

Ziele und Maßnahmen in den zertifizierten LVR-Kliniken

Krankenhausausschuss 2, 07.06.2011
Susanne Vogel

Verbesserung der Umweltqualität durch

Reduzierung des Energieverbrauchs

- Einsparen von Wärme
- Einsparen von Strom

Reduzierung des Wasserverbrauchs

- Einsparen von Wasser
- Nutzung von Regenwasser

Reduzierung der Abfallmengen

- Müllvermeidung
- einheitliches Abfalls trennsystem

Reduzierung der CO₂-Emissionen

- Umrüstung von Dienstfahrzeugen
- Patientenfahrräder

Reduzierung indirekter Umweltauswirkungen

- Nutzung von Regionalprodukte
- Umrüstung Aufzuganlagen

Verbesserung des Umweltbewusstseins

Reduzierung des Wärmeverbrauchs

Maßnahmen

- Isolierung von Türen, Fenstern und Rohrleitungen
- Einbau von Wärmedämmfassaden
- Dacherneuerung
- Trockenlegung des Kellers
- Optimierung witterungsgeführter Heizkreisregelanlagen
- Bedarfsgerechte Beheizung
- Gleichmäßigere Heizsteuerung
- Einbau eines modernen Heizkessels
- Erneuerung der Warmwasserbereitung
- Installation von Thermostatventilen

Umfassende Umwelterklärung 2010
gem. EG-Verordnung Nr. 1221/2009
(„EMAS-Verordnung“)
zum vorhandenen Umweltmanagementsystem

der LVR-Klinik Bedburg-Hau

unter Einbeziehung der Außenstellen
Tageskliniken in Geldern
Sternbusch klinik in Kleeve



Reduzierung des Stromverbrauchs

Maßnahmen

- Einbau von Bewegungsmeldern und Zeitschaltuhren
- Einbau von Energiespar-Beleuchtungsanlagen
- Verwendung von LED-Lampen
- Einbau von Wärme-, Mengen-, Stromzählern
- Austausch von „Energiefressern“ wie alten Kühlchränken & alten Leuchtmitteln



Reduzierung des Wasserverbrauchs

Maßnahmen

- Ausstattung von Duschen mit Stoppfern oder Mengenreglern
- Einbau von Durchflussbegrenzern an Waschbecken
- Einführung einer neuen Bodenreinigungsmaschine
- Nutzung des Regenwasser für Bewässerung (Gärtnerei)
- Sammlung des Dachwassers

**Vereinfachte
Umwelterklärung 2010**
gem. EG-Verordnung Nr. 1221/2009
zum Umweltmanagementsystem des
LVR-Klinikums Düsseldorf
Kliniken der Heinrich-Heine-Universität
Düsseldorf



Reduzierung der Abfallmengen

Maßnahmen

- Verzicht auf Kopien zur Verteilung interner und externer Informationen durch einscannen und einstellen im Intranet
- Anschaffung von Kopierern mit Duplex-Einheiten
- Einführung eines EDV-gestützten Anforderungs-Systems
- Elektronisches Archivieren der Krankenunterlagen, Einführung der elektronischen Patientenakte
- Verlagerung des Bestell- und Auftragswesens auf elektronische Medien



Reduzierung der Abfallmengen

Maßnahmen

- Umstellung auf EDV-gestützte Essensbestellung
- Bedarfsgerechtere Bestellung & Verteilung von Backwaren
- Wegfall von Alu- & Plastikschälchen → Umstellung auf Tablett- & Tellersystem
- Umstellung von Tetra-Paks auf Mehrwegflaschen
- Einführung eines quartalsmäßigen Überprüfungssystems zum Verbrauch von Einwegartikeln im Bereich der Küche



