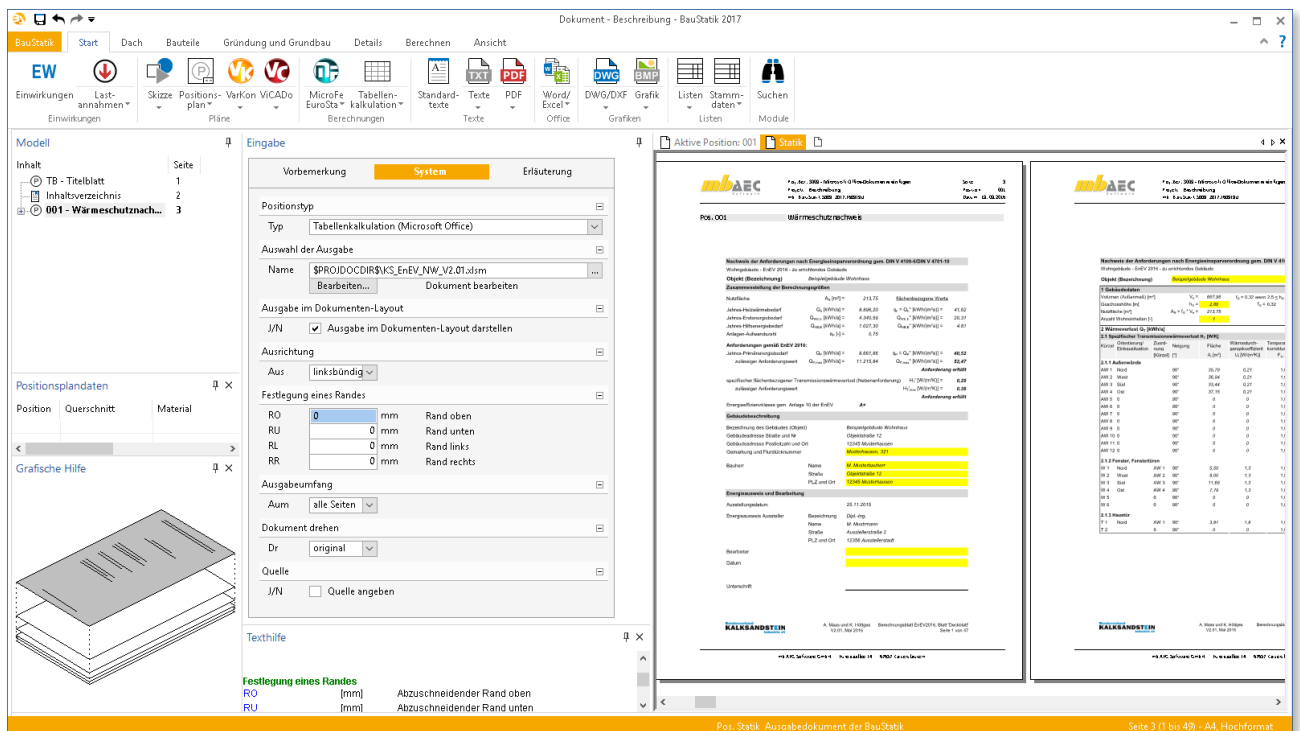


Dipl.-Ing. Sascha Heuß

# Microsoft Office in der mb WorkSuite 2017

## Leistungsbeschreibung des BauStatik-Moduls S009 Office einfügen

Die Dokument-orientierte Statik bietet die Möglichkeit alle zur statischen Berechnung gehörigen Ausgaben in einem Statik-Dokument zusammenzuführen. Neben der Integration von MicroFe (S019) und ViCADO-Ausgaben (S020) kann das Statik-Dokument über die Module S010 bis S017 weiter ausgestaltet werden (z.B. mit \*.pdf, \*.dwg, Skizzen usw.). Das Modul S009 ergänzt diese Reihe mit der Option, Word- und Excel-Dateien direkt in die BauStatik zu integrieren.



### Anwendungsbereiche

Die mb WorkSuite bietet eine Vielzahl von Berechnungsmodulen für Bauteil- und Detailnachweise, die es erlauben, eine vollständige und prüffähige statische Berechnung aufzustellen. Ergänzende Nachweise, die beispielsweise mit Berechnungsprogrammen verschiedener Hersteller von Einbauteilen (Isokörbe, Dübel, Verankerungen etc.) geführt werden, können mit dem Modul „S014 PDF einfügen“ in das Dokument integriert werden. Für Nebenrechnungen oder Spezialfälle ist der Ingenieur weiterhin gefordert auch eigene Nachweise zu führen. In vielen Büros wird hierzu die Anwendung Excel aus dem

Microsoft Office Paket verwendet. Auch bisher konnten mit Excel oder Word erzeugte Ausgaben über den Weg einer \*.pdf-Ausgabe in das BauStatik-Dokument integriert werden.

Das Modul „S009 Office einfügen“ hat jedoch den großen Vorteil, dass jetzt das direkte Einfügen von Excel- und Word-Dokumenten in die BauStatik möglich ist. Die Dokumente werden aus der BauStatik heraus geöffnet und bearbeitet, damit entspricht der Stand des Dokumentes immer dem Stand der Ausgabe in der BauStatik.

## Ausgabeumfang

Der in Word oder Excel voreingestellte Ausgabeumfang steht als maximal möglicher Ausgabeumfang für S009 zur Verfügung. In S009 können die im Dokument auszugebenden Seiten über die Optionen „erste Seite“, „alle Seiten“ oder „individuell“ festgelegt werden.

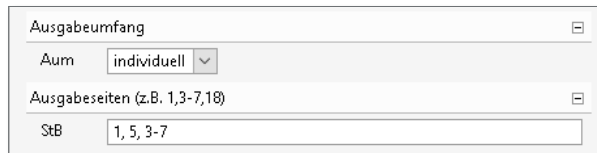


Bild 2. Festlegung des Ausgabeumfangs in der BauStatik

Um den Ausgabeumfang in Excel zu kontrollieren oder festzulegen, eignet sich am besten die Umbruchvorschau.

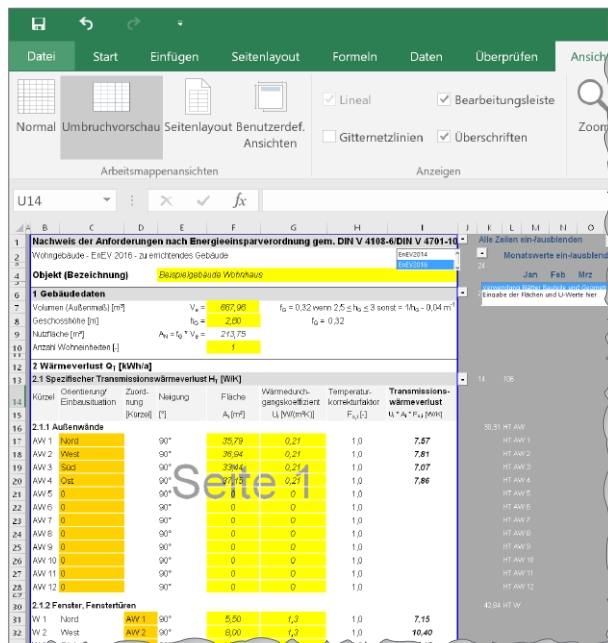


Bild 1. Umbruchvorschau in Microsoft Excel 2016

## Integration in das BauStatik-Dokument

### Ausgabe im Dokumenten-Layout

Um ein einheitliches Erscheinungsbild zu gewährleisten, können Office-Dokumente im Dokumenten-Layout ausgegeben werden (Bild 3). Diese Einstellung ist jedoch optional und es ist auch möglich, das Layout des Office-Dokumentes beizubehalten.

### Beschneiden der Ausgabe

Über eine Zuschneidefunktion können die Ränder der Office-Ausgabe beschnitten werden (Bild 4). Hierdurch wird ein optimales Einpassen der Ausgabe in das BauStatik-Dokument sichergestellt. Weiterhin wird hierdurch ermöglicht, die Kopf- und Fußzeilen des Office-Dokumentes abzuschneiden und durch die Kopf- und Fußzeilen des BauStatik-Dokumentes zu ersetzen.

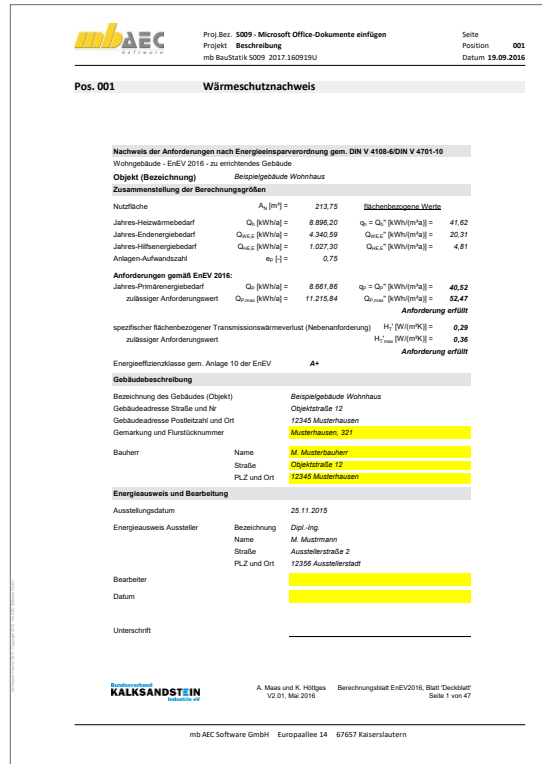


Bild 3. Ausgabe im Dokumenten-Layout

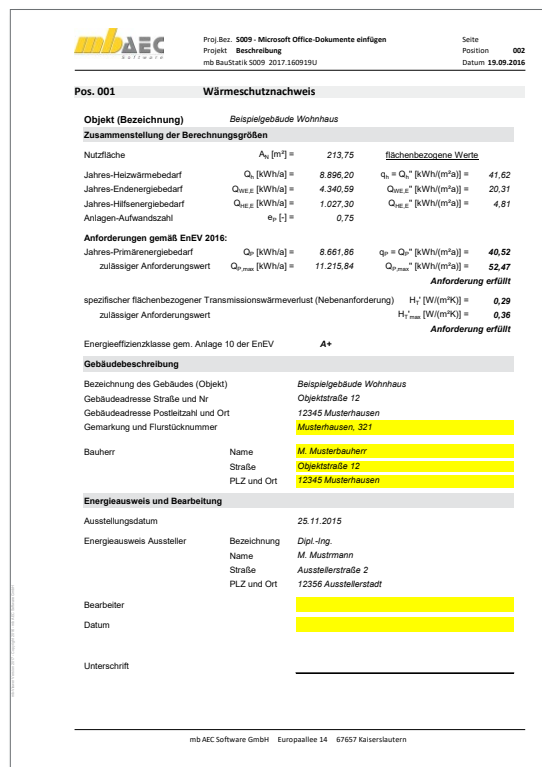


Bild 4. Ausgabe mit zugeschnittenen Rändern

### Dokument als eigenständige BauStatik-Position

Soll das eingefügte Dokument als eigenständige Position in der BauStatik geführt werden, wird eine S009-Position mit den voreingestellten Eigenschaften eingefügt. Die Position erhält wie alle Positionen eine Positionsüberschrift im Dokumentenlayout und ist unter der angegebenen Positionsnummer im Inhaltsverzeichnis zu finden.

**Dokument als Ergänzung einer bestehenden Position**

Handelt es sich bei dem Office-Dokument um eine Ergänzung einer bestehenden BauStatik-Position hat man die Möglichkeit über die Positions-Eigenschaften die Darstellung der Positions-Überschrift und die Aufführung im Inhaltsverzeichnis zu unterdrücken (Bild 5).

**Verwaltung der Office-Dokumente im ProjektManager**

Der Zugriff auf die Dokumente erfolgt über einen Dateiauswahldialog, der den Zugriff auf alle verfügbaren Laufwerke und Pfade unterstützt (Bild 6). Es kann also auf Dokumente an beliebigen Speicherorten zugegriffen werden. Es empfiehlt sich jedoch, die Dokumente im Projekt-Dokumenten-Verzeichnis oder in einem dort befindlichen Ordner abzulegen. Dadurch hat man den Vorteil, dass man alle zu einem Projekt gehörigen Daten an einer Stelle verwaltet und beim Archivieren des Projektes die Office-Dokumente mit sichert. Weiterhin wird das Auffinden der Dokumente erleichtert, da es im Datei-Auswahl-Dialog eine Schaltfläche für die direkte Auswahl des Projekt-Dokumenten-Verzeichnisses gibt.

**Dateiformate und Office-Versionen**

**Formate**

Die unterstützten Dateiformate können Tabelle 1 entnommen werden.

	Word	Excel
Standardformat	*.docx	*.xlsx
Standardformat mit Makro	*.docm	*.xlsm
Vorlage	*.dotx	*.xltx
Vorlage mit Makro	*.dotm	*.xltm

Tabelle 1. unterstützte Dateiformate

**Programmversionen**

Derzeit werden die jeweils aktuellen Fassungen der Office Versionen 2010 bis 2016 unterstützt.

**Zusammenfassung**

Das BauStatik-Modul „S009 Office einfügen“ bietet die Möglichkeit Office-Dokumente in die BauStatik zu integrieren und auch von dort aus direkt zu öffnen und zu bearbeiten. Der große Vorteil liegt in der gemeinsamen Verwaltung von BauStatik-Positionen und zugehörigen Office-Dokumenten, dem durchgängigen Arbeiten in der mb WorkSuite und der damit verbundenen Sicherheit, dass der Stand der Office-Dokumente und der Stand im BauStatik-Dokument stets übereinstimmen.

Dipl.-Ing. Sascha Heuß  
mb AEC Software GmbH  
mb-news@mbaec.de

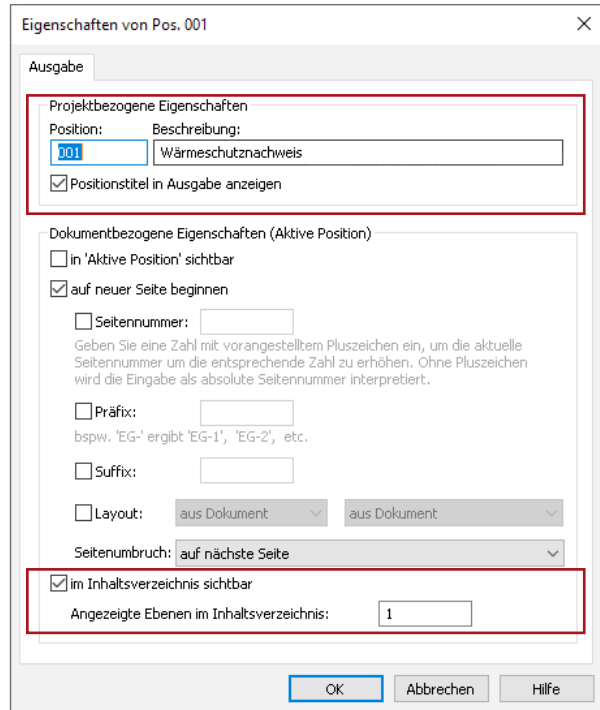


Bild 5. Steuerung der Positionseigenschaften

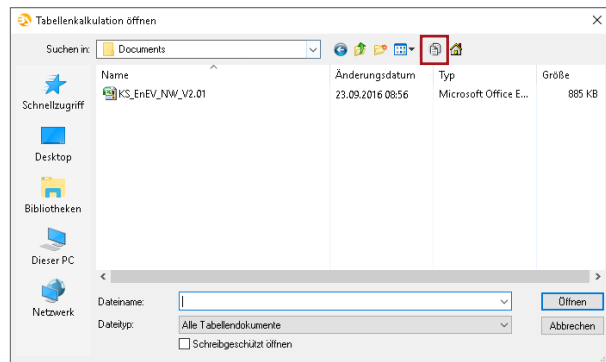


Bild 6. Dateiauswahldialog mit Schaltfläche für das Projekt-Dokumentenverzeichnis

**! Aktuelle Angebote**

<p><b>S009 Office einfügen</b> Leistungsbeschreibung siehe nebenstehenden Fachartikel</p>	<p><b>kostenlos</b> im Standardumfang der mb WorkSuite</p>
<p><b>S325.de Aluminium-Durchlaufträger, Querschnittsnachweise</b> Leistungsbeschreibung siehe www.mbaec.de</p>	<p><b>499,- EUR</b></p>
<p><b>S823.de Holz-Zugverankerung – EC 5, DIN EN 1995-1-1:2010-12</b> Leistungsbeschreibung siehe www.mbaec.de</p>	<p><b>299,- EUR</b></p>
<p><b>U355.de Aluminium-Durchlaufträger, Querschnitts- und Stabilitätsnachweise</b> Leistungsbeschreibung siehe www.mbaec.de</p>	<p><b>1.199,- EUR</b></p>
<p><b>P200.de Aluminium-Profile erzeugen</b> Leistungsbeschreibung siehe www.mbaec.de</p>	<p><b>kostenlos</b> im Standardumfang der mb WorkSuite</p>

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Preise zzgl. Versandkosten und MwSt. – Hardlock für Einzelplatzlizenz je Arbeitsplatz erforderlich (95,- EUR). Folgekosten/Netzwerkbedingungen auf Anfrage. – Stand: Oktober 2016  
Unterstütztes Betriebssystem: Windows 10 (64)

Preisliste: [www.mbaec.de](http://www.mbaec.de)