



Technische Universität Berlin

Veränderungen des Aufwands der Grundleistungen



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Entwicklung der Planungsprozesse von 1992 bis 2012

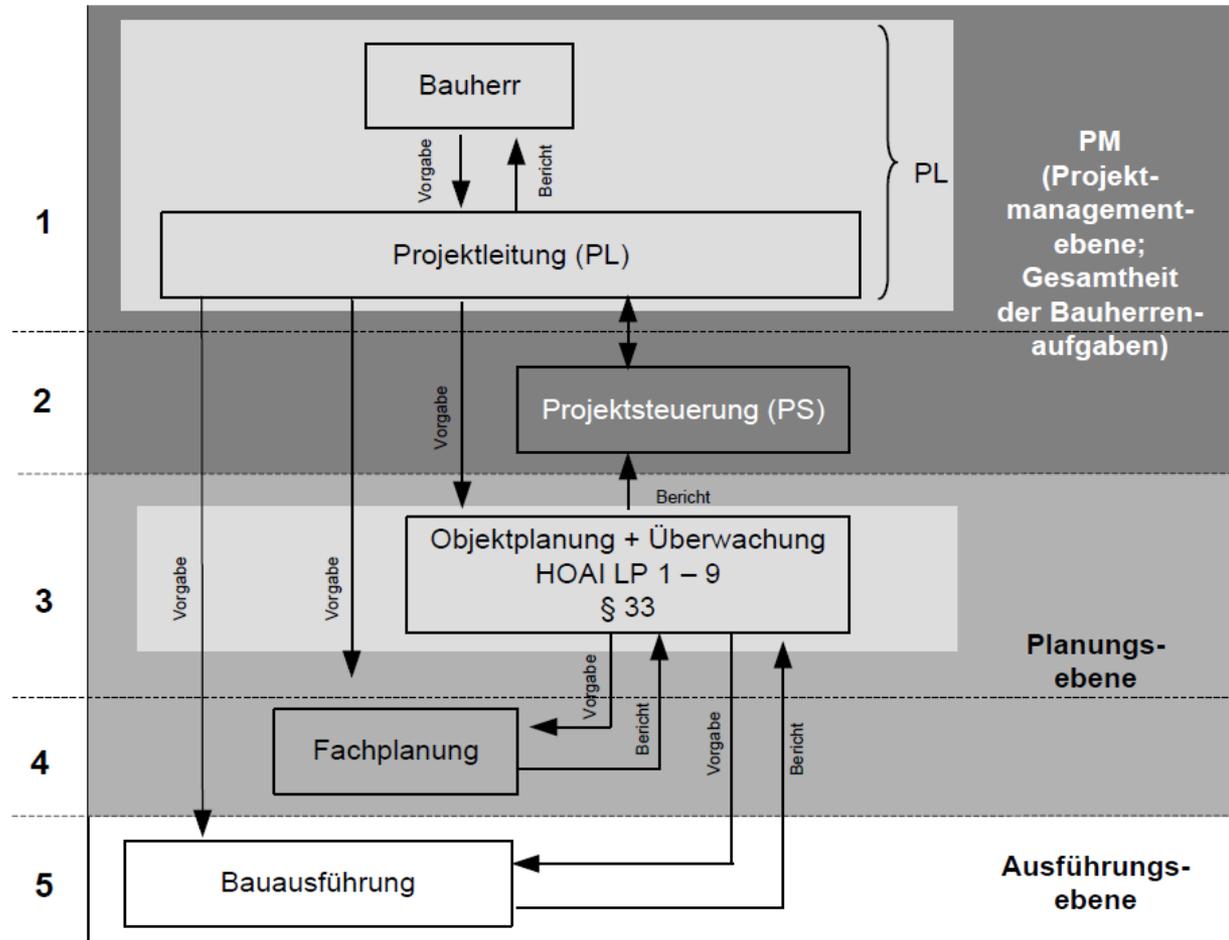


Aufbauorganisation eines Bauprojekts

Hierarchie

Projektbeteiligte

Ebene



Quelle: Koch, J. P. (2010): Integrale Planungsprozesse

Gutachten

Einordnung der Leistungen Umweltverträglichkeitsstudie, Thermische Bauphysik, Schallschutz und Raumakustik, Bodenmechanik, Erd- und Grundbau sowie Vermessungstechnische Leistungen (ehemals Teile VI, X-XIII HOAI 1996) als Planungsleistungen, derzeit im unverbindlichen Teil der HOAI 2009 im Zuge der 6. HOAI-Novellierung

