

### **GREEN – Hospital Rheinland-Pfalz**

Das nachhaltige Krankenhaus in Bau und Betrieb



EffNet - NETZWERKPARTNER-TREFFEN in Kaiserslautern

© Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz

12. Dezember 2013

Folie 1

#### Der IFAG - Arbeitskreis



Informations Forum Abfallwirtschaft und Stoffstrom-Management im Gesundheitswesen in Rheinland-Pfalz





Arbeitskreis mit Internetforum c/o Daniela Arnold, Dr. B. Schmidt www.MWKEL.rlp.de/IFAG

im MWKEL seit Mai 2011 - vorher im MUFV

© Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz

12. Dezember 2012



### Der IFAG - Arbeitskreis

IFAG - Arbeitskreis seit Juli 2003



Aktiv - Mitglieder aus Klinik, Institut, Behörde

Offen – auch für Gäste aus anderen Bundesländern

Aktuell - Informationsaustausch auf "X Kanälen"

Präsent - Internet + Extranet - www.MWKEL.rlp.de/IFAG

Effizient - "Einer recherchiert für Alle"

Praxisnah - Praxistipps, Abfall-ABC

Persönlich - Treffen 2mal im Jahr

Gemeinsam - mit PIUS, EffNet, "Gemeinsames Gespräch"

© Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz

12. Dezember 2013





### IFAG - Themen - Beispiele

Abfall Entsorgung Röntgenchemikalien

Altmedikamente Abwasser Speiseabfälle
Infektiöse Abfälle RLT-Anlage im OP

Amalgamabscheider Umgang mit Zytostatika
Gefahrgutbeauftragter LAGA-Merkblatt

Dialyseabfälle Ökologische Produktbewertung
Verpackung von medizinischen Abfällen

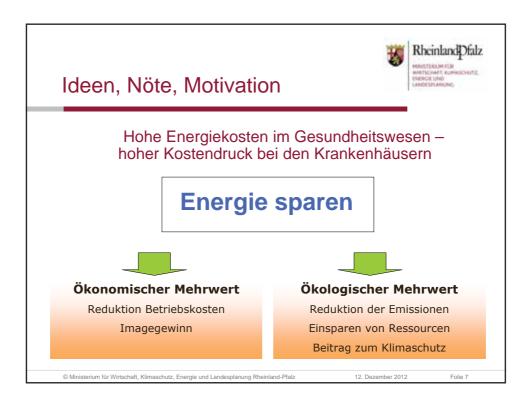
Energieeffizienz

Hygiene Leitbild Nachhaltigkeit

Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz

Dezember 2012





# Green-Hospital Rheinland-Pfalz Ideen – erste Skizzen



GREEN - MANAGEMENT				
ABFALL	(AB)WASSER	ABLUFT		
ENERGIE	LEBENSMITTEL	PHARMAZEUTIKA		
GREEN-IT	GEBÄUDE/BAUEN	MEDIZINGERÄTE		
PFLEGE	EINKAUF	TRANSPORT		
QUALITÄT DER MEDIZINISCHEN VERSORGUNG				

 $@ \ Ministerium \ f\"{u}r \ Wirtschaft, \ Klimaschutz, \ Energie \ und \ Landesplanung \ Rheinland-Pfalz$ 

12. Dezember 2012



### Green-Hospital-Initiativen, z.B.:

- Asklepios Das grüne Krankenhaus
- SIEMENS Green+ Hospital
- VDE Blue Hospital
- Bayern Leuchtturmprojekt Lichtenfels
- Global Green and Healthy Hospitals HCWH
- Nachhaltigkeitsstrategie SHG-Klinikum Idar-Oberstein









© Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz

2. Dezember 2012

SIEMENS — Green+Hospital

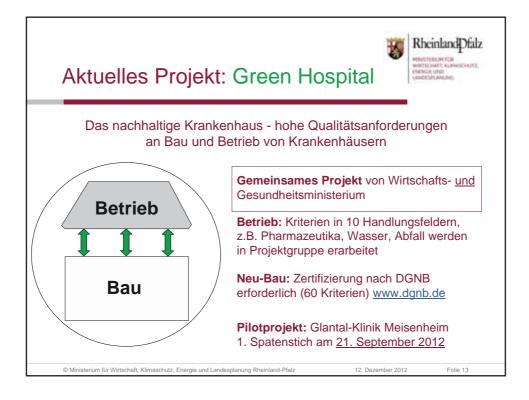
SIEMENS

Final > Subtracts

Final S













# Speziell: Handlungsfeld "Ressourceneffizienz"



### Abfall + Wasser/Abwasser + Energie

= Handlungsfeld "Ressourceneffizienz"

10 Handlungsfelder



## 12 Handlungsfelder

© Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz

12. Dezember 2012

olie 17

# Beispiel - Handlungsfeld 3 "Green Management"

© Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz



Definition Handlungsfeld				
Bearbeiter:		Green Management		
Landeskrankenhaus				
Zielsetzung	Themen	Verankerung in den Unternehmenszielen	Nachhaltigkeit in der Betriebsorganisation	Bewusstseinsbildung bei den Mitarbeitern
	Ziele	Umwelt- u. Nachhaltigkeit als Unternehmensziel verankern	Integration des Themas in die strukturierte Aufbau- und Ablauforganisation	Bewusste Wahrnehmung und Einhaltung der Nachhaltigkeitskriterien durch die Mitarbeiter/innen
Kriterien		Existenz entsprechender Ziele z.B. im Leitbild des Unternehmens	konkrete Definition von Verantwortung und Zuständigkeit (Kompetenz) in der Organisation     regelhafte Berücksichtigung des Themas bei der Projektarbeit     Jährlicher	Bekanntheitsgrad des Themas in der Mitarbeiterschaft     Anteil der aktiv mitwirkenden MA
Umsetzungsbeispiele		<ul> <li>Überarbeitung vorhandener Leitbilder</li> </ul>	Nachhaltigkeitsbericht  Nachhaltigkeitsbeauftragter Jahresberichte Regelmäßiger TOP in Gremien	Umweltmanagement     betriebliches     Vorschlagswesen     Interne Öffentlichkeitsarbeit     Beschilderung     Vorbilder Führungskräfte     Dienstwagenrichtlinie



