



XBau und XPlanung

Bedeutung der Interoperabilität im Bauplanungs- und Baugenehmigungsbereich

Amt für Bauordnung und Hochbau
Michael Munske

Gliederung

1. Standardisierungsvorhaben im Bau und Planungsbereich

- Bedarf (Bedeutung und Ziele)
- Beteiligte
- Fahrplan

2. Interoperabilitätsschwerpunkte im Bau und Planungsbereich

- Rechtlich
- Organisatorisch
- Semantisch

3. Nutzensausblick

Bedeutung

- **Steuerung der bebauten Umwelt in Deutschland**
- **Zusammenwirken vieler Akteure erfordern**
- **Vernetzung in der Verwaltung**
- **Standardisierungsnukleus**



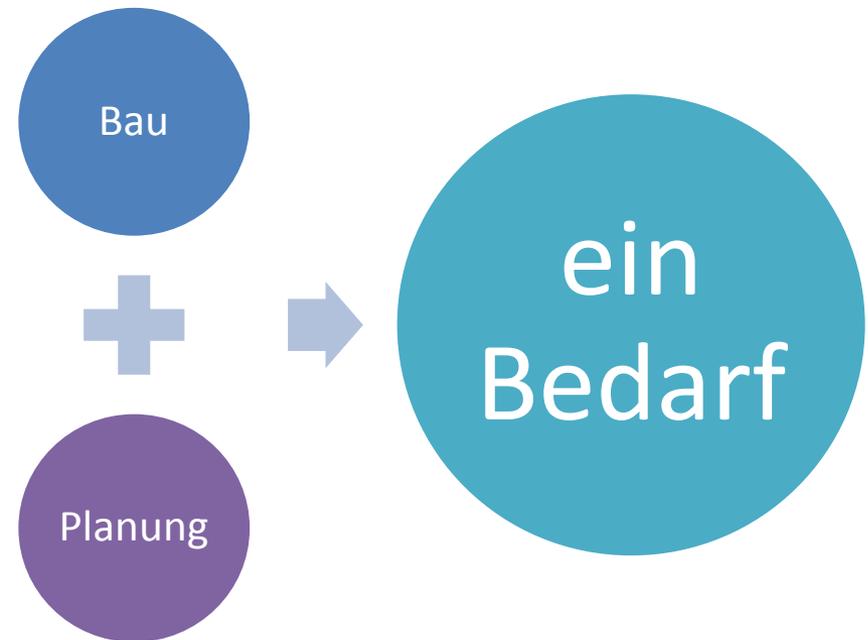
Ziele

- **einmalige Datenerfassung**
- **verlustfreier Datenaustausch**
- **Zusammenwirken
öffentlicher und privater
Akteure**
- **Bereitstellung von**
 - **Services im
Verwaltungshandeln**
 - **raumbezogener Daten**



Gegenstand

- **2 Standards → 1
Standardisierungsbedarf**
 - Fachliche Überschneidung
 - Ähnlich fachübergreifende
Verfahrens“ausstrahlung“
 - landes- und bundesrechtliche
Regelungsregime

