

NOVIAS GmbH

Leistungsumfang, Leistungsbild

Die **Gebäudeautomation (GA)** findet in der klassischen Bauplanung als separate Fachplanung bisher in den meisten Projekten **keine Berücksichtigung**.

Projektorganisation wie sie „heute“ üblich ist



ET Elektrotechnik (Fachplanung für Starkstromanlagen, Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen)

HKLS Heizung, Klima, Lüftung, Sanitär (Fachplanung für Wärmeversorgungsanlagen, Lufttechnische Anlagen und Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen)

Bei kleineren und mittleren Bauprojekten wird dem Architekten – meist implizit – auch die Projektsteuerung übertragen

Da jeder TGA-Planer seine „eigene“ Planung erstellt, entstehen **automatisierte Teillösungen** die oft mehr Fragen als Antworten zum Vorschein bringen, Zuständigkeiten und Verantwortungsbereiche vermischen, welche alle samt **dem Projekt nicht dienlich** sind.



WHO

WHAT

WHERE

WHEN

WHY

HOW

QUESTIONS

ANSWERS

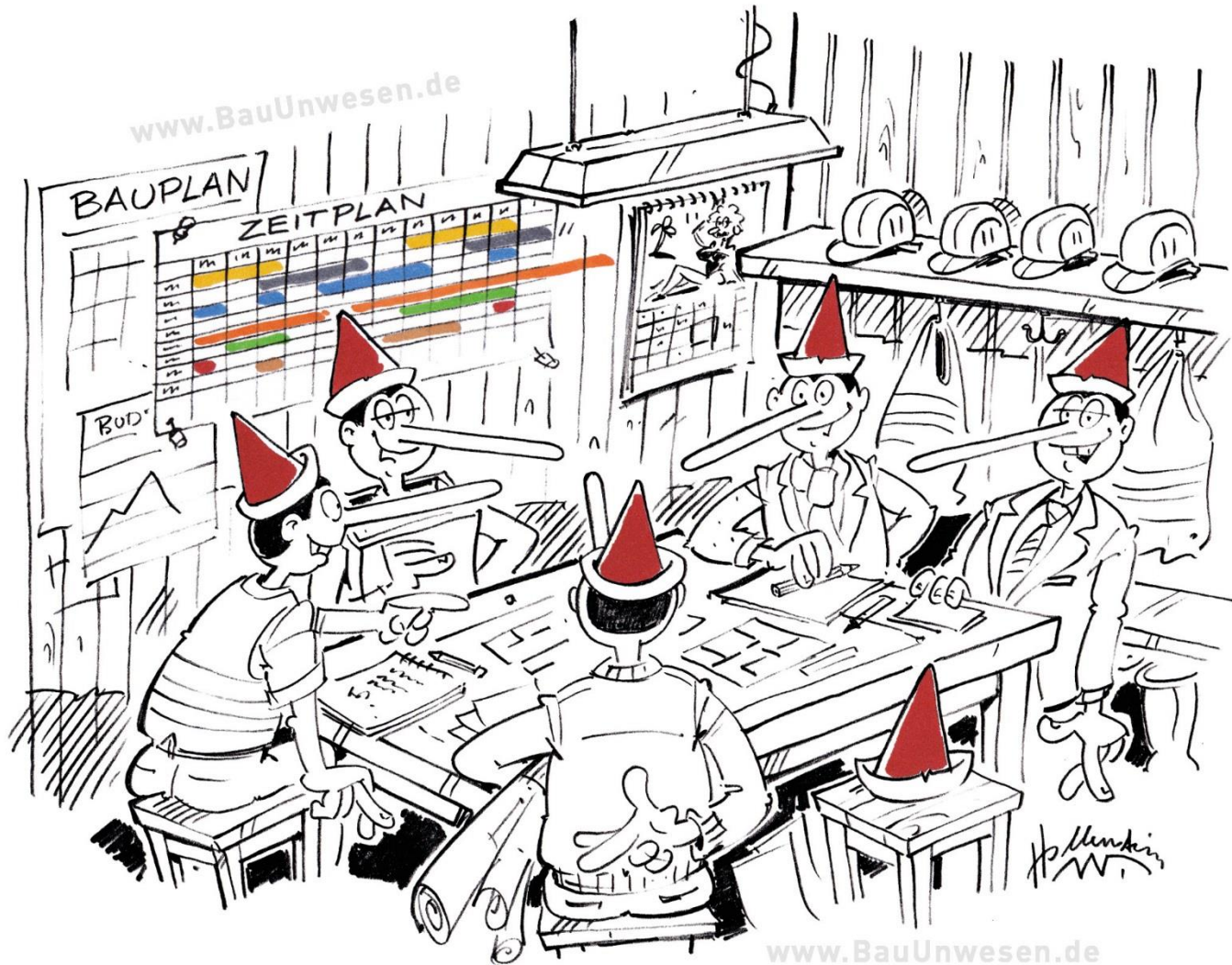
Projektorganisation mit integraler Planung der Gebäudeautomation (GA)



