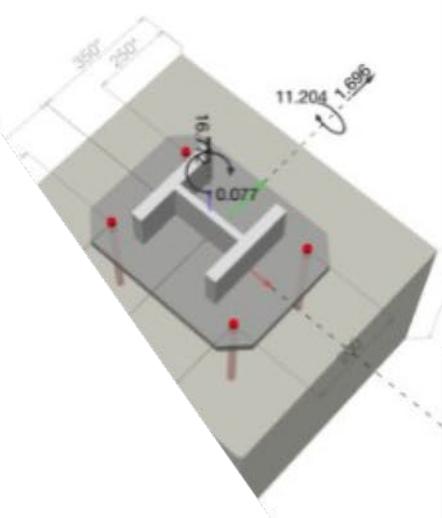


PROFIS ENGINEERING & CHECKBOT

DER NEUE STANDARD FÜR DEN
DURCHGÄNGIGEN WORKFLOW IN
DER BAUINDUSTRIE



My	M
11.204	
-0.073	

Revolutionierung des Bauingenieurwesens: Die Power von PROFIS Engineering Integration mit Checkbot

Die Hilti Gruppe und IDEA StatiCa, Weltmarktführer im Bereich der Stahl-Beton- bzw. Stahl-Stahl-Verbindungen, haben sich zusammengeschlossen, um ein neues Plugin einzuführen, das den standardmäßigen Entwurfs-, Berechnungs- und Bauablauf für alle Arten von Projekten verbessert. Die Verknüpfung von PROFIS Engineering der Hilti Gruppe mit Checkbot von IDEA StatiCa verbessert die Genauigkeit, Sicherheit und Effizienz in der Bauindustrie. PROFIS Engineering, welches in mehr als 70 Ländern verfügbar ist, ermöglicht den Entwurf und die Berechnung verschiedener tragender Bauwerksverbindungen unter einer Vielzahl von Bedingungen. PROFIS Engineering bietet die neuesten Dübelzulassungen, eine Vielzahl von Bemessungsmethoden und einen umfassenden Berechnungsbericht.

Checkbot vereinfacht die Kommunikation zwischen verschiedenen Statik- und BIM-Programmen, indem es den Import von Tausenden von Verbindungen mit Ihren Lasten und Geometrien ermöglicht, wobei Sie alle wichtigen Informationen in jeder dieser Verbindungen überprüfen können, bevor Sie sie in PROFIS Engineering oder andere von IDEA StatiCa entwickelte Software exportieren. Dadurch wird sichergestellt, dass alle Informationen im gesamten Konstruktions- und Berechnungsworkflow korrekt und schnell abgebildet werden.

Diese Integration bringt mehrere Vorteile mit sich, darunter Vereinfachung und Zeitersparnis, einfachere Organisation, bessere Zusammenarbeit sowie höhere Genauigkeit und Qualität. Durch die Festlegung eines neuen Standards für den durchgängigen Arbeitsablauf in der Tragwerksplanung und im Bauwesen werden die Ingenieure in die Lage versetzt, ihre Projekte in Bezug auf Qualität, Effizienz und Präzision auf ein neues Niveau zu heben und gleichzeitig ein sicheres Gefühl zu haben. Mit diesem einheitlichen Ansatz sind Bauingenieure gut auf die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen der Branche vorbereitet.

Folgen Sie der nachstehenden Anleitung, um zu erfahren, wie Sie beginnen können:

- Tekla Structures, Revit, Advance Steel, Robot, SCIA Engineer, SDS2, STAAD.PRO, AxisVM, RFEM 5 and RSTAB 8, [Hier klicken](#).
- RFEM 6 and RSTAB 9, [Hier klicken](#).
- SAP 2000 and ETABS, [Hier klicken](#).
- RISA-3D and RAM Structural Systems, [Hier klicken](#).

Revolutionierung des Bauingenieurwesens: Die Power von PROFIS Engineering Integration mit Checkbot

Kategorie 1: Automatisierte Integration

Von diesem Installationsverfahren unterstützte Software: Advance Steel, AxisVM, Revit, Robot, RFEM 5, RSTAB 8, SCIA Engineer, SDS2, STAAD.PRO, Tekla Structures.

Das IDEA StatiCa BIM Link Installationsprogramm wird automatisch nach der Installation einer IDEA StatiCa Software gestartet und kann auch manuell über die IDEA StatiCa Benutzeroberfläche aufgerufen werden. Es lokalisiert alle Statik- und BIM-Softwarepakete auf Ihrem Rechner. Nach der Integration ist IDEA StatiCa Checkbot über die FEM/BIM-Partneranwendung verfügbar und ermöglicht den nahtlosen Export von Ankerplattendaten in PROFIS Engineering.

Bevor Sie beginnen: Vergewissern Sie sich, dass Sie über eine aktive PROFIS Engineering Premium-Lizenz verfügen (kann hier erworben werden, [Link zu Hilti Online](#)) und stellen Sie sicher, dass Ihre erforderliche FEM/BIM-Software installiert und auf dem neuesten Stand ist. Es werden nur die beiden neuesten Versionen unterstützt. Führen Sie dann die folgenden Schritte aus:

1. **Herunterladen und Konto einrichten:** Erstellen Sie ein Konto bei IDEA StatiCa ([hier](#)) und laden Sie die neueste Version der Software ([hier](#)) herunter.
2. **Installation:** Installieren Sie die Software als Administrator. Das erforderliche Plugin zur Verbindung mit PROFIS Engineering ist im Download-Paket enthalten.
3. **BIM-Link-Aktivierung:** Während der Installation werden Sie aufgefordert "Ihre BIM-Links zu aktivieren". Stellen Sie sicher, dass dieser Schritt erfolgreich abgeschlossen ist.
4. **Installation abschließen:** Klicken Sie auf "Installieren". Sobald die Installation abgeschlossen ist und grün angezeigt wird, finden Sie in Ihrer FEM/BIM-Software eine neue Registerkarte für den Export zu Checkbot.
5. **Daten exportieren:** Sobald die Datei in Checkbot importiert ist, klicken Sie unter der Registerkarte "Hilti PROFIS" auf das rote Logi von PROFIS Engineering, um Ihre Daten zu übertragen und mit der Planung Ihrer Konstruktion zu beginnen.

Revolutionierung des Bauingenieurwesens: Die Power von PROFIS Engineering Integration mit Checkbot

Kategorie 2: Automatisierte externe Integration

Von diesem Installationsverfahren unterstützte Software: RFEM 6 und RSTAB 9.

Das IDEA StatiCa BIM Link Installationsprogramm wird automatisch nach der Installation einer IDEA StatiCa Software gestartet und kann auch manuell über die IDEA StatiCa Benutzeroberfläche aufgerufen werden. Es findet automatisch alle Statik- und BIM-Softwarepakete auf Ihrem Rechner. Der BIM-Link zu Checkbot ist NICHT in der Benutzeroberfläche der Partneranwendung verfügbar. Es handelt sich um eine separat ausführbare Datei, die Sie auf Ihrem Desktop finden können und die jedes Mal ausgeführt werden muss, wenn ein Benutzer mit einem Export fortfahren möchte.

Bevor Sie beginnen: Vergewissern Sie sich, dass Sie über eine aktive PROFIS Engineering Premium-Lizenz verfügen (kann hier erworben werden, [Link zu Hilti Online](#)) und stellen Sie sicher, dass Ihre erforderliche FEM/BIM-Software installiert und auf dem neuesten Stand ist. Es werden nur die beiden neuesten Versionen unterstützt. Führen Sie dann die folgenden Schritte aus:

1. **Herunterladen und Konto einrichten:** Erstellen Sie ein Konto bei IDEA StatiCa ([hier](#)) und laden Sie die neueste Version der Software ([hier](#)) herunter.
2. **Installation:** Installieren Sie die Software als Administrator. Das erforderliche Plugin zur Verbindung mit PROFIS Engineering ist im Download-Paket enthalten.
3. **BIM-Link-Aktivierung:** Während der Installation werden Sie aufgefordert "Ihre BIM-Links zu aktivieren". Stellen Sie sicher, dass dieser Schritt erfolgreich abgeschlossen ist.
4. **Installation abschließen:** Klicken Sie auf "Installieren". Sobald die Installation abgeschlossen ist und grün angezeigt wird, finden Sie auf Ihrem Desktop ein neues Verknüpfungssymbol für den Export zu Checkbot. Stellen Sie sicher, dass Sie die Software öffnen und zum Menü "Optionen und Programm" navigieren, dann aktivieren Sie den Webservice, um die Datenübertragung zu ermöglichen.
5. **Daten exportieren:** Sobald die Datei in Checkbot importiert ist, klicken Sie unter der Registerkarte "Hilti PROFIS" auf das rote Logi von PROFIS Engineering, um Ihre Daten zu übertragen und mit der Planung Ihrer Konstruktion zu beginnen.

Revolutionierung des Bauingenieurwesens: Die Power von PROFIS Engineering Integration mit Checkbot

Kategorie 3: Manuelle Integration

Software, die von diesem Installationsverfahren unterstützt wird: SAP 2000 und ETABS

IDEA Checkbot wird manuell gemäß der Schritt-für-Schritt-Anleitung integriert. Die Anleitung ist über eine URL im BIM-Link-Installationsprogramm, über die IDEA-Webseiten oder durch Befolgen der unten aufgeführten Schritte zugänglich.

Bevor Sie beginnen: Vergewissern Sie sich, dass Sie über eine aktive PROFIS Engineering Premium-Lizenz verfügen (kann hier erworben werden, [Link zu Hilti Online](#)) und stellen Sie sicher, dass Ihre erforderliche FEM/BIM-Software installiert und auf dem neuesten Stand ist. Es werden nur die beiden neuesten Versionen unterstützt. Führen Sie dann die folgenden Schritte aus:

- 1. Herunterladen und Konto einrichten:** Erstellen Sie ein Konto bei IDEA StatiCa ([hier](#)) und laden Sie die neueste Version der Software ([hier](#)) herunter.
- 2. Installation:** Installieren Sie die Software als Administrator. Das erforderliche Plugin zur Verbindung mit PROFIS Engineering ist im Download-Paket enthalten.
- 3. BIM-Link-Aktivierung:** Während der Installation werden Sie aufgefordert "Ihre BIM-Links zu aktivieren". Stellen Sie sicher, dass dieser Schritt erfolgreich abgeschlossen ist.
- 4. Installation abschließen:** Klicken Sie "Bitte installieren Sie unser Add-In für Ihr SAP2000 ([hier](#)), ETABS ([hier](#))" und folgen Sie den Aktivierungshinweisen unseres Partners IDEA StatiCa.
- 5. Daten exportieren:** Sobald die Datei in Checkbot importiert ist, klicken Sie unter der Registerkarte "Hilti PROFIS" auf das rote Logi von PROFIS Engineering, um Ihre Daten zu übertragen und mit der Planung Ihrer Konstruktion zu beginnen.

Revolutionierung des Bauingenieurwesens: Die Power von PROFIS Engineering Integration mit Checkbot

Kategorie 4: Dateibasiert

Software, die von diesem Installationsverfahren unterstützt wird: RISA-3D und RAM Structural Systems

Dateibasierter Import in IDEA Checkbot. Es findet keine direkte Kommunikation zwischen IDEA Checkbot und der Partneranwendung statt.

Bevor Sie beginnen: Vergewissern Sie sich, dass Sie über eine aktive PROFIS Engineering Premium-Lizenz verfügen (kann hier erworben werden, [Link zu Hilti Online](#)) und stellen Sie sicher, dass Ihre erforderliche FEM/BIM-Software installiert und auf dem neuesten Stand ist. Es werden nur die beiden neuesten Versionen unterstützt. Führen Sie dann die folgenden Schritte aus:

1. **Herunterladen und Konto einrichten:** Erstellen Sie ein Konto bei IDEA StatiCa ([hier](#)) und laden Sie die neueste Version der Software ([hier](#)) herunter.
2. **Installation:** Installieren Sie die Software als Administrator. Das erforderliche Plugin zur Verbindung mit PROFIS Engineering ist im Download-Paket enthalten.
3. **Installation abschließen:** Folgen Sie dem Arbeitsablauf unter Verwendung der folgenden Links: RISA-3D ([hier](#)) and RAM Structural Systems ([hier](#))
4. **Daten exportieren:** Sobald die Datei in Checkbot importiert ist, klicken Sie unter der Registerkarte "Hilti PROFIS" auf das rote Logi von PROFIS Engineering, um Ihre Daten zu übertragen und mit der Planung Ihrer Konstruktion zu beginnen.

Revolutionierung des Bauingenieurwesens: Die Power von PROFIS Engineering
Integration mit Checkbot

LISTE ALLER VON CHECKBOT UNTERSTÜTZTEN FEM- UND CAD-SOFTWARE

Software	Anbieter	Typ
<u>Tekla Structures</u>	Trimble	CAD
<u>Autodesk Revit</u>	Autodesk	FEM/CAD
<u>Autodesk Advanced Steel</u>	Autodesk	CAD
<u>Autodesk Robot</u>	Autodesk	FEM
<u>ETABS</u>	Csi	FEM
<u>SAP2000</u>	Csi	FEM
<u>SCIA Engineer</u>	Nemetschek	FEM
<u>SDS2</u>	Allplan	CAD
<u>STAAD.Pro</u>	Bentley	FEM
<u>AxisVM</u>	Inter-CAD kft	FEM
<u>RFEM 5</u>	Dlubal	FEM
<u>RFEM 6</u>	Dlubal	FEM
<u>RSTAB 8</u>	Dlubal	FEM
<u>RSTAB 9</u>	Dlubal	FEM
<u>RAM Structural System</u>	Bentley	FEM
<u>RISA</u>	RISA Tech	FEM
<u>Sofistik (SAF)</u>	Sofistik	FEM
<u>Tekla Structural Designer</u>	Trimble	FEM
<u>FEM-Design</u>	StruSoft	FEM
<u>SPACE GASS</u>	SPACE GASS	FEM
<u>Diamonds / BIM Expert</u>	BuildSoft	FEM/CAD
<u>STRAP</u>	Atir Engineering	FEM
<u>Straus 7</u>	EnginSoft	FEM

FEM: Finite Elemente Methode oder Statiksoftware

CAD: BIM Software

Hinweis: Daten von Software, die nicht in der Liste enthalten sind, können direkt über eine *.saf-Datei zu Checkbot hochgeladen werden.