Angefertigt durch

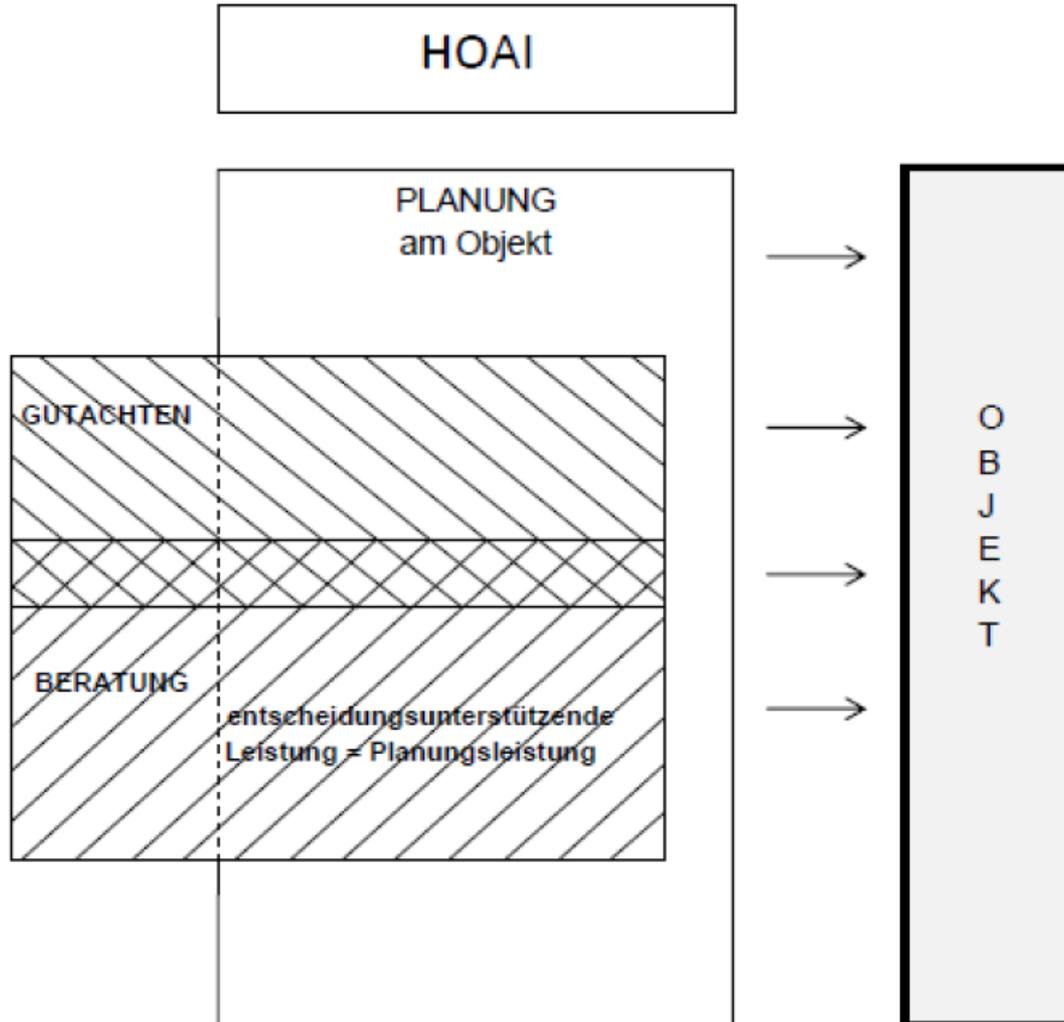
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Bernd Kochendörfer

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Christoph Motzko

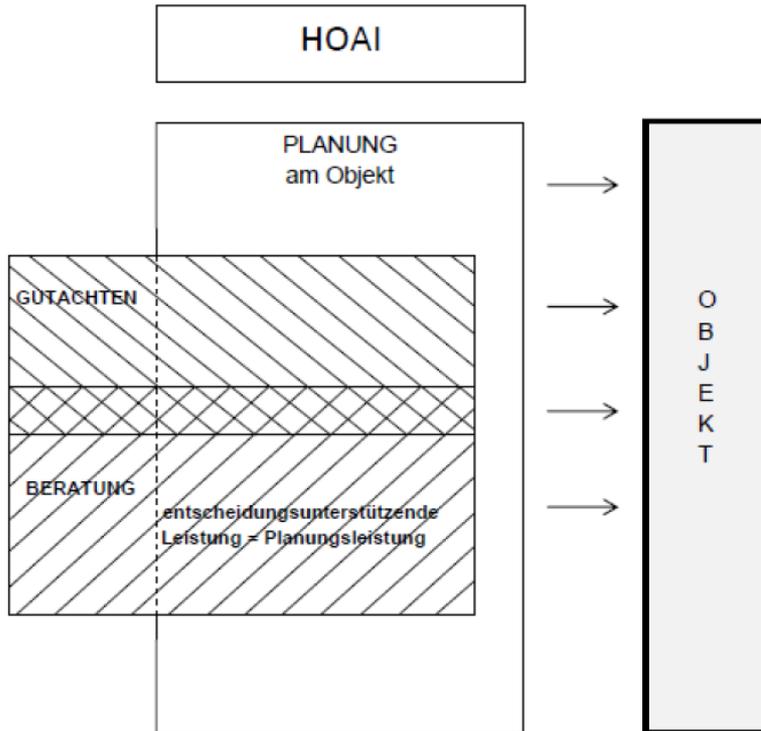
Technische Universität Berlin, Institut für Bauingenieurwesen

