|  |  |
| --- | --- |
| **FIELD SAFETY SHEET** | |
| **“The field course name”** | |
|  | |
| **Police 110 Polizei** | |
| **First Aid Kit** *Verbandkasten* | Add the location of a first aid kit here |
| **Fire-extinguisher** *Feuerlöscher* | Add the location of a fire-extinguisher here |
| In case of emergency, the following locations may need to be visited by an accompanying person / co-worker to guide emergency services to the emergency site. *Im Notfall sind ggf. die folgenden Standorte von einem (Erst-/Not-)Helfer aufzusuchen, um Rettungskräfte an den Notfallort leiten zu können* | |
| **OPTIONAL MAP OF THE AREA HERE.**  **IT MIGHT BE NECESSARY TO MARK ON THE MAP TO DISPLAY EASILY ACCESSIBLE MEETING POINTS OR ROUTES TO THE (WORKING) AREAS OR NEAREST MEDICAL SERVICES** | |
| ❶ *DESCRIPTION OF A MEETING POINT etc.* | |

*The blue text is just for your information and needs to be deleted or replaced by (black) text with the required information.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Medical doctor /  Accident insurance  consultant** *(Durchgangsarzt)* | *Bei Unfallverletzungen ist ein Arzt mit einer Zulassung der Berufsgenossenschaft aufzusuchen (sog. „Durchgangsarzt oder D-Arzt“). Die Kontaktadressen von mind. 2 D-Ärzte sind hier einzutragen. Für Tübingen wären das z.B. LORETTO-Klinik und die Berufsgenossenschaftliche Unfallklinik.*  *In case of a (study- / work-related) injury, a medical doctor needs to be consulted, who is registered by the accident insurance – the so-called “D-Arzt”. Contacts of such medical doctors can be found through the link below:*  *Durchgangsärzte:* [*https://lviweb.dguv.de/d*](https://lviweb.dguv.de/d) | | |
| **Accident insurance** *(Unfallversicherung)* | Verwaltungs-Berufsgenossenschaft  *(Mitgliedsnr. 666 000001 000349)* | | |
| **Health and Safety** *Arbeitssicherheit* | Health and Safety Officers *(Fachkräfte für Arbeitssicherheit)* Susanne Grenz-Single - Phone 07071 29-73521 | | |
| **Taxi** | ENTER THE PHONE NUMBER OF A TAXI COMPANY HERE *e.g. for Tübingen: Taxi Tübingen -Tel. 07071 688889* *(note: if you have a work-related accident or injury/health issue, it is not allowed that a colleague takes you to the medical doctor, you need to take a taxi or call the ambulance)* | | |
| **Dept. Geoscience Univ. Tübingen**  **(or any other important phone numbers)** | *Supervisor* | |  |
| *Administration* | |  |
| *Technical personnel, Safety staff* | |  |
| *…* | |  |
|  | | | |
|  | | | |
| * In case of emergency and / or accidents, the persons named in the emergency plan should be notified (administrative manager, staff, safety staff) – besides emergency / rescue teams, if necessary. * In case of work accidents or health problems during work, it is not allowed to be transported to the hospital or a medical doctor by University or private vehicles. Always call an ambulance or – in minor cases – call a taxi. * Whatever you want or need to add | | * *Im Notfall sind neben ggf. Rettungskräften auch die im Nothilfeplan genannten Personen (Verwaltungsleiter, Stab Arbeitssicherheit) zu verständigen.* * *Bei Arbeitsunfällen oder gesundheitlichen Problemen während der Arbeit ist es nicht gestattet, mit Universitäts- oder Privatfahrzeugen zum Krankenhaus oder einem Arzt zu fahren oder gebracht zu werden. Es ist immer ein Krankenwagen oder in weniger schlimmen Fällen ein Taxi zu rufen.* * *Weitere Ergänzungen von besonderer Relevanz bei Unfällen, Verletzungen…* | |

