U.S. Army Garrison Ansbach

Environmental Management System (EMS)

Umweltmanagement System (UMS)

Revision February 2010

Was ist ein UMS?

- UMS ist ein Verfahren, das umweltspezifische Themen und -Anliegen 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 wie mit den Haushaltsmitteln, die für die Umsetztung der Umweltpolitik nötig sind.

- UMS ist ein Verfahren zur kontinuierlichen Verbesserung des Umweltschutzes nach folgendem allgemeinem Prinzip:

  Identifizieren → Planen → Durchführen → Kontrollieren → Optimieren (Plan – Do – Check – Act)

- Die U.S. Army hat beschlossen, den International Organization for Standardization (ISO) 14001 Standard, *Umweltmanagement Systeme* –, als das UMS Model zu verwenden

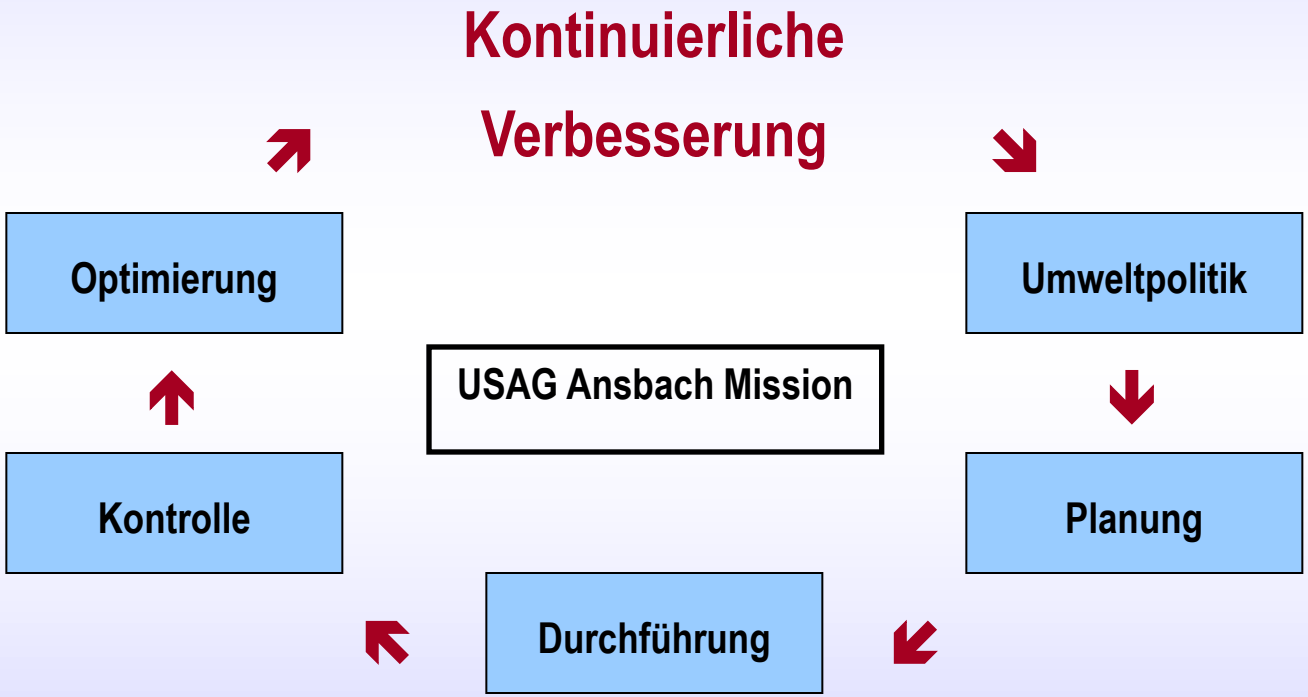
Was ist ein UMS?

