

Das volle Programm



Vernetzte Informationen für mehr Transparenz bei den Baukosten

Baudaten und Bausoftware für

- Architekten und Fachplaner
- Bauunternehmer und Handwerker
- Projektentwickler und öffentliche Bauherren



„Alles hängt mit allem zusammen.“
Diese Erkenntnis, die dem berühmten
Naturforscher Alexander von Hum-
boldt zugeschrieben wird, prägt auch
die Welt der Dynamischen BauDaten.
So, wie einzelne Bauleistungen zu Bau-

teilen vernetzt werden, diese dann insgesamt zu einem Bau-
werk, so sind auch alle DBD-Produkte miteinander vernetzt,
damit diese von Ihnen je nach Bedarf in Teilen oder auch im
Ganzen genutzt werden können.

DBD vernetzt Bauwerksmodelle mit Informationen für die Lei-
stungsbeschreibung und die Kostenplanung genauso wie mit
Informationen für die Angebotskalkulation.

DBD vernetzt Auftraggeber, Planer und Bauausführende. Das
tun wir übrigens schon seit 1990, als der Begriff BIM noch
nicht besonders populär war.

DBD ist die Basis für funktionierende BIM-basierte Kostenpla-
nung, DBD funktioniert aber auch ohne BIM in klassischen
Projektszenarien. Da eine Kostenplanung ohne Leistungsbe-
schreibung aus unserer Sicht nicht denkbar ist, freuen wir uns,
mit GAEB und DIN zwei starke Partner zu haben, die STLB-
Bau inhaltlich aufstellen bzw. herausgeben und wir eine tech-
nische Infrastruktur dazu bieten dürfen, die die Vernetzung mit
vielen weiteren Angeboten möglich macht.

Wir wünschen Ihnen viel Freude bei der Gewinnung neuer
Erkenntnisse – mit dieser Programmübersicht in Ihren Hän-
den, mit unserem umfangreichen Informationsangebot unter
www.dbd.de oder bei der Beratung durch unsere zahlreichen
Vertriebspartner in ganz Deutschland.

Dr. Klaus Schiller

Dr. Klaus Schiller



Das Geheimnis der Dynamischen BauDaten ist höchst rational.

Vernetzte Produkte für Leistungsbeschreibung, Baukostenermittlung und Angebotskalkulation

Menschen denken, Computer rechnen	4	DBD-BIM CAD-Plug-ins	16
STLB-Bau.....	6	DBD-Connect	18
Baunormenlexikon für STLB-Bau	8	DBD-KostenKalkül	20
DBD-BauPreise	10	DBD-BaukostenApp.....	22
DBD-KostenAnsätze	12	Treffpunkt.DBD und Fokus.DBD	24
DBD-BIM	14	DBD-Akademie	26

Menschen denken, Computer rechnen.

Jede dem Menschen verständliche Information ist analog. Egal, ob es sich um Texte wie Bauleistungsbeschreibungen oder Normeninhalte handelt oder um Zahlen, z.B. Baukosteninformationen. Auf der Ebene der Maschine ist es digital, also eine Folge von Nullen und Einsen. Damit der Austausch von baufachlichen Informationen von einer Anwendung zu einer anderen automatisch und maschinenlesbar gelingt, bedarf es einer übergreifenden, standardisierten Kodierung. Hierfür hat Dr. Schiller & Partner das System der baufachlichen Beschreibungsmerkmale und deren Ausprägungen erfunden. Dieses System ist auch in die DIN BIM Cloud eingeflossen, womit Bauteileigenschaften neutral und standardisiert spezifiziert werden können. Beschreibungsmerkmale einer Wand können zum Beispiel Wanddicke oder Rohdichte sein, mögliche Ausprägungen zum Beispiel 24 cm oder 1,6 kg/dm³.

Das numerische kodierte System von Beschreibungsmerkmalen ist das ganze Geheimnis der Dynamischen BauDaten – es ist die Grundlage für die Kommunikation von Mensch und Maschine.

So sieht der Mensch die baufachliche Information...



