

**DER PRAKTIKUMSBERICHT ÜBER DIE PLANUNG, GESTALTUNG UND DEN BAU
VON FEUERWEHRSTATIONEN.**



Fall Studie

**BERUFSFEUERWEHR UND FREIWILLIGE FEUERWEHRSTATIONEN IN HAMBURG,
DEUTSCHLAND.**

ZEITDAUER;

Das Praktikum dauerte sechs Wochen, von Mitte Juni bis Ende Juli 2025.

Danksagungen:

Ich möchte dem Senior Expert Service und dem Afrikanischen Jugendbüro in Deutschland meinen aufrichtigen Dank dafür aussprechen, dass sie mir die Möglichkeit gegeben haben, mein Praktikum als Praktikant im Bereich Bauingenieurwesen zu absolvieren. Die Erfahrungen und Kenntnisse, die ich während dieses Praktikums gesammelt habe, waren von unschätzbarem Wert für mein Verständnis der Prinzipien und Praktiken des Bauingenieurwesens. Ich möchte mich von ganzem Herzen für die zahlreichen Lernmöglichkeiten und die persönliche Weiterentwicklung bedanken, die ich während meines Praktikums erfahren durfte. Das Praktikumsprogramm bot mir ein reichhaltiges und vielfältiges Umfeld, in dem ich meine Fähigkeiten, Kenntnisse und beruflichen Kompetenzen entwickeln und verbessern konnte. Ohne die finanzielle Unterstützung, die ich von Ihnen erhalten habe, wäre dies nicht möglich gewesen.

Ich bin Herrn Paulsen und dem gesamten Designteam für ihre Anleitung und Unterstützung während meines Praktikums sehr dankbar. Ihr Fachwissen, ihre Betreuung und ihre Bereitschaft, ihr Wissen weiterzugeben, haben wesentlich zu meinem Lernprozess und meiner beruflichen Entwicklung beigetragen. Durch die Einblicke in verschiedene Bauprojekte, Designprozesse und Baustellenbesichtigungen habe ich ein umfassendes Verständnis für die praktische Anwendung der Gestaltungsprinzipien von Feuerwachen gewonnen.

Ich möchte auch meinen Kollegen für ihre Zusammenarbeit und Teamarbeit während des Praktikums danken. Ihre Unterstützung, Ermutigung und gemeinsamen Erfahrungen haben ein positives und bereicherndes Arbeitsumfeld geschaffen.

Abschließend möchte ich mich ganz herzlich bei Afande John Masunga, dem Generalkommissar der Feuerwehr und Rettungskräfte, für die Möglichkeit, an diesem Praktikumsprogramm teilzunehmen, und für seine Unterstützung bedanken. Diese Gelegenheit hat nicht nur meine technischen Fähigkeiten verbessert, sondern auch mein Engagement für eine erfolgreiche Karriere im Bauingenieurwesen gestärkt, um der Feuerwehr und den Rettungskräften sowie Tansania insgesamt zu helfen.

Das Praktikum zielte darauf ab:

Umfassende Einblicke in die Planung, den Bau und den Betrieb von Feuerwachen gewinnen, um die Anforderungen an moderne Feuerwachen Gebäude besser zu verstehen und praktische Erfahrungen im Bereich der Feuerwachen Planung zu sammeln, damit ich einen positiven Beitrag zur Gestaltung unserer Feuerwachen in Tansania leisten kann, um moderne Wachen zu erhalten, die die Einsatzfähigkeit verbessern.

Die Studie wurde mit folgenden Mitteln durchgeführt:

1. Besichtigung verschiedener Feuerwachen von Berufs- und Freiwilligen Feuerwehren in Hamburg, beispielsweise in Barmbek, Wilhelmsburg, Finkenwerder, Meiendorf, Moorwerder, Oldenfelde usw. sowie im Großraum Hamburgs Tornesch, Buxtehude und Itzehoe, um verschiedene Bauweisen und Nutzungskonzepte zu dokumentieren.
2. Kennenlernen der Planungsabteilung der Hamburger Feuerwehr bei der Hauptfeuerwache Berliner Tour mit einem Überblick über den aktuellen und geplanten Aufbau der Berufsfeuerwehrwachen.



Eine Diskussion mit den Planern über die vom Architekten vorgelegten Zeichnungen vor Beginn der Bauarbeiten für die Feuerwache in Niendorf.

3. Besichtigung der aktuellen Baustellen von Feuerwachen zur praktischen Veranschaulichung und Umsetzung der Planungsvorgaben. Einige Baustellen befinden sich in Tornesch, Niendorf, Schnelsen, Finkenwerder usw.



Ein Projekt zum Bau einer Berufsfeuerwehrwache in Schnelsen im Wert von 32 Millionen Euro.

4. Einblick in die Arbeitsweise eines auf die Planung und den Bau von Feuerwachen spezialisierten Architekturbüros, einschließlich Projektentwicklung und Umsetzung von Bauvorschriften.
5. Praktikum in der Abteilung für vorbeugenden Brandschutz der Feuerwehr Hamburg, einschließlich Einarbeitung in organisatorische Abläufe und Bewertung baulicher Maßnahmen unter Brandschutzgesichtspunkten.



