

BG Kliniken-Die Standorte



9 Akutkliniken

2 BG Ambulanzen

1 Reha-Klinik

1 Klinik für BK



5.275

Betten

1.551,5 Mrd. €

Jahresumsatz

110.682

Operationen

9.949

Rettungshubschraubereinsätze

71 %

Anteil weiblicher Beschäftigter

52%

Exzellenzleistungen

15.563

Mitarbeiter / innen

2,7 Mrd. €

Bilanzsumme

1,42

CMI

102,5 Mio. €

Investitionen



Die 17 globalen Ziele für nachhaltige Entwicklung der Agenda 2030 richten sich an alle: die Regierungen weltweit, aber auch die Zivilgesellschaft, die Privatwirtschaft und die Wissenschaft.

Foto: Bundesregierung

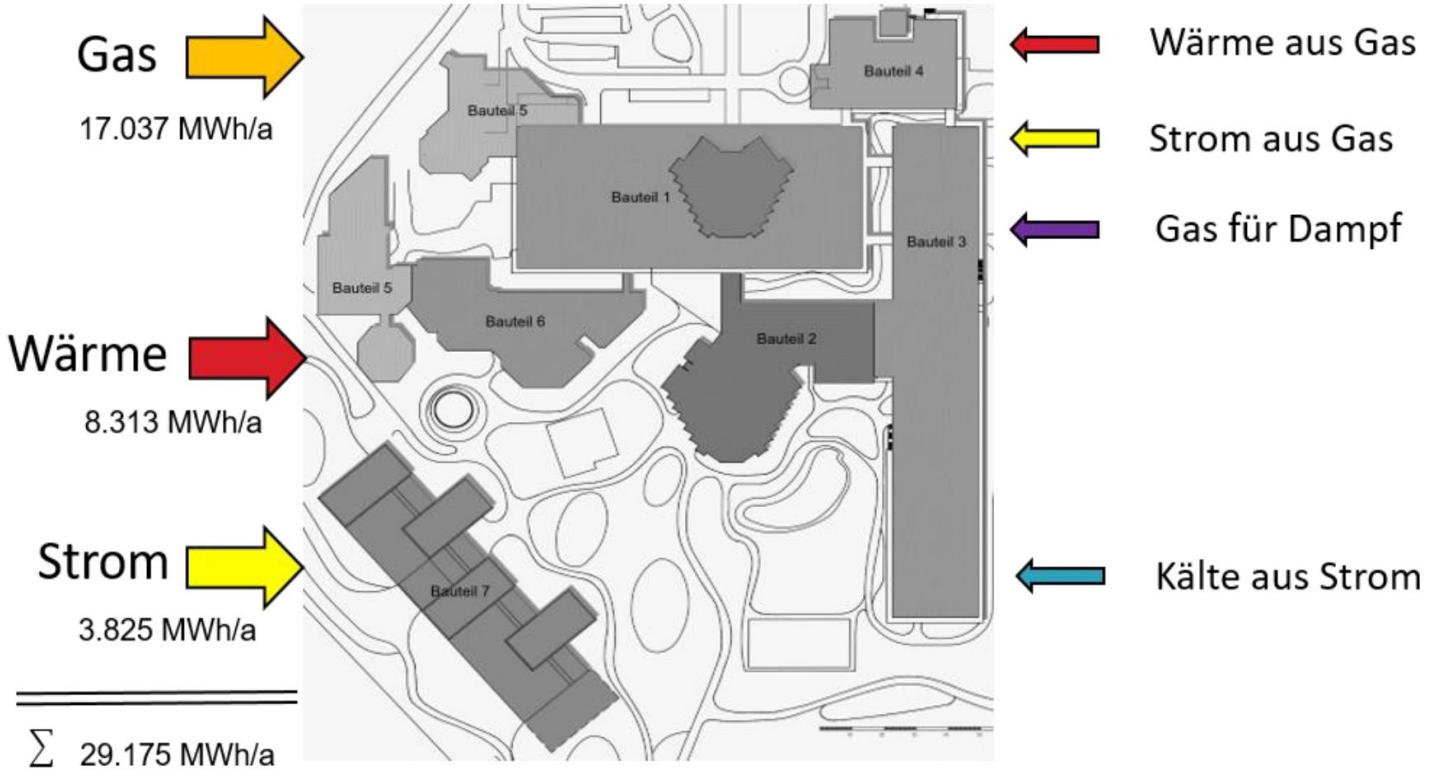


Abfallmenge
700 t/a

Abfallart	Menge in Tonnen	Art der Verwertung
Restabfälle	451 t	Nutzung als Fernwärme Verstromung
Altpapier	36 t	Recycling
Datenschutzpapier	27 t	Trägermaterial Baustoffe
BIO Abfälle	86 t	Verstromung
<u>Gesamtmenge</u>	<u>600 t</u>	

Die Verwertungsquote der BG Klinik Ludwigshafen liegt
bei aktuell:

89,5 %





- Wir wollen die Umweltbelastung durch unsere klinischen Arbeit senken („**Primum non nocere**, secundum cavere, tertium sanare“).
4,4 % der globalen Emissionen an klimaschädlichen Gasen werden durch das Gesundheitswesen erzeugt (Deutschland 5,2 %) !
- Wir können (noch) in der öffentlichen Wahrnehmung und in der Krankenhauswelt eine Vorbild-Rolle einnehmen.
- Es gibt bei uns viele Mitarbeiter*innen, die das unterstützen und das Thema Nachhaltigkeit in ihrem privaten Umfeld schon umsetzen.
- Der wirtschaftliche Druck zum nachhaltigen Handeln wird zunehmend steigen. Allein die Abwendung von Sanktionen und Mehrkosten durch die CO2-Besteuerung, macht ein schnellstmögliches Umdenken notwendig.

Und was soll uns schon passieren?



- Emissions-Besteuerung
- Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)
- Klimaschutz als Kriterium für Krankenhausplanung ?
- Klimaschutz als Kriterium für Fördermittelzuweisung (DGUV/Land/Bund) ?