...und so die Maschine. BSM = Beschreibungsmerkmal, APR = Ausprägung. Die gesamte Ziffernfolge von allen Beschreibungsmerkmalen und deren gewählten Ausprägungen ist die eindeutige, maschinenlesbare Kodierung, die allen DBD-Produkten gemeinsam zu Grunde liegt:

BSM ID	BSM Index	BSM Bez	APR ID	APR KurzTxt	APR LangTxt
2136	0	Abrechnungseinheit	1	m2	
2501	0	Mauerwerk	55	Mauerwerk DIN EN 1996	Mauerwerk DIN EN 1996
2795	0	Bauteil, Wand/aufgehend	10	Außenwand	der Außenwand,
19726	0	Mauerwerksgrundriss	1	ohne Angabe	
3056	0	Anforderung Mauerwerk	5	ohne Angabe	
17949	0	Ausführung Vermauerung	1	ohne Angabe	
2	0	Mauerstein	3	Blockziegel HLzB	Blockziegel DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 20000-401 oder DIN 105-100 oder nach Zulassung, HLzB,
3	0	Festigkeitsklasse [N/mm ²] Mauerstein	4	12	Festigkeitsklasse 12,
4	0	Rohdichteklasse [kg/dm ³] Mauerstein	7	1,6	Rohdichteklasse 1,6,
39	0	Dicke [cm] Wand	26	24	Mauerwerksdicke 24 cm,
543	0	Mauermörtel	6	MG II a	Mauermörtel MG II a DIN V 18580 oder DIN V 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2,
5	0	Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit [W/(mK)]	21	ohne Angabe	
9122	0	Arbeitshöhenbereich [m]	129	bis 5,5	Arbeitshöhe bis 5,5 m,



Texte und Zahlen für den Menschen –
standardisierte Kodierung aller
Informationen für die Software



Leistungsbeschreibung

Aktueller Stand der Normung

DIN 276

Vollständig, eindeutig und jederzeit technisch aktuell

VOB-gerechte Leistungsbeschreibungen

Für alle, die Ausschreibungen erstellen.

Möchten Sie VOB-gerecht ausschreiben? Dann empfehlen wir STL-Bau. Denn STL-Bau erfüllt die Anforderungen an eine Leistungsbeschreibung nach VOB, indem es Ihnen vollständige, eindeutige und nicht zuletzt technisch aktuelle Leistungsbeschreibungen anbietet. Technische Änderungen durch neue Normen oder neue Bestimmungen der VOB finden sich in aller Regel umgehend in der nächsten Ausgabe von STL-Bau wieder.

Da auch das Zitieren relevanter Normen im jeweils aktuellen Stand als technische Spezifikation zur Leistungsbeschreibung gehört, wird STL-Bau zweimal pro Jahr aktualisiert. Von den vielen technischen Alleinstellungsmerkmalen sei hier nur die regelbasierte Texterstellung erwähnt. Diese sorgt dafür, dass jeder gebildete Text in sich stimmig und widerspruchsfrei ist, auch wenn er in einzelnen Bestandteilen nachträglich geändert wird. Dies bietet auch einen starken Schutz vor Nachträgen aufgrund einer fehlerhaften Leistungsbeschreibung.

Die dynamische Texterstellung ermöglicht eine immense Vielfalt von möglichen Leistungsbeschreibungen, die mit herkömmlichen Textsammlungen nicht zu vergleichen ist. In der Praxis bedeutet dies, dass bei den meisten Projekten beinahe alle Leistungen mit STL-Bau beschreibbar sind.

Dabei ist STL-Bau mehr als ein Textsystem. Es ist auch ein

Wissenssystem, das über die interne Kodierung mit anderen Informationsangeboten verknüpft werden kann. Zum Beispiel mit dem Baunormenlexikon oder den DBD-Produkten für die Baukostenplanung. STL-Bau ist auch ein Ordnungssystem, das die Anwendung auch in BIM-Projekten ermöglicht. Denn die Konfiguration von Bauteilen mit DBD-BIM ist kompatibel zu STL-Bau, sodass VOB-gerechte Ausschreibungen direkt aus dem BIM-Modell generiert werden können.

STL-Bau ist über eine spezielle Schnittstelle mit praktisch jedem relevanten Ausschreibungsprogramm zu nutzen.

Die Inhalte von STL-Bau werden durch die Arbeitskreise des GAEB aufgestellt, STL-Bau wird von DIN herausgegeben und durch Dr. Schiller & Partner datentechnisch umgesetzt.



- VOB-gerechte Leistungsbeschreibungen in immenser Vielfalt erstellt von den Arbeitskreisen des GAEB
- Regelbasierte Änderungsfunktion sorgt für jederzeit in sich stimmige Texte
- Fortwährend verknüpft mit dem aktuellen Stand der Normung; herausgegeben von DIN

mehr unter: www.dbd.de/stlb-bau

🕒 Für alle, die Ausschreibungen erstellen.

STLB-Bau zitiert die DIN-Normen. Die Kenntnis der Inhalte dieser Normen ist Aufgabe des Anwenders, damit die Leistungsbeschreibung zum Projektziel passt. Sollten aus Sicht der Normen zu niedrige Standards gefordert werden, kann dies bei später notwendig werdender Nachbesserung leicht Kostensteigerungen hervorrufen. Genau so, wie unnötig hohe Kosten verursacht werden, wenn die Anforderungen zu hoch sind.