Technische Universität Darmstadt, Institut für Baubetrieb

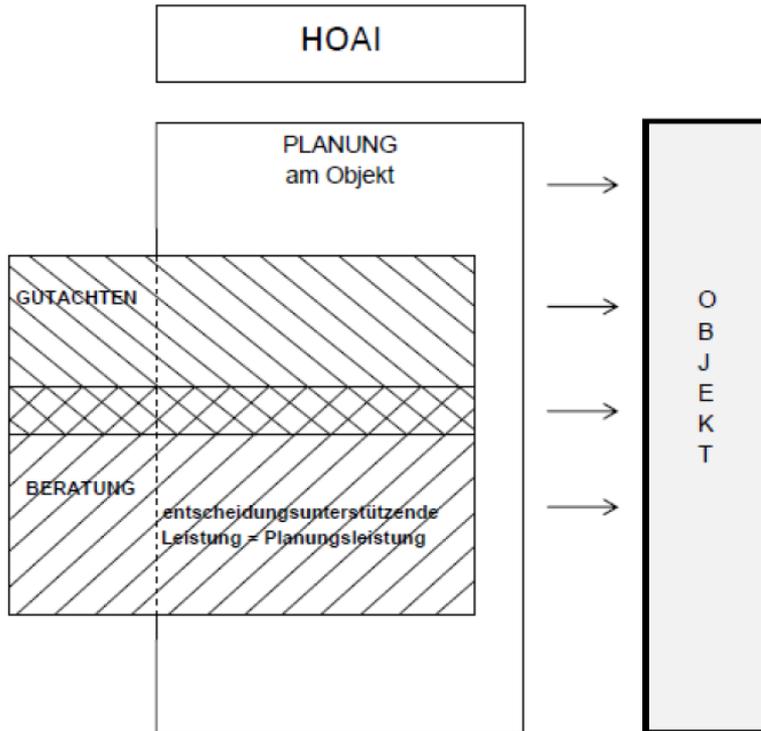
Abgrenzung von Planung, Beratung und Gutachten



Quelle: Motzko, C.; Kochendörfer, B.; Löhr, M.; Roigk, M. (2010): Einordnung der Leistungen Umweltverträglichkeitsstudie, Thermische Bauphysik, Schallschutz und Raumakustik, Bodenmechanik, Erd- und Grundbau sowie Vermessungstechnische Leistungen als Planungsleistungen



- Definition des Objekts auf der Grundlage eines Zielsystems,
- Systematische Verarbeitung von Daten, Informationen und Wissen,
- Treffen von Entscheidungen,
- Verkörperung festgelegter Merkmale im Objekt/Bauwerk mittels der Objektplanung,
- Planungsprozesse sind durch Ergebnisorientiertheit geprägt.



- Teil der Beratung, der Daten und Informationen für den Entscheidungsprozess des konkreten Objekts liefert,
- Teil der Gesamtplanung,
- Interaktion der Planungsdisziplinen im Planungsprozess bildet eine Einheit,
- Alle beteiligten Planungsdisziplinen leisten gleichwertigen Input in den Planungsprozess.