Reduzierung der Abfallmengen

Maßnahmen

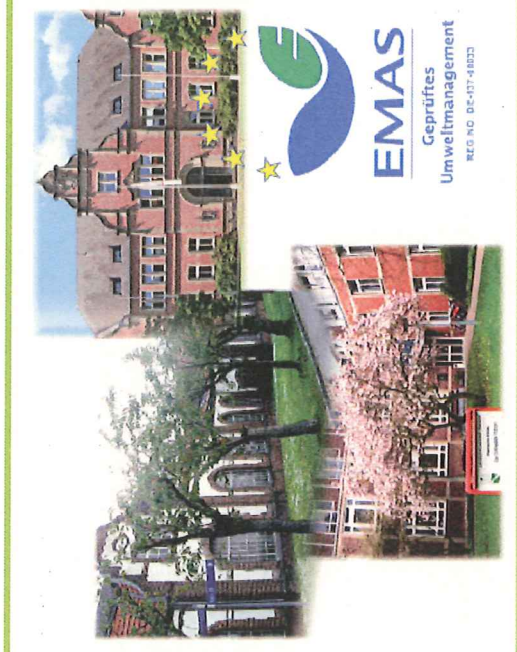
- Einführung des einheitlichen Abfallsammelsystems
- Schaffung einer zentralen Wertstoff-Sammelstelle für Bau- und Sperrgut-Abfälle
- Einsatz von wiederaufladbaren Batterien, Anschaffung entsprechender Ladegeräte
- optimale Lagerhaltung und individuelle Medikamenten-Bestellung
- Verringerung der zu entsorgenden Altmedikamenten-Menge

Aktualisierte Umwelterklärung 2010

gem. EG-Verordnung Nr. 761/2001 (EMAS-VO)
zum vorhandenen Umweltmanagementsystems

in den LVR-Kliniken am Standort Viersen
mit

- > der LVR-Klinik Viersen, Johannisstr.
- > der LVR-Klinik für Orthopädie Viersen, Horizonstr.
- > dem LVR-Servicebetrieb Viersen, Johannisstr.



Reduzierung der CO₂-Emissionen

Maßnahmen

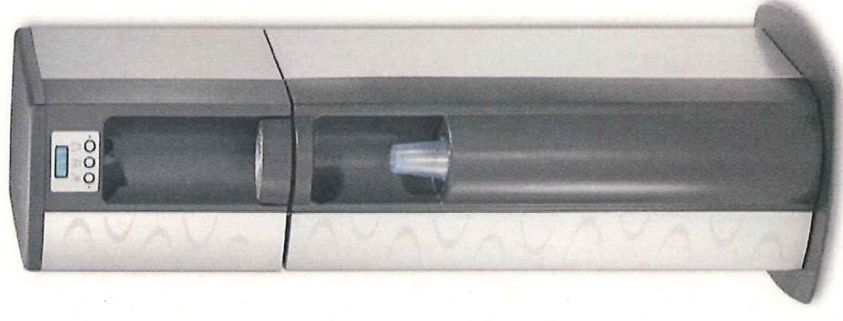
- Anschaffung von Hybrid- bzw. Elektro- bzw. Erdgasfahrzeugen
- Nachrüstung von Dieselfahrzeugen mit Katalysatoren und Rußfiltern
- Verwendung eines schadstoffarmen Zweitaktgemisches für die Arbeitsgeräte der Gärtnerei
- Anschaffung von etwa 12 Fahrrädern zur Nutzung von Patientenaktivitäten



Reduzierung indirekter Umweltauswirkungen

Maßnahmen

- Installation von Tafelwasseranlagen zur Reduzierung bzw. Ersatz von Wasserflaschen & deren Transport
- Einsatz von regionalen Bioprodukten für die Speiseherstellung
- Umstellung von 25 Aufzugsanlagen mit herkömmlichem Hydraulik-Öl auf Bio-Öl
- Bezug von Öko-Strom



Verbesserung des Umweltbewusstseins

Maßnahmen

- Information durch Broschüren, Flyer, im Intranet
- Schulung des Umweltbewusstseins
- Fortbildung der Belegschaft zur Änderung des Verhaltens
- Benennung von EnergiepatInnen
- Nachhaltige Freiflächenpflege
- Information der Öffentlichkeit
- Werbung mit EMAS-Logo

Umwelterklärung 2010
gem. EG-Verordnung Nr. 1221/2009 (EMAS-VO)
zum validierten Umweltmanagementsystem
in der LVR-Klinik Köln
mit den einbezogenen Außenstandorten

- *Rehabilitation - Wohnheim u. Tagesklinik K-Bilderstöckchen*
- *Tageskliniken/Ambulanzen K-Mülheim*
- *Forensische Psychiatrie K-Porz*



**Vielen Dank für
Ihre
Aufmerksamkeit**