Wie aber den Überblick behalten angesichts einer ständigen Änderung im Bereich der Normung? – Man muss nicht alles wissen, aber wissen, wo es steht: nämlich im Baunormenlexikon für STLB-Bau.

Baunormenlexikon für STLB-Bau ist direkt mit STLB-Bau vernetzt. Überall, wo in STLB-Bau Bezug genommen wird auf DIN-Normen, kann durch einen Klick auf das DIN-Symbol direkt der passende Abschnitt der jeweiligen Norm am Bildschirm angezeigt werden. Dies geht selbstverständlich viel schneller, als die jeweilige Norm in Papierform aufzusuchen und den relevanten Abschnitt durch Lesen zu finden.

Baunormenlexikon für STLB-Bau enthält ebenfalls die ATV der VOB, wo Allgemeines zu den jeweiligen Leistungsbereichen gesagt wird, etwa zu Abrechnungseinheiten, Aufmaßregeln oder Nebenleistungen. Auch hier ist der Zugriff schneller und



- Für alle, die Normen nicht nur zitieren, sondern auch verstehen wollen
- Direkter Zugriff aus dem Kontext von STLB-Bau
- Über 13.000 ausschreibungsrelevante Normenauszüge aus über 1.000 DIN-Normen

mehr unter: www.dbd.de/baunormenlexikon-fuer-stlb-bau

komfortabler, als wenn die gedruckte VOB dazu benutzt wird. Baunormenlexikon für STLB-Bau ist die ideale Ergänzung zu STLB-Bau.



