

Claudia Nickel

mb WorkSuite und der Eurocode

Über die Reaktion der mb AEC Software GmbH auf die Normumstellung



Am 1. Juli 2012 erfolgt die größte stichtagbezogene Regeländerung, die der Berufsstand der Tragwerksplaner in Deutschland je erlebt hat: der Eurocode wird die allein gültige Norm.

Ein Interview mit der Geschäftsleitung und Qualitätssicherung beleuchtet die Auswirkung dieser umfassenden Regeländerung auf einen der großen Softwareanbieter im Bauwesen und dessen Umgang mit dieser außergewöhnlichen Situation.

mb-news: Was bedeutet diese Umstellung für einen der großen Softwareanbieter im Bauwesen? Herr Höhn, ist diese Normumstellung nicht auch eine interessante Situation für Ihren Geschäftsbereich, den Vertrieb?



Uli Höhn, mb-Geschäftsführer mit Schwerpunkt Vertrieb:

Entgegen der landläufigen Meinung ist diese Normenänderung nichts, worüber wir uns als Softwarehersteller freuen. Per Stichtag wird das gesamte Portfolio, in dem die Arbeit von Jahrzehnten steckt, quasi wertlos.

Stellen Sie sich einmal vor, eine Regeländerung würde bei einem Autohersteller dazu führen, dass ab dem 1. Juli 2012 alle seine bisher angebotenen Modelle so gut wie unverkäuflich sind. Neue Modelle müssten entwickelt, neue Produktionsstraßen gebaut werden. Vermutlich wäre dies das Aus für jeden Autohersteller.

Als Softwarehersteller haben wir natürlich keine Wahl. Wenn unsere Anwender zukünftig nach einer neuen Norm arbeiten, dann stehen wir in der Pflicht, rechtzeitig und umfassend entsprechende Lösungen anzubieten.

mb-news: Dass der Eurocode irgendwann einmal die allein gültige Norm sein wird, ist seit längerem bekannt. Herr Löwenstein, wie hat sich mb als Softwarehersteller auf den Wechsel zum Eurocode vorbereitet?



Johann G. Löwenstein, mb-Geschäftsführer mit Schwerpunkt Entwicklung:

Uns war von Anfang an klar, dass wir den Wechsel zum Eurocode nicht Modul für Modul vornehmen können. Die Anwender unserer mb WorkSuite erwarten eine vollständige und umfassende Softwarelösung. Ohnehin achten wir immer darauf, alle Komponenten unserer Software auf einem einheitlichen Entwicklungsstand zu halten, um jederzeit technologisch und fachlich zeitnah reagieren zu können. Als Ergebnis stellen wir heute mit der mb WorkSuite 2012 eine Komplettlösung für die Bemessung nach Eurocode vor, die aus über 60 BauStatik-Modulen, MicroFe, EuroSta.stahl und EuroSta.holz besteht. Sie ist das Resultat einer seit Jahren auf diesen Termin fokussierten konzeptionellen Feinarbeit. Und sie bedeutet für alle Mitarbeiter in Produktmanagement, Entwicklung und Qualitätssicherung eine Punktlandung, über die wir – in angemessener Weise – stolz sind.

mb-news: Im Vergleich zur Automobilbranche meine Frage an Herrn Dr. Kretz: Kurz nach Präsentation neuer Modelle liest man anschließend von Kinderkrankheiten. Wie stellt mb sicher, dass dieses umfangreiche Paket von neuen Modulen der gewohnten mb-Qualität entspricht?



Dr. Joachim Kretz, Leiter der mb-Qualitätssicherung:

Die Arbeit unserer Qualitätssicherung setzt lange vor der Entwicklung, mit der Erstellung von Pflichtenheften, ein und beendet die Entwicklung durch die Freigabe nach umfangreichen Tests. Dazu gehören die „DailyTests“, die automatisch am „Daily-Build“ durchgeführt werden und mit denen alle Änderungen, Erweiterungen und Korrekturen vom Vortag erfasst werden. Im „Prüfstand“ werden konsequent Komponententests durchgeführt und im „QualityCenter“ testen die QS-Mitarbeiter individuelle Features. Alle diese Maßnahmen gewähren frühzeitig den erforderlichen Überblick und bieten jede gewünschte Detailinformation auf dem Weg zur Freigabe unserer Software. Auf den Eurocode waren wir gut vorbereitet. Bereits die Überarbeitungen für die neue DIN erfolgten im Hinblick auf den Eurocode, ebenso die Entwicklung der Eurocode-Pakete nach den Nationalen Anhängen für Österreich, Italien und Schweiz, die bereits seit zwei Jahren angewendet werden. Wir befürchten keine „Kinderkrankheiten“. Die neuen Programmmodule nach Eurocode knüpfen jedes für sich und in ihrer Gesamtheit nahtlos an die gewohnte mb-Qualität an.

mb-news: 60 neue BauStatik-Module, neue Bemessungen in MicroFe, EuroSta.stahl und EuroSta.holz: Herr Höhn, wie kommen Ihre Anwender in den Genuss dieser Module?

