

BAU

DATEN

AUSTAUSCH

PAS

1067

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

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.

Datenaustauschprozesse mit XML

Austausch von:

- Leistungsverzeichnissen
- Katalogen
- Bestellungen
- Rechnungen
- Zeitplanung und
- Elementen zur Kostenschätzung

Bedeutung der Austauschphasen

- D81 Leistungsbeschreibung
- D82 Kostenansatz
- D83 Angebotsaufforderung
- D84 Angebotsabgabe
- D85 Nebenangebot
- D86 Auftragsvergabe und
- D88 Nachtrag

Erstellen einer „GAEB-Datei“

Grundsätzlich werden GAEB-Dateien phasenbezogen mit einer Ausschreibungssoftware (AVA) erstellt und über die GAEB-Schnittstelle als neutrale Datei ausgetauscht.

Bearbeiten einer „GAEB-Datei“

Fachprogramme (z. B. Kalkulationsprogramme, Viewer) müssen die GAEB-Datei lesen bzw. verarbeiten können.

mit GAEB DA XML

Aktuelle Version GAEB DA XML 3.0

„Organisation des Austauschs von Informationen über die Durchführung von Baumaßnahmen“

(GAEB DA XML) 3.0 ist die zeitgemäße Version zum Austausch von alphanumerischen Baudaten.

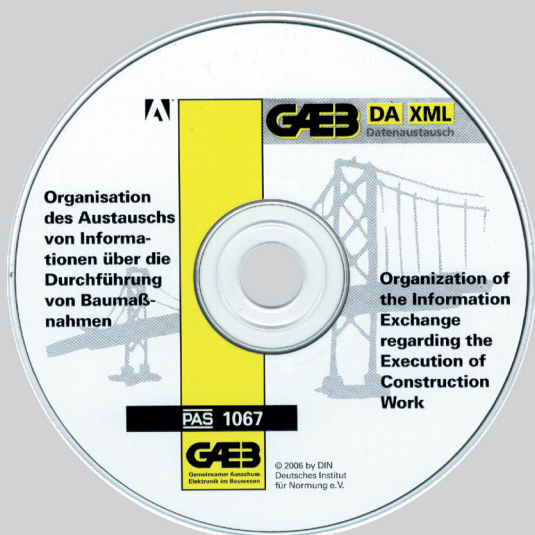
Diese Schnittstellenbeschreibung wird von allen Bausoftwarehäusern zum Austausch von Bauinformationen eingesetzt. Eine andere Schnittstellenbeschreibung existiert nicht auf dem deutschen Markt. Der GAEB ist somit hierfür verantwortlich, denn diese wird in Zusammenarbeit mit der Bauwirtschaft, Bauindustrie, dem Bundesverband Bausoftware e.V., Architekten und verschiedener Anwendergruppen auf der Grundlage der VOB aufgestellt. Auch die bereits praktizierten Anwendungen im Internetbereich basieren auf der Grundlage der GAEB-Schnittstelle.

Damit der Datenaustausch auch im internationalen Raum Anwendung findet, hat der Gemeinsame Ausschuss Elektronik im Bauwesen die **PAS 1067**, PAS (= Publicly Available Specification) eine zweisprachige, öffentlich verfügbare Spezifikation, auf Basis des GAEB Datenaustausch XML (GAEB DA XML) – Organisation des Austauschs von Informationen über die Durchführung von Baumaßnahmen, Version 3.0, herausgegeben.

PAS 1067 - GAEB DA XML

ist ein Produkt des

GAEB Gemeinsamer Ausschuss
Elektronik im Bauwesen



Bestelladresse: www.beuth.de

XML (eXtensible Markup Language) ist eine erweiterbare international anerkannte Beschreibungssprache auch zur Übertragung von komplexen Baudaten und Grundlage für einen internationalen Datenaustausch.

Stand: Januar 2007

Kontakt

GAEB Geschäftsstelle

im

Bundesamt für Bauwesen
und Raumordnung

Deichmanns Aue 31 – 37

53179 Bonn

Tel.: (02 28) 99 401 1524

od. 1334

od. 1523

Fax: (02 28) 99 401 1529

Mail: gaeb@bbr.bund.de

Internet: www.gaeb.de

Herausgeber der PAS 1067 GAEB DA XML
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

DIN