
Umweltmanagement nach EMAS in St. Korbinian

— Agenda-21-Vollversammlung —
20.10.2015, Dr. Christian Rausch

Startsituation: Umweltauditorenkurs

- Kursangebot "Ausbildung zum/r kirchlichen Umweltauditor/in"
- Dauer ca 1,5 Jahre (Frühjahr 2013 - Herbst 2014)
- Unterstützung und Begleitung bei Umsetzung vor Ort



Umweltmanagement

Wikipedia:

Das **Umweltmanagement** ist der Teilbereich des **Managements** einer **Organisation** ..., der sich mit den betrieblichen und behördlichen Umwelt(schutz) belangen der Organisation beschäftigt. Es dient zur Sicherung einer nachhaltigen Umweltverträglichkeit der betrieblichen ... Prozesse einerseits sowie der Verhaltensweisen der Mitarbeiter und **Stakeholder** andererseits. Hierzu gehören u. a.

...Umweltpolitik...Umweltschutz...messbare Umwelleistungen...Einhaltung behördlicher Auflagen und gesetzlicher Grenzwerte...Verhaltensnormierung

EMAS

Wikipedia:

EMAS ist die Kurzbezeichnung für *Eco- Management and Audit Scheme*,
EMAS wurde von der Europäischen Union entwickelt und ist ein
Gemeinschaftssystem aus Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung für
Organisationen, die ihre Umweltleistung verbessern wollen. Die EMAS-
Verordnung... misst der Eigenverantwortung der Wirtschaft bei der Bewältigung
ihrer direkten und indirekten Umweltauswirkungen eine entscheidende Rolle zu.
Zertifiziert werden können Unternehmen, Dienstleister, Verwaltungen etc., aber
auch andere Arten von Organisation, ...

Bestandteile des Umweltmanagements

- **systematisch**
- **nachvollziehbar**
- **kontinuierlich**
- **im Handeln einer Institution zu einer Entlastung der Umwelt beitragen**
- **und dieses Handeln öffentlich machen**

Was bringt's?

1. Ressourcenschonung: Ökologie und Finanzen
2. Kommunikativer Gemeindeaufbau
3. Glaubwürdigkeit und Außenwirkung
4. Rechtssicherheit

So geht die EMAS-Einführung

ein **10-Punkte**-Programm:



Schritt 1: Planung und Beschluss

10.4. 2013: Beschluss der Kirchenverwaltung St. Korbinian zur
Einführung des Umweltmanagementsystems

24.4.2013: Beschluss des Pfarrgemeinderats St. Korbinian zur
Einführung des Umweltmanagementsystems

Schritt 2: Umweltteam und Auftaktveranstaltung



Dr. Christian
Rausch



Dr. Hermann
Mader



Leonore
Körner



Andreas
Seifert



Erich
Wittmann

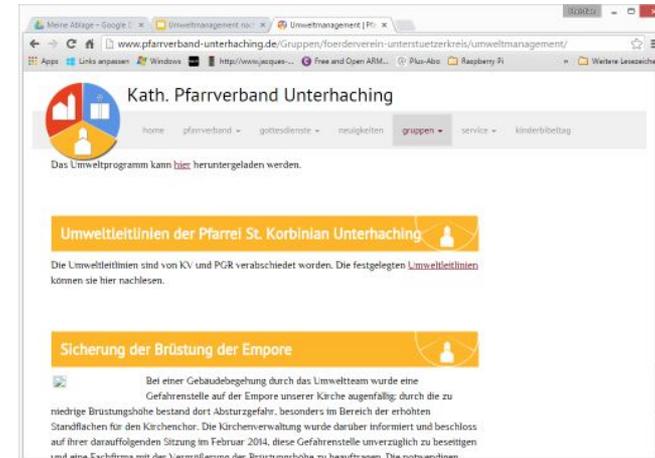


Eva Maria
Graf

Auftaktveranstaltung am 20.10.2013

Schritt 3: Schöpfungsleitlinien

- Beschreiben das "große" Ziel des Umweltengagements
- Bilden Grundlage für Umweltprogramm und Öffentlichkeitsarbeit
- KV-Beschluss am 22.5.2014
- Download über <http://www.pfarrverband-unterhaching.de/>



Schritt 4: Bestandsaufnahme (i)

- | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1. Einrichtung | 8. Büroausstattung | 15. Beschaffungswesen |
| 2. Außenanlagen | 9. Reinigung | 16. Kapitalwesen |
| 3. Gebäude | 10. Küche/Hauswirtschaft | 17. Sicherheit |
| 4. Wärmeenergie | 11. Mobilität | |
| 5. Strom | 12. Lärm | |
| 6. Wasser/Abwasser | 13. Kommunikation | |
| 7. Abfall | 14. Qualifikation | |

Schritt 4: Bestandsaufnahme (ii)



Schritt 4: Bestandsaufnahme (iii)

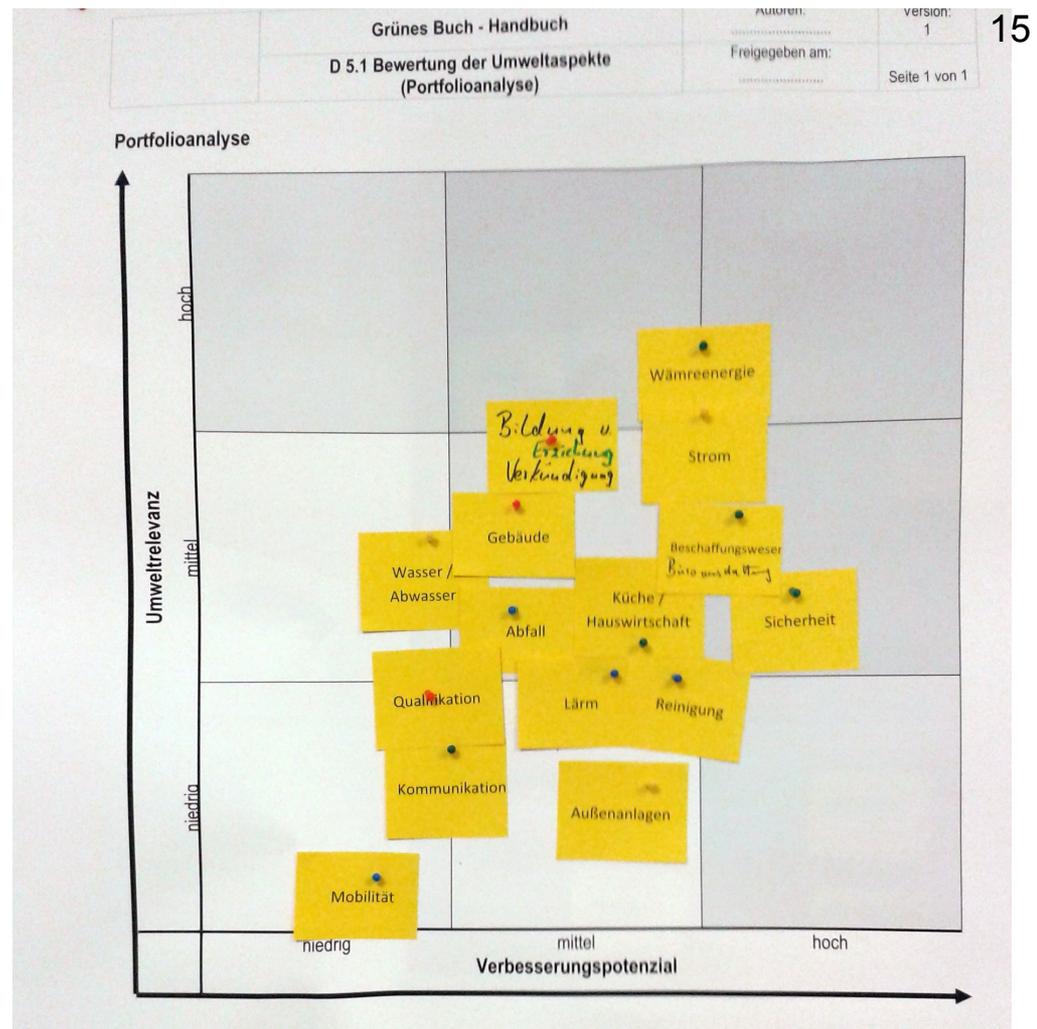


Schritt 4: Bestandsaufnahme (iv)

- 3 Grundstücke (Kirche, Pfarrhaus/Pfarrheim, Kindergarten)
- 3 große Gebäude, 2 Garagen, 2 Geräteschuppen
- 81 Räume mit Beleuchtungseinrichtungen, teilw. beheizt, teilw. denkmalg.
- 3 große Heizungsanlagen
- 7 Stromzähler
- 21 Hauptamtliche, 125 VzÄ
- ca. 19000,- € Wärmeenergie
- ca. 9000,- € Strom
- ca. 3000,- € Wasser/Abwasser
- ca. 1660,- € Abfall
- ca. 100 t CO₂ **==> 8.8.14 Bericht zur Bestandsaufnahme**

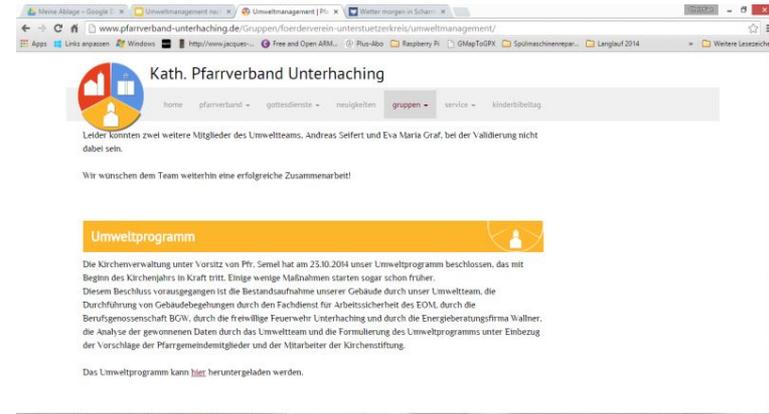
Schritt 5: Bewertung

- Portfolioanalyse
- Dokumentation mit Begründungen



Schritt 6: Umweltprogramm

- Konkrete Ziele
- Realistische Maßnahmen
- Klare Zuständigkeiten
- Termine
- Finanzmittel
- KV-Beschluss am 23.10.2014
- Download über <http://www.pfarrverband-unterhaching.de/>



Schritt 7: Umweltmanagementsystem



- Organigramm und Aufgabenmatrix
- Beschaffungskriterien (opt.)
- Lieferantenanfrage und -bewertung
- Abfallentsorgung
- Rechtskataster und Rechtscheck
- Begehung Arbeitssicherheit
- Gefahrstoffkataster (opt.)
- Unterweisung von MA
- Wartungsplan
- Schulungsplan



Inkraftsetzung durch die Leitung Pfr. Semel am 23.10.14

Schritt 8: Entwurf Umwelterklärung

Inhalte:

- Beschreibung der Einrichtung
- Umweltpolitik (Schöpfungsleitlinien)
- Umweltauswirkungen
- Umweltprogramm
- Kennzahlen
- Kernindikatoren

Wir sind Treuhänder der Schöpfung



**1. Umwelterklärung der Pfarrgemeinde St.
Korbinian in Unterhaching**

2014

Schritt 9: Internes Audit

- Auditplan
- Audit: Fragenkatalog und Antworten
- Protokoll des Audits mit Abweichungen
- Management-Review
- Protokoll des Review-Gesprächs mit Unterzeichnung durch die Leitung Pfr. Semel am 30.10.14

| | | | |
|--|--------------------------------------|--------------------------|---------------|
| | Grünes Buch | Autoren: | Version: 1 |
| | D 9.5 Protokoll des Review-Gesprächs | Freigegeben am: | Seite 1 von 1 |

Management Review

Pfarrgemeinde St. Korbinian

Wir haben im Jahr 2013 damit begonnen, ein Umwelt-Managementsystem nach EMAS aufzubauen. Dieses ist in allen Teilen weitestgehend aufgebaut.

- Die Umweltbestandsaufnahme wurde durchgeführt und bewertet. Sie ergab Schwerpunkte in den Bereichen Wärmeenergie, Strom, sowie Bildung-Erziehung-Verkündigung.
- Dementsprechend wurden die Schwerpunkte im Umweltprogramm gesetzt.
- Bei deren Umsetzung wird eine deutliche Verbesserung der Umweltleistung erreicht.
- Die Überprüfung der Einhaltung der rechtlichen Vorschriften ergab ein grundsätzlich positives Bild, inkl. der Überprüfung unserer Hauptdienstleister.
- Es gibt keine Beschwerden von Anliegern oder Gästen.
- Das Umweltteam trifft sich regelmäßig.

Die Umweltleitlinien und damit das gesamte System wurden am 22.5.2014 durch die Kirchenverwaltung und Ihren Vorsitzenden Pfarrer Kilian-Thomas Semel und dem Umweltmanagementbeauftragten Dr. Christian Rausch in Kraft gesetzt.

Das Interne Audit am 9. 10. 2014 ergab keine Abweichungen.

Allgemein lässt sich sagen, dass unsere implementierte Managementsystematik und die dazu gehörende Dokumentation grundsätzlich geeignet sind, um unsere Umweltleitlinien umzusetzen und die gesetzten Zielsetzungen zu erreichen.

Unterschling, 30.10.14
Ort, Datum

Kilian-Th. Semel, Pfr.
Unterschrift des Pfarrers

Schritt 10: Externe Prüfung (Validierung)

Überprüfung der Umwelterklärung und des Umweltmanagementsystems durch einen unabhängigen, staatlich zugelassenen Gutachter am 12.11.2014



EMAS-Register

Meine Ablage – Google [x] Umweltmanagement nac x Umweltmanagement | Pf: x EMAS - Eco-Management x [Fwd: Einladung Agenda x Red

www.emas-register.de/recherche?p_auth=R9Q3u0Vy&p_id=suchportletemas_WAR_SuchPortletEmasportlet_INSTANCE...

Apps Links anpassen Windows http://www.jacques-... Free and Open ARM... Plus-Abo Raspberry Pi GMapToGPX Spülmaschinenrepar...

| Name der Organisation oder des Standortes | Postleitzahl | Ort | Registrierungsnummer |
|--|--------------|-----------------|----------------------|
| NIGU CHEMIE GmbH | 84478 | Waldkraiburg | DE-155-00279 |
| OMV Deutschland GmbH mit Feldkirchen/Steinhöring und Landshut | 84489 | Burghausen | DE-155-00151 |
| OMV Kraftwerk Haiming GmbH, Planungs- und Errichtungsphase für ein Gas-Kombi-Kraftwerk | 84489 | Burghausen | DE-155-00276 |
| Paulaner Brauerei GmbH & Co. KG und Hacker-Pschorr Brauerei GmbH | 81541 | München | DE-155-00295 |
| Pfarrei St. Korbinian Unterhaching | 82008 | Unterhaching | DE-155-00301 |
| Pfarrei St. Martin | 85604 | Zorneding | DE-155-00307 |
| Pfarrei St. Michael Berg am Laim München | 81673 | München | DE-155-00296 |
| Pfarrverband Seeon | 83370 | Seeon | DE-155-00283 |
| Privatbrauerei M. C. Wieninger GmbH & Co. KG | 83317 | Teisendorf | DE-155-00014 |
| Roche Diagnostics GmbH Werk Penzberg | 82377 | Penzberg | DE-155-00023 |
| SALUS-Firmengruppe | 83052 | Bruckmühl | DE-155-00022 |
| Schabmüller Automobiltechnik GmbH | 85098 | Großmehring | DE-155-00141 |
| Schreiner Group GmbH & Co. KG | 85764 | Oberschleißheim | DE-155-00020 |
| Staatliches Hofbräuhaus in München | 81829 | München | DE-155-00208 |
| Stadtsparkasse München Hauptstelle | 80331 | München | DE-155-00197 |
| Stadtwerke München Geschäftsbereich Versorauna und Technik (Oraanisationseintraa mit 8 | 80333 | München | DE-155-00000 |

Logo für St. Korbinian:

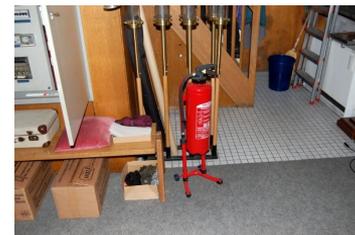


Was ist seither passiert? (i)

- Druck der Umwelterklärung
- Verbesserungen der Arbeitssicherheit:
 - Sicherung der Emporenbrüstung in der Kirche
 - Sicherungsmaßnahmen im Kirchturm
 - Sicherungsmaßnahmen im Pfarrheim
 - Sicherheitsverbesserungen im Kindergarten
 - .
 - .
- Details siehe <http://www.pfarrverband-unterhaching.de/>



22



Was ist seither passiert? (ii)



- Umstellung aller Stromlieferverträge auf Ökostromanbieter
 - seit dem 1.7.15 werden alle Gebäude der Pfarrei mit Strom aus regenerativen Energiequellen versorgt
- Umstellung auf FSC- zertifiziertes Papier (Blauer Engel geplant)
- Lärmschutzmaßnahmen und weitere Sicherheitsverbesserungen im Kindergarten, z.B. Fingerklemmschutz an 36 Türen
- Öffentlichkeitsarbeit: Umwelttag + Pfarrfest 2015



Wie geht es weiter?

- jedes Jahr aktualisierte Umwelterklärung zur IHK
 - Aktualisierung der Kennzahlen
 - Aktualisierung der Kernindikatoren
 - Aktualisierung des Umweltprogramms
- nach 2 Jahren Validierung (durch Gutachter, aus der Ferne)
- nach 4 Jahren Audit mit Gutachter



I

(Veröffentlichungsbefähigte Rechtsakte, die in Anwendung des EG-Vertrags/Euratom-Vertrags erlassen wurden)

VERORDNUNGEN

VERORDNUNG (EG) Nr. 1221/2009 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTES UND DES RATES
vom 25. November 2009

über die freiwillige Teilnahme von Organisationen an einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung und zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 761/2001, sowie der Beschlüsse der Kommission 2001/681/EG und 2006/193/EG

DAS EUROPÄISCHE PARLAMENT UND DER RAT DER EUROPÄISCHEN UNION —

gestützt auf den Vertrag zur Gründung der Europäischen Gemeinschaft, insbesondere auf Artikel 175 Absatz 1,

zu fördern und Maßnahmen zu entwickeln, mit denen die Organisationen angeregt werden sollen, strenge und von unabhängiger Stelle überprüfte Berichte über Umwelt und nachhaltige Entwicklung zu veröffentlichen.

Themen für die nächsten Jahre:

- Heizungsanlagen in Pfarrheim und Kindergarten -> Geothermie?
- Kirchenrenovierung
 - Heizungskonzept
 - Beleuchtungskonzept



Pfarrei St. Korbinian

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!