Brandschutzsicherheitsüberprüfungen. -

Erörterung der aktuellen Anforderungen an Feuerwehrgebäude, insbesondere in Bezug auf:

- Abmessungen und Anforderungen an Fahrzeugstellplätze.
- Einführung von Schwarz-Weiß-Trennung / Umkleieräume in den Sozialbereichen

Allgemeine Beobachtungen;

Überlegungen bei der Gestaltung und Planung von Feuerwachen

Aufgrund meiner Besuche in verschiedenen Feuerwachen der Stadt und einiger Termine mit Ingenieuren und Architekten, die Feuerwachen sowohl für Berufs- als auch für Freiwillige Feuerwehren entwerfen, sind die folgenden Punkte die wichtigsten Anforderungen, die bei Berufsfeuerwachen berücksichtigt werden.

Stellplätze für Einsatzfahrzeuge (Feuerwehrfahrzeuge).

Die Gestaltung von Stellflächen erfordert eine Reihe besonderer Überlegungen, die über die eines typischen gewerblichen oder privaten Parkplatzes hinausgehen, wobei das Hauptziel darin besteht, eine schnelle und ungehinderte Durchfahrt von Rettungsfahrzeugen zu gewährleisten.



Ein Stellplatz in einer Feuerwache.

Das Design legt Wert auf einen schnellen und direkten Zugang zu den Hauptverkehrsstraßen, wodurch die Reaktionszeit auf Notrufe verkürzt wird.

Das Design ist auch für die größten Feuerwehrfahrzeuge ausgelegt, darunter Löschfahrzeuge, Drehleiterfahrzeuge und Spezialfahrzeuge. Dazu gehören ausreichende Wenderadien für große Fahrzeuge, breite Zufahrten und ausreichende Durchfahrtshöhen von mindestens 4,5 m.



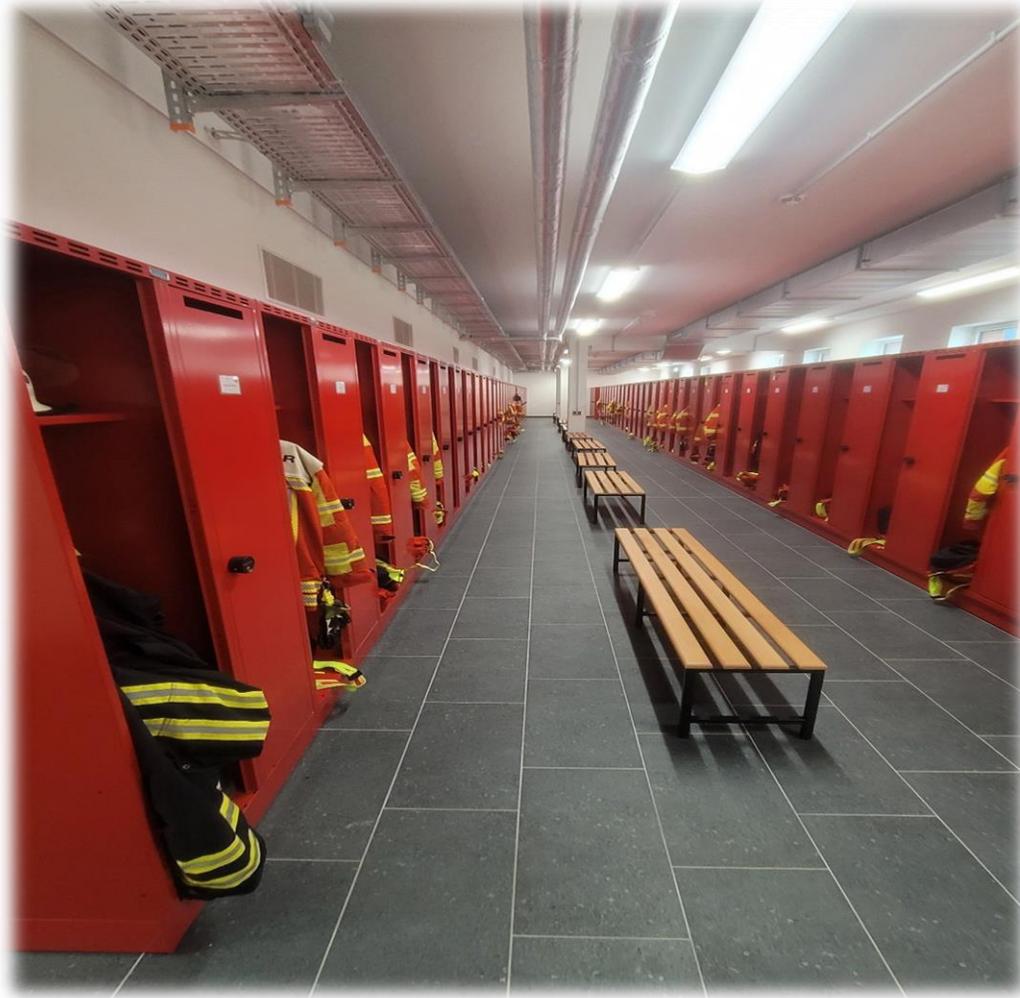
Eine Drehleiter auf einem Stellplatz in Wilhelmsburg, einer Berufsfeuerwehrwache.