- Klimaschutz als Kriterium für Leistungsvergütung ?
- Klimaschutz als Kriterium für ein ESG-Rating*

*Was ist das ESG-Rating?

Die drei Buchstaben ESG stehen für Environment, Social, Governance und bedeuten Umwelt, Soziales und Unternehmensführung. Im Finanzwesen wird unter einem Rating die Einstufung der Bonität eines Emittenten (z.B. Unternehmen) verstanden.



Nachhaltigkeit im Leitbild

Nachhaltigkeit als eine zentrale Herausforderung unserer Gesellschaft und auch der BG Klinik Ludwigshafen. Durch umfangreiche Maßnahmen in den Bereichen Umwelt, Soziales und Gesundheit, wollen wir zu einer medizinischen Spitzenversorgung beitragen.

Wie gehen wir es an?

- **Strategische Ziele zur Umsetzung**

- Anerkennung der Nachhaltigkeit als ein zentrales (Unternehmens-) Ziel.
- Förderung einer Unternehmenskultur in der sich die Mitarbeitenden der BG Klinik Ludwigshafen ihrer (Eigen-) Verantwortung bewusst werden. Einführung von Steuerungsinstrumenten zur Unterstützung.
- Fortschreibung der Optimierung der Energieeffizienz der Gebäude und Infrastruktur sowie Etablierung einer nachhaltigen Planung von Neubauten.
- Förderung und Einsatz von erneuerbaren Energien und Projekten im Rahmen von Green IT und alternativer Mobilität.
- Umweltfreundlicher Beschaffung, Entsorgung und Recycling von Gebrauchs- und Verbrauchsgütern.
- Kritische Auseinandersetzung mit bestehenden klinischen Prozessen.



Welche Themen haben Potential?

- **Konkrete Ansätze, zur Umsetzung**

- Nachhaltige Standortentwicklung

- Energie- und Ressourcen effizient einsetzen
- Erneuerbare Energien wo möglich konsequent etablieren
- Green IT (9 Standorte mit je 2 RZ oder ein RZ für 9 Standorte ?)
- Biodiversität in den Außenanlagen

- Beschaffung und Abfallmanagement

- Nachhaltige Beschaffung
- Abfallreduzierung und Vermeidung
- Einsatz von Recyclingmaterialien, wo möglich



Welche Themen haben Potential?

