## Intelligente Einrichtung

Was ist das?

Kann Einrichtung überhaupt intelligent sein?

**Warum intelligente Einrichtung?** 





### 5. Generationen Pflegeheimbau

- von 1. bis 5. Generation heute Quartierhäuser
- Drei Prinzipien: Leben in Privatheit, Leben in der Gemeinschaft und Leben in der Öffentlichkeit
- Weiterentwicklung 4.Generation Typisch "Appartement" für KlientInnen
- Normalisierung durch Privatheit, "funktionales Pflegezimmer" Rückzugsund Wohlfühlräumen
- für KlientInnen und ihre Angehörigen, mit abschließbare Pantryküche
- Ermöglichen von Gestaltungsräumen für Angehörige (z. B. gemeinsamer Lieblingssessel des Angehörigen und von Klientln, Kuscheldecke des Angehörigen, Klingel, Briefkasten)
- ...60 Plätze oder Einzelzimmer", sondern stattdessen zu lesen ist: "Wir bieten 50 Einzelappartements in der Größe von ... bis ... qm





### Zimmergrundriss Quartiershäuser/ 5. Generation Pflegeheimbau

Briefkasten Klingelknopf Quelle: Die 5. Generation: KDA-Quartiershäuser, Architekt: BHP

Pantryküche

für individuelle Einrichtung ist die Tisch-Stuhl-Kombination zu ersetzen, z.B. Sessel



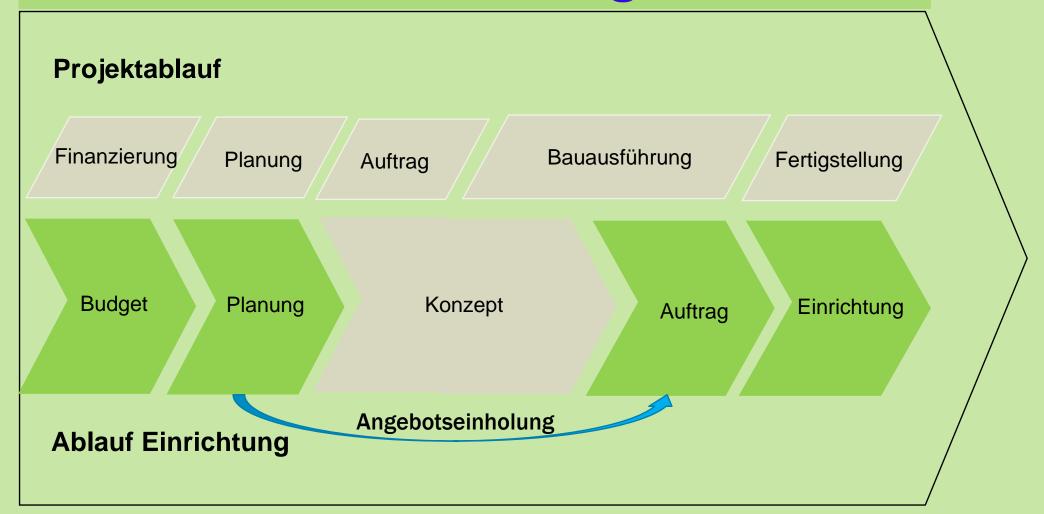




## Planung der Inneneinrichtung von Pflegeheimen

- Raumbildende Ausbauten (HOAI 2009) wurde ersetzt durch den Begriff "Innenräume" in der neuen HOAI 2013 vom 10.07.2013
- Honorarsätze und Leistungsbild nach §34 HOAI haben sich verändert, durchschnittlich 17 prozentige Erhöhung der Honorare
- Beauftragung Innenräume nicht separat bei Gesamtauftrag nach HOAI 2013 § 37 Abs. 2 HOAI, sondern Berücksichtigung sondern Berücksichtigung in den Mindest- und Höchstsätzen
- Inneneinrichtung wird fast immer am Ende der Bauphase separat vergeben, wegen der Nutzungsdauer und Abschreibung
- Architekt plant die Inneneinrichtung auch für die Haustechnik, Spezialwissen bei der Inneneinrichtung fehlt zumeist
- Jeder Betreiber hat ein eigenes Pflegeablauf aus eigenen Erfahrungen neue Erkenntnisse können umgesetzt werden
- Empfehlung: Planen und Ausschreiben spart Kosten

