

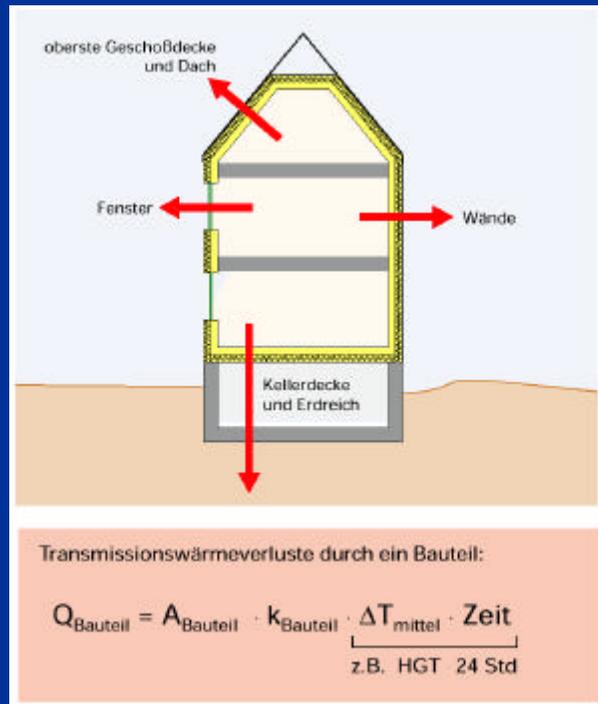
Inter.Sol.05

**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
-

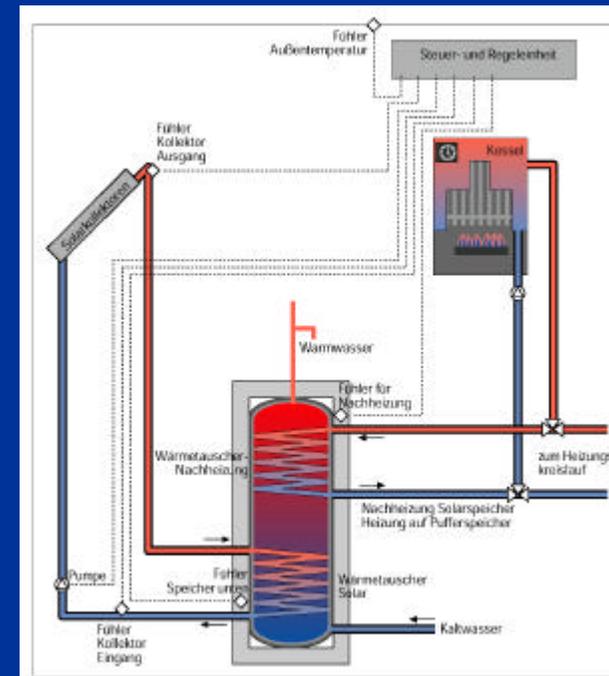
Aufgabe:



Wärmetechnisches Verhalten

EnEV

DIN EN 832

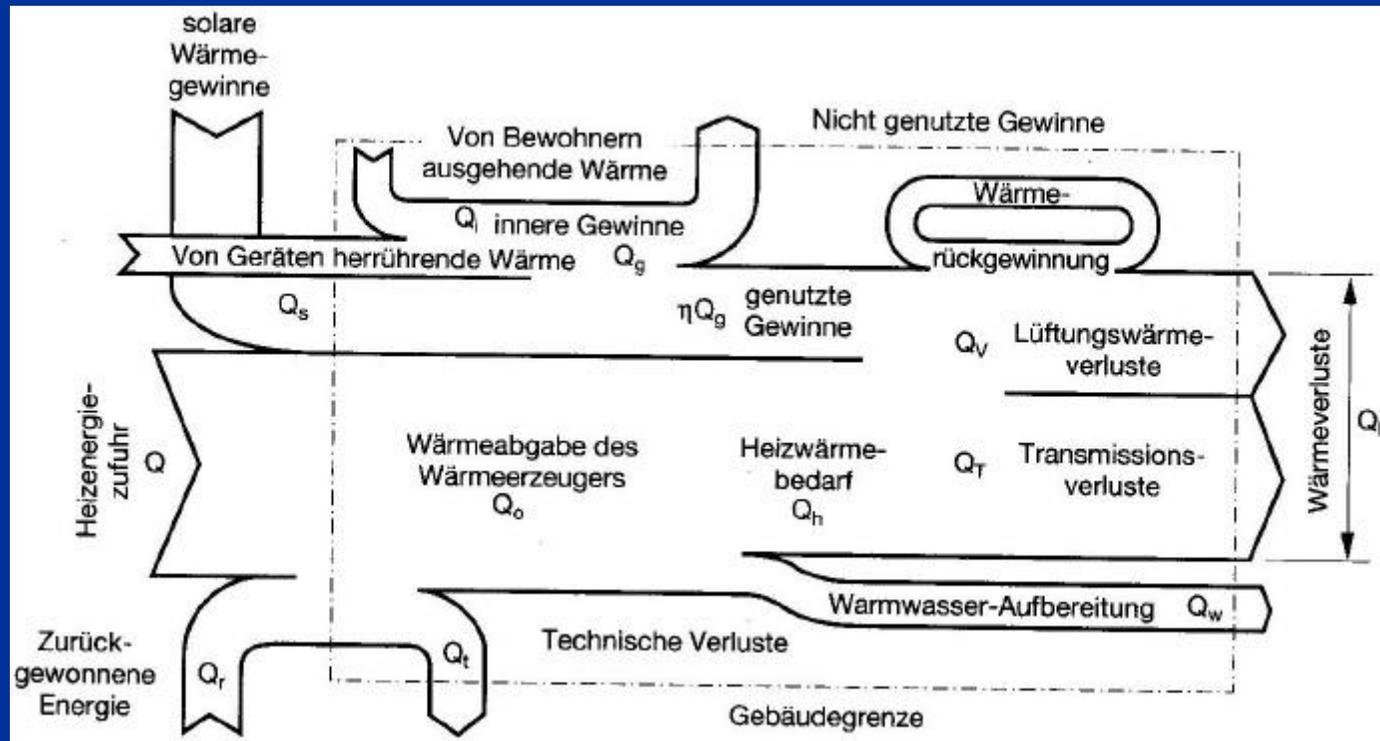


Nahwärmeversorgung,

DIN 4701ff

Kühlung im Sommer

Aufgabe:

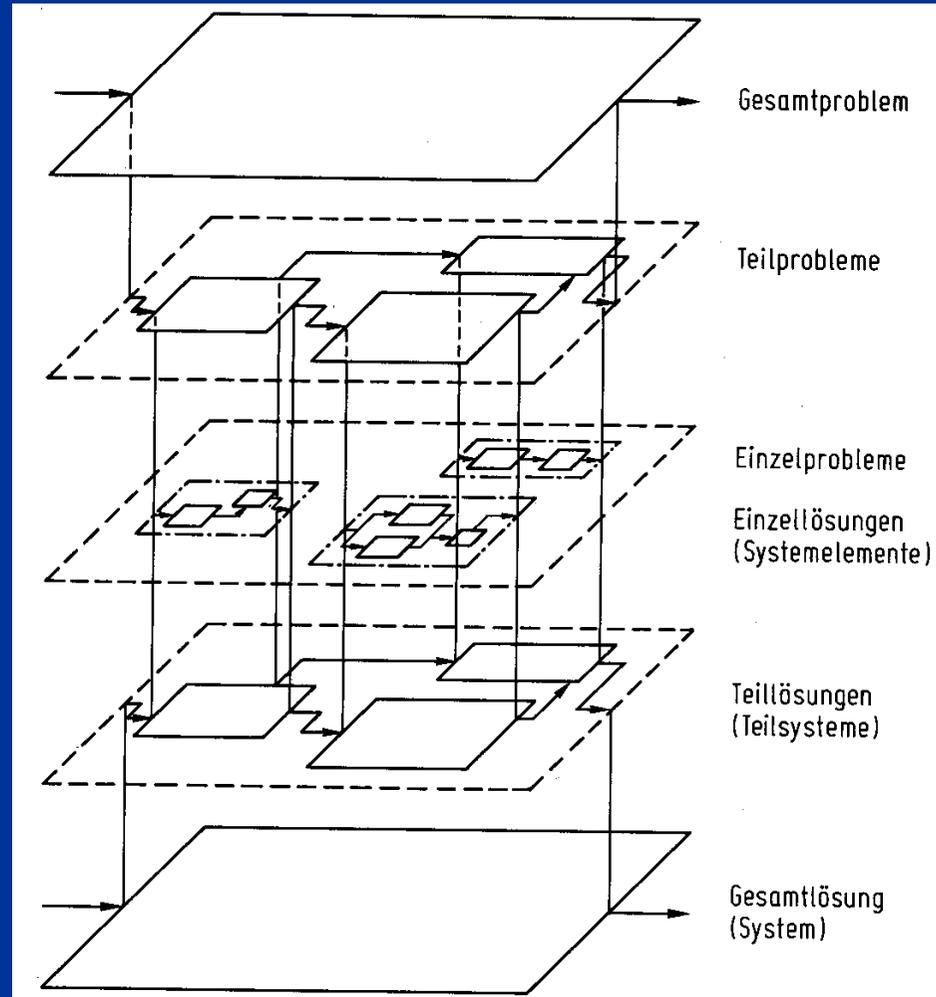


Aufgabe:

Systemstrukturierung

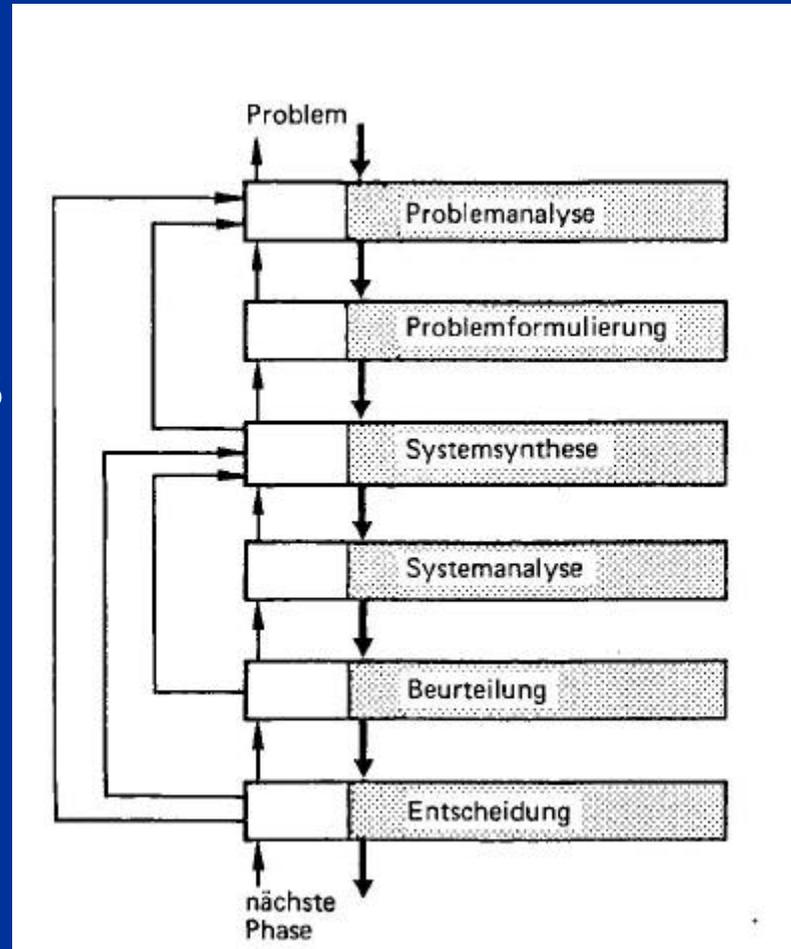
Ermittlung der Abhängigkeiten

Ermittlung von Kennzahlen der Teilprobleme



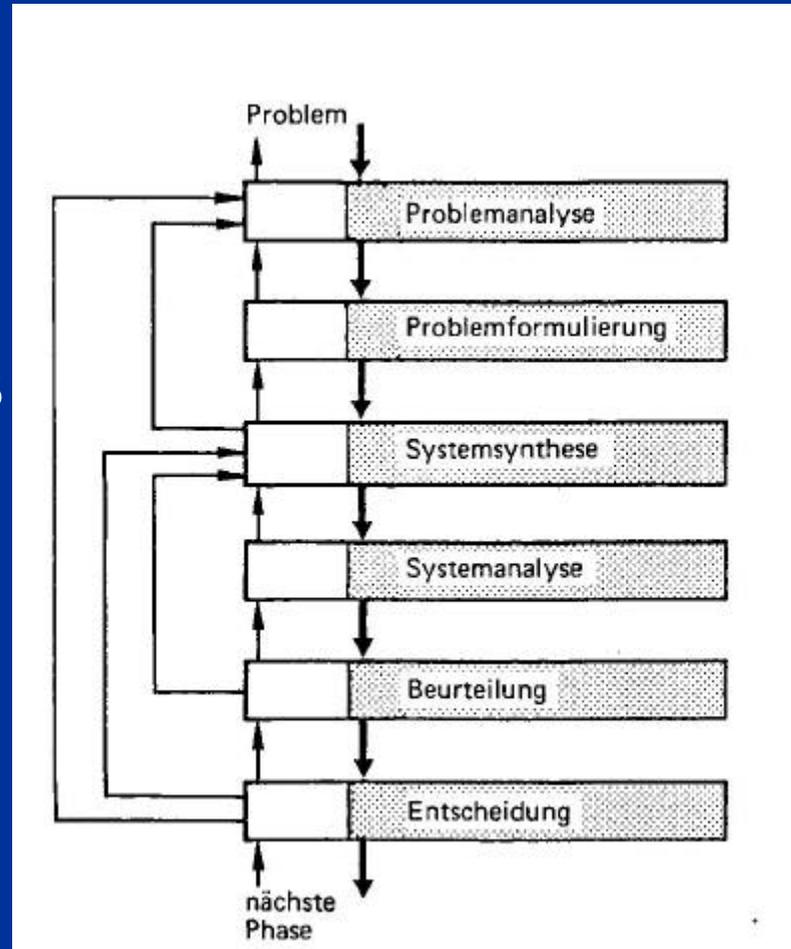
Aufgabe:

Problemlösungszyklus

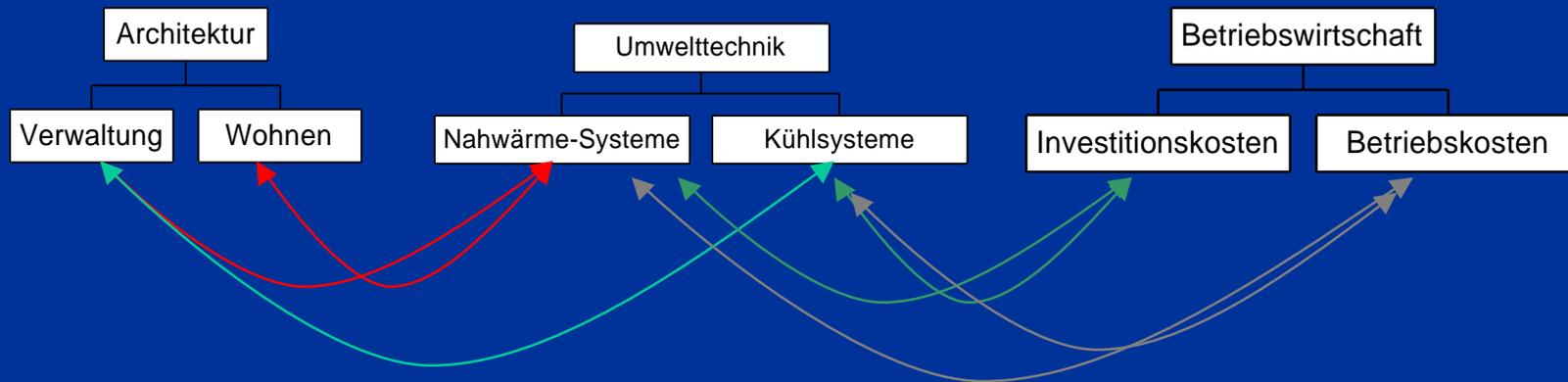


Aufgabe:

Problemlösungszyklus



Zusammenspiel der Planungsbeteiligten



Durchmischung

Dichte

Auswirkungen

Energieaufwand

Wartungskosten

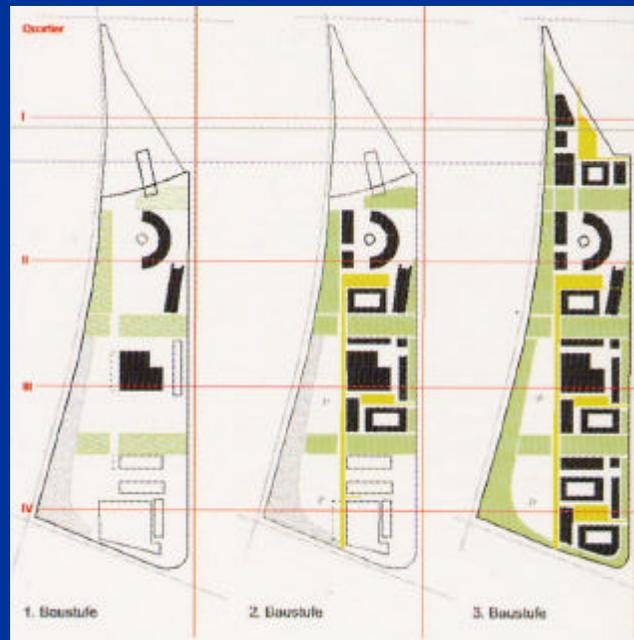
Energiekosten

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
