

Coal Drops Yard in London
Zeichenhafte Dachskulptur
Coal Drops Yard in London
Emblematic Roof Sculpture

Brückenbau, quo vadis?
Tendenzen und Ausblick
Bridge Construction, Quo Vadis?
Tendencies and Perspective

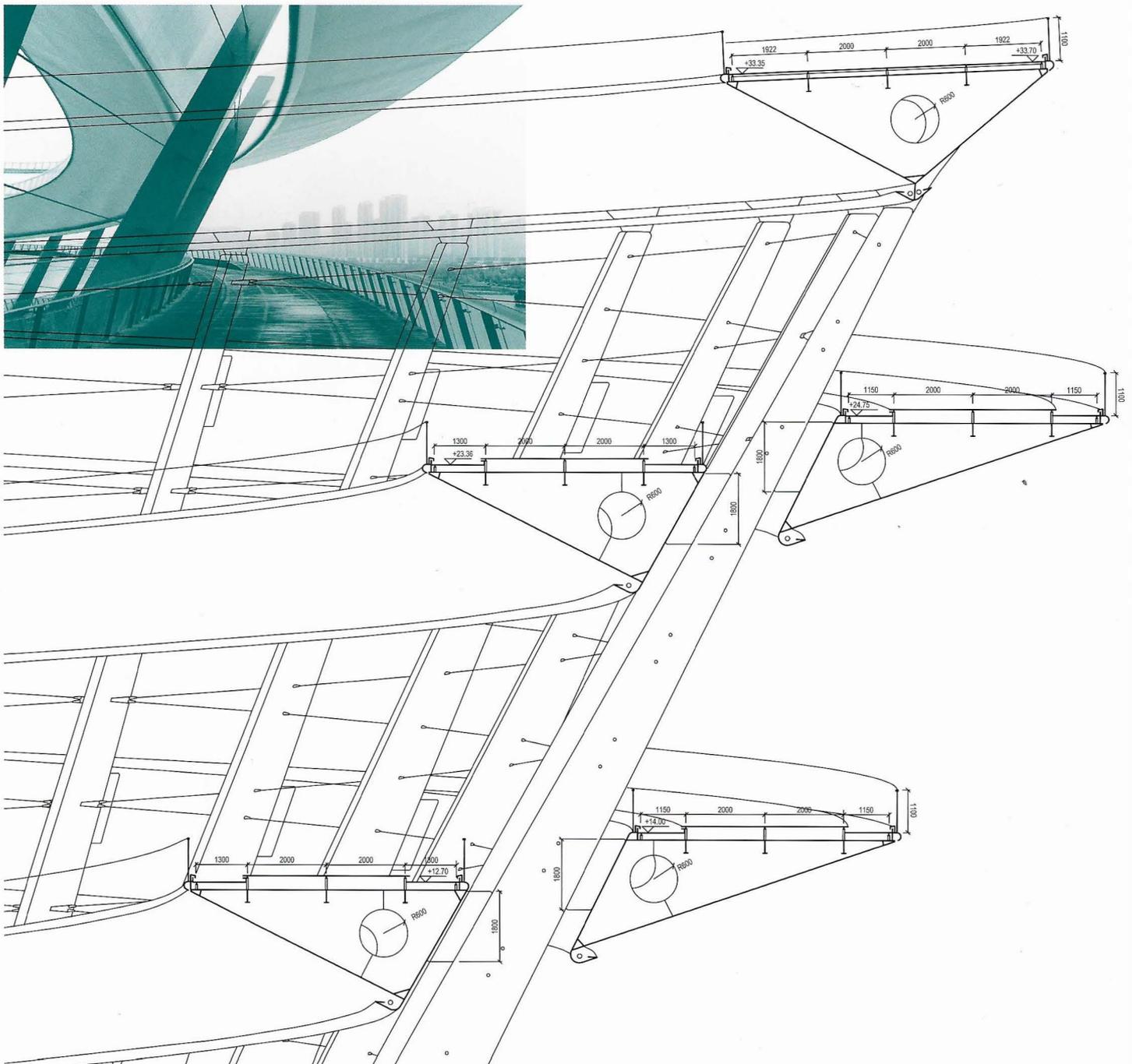
1.19

structure

published by

DETAIL

Zeitschrift für Tragwerksplanung und Ingenieurbau
Review of Structural Design and Engineering



AVA-Software für den kompletten Projektprozess

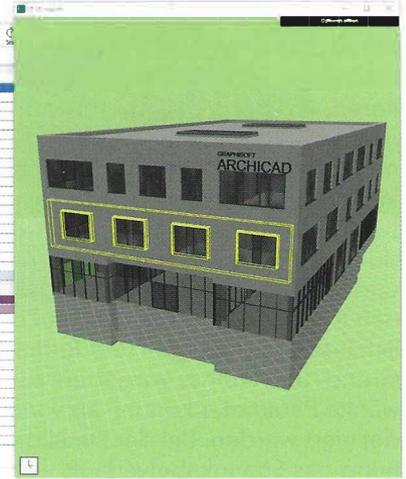
Anwender der Software Avanti, die Revit-Daten von Autodesk einlesen möchten, nutzen dafür die bidirektionale Schnittstelle Avanti connect. Sie können Mengen und Informationen direkt aus Revit-Modellen für Kostenschätzungen auf der Basis von Teilleistungen nutzen und zurückschicken. Neben den Mengen lassen sich in Avanti 2019 nun auch IFC-Attribute wie Informationen zu Schall- oder Brandschutz mitliefern. Außerdem erscheinen Basismengen von Bauteilen und Räumen im Mengengerüst. Der BIM-LV-Container enthält Informationen für alle Projektteilnehmer. Mit diesem Austauschformat ist es möglich, IFC- und GAEB-Dateien samt aller Elementverknüpfungen auszutauschen. Mit dem Bemestungsassistenten lassen sich Regeln für die Zuweisung von Qualitäten zu bestimmten Bauteiltypen definieren. Damit sind Bauteile mit bestimmten Eigenschaften schnell und einfach zu finden. Für die Projektphase der Vergabe und Angebotskontrolle stehen Avanti-Nutzern immer die aktuellsten Schnittstellen zur Verfügung. Das gilt für die Importe von Kostenelementen und Katalogen wie auch für die neue Schnittstelle GAEB XML 3.3. Die Baudatenbank Sirados live liefert über einen neuen Update-Mechanismus immer aktuelle und rechtssichere Ausschreibungstexte. Diese lassen sich per Drag-and-Drop ins Leistungsverzeichnis von Avanti übernehmen.

IFC ID	IFC Name	IFC Type	Quantity
101.01.01.01.01	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.02	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.03	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.04	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.05	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.06	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.07	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.08	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.09	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.10	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.11	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.12	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.13	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.14	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.15	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.16	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.17	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.18	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.19	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.20	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.21	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.22	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.23	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1
101.01.01.01.24	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	ALLEGEMEIN - TRÄGWERK BAUTEILE 200	1

softtech.de

AVA Software for the Complete Project Process

Users of Avanti's software solution who wish to read Revit data from Autodesk can use the bidirectional Avanti connect interface. They can use and track quantities and information directly from Revit models for cost estimates based on partial performance. In addition to the amounts, IFC attributes can now also be imported into Avanti 2019. This means that components provide information on noise or fire protection, for example. In addition, base quantities of components and rooms appear in the quantity structure. The BIM LV container contains information for all project participants. With this exchange format it is possible to exchange IFC and GAEB files including all element links. Users im-



port an IFC model into Avanti, create a bill of quantities after sampling, and export the information into the BIM LV container. The Sampling Wizard can be used to define rules for assigning qualities to specific component types. This allows components with certain properties to be found quickly and easily. Avanti users always have the most up-to-date interfaces available for the project phase of awarding contracts and bid control. This applies to imports of cost elements and catalogues as well as to the new GAEB XML 3.3 interface. The Sirados live construction database uses a new update mechanism to provide current and legally-compliant tender texts. These can be transferred into Avanti's bill of quantities using Drag&Drop.