Es gibt auch andere funktionale Überlegungen, wie z. B.

- Sicherheitsmaßnahmen wie Überwachungskameras und gute Tore werden bereitgestellt, um die Sicherheit des Fahrzeugs, der Anlage und der Privatsphäre zu erhöhen.
- Die Gestaltung einiger Stationen erfolgt unter Berücksichtigung der Möglichkeit einer zukünftigen Erweiterung der Station oder ihres Parkplatzbedarfs. Dies kann bedeuten, dass Platz für zusätzliche Parkplätze reserviert wird.

Umkleideräume

Die Gestaltung eines Umkleideraums in einer Feuerwache ist ein vielschichtiger Prozess, bei dem die Gesundheit, Sicherheit und Einsatzfähigkeit der Feuerwehrleute im Vordergrund stehen. Der traditionelle „Umkleideraum“ hat sich zu einem komplexeren Raum entwickelt, da man sich der mit der Brandbekämpfung verbundenen Gesundheitsrisiken besser bewusst geworden ist. Hier sind die wichtigsten Überlegungen die bei der Gestaltung von Umkleideräumen in Feuerwachen berücksichtigen sind.



Ein Umkleideraum in einer Berufsfeuerwehrwache.

Der wichtigste Aspekt ist die Trennung von sauberen und verschmutzten Ausrüstungsgegenständen, um die Ausbreitung von Verunreinigungen zu verhindern. Es ist unerlässlich, eine physische und funktionale Barriere zu haben, um zu verhindern, dass krebserregende Partikel in die Wohnbereiche gelangen.

Die Räume zur Trennung der verschmutzten und sauberen Ausrüstungsgegenstände befinden sich in der Nähe der Parkplätze, damit die Ausrüstung sofort nach der Rückkehr von den Einsätzen gewechselt werden kann.

Die Umkleideräume befinden sich in der Nähe von Waschmaschinen und bieten direkten Zugang zu Duschen. Die Anlage verfügt über getrennte Duschräume für männliche und weibliche Feuerwehrleute.

Die Einsatzkleidung wird in einem speziellen, gut belüfteten Bereich aufbewahrt, der von den Wohnräumen getrennt ist, um Ausgasungen und die Verbreitung von Verunreinigungen zu verhindern. Dieser Raum ermöglicht einen einfachen und schnellen Zugang für den Einsatzfall.

Die Umkleieräume sind zwar zur Kontaminationskontrolle getrennt, aber so angeordnet, dass eine möglichst schnelle Reaktionszeit gewährleistet ist. Sie befinden sich auf direktem Weg zum Parkplatz, wodurch die Wegstrecke und die Anzahl der zu passierenden Türen minimiert werden.

Jeder Feuerwehrmann verfügt über einen eigenen, sicheren Spind oder Stauraum für seine persönlichen Gegenstände und einen separaten Bereich für seine saubere Kleidung. Diese Organisation trägt zur Aufrechterhaltung einer sauberen Umgebung bei und stellt sicher, dass persönliche Gegenstände keinen Verunreinigungen ausgesetzt sind.

Die Anordnung erleichtert einen reibungslosen und effizienten Wechsel von der persönlichen Kleidung zur Ausrüstung und zurück. Die Bewegungsabläufe sind intuitiv und der Raum ist groß genug, um mehrere Feuerwehrleute gleichzeitig ohne Gedränge unterzubringen.

Treffpunkt (Essbereich) und Küche

Die Gestaltung eines Besprechungsraums für eine Feuerwache erfordert ein Gleichgewicht zwischen Funktionalität und den besonderen betrieblichen Anforderungen der Feuerwehr. Dieser Raum dient oft mehreren Zwecken, daher sind Flexibilität und Langlebigkeit wichtige Faktoren. Hier eine Übersicht über die wichtigsten Faktoren:

Multifunktionalität und Flexibilität, Schulung und Besprechung:

Die Hauptfunktion eines Besprechungsraums besteht oft in Schulungen und täglichen Besprechungen. Das Design unterstützt diese Aktivitäten mit einer Raumaufteilung, die sowohl Gruppendiskussionen als auch individuelles Lernen ermöglicht.



Ein Mehrzweck-Funktionsraum in Itzehoe wird für Versammlungen, Diskussionen und als Speiseraum genutzt.

In den meisten Stationen wird der Raum auch als Speisesaal und für Verwaltungssitzungen,

Präsentationen und andere Abteilungsfunktionen genutzt.

