

**Inter.Sol.05**

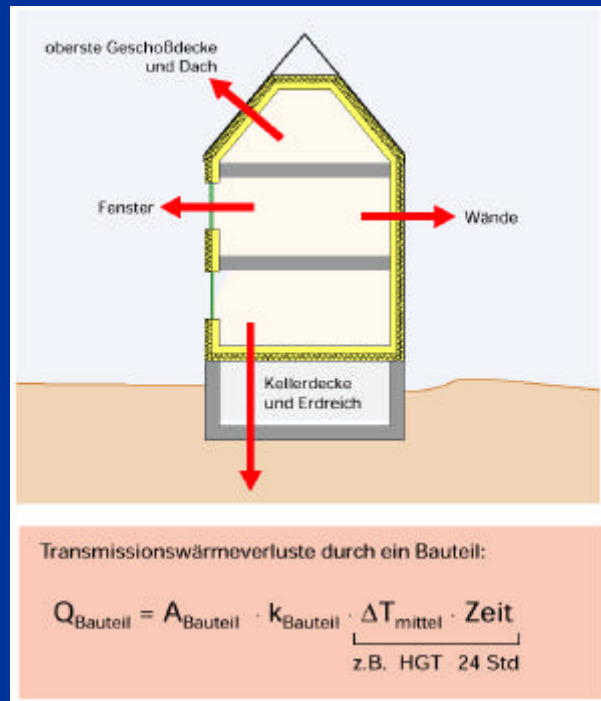
**Projektuntersuchung  
der Fachhochschule Augsburg  
verschiedener Fachbereiche – 2. Treffen**

---

## Themen des Tages

- Präzisierung der Zusammenhänge des Planungsgegenstandes
    - Abhängigkeiten (Prof. Bauer)
    - Erläuterung anhand einer durchgeführten Studie (Prof. Sahner)
  - Diskussion möglicher Projektkonstellationen
  - Vereinbarung der Projektgruppe
  - Ermittlung des stofflichen Klärungsbedarfs für unterstützende Vorlesungen / Seminarbeiträge
  - Terminvereinbarung für die nächsten Wochen
  - Verschiedenes
-

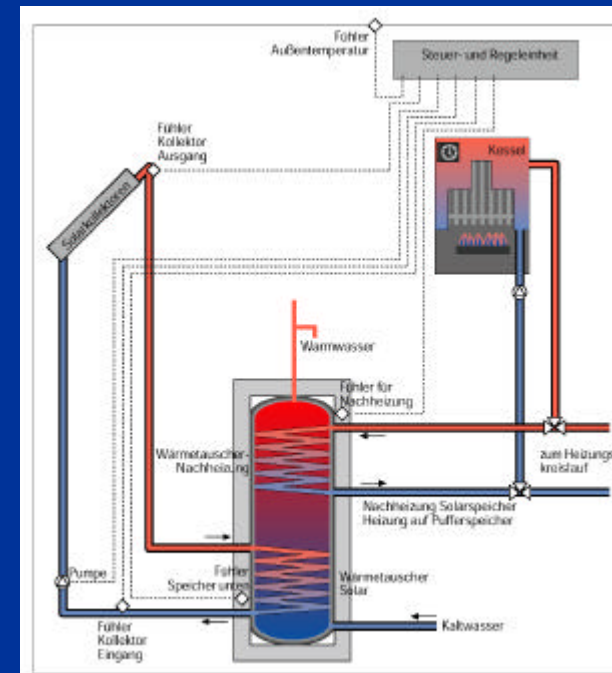
# Aufgabe:



Wärmetechnisches Verhalten

EnEV

DIN EN 832

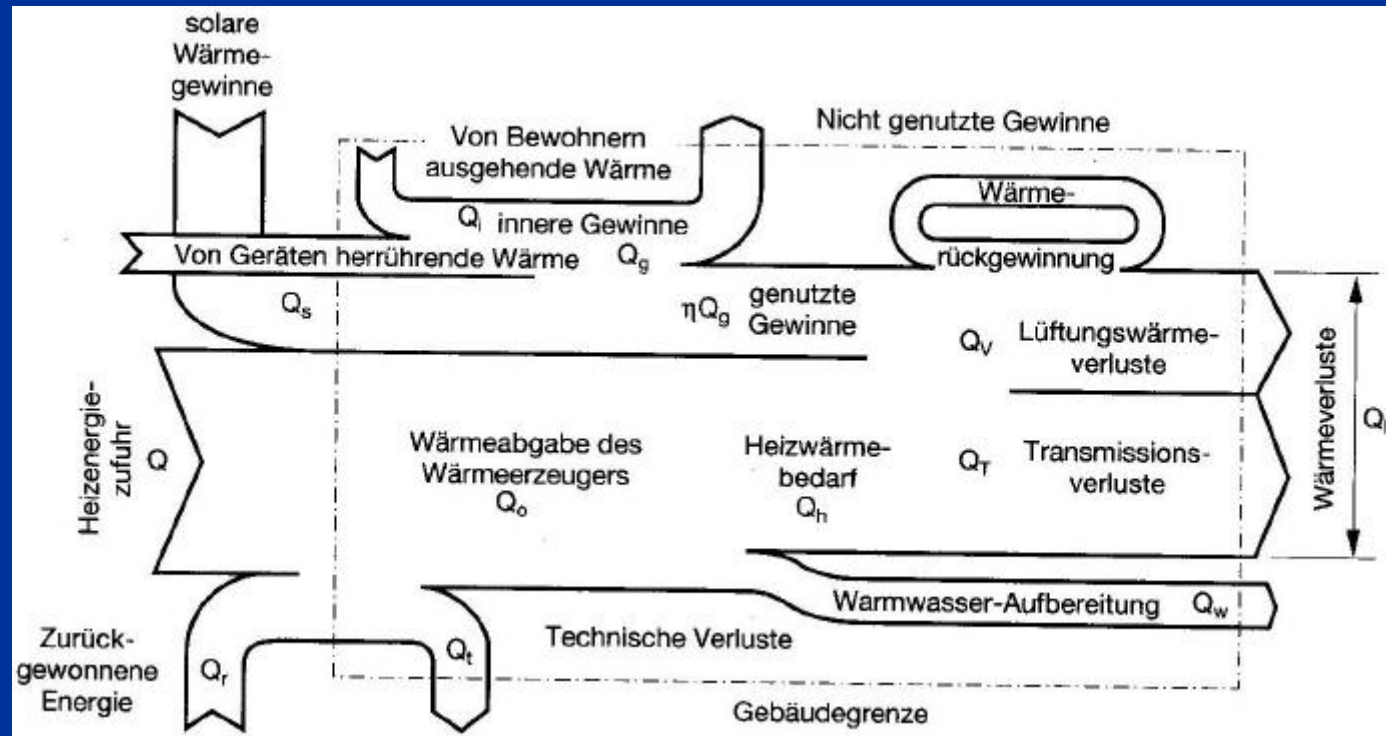


Nahwärmeversorgung,

DIN 4701ff

Kühlung im Sommer

