

# Umweltrelevante Themen in der gespag

---

21.06.2011

Valeska Koholzer

# Bauökonetz Krankenhaus

---

21.06.2011

Valeska Koholzer



## ein Projekt von



## Projektbeschreibung

- **Der Einsatz nachhaltiger Baustoffe ist für eine nachhaltige Entwicklung am Gebäudesektor unabdinglich. Schadstofffreie Innenräume, Minimierung der Grauen Energien von Baustoffen und der Gesundheitsbelastung für die Professionisten in der Bauphase sind drei zentrale Aspekte. Zwischen fünf großen Krankenhausbetreibern aus Österreich, Deutschland und der Schweiz soll ein praxisnaher Erfahrungsaustausch mit Schwerpunkt Materialökologie initiiert und moderiert werden.**

## Teilnehmer

- **KAGes**
- **Kreuzschwestern Wels**
- **Landesholding Niederösterreich**
- **Stadt Wien,**
- **Uniklinikum Freiburg**
- **Uniklinikum Bern**
- **Uniklinikum Basel**
- **internationales Krankenhausnetzwerk "Health Care Without Harm,,**
- **gespag**

21.06.2011

Valeska Koholzer

## Einzelne Schritte

- **Interviews**
- **Workshops**
- **Pilotprojekte**



Valeska Koholzer

## Gespag Pilotprojekte

### Neubau der Unternehmensleitung

- Ausgangssituation
- Überprüfung der Ausschreibung durch Dr. Belazzi und sein Team
- Aufklärungsgespräch mit Projektbeteiligten (GU und Bauleitung)
- Begleitende Kontrolle
- Vorläufiges Ergebnis

21.06.2011

Valeska Koholzer

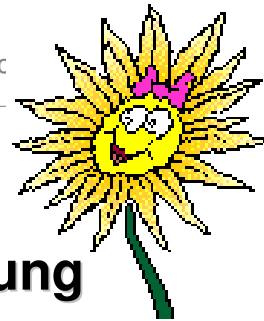
## Gespag Pilotprojekte

### LNK Wagner Jauregg – Bauteil HA

- Unterstützung bei der Erstellung der Ausschreibung
- Textbausteine
- Das Netzwerk funktioniert! Beispiel: Wandschutz PVC frei
- Aufklärungsbedarf bei Projektbeteiligten

21.06.2011

Valeska Koholzer



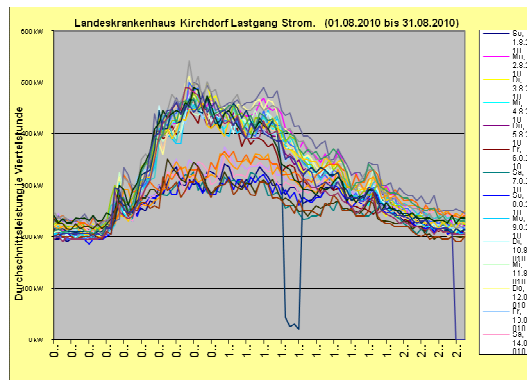
# Klimabündnisberatung - gespag als Klimaretter

21.06.2011

Valeska Koholzer

# gespag als Klimabündnisbetrieb

- Alle Krankenhäuser der gespag wurden in zwei Schritten vom Klimabündnis begangen.
- Besonderes Augenmerk wurde auf den Stromverbrauch, die Bauhülle und die Klimatisierung der Raumlufte gelegt.
- Auswertung der Stromlastgänge



21.06.2011

Valeska Koholzer

## gespag als Klimabündnisbetrieb

- **Präsentation der Ergebnisse in den einzelnen Häusern**
- **Erarbeitung von konkreten Maßnahmen für den Klimaschutz in einzelnen Workshops**
- **Beispiel Vöcklabruck**
- **Verleihung der Umweltschutzzertifikate bei der OÖ. Klimakonferenz durch Umwelt- und Energielandesrat Rudi Anschober**

## Maßnahmen LKH Vöcklabruck

- **Kontinuierliche Optimierung der Haustechnik**
- **Optimierung der unterbrechnungsfreien Stromversorgung**
- **Stilllegen der elektrischen Beheizung von Verkehrsflächen zur Eisfreihaltung**
- **Stromverbrauchsoptimierung der Getränke- und Jausenautomaten**
- **Optimieren der Energieoptionen aller PCs**
- **Optimierte Einrichtung der Serverräume des Rechenzentrums**
- **Optimieren der Außenbeleuchtung, Umrüstung auf effizientere Leuchtmittel**
- **Steuerungsoptimierung der Parkhaus-Beleuchtung**



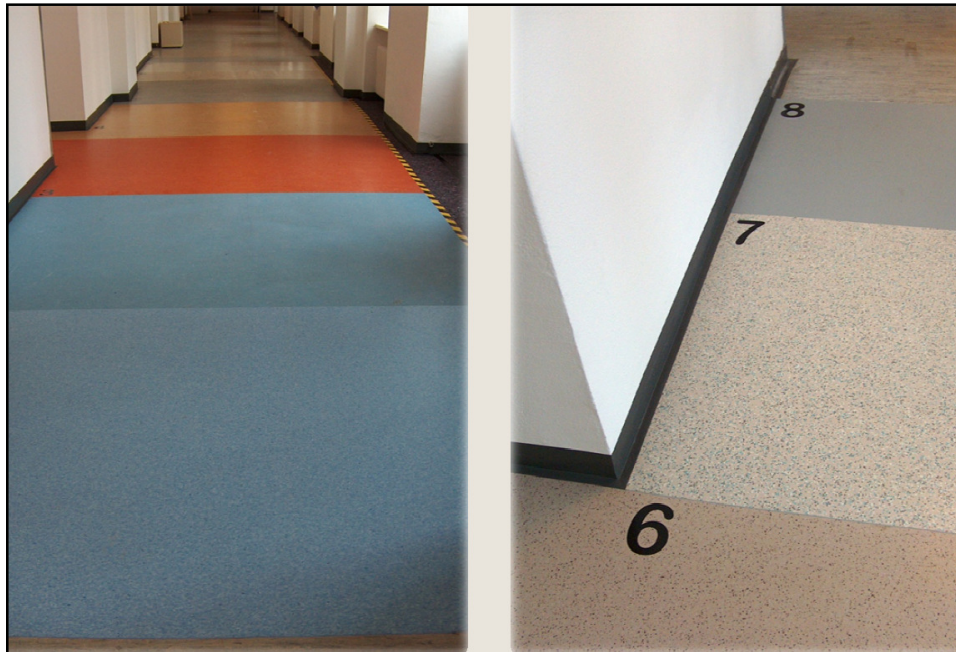
## Elastische Bodenbeläge

## Diplomarbeit FH Linz – Medizintechnik

- DI (FH) Thomas Kandlbinder
- wenig „Know-How“ von elastischen Fußbodenbelägen im Krankenseinsatz vorhanden
- Gegenüberstellung von PVC, Linoleum und Kautschuk
- Bakterienwachstum
  - Einfluss auf nosokomiale Infektionen
  - Begünstigung oder Hemmverhalten

21.06.2011

Valeska Koholzer



21.06.2011

Valeska Koholzer



## Ergebnisse

- **Über den Testzeitraum von 6 Monaten konnten bei allen untersuchten Produkten Verschleißerscheinungen nachgewiesen werden.**
- **Im direkten Vergleich wiesen die Kautschukböden die geringsten Verschleißerscheinungen, in Bezug auf die Dickenabnahme, auf.**
- **PUR Beschichtungen schon nach 6 Monaten nicht mehr nachweisbar**
- **Die Rauigkeit nahm trotz der Verschleißerscheinungen über den Zeitraum von sechs Monaten ab.**

21.06.2011

Valeska Koholzer

## Umsetzung

- **Einfluss der Reinigung/ auf Reinigung**
- **Die Auswahl der Böden sollte auf Grund der Anforderungen an die einzelnen Raumklassen erfolgen.**
- **Raumklassen:**
  - **Patientenzimmer,**
  - **Funktionsräume (Behandlung/ Ambulanz),**
  - **Ärztzimmer/ Verwaltung,**
  - **OP/Schleusen/ICU,**
  - **Verkehrswege**

21.06.2011

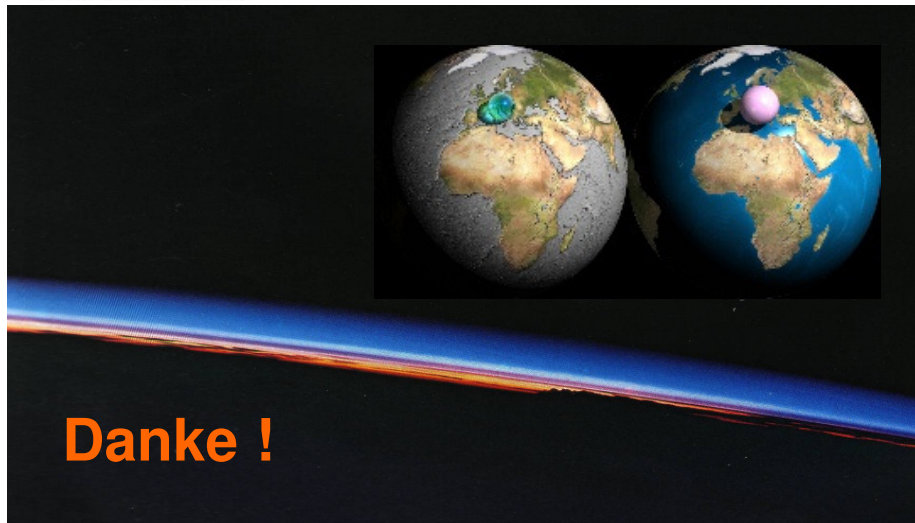
Valeska Koholzer

## Allgemeines

- **zwei Umweltforen pro Jahr mit internen und externen Referenten**
- **Aufnahme der ökologischen Ausschreibungskriterien in den gespag Bau- und Ausstattungskatalog und in das gespag Projekthandbuch**
- **Beantragung von Förderungen für ökologischen Baumaßnahmen: aktuell konnte die gespag über 1,4 Mio Euro Fördermittel von der Kommunalkredit (KPC) lukrieren**

21.06.2011

Valeska Koholzer



**Danke !**

21.06.2011

Valeska Koholzer