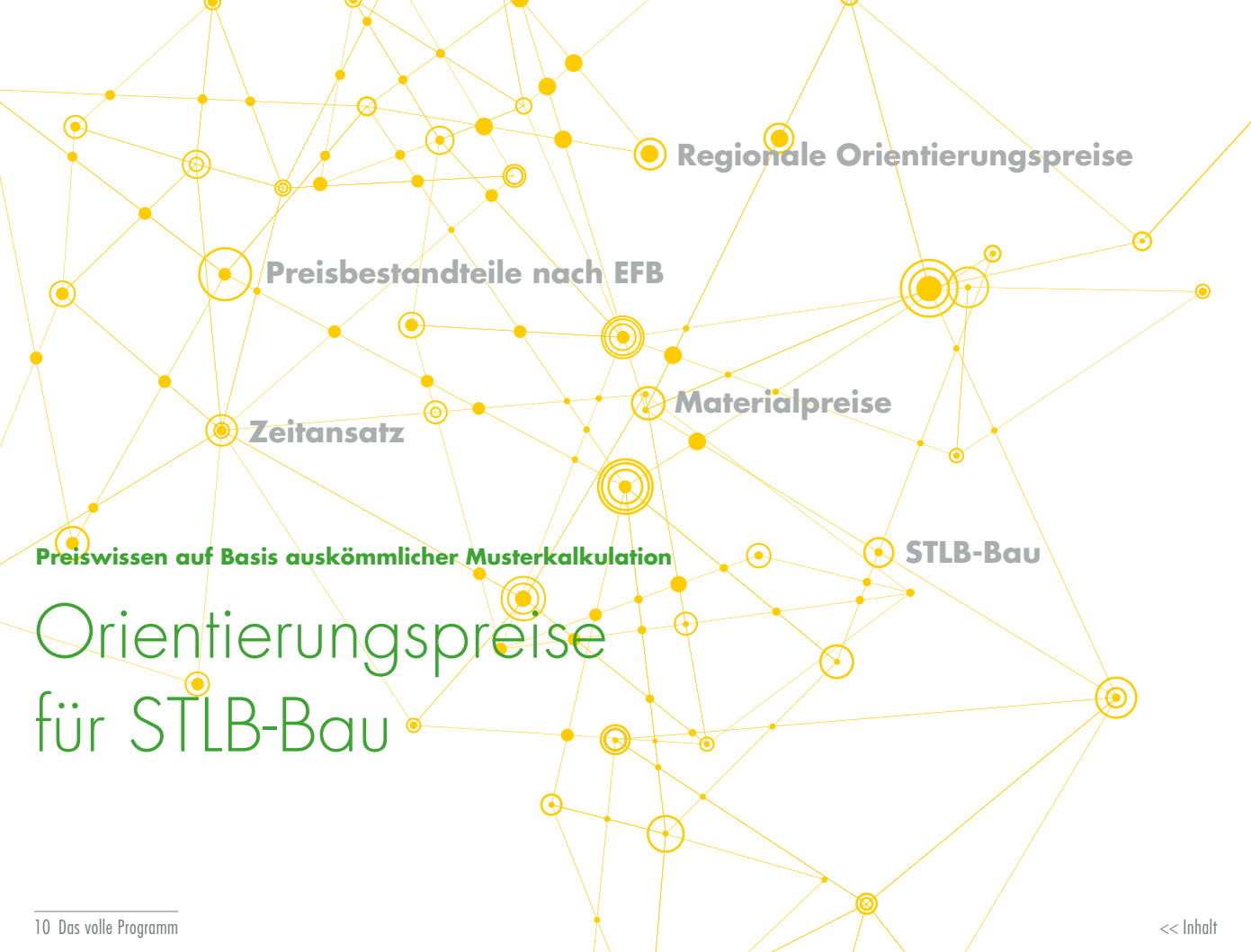
Aktuelle DIN-Normen

Wissen zu VOB/ATV, Brandschutz, Wärmeschutz, Baustoffen, Baugrund, Betrieb, Schallschutz, Barrierefreiheit u.v.m.

Direkt vernetzt mit STL-Bau - Dynamische BauDaten

Fachwissen für alle, die Ausschreibungen erstellen

**Baunormen im
direkten Kontext zu STL-Bau**



Regionale Orientierungspreise

Preisbestandteile nach EFB

Zeitansatz

Materialpreise

Preiswissen auf Basis auskömmlicher Musterkalkulation

STLB-Bau

Orientierungspreise für STLB-Bau

● Für alle, die Baukosten planen.

Wer als Ausschreibender die Baukosten im ständigen Blick haben will, benötigt eine Orientierung, wie viel eine konkret beschriebene Bauleistung kosten könnte.

Genau dies bietet DBD-BauPreise, indem es für nahezu alle Leistungen nach STLB-Bau einen Preis berechnet. Dieser wird zusätzlich in Preisanteile für Löhne, Stoffe, Geräte und Sonstiges nach EFB 223 aufgliedert. Gleichzeitig komplettieren der Zeitansatz Lohn und die Materialpreise den transparenten Blick auf den Baupreis. Löhne und Stoffkosten sind in Deutschland nicht einheitlich, sondern schwanken regional. Genau deshalb bietet DBD-BauPreise all diese Informationen über vierhundertfach differenziert für jeden Stadt- oder Landkreis in Deutschland.

In Verbindung mit STLB-Bau ermöglicht DBD-BauPreise die Erstellung eines bepreisten Leistungsverzeichnisses, wie es von der HOAI gefordert wird, ohne jeden Zusatzaufwand. Und wenn sich der Text noch einmal ändert, wird der Preis automatisch angepasst. Auf diese Weise bietet DBD-BauPreise dem Kostenplaner das, was für Autofahrer heute wie selbstverständlich ein Navigationssystem bedeutet: Orientierung in unbekanntem Gelände. Dabei ist DBD-BauPreise keine Verdrückung aus realen Marktpreisen, sondern berechnet, was

die Leistung kosten könnte, wenn eine auskömmliche Kalkulation mit durchschnittlichen Aufwandswerten und Zuschlägen durchgeführt wird.

Damit ist das Baupreiswissen von DBD-BauPreise einmalig und bietet externes Wissen, wo keine hinreichende eigene Erfahrung vorliegt.



- Regionale Orientierungspreise für nahezu alle Leistungen nach STLB-Bau
- Ändert sich der Text, ändert sich der Preis
- Transparent durch Preisanteile für Löhne, Stoffe u.a. sowie Details zu Materialpreisen

mehr unter:
www.dbd.de/dbd-baupreise

○ Für alle, die Angebote kalkulieren.

DBD-KostenAnsätze liefert Aufwandswerte für Materialien, Geräte und Lohnstunden, die für die Kalkulation von konkreten Bauleistungen benötigt werden. Damit ist DBD-KostenAnsätze die Basis aller Preisinformationen, die in den verschiedenen DBD-Produkten geboten werden. Gleichzeitig werden die Einzelkosten der Teilleistungen (EKT) durch eine VOB-gerechte Leistungsbeschreibung untermauert. In Verbindung mit zahlreichen Branchenprogrammen kann der Anwender individuell auskömmlich kalkulieren, indem die Informationen von DBD-KostenAnsätze mit den betriebsindividuellen vernetzt werden. Ändert sich die Leistungsbeschreibung in kalkulationsrelevanten Teilen, werden die Aufwandswerte automatisch angepasst. Der Text steuert also die Kalkulation unmittelbar und automatisch.

können von einem ausführenden Unternehmen auch selbst erzeugt werden. Denn in Verbindung mit DBD-BIM ist DBD-KostenAnsätze auch für eine modellbasierte Kalkulation anwendbar.

Mit DBD-KostenKalkül, DBD-Connect und CAD-Plug-ins stehen verschiedene Möglichkeiten der BIM-Kalkulation – der Vernetzung von Mengen und Leistungen direkt im Bauwerksmodell – zur Verfügung.

