

FUTURETECH

Kärcher Group



BEWEGLICHE UNTERBRINGUNG

Modulare Ausstattung für schnelle und bewegliche Einsätze

Im Einsatz regenerieren und erholen – Verschiedene Bausteine schaffen Komfort

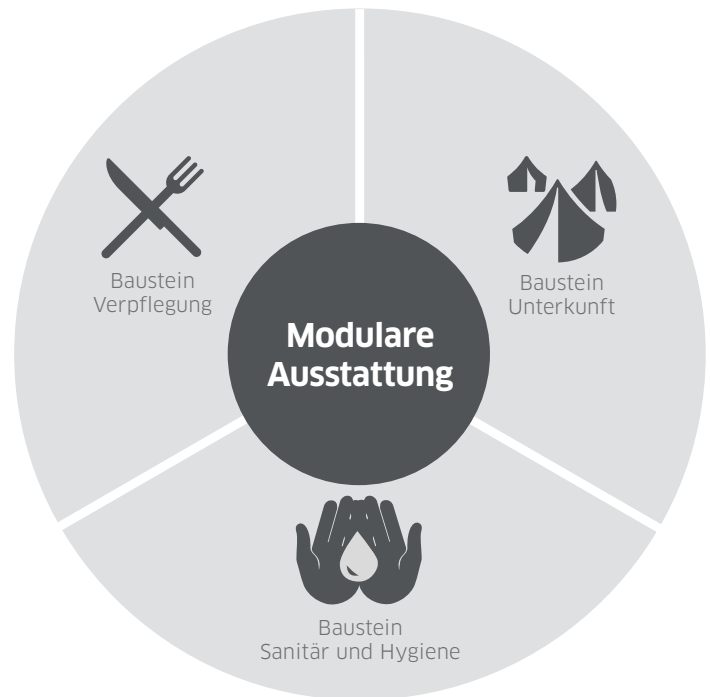
Bei Einsätzen oder Übungen wird von den Einsatzkräften häufig Flexibilität und Schnelligkeit gefordert. Diese Anforderungen sollten auch für deren Unterbringung gelten.

Unser Anspruch ist es, für die Einsatzkräfte eine bestmögliche Unterkunft zu bieten, damit diese von erholsamen Ruhephasen profitieren und sich dadurch physisch und psychisch voll auf ihren Einsatz konzentrieren können.

Die modulare Ausstattung besteht aus verschiedenen Bausteinen, die den Bereich Unterkunft, Verpflegung sowie Sanitär und Hygiene abdecken.

Durch die einfache und intuitive Handhabbarkeit der einzelnen Bausteine wird die modulare Ausstattung den oben genannten Anforderungen gerecht. Sowohl der Auf- und Abbau als auch der Betrieb, der Transport, die Pflege und die Wartung aller Bausteine können problemlos ohne Sonderwerkzeug durchgeführt werden.

Alle Ausrüstungsgegenstände sind zudem ohne die Nutzung von Strom funktionsfähig und dadurch völlig autark einsetzbar. Sie sind gewichts- und volumenmäßig so optimiert, dass sie zusammen mit der persönlichen Ausrüstung der Einsatzkräfte in deren 110 Liter Rucksäcken mitgeführt werden können (ausgenommen des Ergänzungsbausteins Unterkunft).



Mehr als nur ein Zelt, ein ganzheitliches Ausstattungskonzept

- Gewichts- und volumenoptimiert
- Einzigartiges Verpackungskonzept
- Einfache und intuitive Handhabbarkeit
- Extrem schnell verleg- und aufbaubar
- Hohe Qualität der Ausstattung gewährleistet durch verschiedene Tests wie beispielsweise Windkanaltest, Klimatest, Belastungstest

Erholsame Ruhephasen – Baustein Unterkunft

Der Baustein Unterkunft ist für vier Personen ausgelegt und enthält vier 1-Personen-Zelte und vier Kopflampen.

Aufbau der 1-Personen-Zelte:

- Gestänge aus hochfestem, extrem belastbarem Aluminium
- Außenzelt aus hochfestem Nylongewebe mit geschützten Belüftungsöffnungen sowie wasser- und winddicht abgedeckte Reißverschlüsse
- Luftdurchlässiges Innenzelt mit angebautem, wasserdichtem Boden und integrierten Moskitonetzen am Kopf- und Fußende

Die qualitativ hochwertigen Zelte entsprechen den anspruchsvollen Spezifikationen des Beschaffungsamtes der Bundeswehr. Sie wurden unter anderem im Windkanal des FKFS (Forschungsinstitut für Kraftfahrwesen und Fahrzeugmotoren) Stuttgart getestet und halten einer Windgeschwindigkeit von bis zu 110 km/h stand.