- **Konkrete Ansätze, zur Umsetzung**

- Mobilität

- Förderung alternativer Mobilität
- Realisierung der entsprechenden Infrastruktur und der Angebote
- Umstellung der Fahrzeugflotte
- Mobiles Arbeiten
- Vermeidung/Reduzierung von Dienstreisen
- Vermeidung/Reduzierung von Inlandsflügen

- Mitarbeitende

- Einbindung der Mitarbeitenden
- Etablierung einer AG Nachhaltigkeit und Umweltschutz
- Teilnahme an Kampagnen und Aktionen zur Nachhaltigkeit
- Stiftung von Auszeichnungen für besonders erfolgreiche Projekte
- Förderung von mobilem Arbeiten
- Schulungs- und Informationsveranstaltungen für Mitarbeitende



- **Umgesetzte Projekte**

- Nachhaltige Standortentwicklung

- ✓ Energiekonzept (FW, BHKW, Geothermie, ...)
- ✓ Umstellung Dampferzeugung
- ✓ Umstellung Kälteversorgung
- ✓ Energie-Audits
- ✓ Teilnahme an EU-Projekten
- ✓ Ersatz von Desfluran in der Anästhesie

- Beschaffung und Abfallmanagement

- ✓ Lieferketten werden beachtet und gewertet (cave! Vergaberecht)
- ✓ Reduzierung Papier
- ✓ Textilien mit GOTS-Zertifikat
- ✓ Lesezirkel →



Was haben wir denn bis jetzt gemacht?

- **Umgesetzte Projekte**

- Mobilität

- ✓ Fahrradabstellplätze
- ✓ E- Ladesäulen,
- ✓ Jobticket (Sonderpreis)
- ✓ Jobrad → demnächst
- ✓ CO2- Fußabdruck (Dienstreisen, Fahrzeugflotte)

- Mitarbeitende

- ✓ Angebot Casino (Veggie, vegan)
- ✓ Packstation
- ✓ Neustart BGM





Motivation:

- in komplexen Dienstleistungsgebäuden wirtschaftlich Energie und Kosten einsparen

Teilnehmer:

- 15 Pilotprojekte aus 8 europäischen Ländern

Laufzeit:

- Ende 2011 bis Anfang 2014

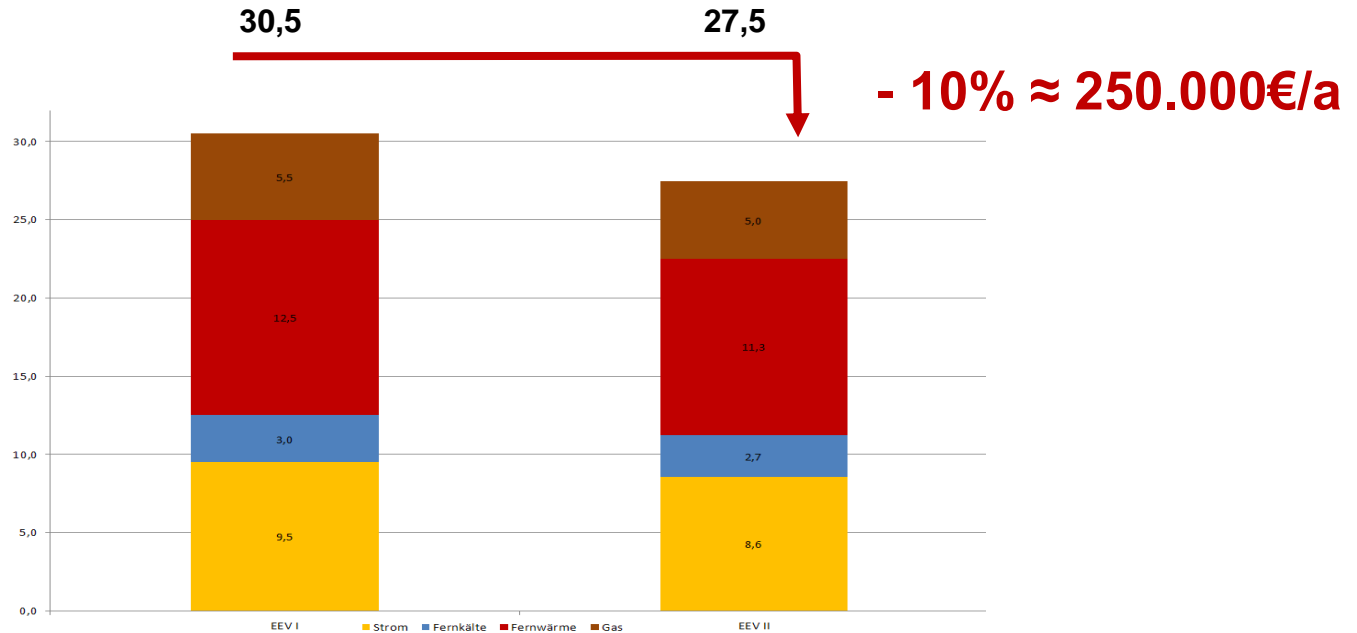
Ziele von „Re-Co“ (Re-Commissioning):