Dies ist sicher eine Besonderheit gegenüber jeder anderen Datenbasis für die Kalkulation. Und es ermöglicht – als besonderer Höhepunkt – die vollautomatische Vorkalkulation kompletter Leistungsverzeichnisse, wenn diese den STL-Bau Schlüssel in sich tragen und dadurch mit DBD-KostenAnsätze vernetzt sind.

Solche Leistungsverzeichnisse gibt es nicht nur von öffentlichen und privaten Auftraggebern in großer Zahl, sondern sie



- Aktuelle Kalkulationsdaten auf Basis von Einzelkosten der Teilleistungen
- Ändert sich der Text, ändert sich die Kalkulation
- Liefert auch VOB-gerechte Leistungsbeschreibungen auf Basis aktueller DIN-Normen

mehr unter:
www.dbd.de/dbd-kostenansaeetze



Baukalkulation

Basis für die Angebotskalkulation

Aktuelle Aufwandswerte für Bauleistungen nach STLB-Bau

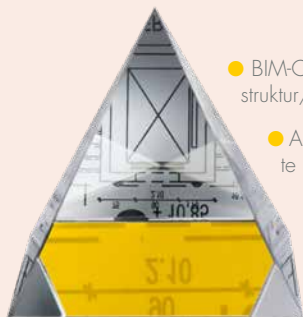
EKT (Einzelkosten der Teilleistungen)

Leistungsbeschreibung

Für alle, die mit BIM-Modellen planen oder kalkulieren.

Kostenplanung mit Elementen, Attributierung von BIM-Modellen und modellbasierte Leistungsbeschreibung sind die Anwendungsschwerpunkte von DBD-BIM. Denn DBD-BIM liefert Baudaten für BIM-Modelle und kann von Architekten, Fachplanern und Bauunternehmern in zahlreicher Software eingesetzt werden.

Die Grundidee von DBD-BIM ist die individuelle Konfiguration von Bauteilen. Für Hochbau, Technische Gebäudeausstattung und Außenanlagen/Infrastruktur steht dafür ein immenser Datenumfang zur Verfügung. Anwender konfigurieren im „Bauteil-Modus“ auf Basis von Komponenten individuelle Bauteile und werden von vernetzten Baunormen mit dem aktuellen Stand der Normung unterstützt.



- BIM-Content für Hochbau, TGA und Infrastruktur/Außenanlagen
- Aktuelle Baukosten für elementorientierte Kostenplanung – mit oder ohne BIM
- Standardisierte Attribute für eindeutige BIM-Modelle

mehr unter:
www.dbd.de/dbd-bim

Aktuelle und standardisierte

Baukosten, und

CAD

DBD-Kostenansätze

Baunormen

Des Weiteren unterstützt DBD-BIM im „LOI-Modus“ die Auswahl von notwendigen Merkmalen z. B. für Informationsanforderungen (AIA). Für individuell konfigurierte Bauteile berechnet DBD-BIM einen aktuellen und regionalen Orientierungspreis und ist mit der automatischen Zuordnung zur DIN 276 die ideale Datenbasis für eine elementorientierte Kostenplanung. Mit der gleichzeitigen Vernetzung von Bauleistungen auf Basis von STL-Bau können Architekten und Fachplaner nahtlose BIM-Prozesse für Kostenplanung und Ausschreibung etablieren. Für Bauunternehmen eröffnet der verlustfreie Übergang vom Bauteil zur Kalkulation auf Basis von DBD-Kostenansätze den Einstieg in die BIM-Kalkulation.

Neben Baukosten und Leistungen entsteht aus einem DBD-BIM Bauteil die Grundlage für eindeutig attribuierte BIM-Modelle. Denn die standardisierten Eigenschaften der DIN BIM Cloud können direkt als Bauteilattribute (Properties) genutzt werden. Diese Standardisierung der Daten ist ein entscheidender Qualitätsaspekt für BIM-Modelle und vereinfacht die Kommunikation am Bau: von Planung über Ausführung bis zum Betrieb. DBD-BIM kann in zahlreichen Softwarelösungen von CAD über AVA/Kalkulation bis FM genutzt werden.

**BIM-Daten für Bauteile**

Bauleistungen Eigenschaften

AVA/Kalkulation**STLB-Bau****FM****DIN BIM-Cloud**



STLB-Bau

DIN 276

ARCHICAD

Revit

Attribute

Innovative Kostenplanung direkt in CAD-Software

Datenbasierte Vernetzung von CAD und AVA ermöglicht robuste BIM-Prozesse



Für alle, die in Autodesk Revit oder ARCHICAD planen.



