



Schulungsunterlagen



UMWELT- MANAGEMENT- SYSTEM

Environmental
Management System
(EMS)



Umfasst das Umweltschutzprogramm



Warum brauchen wir ein Umweltmanagement system?



Executive Order 13423



“Strengthening Federal Environmental, Energy, and Transportation Management”

(etwa: “Verbesserung des staatlichen Managements von Umwelt, Energie und Transport”)

- von Präsident Bush im Januar 2007 unterzeichnet
- bestimmt, dass alle U.S. Regierungsorganisationen, ein EMS einführen müssen.

Executive Order 13514

“Federal Leadership in Environmental, Energy and Economic Performance”

Unterzeichnet von Präsident Obama am **5. Okt 2009** von ,
erweitert die Ziele der Executive Order 13423

ISO 14001
EMS



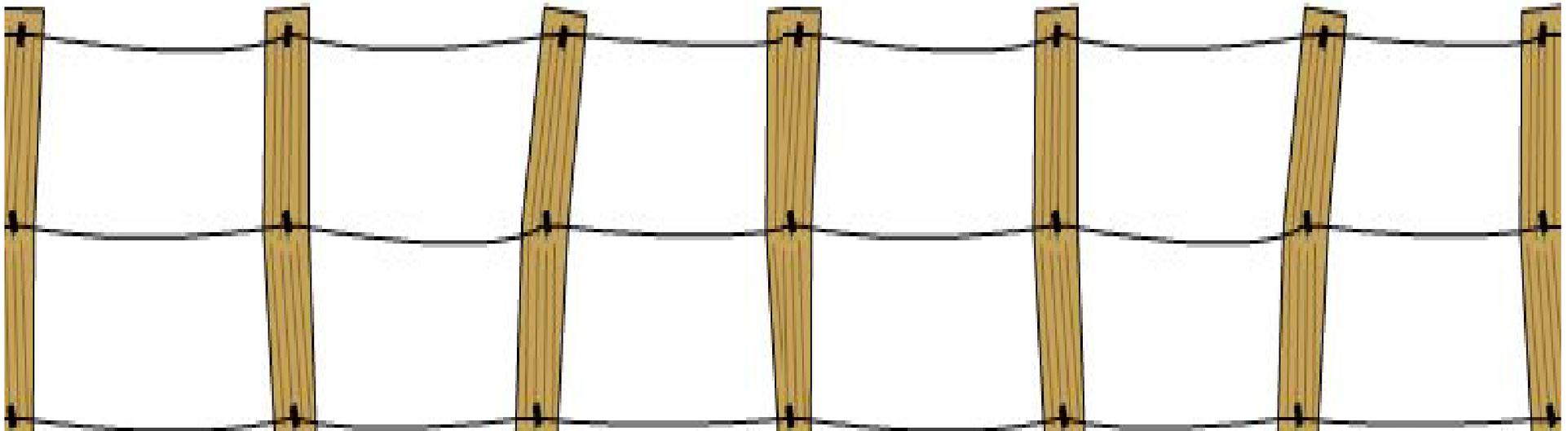
Umfang



Es müssen alle Mitglieder und Aktivitäten eines Standortes einbezogen werden :

Soldaten
Familien
Auftragnehmer

Alle Organisationen,
die auf militärischem Gelände
Tätigkeiten ausführen



USAG Grafenwoehr – EMS Grundlagen-, Umweltgerechtes Verhalten

IS
EM



EMS – Grundlagen



- **ISO 14001**

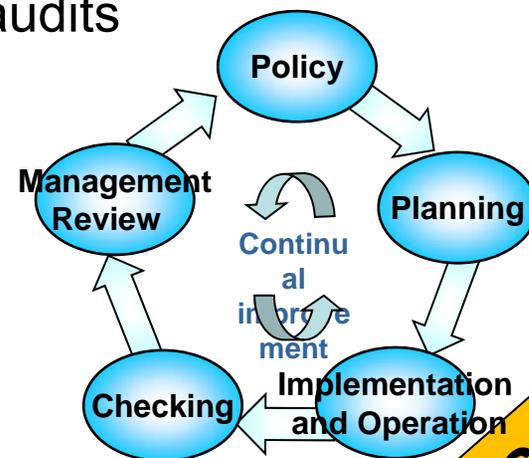
Die Armee hat entschieden, den ISO 14001 Standard als Modell für die Entwicklung und Implementierung eines EMS anzuwenden – allgemeine Richtlinie.

- **Konformität**

- Gefordert bis 31. December 2009
- Unterzeichnet durch COL Sorensen am 12 Juni 2009 nach Bestehen eines externen Umweltaudits

- **Jährlicher Kreislauf**

Ziel: Beständige Verbesserung



**ISO 14001
EMS**

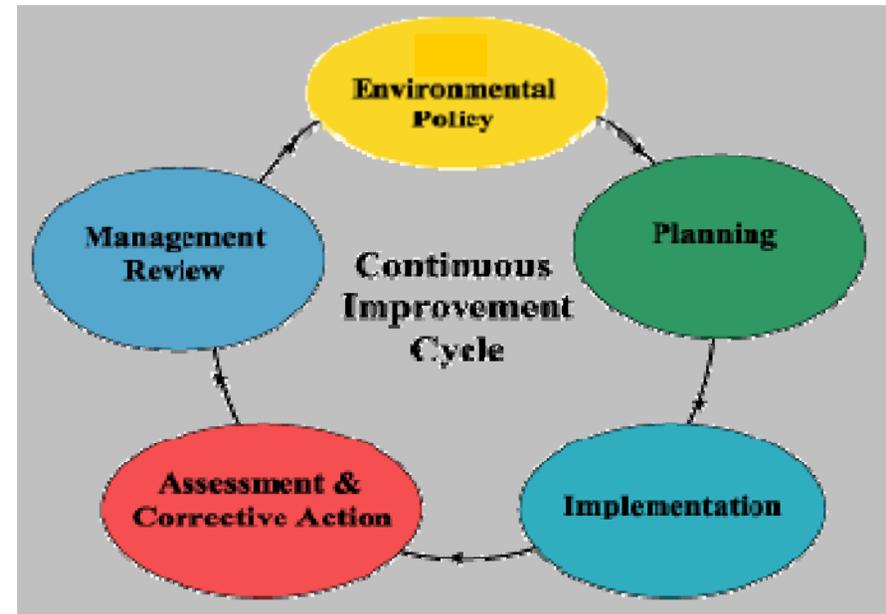


Grundlagen der ISO 14001



Grundlagen:

- Umweltpolitik
- Planungsphase
- Umsetzung
- Überprüfung und Korrektur
- Bewertung durch das Management



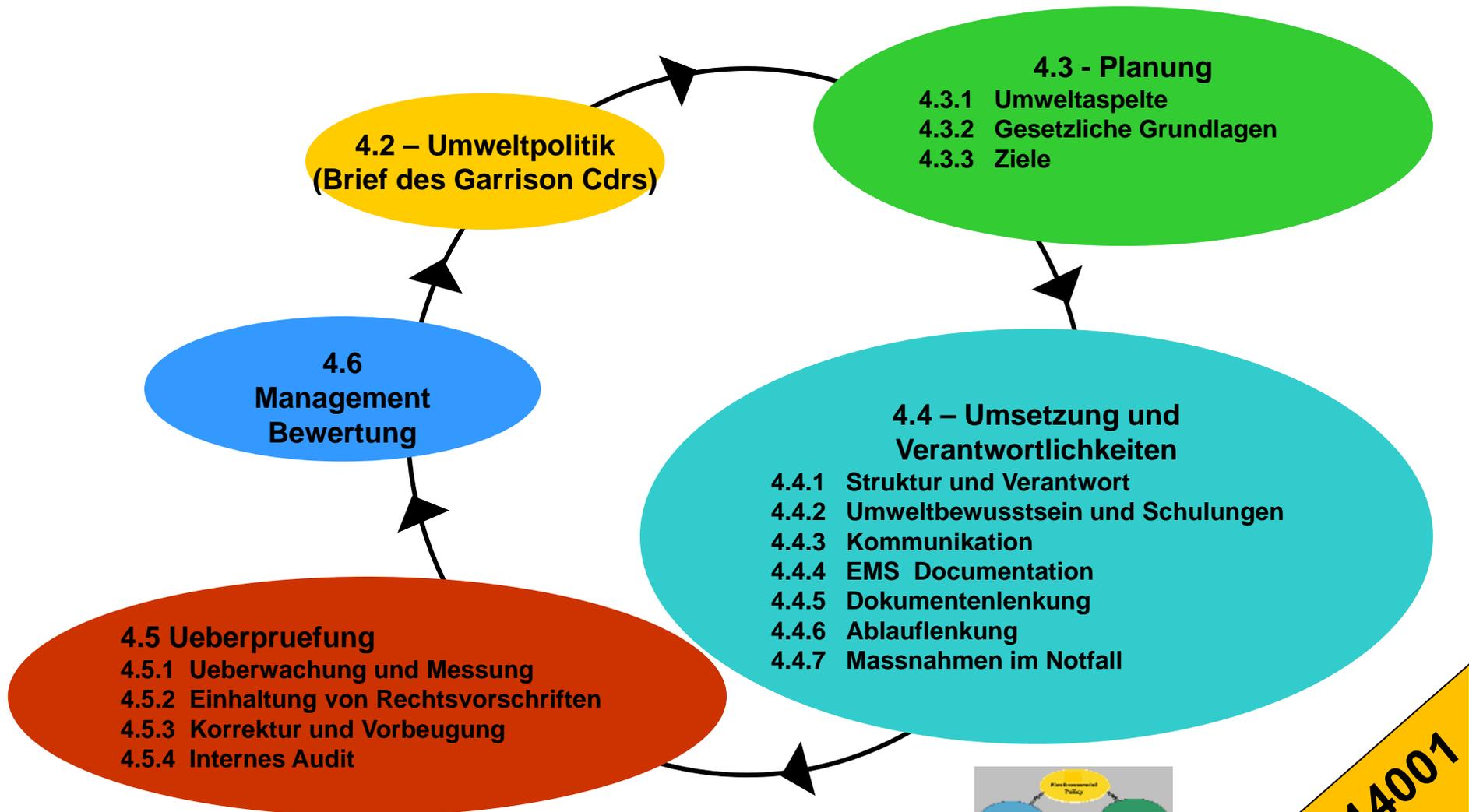
Übergeordnetes Ziel:

Ständige Verbesserung

ISO 14001
EMS



ISO 14001 - Elements



**ISO 14001
EMS**



EMS – Umweltpolitik



1. Umweltverschmutzung verhindern
2. Ressourcen schonen
3. Verbesserung des Umweltschutzes
4. Einhaltung der Umweltgesetze
5. Verbesserung des Umweltbewusstseins

=> Die Zukunft sichern!



DEPARTMENT OF THE ARMY
UNITED STATES ARMY GARRISON GRAFENWOEHR
UNIT 28130
APO AE 09114-8130

IMEU-GFW-ZA

12 November 2008

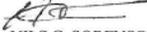
MEMORANDUM FOR SEE DISTRIBUTION

SUBJECT: Policy Letter #20; Environmental Management System (EMS)

1. **Effective Date.** This policy letter remains in effect until superseded or rescinded.
2. **Scope and Punitive Effect.** This policy letter applies to civilian and military personnel working for or on behalf of the USAG Grafenwoehr, USAG Garmisch and USAG Hohenfels, to include host and tenant organizations and contractors.
3. **Policy.** It is the mission of the Garrison to command, control and operate the installation to provide a high quality training environment while caring for the people and maintaining and improving installation services, infrastructure and the environment. To sustain this mission, we strive to achieve a fully implemented ISO 14001-conformant Environmental Management System (EMS) NLT 30 Sep 09.

4. The policy, EMS awareness training and more background information is available to all Garrison personnel, contractors and the public through Public Affairs and the Garrison homepage <http://www.grafenwoehr.army.mil/usag%5Fdwp/ems/ems.asp>.

5. **Point of Contact.** The EMS Management Representative (EMSMR) supported by the EMS Cross Functional Team (CFT) is designated as the EMS action officer. Points of contact are Mr. Thomas E. Hays, Director of Public Works (DSN 475-7754) and Mr. Manfred Rieck, Chief, Environmental Division (DSN 475-7209).


NILS C. SORENSON
COL, SF
Commanding

DISTRIBUTION:
A

ISO 14001
EMS



EMS – Planungsphase



1. **Umweltaspekte und Auswirkungen** ermitteln
2. **Ziele** fuer die signifikanten Aspekte festlegen.



Unsere Ziele (Signifikanten Aspekte)

- **Asbest in Gebäuden beseitigen**
- *Oelunfaelle reduzieren/vermeiden*
- **Energieverbrauch reduzieren**

**ISO 14001
EMS**



Beispiel - Zielsetzung



Beispiel – Energieverbrauch

Ziel => Senkung des Energieverbrauchs

Methode => Datenanalyse

=> Setzen quantitativer Ziele

=> Initiierung von Projekten Initiate
(e.g. Photovoltaic)

=> Änderung von Gewohnheiten
(Umweltbewusstsein)



ISO 14001
EMS



Implementierung



Example Energy Reduction

EMS in der Praxis

- ▶ Umweltbewusstsein – Schulungen
(Direktiven, z.B. Ausschalten der Computer)
- ▶ Dokumentation (Datenbank – Energiedaten)
- ▶ Pläne und Umweltprogramme
(Einbau von Messgeräten, technische Innovationen,
Photovoltaik, etc.)

ISO 14001
EMS



EMS – Überprüfung



Überprüfung

Audits (Intern und Extern „EPAS“)

- Wird die ISO 14001 eingehalten
- Werden die Umweltgesetze eingehalten

Mangementbewertung

- Ergebnisse werden dem Management (Garrison Commander) vorgelegt

⇒ Kurskorrektur, falls erforderlich

ISO 14001
EMS



EMS – Ihr Beitrag



- Kennen Sie die Auswirkungen ihrer Tätigkeit auf die Umwelt?
- Wissen Sie was im Notfall zu tun ist?
(z.B. Ölunfall)
- Haben Sie Ideen?
 - Energieeinsparungen
 - Andere Verbesserungen

ISO 14001
EMS



Was können Sie tun?



→ Informieren Sie sich

<http://www.grafenwoehr.army.mil/usag%5Fdpw/>

→ Machen Sie mit !



... Ölwechsel nur in der Werkstatt...



... keinen Sondermüll in den Haushaltsmüll...



... Lichter aus beim Verlassen des Hauses...



Wasser sparen!



... Recycling nicht vergessen...



... Batterien in richtig gekennzeichnete Behälter



Das Auto nicht im Stand laufen lassen.

ISO 14001
EMS



EMS - Vorteile



- **Koordinierte Vorgehensweise** (gemeinsamer Regenschirm)
Gewährleistet, dass die Mitarbeiter bestimmte Arbeitsabläufe (z.B. SOPs) kennen und befolgen,
⇒ negative Umweltauswirkungen werden verringert bzw. vermieden
⇒ Umweltgesetze können besser eingehalten werden
⇒ Kostensenkung
- **Proaktiv vs. reaktiv**
⇒ Verringerung des Umweltrisikos
- Gewährleistet die Erfüllung des **militärischen Auftrags**
- Verbessert das **öffentliche Image**



ISO 14001
EMS



Ansprechpartner:



Ansprechpartner ist der EMS Koordinator für die USAG Grafenwoehr

- **EMS Koordinator Manfred Rieck**
Tel.: DSN 475 – 7209
- **Stellvertreterin Elisabeth Prem**
Tel.: DSN 476 – 2944

Intranet/Internet Homepage

- <https://intranet.grafenwoehr.army.mil/dpw/dpw.htm>
- http://www.grafenwoehr.army.mil/usag%5Fdpw/environmental/services_env_all.asp