- 10% Energieeinsparung durch nicht-investive Maßnahmen
- Entwicklung von Optimierungsstrategien
- Entwicklung von geeigneten Tools
- Wissensaustausch und –transfer
- Kombination und Vernetzung von Nutzer, Betriebstechniker und Management

Was haben wir denn bis jetzt gemacht?

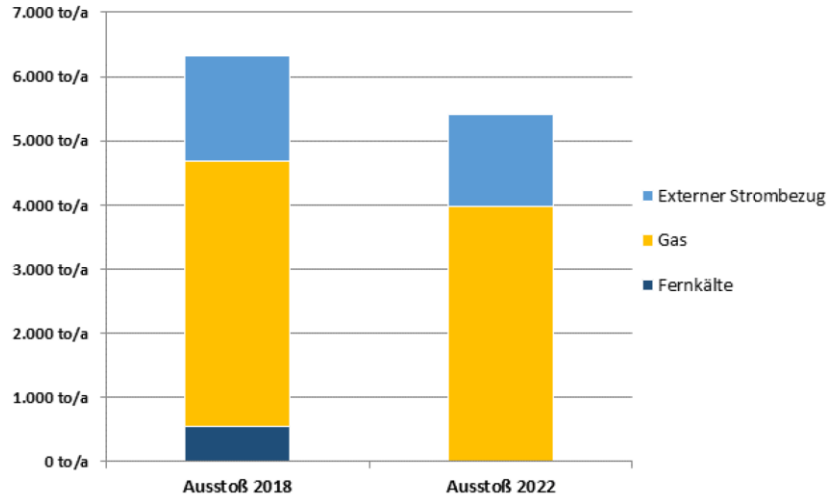
Realisierte Energiesparmaßnahmen in der BG Klinik Ludwigshafen im Rahmen des EU-Forschungsprojektes Re-Co

Einsparung von etwa 3 GWH/a → ca. 250.000 €/a 2011-2014





Emissionen Vergleich 2018 - 2022



-15%

Einsparungen durch
Einsparmaßnahmen und
Umstellung von Prozessen
(v.a. Beleuchtung, Kälte und
Dampf):

6%

Einsparungen durch Senkung
der Primärenergiefaktoren:

9%

Energieträger	CO ₂ -Äquival. g/kWhEnd
Erdgas 2018	243
Erdgas 2022	233
Strommix 2018	474
Strommix 2022	375
Fernwärme TWL	0
EER Fernkälte	2,4



**Nachhaltige
Standort-
entwicklung**

**Beschaffung
und Abfall-
management**

Mobilität

**Medizinische
Prozesse**

Mitarbeiter

Sind wir die Einzigsten?



FIGURE 3: SUSTAINABLE PROCUREMENT CONSIDERATIONS (PRACTICE GREENHEALTH)





Dipl. Ing. Burak Isiksal
Leitung Ressort Infrastruktur, Bau und Einkauf
Nachhaltigkeitsbeauftragter

BG Kliniken Ludwigshafen und Tübingen gGmbH
Ludwig-Guttman-Straße 13
67071 Ludwigshafen

 +49 621 6810 8170

 burak.isiksal@bgu-ludwigshafen.de