### **Zeitlicher Prozess Einrichtung**



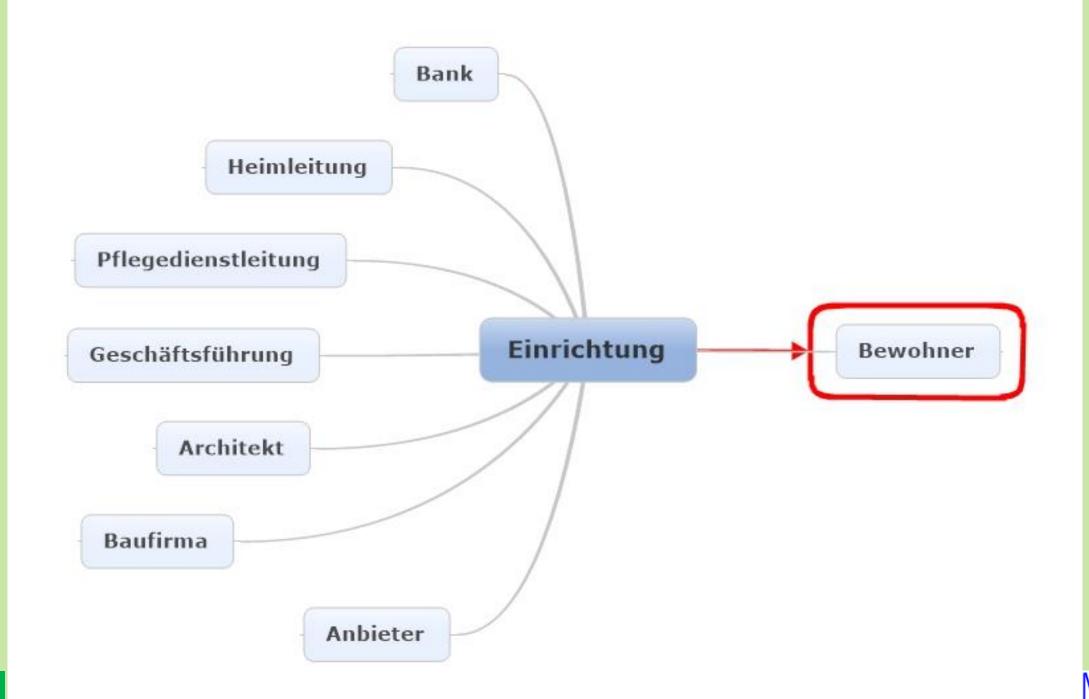












### **Zuordnung der Einrichtung nach** Kostengruppen der DIN 276

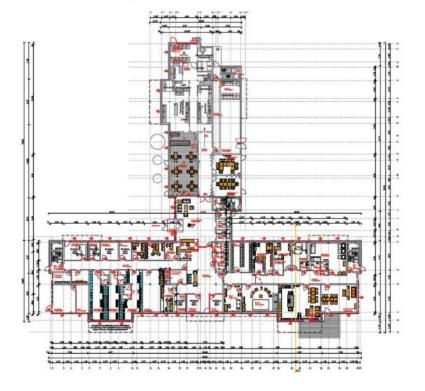
- 1. Zimmereinrichtungen
- 2. Büroeinrichtungen (SD, B
- 3. Holzküchen
- 4. Verteiler-/Kochküchen
- 5. Medizinische Erstausstattungen
- 6. Technik (Fernseher, Beschallung etc.)
- 7. Sanitärprodukte (Pflegwanne, Fäkalienspüle, WM, Spender)
- 8. Deko+ Wäsche+ Geschirr
- 9. Leitsystem, Schließanlage
- 10. Außenmöbel/Spielgeräte
- 11. Planung/ Genehmigungen

Kostengruppe	Zuordnung
KG 300	3.
KG 400	4., 5. teilw., 6., 7.
KG 500	10.
KG 600	1., 2., 5 teilw., 8., 9.
KG 700	11.