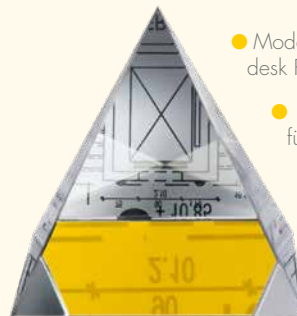
Die Nutzung der umfangreichen Bauteildaten von DBD-BIM ist in verschiedenen CAD-Systemen möglich. Grundlegend werden dabei die modellierten Bauteile mit den alphanumerischen Daten von DBD-BIM vernetzt. Dieses Vernetzen von Bauteilen mit Kosten- und Leistungsdaten bereits in der CAD ermöglicht robuste und individuelle BIM-Prozesse.

Für die Nutzung in Autodesk Revit steht ein Plug-in für DBD-BIM zur Verfügung. Mit diesem Plug-in können Baukosten direkt in Revit ermittelt werden. Innovative Mappings und die Nutzung der Hierarchie „Familie/Typ/Exemplar“ ermöglichen eine effiziente und gleichzeitig robuste Bemusterung. Die automatische Vernetzung mit Bauteilmengen führt zu einer modellbasierten Kostenplanung direkt in Revit. Neben dieser Planung von Baukosten ermöglicht das DBD-BIM Plug-in für Autodesk Revit auch die Attribuierung von Modellen mit den standardisierten Bauteileigenschaften der DIN BIM Cloud.

In ARCHICAD können die Bauteildaten von DBD-BIM ebenfalls mittels eines Plug-ins mit den Modellelementen verknüpft werden. Das Mapping von Informationen aus ARCHICAD zu DBD-BIM ermöglicht dabei eine gezielte Beschreibung der Bauteile. Die optionale Bemusterung von Bauteilschichten und die damit verbundene Mengenpräzision steigert die Qualität

der Kostenplanung enorm. Die Nutzung der standardisierten Bauteileigenschaften der DIN BIM Cloud führt nicht nur zu eindeutig attribuierten IFC-Modellen, sondern auch zu konsistenten Bauteillisten.

Beide Plug-ins ermöglichen die Weiterverarbeitung der Daten auf Basis von GAEB-Datei, BIM-LV-Container oder DBD-BIM Handover mit IFC-Dateien. In der AVA-Software können die Kostenplanung vervollständigt und modellbasierte LVs auf Basis von STLB-Bau erzeugt werden. Unterstützt wird die Vernetzung von CAD und AVA durch die Möglichkeit, den Informationsgehalt des DBD-BIM-Bauteils flexibel zu steuern bzw. zu erweitern.



- Modellbasierte Kostenplanung direkt in Autodesk Revit oder ARCHICAD
- Nutzung standardisierter Bauteildaten für konsistente und eindeutige Modelle
- Innovative Weiterverarbeitung in AVA-Systemen
mehr unter:
www.dbd.de/dbd-bim-plugin-fuer-revit und www.dbd.de/dbd-bim-plugin-fuer-archicad



Für alle, die mit IFC-Modellen Baukosten planen oder kalkulieren.

Mit DBD-Connect können Architekten/Planer oder Bauunternehmen vielfältig vom modellbasierten Arbeiten auf Basis von IFC-Modellen profitieren. Denn DBD-Connect verbindet die Modellierung mit Kostenplanung, Ausschreibung oder Angebotskalkulation. Die Anwendung ist dabei denkbar einfach: IFC-Modelle werden importiert, mit Bauteildaten vernetzt und für die weitere Nutzung exportiert.

In DBD-Connect werden die Elemente des Modells (z.B. Bauteile oder Räume) mit Baudaten verknüpft. Anwender greifen dabei auf den umfangreichen Datenbestand von DBD-BIM zurück und vernetzen Kostenelemente mit dem Modell. Alternativ können die Kostenelemente auch aus individuellen Baudaten erstellt werden. Die Anwendung von Qualitätstypen, d.h. die Gruppierung von gleichen Elementen anhand der IFC-Attribute, ermöglicht eine effiziente und wiederverwendbare Bemusterung.

Abseits der Vernetzung mit zusätzlichen Informationen können in DBD-Connect IFC-Modelle qualifiziert werden. Beginnend bei einem Importfilter werden nur die vorab festgelegten Merkmale (Properties) importiert. Die so verfügbaren Merkmale können von Anwendern individuell oder entsprechend DIN BIM Cloud ausgeprägt werden. Damit können IFC-Modelle

zielgerichtet bewertet und wenn notwendig sogar verbessert werden. Eine Vor- oder Weiterqualifizierung der IFC-Datei im Kontext der Informationsanforderung (AIA) auf Attributebene ist mit DBD-Connect auf diese Weise einfach möglich.

