



Integrated Training Area Management **JAHRESBERICHT 2016**



Inhalt

Über diesen Bericht

Der Jahresbericht zum Integrated Training Area Management der U.S. Army in Europe wird jährlich veröffentlicht und beschreibt Leistungen und Errungenschaften aller ITAM Programmkomponenten. Dieser Bericht umfasst den Zeitraum vom 01. Januar bis 31. Dezember 2016. Weitere Informationen und elektronische Versionen dieses und früherer Berichte finden Sie auf unserer Website oder auf Facebook unter:

<https://srp.usareur.army.mil>

<http://www.facebook.com/usareur.srp>

Wir freuen uns auf Ihr Feedback

Bitte senden Sie Ihre Anregungen an:

U.S. Anschrift:

7th Army Training Command

Attn: AETT-TS (Bldg 3007)

Unit 28130

Camp Normandy

APO AE 09114-8130

Deutsche Anschrift:

7th Army Training Command

TSAE (Geb. 3007)

Camp Normandie

92655 Grafenwöhr-Lager

oder per E-Mail an:

usarmy.bavaria.7atc.list.usareur-srp@mail.mil

Grußwort des Kommandeurs 1

Wer wir sind 2

Organisation 4

ITAMs Auftrag 4

Prioritäten 2016 5

Tap In 6

Verteilung der Übungsanlagen 6

Leistungsfähigkeit der Übungsplätze 8

Übungsplatz - Fallbeispiel 10

Projektkatalog 12

JMRC Hohenfels 12

Grafenwöhr, USAREUR, StOÜbPle 14

Kennzahlen 2016 16

2016 in Zahlen 16

Events 18

Manöver „Anakonda 2016“ 18

ITAM Partner Events 20

Events 2016 22

Veranstaltungsbeispiele 23

Schwerpunkte 24

Standardisierung in der NATO 24

Biodiversität 25

Wer benötigt was? 26

Mobile Apps 28

Ausblick 30

Flurschadenerfassung mit Dronen 30

Planungen für 2017 32





Unsere Organisation



Joint Multinational
Readiness Center



7th Army
NCO Academy



Joint Multinational
Simulation Center



International Special
Training Center



Training Support
Activity Europe



Combined Arms
Training Center



Truppenübungsplatz
Grafenwöhr

Das 7th Army Training Command – das einzige vereinigte Übungskommando der U.S. Army

Unser Einsatzauftrag

Das 7th Army Training Command bietet dynamisches Training; es bereitet Streitkräfte der U.S. Army, der NATO und verbündeter Nationen auf die Durchführung gemeinsamer Landoperationen und Notfalleinsätze vor.

Durch seine einzigartige Struktur unterstützt das 7th ATC Übungen der in Europa stationierten regulären und vorwärts gerichteten Truppen der U.S. Army. Wir bieten umfassendes Training auf allen Ebenen vom einzelnen Soldaten bis hin zum Hauptquartier der gemeinsamen Task Force.

Der Standort zählt

Weltweit gesehen liegt unser Standort im Zentrum der meisten U.S.-Verbündeten und Partnernationen. Regelmäßige gemeinsame Übungen mit dem 7th ATC fördern Vertrauen, entwickeln Interoperabilität und sind Voraussetzung zur Schaffung der Bündnisse, die Frieden und Sicherheit in der Region gewährleisten.

Übungen vor Ort überall, jederzeit

Das starke und dynamische 7th ATC Ausbildungsteam für Expeditionsstreitkräfte bringt effiziente und effektive Übungsansätze überall dorthin, wo sie gebraucht werden, sei es in Europa, Afrika oder anderswo.

DIE KRONJUWELEN DER U.S. ARMY EUROPE



» Computergesteuerte Schießbahnen, Schießstände und Übungsstrecken für Kolonnenfahrten

» Kleinkalibrige bis großkalibrige Waffensysteme (Panzer, Artillerie, Luftwaffen / Luftunterstützung)

» Nahtloses Zusammenspiel von Geländeübungen, virtuellem und konstruktivem Training

» Maßgeschneiderte Übungen für Streitkräfte der USA, der NATO und verbündeter Nationen



» Übungsdörfer und Rollenspieler zur Simulation realistischer Einsatzbedingungen

» Erstklassige Übungsgegner

» Betreuung durch altgediente Beobachter

» Innovative Methoden der abschließenden Manöverbewertung

TRAINING DER STREITKRÄFTE BILDET DAS FUNDAMENT FÜR EIN STARKES EUROPA



Manöverbeispiel

Das Manöver „Anakonda 2016“ brachte mehr als 31.000 Soldaten aus 24 NATO- und Partnerstaaten zum gemeinsamen Manöver zusammen und integrierte polnische Kommando- und Streitkräftestrukturen in eine verbündete, gemeinsame und multinationale Militärstruktur (vgl. Seite 18).

Grußwort des Kommandeurs

Ich freue mich, den SRP Jahresbericht 2016 der U.S. Army Europe (USAREUR) zum Integrated Training Area Management (ITAM) vorstellen zu können.

Mit Hauptsitz in Grafenwöhr ist das 7th Army Training Command (7th ATC) das größte Ausbildungskommando außerhalb der Vereinigten Staaten. Durch Integration von militärischem Auftrag und nachhaltigen Landmanagementpraktiken bietet das JMTC realistisches und relevantes Training für die U.S. Army, gemeinsame Streitkräfte, NATO und verbündete Einheiten und deren Führungskräfte.

Das ITAM Programm ist für die nachhaltige und ausgewogene Bewirtschaftung der USAREUR Übungsplattform verantwortlich. Dies wird einerseits ermöglicht durch beträchtliche Investitionen der U.S. Army in seine Liegenschaften und andererseits durch die großartige Unterstützung des 7th ATC durch die vielen ins Management des Übungsgeländes eingebunden nationalen und multinationalen Stakeholder.

ITAM hat bewiesen, dass sich realistische militärische Übungen und artenreiche Ökosysteme bei entsprechender nachhaltiger Bewirtschaftung des Geländes nicht gegenseitig ausschließen. Durch die Umsetzung bewährter Best Management Praktiken und innovativer Technologien hat ITAM einen Weg aufgezeigt, wie dieses Ziel erreichbar ist.

Das 7th ATC bekennt sich auch weiterhin zu seiner Verantwortung für die Umwelt. Dieser Bericht soll eine umfassende Übersicht über unsere Aufgaben, Herausforderungen und Leistungen vermitteln. Wir freuen uns auf Ihr Feedback, die ITAM Kontaktdaten finden Sie auf der Inhaltsseite.

Starke Army, Starkes Europa

Brigadier General, U.S. Army
Kommandeur





Wir müssen unsere Partner überzeugen. Wir müssen Russland im Osten im Zaum halten und das ist wirklich der Wechsel, den wir vollziehen. Es geht um die Beziehung zu Russland, die Stationierung unserer Truppen und die Manöver, die wir durchführen.

U.S. ARMY GEN. CURTIS SCAPARROTTI
SUPREME ALLIED COMMANDER FOR EUROPE
AND HEAD OF U.S. EUROPEAN COMMAND

Foto: Strong Europe Tank Challenge, Truppenübungsplatz Grafenwöhr des 7th ATC, 11. Mai 2016. Der Wettkampf soll militärische Partnerschaften fördern und gleichzeitig die Interoperabilität der NATO vorantreiben.



U.S. Army Europe (USAREUR)

Aufgabe von USAREUR

Im Auftrag des U.S. European Command (EUCOM) und des Headquarters, Department of the Army führt und bildet die U.S. Army Europe Streitkräfte aus durch:

- » Training und Vorbereitung von Streitkräften im Gesamtspektrum militärischer Operationen für den weltweiten Einsatz
- » Stärkung von Bündnissen und dem Auf- und Ausbau von Partnerschaftskapazitäten und -fähigkeiten
- » Unterstützung der Heeresunterabteilungen anderer Teilstreitkräfte, Dienststellen und Führungsstäbe
- » Fortwährende Unterstützung der Heeresunterabteilungen anderer Teilstreitkräfte, Dienststellen und Führungsstäbe

facebook.com/USArmyEurope
twitter.com/USArmyEurope



7th Army Training Command (7th ATC)

Aufgabe von 7th ATC

Mit Hauptsitz in Grafenwöhr ist das 7th ATC das größte Ausbildungskommando außerhalb der Vereinigten Staaten. Unsere Kampfmanöver- und Simulationszentren, Schießbahnen, Schulungsräume und -anlagen bieten realistische und maßgeschneiderte Übungsansätze für U.S.-, NATO- und Partnereinheiten und deren Führungskräfte.

7th ATC bietet dynamisches Training; hier werden Streitkräfte auf die Durchführung gemeinsamer Landoperationen und Notfalleinsätze im Rahmen von Kampfkommando-, NATO- und anderen U.S.-Anforderungen vorbereitet. Das 7th ATC ist einzigartig und bietet effektiv und effizient innovative multinationale Übungslösungen für eine unsichere Zukunft.

Unser Standort liegt im Zentrum der weltweit höchsten Dichte an U.S.-Verbündeten und Partnernationen.

facebook.com/7thATC
twitter.com/7thATC



Sustainable Range Program (SRP)

Das Sustainable Range Program der U.S. Army umfasst das ITAM-Programm und das Range and Training Land Program (RTLTP). Aufgabe des SRP ist es, Leistungsfähigkeit, Verfügbarkeit und Zugänglichkeit von Übungsanlagen und -gelände zu maximieren, um grundlegendes Training, Mobilisierung und Entsendung zu ermöglichen.

facebook.com/USAREUR.SRP



Training Support Activity Europe (TSAE)

Die Aufgaben von TSAE umfassen Erwerb, Schaffung und Bewirtschaftung einer modernen Heimatbasis, Unterstützung von Rotations- und Expeditionsübungen, Hilfestellung bei der Erstellung visueller Information gemäß USAREUR Anforderungen, um 7th ATC Streitkräfte auf erfolgreiche Einsätze in jedem Einsatzgebiet vorzubereiten. TSAE ist die zentrale Anlaufstelle des 7th ATC für Ausbildungsunterstützung.

facebook.com/TrainingSupportActivityEurope



Integrated Training Area Management (ITAM)

ITAM nutzt Landmanagement- und Entscheidungsprozesse zur Integration von Trainingsanforderungen- und anderen Anforderungen im Rahmen des Einsatzauftrages mit denen zur nachhaltigen Bewirtschaftung des Übungsgeländes.

ITAM ist ein Kernstück des Sustainable Range Program (SRP) der U.S. Army unter Leitung des Chief Training Support System Division, Office of the Chief of Staff, G-3/5/7.

ITAM entwickelt Methoden zum Erhalt naturnaher und für militärische Zwecke geeigneter belastbarer Übungsräume, stellt Ressourcen bereit zur Schaffung von Programmen zur Überwachung des Geländezustands (Range and Training Land Assessment) und zur Schulung des Umweltbewusstseins der Nutzer (Sustainable Range Awareness). ITAM stellt Mittel bereit, um zu verhindern, dass Manövergelände durch Training überlastet wird und Übungen wegen Nichteinhaltung von Umweltgesetzen ausgesetzt werden müssen (Training Requirement Integration und Geographisches Informationssystem) und die Flächen dauerhaft für kampforientiertes Training erhalten bleiben (Land Repair and Maintenance).

ITAMs Auftrag



Maximierung der Belastbarkeit, Verfügbarkeit und Zugänglichkeit von Übungsflächen zur Unterstützung von grundlegendem Training, Mobilisierung und Entsendung.

KOMPONENTEN DES ITAM PROGRAMMS

- | | | |
|---|-------------------------------------|--|
| 1 | Training Requirements Integration | Bereitstellung eines Verfahrens zur Integration von militärischen Übungsanforderungen und den Anforderungen von Natur- und Denkmalschutz. |
| 2 | Range and Training Land Assessment | Erfassung und Überwachung der natürlichen Ressourcen einer Liegenschaft, georäumlich und über die Zeit. |
| 3 | Land Rehabilitation and Maintenance | Umsetzung von präventiven Maßnahmen und Ausgleichsmaßnahmen, um die Verfügbarkeit, Zugänglichkeit und Belastbarkeit von Übungsflächen sicherzustellen. |
| 4 | Sustainable Range Awareness | Aufzeigen ökologisch sensibler Sachverhalte und Förderung des ökologischen Bewusstseins bei Truppenkommandeuren, Bodentruppen und angrenzenden Gemeinden. |
| 5 | Geographische Informationssysteme | Bereitstellung genauer, vollständiger und standardisierter Geodaten. GIS-Daten und -Produkte genügen sowohl den U.S.- und Armeestandards für Geodaten als auch denen des U.S.-Verteidigungsministeriums (DoD). |

ZIELE

Outreach

Integriertes Management

Verlässliche Information

GRUNDSÄTZE

Prioritäten 2016

- » Integriertes Management einer Übungsplattform zur dauerhaften Unterstützung trainierter und einsatzbereiter Einheiten.
- » Verbesserung multinationaler Interoperabilität, Standardisierung und Partnerschaftskapazitäten.
- » Proaktive Bereitstellung und Ausgabe von verlässlichen Daten für Übungsplaner.

USAREUR ITAM unterstützt:



Verteilung der Übungsanlagen

USAREUR Einheiten verfügen über ein weit gespanntes Netz von Übungseinrichtungen in Afrika und Europa. Tap In bietet Übungsplanern eine verlässliche Quelle zur Beantwortung ihrer Fragen.

Tap In ist das Mittel der Wahl für Übungsplaner.

Tap In ist ein Google Maps® ähnliches Portal für Übungseinrichtungen der U.S. Army Europe. Anwender können nach Übungseinrichtungen im EUCOM- und AFRICOM-Raum suchen, Planungsunterlagen einsehen (z.B. SOPs, Berichte, SDZ Karten) und Belegungspläne aller USAREUR-Übungsanlagen aus dem „Range Facility Management Support System“ abfragen.

Besuchen Sie uns auf: <https://armyrangemapper.eur.army.mil/tapin> oder suchen Sie im Internet nach "7ATC Tap In"

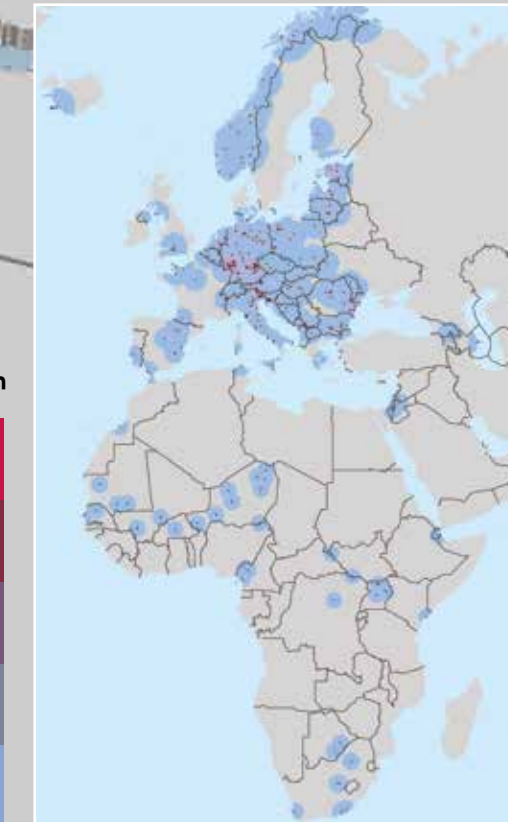


Übungseinrichtungen

Hohe Dichte

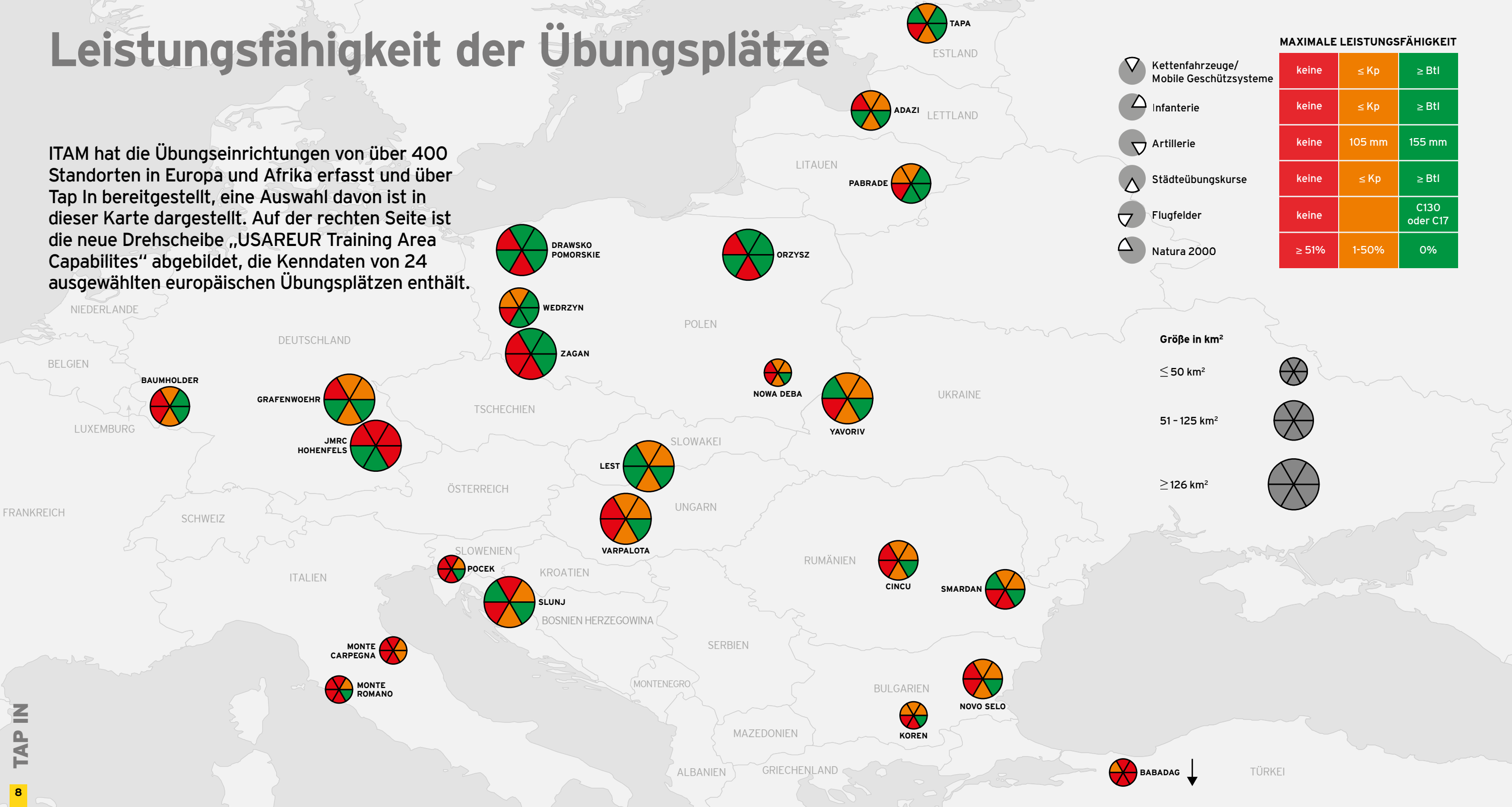


Geringe Dichte



Leistungsfähigkeit der Übungsplätze

ITAM hat die Übungseinrichtungen von über 400 Standorten in Europa und Afrika erfasst und über Tap In bereitgestellt, eine Auswahl davon ist in dieser Karte dargestellt. Auf der rechten Seite ist die neue Drehscheibe „USAREUR Training Area Capabilities“ abgebildet, die Kenndaten von 24 ausgewählten europäischen Übungsplätzen enthält.



▽

Kettenfahrzeuge/
Mobile Geschützsysteme

△

Infanterie

▽

Artillerie

△

Städteübungskurse

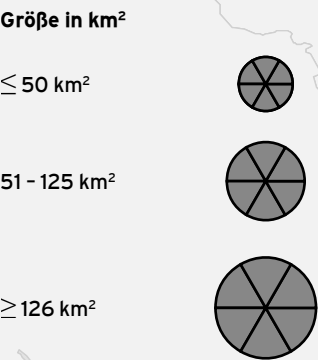
▽

Flugfelder

△

Natura 2000

keine	≤ Kp	≥ Btl
keine	≤ Kp	≥ Btl
keine	105 mm	155 mm
keine	≤ Kp	≥ Btl
keine		C130 oder C17
≥ 51%	1-50%	0%

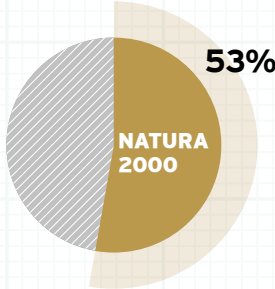
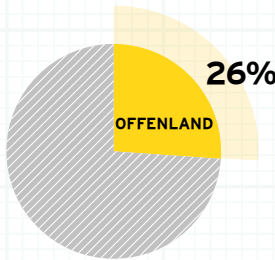


Kontakt:
Wenn Sie Exemplare der Drehscheibe beziehen
möchten, richten Sie Ihre Anfrage bitte an:
usarmy.bavaria.7atc.list.usareur-srp@mail.mil

Übungsplatz - Fallbeispiel

Truppenübungsplatz Drawsko Pomorskie

Am Beispiel des Truppenübungsplatzes Drawsko Pomorskie in Polen sind hier exemplarisch die in der ITAM Geodatenbank erfassten Kenndaten zu Topografie, Klima-, Umweltbedingungen und militärischen Übungseinrichtungen dargestellt. Tools wie Tap In, bieten Übungsplanern schnellen Zugriff auf diese wertvolle Information.



VEGETATIONSDECKE

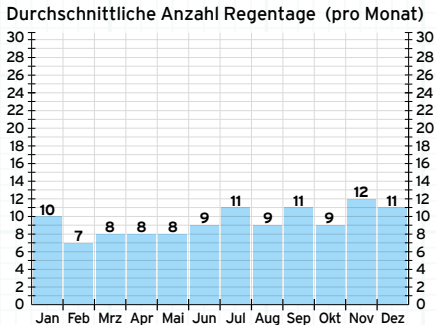
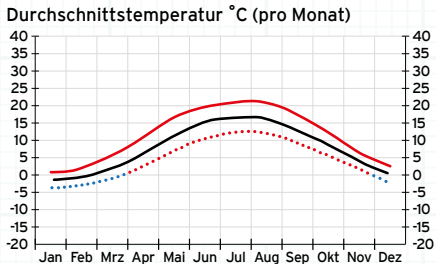
km²
350

Geschlossen
258,86 km²

Offenland
90,67 km²

% Offenland
26%

% Natura 2000
53%



KLIMA

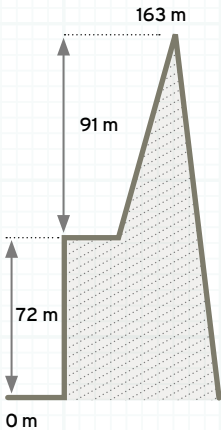
Min. monatliche Durchschnittstemperatur
-6°C

Max. monatliche Durchschnittstemperatur
23°C

Mittl. monatliche Durchschnittstemperatur
7,7°C

Feuchtester Monat (Niederschlagssumme)
76 mm

Mittl. Jahresniederschlag (Niederschlagssumme)
605 mm



GELÄNDEHÖHE

Min. Höhe
72 m

Max. Höhe
163 m

Höhendifferenz
91 m



KOORDINATEN

UTM Referenzsystem (MGRS)
33UWV5019416275

MAXIMALE KAPAZITÄTEN FÜR KAMPFORIENTIERTES SCHIESSEN

Kettenfahrzeuge Btl	
Radfahrzeuge Btl	
Infanterie Btl	
Artillerie 155 mm	
Granatwerfer 120 mm	
Starrflügler	
Drehflügler	
Unbemannte Flugsysteme	
Panzerabwehrlenk Waffen	
Kleinkaliber bis .50	

MAXIMALE KAPAZITÄTEN FÜR ÜBUNGEN OHNE KAMPFORIENTIERTES SCHIESSEN

Absprungzone	Landestreifen für Gray Eagle (unbemanntes Flugsystem)
Sprengplatz	Flugfeld für C-130

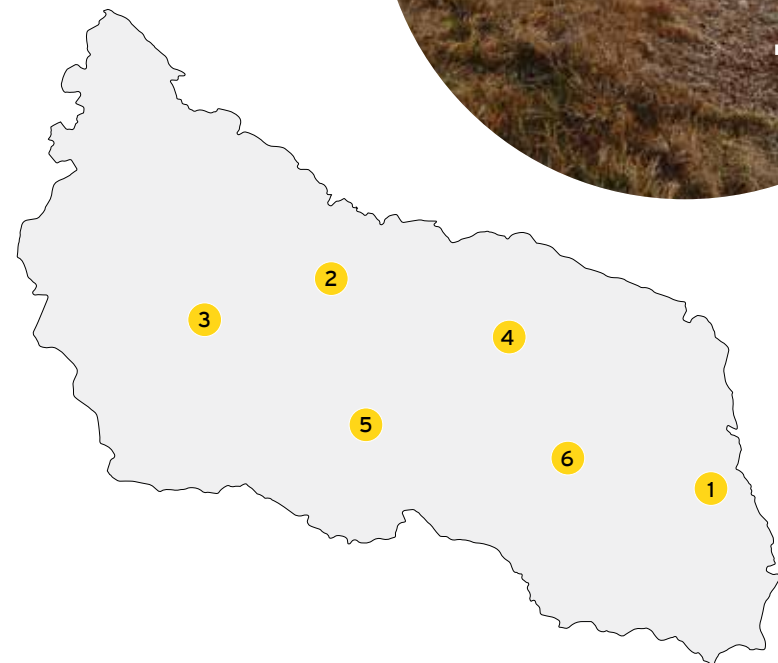
WEITERE EINRICHTUNGEN

CBRN Kammer	Brückenbau
Kampforientiertes Schießen im Konvoi	Grabübungen
Schießstand für Combat-schießen	Dekontaminationsübungen

Projektkatalog

In 2016 setzte USAREUR ITAM 18 bedeutende Projekte um, zur Erhaltung der maximalen Verfügbarkeit, Zugänglichkeit und Leistungsfähigkeit der USAREUR Übungsplattform.

Das Department of the Army und U.S. Army Europe investierten auch im Haushaltsjahr 2016 wieder massiv in das ITAM Programm. Diese Gelder ermöglichten den Erhalt und die Aufwertung der USAREUR Übungsplattform.



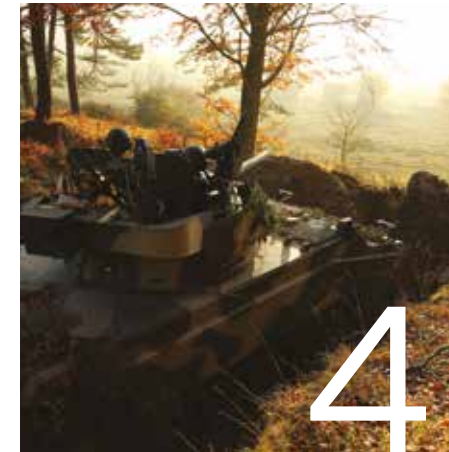
- ① **Erosionsschutz - Instandsetzung/-haltung**
Instandhaltung des vorhandenen technischen Erosionsschutzes und die Bestandsaufnahme aller Sedimentationsbecken auf dem Übungsplatz zur Priorisierung künftig notwendiger Arbeiten sowie Durchführung regelmäßig anfallender Arbeiten an 10-15 Sedimentationsbecken und zugehörigen technischen Anlagen.



- ② **Reaktivierung Manövergelände - Instandsetzung/-haltung Manöverwege und offenes Manövergeländes**
Freilegung des Zugangs zu 5-10 km Manöverwegen und ca. 30 ha offenem Manövergeländes. Weitere 13 ha offenen Manövergeländes wurden durch Entbuschung wieder nutzbar gemacht. Schützengräben in Offenland wurden durch Auffüllen, Verdichtung lockereren Bodens und Nivellierung/ Einsaat in Stand gesetzt.



- ③ **Geländeumbau**
Geländeumbau zur Unterstützung von Übungen bei den Städteübungskursen „Schwend“ und „Mud Hut“. Maßnahmen umfassten auch die Instandsetzung und Reaktivierung einer Übungsfläche für Brückenbau.



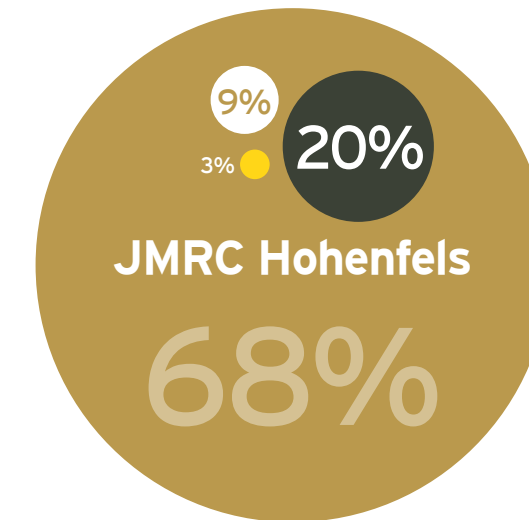
- ④ **Instandsetzung Manöverschäden**
Instandsetzung von durch Übungen mit schwerem Gerät verursachte Schäden an 2 km Manöverwegen und an Becken, Dämmen und anderen Erosionsschutzeinrichtungen.



- ⑤ **Instandsetzung Manöverwege**
Arbeiten umfassten kleinräumige Reparaturen an Manöverwegen bei FOB West, CP20 und CP35, die Nivellierung beeinträchtigter Flächen, die Stabilisierung und Verdichtung tiefliegender Flächen durch aufschottern und die Erhöhung von Durchfahrtschöhen. Zur ausreichenden Entwässerung wurden außerdem Abflüsse, Gräben und Steindämme angelegt sowie Steinquerungen an seichten Stellen.



- ⑥ **Monitoring zur Bewertung von Schießbahnen und Übungsgelände**
Das Projekt umfasste eine Reihe von Untersuchungen und Bewertungen des Geländes auf Grafenwöhr und JMRC Hohenfels. Die Untersuchungen liefern Daten zum allgemeinen Geländezustand und zu Trends auf allen Liegenschaften.



Verteilung Gelder

- Land Rehabilitation and Maintenance
- Range and Training Land Assessment
- Geoinformationssystem
- Sustainable Range Awareness

Neue Richtlinie erlaubt die Nutzung natürlicher Vegetation zur Tarnung

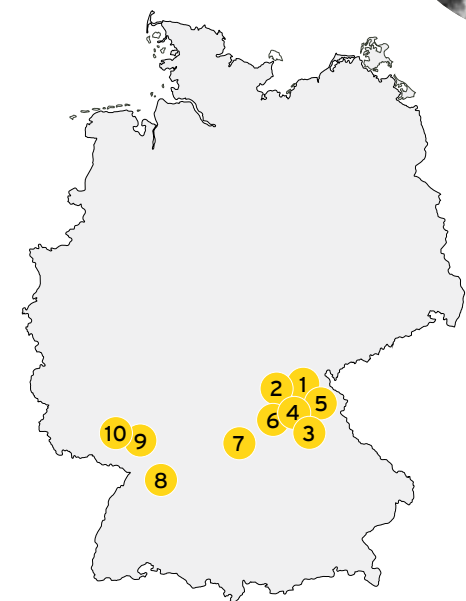
Zur Tarnung werden Materialien und Techniken genutzt, um militärische Ziele bzw. deren Hintergrund zu verbergen, mit der Umgebung zu verschmelzen, zu verhüllen oder im Aussehen zu verändern. Zu diesem Zweck können USAREUR Einheiten nun auch natürliche Vegetation wieder nutzen und damit wieder realistischere Übungsszenarien schaffen.



Projektkatalog

Grafenwöhr

- ① **Grundmaterialien**
Beschaffung von Grundmaterialien für Landsanierung und Instandhaltung (z.B. Pfosten, Oberboden, Samen, Schotter) für Arbeiten, die von internen Kräften auf Manövergelände durchgeführt wurden.
- ② **Untersuchungen zum Wandel der Waldflächen**
Fortsetzung der Untersuchungen zum Wandel der Waldflächen auf dem Truppenübungsplatz Grafenwöhr in den letzten 70 Jahren. In 2016 wurde der Wandel im Zeitraum seit 2010 untersucht.



USAREUR



- ③ **Weiterentwicklung von Tap In**
Pflege der Funktionalität, Sicherheit und Leistungsfähigkeit von TAP In sowie Integration zusätzlicher vom Kommando geforderter Funktionen.



- ④ **Luftbilder**
Erwerb aktueller (2016) Luftbilder (0,20m, farbecht) vom Truppenübungsplatz Pocek, Slowenien, und ausgewählten StoÜbPlen zur Aktualisierung der USAREUR GIS-Datenbank.



- ⑤ **Umfassendes Geoinformationssystem**
Erwerb von Satellitenbildern und Durchführung von Kartierungen für Landsanierungsmaßnahmen und von Sperrgebieten. Die Untersuchungen und Luftbilder bezogen sich meist auf Übungsflächen für Atlantic Resolve.



- ⑥ **Kiosk Instandhaltung**
Wartung der sieben ITAM Kartenkiosks / TSAE Kioske an verschiedenen USAREUR Training Support Centers. Die Arbeiten umfassten neben der Instandhaltung auch Aktualisierungen der Benutzeroberfläche.



Oberdachstetten

- ⑦ **Pflege und Erweiterung des Truppenmarschweges**
Instandsetzung, Pflege und Erweiterung des Truppenmarschweges, um das Risiko einer Verletzung der Soldaten auf den Wegen zwischen Schießbahnen und Übungseinrichtungen zu vermindern.

Stuttgart

- ⑧ **Umgestaltung Manöverweg; Erosionsschutz/Entwässerung und Entbuschung**
Instandsetzung von mehr als 500m Manöverweg zum Nordteil des StoÜbPI / Orientierungsparkur und 155m Manöverweg zum zentralen Nordteil des StoÜbPI. Anlage von Durchlässen zur Modernisierung/Erhaltung des Entwässerungssystems und Entbuschung des StoÜbPI Böblingen.

Kaiserslautern

- ⑨ **Entbuschung**
Entbuschung und Mulchen einer mehr als 500m² großen Fläche auf dem StoÜbPI Breitenwald.

Baumholder

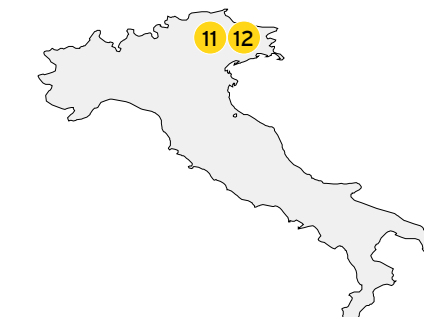
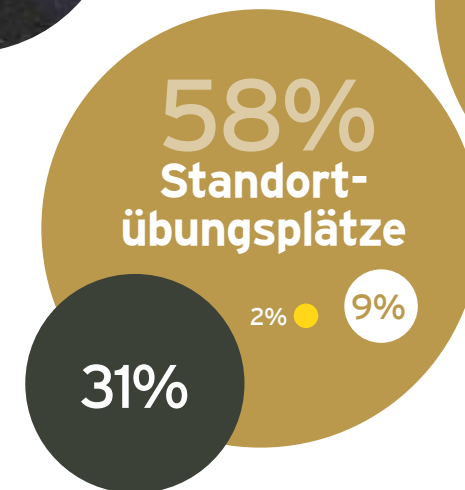
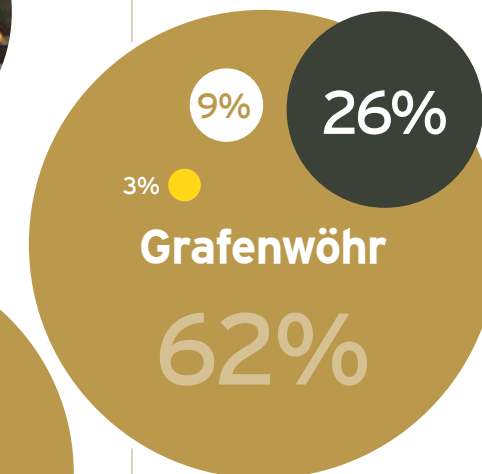
- ⑩ **Modernisierung Standort Wasseraufbereitungsanlage**
Instandsetzung und Aufbesserung von 550m Manöverweg und Sicherung eines 300m² großen Aufmarschplatzes auf dem StoÜbPI Baumholder.

Italien

- ⑪ **Beseitigung von Hindernissen auf StoÜbPI Maniago**
Beseitigung von Hindernissen auf ca. 5ha Gelände neben dem Städteübungskurs zur Schaffung von offenem Manövergelände und zur Verminderung von Sicherheitsrisiken.



Verteilung Gelder



2016 in Zahlen

2016 Mobile App Download Statistiken



2016 Training Support Website Statistiken

WEBSEITEN	Hits	Seitenaufrufe	Besuche	Einmalige Besuche	Mehrfache Besuche	Mittlere Verweilzeit (min)
Tap In	2.412.757	1.447.360	19.492	6.085	2.763	14,77
USAREUR SRP	385.303	242.192	13.335	5.965	2.187	4,91
GESAMTZAHL	2.798.060	1.689.552	32.827	12.050	4.950	10,76

30.000+

Soldaten werden in 2017 in USAREUR auf sieben Standorten stationiert sein, sobald die geplanten Truppenverlegungen abgeschlossen sind

20.000+

Soldaten europäischer und anderer Partnernationen haben seit 2005 an multinationalen Manövern teilgenommen

51

Länder im Zuständigkeitsbereich der USAREUR

60.000+

Soldaten (U.S. und Verbündete) üben jedes Jahr im Joint Multinational Readiness Center in Hohenfels

2016 GIS Support Statistik

26.000	24.900	1.490	597	219	118
Soldatentaschenkarten für USAREUR gedruckt und ausgegeben	Militärische Liegenschaftskarten für Übungen im USAREUR-Raum gedruckt	ITAM Viewer DVD-Sets im gesamten USAREUR-Raum ausgegeben	Anfragen zu GIS/Kartendaten bearbeitet	Auf Anfrage erstellte benutzerdefinierte Karten	Technische Anfragen zu GIS-Unterstützung wurden vom USAREUR SRP GIS-Team bearbeitet
34	24	15	13	12	11
Aktuelle Luft- und Satellitenbilder sowie topographische Karten wurden durch das USAREUR SRP GIS-Team beschafft	Veranstaltungen und Schulungen für Liegenschaften oder Industrie besucht oder ausgerichtet	Begehungen von USAREUR- oder nationalen Truppenübungsplätzen zur Sammlung, Koordination und Verifizierung von GIS-Daten	GIS Schulungen und Einweisungen auf Workshops der Army und anderen Veranstaltungen in Europa und den USA durchgeführt	SOPs, Berichte und Best Management Practice Leitfäden erstellt	Neue oder aktualisierte Soldatentaschenkarten erstellt
				9	3
				RTLP Range Modernisierungsprojekte unterstützt	Dronen für USAREUR ITAM erworben



ITAM Partner Events

Aktivitäten

- European Reassurance Initiative**
Prüfung des Leistungsvermögens und Zustandes der Übungsplätze und -anlagen als Grundlage zur Planung der ERI Gelder zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit, Präsenz, Bereitschaft und Reaktionsbereitschaft und zur Verhütung der weiteren Destabilisierung in Mittel- und Osteuropa.
- Zusammenarbeit zur Sicherheit im Einsatzgebiet**
Aktivitäten mit Verbündeten und Freunden zum Aufbau von Beziehungen, von gemeinsamen Kapazitäten zur Verteidigung, zu gemeinsamen Einsätzen und um U.S. Streitkräften in Friedens- und Krisenzeiten eine Operationsbasis zu bieten.
- Begehungen im Rahmen von Kartierungen**
Begehungen von Kartierungsexperten zur Aufnahme von Merkmalen von Truppenübungsplätzen und -Übungsanlagen.
- NATO / DoD / Army Schulungen**
Lehrgänge zur nachhaltigen Bewirtschaftung von Übungsplätzen im Rahmen von multinationalen und U.S. Führungskräfte-seminaren.

Die Pfeile geben an, wo die Veranstaltung stattfand.



USA



FRANKREICH



BELGIEN

Bundeswehr Geo

DEUTSCHLAND

SLOWENIEN



ÖSTERREICH



ITALIEN

NATO Schule

MILENG COE



Berlin

FINNLAND



NORWEGEN



MONTENEGRO



SERBIEN



KROATIEN



UNGARN



UKRAINE



LITAUEN



LETTLAND



ESTLAND



Veranstaltungen mit Partnernationen

DEZEMBER



NOVEMBER



OKTOBER



SEPTEMBER



AUGUST



JULI



JUNI



MAI



APRIL



MÄRZ



FEBRUAR



JANUAR



Events
2016

Auch in 2016 unterstützte ITAM eine Reihe von Informationsveranstaltungen im USAREUR Raum. ITAM war entweder Gastgeber der Veranstaltungen, hielt Vorträge oder bot Schulungen an.

PARTNER	VERANSTALTUNG	DATUM	ORT
	Montenegro - Sicherheit im Einsatzgebiet	13. - 23. März	Podgorica, Montenegro
	Kroatien - Sicherheit im Einsatzgebiet	11. - 15. April	Slunj, Kroatien
	Litauen - Sicherheit im Einsatzgebiet	25. - 29. April	Vilnius, Litauen
	Ungarn - Sicherheit im Einsatzgebiet	23. - 25. Mai	Budapest, Ungarn
	Workshop "Cold Regions Environmental Protection of Heavy Weapons Ranges"	24. - 26. Mai	Oslo, Norwegen
	Workshop "Biodiversity on Military Training Camps"	27. Juni - 01. Juli	Nîmes, Frankreich
	Besuch balt. Staaten zur Umweltsicherheit	11. - 15. Juli	Vilnius, Litauen
	Estland - Sicherheit im Einsatzgebiet	12. - 16. September	Tallinn, Estland
	U.S. - Italienischer Planungsworkshop „Nachhaltige Bewirtschaftung von Übungsgelände“	19. - 22. September	Udine, Italien
	Workshop "Cold Regions Environmental Protection of Heavy Weapons Ranges"	24. - 27. Oktober	Tampere, Finnland
	Lettland - Sicherheit im Einsatzgebiet	28. - 30. November	Riga, Lettland
	ESRI Konferenz Federal User	23. - 26. Februar	Washington, D.C.
	HQDA ITAM Management Review	01. - 03. März	Fort Eustis, Virginia
	HQDA ITAM Workshop	09. - 12. Mai	Fort Eustis, Virginia
	HQDA Training Support System Mission Essential Review	01. - 05. August	Grafenwöhr, Deutschland
	HQDA ITAM Management Review	12. - 16. September	Fort Eustis, Virginia
	Ungarn - Unterstützung bei Kartierungen	11. - 15. Januar	TÜP Varpalota, Ungarn
	Lettland - Unterstützung bei Kartierungen	18. - 22. Januar	TÜP Adazi, Lettland
	Grafenwöhr Range and Training Area Working Group	27. Januar, 27. April, 26. Juli, 12. Oktober	Grafenwöhr, Deutschland
	Bes. d. Bundeswehr Geoinformationszentrum	02. - 04. Februar	Euskirchen, Deutschland
	Ukraine - Unterstützung bei Kartierungen	15. - 19. Februar	TÜP Jaworiw, Ukraine
	JMRC Hohenfels Training Area Working Group	18. Februar, 09. September	Hohenfels, Deutschland
	Slowenien - Sicherheit im Einsatzgebiet	14. - 16. März	Ljubljana, Slowenien
	ESRI GIS Schulung	15. - 18. März	Vilseck, Deutschland
	Rugged Terrain Obstacle Run	09. April	Grafenwöhr, Deutschland
	Besuch der Bayerischen Staatsregierung	14. April	Grafenwöhr, Deutschland
	USAREUR SRP Workshop	18. - 20. April	Grafenwöhr, Deutschland
	ITAM Umweltausstellung	01. - 17. Juni	Amberg, Deutschland
	Ukraine - Unterstützung bei Kartierungen	11. - 15. August	TÜP Jaworiw, Ukraine
	Ungarn - Unterstützung bei Kartierungen	06. - 15. September	TÜP Varpalota, Ungarn
	Organizational Inspection Visit RTSD South	04. - 07. Oktober	Vicenza, Italien
	Italien - Unterstützung bei Kartierungen	07. - 11. November	Vicenza, Italien
	Vorführung des selbstfahrenden Traktors der österreichischen Armee	09 - 10. November	JMRC Hohenfels, Deutschland
	Ukraine - Unterstützung bei Kartierungen	18. - 21. November	TÜP Jaworiw, Ukraine

PARTNER	VERANSTALTUNG	DATUM	ORT
	Technical Management Panel Meeting / NATO Joint Geospatial Standards Working Group 2016	24. - 28. April	Berlin, Deutschland
	NATO Schule	04. Mai	Oberammergau, Deutschland
	NATO Environmental Training Panel	10. - 12. Mai	Ingolstadt, Deutschland
	Combined U.S. DoD Symbology Standards Management Committee and the NATO Joint Symbology Panel	26. - 28. Juli	Berlin, Deutschland
	NATO Joint Geospatial Standards Working Group 2016	14. - 17. November	Brüssel, Belgien
	NATO Standardization Office Orientation Course	21. - 23. November	Brüssel, Belgien
	NATO Knowledge Management Course	28. November - 02. Dezember	Oberammergau, Deutschland
	NATO Environmental Protection Working Group	05. - 09. Dezember	Brüssel, Belgien



Ukraine - Unterstützung bei Kartierung
Yavoriv, Ukraine
15. - 19. Februar 2016

ITAM GIS - Analysten unterstützten das Range Ops, Joint Multinational Training Group - Ukraine, in Jaworiw, Ukraine, mit GPS, bei GIS - gestützten Kartierungen und mit Schulungen.



USAREUR SRP Workshop
Grafenwöhr, Deutschland
18. - 20. April 2016

Die USAREUR SRP Veranstaltung zum Austausch von Best Management Praktiken und Networking mit multinationalen Partnern.



Litauen - Sicherheit im Operationsgebiet
Vilnius, Litauen
25. - 29. April 2016

Veranstaltung zur Vertiefung der bilateralen Beziehungen mit dem litauischen Verteidigungsministerium und Militär mit Schwerpunkt auf Umweltaspekten bei der Nutzung von Schießbahnen und zur Unterstützung von mit U.S. Geldern finanzierten Bauprojekten.



U.S. - Italien Workshop Nachhaltige Bewirtschaftung von Übungsgelände
Udine, Italien
12. - 16. September 2016

Der Schwerpunkt des Workshops lag auf der Integration von Anforderungen des militärischen Trainings und des Umweltschutzes. Der Workshop fand statt in Vorbereitung zum umfassenden Workshop im Juni 2017 in Italien.



Vorführung des selbstfahrenden Traktors der Österreichischen Armee
JMRC Hohenfels, Deutschland
09. - 10. November 2016

Das Amt für Rüstungs- und Wehrtechnik aus Österreich besuchte das Joint Multinational Readiness Center Hohenfels, um die Entbuschung von Sperrgebieten mittels eines selbstfahrenden Traktors vorzuführen.

Wegen der hohen Dichte an Blindgängern ist die Entbuschung von Manövergelände auf dem JMRC eine große Herausforderung für Landmanager. Der selbstfahrende automatische Traktor wurde von der österreichischen Armee speziell für den Einsatz in Sperrgebieten entwickelt. Durch seinen Einsatz können Manövergelände und Abwurfzonen wieder verfügbar gemacht werden.

Standardisierung in der NATO

ITAM leistete wichtige Unterstützung für die NATO Schule und in vielen NATO Arbeitsgruppen und -gremien. Die Bekanntmachung des NATO Standardized Agreements (STANAGs), welches die Standardisierung und den Austausch von Best Management Praktiken in der NATO vorantreibt, war einer der Höhepunkte in 2016.

STANAG 2594 Beste Umweltschutzpraktiken für den Erhalt militärischen Übungsgeländes

Umweltschutz
Funktionsbereiche:



Feuer



Flora



Lebensräume/
Ökosysteme



Böden



Fauna



GIS /
Umweltschulung



Lärm und
Vibration

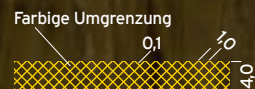


Gewässer und
Feuchtgebiete

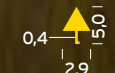


STANAG 3833 Kartensymbole für vom Heer genutzte Übungsplätze

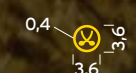
Beispiele für Symbole zum
Thema Umweltschutz:



Zeitweise gesperrt
für Militärpersonal
und -fahrzeuge



Umweltschutzfläche



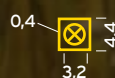
Sammelstelle für
belastete Böden



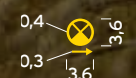
Mineralöllager /
Betankungsfläche



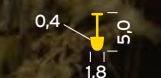
Brandschutzstreifen



Sammelstelle
Gefahrgut



Sammelstelle
Abfall



Grabungsstelle



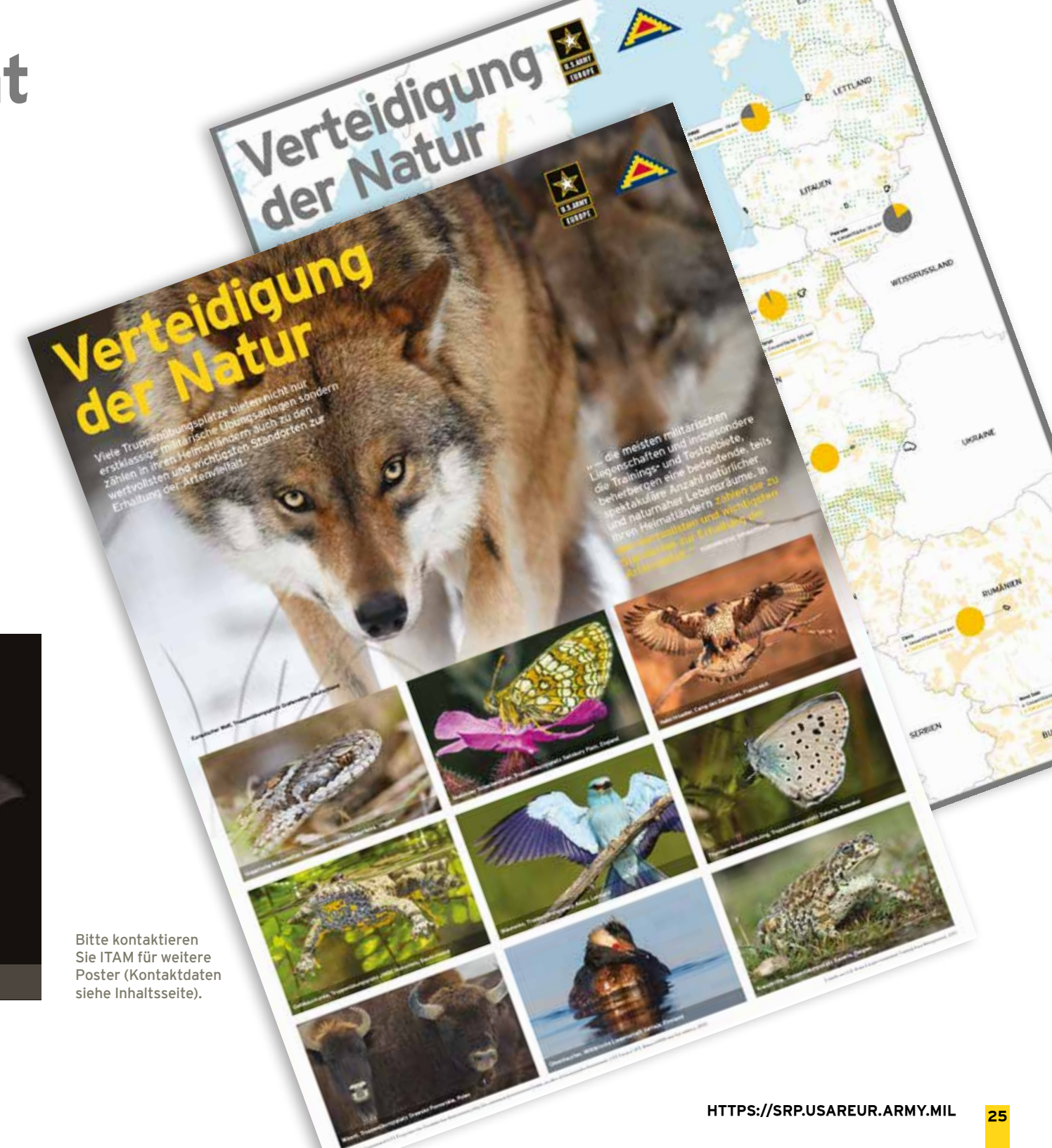
Biodiversität

Militärische Übungsgelände bieten hochwertige Lebensräume für geschützte Tier- und Pflanzenarten. Umweltschutzexperten der Armee arbeiten in enger Partnerschaft mit staatlichen und nichtstaatlichen Verantwortlichen zur nachhaltigen Integration von Übungsanforderungen und Anforderungen des Umweltschutzes.

Das doppelseitige Poster „Biodiversität“ (eingelegt in die Tasche auf der Rückseite dieses Berichts) zeigt eine Auswahl der Tier- und Pflanzenarten, die auf Übungsplätzen der U.S. Army und denen von Partnernationen vorkommen.



Kleine Hufeisennase, Monte Carpegna



Bitte kontaktieren
Sie ITAM für weitere
Poster (Kontaktdaten
siehe Inhaltsseite).

Wer benötigt was?

10+

Kommandeure / Organisationsmanager

Kommandeure, leitendes Personal und Programmmanager



7th ATC
Training Support
Übersichtskarte



Tap In



ARM
Mobile
App



Soldatentaschenkarten
Mobile App



Training
Support
Kiosk



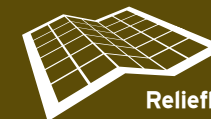
Soldatenta-
schenkarten



Liegenschafts-
karten



Benutzer-
definierte
Karten



Reliefkarten



Jahresberichte



Karten-
atlanten



ITAM
Viewer



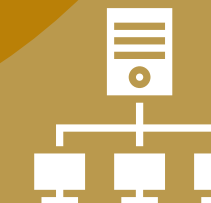
Studien



ArcGIS
Online
Dienste



License Server



Data
Warehouse

10.000+

Anwender

U.S. Soldaten, zivile
Mitarbeiter in verschiedenen
Abteilungen, Behörden des
Gastlandes, ausgewähltes
ausländisches Militärpersonal

100+

GIS Analysten

GIS Experten bei SRP,
Garnison, Einheiten und
ausgewählte Vertragspartner

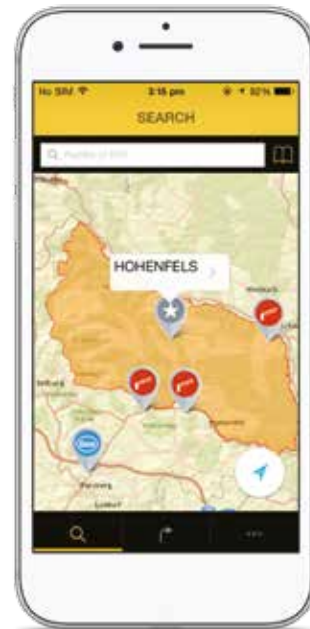
1.000+

Planer

G3/S3, Master Gunner,
Sicherheitsbeauftragte, Range
und Training Area Manager, SRP
Personal, Planer der Garnison,
Umweltbeauftragte und SME's

Mobile Apps

Zu finden unter dem Stichwort „USAREUR“ im Apple App Store oder in Google Play



Army Range Mapper

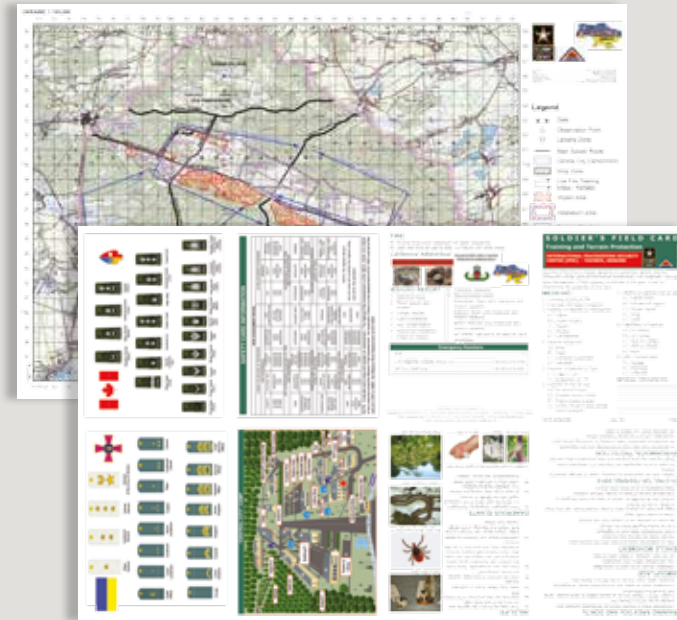
- » Routenplaner
- » 80+ USAREUR Truppenübungsplätze
- » Lage der Zugangstore
- » Esso Tankstellen (Deutschland)



USAREUR Environmental Officer Guide

- » Verlässliche Quelle für Umweltbelange
- » Ein „Muß“ für Umweltbeauftragte
- » Notfallpläne bei Bränden Ölunfällen, Kontaktdaten
- » Handhabung Gefahrgut

Soldier's Field Card



Standorte

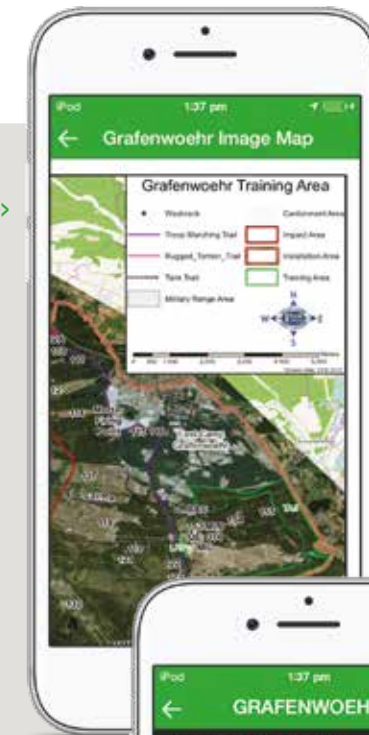
- | | | | |
|-----|--|-----|--|
| DEU | TÜP Grafenwöhr - Englisch | DEU | TSC Stuttgart |
| DEU | TÜP Grafenwöhr - Niederländisch | ITA | TÜP T - Series |
| DEU | TÜP Grafenwöhr - Französisch | ITA | Valle Ugione und Lustrissimi |
| DEU | TÜP Grafenwöhr - Deutsch | EST | TÜP Klooga |
| DEU | TÜP JMRC Hohenfels | EST | TÜP Tapa |
| DEU | TSC Ansbach | UNG | Bakony Combat Training Center, Varpalota |
| ITA | Absprungzone Asiago | SLO | TÜP Pocek |
| RUM | TÜP Babadag | LVA | TÜP Adazi |
| DEU | TÜP Baumholder | LIT | TÜP Gaiziunu, Rukla |
| ITA | Schießbahn Cao Malnisio | LIT | TÜP Pabrade |
| ITA | StoÜbPI Celina - Meduna | POL | MTA Drawsko Pomorskie |
| BEL | TÜP Chievres | POL | MTA Nowa Deba |
| ITA | Schießbahn Foce Del Fiume Serchio | POL | TÜP Wedrzyn |
| DEU | TSC Kaiserslautern TSC / StoÜbPI Breitenwald | SLO | Abwurfzone Divaca |
| ITA | MTA Monte Carpegna | SPA | MTA Chinchilla |
| ITA | TÜP Monte Romano | ITA | StoÜbPI Persano LTA / Innenanlage |
| BUL | TÜP Novo Selo | UKR | Zentrum für Internationale Sicherheit und Partnerschaft, Jaworlw |
| ITA | UAC San Giorgio | RUM | TÜP Cincu |
| KRO | TÜP Slunj | | |



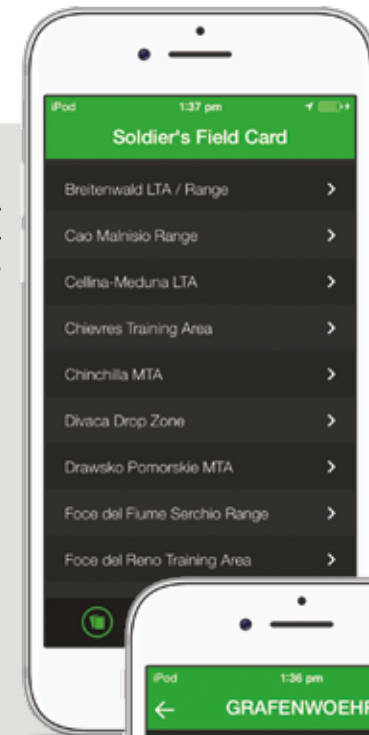
Soldier's Field Card

- » Referenzmaterial „Best Practices“ TÜP
- » Sanitätsdienst (MEDEVAC), Sicherheitsinformation
- » Kontaktdaten

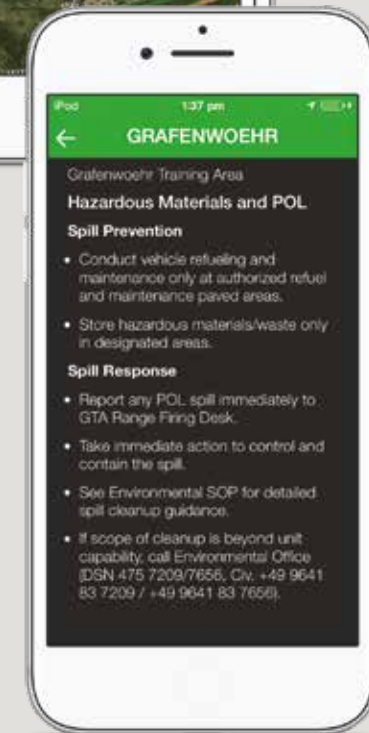
Karten >>



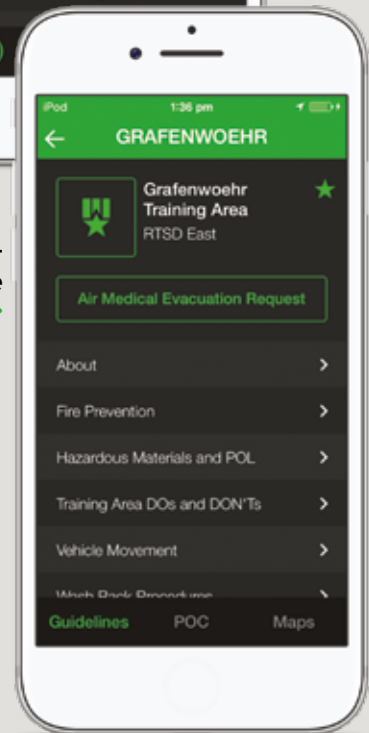
Truppenübungsplätze >>



Notfallplan Ölunfälle >>



Sanitätsdienste (MEDEVAC) >>



Graphische Übungshilfen der U.S. Army

Alle USAREUR Soldatentaschenkarten können nun beim Central Army Repository (CAR) heruntergeladen werden.

Unter <http://www.train.army.mil>, wählen Sie dazu unter dem Menüpunkt CAR den Begriff "Soldier's Field Cards".

AUSBLICK

30

30

30

30



30



30

30



30

Planungen für 2017



Innovation

TAP In bleibt auch weiterhin das Mittel der Wahl für Übungsplaner. Prioritäten in 2017 sind die Ergänzung von Geodaten für die Schwarzmeerregion, den Balkan und die Südflanke der NATO. TAP In wird Einheiten und Übungsforen weiterhin offensiv ansprechen durch plant Daten zu USAREUR Manövern in Echtzeit verfügbar zu machen.



Aufwertung der Übungsplattform

Auch in 2017 bleibt die Aufwertung der Übungsplattform über den gesamten USAREUR - Raum durch Partnerschaften mit unseren Stakeholdern eines von ITAMs Kernvorhaben. Kosteneffektive und wirksame Landumbauprojekte gepaart mit schnellen Geländebewertungsmethoden - auch durch den Einsatz von Drohnen - helfen bei der Maximierung von Verfügbarkeit, Zugänglichkeit und Leistungsfähigkeit der Liegenschaften im Verantwortungsbereich von USAREUR.



Multinationale Verpflichtungen

Mit Schwerpunkt auf den Manövern „Saber Guardian“ und „Atlantic Resolve“ wird ITAM auch in 2017 Manöver im USAREUR Raum engmaschig unterstützen. In Sachfragen wird ITAM auch weiterhin NATO Arbeitsgruppen und 10 - 15 Veranstaltungen des U.S. European Command (EUCOM), die vom Defense Environmental International Cooperation Program über das Büro des Secretary of Defense finanziert werden, unterstützen.

Beispiele für EUCOM Veranstaltungen in 2017 im Bereich Umweltsicherheit

- » Cold Region Environmental Protection Advisory Working Groups
- » Balkans Environmental Considerations in Military Operations Regional Workshop (Montenegro)
- » Natura 2000 & Range Management (Italien)
- » Sustainable Range Management Bilateral Events (Osteuropa)
- » Sustainable Range Management Regional Events (Balkan und Südosteuropa)
- » Sustainable Range Management Bilateral Events (Baltikum)

“ Die Umgebung der Zukunft ist sehr komplex, wird sich sehr schnell verändern und sehr wahrscheinlich multinational sein. Deshalb braucht die U.S. Army vielfache Optionen in vielen Sphären und mit vielen Verbündeten und Partnern. ”

LT. GEN. BEN HODGES
U.S. ARMY EUROPE COMMANDING GENERAL



Ergänzende Informationen und weitere Exemplare dieses Jahresberichts können beim ITAM Büro angefordert werden:
+49 (0)9641-83-ITAM oder
usarmy.bavaria.7atc.list.usareur-srp@mail.mil

Die meisten Bilder wurden von 7th ATC Flickr und Training Support Activity Europe Visual Information zur Verfügung gestellt.
facebook.com/7thATC
www.flickr.com/photos/7armyjmtc
www.youtube.com/7thUSArmyJMTC

Gedruckt auf Forest Stewardship Council (FSC) zertifiziertem Papier. Produkte mit diesem - Siegel kommen aus Wäldern, die nach den Umweltauflagen und Sozialstandards des Forest Stewardship Council bewirtschaftet werden.

[HTTPS://SRP.USAREUR.ARMY.MIL](https://srp.usareur.army.mil)