** Main hazards in field work with and without equipment are:**

* Risk of tripping and spraining when walking with or without equipment on rough terrain, getting into or out of vehicles, and operating equipment. Sturdy footwear is mandatory as well as generally weather-adapted clothing. Safety shoes are generally advised. When setting up equipment, always pay attention to safe and stable stand (personal and equipment-related!).
* Squeezing, crushing and pinching fingers, hands, feet, etc. during transport and movement, tools and equipment use and assembly / disassembly. Therefore, care should be taken when handling equipment and tools. Special care has to be taken when handling heavy equipment, which should never be carried alone.
* Equipment, tools and devices should only be used in accordance with their intended use and only in technically good working condition.
* Dropping and tipping heavy equipment (such as rods, pumps, tools, etc.) can result in serious injury.
* There is a risk of electric shock in electrically operated devices. Only use power sources with protective devices (e.g., with emergency stop switches, residual current device / RCD). Do not use devices with defective cables or plugs. In case of impermissible weather conditions (e.g., storm, thunderstorms, heavy rain) interrupt work or use adequate weather protection.

ADJUST AS NECESSARY   
OR REQUIRED  
or delete if you have detailed safety instructions somewhere else

* When operating appliances with combustion engine (such as generators, probing machines), install them in such a way that the working area is not exposed to exhaust gases, e.g. by placing the devices in the leeward area of the work area. The operating fluids are usually carcinogenic, toxic, highly flammable and hazardous to humans and the environment. Accordingly, precautions and protective measures must be observed (e.g., use of safety gloves and glasses).
* Improper and excessive body posture can cause health hazards. Pay attention to an ergonomic posture and an orderly organization of your workplace, which also minimizes many other working hazards.
* The work must be adapted to the current weather conditions and, if necessary, stopped immediately if there is a danger to health or to life due to extreme weather conditions - especially when working in high heat or cold, during thunderstorms, storms or heavy precipitation (rain, hail). In case of uncertain weather conditions and in case of doubt, work must be interrupted and protection must be sought or the work should be terminated immediately. Sufficient breaks should be taken at extreme temperatures. Especially in heat, sufficient drinking water should be provided and, if possible, the outdoor workplaces should be shaded (sunshade, pavilions).
* Basically, there are only minor environmental hazards at the site. **Toxic plants** are rare, and only dangerous when ingested. However, some plants might cause severe (allergic) reactions (stinging-nettles, ragweed, giant hogweed). **Ticks** represent the greatest health risk. Accordingly, protection against ticks is important (e.g., by insect repellents, long trousers). After work, check clothes and body for ticks and remove them. If necessary, seek medical advice, especially if there is a circular redness around the tick bite or flu-like symptoms develop after a few days to weeks. TBE vaccination is strongly advised. **Insect bites** (e.g., from hornets, wasps, bumblebees, bees) are painful, but usually harmless. However, if an insect allergy is known, it must be communicated to the field work supervisors to obtain own safety instructions, without which no field work is permitted.
* When doing drilllings (independent of depths), clearance for utility lines (power, water, electricity, gas etc.) is always required – under any condition. Under special conditions, clearance for unexploded ordnance is required – check with the field work supervisors.
* Be careful at roads, bike paths etc. to not infer with other people. Always give the right of way to others on farm roads, bike paths. Avoid to interfere with farmers working at site, it’s their property.

** Hauptgefahren bei allgemeinen Geländearbeiten mit und ohne Ausrüstung sind:**

* Gefahr von Stolpern und Verstauchungen beim Gehen mit und ohne Ausrüstung in unebenem Gelände, dem Ein- und Aussteigen in Fahrzeuge und beim Bedienen von Ausrüstung. Festes Schuhwerk ist zwingend erforderlich wie auch generell witterungsangepasste Kleidung. Sicherheitsschuhe sind generell angeraten. Beim Aufbauen von Ausrüstung immer auf sicheren und festen Stand achten (personen- und ausrüstungsbezogen).
* Quetschen, Stauchen und Einklemmen von Fingern, Händen, Füßen etc. beim Transport und Bewegen, der Benutzung und dem Auf- und Abbauen von Ausrüstungsgegenständen. Es ist daher entsprechende Vorsicht beim Hantieren mit Ausrüstung erforderlich und beim Umgang mit schweren Gegenständen, die nie alleine getragen werden sollen.
* Ausrüstung und Geräte sind nur bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst sowie in einem technisch einwandfreien Zustand zu verwenden.
* Das Herunterfallen und Umkippen von schweren Ausrüstungsteilen (z.B. Gestänge, Pumpen, Werkzeug…) kann zu schwerwiegenden Verletzungen führen.
* Bei elektrisch betriebenen Geräten besteht die Gefahr von Stromschlägen. Nur Stromquellen mit Schutzeinrichtungen (z.B. Notausschalter, Fehlstromschutzschalter / FI-Schalter) verwenden. Geräte bei defekten Kabeln / Steckern nicht verwenden. Bei unzulässigen Witterungsbedingungen (z.B. Starkregen) die Arbeiten unterbrechen oder für ausreichenden Wetterschutz sorgen.