# Aufgabe:

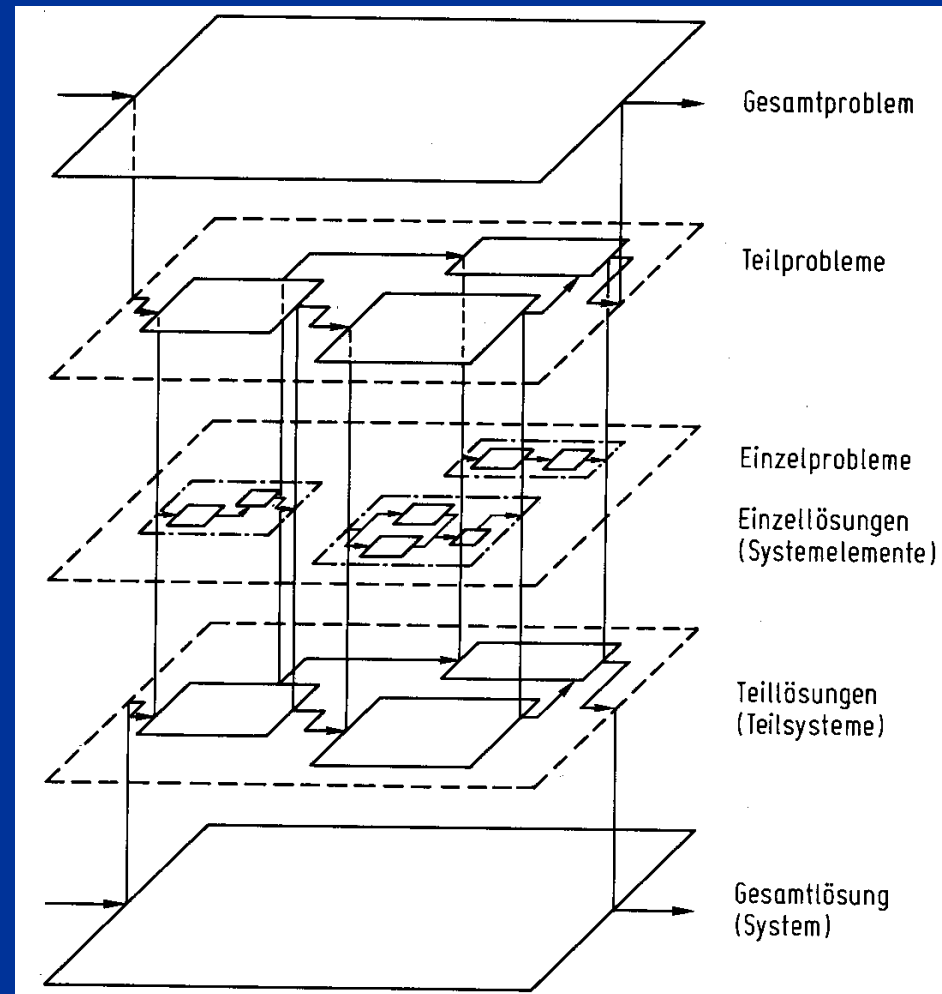


# Aufgabe:

## Systemstrukturierung

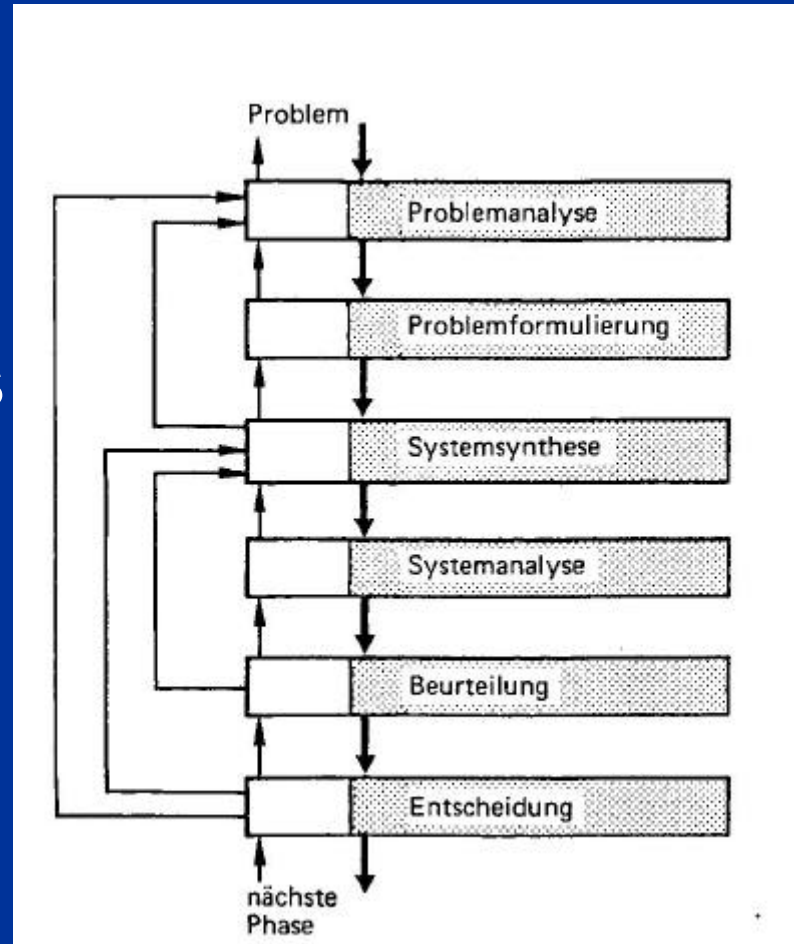
