbesetzung / Zweitbesetzung	
Marcus Kling, Stettbergstr. 65, 89537 Giengen, 0176/63117897 - Inhaber	
Bernd Gerold, Kastenhausstr. 9, 89441 Medlingen, 0172/9379023 - technischer Leiter	

Notruf-Nummern:

Rettungsleitstelle / Notarzt: 112

Feuerwehr: 112

Polizei: 110

Giftnotrufzentralen:

Notruf absetzen:

1. Wer meldet?

4. Wie viele Verletzte?

2. Wo geschah es?

5. Welche Arten von Gesundheitsbeeinträchtigungen / Verletzungen?

3. Was geschah?

6. Warten auf Rückfragen

Blitzschlag

Erreichbarkeit externer Stellen:

- Notfallsituation erkennen
- Alarmsignal in Einrichtung auslösen
- Notruf absetzen
- Lageplan der Einrichtung bereithalten
- Sitzung des betrieblichen Krisenstabes einberufen
- Geschädigten Personenkreis erfassen
- Für Geschädigte erste medizinische und / oder psychologische Hilfe einleiten
- Mittelbar Betroffene erfassen und betreuen
- Vorgesetzte Stelle informieren
- Wichtige Daten der Notfallsituation protokollieren
- _____
- _____
- _____

• übergeordnete Stellen:
 FBI GmbH
 Uwe Fahland
 Richthofenstr. 35
 73312 Geislingen
 0171/2096444

• Sachversicherer
 Herr Raff, Tel. 07345/919693
 R&V Versicherung

• weitere Angaben ergänzen:

Welche Flächen und Räume wofür?

Zum betrieblichen Krisenstab gehören (Aufzählung in der Reihenfolge der Informationskette)

Name, Vorname, priv. Adresse und Telefon-Nummer	Funktion / Aufgabe
Erstbesetzung / Zweitbesetzung	
Marcus Kling, Stettbergstr. 65, 89537 Giengen, 0176/63117897 - Inhaber	
Bernd Gerold, Kastenhausstr. 9, 89441 Medlingen, 0172/9379023 - technischer Leiter	

Notruf-Nummern:

Rettungsleitstelle / Notarzt: 112

Feuerwehr: 112

Polizei: 110

Giftnotrufzentralen:

Notruf absetzen:

1. Wer meldet?

4. Wie viele Verletzte?

2. Wo geschah es?

5. Welche Arten von Gesundheitsbeeinträchtigungen / Verletzungen?

3. Was geschah?

6. Warten auf Rückfragen

Hagel

Erreichbarkeit externer Stellen:

- Notfallsituation erkennen
- Notruf absetzen
- Lageplan der Einrichtung bereithalten
- Sitzung des betrieblichen Krisenstabes einberufen
- Geschädigten Personenkreis erfassen
- Für Geschädigte erste medizinische und / oder psychologische Hilfe einleiten
- Mittelbar Betroffene erfassen und betreuen
- Vorgesetzte Stelle informieren
- Wichtige Daten der Notfallsituation protokollieren
- _____
- _____
- _____

übergeordnete Stellen:
 FBI GmbH
 Uwe Fahland
 Richthofenstr. 35
 73312 Geislingen
 0171/2096444

Sachversicherer
 Herr Raff, Tel. 07345/919693
 R&V Versicherung

weitere Angaben ergänzen:

Welche Flächen und Räume wofür?

Zum betrieblichen Krisenstab gehören (Aufzählung in der Reihenfolge der Informationskette)

Name, Vorname, priv. Adresse und Telefon-Nummer	Funktion / Aufgabe
Erstbesetzung / Zweitbesetzung	
Marcus Kling, Stettbergstr. 65, 89537 Giengen, 0176/63117897 - Inhaber	
Bernd Gerold, Kastenhausstr. 9, 89441 Medlingen, 0172/9379023 - technischer Leiter	

Notruf-Nummern:

Rettungsleitstelle / Notarzt: 112

Feuerwehr: 112

Polizei: 110

Giftnotrufzentralen:

Notruf absetzen:

1. Wer meldet?

4. Wie viele Verletzte?

2. Wo geschah es?

5. Welche Arten von Gesundheitsbeeinträchtigungen / Verletzungen?

3. Was geschah?

6. Warten auf Rückfragen

Sturm

- Notfallsituation erkennen
- Notruf absetzen
- Lageplan der Einrichtung bereithalten
- Sitzung des betrieblichen Krisenstabes einberufen
- Geschädigten Personenkreis erfassen
- Für Geschädigte erste medizinische und / oder psychologische Hilfe einleiten
- Mittelbar Betroffene erfassen und betreuen
- Vorgesetzte Stelle informieren
- Wichtige Daten der Notfallsituation protokollieren

- _____
- _____
- _____

Erreichbarkeit externer Stellen:

- übergeordnete Stellen:
 FBI GmbH
 Uwe Fahland
 Richthofenstr. 35
 73312 Geislingen
 0171/2096444

- Sachversicherer
 Herr Raff, Tel. 07345/919693
 R&V Versicherung

- weitere Angaben ergänzen:

Welche Flächen und Räume wofür?

Zum betrieblichen Krisenstab gehören (Aufzählung in der Reihenfolge der Informationskette)

Name, Vorname, priv. Adresse und Telefon-Nummer	Funktion / Aufgabe
Erstbesetzung / Zweitbesetzung	
Marcus Kling, Stettbergstr. 65, 89537 Giengen, 0176/63117897 - Inhaber	
Bernd Gerold, Kastenhausstr. 9, 89441 Medlingen, 0172/9379023 - technischer Leiter	

Notruf-Nummern:

Rettungsleitstelle / Notarzt: 112

Feuerwehr: 112

Polizei: 110

Giftnotrufzentralen:

Notruf absetzen:

1. Wer meldet?

4. Wie viele Verletzte?

2. Wo geschah es?

5. Welche Arten von Gesundheitsbeeinträchtigungen / Verletzungen?

3. Was geschah?

6. Warten auf Rückfragen

Nummer:
Datum: 10/19

Sicherheitskonzept bei Unfällen

Betrieb: 
Steinbruch Großkuchen

Wassergefährdende Stoffe

1. Anwendungsbereich

Dieses Sicherheitskonzept gilt für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen bei eventuellen Unfällen/Havarien im Steinbruchbetrieb

2. Gefahren für Mensch und Umwelt



- Umweltgefährdung
- Wassergefährdung
- Grundwassergefährdung



3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Vorhalten von Ölbindern und Auffangwannen
- Bei Undichtigkeiten/Leckagen an Anlagen / Maschinen sind diese stillzusetzen und die Undichtigkeit unverzüglich zu beseitigen.
- Feuer, Rauchen und offenes Licht ist im Havarie-Bereich verboten.
- Tanks stets geschlossen halten.
- Regelmäßige Überprüfung der Maschinen (jährlich UVV und täglich im Rahmen der Abfahrtskontrolle vor Arbeitsstart)
- Feuerlöscheinrichtungen griffbereit halten

4. Verhalten im Gefahrfall



- Auslaufende Ölmengen sofort mit geeigneten Auffangwannen und Bindemitteln aufnehmen; Ursache für den Ölaustritt beseitigen
- Eventuell auslaufenden Flüssigkeiten auffangen und entsorgen; betroffene Fläche mit Ölbindern abstreuen, diesen wieder aufnehmen und ebenfalls entsorgen
- Bei größeren Mengen: verunreinigtes Erdreich ausbaggern und entsorgen
- Das Auslaufen der Flüssigkeiten ist einzudämmen und es ist zu verhindern, dass Öl in das Erdreich oder den Kanal gelangt (z.B. Schächte abdecken).
- Bei Feuereinwirkung die Anlage stillsetzen und den Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen

5. Verhalten bei Unfällen; Information - Erste Hilfe



- Geschäftsleitung / Ersthelfer heranziehen
- Unfall melden an **Notruf: 112**
Stadtwerke Heidenheim Tel.: 07321 328 0
Landratsamt Gewerbeaufsicht Tel.: 07321 321 1332
Wasser Tel.: 07321 321 1315
- Falls Öl oder Diesel in das Auge gerät, dieses sofort mit viel Wasser gründlich ausspülen; Augenarzt aufsuchen
- Verschmutzte Kleidung ablegen und benetzte Haut mit Seife und Wasser reinigen
- Gegebenenfalls Arzt aufsuchen


6. Sachgerechte Entsorgung

- Mit Öl verunreinigte Reste sind Sondermüll und müssen an folgender Stelle gesammelt werden: Sammelbehälter bei Dieseltankstelle

Datum: 08.10.2019

Nächster
Überprüfungstermin:

Unterschrift:
Unternehmer/Geschäftsleitung

Nummer: 0001 Änderungsindex: 0 Datum: 14.10.2019 Bearbeiter: Häring (ITC)	<h1>Betriebsanweisung</h1>	 Steinbruch Großkuchen
Verantwortlich: Führungskraft Bereich: Gesamtunternehmen	<h2>Sicherheitskonzept bei Unfällen mit wassergefährdenden Stoffen</h2>	

ANWENDUNGSBEREICH

Dieses Sicherheitskonzept gilt für den Umgang mit wassergefährdenden Stoffen bei eventuellen Unfällen/Havarien im Steinbruchbetrieb.

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



Gefahr

- Umweltgefährdung
- Wassergefährdung
- Grundwassergefährdung



SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Vorhalten von Ölbinder und Auffangwannen.
- Bei Undichtigkeiten/Leckagen an Anlagen / Maschinen sind diese stillzusetzen und die Undichtigkeit unverzüglich zu beseitigen.
- Feuer, Rauchen und offenes Licht ist im Havarie-Bereich verboten.
- Tanks stets geschlossen halten.
- Regelmäßige Überprüfung der Maschinen (jährlich UVV und täglich im Rahmen der Abfahrtskontrolle vor Arbeitsstart).
- Feuerlöscheinrichtungen griffbereit halten.

VERHALTEN BEI STÖRUNGEN



- Auslaufende Ölmengen sofort mit geeigneten Auffangwannen und Bindemitteln aufnehmen; Ursache für den Ölaustritt beseitigen.
- Eventuell auslaufenden Flüssigkeiten auffangen und entsorgen; betroffene Fläche mit Ölbindertyp III / R abstreuen, diesen wieder aufnehmen und ebenfalls entsorgen.
- Bei größeren Mengen: verunreinigtes Erdreich ausbaggern und entsorgen.
- Das Auslaufen der Flüssigkeiten ist einzudämmen und es ist zu verhindern, dass Öl in das Erdreich oder den Kanal gelangt (z.B. Schächte abdecken).
- Bei Feuereinwirkung die Anlage stillsetzen und den Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.



VERHALTEN BEI UNFÄLLEN - ERSTE HILFE - NOTRUF 112



- Geschäftsleitung / Ersthelfer heranziehen
- Unfall melden an Notruf: 112
 Stadtwerke Heidenheim Tel.: 07321 328 0
 Landratsamt Gewerbeaufsicht Tel.: 07321 321 1332
 Wasser Tel.: 07321 321 1315
- Falls Öl oder Diesel in das Auge gerät, dieses sofort mit viel Wasser gründlich ausspülen; Augenarzt aufsuchen.
- Verschmutzte Kleidung ablegen und benetzte Haut mit Seife und Wasser reinigen.
- Gegebenenfalls Arzt aufsuchen.

INSTANDHALTUNG - ENTSORGUNG

- Mit Öl verunreinigte Reste sind Sondermüll und müssen an folgender Stelle gesammelt werden: Sammelbehälter bei Dieseltankstelle.

FOLGEN DER NICHTBEACHTUNG

- Die Nichtbeachtung kann juristische Folgen haben.
- Das Nichtbeachten dieser Anweisung ist ein Verstoß gegen gegebene Weisungen und wird entsprechend geahndet.

Datum:

Unterschrift(en) Fachbereich: