

Pressemeldung

22.09.2008

5S AG vergibt Qualitätsgarantie für die Fraunhofer Software IBP:18599

Eines der wichtigsten Kriterien für die Berechnung von Nicht-Wohnbau Projekten nach DIN V 18599 ist, gemäß vielseitiger Kundenmeinung, dass die Software dem Stand der Technik entspricht. Diese Sicherheit benötigen Planungsbüros, damit sie bei der Berechnung der Projekte auf der rechtlich sicheren Seite stehen.

Die Qualität und Rechengenauigkeit der Software ist der 5S AG gemeinsam mit dem Fraunhofer Institut für Bauphysik seit Anbeginn der Entwicklungen das wichtigste Anliegen. Die Validierungsverfahren wurden seit den ersten Versionen bekannt gegeben. Die Sicherstellung und Erhöhung der Qualität produzieren den größten Anteil der Entwicklungskosten. Selbstverständlich wurden die Qualitäts- und Validierungsverfahren auch in die nach DIN EN ISO:9001 zertifizierten internen Richtlinien der 5S AG aufgenommen.

Die unterschiedlichen Berechnungsergebnisse einfachster Nicht-Wohngebäude in verschiedenen Softwareprodukten zeigen, dass bei vielen dieser Produkte keine oder unzulängliche Qualitätssicherung betrieben wird.

Aufgrund der von den Anwendern geforderten Rechtssicherheit für DIN V 18599 Software, liefert die Fraunhofer Software IBP:18599 die notwendige Qualitätsgarantie, basierend auf folgenden vier Punkten:

1. Qualität durch permanente Optimierung in Entwicklung und Support

Seit Anfang 2007 ist die Fraunhofer Software IBP:18599 am Markt – ein deutlicher Entwicklungsvorsprung vor allen Mitbewerbern im Bereich DIN V 18599 Software. Tausende reale Projekte wurden seitdem mit der Software erfolgreich berechnet. Über 1.000 Projekte wurden intensiv im Support begleitet und die Software inklusive der Berechnungsalgorithmen permanent optimiert. Die Erfahrungen und Anregungen von über 3.000 registrierten Mitgliedern im Kompetenzforum DIN V 18599 der 5S AG fließen ständig in die Entwicklungsplanungen mit ein.

Die 5S AG garantiert: Fehler in den Berechnungen werden umgehend beseitigt und mit allerhöchster Priorität behandelt. Entsprechend werden den Anwendern umgehend aktualisierte Versionen zur Verfügung gestellt, damit diese jederzeit auf dem Stand der Technik arbeiten.

2. Qualität durch mehrfach geprüfte Validierungsbeispiele

Die unabhängigen, öffentlich zugänglichen und transparenten Validierungsbeispiele des Fraunhofer Instituts für Bauphysik werden permanent und vor jedem Update geprüft. Auf diese Weise ist die Korrektheit der Software auf hohem Niveau für alle Versionen gesichert. Doppelte Sicherheit gibt die zweistufige und unabhängig voneinander ausgeführte Qualitätssicherung des Fraunhofer Instituts für Bauphysik und der 5S AG. Die Projektdateien der Validierungsbeispiele können selbstverständlich bei der 5S AG angefordert werden.

5S AG

Kleiner Schlossplatz 13
D-70173 Stuttgart

Tel. +49.(0)711.28 46 05-0
Fax +49.(0)711.28 46 05-29

info@5S-AG.de
www.5S-AG.de

Aufsichtsrat

Dr. Lutz Mieschke (Vors.)

Vorstand

Andreas Heilmann (Vors.)
Dr. Andreas Greis

Pressekontakt

Angelika Wertenson
Tel. +49.(0)711.28 46 05-16
awertenson@5s-ag.de

Bankverbindung

BW Bank Stuttgart
Konto 248 96 36
BLZ 600 501 01

VR Bank

Konto 76 27 20 01
BLZ 604 628 08

Handelsregister

Stuttgart HRB 721 382
Steuer Nr. 9912 305 897
USt.Id.Nr. DE 251 127 726

Die 5S AG garantiert: Umgehende Information zu größeren Abweichungen in den Validierungsprüfungen. Dies kann zum Beispiel der Fall sein, wenn Interpretationsfragen mit dem Normungsausschuss geklärt wurden. Auf diese Art und Weise arbeiten die Kunden jederzeit auf dem Stand der Technik.

Anhang 1: Fraunhofer Software-Validierung

3. Qualität durch perfekte Einbindung des Fraunhofer Rechenkerns

Der Fraunhofer DIN V 18599 Rechenkern liefert nur dann korrekte Ergebnisse, wenn er komplett in allen Teilen der DIN mit den relevanten Daten parametrisiert wird.

Dies erfordert, dass die Programmoberfläche die DIN V 18599 ebenso in ihrer Ganzheit umsetzt. Selbstverständlich ist dieser ganzheitliche Ansatz in der Fraunhofer Software IBP:18599 sichergestellt.

Die Trennung zwischen Rechenkern und Anwendungssoftware ist in dem Gemeinschaftsprodukt IBP:18599 aus softwaretechnischer Sicht aufgehoben – es handelt sich um eine aufeinander abgestimmte und ineinander greifende Gesamtlösung.

Eine kürzlich erstellte Diplomarbeit über den Vergleich von Softwareprodukten im Nicht-Wohnbau hat ergeben, dass sich für ein und dasselbe (sehr einfache) Projekt gravierende Rechenunterschiede mit bis zu 30 Prozent Abweichung ergeben haben. Einige Softwareprodukte konnten dieses Projekt gar nicht erst abbilden. Für die Rechtssicherheit des planenden Ingenieurs ist dies untragbar.

Die 5S AG garantiert: Eine perfekt abgestimmte und ineinander greifende Einbindung des Rechenkerns in der Fraunhofer Gesamtsoftwarelösung IBP:18599 zur DIN V 18599.

4. Qualität durch Erfüllung der von externen Experten ausgewerteten Kriterien

Momentan sind aktuell zwei Vergleiche von Softwareprodukten zur DIN V 18599 bekannt. Die Vergleiche haben jeweils eine Liste von Problemen bzw. Mängel der unterschiedlichen Produkte ergeben. Im Anhang nehmen die Experten der 5S AG Stellung zu diesen Problem- bzw. Mängellisten.

Anhang 2: kommentierte Mängelliste GEB

Die 5S AG garantiert: Die in externen Vergleichstests aufgelisteten Problematiken betreffen die 5S-Produkte bezüglich Korrektheit der Berechnungen nicht.

Vertrauen in das Original – Die Fraunhofer Software IBP:18599.

Das Softwarehaus 5S AG und dessen Produkte garantieren damit die hohe Qualität, die von professionellen Planungsbüros benötigt wird. Viele der großen Planungsbüros in Deutschland, die Projekte nach DIN V 18599 durchführen, vertrauen bereits dem Original!

22.09.2008

5S AG

Kleiner Schlossplatz 13
D-70173 Stuttgart

Tel. +49.(0)711.28 46 05-0
Fax +49.(0)711.28 46 05-29

info@5S-AG.de
www.5S-AG.de

Aufsichtsrat

Dr. Lutz Mieschke (Vors.)

Vorstand

Andreas Heilmann (Vors.)
Dr. Andreas Greis

Pressekontakt

Angelika Wertenson
Tel. +49.(0)711.28 46 05-16
awertenson@5s-ag.de

Bankverbindung

BW Bank Stuttgart
Konto 248 96 36
BLZ 600 501 01

VR Bank
Konto 76 27 20 01
BLZ 604 628 08

Handelsregister

Stuttgart HRB 721 382
Steuer Nr. 9912 305 897
USt.Id.Nr. DE 251 127 726