Herr Höhn: Ganz einfach: Es handelt sich um neue Module in unserer Preisliste, die man wie alle anderen Module auch erwerben kann. Allerdings haben alle unsere Anwender mit Servicevertrag bereits Ende letzten Jahres ein Update auf die mb WorkSuite 2012 erhalten und in diesem Zuge eine kostenlose Lizenzumstellung ihrer vorhandenen Module auf die entsprechenden Eurocode-Module. Das gleiche gilt für unsere Anwender, die ihre mb Software auf die mb WorkSuite 2012 updaten. Die Updatekosten haben sich im Vergleich zu den letzten Jahren nicht verändert, insofern erfolgt auch hier die Lizenzumstellung auf den Eurocode im Rahmen des Updates kostenlos. Welche Module bereits mit der mb WorkSuite 2012 verfügbar sind, haben wir in der Broschüre „Was ist neu - mb WorkSuite 2012“ veröffentlicht.

mb-news: Auf unseren Hausmessen 2011 hatten wir persönlichen Kontakt zu hunderten Besuchern. Die kostenlose Lizenzerweiterung zur Einführung des Eurocode stieß nicht nur bei unseren Anwendern auf großes Interesse. Für Tragwerksplaner, die unsere Software noch nicht anwenden, bedeutet aber ein Umstieg auf die mb Software zum einen den Abschied von gewohnten Arbeitsweisen und zum anderen den „Verlust“ von bereits getätigten Investitionen. Was können Sie diesem Personenkreis anbieten?

Herr Löwenstein: Den Abschied von der gewohnten Arbeitsweise erleichtern wir mit dem Ausblick auf neue komfortable Möglichkeiten der „Dokument-orientierten Statik“. Neben der fachlichen Kompetenz der mb-Programme ist es gerade die Praxistauglichkeit, warum sich immer mehr Tragwerksplaner für die mb-BauStatik entscheiden.

Herr Höhn: Und um dem gefühlten Verlust über bereits getätigte Investitionen etwas entgegenzusetzen, haben wir uns entschlossen, die Anwender anderer Softwarelösungen mit den Anwendern der mb Software im Update gleichzustellen. D.h. jeder Tragwerksplaner kann von seiner Software auf die aktuelle mb Software nach Eurocode „updaten“ – zu denselben Konditionen.

mb-news: Was heißt das konkret? Können Sie uns das an einem Beispiel verdeutlichen?

Herr Höhn: Nehmen wir an, ein Interessent hat ein Programm zur Berechnung und Bemessung eines Stahlbetondurchlaufträgers von einem anderen Hersteller aus dem Jahr 2011. Dann kann er den mb Stahlbetondurchlaufträger nach EC2 zum Updatepreis, in diesem Fall 25% des Listenpreises, erwerben. Noch konkreter: Das BauStatik-Modul „S300.de Durchlaufträger nach EC2“ kostet bei Neukauf 190,00 EUR. Das Update von Version 2011 kostet 25%, also nur 47,50 EUR. Dasselbe gilt für 5er- oder 10er-Pakete der mb BauStatik und auch für MicroFe, EuroSta.stahl und EuroSta.holz.

mb-news: Während Ihrer Hausmessen begrüßten Sie Ihre Gäste mit einem „Herzlich Willkommen zur mb WorkSuite - Arbeiten mit Komfort“ und „mb WorkSuite - mehr als Software“. Wer sich für eine Arbeit in der mb WorkSuite entscheidet, der entscheidet sich also für mehr als nur für Software. Wo wird für Ihre Anwender dieses „mehr als Software“ sichtbar?

Herr Löwenstein: Wir begleiten die Einführung des Eurocodes mit einer ganzen Palette von Maßnahmen, um unseren Anwendern den Umstieg so einfach wie möglich zu machen. In wenigen Tagen starten unsere Eurocode-Seminare mit Prof. Minnert, in denen wir fachkundige und praxisorientierte Informationen aus erster Hand zum Thema Eurocode geben. Dann wird in der mb-news eine Serie von Fachartikeln, beginnend mit dieser Ausgabe, unsere Anwender in wichtigen Fragen zum Eurocode begleiten. Zusätzlich führen wir bundesweit kostenlose Schulungen für Anwender und Interessierte in unseren Kurzeinweisungen durch.

mb-news: Das klingt nach einem „Rundumsorglos-Paket“ für alle Tragwerksplaner.

Herr Löwenstein: Genau das ist unsere Intention: „mb WorkSuite, Arbeiten mit Komfort“.

Herr Höhn: Und auch: „mb WorkSuite, mehr als Software“.

mb-news: Vielen Dank für das Interview.



Eurocode-Module

Verfügbarkeit der Eurocode-Module und Updatemöglichkeit

Eurocode-Modul

Diese Module haben alle mb-Anwender mit Servicevertrag im Rahmen des jährlichen Updates bereits kostenfrei erhalten, siehe auch „Was ist neu - mb WorkSuite 2012“.

Listenpreis	Updatepreis		
	auf vorhandene mb-Software oder vergleichbare DIN-Programme anderer Anbieter		
Preise in EUR zzgl. MwSt.	aus dem Jahr 2011	aus dem Jahr 2010	vor dem Jahr 2010

BauStatik-Module - Einwirkungen - EC1, DIN EN 1991-1-1, -4, -5

S030.de Projektweite Einwirkungen und Lasten	90,00	22,50	36,00	49,50
S031.de Wind- und Schneelasten	290,00	72,50	116,00	159,50
S811.de Aussteifungssystem mit Windlastverteilung	190,00	47,50	76,00	114,00

BauStatik-Module - Stahlbetonbau - EC2, DIN EN 1992-1-1:2011-01

S200.de Stahlbeton-Platte, einachsig	190,00	47,50	76,00	114,00
S290.de Stahlbeton-Durchstanznachweis	290,00	72,50	116,00	159,50
S300.de Stahlbeton-Durchlaufträger, konstante Querschnitte	190,00	47,50	76,00	114,00
S310.de Stahlbeton-Sturz	90,00	22,50	36,00	49,50
S320.de Stahlbeton-Durchlaufträger, Doppelbiegung, Normalkraft und Torsion	290,00	72,50	116,00	159,50
S340.de Stahlbeton-Durchlaufträger, veränderliche Querschnitte, Öffnungen	390,00	97,50	156,00	214,50
S401.de Stahlbeton-Stütze, Verfahren mit Nennkrümmung	190,00	47,50	76,00	114,00
S403.de Stahlbeton-Stütze, mit Heißbemessung (Krag- und Pendelstütze)	790,00	197,50	316,00	434,50
S411.de Stahlbeton-Stützensystem	790,00	197,50	316,00	434,50
S412.de Stahlbeton-Stützensystem mit Heißbemessung (Krag-, Pendel-, allg. Stütze)	1.190,00	297,50	476,00	654,50
S500.de Stahlbeton-Streifenfundament	190,00	47,50	76,00	114,00
S501.de Stahlbeton-Randstreifenfundament	290,00	72,50	116,00	159,50
S502.de Stahlbeton-Fundamentbalken, elastisch gebettet	190,00	47,50	76,00	114,00
S510.de Stahlbeton-Einzelfundament	190,00	47,50	76,00	114,00
S511.de Stahlbeton-Einzel- und Köcherfundament, exzentrische Belastung	390,00	97,50	156,00	214,50
S590.de Stahlbeton-Rissbreitennachweis, weiße Wanne, Bodenplatte	290,00	72,50	116,00	159,50
S832.de Stahlbeton-Rissbreitenbeschränkung	190,00	47,50	76,00	114,00
S844.de Stahlbeton-Bemessung, zweiachsig	190,00	47,50	76,00	114,00
S850.de Stahlbeton-Bemessung, tabellarisch	90,00	22,50	36,00	49,50
S851.de Stahlbeton-Bemessung, zweiachsig, tabellarisch	290,00	72,50	116,00	159,50

BauStatik-Module - Stahlbau - EC3, DIN EN 1993-1-1:2010-12

S301.de Stahl-Durchlaufträger, Biegedrillknicknachweis	190,00	47,50	76,00	114,00
S312.de Stahl-Durchlaufträger, Biegedrillknicknachweis, veränderliche Querschnitte	390,00	97,50	156,00	214,50
S321.de Stahl-Durchlaufträger, Doppelbiegung, Torsion	490,00	122,50	196,00	269,50
S391.de Stahl-Lasteinleitung, rippenlos	90,00	22,50	36,00	49,50
S392.de Stahl-Lasteinleitung mit Rippen	190,00	47,50	76,00	114,00
S404.de Stahl-Stütze	290,00	72,50	116,00	159,50
S480.de Stahl-Stützenfuß, eingespannt	90,00	22,50	36,00	49,50
S481.de Stahl-Stützenfuß mit Horizontallast	190,00	47,50	76,00	114,00
S700.de Stahl-Laschenstoß	90,00	22,50	36,00	49,50
S701.de Stahl-Stirnplattenstoß	190,00	47,50	76,00	114,00
S702.de Stahl-Querkraftanschluss	190,00	47,50	76,00	114,00
S721.de Stahl-Schweißnahtnachweis, Walzprofile	90,00	22,50	36,00	49,50
S733.de Typisierte Anschlüsse im Stahlhochbau (DSTV)	290,00	72,50	116,00	159,50
S753.de Stahl-Rahmenknoten, geschweißt	390,00	97,50	156,00	214,50
S754.de Stahl-Rahmenknoten, geschraubt	390,00	97,50	156,00	214,50
S842.de Stahl-Profil erzeugen	190,00	47,50	76,00	114,00
S843.de Stahl-Profil nachweisen und verstärken	190,00	47,50	76,00	114,00

in der mb WorkSuite 2012

auf vorhandene mb-Software oder vergleichbare DIN-Programme anderer Anbieter

Eurocode-Modul

Diese Module haben alle mb-Anwender mit Servicevertrag im Rahmen des jährlichen Updates bereits kostenfrei erhalten, siehe auch „Was ist neu - mb WorkSuite 2012“.

Listenpreis	Updatepreis auf vorhandene mb-Software oder vergleichbare DIN-Programme anderer Anbieter		
	Preise in EUR zzgl. MwSt.	aus dem Jahr 2011	aus dem Jahr 2010

BauStatik-Module - Holzbau - EC5, DIN EN 1995-1-1:2010-12

S100.de Holz-Dachsystem	490,00	122,50	196,00	269,50
S101.de Holz-Pfettendach	190,00	47,50	76,00	114,00
S110.de Holz-Sparren	190,00	47,50	76,00	114,00
S120.de Holz-Grat- und Kehlsparren	290,00	72,50	116,00	159,50
S130.de Holz-Pfette in Dachneigung	290,00	72,50	116,00	159,50
S302.de Holz-Durchlaufträger	190,00	47,50	76,00	114,00
S322.de Holz-Pfette, Doppelbiegung	290,00	72,50	116,00	159,50
S323.de Holz-Träger, zusammengesetzte Querschnitte	290,00	72,50	116,00	159,50
S353.de Holz-Durchlaufträger mit Verstärkung	390,00	97,50	156,00	214,50
S382.de Holz-Trägerausklinkung	90,00	22,50	36,00	49,50
S394.de Holz-Gerbergelenksystem	90,00	22,50	36,00	49,50
S400.de Holz-Stütze	190,00	47,50	76,00	114,00
S610.de Holz-Fachwerk, Dachbinder	190,00	47,50	76,00	114,00
S720.de Holz-Kontaktanschlüsse	190,00	47,50	76,00	114,00
S730.de Holz-Verbindungen, mechanisch	190,00	47,50	76,00	114,00
S732.de Holz-Fachwerkknoten	290,00	72,50	116,00	159,50
S750.de Holz-Rahmenecke mit Dübelkreis	90,00	22,50	36,00	49,50
S751.de Holz-Verbindungen, biegesteif	290,00	72,50	116,00	159,50
S852.de Holz-Bemessung, tabellarisch	190,00	47,50	76,00	114,00

BauStatik-Module - Erdbeben - EC8, DIN EN 1998-1-3:2010-12

S033.de Erdbeben-Ersatzlastermittlung	290,00	72,50	116,00	159,50
---------------------------------------	--------	-------	--------	--------

MicroFe-Pakete - EC2, DIN EN 1992-1-1:2011-01

PlaTo 2012, MicroFe-Paket „Platte“	1.490,00	372,50	596,00	819,50
MicroFe comfort 2012, MicroFe-Paket „Platte und räumliche Systeme“	3.990,00	997,50	1596,00	2194,50

EuroSta.stahl-Pakete - EC3, DIN EN 1993-1-1:2010-12

EuroSta.stahl compact 2012	790,00	197,50	316,00	434,50
EuroSta.stahl classic 2012	1.490,00	372,50	596,00	819,50
EuroSta.stahl comfort 2012	1.990,00	497,50	796,00	1094,50

EuroSta.holz-Pakete - EC5, DIN EN 1995-1-1:2010-12

EuroSta.holz compact 2012	790,00	197,50	316,00	434,50
EuroSta.holz classic 2012	1.490,00	372,50	596,00	819,50
EuroSta.holz comfort 2012	1.990,00	497,50	796,00	1094,50