Oberstes Ziel: Nachhaltigkeit

Umwelt Management System

- **Wir werden den Umweltschutz verbessern**
- **Wie wir auf die Umwelt einwirken**
- **Wir werden unsere Auswirkungen reduzieren**
- **Was wir tun werden**
- **Wie wir es tun werden**

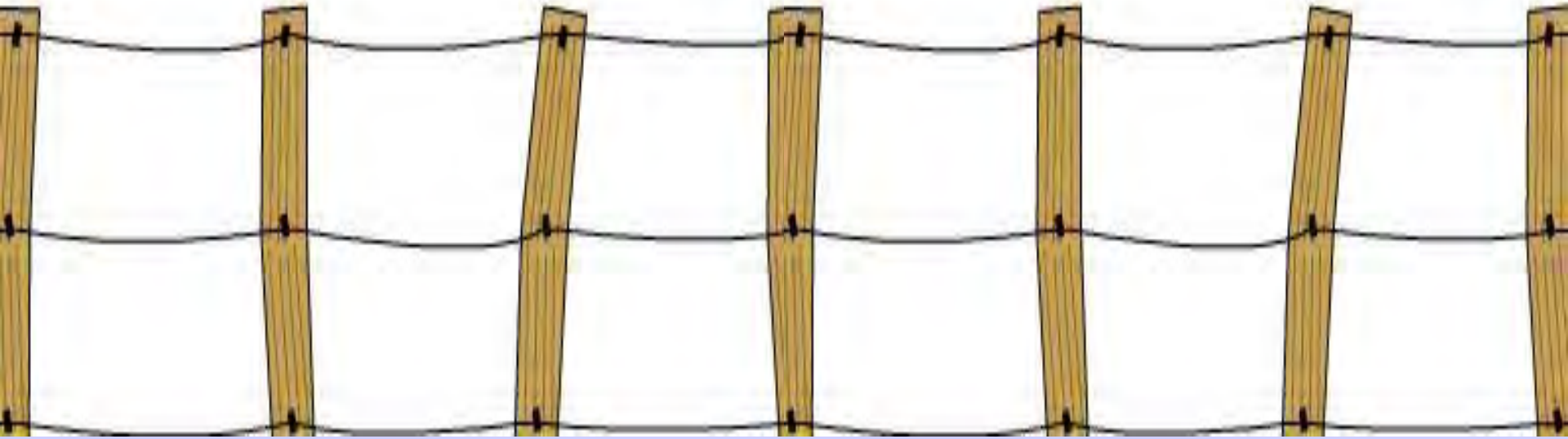
Was ist ein UMS?



UMS muss auf dem gesamten Standort eingeführt werden

Es müssen alle Mitglieder und Aktivitäten eines Standortes einbezogen werden:

- **Soldaten**
- **Familien**
- **Auftragnehmer/Firmen**
- **Alle Organisation, die auf dem Gelände Tätigkeiten ausführen**
- **Einkauf**



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

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 fördert 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 - Environmental Policy*

- Die USAG Ansbach unterhält eine schriftliche Umwelterklärung **(Umweltpolitik)**
- Die erste Umwelterklärung wurde 2003 vom früheren Kommandeur LTC Parker B. Schenecker unterzeichnet und veröffentlicht.
- Eine überarbeitete Version wurde am 20 Januar 2010 vom vorherige Kommandeur ‚COL Christopher Hickey unterzeichnet und veröffentlicht.
- Die USAG Ansbach Umwelterklärung stimmt mit den Anforderungen der ISO 14001 überein.

Umwelterklärung

Die USAG Ansbach Umwelterklärung betrifft die Reserve und alle aktiven Einheiten, Organe, und Mitglieder der USAG Ansbach, sowie jede Person, die für die USAG Ansbach oder in ihrem Auftrag Tätigkeiten ausübt, einschliesslich Zulieferer und Auftragnehmer .

- Um unsere Aufgabe zu bewältigen, verpflichten wir uns dazu:

  - ✓ "Alle maßgeblichen Umweltrichtlinien, Gesetze, Anordnungen, UMS Maßnahmen und andere Anforderungen einzuhalten"

  - ✓ "Kontinuierlich potentielle Quellen von Umweltverschmutzung zu erkennen und Kontaminationen zu Vermeiden um die Ziele der U.S. Armee einzuhalten oder sogar darüber hinaus zu gehen."

Umwelterklärung

- Die USAG Ansbach verpflichtet sich:

  - ✓ "Zielsetzungen und Einzelziele festzulegen um unsere Auswirkungen auf die Umwelt mittels unseren Umweltmanagementprogrammen zu reduzieren. Jährlich den Fortschritt der Zielsetzungen und Einzelziele 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 wird."

Umwelterklärung

- Die USAG Ansbach verpflichtet sich:

  - ✓ “Aktiv eine ständige Verbesserung des Umweltmanagementsystems zu verfolgen”

  - ✓ “Kontinuierlich durch interne und externe Umweltaudits die Effektivität des Systems zu überprüfen“

Der UMS Beauftragte

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

  Gary Sowders
  UMS Beauftragter (EMS MR)
  DSN 468-1520, and 468-7904

- Für die Koordination hat der Kommandeur die UMS Koordinatorin (EMS C) ernannt:

  Gerda Koss
  UMS Koordinatorin (EMS C)

  DSN 467-2774

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

UMS Cross-functional Team (CFT)

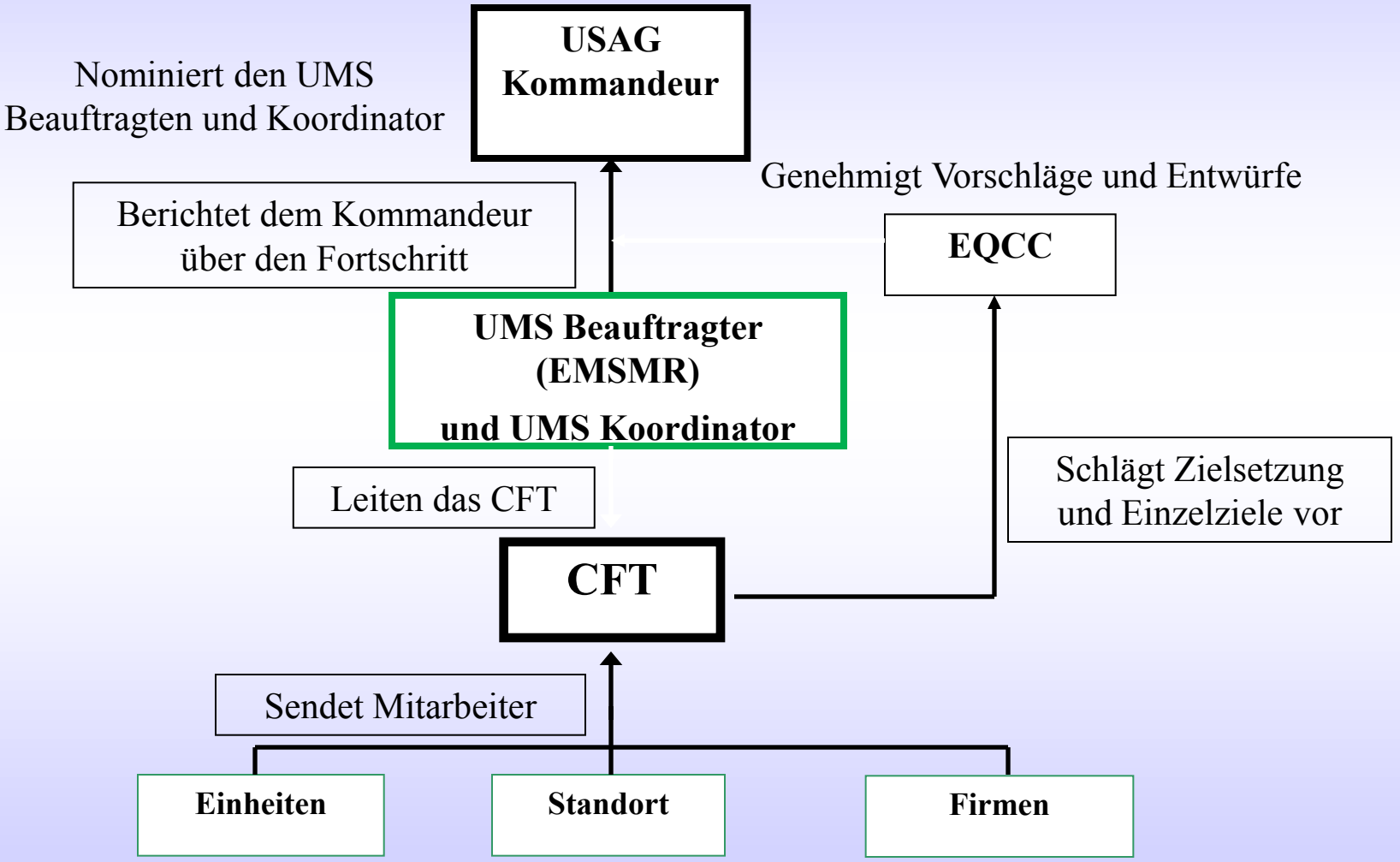
- Der USAG Ansbach Kommandeur hat ein UMS funktions-uebergreifendes Team, ein sogenanntes Cross-functional Team (CFT) ernannt, das aktiv an der Einführung mitarbeitet.

- 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 ihr Wissen über das UMS in ihrem verantwortlichen Bereich weitergeben.

USAG Ansbach EMS Organization



Was ist ein(e) Umweltaspekt/ -auswirkung

- Ein Umweltaspekt ist ein Bestandteil einer Tätigkeit, eines Produktes oder einer Dienstleistung des Standortes, der auf die Umwelt einwirken kann.

- Ein signifikanter (bedeutender) Umweltaspekt hat/kann eine signifikante (bedeutende) Umweltauswirkung haben.

- Eine Umweltauswirkung ist jede Veränderung der Umwelt, ob ungünstig oder günstig, die sich ganz oder teilweise aus Umweltaspekten des Standortes ergibt

Was ist ein Umweltaspekt?

- Ein Umweltaspekt ist derjenige Teil einer Tätigkeit, eines Produktes oder einer Dienstleistung der Garrison Ansbach, der auf die Umwelt einwirken kann.
Ein signifikanter (bedeutender) Umweltaspekt ist ein Umweltaspekt, der eine erhebliche Umweltauswirkung hat oder haben kann.

- 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

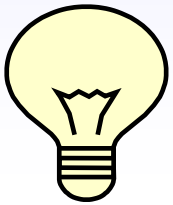
Signifikante Aspekte

- Die USAG Ansbach hat 12 signifikante Umweltaspekte identifiziert, basierend auf:
  - Haeufigkeit
  - Umweltauswirkung
  - Auswirkung auf die Mission
  - Gesetz
  - Bedenken der Community
- Dies sind die 12 signifikanten Umweltaspekte:

1. Boden/GW Kontamination
2. Einkauf
3. Energieverbrauch
4. Wasserverbrauch
5. Laerm
6. Kraftstoffverbrauch
7. Immissionen
8. Bedrohte Arten
9. Erosion
10. Haverie
11. Gefaehrliche Abfaelle
12. Abfall

Unsere “am meisten” signifikanten Aspekte

Energieverbrauch



Einkauf

Wasserverbrauch

UMS Verantwortung des Einzelnen

- Was für eine Verantwortung hat die USAG Ansbach gegenüber dem UMS?
- Lesen Sie die Umwelterklärung und befolgen Sie sie.
- Teilen Sie Ihr Wissen über Ihre spezielle Tätigkeit und die damit verbundenen Umweltaspekte und Umweltauswirkungen mit den CFT Mitgliedern.
- Kennen Sie die bedeutenden Umweltaspekte und Umweltauswirkungen Ihrer speziellen Tätigkeit und bemühen Sie sich negative Umweltauswirkungen zu eliminieren oder zu minimieren.
- Verstehen und befolgen Sie Vorschriften/Betriebsanweisungen (SOPs) und Betriebsanleitungen, 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 Mitarbeiter in Ihrem Bereich weiter, indem Sie über die Umweltaspekte und Umweltauswirkungen Ihrer speziellen Arbeit berichten.

Warum ist Konformität wichtig?

- Es ist wichtig, dass Sie die Umweltpolitik verstehen und mit dem UMS übereinstimmen um Ihr persönliches Umweltengagement zu demonstrieren.

- Es ist das persoenliche Engagement jedes einzelnen dass das UMS zum Erfolg führt.

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 C melden, damit diese die nötigen Korrekturmassnahmen einleiten können

Zusammenfassung

- **Jeder** am Standort der USAG Ansbach trägt etwas zum 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**