In Abhängigkeit des Anwendungsszenarios können die in DBD-Connect vernetzten Informationen flexibel exportiert werden. Berichte im PDF- oder Excel-Format ermöglichen modellbasierte Aussagen zu Mengen, Leistungen und Baukosten. Für eine Weiterverarbeitung in AVA- oder Kalkulationssoftware stehen GAEB-Datei, BIM-LV-Container und IFC-Datei zur Verfügung.



- Qualifizierung von IFC-Modellen
- Qualitätstypen für automatisierbare Kostenplanungen
- DBD-BIM als Datenbasis für Baukosten und Attribute nutzen

mehr unter:
www.dbd.de/dbd-connect

Modellbasierte Kostenplanung oder Angebotskalkulation

IFC-Modelle einfach mit Baudaten vernetzen

BIM

AIA

IFC

Baukosten

Modellbasierte Mengen-, Kosten- und Leistungsermittlung...

...auf Basis von Bauplänen oder Skizzen

Baupläne

Mengenermittlung

Baukosten

Kalkulation

Für alle, die auf Basis von Bauplänen kalkulieren.

Mit wenigen grafischen Eingaben wird in DBD-KostenKalkül ein kosten- und leistungsorientiertes Bauwerksmodell auf Basis von Bauplänen erstellt. Alle Bauteile des Modells sind von ihrer Entstehung an automatisch mit Kostenelementen von DBD-BIM verknüpft. Gleichzeitig werden Bauteilmengen umfangreich ermittelt und direkt mit den Kosten verknüpft. Der einzigartige grafische Ansatz von DBD-KostenKalkül ist für Bauunternehmen und Planer gleichermaßen geeignet. Dabei umfasst die Einsatzbreite Projekte des Hochbaus, Tiefbaus, GaLa-Baus und der Haustechnik. Zur Erfassung komplexer Bauabläufe wie beim Bauen im Bestand sind zielführende Möglichkeiten integriert.

Für die Auswertung des kostenorientierten Bauwerksmodells steht eine Vielzahl interner Berichte für die Mengendokumentation oder Kostendarstellung nach Gewerken oder DIN 276 bereit. Zusätzlich ist eine Weiterverarbeitung der Informationen mit den Exportformaten IFC-Datei, BIM-LV-Container oder GAEB-Datei in Kalkulations- oder AVA-Software möglich.

Die Kostenelemente von DBD-BIM können äußerst einfach an die projektspezifischen Anforderungen angepasst werden. Zusätzlich zur Nutzung von DBD-BIM als Datenbasis für Kostenelemente ist auch das Anlegen selbst definierter Bauteilbeschreibungen möglich. Dabei erleichtert der Import von GAEB-Dateien die Nutzung eigener Daten.

- Mit einfachen Mitteln vom Bauplan zum kostenorientierten Bauwerksmodell
- DBD-BIM als zuverlässige Datenbasis nutzbar
- Zahlreiche Standardschnittstellen ermöglichen nahtlose Weiterverarbeitung



mehr unter:
www.dbd.de/dbd-kostenkalkuel

○ Für alle, die Baukosten planen.



Die DBD-BaukostenApp ist ein einfaches Werkzeug für die Kostenplanung. In zwei Arbeitsbereichen können die Produkte DBD-BauPreise oder DBD-BIM als zuverlässige Datenbasis für Baukosten genutzt werden.

Im bauteilorientierten Arbeitsbereich können Anwender Baukosten auf Basis von Kostenelementen planen. Diese Art der Kostenplanung wird Bauteilmethode oder Elementmethode genannt und ist insbesondere für die Kostenschätzung und Kostenberechnung nach DIN 276 geeignet. Im Zentrum steht dabei die Nutzung der individuell konfigurierten Kostenelemente von DBD-BIM. Der genutzte Komponentenansatz von DBD-BIM ist dabei die Grundlage projektspezifischer Kostenelemente und ermöglicht eine regionale und aktuelle Kostenaussage. In frühen Leistungsphasen sind die umfangreichen Mustervorlagen von DBD-BIM für eine schnelle Kostenaussage besonders hilfreich.

Im Werkzeug DBD-BaukostenApp ermöglichen individuelle Gliederungsebenen eine übersichtliche Strukturierung der Kostenelemente. Des Weiteren können Zuschläge bedarfsgerecht zugeordnet und ausgewiesen werden. Im Ergebnis stehen Drucklisten für die Kostenschätzung oder Kostenberechnung zur Verfügung.

Ebenso gibt es die Möglichkeit, die Daten für LVs mit STL-Bau weiter zu nutzen.