Der Auf- und Abbau eines Zeltes ist mithilfe von maximal zwei Personen problemlos innerhalb von 20 Minuten durchführbar. Der Schlafrum bietet genügend Platz für eine Feldliege mit den Maßen von 200 x 75 cm und einen 110 Liter Rucksack. Die Innen- und Außenzelte können bei Bedarf auch unabhängig voneinander aufgebaut werden.



Auch in der Unterbringung verbunden

Ein weiterer Vorteil der 1-Personen-Zelte ist die problemlose Koppelbarkeit der Zelte untereinander. An jedem Zelt sind zwei Anschlussstunnen vorhanden, die bei Bedarf aufgefaltet und dank umlaufender Reißverschlüsse miteinander verbunden werden können. Die Anschlussstunnen sind im Verbund ebenfalls wasser- und winddicht.



Bei längerem Aufenthalt – Ergänzung des Bausteins Unterkunft

Für einen länger anhaltenden Aufenthalt kann der Baustein Unterkunft ergänzt werden. Mit diesem Ergänzungsbaustein können die vier 1-Personen-Zelte mit einem Gemeinschaftszelt verbunden werden, um so den Einsatzkräften auf Dauer mehr Komfort zu bieten.

Ausstattung Ergänzungsbaustein Unterkunft:

- 1 Gemeinschaftszelt mit Hängelampe
- 1 Tisch
- 4 Sitzmöglichkeiten
- 4 Feldliegen

In zwei getrennten, volumenmäßig optimierten Packstücken werden zum einen das Gemeinschaftszelt mit Hängelampe und zum anderen das restliche Mobiliar aufbewahrt. Der Ergänzungsbaustein ist nicht darauf ausgelegt, dass er von den Einsatzkräften mitgeführt, sondern nachträglich zugeführt wird.

Das Gemeinschaftszelt ist aufrecht begehbar und kann dank vorhandener Anschlusstunnel mit allen vier 1-Personen-Zelten sternförmig und passgenau verbunden werden. Es hält einer Windgeschwindigkeit von bis zu 83 km/h stand und ist wasserabweisend. Das Zelt kann innerhalb von 20 Minuten durch maximal zwei

Personen aufgebaut werden und lässt die Unterbringung des Mobiliars problemlos zu.

Im Zeltinneren kann die Hängelampe am Zelt Dach befestigt werden. Zudem besteht die Möglichkeit, Kleidungsstücke oder andere persönliche Ausrüstungsgegenstände erhöht vom Boden mittels vier Netztaschen aufzubewahren. Mithilfe von Anschlussstutzen kann ein externes Heizgerät oder eine Klimaanlage am Zelt angeschlossen werden, die ebenso die 1-Personen-Zelte versorgt.

Der Auf- und Abbau des gesamten Mobiliars ist von einer Person ohne Werkzeug innerhalb von 10 Minuten realisierbar. Vor allem die Feldliege ist mit einem sehr kompakten Packmaß und Gewicht von 2,3 kg optimal für einen mobilen Einsatz geeignet.

Eine hohe Qualität des Mobiliars wird durch verschiedene absolvierte Tests sichergestellt. Die Feldliege wurde im zertifizierten Prüflabor unterschiedlichsten Belastungstests unterzogen, während die Hängelampe über 72 Stunden bei -32 °C sowie bei +52 °C heißer und feuchter Luft standgehalten hat. Das Mobiliar wurde 120 Mal auf- und abgebaut und ist weiterhin in einwandfreiem Zustand.



Alles für die Stärkung – Baustein Verpflegung

Der Baustein Verpflegung beinhaltet die wichtigsten Komponenten, die für die Zubereitung von vollwertigen Mahlzeiten notwendig sind. Ebenso wie der Baustein Unterkunft ist ein Satz für vier Personen ausgelegt. Er besteht aus mehreren Bestandteilen und ist in einer Transporttasche verstaut.

Ausstattung Baustein Verpflegung:

- 1 Kochtopf mit Deckel
- 1 Multifuelkocher
- 1 Brennstoffpumpe
- 1 Brennstoffflasche
- 1 Windschutz
- 4 Isolierflaschen
- 4 Göffel
- 1 Verpackungskonzept bestehend aus drei Taschen

Die Besonderheit liegt vor allem in der platzsparenden und ordentlichen Aufbewahrung der vielen Bestandteile. Teilweise werden die Bestandteile ineinander gestapelt. Die Kochausstattung kann sogar unmittelbar nach dem Kochen und in heißem Zustand in einer feuerfesten Tasche im Kochtopf verstaut werden.

Die Isolierflaschen sind für den Transport von Kalt- oder Heißgetränken bestens geeignet und gewährleisten das warm beziehungsweise kalt werden der Getränke.



