

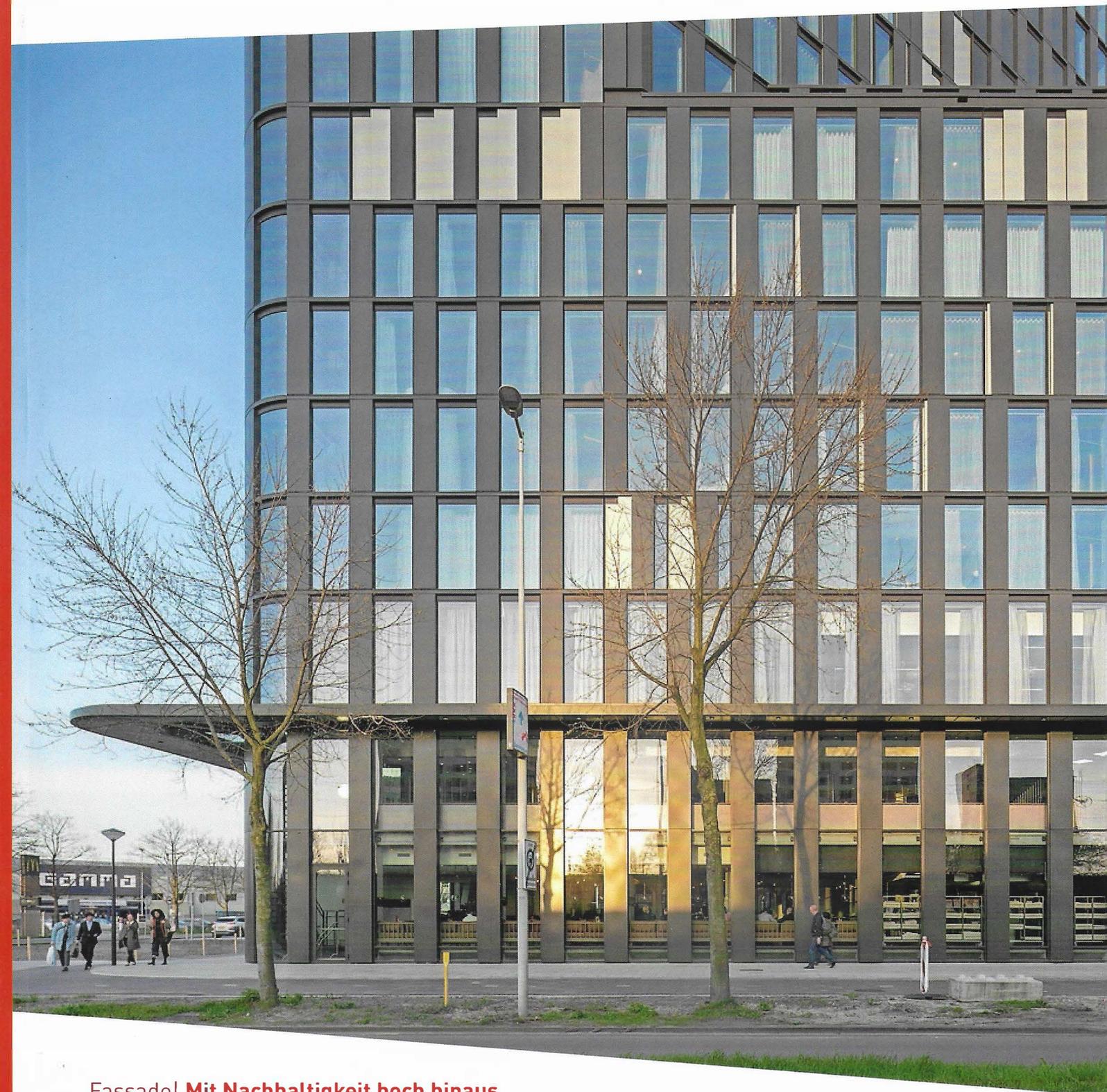
bba

bau | beratung | architektur

7-8 2019

Fachmagazin für
Architekten, Planer
und Bauingenieure

mit **bba infoservice** | www.bbainfo.de 



Fassade | **Mit Nachhaltigkeit hoch hinaus**

Boden | **Luft von unten**

Holzbau | **Lebenswerter Wohnraum**

www.bba-online.de

Grafische Mengenermittlung

Aufmaß-Software: GRAVA ist ein Aufmaß-System zur grafischen Mengenermittlung. Zum Einsatz kommt die Software in Architektur- und Bauingenieurbüros (Hoch- und Tiefbau), in Bauunternehmungen und auch in Handwerksbetrieben. Neben 2D-Plänen lassen sich auch 3D-Modelle aller gängigen CAD-Programme in GRAVA einlesen, um da-

raus die entsprechenden Mengen zu ermitteln. Der Mengenexport erfolgt über die Formate PDF, Excel, GAEB, DA11/X31. Damit ist die Aufmaß-Software kompatibel zu vielen bestehenden Software-Lösungen und ein wichtiges Bindeglied im BIM-Prozess. Im Prinzip funktioniert das Aufmaß mit GRAVA wie die Methode mit

Buntstift, Dreikant und Aufmaß-Blättern. Nur liegen den Bauleitern hier digitale Pläne vor. Im Plan markieren sie Flächen, Längen und Stückzahlen und ordnen die Mengen Leistungspositionen zu. Auch Kubikmeter-Angaben für das Aufmaß von Fundamenten, Erdaushub oder Mauerwerks- und Stahlbetonwänden lassen sich daraus ableiten. Die fehlenden Dimensionen können als Berechnungsformel ergänzt werden. Auf Abruf erhalten die Bauleiter dann nachvollziehbare Aufmäße zur Abrechnung ihrer Leistungen. Mengensätze einer LV-Position werden per Klick farbig auf dem Aufmaßplan hervorgehoben und machen sichtbar, ob alle Mengen erfasst sind.

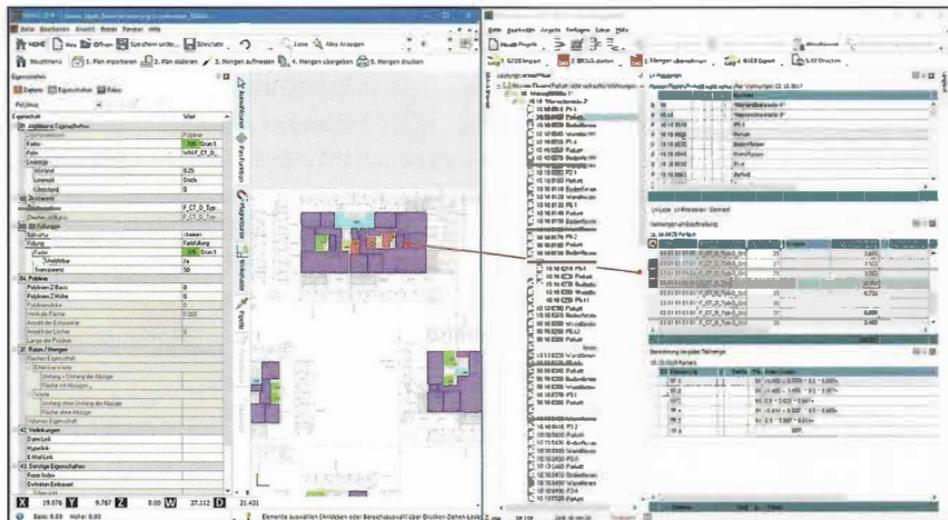


Bild: Softtech

 www.bbainfo.de/softtech