Im leistungsorientierten Modus können Baukosten auf Basis von Leistungspositionen berechnet werden. Dabei nutzen Anwender DBD-BauPreise für aktuelle, regional differenzierte Orientierungspreise. Zusätzlich können auch die VOB-gerechten Leistungsbeschreibungen von STL-Bau direkt in das LV übernommen werden. Damit können in der DBD-BaukostenApp bepreiste Leistungsverzeichnisse einfach erstellt und als GAEB-Dateien oder Drucklisten genutzt werden.



- Bauteil- oder leistungsorientierte Planung von Baukosten
- DBD-BIM oder DBD-BauPreise als zuverlässige Kostenbasis nutzen
- Standardisierter Datenaustausch mit Import und Export von GAEB-Dateien

mehr unter:
www.dbd.de/dbd-baukostenapp

A complex network diagram with numerous nodes and connecting lines. The nodes are represented by circles of varying sizes and colors (yellow, orange, grey). Some nodes contain symbols like a plus sign or a cross. The lines are thin and yellow, creating a dense web of connections across the page.

Baukosten

DBD-BIM

DBD-BauPreise

Einfache Kostenplanung...

...mit DBD-BIM oder DBD-BauPreise



Fachinformationsveranstaltungen von DBD in Kooperation mit unseren Vertriebspartnern

Zwei Veranstaltungen, ein Ziel: unsere Produkte hautnah erlebbar zu machen

Information

Diskussion

Attraktion

Wir laden Sie herzlich ein!

Möchten Sie die DBD Produkte einmal live erleben und dabei die Möglichkeit haben, in den direkten Informationsaustausch mit unseren Experten zu kommen? Unter www.dbd.de/veranstaltungen finden Sie alle aktuellen Termine. Wir empfehlen Ihnen insbesondere die zwei Veranstaltungsformate **Treffpunkt.DBD** und **Fokus.DBD**.

Treffpunkt.DBD – dies sind ganztägige Angebote an attraktiven Orten, die in der einen oder anderen Weise für Technik und Dynamik stehen. Sie lernen nicht nur DBD-Produkte kennen, sondern auch Anwendungsprogramme unserer Vertriebspartner und wie diese mit DBD-Produkten vernetzt sind.

Fokus.DBD – hier liegt der Fokus auf DBD-Produkten und wir gehen mehr in die Tiefe. Die Online-Veranstaltungen sind auch für Anwender geeignet, die sich eine vertiefte Kenntnis der Produkte verschaffen wollen. Fokus.DBD bieten wir mit vielen Partnern und unterschiedliche Themen an.



● Für alle, die Informationen zu DBD-Produkten möchten.

Damit Sie unsere Produkte kennenlernen, nach dem Erwerb direkt mit der Nutzung beginnen oder sich kontinuierlich über die Produktneuerungen informieren können, stellt Ihnen die DBD-Akademie drei unterschiedliche Informationsangebote zur Verfügung.

Die DBD-Akademie bietet kurzweilige Web-Seminare zu verschiedenen Themen im Kontext von modellbasierter Kostenplanung, Ausschreibung oder Kalkulation. Insbesondere DBD-BIM und die Anwendung von STLB-Bau im Kontext von BIM stehen im Fokus. Die Web-Seminare finden regelmäßig statt und sind kostenfrei.

Damit nach dem Erwerb unserer Produkte eine schnelle Integration in Ihre Arbeitsabläufe gelingt, bietet die DBD-Akademie verschiedene Schulungen an. Die Schulungen können Sie entweder direkt online besuchen oder mit uns individuelle Schulungsinhalte vereinbaren.

Das dritte Angebot der DBD-Akademie sind umfangreiche Tutorials. Diese sind zum individuellen Erlernen unserer Produkte oder zur Beantwortung konkreter Fragestellungen geeignet. In den einzelnen Videoepisoden werden dafür unterschiedliche Anwendungsmöglichkeiten und der effiziente Umgang mit unseren Produkten gezeigt.



- Kurzweilige Webseminare für erste Einblicke
- Fundierte Online-Schulungen für den schnellen Einstieg
- Umfangreiche Tutorials für individuelles Lernen

mehr unter:
www.dbd.de/dbd-akademie

A complex network diagram with numerous nodes and connecting lines. The nodes are represented by small yellow circles, some of which are larger and have concentric circles around them. The lines are thin and yellow, creating a dense web of connections across the entire page.

DBD

Dr. Schiller & Partner GmbH - Dynamische BauDaten -

Wir vernetzen Daten.
Wir vernetzen Software.
Wir vernetzen Menschen.

DRD

Dynamische BauDaten

Dr. Schiller & Partner GmbH
-Dynamische BauDaten-
Liebigstraße 3, 01069 Dresden
Fon: +49 (0)351/4 36 59 60
www.dbd.de
info@dbd.de

Überreicht durch: