

Mobile Containersysteme für eine erfolgreiche Mission



RUAG 

MOBILE CONTAINERSYSTEME

Für souveräne Sicherheit.

Containersysteme zur Sicherheit von Mannschaft und Ausrüstung

➤ Moderne Einsatzszenarien zur Krisenintervention und Landesverteidigung sind komplex und verlangen nach Flexibilität und Schnelligkeit. Die Anforderungen an die Mobilität von Systemen sind stark gestiegen. RUAG entwickelt und liefert mobile Führungsstände, medizinische Systeme und Support-Infrastrukturen.

Die klimatisierten Container können in jedem Gelände innerhalb kürzester Zeit auf- und abgebaut werden. Sie sind zum Teil ausklappbar und bieten dadurch eine geräumige und effizient organisierte Arbeitsumgebung.

Unsere Container bieten Schutz bei unterschiedlichsten Umwelt- und Einsatzbedingungen und gewährleisten die Sicherheit von Mannschaft und Ausrüstung. Alle Containersysteme werden in der Schweiz hergestellt und verfügen über eine CSC-Zulassung für den internationalen Seeverkehr. Unsere spezialisierten Techniker leisten weltweit Unterstützung.



SCHELLER AUFBAU

Die Containersysteme können innerhalb kürzester Zeit ohne zusätzliche Hilfsmittel auf- und abgebaut werden. Sie sind auch unter Extrembedingungen und in jedem Gelände funktionssicher und ermöglichen so eine erfolgreiche Mission.



SCHUTZ FÜR MANNSCHAFT UND AUSRÜSTUNG

Im gesamten Spektrum militärischer Führungs- und Versorgungssysteme bieten die Containerlösungen Schutz und sind auf die unterschiedlichsten Umwelt- und Einsatzbedingungen abgestimmt.



IHR VERTRAUENSPARTNER

RUAG ist der zukunftsorientierte Technologiepartner für Streitkräfte und Sicherheitsorganisationen. Das Streben nach innovativen Technologien und Lösungen prägt unsere Unternehmensphilosophie.



Unsere Containerlösungen

➤ Mit unseren mobilen Kommandoposten, Support-Containersystemen, medizinischen Einrichtungen und den modularen Container-Gebäuden schaffen wir die Infrastruktur für eine erfolgreiche Mission – weltweit.

COMMAND & CONTROL-CONTAINERSYSTEME

Unsere Führungssysteme sind vielseitig einsetzbar. Sie können als vorgeschobener Kommandoposten, als Kommunikationszentrum oder zentrales Führungs- und Informations-System genutzt werden. Führungs- und Leitstellenbesetzungen profitieren von einer komfortablen und sicheren Arbeitsumgebung.

Command & Control-Containersysteme verfügen über integrierte Versorgungssysteme und sind damit völlig autonom einsetzbar. Die Ausführung reicht vom schnell verlegbaren, kompakten stand-alone Container bis zum gekoppelten Containergebäude für längerfristige Missionen.



MOBILE MEDIZINISCHE CONTAINERSYSTEME

Humanitäre Notlagen können immer und überall auftreten. Medizinische Hilfe wie auch die Bekämpfung von Hygieneproblemen muss schnell und effektiv erfolgen. Die mobilen medizinischen Containersysteme sind vielfältig einsetzbar, unter anderem zur Desinfektion, Sterilisation oder als schnell einsatzfähige Notversorgungszentren.

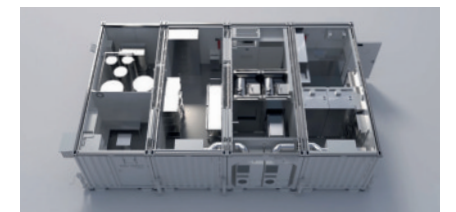
➤ DESINFEKTIONSSYSTEM

Die mobile Desinfektionsanlage von RUAG – entwickelt im Auftrag der armasuisse für die Schweizer Armee – trägt dazu bei, Hygieneprobleme zu lösen und die Übertragung von Infektionskrankheiten zu verhindern. Die Anlage unterbindet die Weiterverbreitung von Krankheitserregern und reduziert dadurch personelle und infrastrukturelle Ausfälle in der Armee sowie im zivilen Bereich.



➤ STERILISATIONSSYSTEM

Das mobile Sterilisationssystem von RUAG – entwickelt im Auftrag der armasuisse für die Schweizer Armee – stellt die Versorgung medizinischer Einrichtungen mit sterilem Material sicher. Dabei wird medizinisches Besteck vorgewaschen, chemisch gereinigt und in einer kontrollierten Zone verpackt. Lebensfähige Mikroorganismen (z.B. Bakterien, Viren, Pilze und Sporen sowie Prionen) werden nach SN EN 556-1 bei 134 °C sterilisiert, sodass das sterilisierte und verpackte Besteck problemlos gelagert werden kann.



SUPPORT-CONTAINERSYSTEME

Die mobilen Support-Containersysteme machen die notwendige Infrastruktur mobil und für die Mission verfügbar. Die klimatisierten Container bieten einen geschützten Arbeitsraum für verschiedenste Aufgaben. Beispielsweise als funktionale Werkstatt für Vor-Ort Service und Reparaturen oder als mobiles Dekontaminationssystem bei atomaren, biologischen oder chemischen Zwischenfällen. Wir sorgen dafür, dass Sie optimal ausgerüstet sind.

➤ Die Reaktion auf ein chemisches, biologisches, radiologisches oder nukleares Ereignis (CBRN) schliesst stets auch eine Art von Dekontamination mit ein. Die potenziellen Gefahren haben zugenommen und damit der Bedarf an Dekontaminationssystemen. RUAG bietet mobile Systeme für Fahrzeuge, Personal, Infrastruktur und Ausrüstung.

➤ Um vor Ort Reparaturen durchzuführen, ist ein funktionaler, komfortabler Arbeitsplatz in einer geschützten Umgebung essentiell – unabhängig vom Ort oder Art des Geländes. RUAG liefert mobile Werkstattcontainer, die für verschiedenste Aufgaben eingesetzt werden können und gleichzeitig die sichere Aufbewahrung von Werkzeugen und Ausrüstung gewährleisten.



MODULARES CONTAINER GEBÄUDE

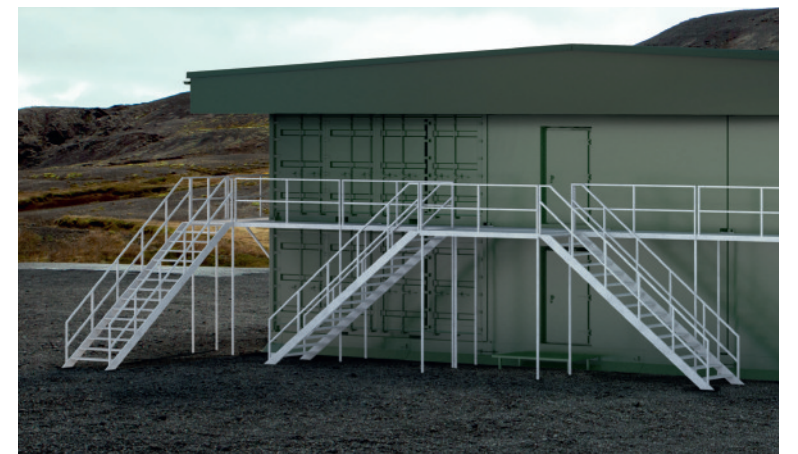
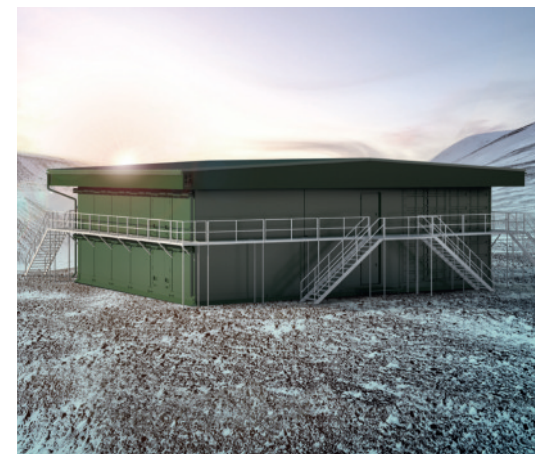
Mit den von RUAG entwickelten Containermodulen können nach dem Plug & Play-Prinzip ein- oder mehrgeschossige Gebäude errichtet werden, die höchstmöglichen Schutz für Personal, Equipment und Informationen garantieren.



Aus standardisierten Containermodulen können unkompliziert und innerhalb kürzester Zeit grossflächige Arbeitsbereiche für unterschiedlichste Einsatzzwecke geschaffen werden. Die Anzahl der Container ist dabei nahezu frei skalierbar und die Grösse der einzelnen Räume im Gebäude kann durch Einstellwände an die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden. Die Zentralbelüftung mit Wärmerückgewinnungsanlage, die auch mit einer NBC-Schutzbelüftungsanlage kombiniert werden kann, reduziert den Energieverbrauch im Einsatz und sichert eine hohe Energieeffizienz.

➤ EIGENSCHAFTEN UND FUNKTIONEN

- Ein- oder mehrgeschossiges Container-Gebäude
 - Bis zu 30 Container je Ebene
 - Modulare Basiseinheiten frei kombinierbar
 - Schnelle Montage dank Basisintegration & Plug & Play
 - Individuelle Raumgestaltung durch Trennwände
- Ballistischer Schutz
- TEMPEST Protection (RF Shielding Attenuation)
- CBRN Protection
- Zentralbelüftung mit energiesparender Wärmerückgewinnung
- Individuelle Raumtemperierung jedes Containers



Systemintegrator mit umfassendem Leistungsangebot

➤ Unser Leistungsangebot reicht von der Konzeption über Konstruktion und Fertigung sowie Erprobung und Qualifikation im eigenen Testcenter bis zum Unterhalt von Containersystemen. Wir garantieren jederzeit höchste Qualität – unabhängig davon, ob Sie sich für ein Standardsystem oder für eine massgeschneiderte Lösung inklusive Geräteintegration entscheiden.



UNSER LEISTUNGSANGEBOT

KONZEPT & ENGINEERING	HERSTELLUNG & INTEGRATION	VERIFIZIERUNG & QUALIFIZIERUNG
		
– Systemanalyse & Planung – Entwicklung & Konstruktion – 3D-CAD-Modellierung – FEM Konstruktionsanalyse – Integrationsplanung	– Containerfertigung – Oberflächenbehandlung / Beschichtung – Strukturnachweise (CSC-Testing) – Systemintegration	– Umweltprüfung – EMV / RF-Abschirmung – Ballistische Tests – Fahrerprobung / Mechanische Tests

SCHUTZ	ILS & DOKUMENTATION	WARTUNG & LC SUPPORT
		
– Schutz vor ABC-Bedrohungen – Zuverlässiger EMV- und NEMP-Schutz – RF-Abschirmung → 60 dB bis zu 18 GHz (TEMPEST) – Ballistischer Schutz gemäss Stanag 2280 und Stanag 4569	– OEM unabhängige ILS – Systemdokumentation – Handbücher & Kataloge – IETD	– Ersatzteilversorgung – Obsoleszenzmanagement – Wartung, Reparatur & Überholung

Hightech für die Sicherheit – heute und morgen

➤ Das Streben nach innovativen Technologien und Lösungen prägt unsere Unternehmensphilosophie. Zu diesem Zweck suchen wir im Rahmen unserer Forschungs- und Entwicklungsarbeit unermüdlich nach neuartigen Ansätzen und Methoden. Mit unserer Erfahrung als langjähriger Partner der Streitkräfte diverser Nationen gehören wir in verschiedensten Technologiefeldern zu den Vorreitern unserer Branche.

IHR VERTRAUENSPARTNER

Wir sind ein eigenständiges Unternehmen und generieren unsere Wertschöpfung in der Schweiz. Wir schützen das technologische Wissen und Produkte unserer Kunden. Unsere Mitarbeitenden sind nach Vorgaben des Bundes in Bezug auf den Zugang zu klassifizierten Informationen, Materialien und Anlagen überprüft und haben sich zur Geheimhaltung verpflichtet.

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- In jedem Gelände weltweit einsetzbar – auch unter widrigsten Umweltbedingungen
- Schneller Aufbau ermöglicht sofortigen operativen Einsatz
- Komfortabler und effizienter Arbeitsbereich in einer geschützten und klimatisierten Umgebung
- Schutz vor ABC-Bedrohungen
- Zuverlässiger EMV- und NEMP-Schutz
- RF-Abschirmung (TEMPEST)
- Ballistischer Schutz
- Hohe Anpassungsfähigkeit an verschiedene Aufgaben
- Schweizer Qualitätsstandards
- Weltweiter Service und Unterstützung



RUAG – Ihr idealer Partner.

➤ Wir unternehmen alles, um Menschenleben in Krisensituationen zu schützen. Als effektiver und unabhängiger Partner stellen wir uns den Herausforderungen der Zukunft. Dank unserer langjährigen Erfahrung wissen wir, worauf es ankommt – in jeder Situation.



➤ **Video**
Mobile Sterilization
Container System



➤ **Video**
Mobile Medical
Container Systems



➤ **Video**
Command & Control
Container Systems:
Command Post Shelter 1:3



RUAG AG
Allmendstrasse 86
3602 Thun | Schweiz
Tel. +41 58 483 73 65
landsystems@ruag.ch