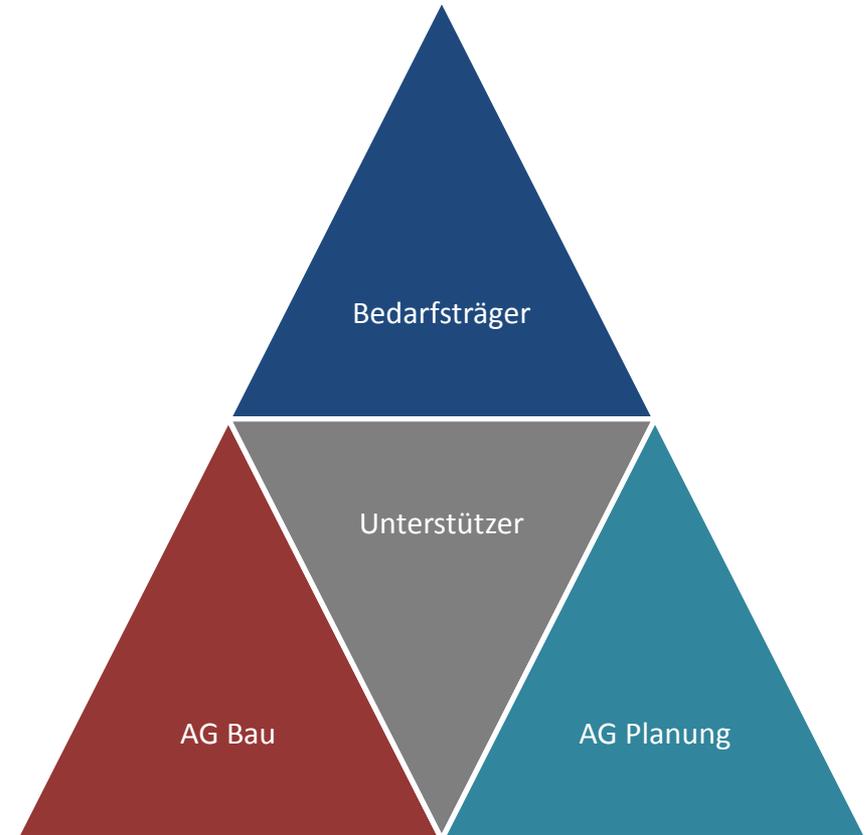


Organisation

- **Bedarfsträger Stadt Hamburg**
- **Bau:** Oberste Bauaufsicht Hamburg
- **Planung:** Landesbetrieb für Geoinformation und Vermessung

- **Unterstützung**