#### Projektdatenblatt Nr.8

Ausstattung SZ Haus Müggelspree Adresse: Am Schloßberg 1, 12559 Berlin



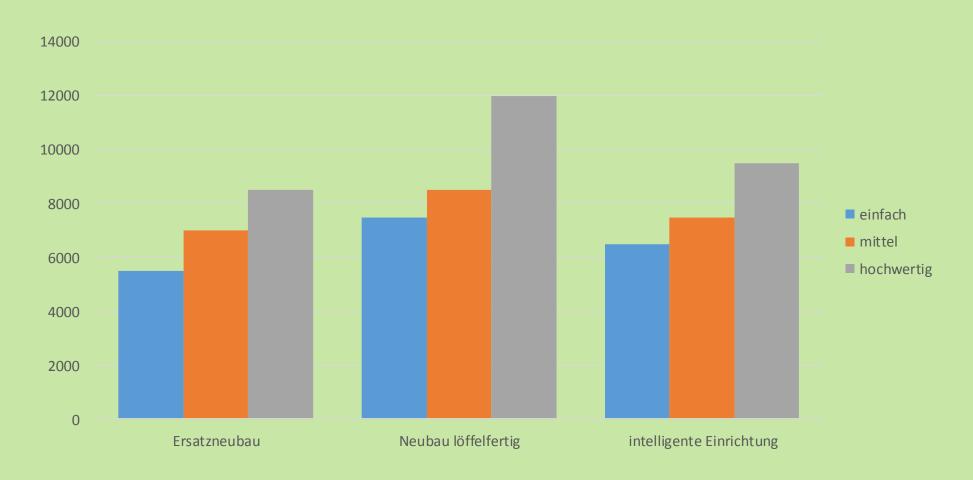


### Werner-Projektmanagement

Bauart	Ersatzneubau
Baukörper	T-förmiger Baukörper, Flachdach
Bauart	Massivbauweise
Nutzung	Altenpflegeheim mit Betreutem Wohnen, ambulanter Pflegedienst und
Geschosse	vier
Plätze	72 vollstationäre Plätze im 1. und 2. OG mit 22 Wohnungen für Betreutes Wohnen im 3.OG
Aufteilung	Drei Wohngruppen mit Gemeinschaftsräumen pro Etage, sechs insgesamt
Küche	Relaisküche
Baujahr	2013
Aufenthaltsräume	Wohngruppen mit Gemeinschaftsräume
Kosten	429.499 EUR
Kosten pro Platz	5.965 EUR
Kosten Küchen	118.947 EUR
Ausstattungsgrad	70 % Zimmerausstattung, hochwertig
Träger	St. Elisabeth Diakonie gGmbH