Es wird konstatiert, dass die Leistungen

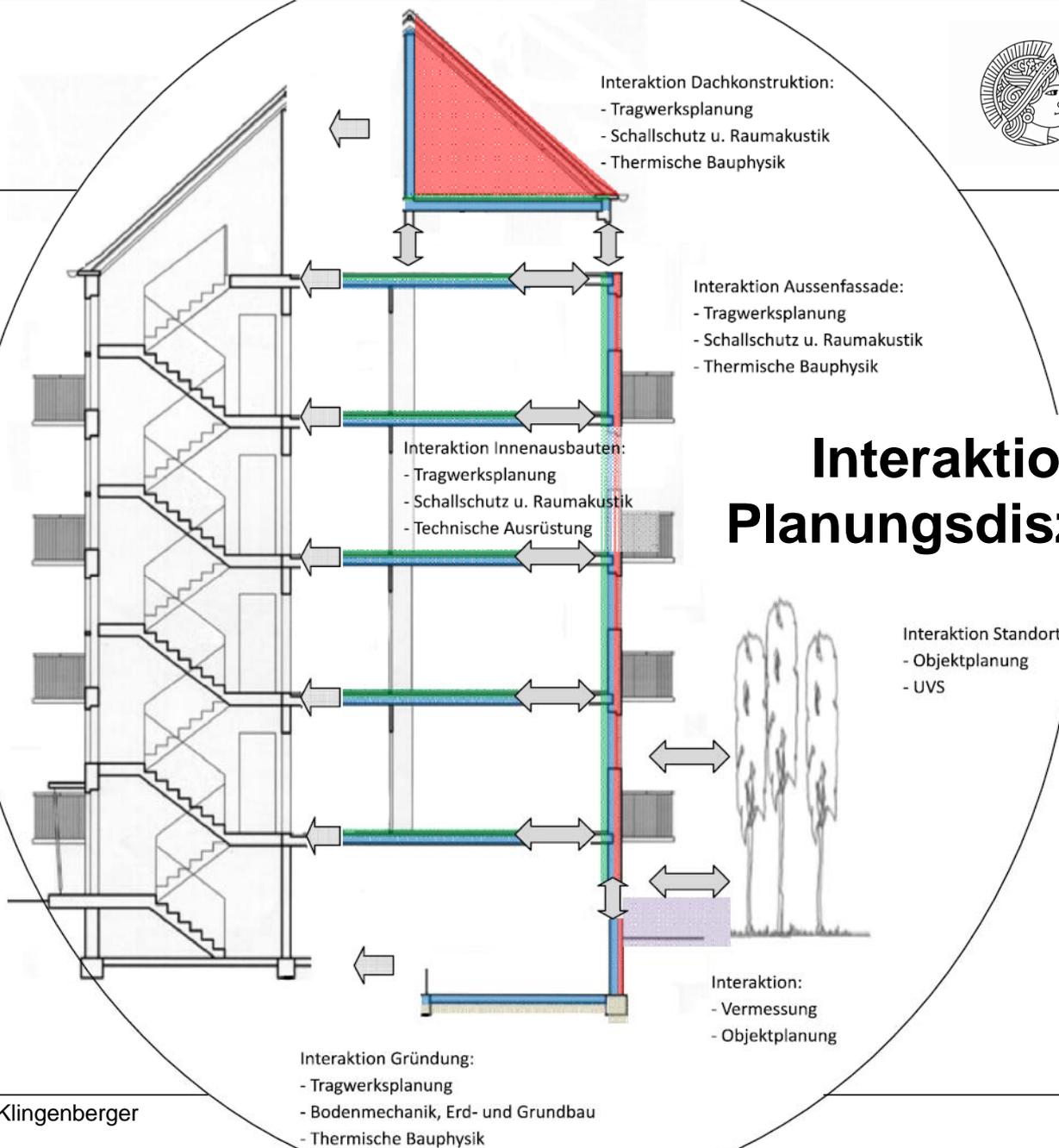
- Umweltverträglichkeitsstudie,
- Thermische Bauphysik,
- Schallschutz und Raumakustik,
- Bodenmechanik, Erd- und Grundbau,
- Vermessungstechnische Leistungen

Planungsleistungen sind

und den Planungsleistungen, die im verbindlichen Teil der HOAI 2009 geregelt sind, gleich zu stellen sind.

⇒ Daher sind sie in den verbindlichen Teil der HOAI zurückzuführen.

Quelle: Motzko, C.; Kochendörfer, B.; Löhr, M.; Roigk, M. (2010): Einordnung der Leistungen der Umweltverträglichkeitsstudie, Thermische Bauphysik, Schallschutz und Raumakustik, Bodenmechanik, Erd- und Grundbau sowie Vermessungstechnische Leistungen als Planungsleistungen



Interaktionen der Planungsdisziplinen

Gutachten

Expertenbefragung zu den Auswirkungen der Einordnung der Leistungen der Umweltverträglichkeitsstudie, der Thermischen Bauphysik, des Schallschutzes und der Raumakustik, der Bodenmechanik, des Erd- und Grundbaus sowie der Vermessungstechnischen Leistungen als Beratungsleistungen infolge der 6. HOAI-Novellierung

Angefertigt durch

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Christoph Motzko

Technische Universität Darmstadt, Institut für Baubetrieb

Ziel

- gewachsene Anforderungen an die Planung anhand von 4 Beispielen (Hochbau, Verkehrsflächen mit Brückenbauwerk, Kläranlage, Flächenplanung) herausarbeiten und darlegen

Methodik

- Experteninterviews → qualitatives Identifizieren der Veränderungen im Planungsprozess zwischen 1992 und 2012
- Verifikation → quantitative Datenerhebung und -auswertung

Verwendungszweck der Ergebnisse

- Grundlage für die Diskussion um die Honorarstruktur der HOAI



Technische Universität Berlin

Veränderungen des Aufwands der Grundleistungen



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Entwicklung der Planungsprozesse von 1992 bis 2012

