



BAU

DATEN

AUSTAUSCH

Wer oder was ist GAEB?

Der **GAEB** fördert als Interessengemeinschaft aller am Bau Beteiligten – IT-gestützt – eine gemeinsame Sprache im Bauwesen. Hierfür stellt der GAEB unter dem Dach des Deutschen Vergabe- und Vertragsausschuss für Bauleistungen (DVA) u.a. Regeln für den Datenaustausch auf.

Kommunikation

Der Begriff „**GAEB**“ hat im Sprachgebrauch eine Doppelbedeutung. Zum einen steht **GAEB** als Abkürzung für „Gemeinsamer Ausschuss Elektronik im Bauwesen“, zum anderen wird unter der so genannten „**GAEB-Schnittstelle**“ der elektronische Datenaustausch verstanden.

Ziel des Datenaustauschs

Die Standardisierung von Kommunikationsbeziehungen mit gleichartigen Abläufen durch papierlosen Datenaustausch führt zu hohen Wirtschaftlichkeitsvorteilen.

Hierzu werden in den GAEB Regeln einvernehmliche Festlegungen über deren Austauschformate und Strukturen vorgegeben, die zwischen den Partnern verbindlich zu vereinbaren sind.

Vorteile des Datenaustauschs

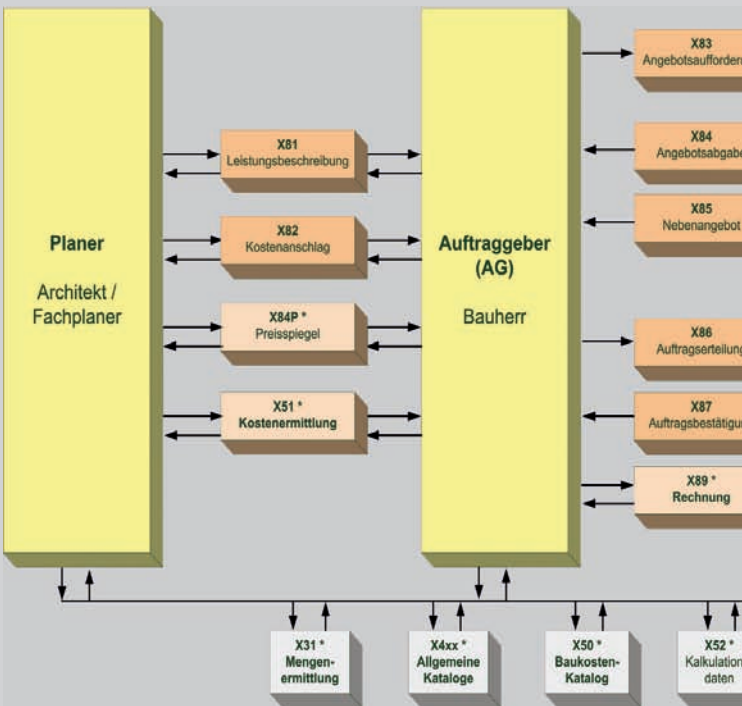
Sollen Daten während des Bauprozesses unter den am Bau Beteiligten getauscht werden, so erfordert dies die Einhaltung gemeinsamer Regeln. Diese auszutauschenden Daten müssen klassifiziert und strukturiert sein. Halten sich die Vertragsparteien an diese vom GAEB aufgestellten Regelungen, können die Partner die wechselseitig zu bearbeitenden In-

formationen eindeutig und reibungslos austauschen.
Daraus folgt:

- Einheitlicher Standard
- Strukturierte Daten ermöglichen Plausibilitätsprüfungen und Suchfunktionen
- Schnelle Informationsbereitstellung z. B. per Internet
- Verkürzung von Durchlaufzeiten von Informationen
- Optimierung von Ablaufprozessen und
- Reduzierung von Erfassungsfehlern

der Partner am Bau

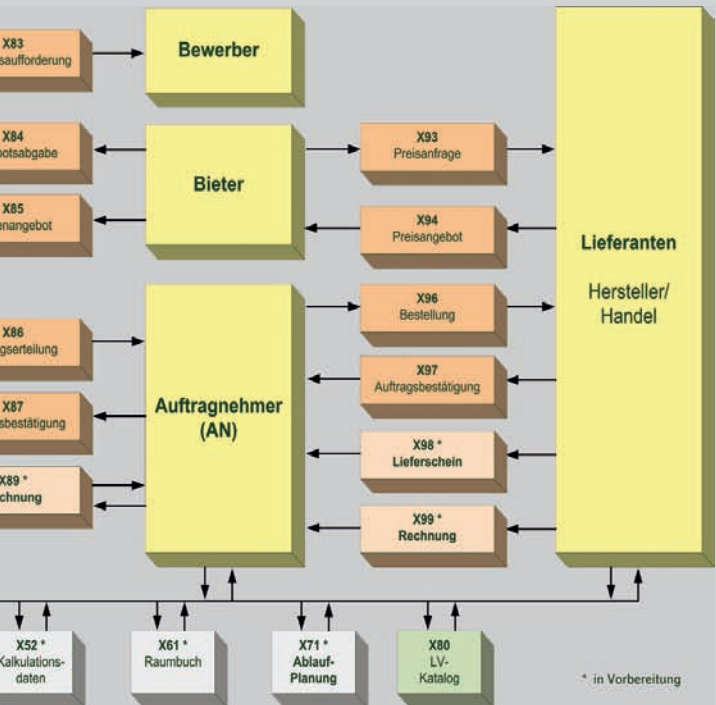
Datenaustauschphasen



Was ist eine GAEB-Datei?

GAEB- Dateien sind nach den Regeln des GAEB aufgestellte strukturierte Dateien, die hard- und softwareneutral in Anwendersoftware wie z. B. Ausschreibungs- und Kalkulationsprogramme importiert und exportiert werden können.

mit GAEB DA XML



PAS 1067 - GAEB DA XML

2004 hat der Gemeinsame Ausschuss Elektronik im Bauwesen den Standard GAEB DA XML 3.0 – Organisation des Austausches von Informationen über die Durchführung von Baumaßnahmen – als PAS* 1067 in Deutsch und Englisch herausgegeben und somit die ersten Weichen für eine internationalen Anwendung geschaffen.

*PAS = Publicly Available Specification

GAEB DA XML 3.1

Aktuelle Version

Derzeit ist GAEB DA XML 3.1 „Organisation des Austauschs von Informationen über die Durchführung von Baumaßnahmen“ in der Ausgabe 2009-12 der aktuelle Standard für den Austausch von alphanumerischen Baudaten, der von Vertretern der gesamten Baubranche – Wirtschaft, Industrie, Planern, Softwareindustrie und Anwendergruppen – entwickelt wurde.

Um eine größtmögliche Stabilität im Datenaustausch sicherzustellen, betreibt der GAEB ein intensives Qualitätsmanagement. Dieses wird durch den Bundesverband Bausoftware e.V. (BVBS) mit Zertifizierung der Softwarelösungen aus den Bereichen „AVA“ und „Bauausführung“ nach GAEB DA XML 3.1 unterstützt. Für beide Bereiche wurden verbindliche Prüfungskriterien festgeschrieben, die bei einer Zertifizierung geprüft und protokolliert werden.

Mit der kontinuierlichen Fortschreibung des XML-Standards wird der GAEB den stetig wachsenden Anforderungen der Baubranche gerecht und schafft somit einen lebendigen Datenaustausch.

Kontakt

GAEB Geschäftsstelle im

Bundesamt für Bauwesen
und Raumordnung
Deichmanns Aue 31 – 37
53179 Bonn

Tel.: 0228 99401-1524

od. -1334

od. -1523

Fax: 0228 99401-2749

Mail: gaeb@bbr.bund.de

Internet: www.gaeb.de