Vorteile Baustein Verpflegung

- Kompakt, platzsparend und hitzebeständig verpackt
- Leistungsfähige, hochwertige und robuste Materialien
- Multifuelkocher betreibbar mit verschiedensten Brennstoffen
- Bewährt durch Einsätze unter extremen Klimabedingungen

Der Allesbrenner – Baustein Verpflegung

Im Baustein Verpflegung ist ein hochwertiger und robuster Multifuelkocher enthalten, der eine hohe Flexibilität bietet. Er kann mit Kerosin, Petroleum, Diesel, Benzin oder Gas betrieben werden. Neben einer Vorwärmfunktion weist der Brenner eine stufenlose Flammenregelung auf, die das Kochen von verschiedensten Lebensmitteln vereinfacht. Die Brennstoffpumpe und Brennstoffflasche sorgen für einen auslaufsicheren Umgang mit dem Brennstoff.

Damit der Brenner eine maximale Leistungsfähigkeit erzielt, sorgt der Windschutz für den Schutz der Flamme selbst bei Sturm. Er verkürzt somit die Garzeit und optimiert den Brennstoffverbrauch.

Der mit dem Brenner kompatible Kochtopf aus hart anodisiertem Aluminium mit Antihafbeschichtung besitzt einen Boden mit Wärmeaustauscher zur Reduzierung der Kochzeit. Das Nettovolumen des Kochtopfs beträgt 1,75 Liter. Die Griffe sind für eine kompakte Verstaueung faltbar und werden um den Kochtopf gelegt. Der passende Deckel aus transparentem dunklem Hartkunststoff bietet durch vorhandene Löcher eine Siebfunktion und beschleunigt zusätzlich die Garzeit.



Die komplette Kochausstattung und weiteres Zubehör ist in einer separaten Schutztasche mit den Maßen 20 x 20 x 25 cm untergebracht, damit ein sicherer Transport gewährleistet werden kann.



Mehr Komfort für unterwegs – Baustein Sanitär und Hygiene

Im Baustein Sanitär und Hygiene ist eine Trockentoilette mit Verbrauchsmaterialien und Sicht- bzw. Witterungsschutz enthalten.

Folgende Verbrauchsmaterialien sind vorhanden:

- 170 Feuchttücher zur Reinigung
- 1 Stück Seife
- 72 Auffangbeutel für Exkremete
- 70 Tüten Verdickungsmittel jeweils zur Bindung von bis zu 1 Liter Flüssigkeit

Die faltbare Trockentoilette mit ovalem Hartplastiksitz sorgt für maximalen Komfort. Mit einer Tragkraft von mehr als 120 kg ist sie besonders robust. Selbst nach sieben Tagen Lagerung bei -45 °C ist sie noch voll einsatzbereit. Die Toilette sowie der Sicht- bzw. Witterungsschutz als Zelt ist von zwei Personen innerhalb von 10 Minuten aufbaubar.

In die Toilette wird eine ca. 25 Liter große Tüte eingesetzt und über den Toilettenrand gestülpt. Nach Benutzung wird das Verdickungsmittel hinzugefügt und anschließend hygienegerecht entsorgt.

Das Zelt als Sicht- und Witterungsschutz ist mit einer Lüftungsöffnung mit Fliegengitter ausgestattet und verfügt über eine Innentasche, die für die Verstaung des Verbrauchsmaterials vorgesehen ist.

Ebenso wie die anderen Bausteine ist auch der Baustein Sanitär und Hygiene gewichts- und volumenoptimiert. Alle aufgeführten Bestandteile sind kompakt in einer Tasche mit den Maßen von ca. 35 x 40 x 15 cm untergebracht. Durch den Einsatz von leichten Verbrauchsmaterialien erreicht alles zusammen ein Gewicht von ca. 6,3 kg.



Eine saubere Angelegenheit – Baustein Abfallsammlung

Im Baustein Abfallsammlung sind fünf verschiedene Typen an Müllsäcken enthalten, die für eine einfache Mülltrennung sorgen. Entsprechend den Abfallnormen stehen LDPE Säcke für die Entsorgung von Exkrementen zur Verfügung. Für den restlichen Müll werden robuste Gewebesäcke eingesetzt, die extra stark und reißfest sind und bis zu 30 kg tragen. Hierdurch kann der Aufenthaltsort sauber und ordentlich gehalten werden.

Wir beraten Sie gerne:

Kärcher Futuretech GmbH
Alfred-Schefenacker-Str. 1
71409 Schwaikheim - Deutschland
Telefon +49 7195 14-0
Fax +49 7195 14-2780
futuretech@de.kaercher.com
www.kaercher-futuretech.com