### Aktuelles Projekt Green Hospital





Green Hospital Rheinland-Pfat

#### Land plant Gütesiegel für nachhaltige Krankenhäuser

Krahkenhäuser in Rheinland-Pfalz, die sich in besonderen Maß im Umweltschutz engagleren, nachhaltig wirtschaften und Ressourcen effiziert einsetzen, sollen beid eine Auszeichnung eis "Green Hospital Rheinland-Pfalz" arheiten, wie Gesundheitsministerin Natu Dreyer und Wirtschafteninisterin Erwinne Leines heute in Meinz ansündigten. Eine Projektgruppe entwickle voraussächtlich bis zum Herbtil Standarts für ein entsprechendes Güterlegel, so die beiden Ministerinnen. Krankenhäuser, die die Zielvorgaben in einer bestimmten Zahl von Henstungsteistern erreichen, könnten denn die Auszeichnung erhalten und sich als. Gisen Hospital Rheinland-Pfalz" bezeichnen. Allen Krankenhäusern in Rheinland-Pfalz soll die Möglichkeit geboten werden, sich für sless Auszeichnung zu bewerben.

"Unweitschutz ist für Krankerhäuser schon heute kein Frendwort", unterstrich Gesundheitsministerin Matu Dreyer. Gleichwohl könne söer in den Krankerhäusern noch mehr im Sinne der Nachhaltigkeit getan werden, sind sich die Ministerinnen einig. In der Tat ist der Vertrauch an Ressourcen durch Krankerhäuser besonders hoch. Zum Teil ist er um ein mehrfaches höher als in anderen Bereichen", so Wirtschaftsministerin Evelline Lamke.

Das neue Günstiegel auf das Bewusstsein der Krankenhäuser für einen nachhaltigen Betrieb zum Wohle der Patienten und Mitarbeiter noch mehr sichaffen. Vertreitennen und Vertreiter der beiden Mitarbeiter, ümweitschutzesperten. Architekten und Ingenieure sonise Vertreiter eines nürnkenhauses arzabeiten dersatz Zeitvorgsbeiten für 10 bes 15 Handlungsfelder unter anderem Wisseer. Abnessen, Arbeit, Verhannufnstatrukte, Einhauf. Zeit einhauf zeit einhauf zeit erhandlungsfeldes "Wasser" sei zum Beispiel eine absolute oder prozentualle Verningsrung des Wasservestrauchs, Beim Handlungsfeld "Einhauf" sollen Kötenen für umweist- und patienberfreiheunflichene Produkte franzpleigt werden. Mit welchen Mitarbeiten die Zeite erreicht werden, ist unterschiedlich. Jedes Krankenhaus muss die nöhlendigen Maßnahmen individuell seitet fistliegen, so Drayer und Lemke.

© Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz

12. Dezember 2013

olie 19

### Modellkrankenhaus Glantalklinik





21. September 2012 **Glantalklinik – Meisenheim** 

1. Spatenstich

Oktober 2012 – Expo Real: Verleihung des DGNB-Vorzertifikats SILBER

40 Mio. Projekt

DGNB – Zertifikat beantragt

<u>Träger</u>: Landeskrankenhaus

Mitarbeit in **Projektgruppe** GREEN-Hospital Rheinland-Pfalz (m. Architekt, LBB, MWKEL, MSAGD, Ing. Büro)

© Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz

12. Dezember 2012



### Glantalklinik - Modell



sander.hofrichter architekten



© Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz

12. Dezember 2012

Folie 21

## Aktueller Stand Green-Hospital RP



- BAU/GEBÄUDE: DGNB-Kriterien für KH-Neubauten stehen fest – aufwendiges Zertifizierungsverfahren
- BETRIEB:
   12 Handlungsfelder sind formuliert



ist entworfen

© Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz

12. Dezember 2012



### Agenda Green Hospital

- Textblätter pro Handlungsfeld Redaktionsschluss
- Check der Kriterien durch 2 Krankenhäuser
- Informationen und Werbung, um andere Krankenhäuser zu gewinnen (Rundbrief, Internet)
- Antragsformulare (Internet)
- Antragsverfahren
- Prüfstelle ...
- Veranstaltung



Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung Rheinland-Pfalz

12. Dezember 2012

olie 23

### Green-Hospital Rheinland-Pfalz



Fragen, Anregungen?

#### Daniela Arnold, Dipl. Ing.

Sonderabfallwirtschaft, Produktionsintegrierter Umweltschutz

Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung

Tel: 06131-164448
daniela.arnold@mwkel.rlp.de

www.mwkel.rlp.de/IFAG



 $@ \ Ministerium \ f\"ur \ Wirtschaft, \ Klimaschutz, \ Energie \ und \ Landesplanung \ Rheinland-Pfalz$ 

12. Dezember 2012