Der Raum ist mit Telefonanschlüssen und Datenanschlüssen ausgestattet. Dieses ist für die interne Kommunikation von entscheidender Bedeutung.

Ein Besprechungsraum verfügt über einen großen Bildschirm oder Projektor für Präsentationen, eine Tonanlage und einige Videokonferenzfunktionen. Die Technik ist benutzerfreundlich und zuverlässig.

Eine flexible Raumaufteilung ist ideal. Dies wird durch modulare Möbel erreicht, die für verschiedene Zwecke umgestaltet werden können, z. B. als großer Konferenztisch für Besprechungen oder als separate Tische für Schulungen im Klassenzimmerstil.

Die Küchen sind an diese Räume angepasst, um deren Nutzung als Speiseraum zu unterstützen. Dies trägt dazu bei, den Raum besser zu nutzen, anstatt einen separaten Speiseraum und einen Besprechungsbereich zu haben. In den meisten Fällen gibt es eine offene Durchreiche, um einen schnellen Zugang von der Küche zum Speiseraum zu ermöglichen.



Eine Küche mit offener Durchreiche zum Gemeinschaftsraum in Rissen.

Ruheräume

Bei der Gestaltung eines Ruheraums für Feuerwehrleute in einer Feuerwache werden mehrere Faktoren sorgfältig berücksichtigt, um ihre Gesundheit, ihr Wohlbefinden und ihre Einsatzbereitschaft zu gewährleisten. Im Gegensatz zu einem typischen Schlafzimmer muss ein Ruheraum in einer Feuerwache den besonderen Anforderungen eines 24/7-Einsatzes gerecht werden. Das Design schafft einen Ausgleich zwischen dem Bedürfnis nach erholsamem Schlaf und der ständigen Möglichkeit eines plötzlichen, lauten Alarms.

Hier sind die wichtigsten Überlegungen für die Gestaltung eines Ruheraums für Feuerwehrleute: Der Schlaf von Feuerwehrleuten wird oft durch Notrufe unterbrochen, was zu chronischem Schlafmangel und damit verbundenen Gesundheitsproblemen wie Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Fettleibigkeit und psychischen Problemen führen kann. Die Gestaltung des Ruheraums ist so optimiert, dass während der Ruhezeiten eine bestmögliche Schlafqualität gefördert wird.

Feuerwehrleute sind bei Einsätzen giftigen Substanzen und Karzinogenen ausgesetzt. Ein wichtiges Gestaltungselement ist die klare Trennung zwischen dem Geräte- und Ausrüstungsbereich und den Wohn- und Schlafbereichen. Diese Trennung, die häufig durch einen Vorraum und einen Überdruckluftstrom erreicht wird, verhindert, dass Schadstoffe in den Ruheraum gelangen.

Der Ruheraum muss über eine ausgezeichnete Luftqualität verfügen und frei von Fahrzeugabgasen und anderen Schadstoffen aus der Gerätehalle sein. Die Wände, die den Wohn- und Verwaltungsbereich von den Fahrzeugstellplätzen trennen, sollten vollständig abgedichtet sein.

Die Gestaltung sollte die Sauberkeit erleichtern. Harte, reinigungsfähige Oberflächen sind Materialien wie Teppichböden vorzuziehen, in denen sich Verunreinigungen festsetzen können.

Die Gestaltung der Feuerwache, einschließlich der Lage des Ruheraums, ist entscheidend für die Minimierung der Reaktionszeiten. Der Weg vom Schlafraum zum Gerätebereich sollte so direkt und frei von Hindernissen wie möglich sein, um die Reaktionszeit zu minimieren.

Ein ausgeklügeltes Alarmsystem ist unverzichtbar. Es sorgt für klare und zeitnahe Alarmierung, ohne unnötigen Stress zu verursachen.

Das Design moderner Feuerwachen entfernt sich zunehmend von großen, offenen Schlafsälen. Individuelle Einzelzimmer bieten ein höheres Maß an Privatsphäre, was für das psychische Wohlbefinden der Feuerwehrleute wichtig ist. Außerdem werden damit die Bedürfnisse einer zunehmend vielfältigen Belegschaft, darunter auch weibliche Feuerwehrleute, berücksichtigt.

Das Design zielt auch darauf ab, eine komfortable, wohnliche Atmosphäre zu schaffen. Durch natürliches Licht, die Vermeidung von institutionellen Oberflächen und die Verwendung einladender Farben und Texturen wird das Wohlbefinden gefördert.

An einigen Stationen verfügt jeder Feuerwehrmann über einen Platz, an dem er seine persönlichen Gegenstände sicher aufbewahren kann. Die Einrichtung umfasst individuelle Spinde, Schreibtische und Kleiderschränke. Diese Idee ist gut, da sie die Privatsphäre und den Komfort erhöht.