ADJUST AS NECESSARY   
OR REQUIRED  
or delete if you have detailed safety instructions somewhere else

* Beim Betrieb von Geräten mit Verbrennungsmotor (z.B. Stromerzeuger, Sondiergeräte), sind diese so aufzustellen, dass der Arbeitsbereich nicht mit Abgasen belastet wird, z.B. durch Aufstellen der Geräte im windabgewandten Bereich des Arbeitsbereiches. Die Betriebsstoffe sind in der Regel karzinogen, toxisch, leicht entzündlich und gewässergefährdend. Entsprechend sind Vorsichts- und Schutzmaßnahmen einzuhalten (z.B. Tragen von Schutzhandschuhen und –brille).
* Falsche Körperhaltung und übermäßige Körperbeanspruchung kann Gesundheitsgefährdungen verursachen. Auf eine ergonomische Körperhaltung und geordnete Einrichtung des Arbeitsplatzes achten, was auch zu einer Reduzierung vieler anderer Gefährdungen führt.
* Die Arbeiten sind an die aktuelle Witterung anzupassen und ggf. unverzüglich einzustellen, falls Gesundheits- oder Lebensgefahr durch extreme Wetterlagen besteht. Dies gilt insbesondere bei großer Hitze oder Kälte und bei drohenden Gewittern bzw. Unwettern und unwetterartigen Niederschlägen (Regen, Hagel, Sturm). Bei unsicheren Wetterverhältnissen, z.B. bezüglich aufziehender Unwetter, sind im Zweifelsfall die Arbeiten abzubrechen und Schutz zu suchen oder die Arbeiten sofort zu beenden. Hitze- oder Kältepausen sind bei extremen Temperaturen einzulegen und besonders bei Hitze sind ausreichende Trinkwasservorräte vorzusehen und falls möglich, die Arbeitsplätze im Freien zu beschatten (Sonnenschirme, Pavillions).
* Grundsätzlich bestehen am Standort nur geringe Umweltgefahren. **Giftige Pflanzen** sind am Standort selten und nur bei Verzehr gefährlich. Allerdings können Pflanzen vorkommen, die heftige (allergische) Reaktionen bei Kontakt hervorrufen können (Brennnesseln, Ambrosia, Riesenbärklau). **Zecken** stellen die größte Gesundheitsgefahr dar. Entsprechend ist auf Zeckenschutz zu achten (z.B. durch Insektenschutzmittel, lange Hose). Nach Abschluss der Arbeiten den Körper absuchen und festgebissene Zecken entfernen (lassen) und ggf. ärztlicher Rat einzuholen, insbesondere wenn eine kreisförmige Rötung um den Zeckenbiss oder nach einigen Tagen bis Wochen grippeartige Symptome auftreten. Eine FSME-Impfung ist dringend angeraten. **Insektenstiche** (Hornissen, Hummeln, Bienen etc.) sind zwar schmerzhaft, aber meist harmlos. Besteht allerdings eine Insektenallergie ist diese den Verantwortlichen der Geländearbeiten unbedingt mitzuteilen und eigene Arbeitschutzanweisungen einzuholen, ohne die keine Geländearbeiten erlaubt sind.
* Bei Bohrungen ist immer die Freigabe für Versorgungsleitungen (Strom, Wasser, Strom, Gas usw.) erforderlich - unter allen Umständen. Unter besonderen Bedingungen ist auch eine Kampfmittelfreigabe erforderlich.
* Besondere Aufmerksamkeit ist bei Arbeiten an Straßen, Radwegen usw. geboten, um andere nicht zu beeinträchtigen. Anderen ist an Feld- und Radwegen immer Vorrang zu gewähren. Besondere Vorsicht ist gegenüber Landwirte erforderlich, die am Standort arbeiten, um sie nicht zu behindern – wir arbeiten auf ihrem Besitz.