- **→Kosit**
- **Bau:** Init

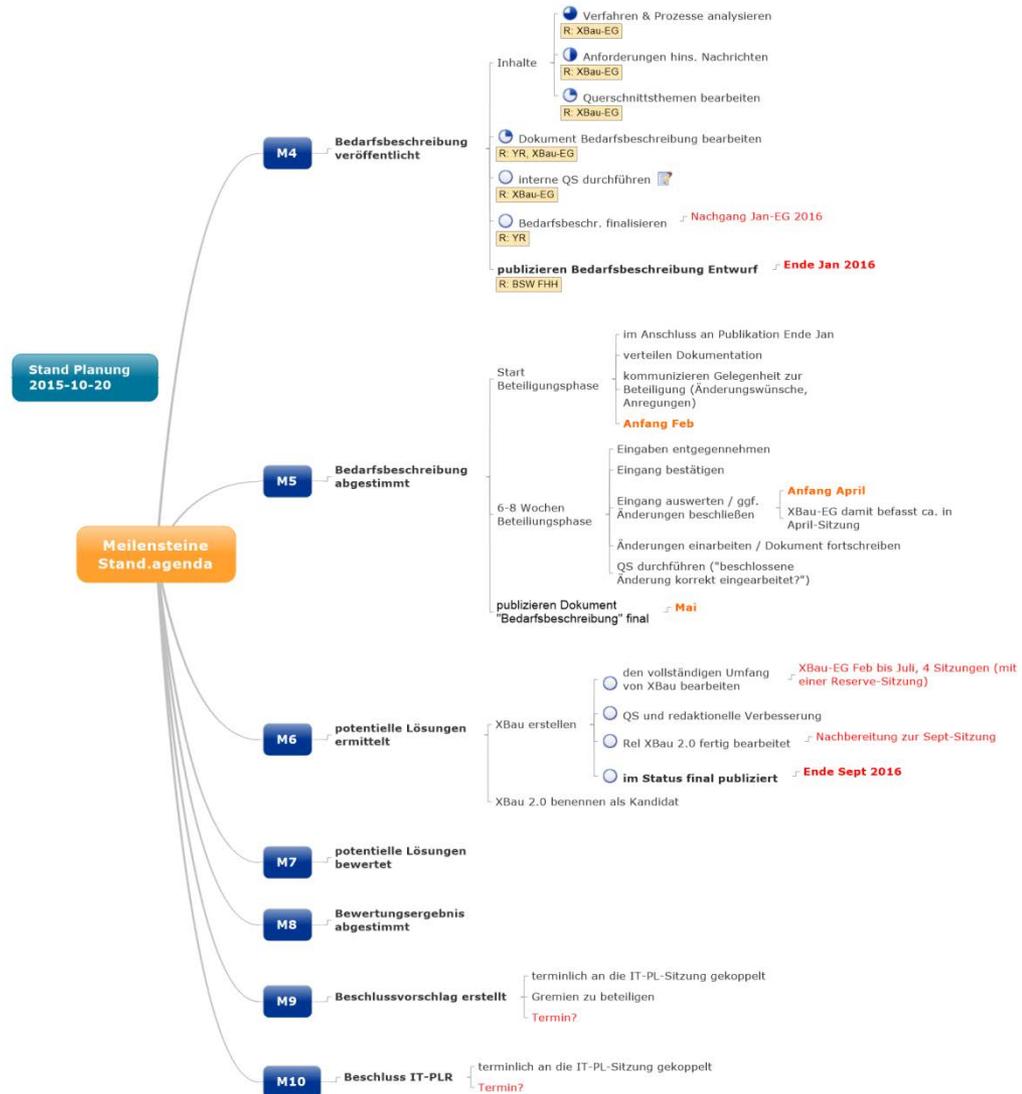
- **Arbeitsgruppen**
- **Bau:** Länder, Kommunen, öff. IT-Dienstleister, Hersteller,
- **Planung:** Länder, Kommunen, Hersteller



M 4
→ Bedarfsbeschreibung
veröffentlichen in 1/2016

M 6
→ Potentielle Lösung
ermittelt in 9/2016

M 9
→ Beschlussvorschlag
Ende 2016



Interoperabilitätsschwerpunkte

Organisatorische
Interoperabilität

Rechtliche Interoperabilität

Semantische Interoperabilität

Technische Interoperabilität

Organisatorische Interoperabilität

Planungsakteur

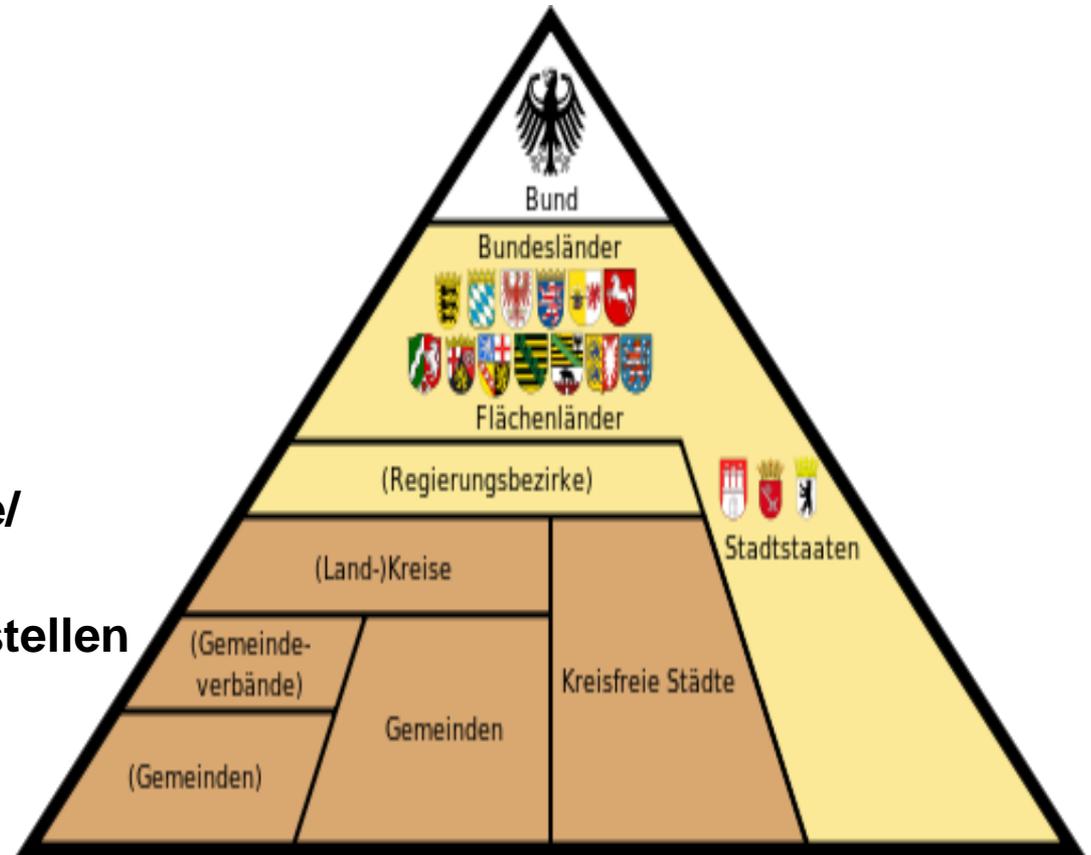
- 11114 Gemeinden
- 2060 Städte

Bauaufsicht

- 295 Landkreise
- Kreisfreie Städte

50 beteiligte Rechtsbereiche/
TöB's

z.B. in Hamburg 200 Dienststellen



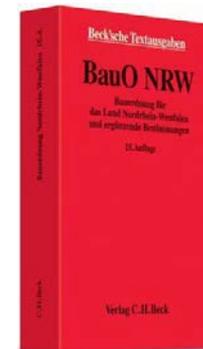
Rechtliche Interoperabilität

Bau

- Länderkompetenz
- 16 Bauordnungen + 16 x 10 Verordnungen
- → Musterbauordnung
- Einzelproblem Signatur

Planung

- Bundesrecht
- Planzeichen



Semantische Interoperabilität

**Schwerpunkt der XÖV
Standardisierung:**

Bau

→ Prozessbezogener Ansatz

Planung

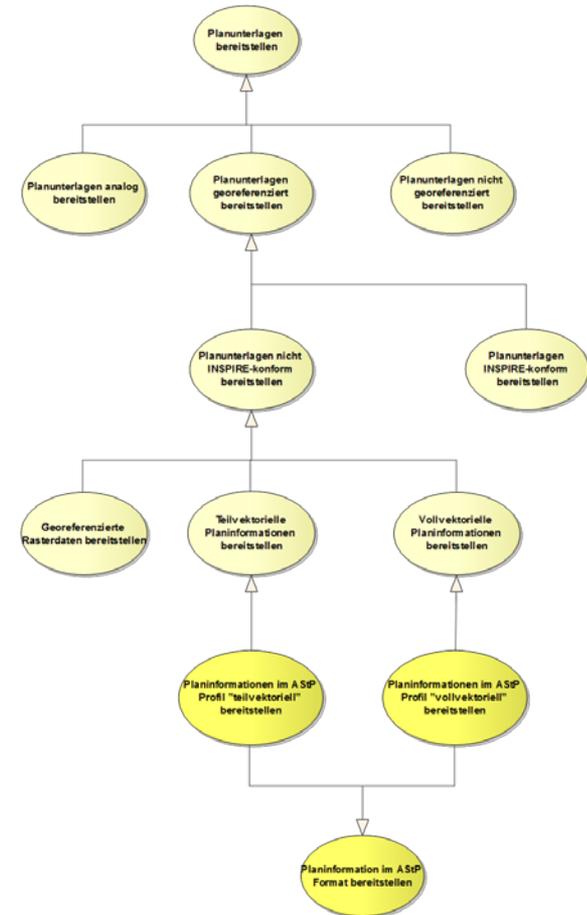
→ Datenzentrierter Ansatz

Gemeinsam:

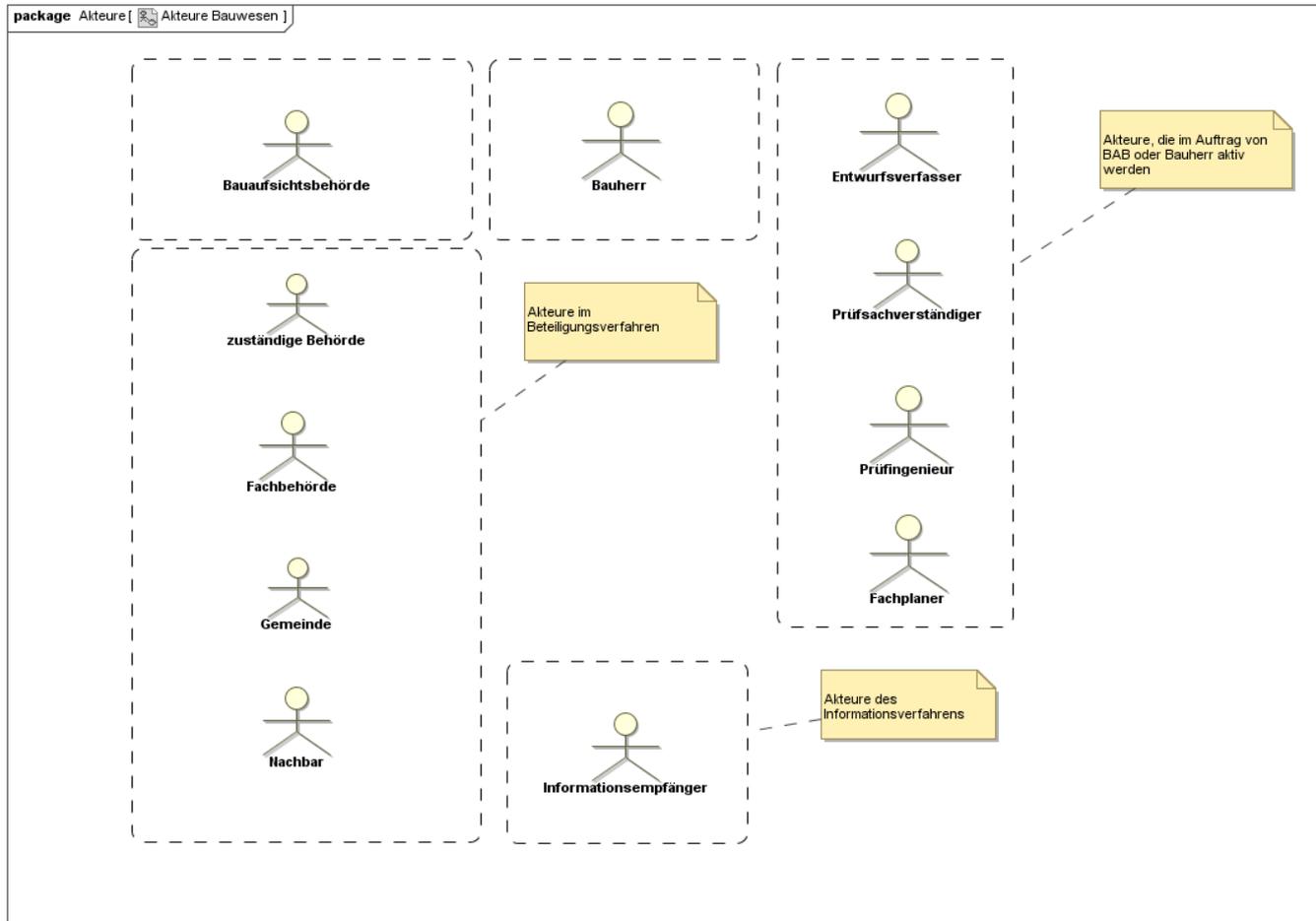
→ Baukasten Bauplanungsrecht

→ Bedarf an georeferenzierten
Informationen

Kompatibilität → XFall, FIM

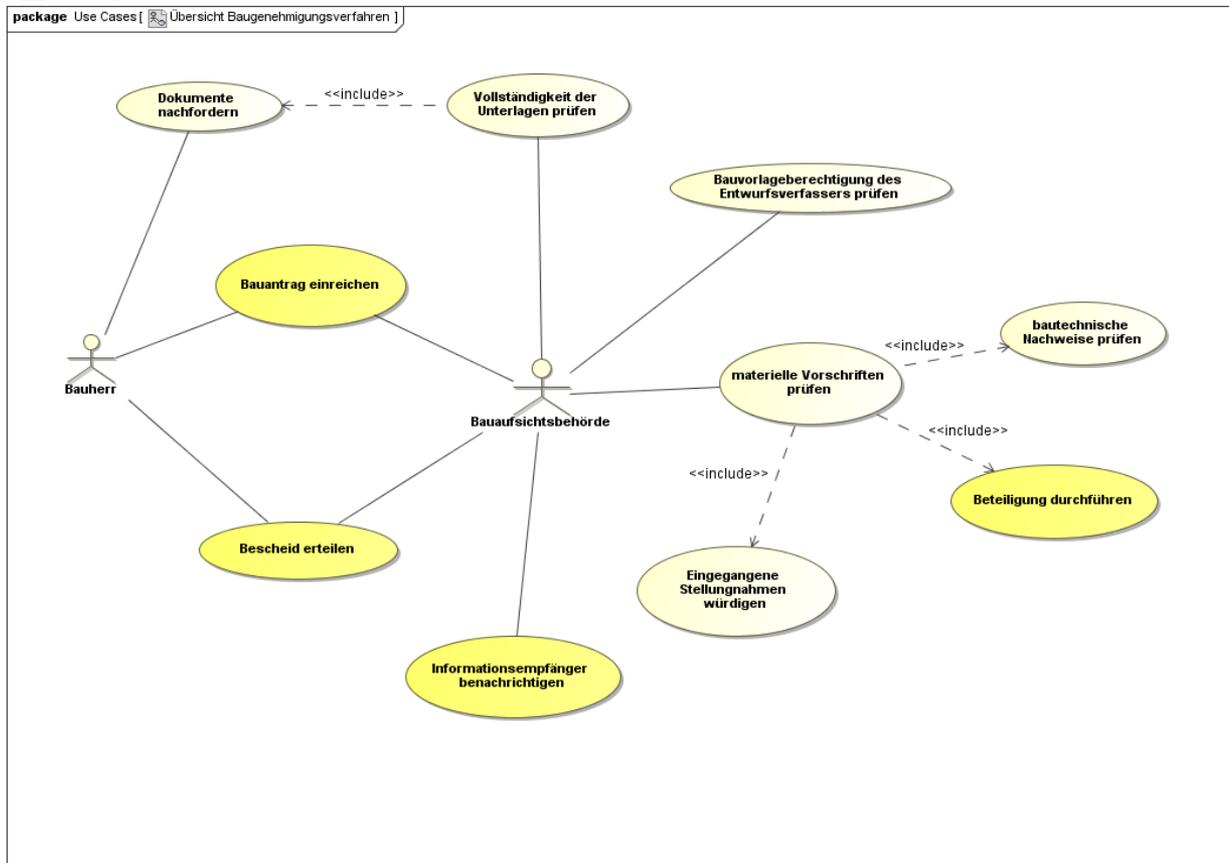


Beteiligte Baugenehmigungsverfahren



- **Bauaufsicht**
- **Bauherr**
- **Vertreter des Bauherren**
- **Beteiligte**
- **Informations empfänger**

Übersicht Baugenehmigungsverfahren



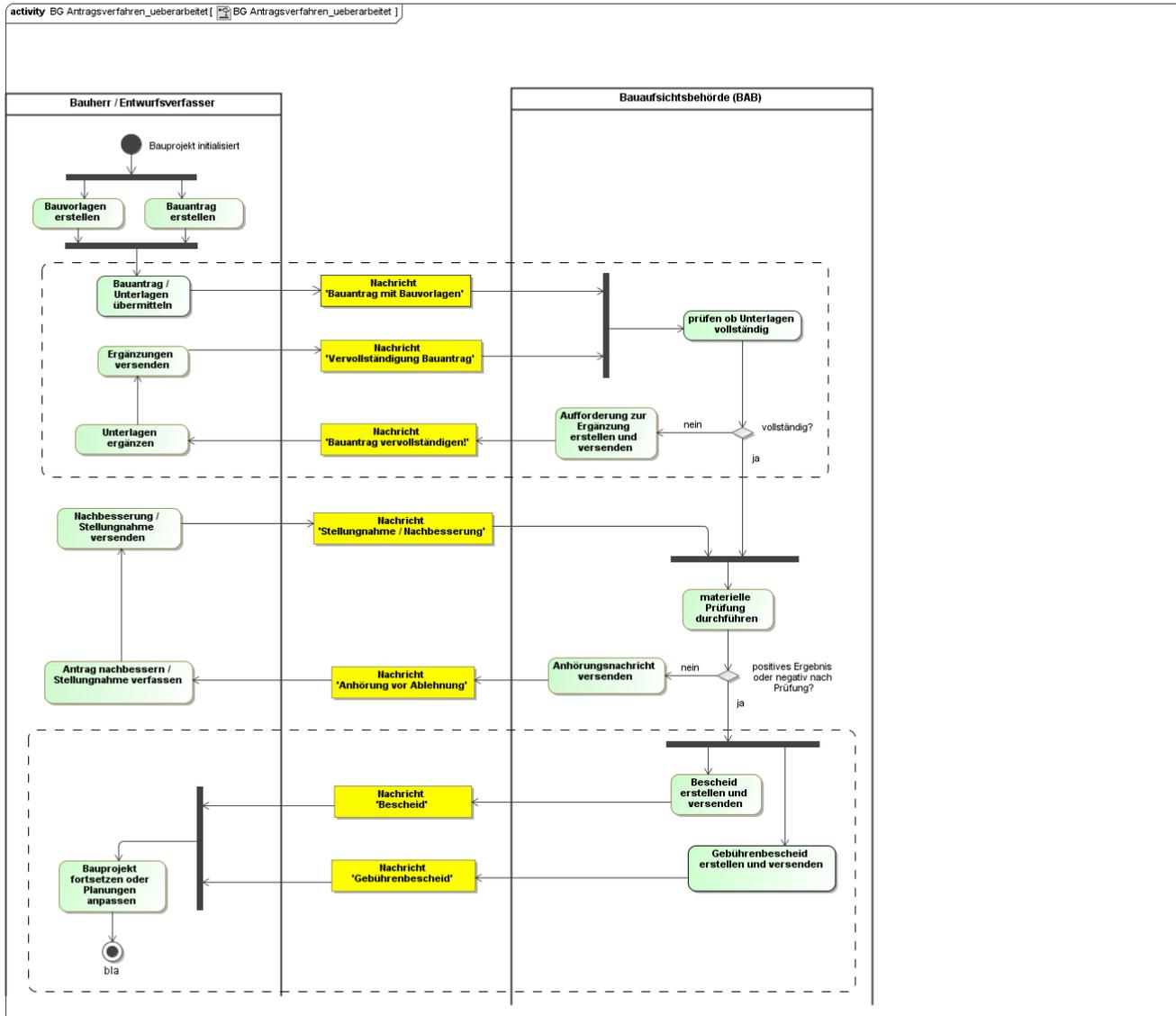
Bauherr
→ Bauantrag stellen

Baugenehmigungs-
behörde
→ prüfen
→ beteiligen
→ benachrichtigen
→ bescheiden

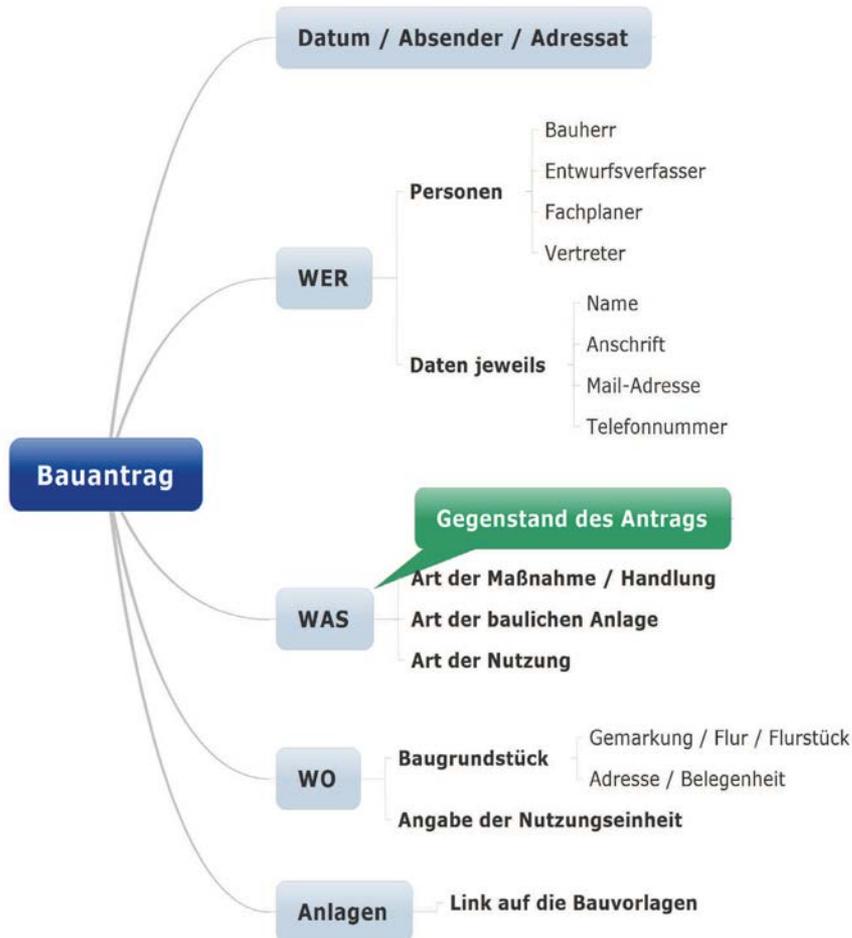
Baugenehmigungsverfahren

Nachrichten

- Bauantrag
- Bauvorlagen
- vollständig?
- Beteiligung
- Bescheid
- Gebühr



Nachrichten im Baugenehmigungsverfahren



Wann?

Wer?

Was?

Wo?

Bauvorlagen?

Nutzen

Forschungsauftrag NEGZ

- Nutzenpotentiale ermitteln
- Kosten-Nutzen analysieren
- Nutzenperspektive aufzeigen

→ Grundlage für Entscheidung Stakeholder

- Ministerkonferenzen
- Kommunale Spitzen
- IT PLR

→ Basis für

- Entwicklungsperspektive
- Betrieb des Standards

Lfd. Nr.:

FORSCHUNGSVORSCHLAG

- 1 Bezeichnung des Forschungsvorhabens: (Kurztitel)**
Nutzen durch Standards im Bereich Baugenehmigung und Bauleitplanung
- 2 Forschende Stelle:**
Antragsteller: Prof. Dr. Tino Schuppan/Nationales E-Government Zentrum e.V.
Straße: Nationales E-Government Kompetenzzentrum e.V. (NEGZ)
PLZ – Ort: Köpenicker Str. 9
10997 Berlin

Bearbeiter: Prof. Dr. Tino Schuppan, Heidrun Müller
Tel.: 0172-5944067 (Fr. Müller)
Fax:
E-Mail: tino.schuppan@negz.org

Bankverbindung: Nationales E-Government Kompetenzzentrum e.V.
IBAN: DE31 1004 0000 0553 3732 00
BIG: COBADEFFXXX
- 3 Begründung und Ziel des Forschungsvorhabens (Kurzfassung):**
(ausführliche Beschreibung bitte als **Anlage** beifügen)

Danke für die Aufmerksamkeit!

Michael Munske

**Oberste Bauaufsicht
Behörde für
Stadtentwicklung und Wohnen
Neuenfelder Straße 19
21109 Hamburg
michael.munske@bsw.hamburg.de**