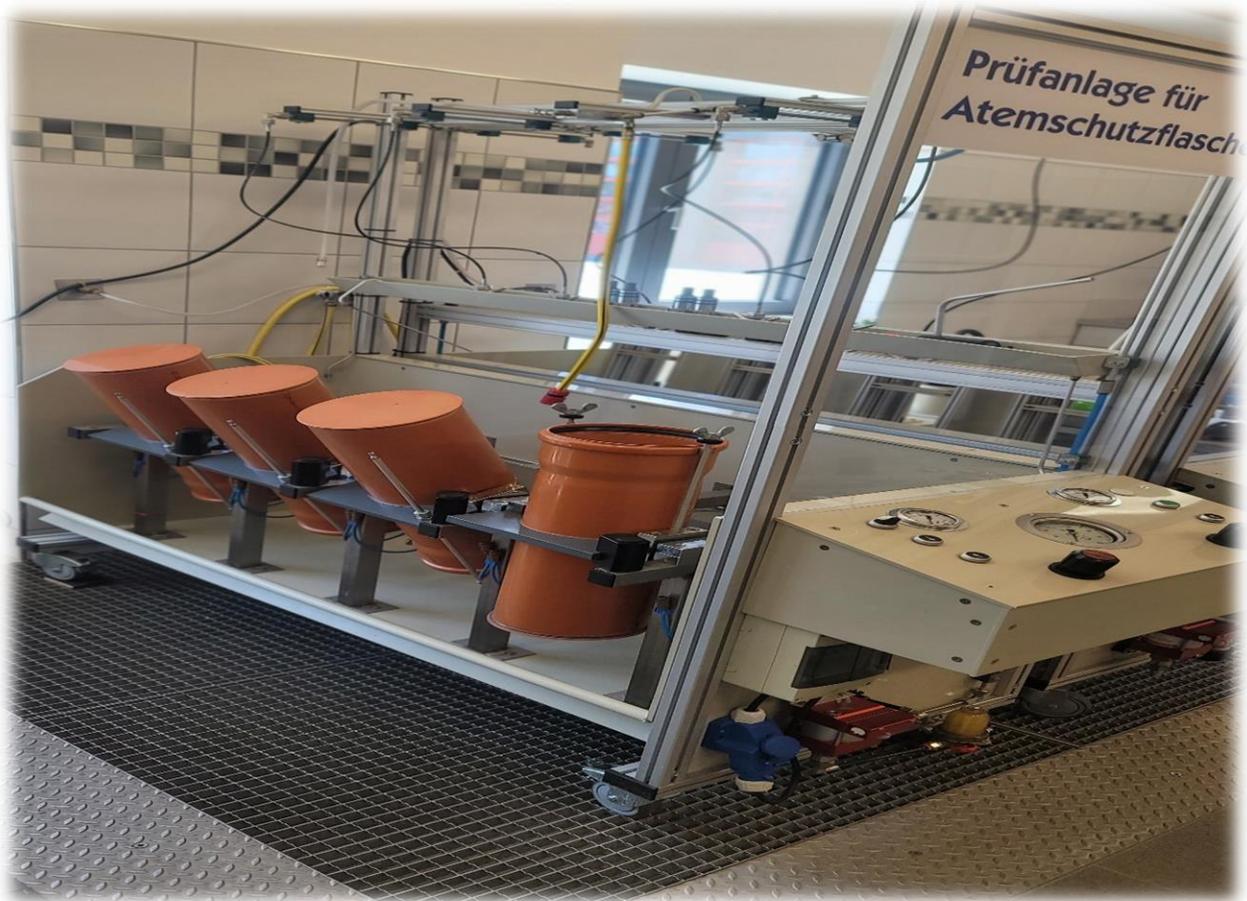
Technik Räume

Es mag anders klingen, als es klingt, aber damit ist ein spezieller Ort gemeint, an dem die Reparatur von Ausrüstung stattfindet. Abgesehen von einem großen Technikzentrum, in dem größere Reparaturen an Ausrüstung wie Schläuchen, Radialventilen, unabhängigen

Atemschutzgeräten und Feuerwehrautos durchgeführt werden, ist es auch wichtig, dass jede professionelle Feuerwache über einen speziellen Raum verfügt, der mit einfachen Geräten für die einfache Reparatur von Schläuchen, SCBA, die Überprüfung von Masken, die Überprüfung von Rückenplatten sowie die Prüfung und Befüllung von Atemschutzgeräten ausgestattet ist.



Technikraum für die Reparatur von Geräten und Prüfmaschine für Atemluftflaschen in einer der Feuerwachen.



Technikraum für die Reparatur von Geräten und Prüfmaschine für Atemluftflaschen in einer der Feuerwachen.

Übungsturm

Ein Trainingsturm, auch als Übungsturm bekannt, ist ein mehrstöckiges Gebäude, das speziell für die Ausbildung von Feuerwehrleuten an einer Feuerwache oder Feuerwehrscheule errichtet wird. Er ist ein wesentlicher Bestandteil einer modernen Feuerwache und bietet Feuerwehrleuten eine sichere und kontrollierte Umgebung, in der sie eine Vielzahl wichtiger Fähigkeiten üben und verfeinern können.

Trainingstürme sind so konzipiert, dass sie die Bedingungen und Herausforderungen simulieren, denen Feuerwehrleute in realen Notfällen, insbesondere in mehrstöckigen Gebäuden, ausgesetzt sind. Sie bestehen in der Regel aus strapazierfähigen Materialien wie Stahl und Beton, um wiederholter intensiver Nutzung und der Einwirkung von Hitze, Rauch und Wasser standzuhalten.

Alle professionellen Feuerwachen verfügen über einen Trainingsturm, dessen Hauptfunktion darin besteht, Hochhäuser zu simulieren. So können Feuerwehrleute verschiedene Fertigkeiten im Zusammenhang mit Einsätzen in mehrstöckigen Gebäuden üben, darunter:

Treppenhausnavigation:

Das Erklimmen mehrerer Treppenabsätze mit schwerer Ausrüstung, oft unter simulierten Rauchbedingungen.

Schlauchmanagement:

Das Verlegen von Schlauchleitungen im Treppenhaus und durch verschiedene Stockwerke.

Suche und Rettung:

Üben von Such- und Rettungstechniken auf verschiedenen Etagen, manchmal in einer labyrinthartigen Umgebung.

Die Höhe des Turms und die verschiedenen Öffnungen (Fenster, Balkone, Dächer) eignen sich perfekt zum Üben von Seil- und Leitertechniken, darunter:

Rettung aus großer Höhe:

Rettung von Personen aus großer Höhe mit Seilen und Gurten.

Leiteroperationen:

Aufstellen und Besteigen von Leitern sowie Durchführung von Rettungen aus Fenstern und von Dächern.



Im Wesentlichen ist ein Trainingsturm ein vielseitiges und unverzichtbares Hilfsmittel, mit dem Feuerwehren sowohl neuen Rekruten als auch erfahrenen Veteranen realistische, praxisnahe Schulungen anbieten können, um sie auf die vielfältigen und unvorhersehbaren Herausforderungen der Brandbekämpfung vorzubereiten.

Laborraum für Brandermittlungen.

Ein Brandermittlungslabor ist eine spezialisierte Einrichtung, die von Brandermittlern genutzt wird, um Beweismaterial zu analysieren, das am Brandort gesammelt wurde, um den Ursprung und die Ursache eines Brandes zu ermitteln. Es ist sowohl für zufällige als auch für vorsätzliche

Brände von entscheidender Bedeutung.

Dies ist wohl der wichtigste Faktor.

Die Integrität der Beweise ist in jedem Gerichtsverfahren von größter Bedeutung. Die Gestaltung muss sicherstellen, dass die Beweiskette vom Zeitpunkt der Ankunft der Beweise im Labor bis zu ihrer Vorlage vor Gericht aufrechterhalten bleibt.

Das Labor hat einen begrenzten, kontrollierten Zugang. Das bedeutet einen speziellen Eingang mit einem Anmeldesystem, Zugangskarten und einer eindeutigen Aufzeichnung aller Personen, die den Raum betreten.

Diese Räume sind auch aus Sicherheitsgründen von normalen Aktivitäten getrennt.

Für die Aufbewahrung aller gesammelten Beweismittel ist ein separater, verschließbarer Raum oder ein Beweismittelschrank vorgesehen. Dieser Raum sollte klimatisiert sein, um eine Zersetzung empfindlicher Materialien (z. B. flüchtige Proben, biologische Beweismittel) zu verhindern.

Es gibt strenge Vorschriften für die Ein- und Ausbuchung jedes einzelnen Beweismittels. Das Labor ist mit einem speziellen Bereich für diesen Prozess ausgestattet, mit klaren Verfahren und allen erforderlichen Formularen.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass ein Brandermittlungslabor in erster Linie eine forensische Einrichtung ist. Bei seiner Gestaltung müssen Sicherheit, Beweissicherheit und ein strenger Arbeitsablauf im Vordergrund stehen, um die rechtlichen und wissenschaftlichen Anforderungen zur Ermittlung der Brandursache und des Brandherdes zu erfüllen.

Sportraum

Die Gestaltung eines Fitnessraums in einer Feuerwache erfordert einen durchdachten Ansatz, der die spezifischen Bedürfnisse von Feuerwehrleuten in den Vordergrund stellt.

Fitness ist für Feuerwehrleute nicht nur eine Frage der allgemeinen Gesundheit, sondern ein entscheidender Faktor für ihre Arbeitsleistung und Sicherheit.

Die Gestaltung des Fitnessraums muss funktionelle Fitness, Verletzungsprävention und schnelle Reaktionsfähigkeit unterstützen.

Der Fitnessraum befindet sich in unmittelbarer Nähe zum Gerätebereich. Feuerwehrleute müssen in der Lage sein, ihr Training innerhalb von Sekunden zu unterbrechen und auf einen Alarm zu reagieren.

Der Fitnessraum kann aufgrund fallender Gewichte und lauter Musik ein lauter Ort sein. Daher befindet er sich in einiger Entfernung zu den Schlafräumen und ruhigen Verwaltungsbereichen, um Störungen zu minimieren.

Der Zweck des Fitnessstudios besteht darin, Feuerwehrleute auf die körperlichen Anforderungen ihres Berufs vorzubereiten. Die Ausstattung und Gestaltung sollten dies widerspiegeln.

Die Brandbekämpfung erfordert eine außergewöhnliche kardiovaskuläre Ausdauer. Das Fitnessstudio verfügt über eine Vielzahl von Cardiogeräten wie Laufbänder, Rudergeräte, stationäre Fahrräder und Crosstrainer.

Feuerwehrleute müssen stark genug sein, um schweres Gerät zu tragen, gewaltsame Eindringungswerkzeuge zu benutzen und um Menschen zu retten.

Angrenzende Außenterrasse oder Freifläche mit strapazierfähigem Belag, auf der Feuerwehrleute bei gutem Wetter Zirkeltraining, Seilübungen und andere funktionelle Übungen durchführen können. Dies kann für Abwechslung sorgen und eine Gelegenheit für Team-Workouts bieten.

Kopffreiheit: Wenn Geräte wie Kletterseile oder Schlitten zum Schieben verwendet werden, ist die Deckenhöhe ausreichend.

Außerdem sind Alarmsysteme installiert, damit die Feuerwehrleute im Notfall schnell reagieren können.



Ein einfacher Raum für einen Fitnessraum in einer der professionellen Feuerwachen.

Aber ich bin auch auf den Trainings-Lkw gestoßen, der aus Labyrinth Käfigen für Trainingszwecke besteht. Dieses Fahrzeug verfügt über einen Zeitplan, um alle Berufsfeuerwachen für Trainingszwecke anzufahren. Dies bietet die Möglichkeit, sich mit verschiedenen Situationen bei der Brandbekämpfung auseinanderzusetzen.

Es ist computergesteuert und kann Situationen wie Rauch, Lärm und Temperatur verändern, verfügt jedoch über Kameras, um die Bewegungen zu überwachen und im Falle eines Problems im Inneren schlimmere Situationen für die Rettung zu verhindern.

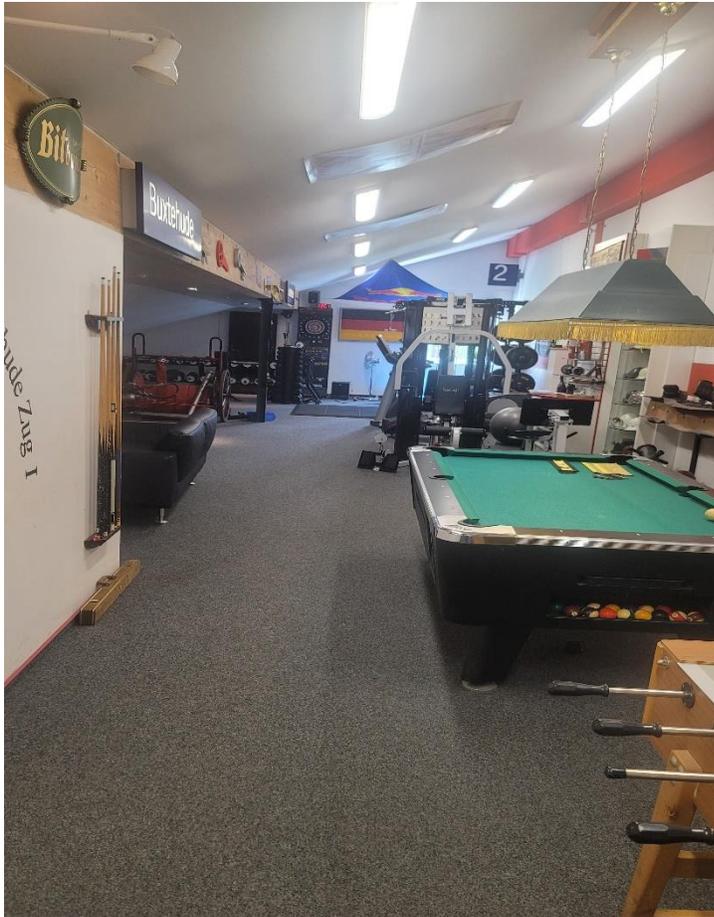


*Ein Übungs-LKW, die **Mobile Atemschutz Strecke**, die alle Berufsfeuerwehrwachen anfährt*

Erholungsbereiche

Es gibt auch Spiel- und Sportmöglichkeiten, bei denen sich Feuerwehrleute in ihrer Freizeit erholen können. In einigen Wachen ist die Konstruktion auf dem Dach angebracht, um genügend Platz zu bieten, in anderen Wachen gibt es einfache Räume mit Geräten wie Billardtischen.

In allen Fällen ist ein Alarmsystem vorhanden, aber auch ein schneller Zugang zum Parkplatz wird berücksichtigt, um Verzögerungen bei Einsätzen zu vermeiden.



Beispiele für Erholungsspiele für Feuerwachen
Weitere Überlegungen

Da ich nicht alles erzählen kann, gibt es neben den genannten Einzelheiten auch andere wichtige Überlegungen, die sich von Station zu Station unterscheiden, z. B. Verwaltungsbüros, private Parkplätze, Außenbereiche zum Abstellen von Lastwagen usw., die alle darauf abzielen, die Funktionalität der Feuerwache für eine bessere Leistung zu verbessern.

Allgemein;

Die Gestaltung unterscheidet sich je nach den Anforderungen einer bestimmten Wache, es ist jedoch wichtig, die oben genannten Punkte für eine moderne Feuerwache zu berücksichtigen. In unseren Wachen in Tansania ist jedoch auch Folgendes zu beobachten.

- Für jedes Grundstück im Besitz der Feuerwehr und Rettungskräfte sollte ein Lageplan vorhanden sein. Dadurch wird die ordnungsgemäße Nutzung des Grundstücks überwacht, da es in Zukunft nicht einfach sein wird, die verschiedenen Aktivitäten auf einem unorganisierten Grundstück zu überwachen.
- Es sollte allgemeine Planungsrichtlinien für Feuerwachen auf verschiedenen Ebenen geben, beispielsweise auf Bezirksebene, wobei die zu kaufende Grundstücke den Anforderungen gerecht werden müssen, anstatt ein Grundstück zu kaufen, ohne zu wissen, ob die Abmessungen ausreichen.
- Es ist sehr wichtig, die richtige Anordnung der Räume und die Funktion jedes Raums zu berücksichtigen, um auf Notrufe reagieren zu können.
- Es ist wichtig, zukünftige Erweiterungen zu berücksichtigen, da es Fortschritte in Wissenschaft und Technologie gibt, aber auch die Städte expandieren. Daher sollten reservierte Bereiche vorhanden sein, um den zukünftigen Anforderungen gerecht zu werden.
- Es besteht die Möglichkeit, einen Speisesaal als Versammlungsraum zu nutzen, um die Räume anderweitig zu nutzen. Dies kann daher bei der Planung weiterer Feuerwachen, die im Haushaltsjahr 2025/2026 gebaut werden sollen, berücksichtigt werden.
- In Anbetracht der aktuellen regionalen Feuerwachen, die sich im Bau befinden, sind drei Parkplätze zum Parken der Feuerwehrautos nicht ausreichend. Wir sollten mindestens sechs Parkplätze haben. Daher müssen wir den externen Parkplatz berücksichtigen, um den Bedarf zu decken, da eine einfache Feuerwache mindestens über ein Löschfahrzeug, ein Rüstwagen, einen Wassertankwagen, einen Rettungswagen und einen Einsatzleitwagen verfügen sollte.
- Es ist wichtig, dass unsere Stationen Schaukelräume mit guten Schaukelstühlen haben. Dies erhöht die Sicherheit der Schutzausrüstung und anderer Geräte in den Stationen.
- Da wir in unseren Stationen keinen geeigneten Platz für Werkstätten haben, ist es wichtig, irgendwo im Zentrum von Dodoma eine große und moderne Werkstatt für die Reparatur beschädigter Geräte einzurichten. Dies ist auch deshalb sinnvoll, weil nicht genügend

Personal für die Reparatur technischer Probleme vorhanden ist. Wenn wir die Werkstatt an einem bestimmten Ort haben, wird die Entsorgung von Geräten mit einfachen Problemen in den Lagern reduziert.

- Es ist wichtig, dass die Feuerwehrleute in den Schulungen mit verschiedenen Schwierigkeiten der Brandbekämpfungstechniken konfrontiert werden. Daher ist es wichtig, das Ausbildungsinstitut für Feuerwehr und Rettungskräfte Chogo durch die Bereitstellung weiterer Brandbekämpfungstechniken weiter zu verbessern.
- Neben der von mir vorgeschlagenen großen Werkstatt sollten in jeder Bezirksfeuerwehr Räumlichkeiten für einfache Dienste vorhanden sein.
- Die Trennung von sauberer und schmutziger Kleidung sowie anderer Kampfausrüstung muss besonders berücksichtigt werden. Die derzeit von uns errichteten Stationen bieten keine klare Trennung, was ein hohes Kontaminationsrisiko birgt. (Es wäre besser, eine bessere Ausrichtung der LKW-Parkplätze auf die zu reinigende Bereiche zu erwägen.)
- Schließlich sollte dem aus Architekten, Bauingenieuren, Planern und Serviceteams bestehenden Planungsteam die Möglichkeit gegeben werden, die Zeichnungen gemeinsam zu besprechen und frühzeitig zu klären, bevor eine Umsetzung empfohlen wird, um Fehler bei der Ausführung der Strukturen vor Ort zu minimieren, wenn nicht gar zu verhindern und eine bessere Leistung zu erzielen.