ET Elektrotechnik (Fachplanung für Starkstromanlagen, Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen)

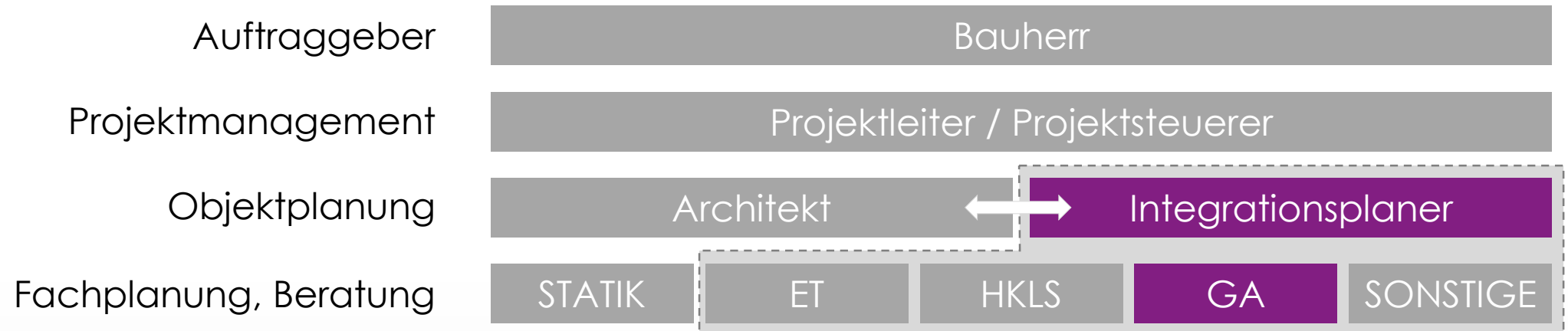
HKLS Heizung, Klima, Lüftung, Sanitär (Fachplanung für Wärmeversorgungsanlagen, Lufttechnische Anlagen und Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen)

GA Gebäudeautomation (Fachplanung für Gebäudeautomation durch NOVIAS GmbH)



Wegen fehlender oder **unzureichender Schnittstellenkoordination** unter den TGA-Gewerken kommt es häufig zu Problemen bei Planung und Ausführung und infolgedessen zu **schlechter Qualität.**

Projektorganisation mit Integrationsplanung (TGA)



ET Elektrotechnik (Fachplanung für Starkstromanlagen, Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen)

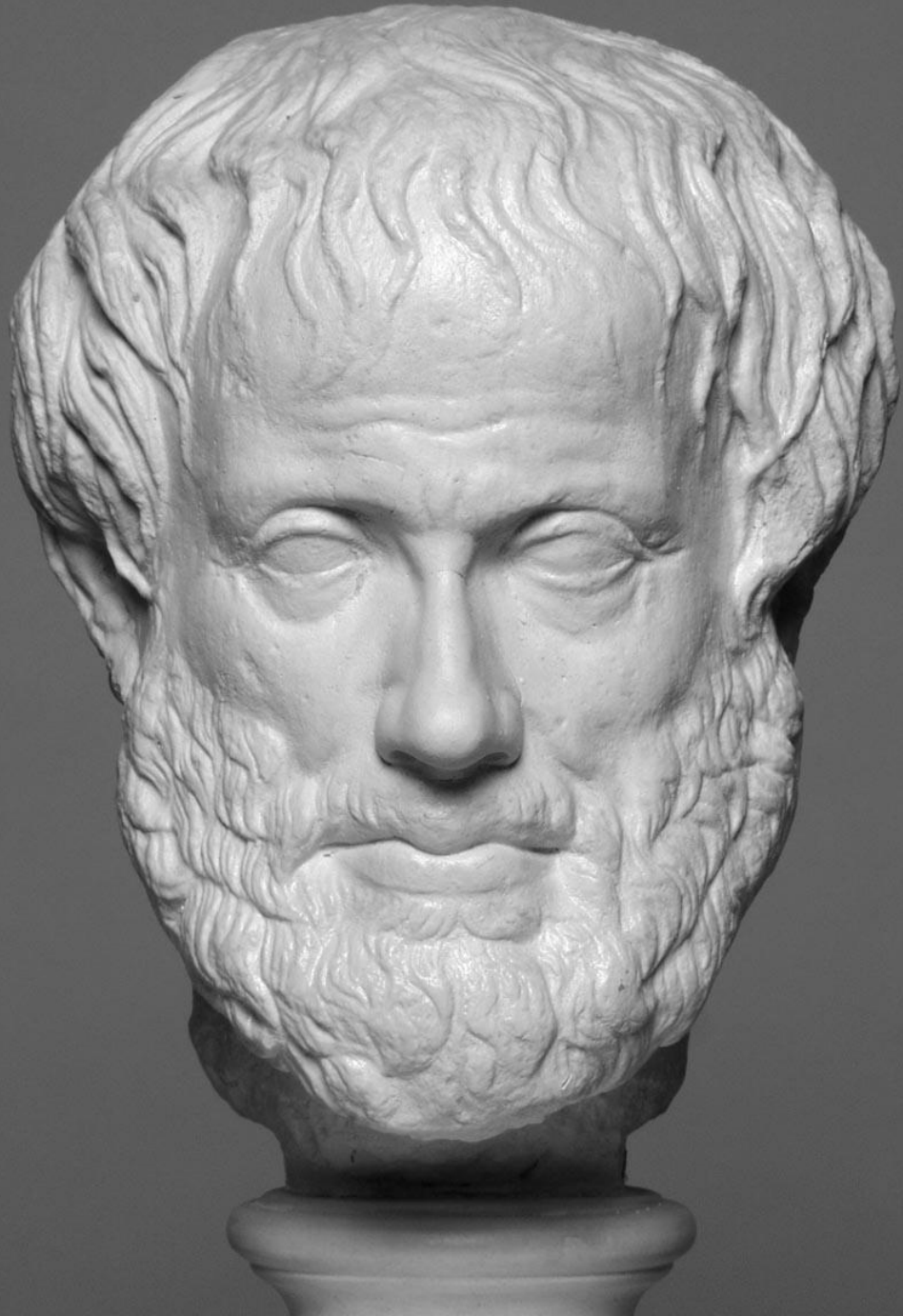
HKLS Heizung, Klima, Lüftung, Sanitär (Fachplanung für Wärmeversorgungsanlagen, Lufttechnische Anlagen und Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen)

GA Gebäudeautomation (Fachplanung für Gebäudeautomation durch NOVIAS GmbH)

Der Integrationsplaner (TGA) übernimmt im Wesentlichen die Fachkoordination der TGA-Fachplanungen und stellt die Schnittstelle zur Objektplanung dar.
Aufgrund der Schnittstellen der Gebäudeautomation in nahezu jedes Gewerk der TGA ist es dem Projekt dienlich, wenn die Integrationsplanung (TGA) dem Fachplaner Gebäudeautomation übertragen wird.

Die Projektorganisationsstruktur mit **Integrationsplanung (TGA)** stellt dem Architekten einen Generalisten für die TGA zur Seite, den man prinzipiell auch als **Systemarchitekten** oder technischen Architekten bezeichnen könnte.

Die Integrationsplanung (TGA) ist eine **Gewerke-übergreifende Planung** der Gebäudeautomation mit einem ganzheitlichen, am **Lebenszyklus von Gebäuden** orientierten Ansatz,...



..um somit den Worten
Aristoteles wieder gerecht
zu werden:

***„Das Ganze ist mehr
als die Summe seiner Teile“***



NOVIAS GmbH INGENIEURBÜRO FÜR GEBÄUDEAUTOMATION
A-4432 Ernstshofen | Haagerstraße 3 | www.novias.at

Fachplaner Gebäudeautomation (GA) & Integrationsplaner (TGA)

Quellennachweis:

Buch **Raumfunktionen, Ganzheitliche Konzeption und Integrationsplanung zeitgemäßer Gebäude**
von Prof. Achim Heidemann und DI (FH) Peer Schmidt
www.integrationsplanung.de

Buch **BauWesen | BauUnwesen – Warum geht Bauen in Deutschland schief?**
von Hans Kranz (Autor), Jürgen Lauber (Autor und Herausgeber), Bernd Hanke (Gastautor)
www.bauunwesen.de