



Environmental Management System (EMS)

Umweltmanagementsystem (UMS)

allgemein



Was ist ein UMS?



- UMS ist ein Verfahren, das Umweltbedenken und -gesichtspunkte in die Planung und Entwicklung der USAG Ansbach integriert.
- UMS befasst sich mit der Organisationsstruktur der USAG Ansbach; Planungsaktivitäten, Verantwortlichkeiten, Arbeitspraktiken, -vorschriften und –abläufen; ebenso mit den Haushaltsmitteln, die für die Umsetztung der Umweltpolitik nötig sind.
- UMS ist ein Verfahren, zur kontinuierlichen Verbesserung des Umweltschutzes nach folgendem generellen Prinzip:
 - Identifizieren → Planen → Durchführen → Kontrollieren → Agieren
- Die U.S. Army hat beschlossen, den International Organization for Standardization (ISO) 14001 Standard, Umweltmanagement Systeme –, als das UMS Modell zur Einführung zu verwenden



Was ist ein UMS?



Oberstes Ziel: Nachhaltigkeit

Umwelt Management System Politik

Wir werden den Umweltschutz verbessern

Aspekte & Auswirkungen

Wie wir auf die Umwelt wirken

Zielsetzung & Einzelziele

Wir werden unsere Auswirkungen reduzieren

Arbeitsplan & Programme

Was wir tun wollen

Verantwortlichkeiten; Ablauflenkung, Kontrolle & Korrekturmassnahmen

Wie wir es tun wollen



Was ist ein UMS?







Warum überhaupt ein UMS?



- Ein UMS ist vorgeschrieben durch die Executive Order (EO) 13514, Federal Leadership in Environmental, Energy, and Economic Performance, unterzeichnet am 8 Oktober 2009
- Die EO 13514 wurde ersetzt durch die EO 13693, Planning for Federal Sustainability in the next Decade, unterzeichnet 19 März 2015.
- ISO 14001:
 - Ist ein internationaler Standard (ISO) und damit vergleichbar
 - ISO 14001 ist ein systematischer Denkansatz zur kontinuierlichen Verbesserung

UMS muss auf dem gesamten Standort eingeführt werden

Es müssen alle Mitglieder und Aktivitäten eines Standortes einbezogen werden:

Soldaten Alle Organisation, die auf

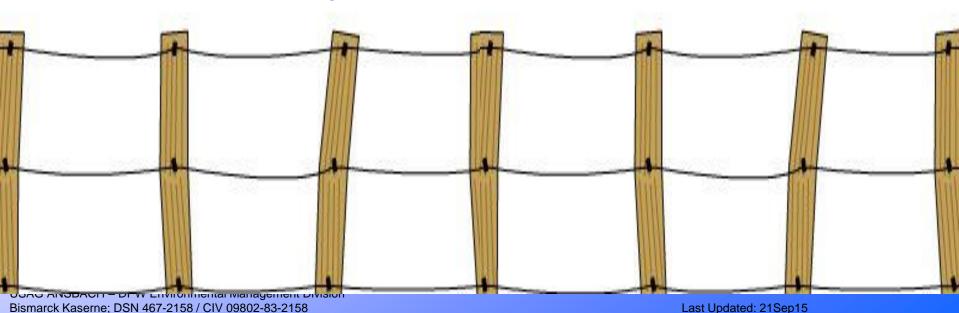
dem Gelände Tätigkeiten

Familien ausführen

Auftragnehmer/

Firmen

Einkauf





Warum überhaupt ein UMS?



- UMS ermöglicht es Umweltverantwortung zu demonstrieren und zu erzielen indem man die Umweltauswirkungen aller Tätigkeiten, Produkte und Dienstleistungen innerhalb des Standortes kontrolliert
- UMS schafft einheitliche Arbeitsprozesse am Standort Ansbach
- UMS reduziert die Betriebskosten
- UMS f\u00f6rdert eine vorausschauende Planung
- UMS verbessert das öffentliche Image
- UMS stärkt die Einsatz-/ Auftragsbereitschaft



Was ist UMS Bewusstein?



Als Angestellter, welcher für den Standort Ansbach oder in dessen Auftrag arbeitet, müssen Sie sich über folgendes bewusst werden:

- ✓ Wie wichtig es ist mit der Umweltpolitik und dem UMS des Standortes Ansbach konform zu sein
- ✓ Welche bedeutenden Umweltaspekte und die dazugehörigen potentiellen Umweltauswirkungen ihre Arbeit haben und den Vorteil einer verbesserten Arbeitsausführung
- ✓ Ihre Rolle und Verantwortlichkeit , um Konformität mit dem UMS zu erziehlen, und
- ✓ Die möglichen Konsequenzen bei Abweichung von den Vorschriften



Umwelt – Erklärung (*Politik*)



- Die USAG Ansbach Umweltpolitik findet Anwendung auf alle Reserve und aktiven Einheiten, Organe, und Mitglieder der USAG Ansbach, sowie außerhalb der Garnison liegende Einheiten/ Organe, welche die Einrichtungen der USAG Ansbachs nutzen.
- Um unsere Aufgabe zu bewältigen, verpflichten wir uns zu:
 - *Alle maßgeblichen Umweltrichtlinien, Gesetze, Anordnungen, UMS Maßnahmen und andere Anforderungen einzuhalten"
 - "Kontinuierlich potentielle Quellen von Umweltverschmutzung zu erkennen und sich für die Vermeidung von Kontaminationen zu verpflichten um die Ziele der U.S. Armee einzuhalten und zu überschreiten."



Umwelt-*Erklärung*



- Die USAG Ansbach verpflichtet sich zu:
 - "Einzelziele und Zielsetzungen festzulegen um unsere Auswirkungen auf die Umwelt mittels unseren Umweltmanagementprogrammen zu reduzieren. Jährlich den Fortschritt der Einzelziele und Zielsetzungen mit Hilfe von UMS Management Reviews zu überprüfen."
 - "Umweltrelevante Überlegungen vollständig in alle Liegenschaftsaktivitäten, Geschäftsentscheidungen, und normalen Arbeits- und Verfahrensweisen zu integrieren, sodass umweltbewusstes Handeln und die Einhaltung umweltrechtlicher Regelungen ein routinierter Teil unserer Arbeit sind."



Umwelt-*Erklärung*



- Die USAG Ansbach verpflichtet sich zu:
 - "Aktiv eine ständige Verbesserung der Umweltmanagementsysteme zu verfolgen"
 - "Kontinuierlich durch interne und externe Umweltaudits die Effektivität des Systems zu überprüfen"



Der UMS Beauftragte



Der Kommandeur der USAG Ansbach Commander hat einen UMS Beauftragten (EMS MR) benannt, der die Kontrolle über die Einführung des Verfahrens hat:

UMS Beauftragter (EMS MR) DSN 467-2968

Für die Koordination hat der Kommandeur den UMS Koordinator (EMS Cor) ernannt:

UMS Koordinator (EMS Cor) DSN 467-2774

Wenn Sie Fragen zum UMS haben, dann wenden Sie sich bitte an den UMS Beauftragten, bzw. an den UMS Koordinator



UMS Cross-functional Team (CFT)

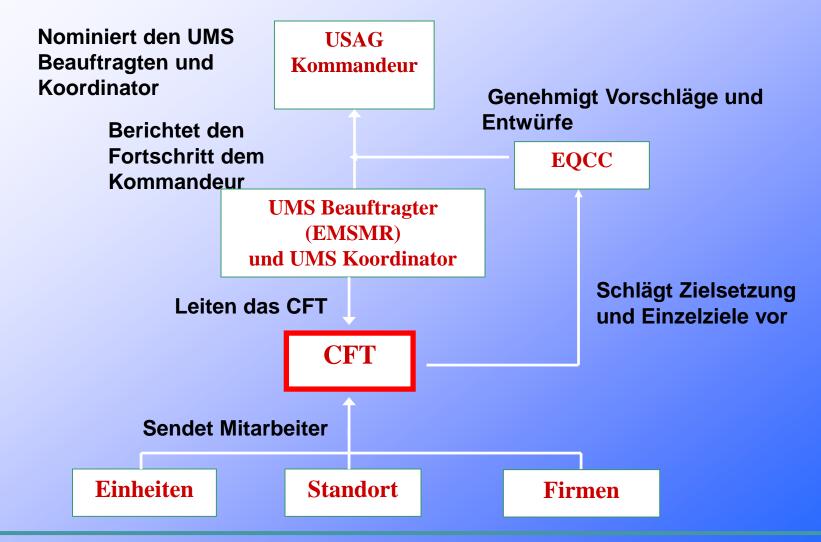


- Der USAG Ansbach Kommandeur hat ein UMS funktionsübergreifendes Team, ein sogenanntes Cross-functional Team (CFT) ernannt, das aktiv an der Einführung mitarbeitet.
- Das USAG Ansbach UMS CFT ist zusammengesetzt aus Representanten verschiedener Funktionsbereiche und Direktorate und unterstützt den UMS Beauftragten und den Koordinator bei seinen Aufgaben.
- Die USAG Ansbach UMS CFT Mitglieder haben verschiedene spezielle Aufgabenbereiche zugeteilt bekommen und koordinieren oder befassen sich aktiv mit verschiedenen UMS Aufgaben
- Von den Mitgliedern wird erwartet, dass sie die das Wissen über das UMS in ihrem verantwortlichem Bereich weitergeben.



USAG Ansbach UMS Organisation







Was ist ein(e) Umweltaspekt/ auswirkung



Ein Umweltaspekt ist derjenige Teil einer Tätigkeit, eines Produktes oder einer Dienstleistung der Garrison Ansbach, der auf die Umwelt einwirken kann.

Ein <u>signifikanter (bedeutender)</u> Umweltaspekt ist ein Umweltaspekt, der eine erhebliche Umweltauswirkung hat oder haben kann.

Eine Umweltauswirkung ist jede Veränderung der Umwelt, ob ungünstig oder günstig, die sich ganz oder teilweise aus Umweltaspekten der Garrison Ansbach ergeben.

Aspekt: Ursache

Auswirkung: Veränderung

- Ein Beispiel einer Tätigkeit, eines Produktes oder einer Dienstleistung der Garrison Ansbach ist:
 - Das Waschen von Fahrzeugen
- Umweltaspekte für die oben erwähnte Tätigkeit sind:
 - Materialgebrauch (Waschmittel, Reiniger)
 - Energie und Wassergebrauch
 - Produktion von Abwasser



Was ist eine Umweltauswirkung?



- ❖ Eine Umweltauswirkung ist jede Veränderung der Umwelt, ob ungünstig oder günstig, die sich ganz oder teilweise aus Umweltaspekten der Garrison Ansbach ergeben.
- Mögliche Umweltauswirkung für das vorgenannte Beispiel sind:
 - Verbrauch von Resourcen (Wasser, Energie, Material)
 - Verschmutzung des Vorfluters durch Abwasser
 - Möglichkeit von Leckagen und Störfällen



Signifikante Aspekte



- Die USAG Ansbach hat 11 signifikante Umweltaspekte identifiziert, basierend auf:
 - Häufigkeit
 - Umweltauswirkung
 - Auswirkung auf die Mission
 - Gesetz
 - Bedenken der Community
- Dies sind die 11 signifikanten Umweltaspekte:
 - 1. Einkauf
 - Boden/GW Kontamination
 - 3. Energieverbrauch
 - 4. Wasserverbrauch
 - 5. Lärm
 - 6. Kraftstoffverbrauch

- 7. Immissionen
- 8. Haverie
- 9. Gefährliche Abfälle
- 10. Erosion
- 11. Bedrohte Arten



Unsere signifikantesten Umweltaspekte



Energieverbrauch



umweltfreundl. Einkauf



Wasserverbrauch





Unsere signifikantesten Umweltaspekte



- Reduktion des Energieverbrauchs um 3%.
- Reduktion des Wasserverbrauchs um 2%.
- Einführung eines umweltfreundlichen Einkaufprogramms





DFAC Projekt

Housing Projekt - Urlas



UMS Verantwortung des Einzelnen



Was ist Ihre Verantwortung im UMS der USAG Ansbach?

- Lesen Sie die Umweltpolitik (Erklärung) und befolgen Sie sie.
- Teilen Sie Ihr Wissen über Ihre speziellen Arbeit und die damit verbundenen Umweltaspekte und Umweltauswirkungen mit den CFT Mitgliedern.
- Seien Sie sich bewusst über die bedeutenden Umweltaspekte und Umweltauswirkungen von Ihrer speziellen Arbeit und bemühen Sie sich negative Umweltauswirkungen to eliminieren oder zu minimieren.
- Befolgen Sie Betriebsanweisungen (SOPs) und Arbeitsanweisungen die für Ihre Arbeit passend und angemessen sind.



UMS Verantwortung des Einzelnen



Was ist Ihre Verantwortung im UMS der USAG Ansbach?

- Informieren Sie Ihren Vorgesetzen über etwaige Änderungen in Ihren speziellen Arbeitsabläufen, die zu einem neuen oder veränderten Umweltaspekt oder Umweltauswirkung führen könnte.
- Identifizieren sie Verbesserungsmöglichkeiten auf Grund Ihrer Erfahrung und Erkenntnisse und teilen sie dieses Wissen mit den CFT Mitgliedern.
- Bilden Sie Mitarbeitern in Ihrem Bereich weiter, indem Sie über die Umweltaspekte und Umweltauswirkungen Ihrer speziellen Arbeit berichten.



UMS Dokumente



- UMS Dokumente enthalten Informationen sowohl für das Management des gesamten UMS, wie auch Ablauflenkungen (SOPs etc) für die signifikanten Aspekte.
- Alle offiziellen Versionen von UMS Dokumenten finden Sie auf dem Garrison share portal:

https://home.army.mil/sites/eur/Ger/Ans/dpw/Environmental/default.aspx

- Die "Master" Dokumentenliste enthält alle Dokumente die durch das UMS kontrolliert wird.
- Sie sollten sich auf dem share portal regelmässig vergewissern, dass sie die aktuellste Version einen Dokumentes haben.

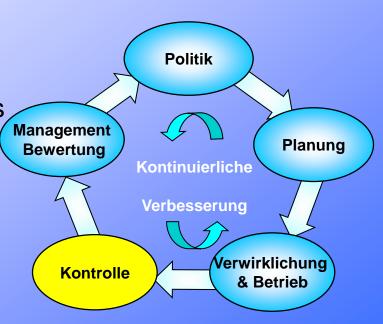
USAG ANSBACH – DPW Environmental Management Division Bismarck Kaserne; DSN 467-2158 / CIV 09802-83-2158



Kontrolle



- Überwachung von Kenngrössen und Zielsetzungen
- Regelmässige Überwachung der Umweltleistung (internes und externes EPAS).
- Ursachenanalyse von Abweichungen und Durchführung von Korrektur, bzw. Korrekturmassnahmen (Vorsorgemassnahmen)
- Regelmässige UMS audits.





Management Bewertung



Jährliche Mangement Bewertung durch die oberste Führungsebene.

Inhalte die überprüft werden müssen:

- Ergebnisse von internen/externen audits
- Das Erreichen der Zielsetzung
- Stand der Korrektur und Vorbeugemassnahmen
- Äusserungen von externen Kreisen, auch Beschwerden, zB Lärm
- Die Umweltleistung der Garrison (EPAS)
- Folgemassnahmen aus früheren Bewertungen
- Ziel: Verbesserungsvorschläge



Absolut zwingend für eine kontinuierliche Verbesserung!



UMS Konformität



- Der Standort Ansbach nutzt sein UMS um:
 - Die Effizienz des Umweltprogrammes zu steigern;
 - Sicherzustellen, dass die Gesetze eingehalten werden; und
 - Die Umweltleistung ständig zu verbessern.
- Ansbach's UMS ist "mission-focused" und in alle Aktivitäten integriert
- Für ein erfolgreiches Umweltprogramms ist eine UMS Konformität absolut zwingend
- Der UMS Status wird einmal pro Jahr überprüft durch ein sogenanntes internes oder auch externes Audit und zusätzlich durch die jährliche Management Bewertung durch den Kommandeur.



Nichtkonformität



- Nichtkonformität mit dem UMS kann Folgen haben, wie zB. Verschmutzung von Boden und Grundwasser; ungenehmigte Einleitung von Abwässern, und damit Probleme mit Behörden, sowie unnötige und ungeplante Mehrkosten.
- Es ist wichtig, dass sie jede Nichtkonformität erkennen
- Es ist wichtig, dass Sie jede Nichtkonformität dem UMS MR oder UMS Cor melden, damit diese die nötigen Korrekturmassnahmen einleiten können



Zusammenfassung



- Jeder des Standortes der USAG Ansbach trägt etwas zu dem UMS des Standortes bei.
- Jeder muss sicherstellen, dass die Arbeitsabläufe, Produkte oder Dienstleistungen der USAG Ansbach keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt haben.
- Jeder hat ökologische Verantwortung



Dinge, die Sie tun können ...



- Machen Sie sich Gedanken, welche Auswirkung Ihr Job auf die Umwelt hat.
- Arbeitsanweisungen
 - Überprüfen Sie die Arbeitsanweisungen. Haben Sie die aktuellesten? Sind sie immer zur Hand? Wissen Sie Ihren Verantwortungsbereich?
- Notfallplan
 - Machen Sie sich vertraut, was Sie im Falle eines Notfalles zu tun haben.
- Reduzieren sie den Verbrauch von Resourcen
 - Wasser und Strom Abstellen, wenn nicht gebraucht
- Material wiederverwenden
 - zB. Einseitig bedrucktes Papier als Schmierpapier, etc.



Dinge, die Sie tun können

- Recycling
- Einkauf
 - beim Einkauf auf umweltfreundliche Produkte achten
- Unfälle mit Gefahrstoffen der Feuerwehr melden und EMD
- Info über UMS
 - DPW share portal
 - Ansbach web page



POCs



UMS Beauftragter (EMS MR) CIV 09802-83-2968 DSN 467-2968

or

UMS Koordinator (EMS Cor) CIV 09802-83-2774 DSN 467-2774

https://home.army.mil/sites/eur/Ger/Ans/dpw/Environmental/default.aspx