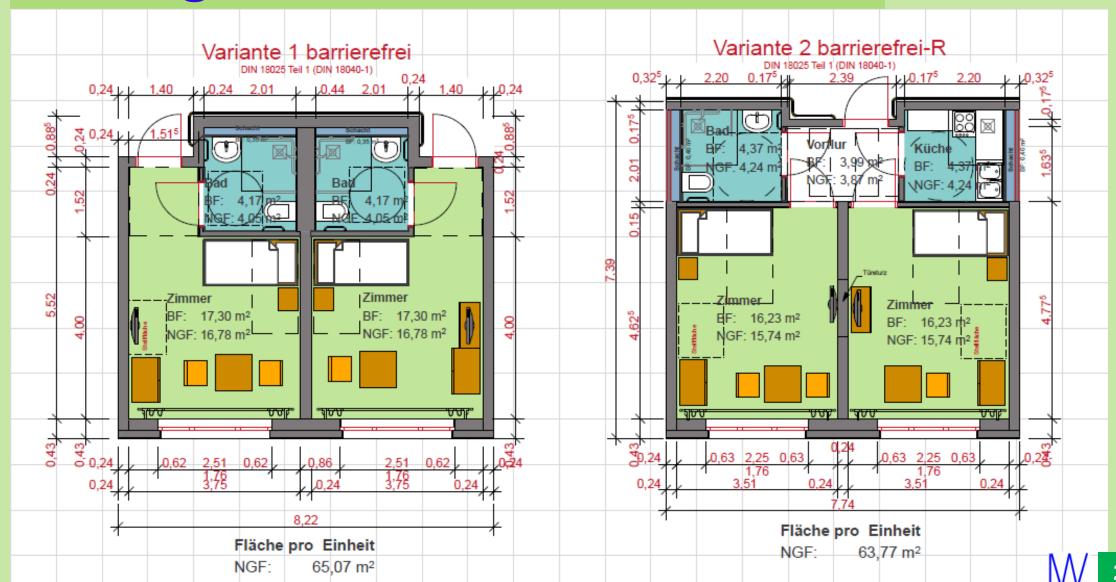


### Einrichtungskosten nach Ausstattungsgrad





### Zimmergrundrisse









### **Planungsbeispiel**



### Merkmale der intelligenter Einrichtung

- Nachhaltigkeit und Langlebigkeit (ökologisch +ökonomisch)
- auf den Bewohner bezogen (Körperlichkeit) und individuell
- Funktional und effektiv (bedienungsfreundlich)
- Qualitative und quantitative Erfordernisse (barrierefrei)
- nach den neuesten Erkenntnissen der Heimbetreibung (V. Generation Pflegeheimbau)
- Individualität und Normalität bewahren
- Einrichten so, wie man selber wohnen will
- Kennzeichnung vor allem durch "weniger"









# DIN-Normen 18025 (Teil 1+ 2), 18040 und anerkannte Regeln der Technik

- anerkannte Regeln der Technik sind Pflicht, DIN Normen nicht
- Liste der Technischen
   Baubestimmungen (LTB), der

   Bundesländer maßgebend
- DIN 18040 in Baden-Württemberg nicht eingeführte Norm, es gilt weiterhin 18025 (Teil 1+2), 1% oder min. ein Zimmer nach DIN 18025-1
- DIN 18040 zwei Sinne Prinzip und Definition von Schutzzielen
- Sensorische und kognitive Einschränkungen
- Leuchtdichtekontrast ersetzt
   Farbkontrast

#### DIN 18024-1

01/1998
Barrierefreies Bauen, Teil 1
Straßen, Wege, Plätze,
öffentliche Verkehrs- und
Grünanlagen sowie Spielplätze

#### DIN 18024-2

01/1998
Barrierefreies Bauen, Teil 2
Straßen, öffentliche zugängliche
Gebäude und Arbeitsstätten

#### DIN 18025-1

12/1992 Barrierefreie Wohnungen und Wohnungen für Rollstuhlbenutzer

#### DIN 18025-2

12/1992 Barrierefreie Wohnungen

#### **DIN 18040-3**

05/2013 Öffentlicher Verkehrs- und Freiraum

#### DIN 18040-1

10/2010
Barrierefreies Bauen, Teil 1
Öffentlich zugängliche Gebäude

#### DIN 18040-2

10/2010 Barrierefreies Bauen, Teil 2 Wohnungen





































## Philosophie intelligenter Einrichtung

- Philosophenweg ist ein circa zwei Kilometer langer, vor allem zu Beginn sehr steiler Weg, der vom Heidelberger Stadtteil Neuenheim auf den Heiligenberg führt
- Memento mori Gedenke, dass Du sterblich bist ... Dieser Satz wurde im alten Rom den im Triumph einziehenden Feldherren ins Ohr geflüstert, damit diese den Bezug zur Realität nicht verlieren – das Schicksal der Heimbewohner/Kunden kann auch mal das eigene sein.
- Reinversetzen in die Bedürfnisse oder Belange der Bewohner
- Menschlichkeit statt Mechanisierung sollte die Prämisse sein
- Weniger ist mehr sparsamere aber notwendige Einrichtung statt Überladung, die kommt von allein
- Gesundheit nicht alleiniger Maßstab für Lebensqualität, wichtig sind
  - soziale Beziehungen,
  - Zufriedenheit, mit sich im Reinen sein
  - Sicherheit, Kontakte
  - Finanzielle Sicherheit
  - Selbsthilfe

## **Fazit**

Intelligente Einrichtung,

das ist die Ausrichtung der Ausstattung auf die Bedürfnissen der Bewohner (Kunden/KlientInnen) und Mitarbeitenden

- durch Setzen und Vernetzen von Einrichtungsschwerpunkten
- zum Sparen von Kosten und zur Normalisierung des Heimes
- Pflegeheim das ist eine Dienstleistung an dem Kunden (Klienten) den pflegebedürftigen Menschen