Ermittlung der  
Abhängigkeiten

Ermittlung von  
Kennzahlen der  
Teilprobleme



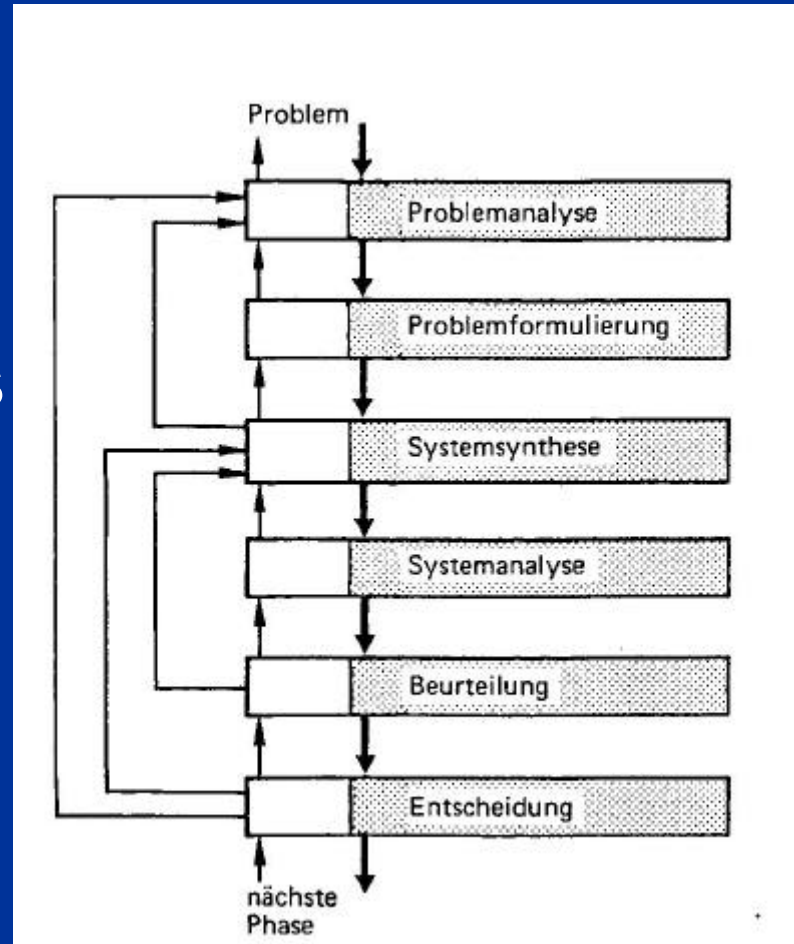
Aufgabe:

# Problemlösungszyklus

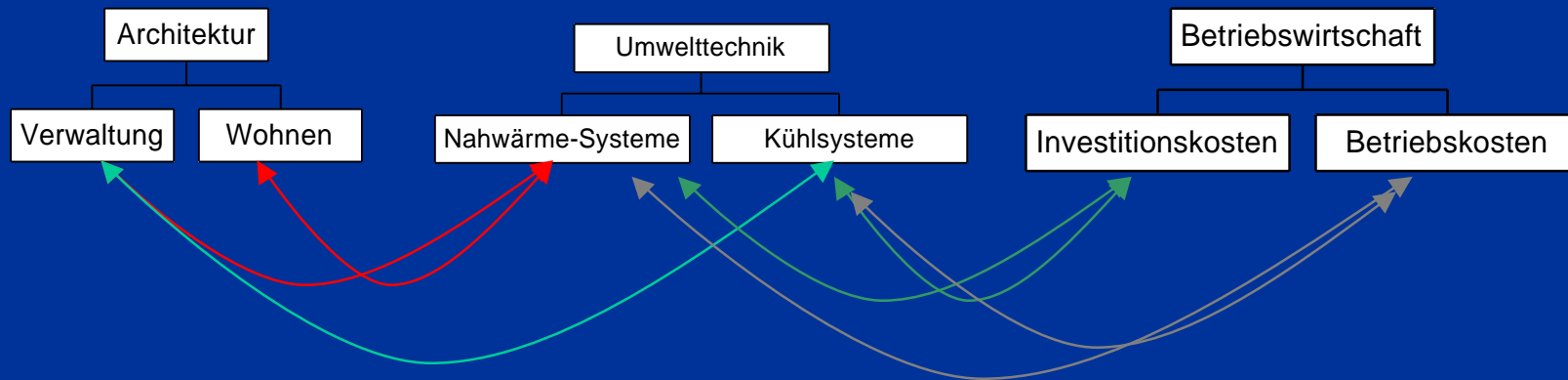


Aufgabe:

# Problemlösungszyklus



# Zusammenspiel der Planungsbeteiligten



Durchmischung

Dichte

Auswirkungen

Energieaufwand

Wartungskosten

Energiekosten

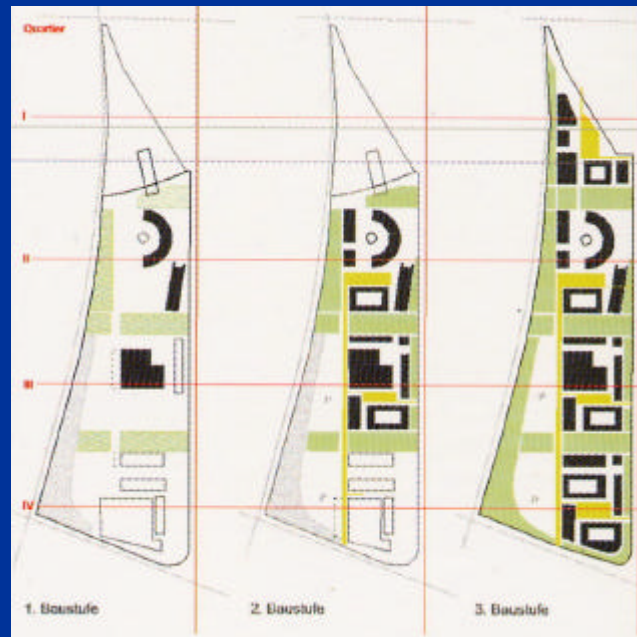
Prognosen



# Gelände und Planungsstand - Entwickeltes Gebiet – Projektgestaltungen



# Gelände und Planungsstand - Entwicklung Projektgestaltungsmöglichkeit 2



## Projektstrukturierung – Studentische Beiträge

Erarbeiten einer Grundspezifikation Professoren

Grundlegende Zielsetzungen und Meilensteintermine

Grobplanung

Detailpläne (Arbeits-, Zeitpläne)

Dokumentenerstellung u.a. Definitionen und Glossar

Endpräsentation

Nachbereitung

---

# Projektkonstellation

**Minimal:** Drei Diplomanden Architektur unterstützt durch Professoren der Fachgebiete – Arbeit als Vorbereitung für bessere Zusammenarbeitszeiten.

**Besser:** Drei Diplomanden Architektur + Zwei Diplomanden Umwelttechnik – Echte Projektarbeit möglich, Ergebnisse bezüglich der Zusammenhänge hinsichtlich der Abhängigkeit von Städtebau und Versorgung möglich.

**Noch besser:** Zusätzliche Unterstützung durch Betriebswirtschaft.  
– Wirtschaftliche Betrachtung der energetischen Belange.

**Ideal:** Abschließende Betriebswirtschaftliche Betrachtung unter Berücksichtigung von Prognosen zur Entwicklung der Energiepreise.

---

# Abstimmung von Bearbeitungszeiten

Architekten – bis zu 5 Monate



Umwelttechniker ca. 9 Monate



Betriebswirte semesterbegleitend ggfls. Anschluß



# Verschiedenes

...

Vorlesungs- Seminarbeiträge Professoren

Terminvereinbarung

---