

Datei-Filter-Formate

Die Rasterex RimEngine™ ist eine gemeinsam genutzte Komponente auf Systemebene und wird von den Rasterex Viewern – RxView™, RxViewX™ und RxViewServer™ – zur Darstellung, Kommentierung (Redlining) sowie der Datei-Konvertierung (RxHighlight™ & RxHighX™) genutzt.

Dateiformate	Erweiterung	Typ	Filtername	32Bit	64Bit	CAD	Standard			
ACIS 3D Format	*.sat	Vektor 3D	RxFilter_ACIS.dll	3.0.0.14	n.verfb.	n.verfb.	option.			
Adobe PDF	*.pdf	Text	RxFilter_DynaPDF.dll	14.0.0.15	14.0.0.15	n.verfb.	x			
Adobe PDF Writer	*.pdf	Text	RxFilter_PDFW.dll	13.0.0.67	13.0.0.67	n.verfb.	x			
Adobe Photoshop	*.psd	Raster	RxFilter_PSD.dll	1.0.0.4	2.0.0.5	x	x			
Anvil 1000 Drawing Format	*.drw	Vektor	RxFilter_Anvil1000.dll	1.0.0.16	2.0.0.17	x	x			
AutoCAD Drawing Format	*.dwg	*.dxf	Vektor	RxFilter_ACAD.dll	14.0.0.169	14.0.0.169	x	x		
AutoCAD Slide	*.sld	Vektor	RxFilter_SLD.dll	1.0.0.8	2.0.0.10	x	x			
Autodesk Inventor 2D Format	*.idw	Vektor	RxFilter_Inventor.dll	3.0.0.16	4.0.0.17	n.verfb.	option.			
Autodesk Inventor 3D Format	*.ipt	*.idw	Vektor 3D	RxFilter_Inventor.dll	3.0.0.16	4.0.0.17	n.verfb.	option.		
Autodesk Render Format	*.rnd	Vektor	RxFilter_RND.dll	1.0.0.12	2.0.0.15	x	x			
Binary	*.bin	*.exe	*.dll	Text	RxFilter_Binary.dll	2.0.0.21	2.0.0.21	x	x	
CAD Overlay Hybrid	*.res	Workspace	RxFilter_CADOverlay.dll	1.0.0.6	n.verfb.	x	x			
Cadkey Drawing Format	*.prt	Vektor	RxFilter_Cadkey.dll	2.0.0.11	2.0.0.11	x	x			
CadOverlay/ESP IG4	*.ig4	Raster	RxFilter_ESP.dll	1.0.0.16	2.0.0.17	x	x			
Calcomp Plotter Format	*.ccp	*.907	*.plt	Vektor	RxFilter_Calcomp.dll	4.0.0.28	5.0.0.29	x	x	
CALS Raster Format	*.cals	*.ras	*.cg4	*.mil	Raster	RxFilter_CALS.dll	3.0.0.35	3.0.0.35	x	x
CATIA V4/V5	*.model	Vektor 3D	RxFilter_CATIA.dll	10.0.0.18	10.0.0.18	n.verfb.	option.			
			RxFilter_Catia5.dll	10.0.0.16	10.0.0.16					
Cimage DSI Raster	*.dsi	Raster	RxFilter_DSI.dll	3.0.0.2	4.0.0.5	x	x			
Computer Graphics Metafile	*.cgm	Vektor	RxFilter_CGM.dll	8.0.0.51	8.0.0.52	x	x			
Data Design Systems Vector Format	*.vec	Vektor	RxFilter_VEC.dll	1.0.0.14	2.0.0.15	x	x			
Drawing Web Format	*.dwf	Vektor	RxFilter_DWF.dll	3.0.0.78	3.0.0.78	x	x			
			RxFilter_DWF3.dll	2.0.0.5	2.0.0.5					
			RxFilter_DWF6.dll	5.0.0.47	n.verfb.					
			RxFilter_DWF7.dll	11.0.0.18	11.0.0.18					
EDMICS Raster Format	*.tg4	*.c4	Raster	RxFilter_EDMICS.dll	2.0.0.21	2.0.0.21	x	x		
ESRI	*.esri	Vektor	RxFilter_ESRI.dll	3.0.0.5	4.0.0.10	x	x			
Excel Spreadsheet	*.xls	Spreadsheet	RxFilter_Excel.dll	3.0.0.37	3.0.0.37	n.verfb.	x			
Felix CAD Drawing Format	*.flx	Vektor	RxFilter_FelixCAD.dll	1.0.0.1	2.0.0.10	x	x			
Gerber Plotter Format	*.gbr	*.ger	*.pho	Vektor	RxFilter_Gerber.dll	1.0.0.28	2.0.0.29	x	x	
Graphics Interchange Format	*.gif	Raster	RxFilter_GIF.dll	2.0.0.27	3.0.0.28	x	x			
GTX Raster CAD Hybrid	*.ref	Workspace	RxFilter_RasterCAD.dll	1.0.0.6	2.0.0.8	x	x			
GTX Raster Format	*.rnl	*.g3	*.g4	Raster	RxFilter_GTX.dll	1.0.0.13	2.0.0.14	x	x	
Hewlet Packard Graphics Language	*.plt	Vektor	RxFilter_HPGL.dll	11.0.0.142	11.0.0.142	x	x			
Hypertext Markup Language	*.htm	*.html	Text	RxFilter_HTML.dll	1.0.0.12	2.0.0.15	n.verfb.	x		
IFC 3D Format	*.ifc	Vektor 3D	RxFilter_IFC.dll	14.0.0.18	14.0.0.18	n.verfb.	option.			
IGES 3D Format	*.igs	Vektor3D	RxFilter_IGES.dll	3.0.0.11	n.verfb.	n.verfb.	option.			
Intergraph Raster Typ 9	*.rle	Raster	RxFilter_RLE.dll	1.0.0.16	2.0.0.20	x	x			
Intergraph Raster Typ 24	*.cit	Raster	RxFilter_CIT.dll	1.0.0.29	2.0.0.30	x	x			
Intergraph Raster Typ 27	*.rgb	Raster	RxFilter_RGB.dll	1.0.0.18	2.0.0.19	x	x			
Intergraph Tiled Raster Format	*.tg4	Raster	RxFilter_TG4.dll	2.0.0.16	3.0.0.17	x	x			
JPEG File Interchange Format	*.jpeg	*.jpg	Raster	RxFilter_JPEG.dll	4.0.0.33	4.0.0.33	x	x		
	*.jiff	*.jfi		RxFilter_JPEG2000.dll	6.0.0.6	6.0.0.10				
JT 3D Format	*.jt	Vektor 3D	RxFilter_JT.dll	9.0.0.7	n.verfb.	n.verfb.	option.			
ME10/30 Drawing Format	*.mi	Vektor	RxFilter_ME10.dll	3.0.0.31	3.0.0.31	x	x			
Microsoft PowerPoint Document	*.ppt	Text	RxFilter_PowerPoint.dll	1.0.0.9	n.verfb.	n.verfb.	x			

Dateiformat	Erweiterung			Typ	Filtername	32Bit	64Bit	CAD	Standard	
Microstation Drawing Format	*.dgn			Vektor	RxFilter_DGN.dll	3.0.0.83	3.0.0.83	x	x	
					RxFilter_MicrostationV8.dll	15.0.0.62	15.0.0.62	x	x	
Office 2007 Format	*.docx	*.pptx	*.xlsx	Text	RxFilter_Office2007.dll	7.0.0.15	7.0.0.12	n.verfb.	x	
PC Paintbrush Format	*.pcx	*.dcx	*.pcc	Raster	RxFilter_PCX.dll	1.0.0.14	2.0.0.15	x	x	
Personal Designer	*.drw			Vektor	RxFilter_PD.dll	2.0.0.11	2.0.0.11	x	x	
Portable Network Graphics	*.png			Raster	RxFilter_PNG.dll	1.0.0.31	1.0.0.32	x	x	
ProEngineer Parts	*.prt			Vektor 3D	RxFilter_PROE.dll	10.0.0.19	10.0.0.19	n.verfb.	n.verfb.	
Rasterex Vector Format	*.vc5			Vektor	RxFilter_VC5.dll	1.0.0.24	1.0.0.25	x	x	
Runlength Coded Raster	*.rlc			Raster	RxFilter_RLC.dll	2.0.0.21	2.0.0.20	x	x	
STEP 3D Format	*.stp	*.step		Vektor 3D	RxFilter_STEP.dll	3.0.0.15	n.verfb.	n.verfb.	option.	
Stellent Filterset	Diverse			Diverse	RxFilter_Stellent.dll	3.0.0.2	n.verfb.	option.	option.	
SolidWorks 3D Format	*.sldprt	*.sldasm	*.slddrw	Vektor 3D	RxFilter_SolidWorks.dll	14.0.0.53	14.0.0.53	n.verfb.	option.	
SolidEdge 3D Format	*.sledrw	*.sledpar	*.sledasm	Vektor 3D	RxFilter_SolidEdge.dll	4.0.0.20	n.verfb.	n.verfb.	option.	
Stereolitograph 3D Format	*.stl			Vektor 3D	RxFilter_STL.dll	4.0.0.18	4.0.0.18	n.verfb.	x	
Sun Raster Format	*.ras			Raster	RxFilter_RAS.dll	1.0.0.14	2.0.0.15	x	x	
Tagged Image File Format	*.tif			Raster	RxFilter_TFF.dll	4.0.0.31	4.0.0.31	x	x	
	*.tiff				RxFilter_TIFF.dll	2.0.0.35	2.0.0.35			
Targa Image File Format	*.tga			Raster	RxFilter_TGA.dll	1.0.0.16	2.0.0.15	x	x	
TesselCAD Hybrid	*.taf			Workspace	RxFilter_TAF.dll	2.0.0.6	3.0.0.7	x	x	
Text Format	*.txt	*.asc		Text	RxFilter_Text.dll	2.0.0.29	2.0.0.29	x	x	
Unigraphics 3D Format	*.prt			Vektor 3D	RxFilter_UG.dll	10.0.0.14	10.0.0.14	n.verfb.	option.	
Visio 2003	*.vsd			Vektor	RxFilter_Visio.dll	3.0.0.12	n.verfb.	n.verfb.	x	
Virtual Reality Markup Language	*.vrml			Vektor 3D	RxFilter_VRML.dll	1.0.0.2	n.verfb.	n.verfb.	x	
Windows Bitmap Format	*.bmp	*.rle	*.dib	*.ico	Raster	RxFilter_BMP.dll	2.0.0.35	2.0.0.35	x	x
Windows MetaFile Format	*.wmf	*.emf		Text	RxFilter_MetaFile.dll	1.0.0.9	2.0.0.10	n.verfb.	x	
Word 2000 Format	*.doc			Text	RxFilter_Word2000.dll	4.0.0.59	4.0.0.59	n.verfb.	x	
Word Format	*.doc			Text	RxFilter_Word1995.dll	1.0.0.14	n.verfb.	n.verfb.	x	
X-Windows Dump Format	*.xwd			Raster	RxFilter_XWD.dll	1.0.0.10	2.0.0.11	x	x	

Alle Änderungen, Rechte & Irrtümer vorbehalten! Die verschiedenen Rasterex Viewer-Produkte enthalten ggf. eine voneinanderabweichende Ausstattung mit Dateiformat-Filtern. Insbesondere Dateiformat-Filter müssen ggf. nachinstalliert bzw. freigeschaltet (lizenzieren) werden. Weitere Filter sind in Vorbereitung, beachten Sie die Hinweise auf unserer Website.

Funktionserweiterungen

Mit **RxView** können Sie Dateien betrachten, vergleichen und ausdrucken; ohne dass eine zusätzliche Software auf Ihrem System installiert werden muss. Mit **RxHighlight** stehen Ihnen zudem zusätzliche Funktionen zur Verfügung.

RxHighlight erweitert **RxView** in um folgende Funktionen und Werkzeuge.

Kommentare: Auf speziellen Kommentar-Ebenen können **Texte, Linien, Flächen** (abdeckend, transparent, schraffiert) und auch **Notizen** dargestellt werden. Mit einem *Radiergummi-Werkzeug* können Sie fehlerhafte Dokumenteninformationen simpel entfernen.

Bemaßungen und **Summierungen** von Bereichsmessungen (auch vollautomatische) sind ebenfalls über die Kommentar-Ebenen möglich. Hierbei stehen Ihnen vielseitige Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Stempel: Vordefinierte Stampelsammlung, Stempel aus Symbolbibliotheken oder Wasserzeichen stehen für schnelle und einfache Zwecke zur Verfügung

Symbolbibliotheken: Bestehend aus CAD-Bibliotheken, Bitmaps, WMF-Dateien und weitere. Sie können sogar eigenen Bibliotheken generieren und diese in Ihren Dokumenten verwenden.

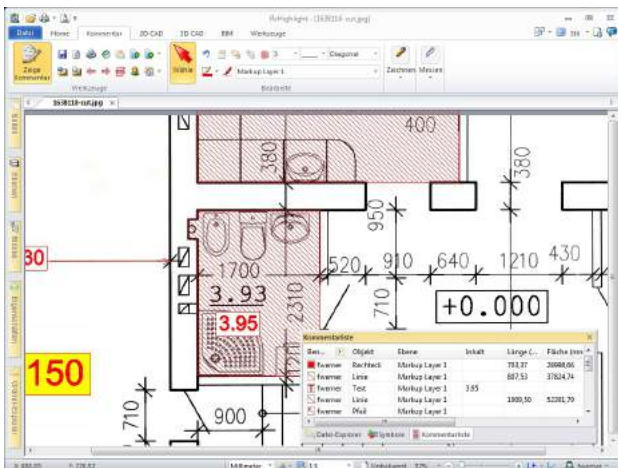


Abb: Nachträgliche Bemaßung mit RxHighlight

Dank der **Kommentarliste** behalten Sie alles im Blick und können in der Historie den gesamten Verlauf der einzelnen Kommentare Schritt für Schritt nachvollziehen.

Einzelne Kommentar-Elemente können für andere Dateien erstellt, exportiert und importiert werden. Auch gibt es die Möglichkeit Kommentare an DWG-Dateien zu übergeben oder auch direkt in PDF-Dateien zu speichern.

Durch **verschiedenfarbige Ebenen** können Sie einen umfangreichen Workflow generieren und auch mit mehreren Instanzen ohne Probleme zusammenarbeiten.

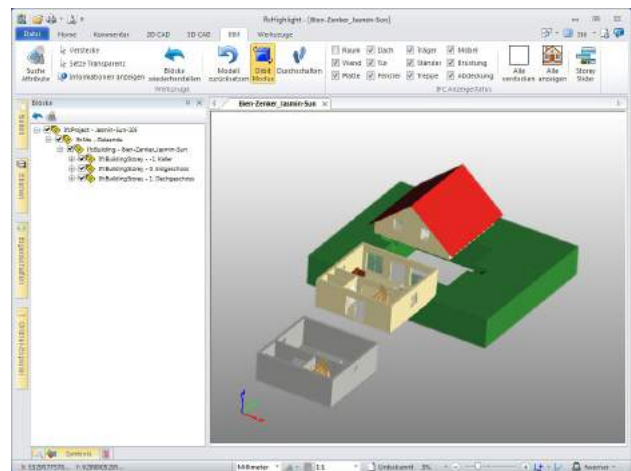


Abb: Darstellung von IFC-Dateien

Konvertieren: Alle Dateien lassen sich mit RxHighlight in Raster- oder Vektorformate – optional mit Kommentaren – umwandeln, Dateivergleiche können Sie als Bitmap ebenfalls mit Kommentaren abspeichern. Zudem haben Sie die Möglichkeit zwischen verschiedenen Versionierungen von DWG-Dateien konvertieren und auch PDF-Dateien (Vektorformat) in CAD-Formate sowie DWG, DXF und weitere zu konvertieren.

Stapelverarbeitung: Konvertieren (div. Formate) oder Ausdrucken bequem und einfach im Stapelverfahren.

Objektzähler: Über Symbole können Sie zum Beispiel Steckdosen oder andere Objekte im Dokument ermitteln und damit weiterarbeiten.

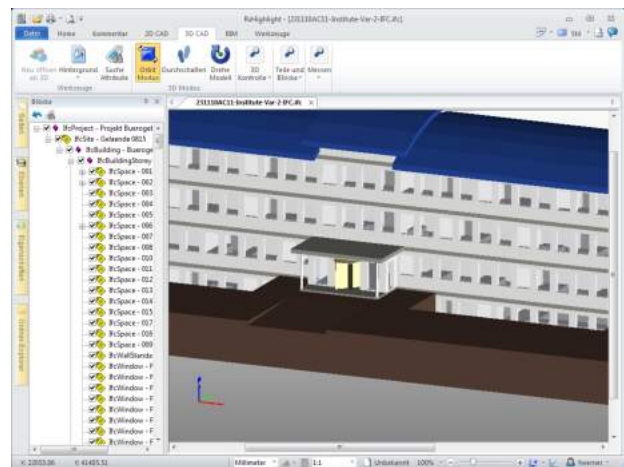
BIM-Trend-Technologie: IFC-Filter

Mit wachsender Verbreitung des **Building Information Modeling (BIM)** stieg das Interesse von Kunden nach der Möglichkeit, das 3D-Modell von *IFC-Dateien* in der gewohnten **RxView/RxHighlight** Umgebung zu betrachten. Dies ist mit dem *optionalen* IFC-Filter – ab Release R17.0 – nun auch möglich.

IFC (Industry Foundation Classes) ist ein offenes und neutrales *3D objektorientiertes Dateiformat*, welches bei *BIM* verwendet wird. Durch *IFC* ist es möglich, Informationen zwischen verschiedenen **CAD-Anwendungen** – und andere Software in den Bereichen Konstruktion und Management – ohne Informationsverlust auszutauschen. *IFC* bietet *3D-Geometrie-Darstellung* für Projektelemente und speichert standardisierte sowie kundenspezifische Daten zu jedem Gebäude/Objekt.

Dies könnte im Folgenden sein:

- **Gebäudehierarchie:** Projekt, Ort, Gebäude, Geschichte, Element, Raum, etc.)
- **Elementtyp:**Wand, Decke, Säule, Balken, Dach, Treppe, Zone, etc.)
- **Produktart:** Wandtyp, Slab-Typ, Fenster-Stil, Tür-Stil, etc.
- **Gemoetrie,** Ebenen-System
- **IFC-Eigenschaften:** Material, Farbe, Querschnitt, Brandklasse, etc.
- **Element / funktionelle Klassifizierung** (verschiedene Ländernorm): Uniclass, Omniclass, etc.
- **Anschlüsse/Zuordnungen:** Gruppen, Systeme, Zonengruppen, etc.
- *Und vieles mehr!*

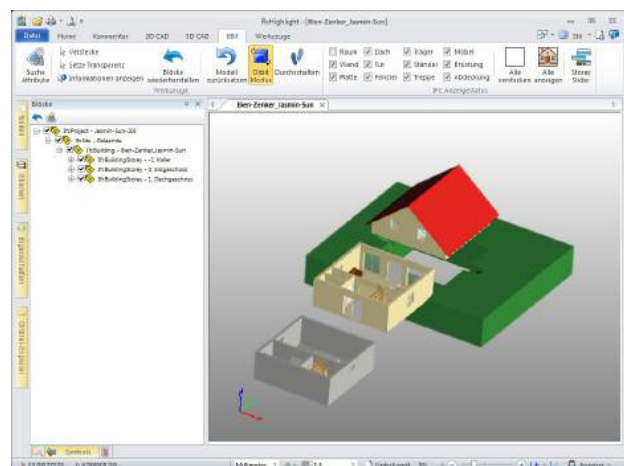


Pläne, Zeichnungen und 3D-Modelle begutachten, prüfen, vergleichen oder Kommentieren

RxView/RxHighlight unterstützt alle Versionen von *IFC*. **Rasterex** gibt damit seinen Benutzern die Möglichkeit, mit *IFC-Dateien* zu arbeiten. Alle Rasterex-Viewer (*RxView/RxHighlight, RxViewX/RxHighX, RxViewServer* und das Web-basierte *RxView360*) unterstützen das IFC-Dateiformat.

Folgende Funktionen sind in den Viewern vorhanden:

- **3D-Modell**
- **Modellbaum**
- **Objektbereich**
- **Dynamische Beziehungen:**
Zwischen Modell, Modellbaum und Darstellung
- **Informations-Export:** Bsp. IFC-Objekte sowie deren Attribute und Werte auszulesen
- **Walk-Through-Funktion** (digitaler Rundgang):
Zoomen, Schwenken, Drehen, Rotieren, Querschnitt, Explosionszeichnung, usw.
- **Messen**
- **Drucken**
- *Und vieles mehr!*



BIM Möglichkeit: IFC-Darstellung in RxView/RxHighlight

Tools für Baustellen-Einrichtungen

RxHighlight kann viele CAD- und Bitmap-Formate, PDF-Dateien, Plotformate und vieles mehr darstellen. Auf dieser Grundlage können Anwender schnell und einfach Baustellen-Einrichtungspläne erstellen.

Symbolbibliotheken für Branchenlösungen

Wir liefern RxHighlight jetzt auch mit 4 (und in Zukunft 5) zusätzlichen Symbolbibliotheken für Baustellen-Einrichtungen. Diese Bibliotheken können sowohl erweitert oder auch – sofern vom Anwender gewünscht – reduziert werden. Beim hinzufügen von neuen Symbolen können sowohl Raster-Graken, als auch Vektoren verwendet werden.

Folgende Symbolbibliotheken stellen wir dafür zur Verfügung:

- **BE_Symbole a:** Diverse Baustellen-Einrichtung-Elemente, wie z. B. Kräne, Kabelbrücken, Silos und Wände
- **BE_Symbole b:** Eine Auswahl von Absperr- und Warnsymbolen im Vektorformat
- **Verkehrszeichen:** Alle gängigen Verkehrszeichen der StVo
- **Werkzeuge:** Diverse Werkzeug-Symbole



Es ist möglich, alle Symbole auf der Zeichnung zu vergrößern oder zu verkleinern. Des Weiteren werden fünf leere Vorlagen (DIN A4 bis DIN A0; mit freiem Textfeld) mitgeliefert, welche individuell editiert werden können.

Baustellen-Einrichtungen werden zumeist über verschiedene Planwerke gezeichnet; mit RxHighlight ist es möglich, diese Formate einzulesen und dann in einem Programm zu bearbeiten.

Linien, Geraden, Polylinien, Pfeile, Freihandstift

Das Aussehen der Linien und Polylinien wird über die Liniestilfunktion eingestellt.

Flächen

RxHighlight BE verfügt über Möglichkeiten deckende, transparente oder auch schraffierte Flächen zu erzeugen. Über die Marker-Funktion kann die Flächenbeschaffung umgeschaltete werden. Dabei können Farben und die Lage auf den verschiedenen Kommentierungsebenen frei gewählt und geändert werden.

Schraffuren

Für Schraffuren können verschiedene Muster gewählt werden und auch Farbanpassungen sind möglich. Dabei liegen Schraffuren immer innerhalb von Vektor-Polygonen. Um die Lage der Polygone genauer und flexibler zu machen, können jederzeit Stützpunkte hinzugefügt und entfernt werden.

Löschen

Bereiche der Hauptzeichnung können, mit einem „Radiergummi“ oder einer Form (Polygonform/Rechteck), mit weiß überdeckt werden.

Kommentarebenen

Mit den Kommentarebenen kann man unterschiedliche Informationen auf verschiedenen Ebenen legen, um eine größere Übersicht zu gewährleisten empfiehlt es sich diese entsprechend einzufärben. Es ist auch möglich Ebenen sowohl an-, als auch auszuschalten.

Aktionsradius von Baumaschinen

Für den Aktionsradius wird ein Maß für den Radius oder den Durchmesser angebracht. Anschließend muss dann der Kreis auf die Ausmaße des Maßpfeils gezogen werden.

Kurzzugriffsleiste

Die Kurzzugriffsleiste wurde so gestaltet, dass wichtige

Mess-/Bemaßungsfunktionen

Zeichnungen können mit RxHighlight kalibriert werden, anschließend ist es möglich genaue Bemaßungen auf den Kommentarebenen zu hinterlegen. Es können Strecken, Flächen, Polylinien, Umfänge und vieles mehr gemessen werden (inkl. Volumina).

Textfunktionen

Texte können über ein Textbox erfasst und gelayoutet werden. Es ist auch möglich, über der Zwischenablage Texte in eine Box zu bekommen. Die eingefügten Texte lassen sich dann mit verschiedenen Rahmenformen, Hintergrundfarben, Hinweisfeilen einfügen, dies auch in angegebener Textart und -größe.

Mehrere Benutzer arbeiten gemeinsam am BE-Plan

Sowohl zeitversetzt als auch zeitgleich ist es möglich, das mehrere Benutzer an einem Plan arbeiten. Als Grundregel gilt: Jeder kann nur seine eigenen Beiträge Editieren.

Befehle schnell zugänglich sind. Diese Leiste kann vom Anwender jederzeit angepasst werden. Zu dem gebotenen Toolset gehört eine REG-Datei, welche einfach vor dem Start ausgeführt werden muss, um die RxHighlight Benutzerschnittstelle anzupassen für die Erfordernisse einer Baustelleneinrichtung.

Kontrollberichte

Alle Einträge auf der Kommentarebene der Zeichnung werden in einer korrespondierenden Liste protokolliert. Wenn ein Benutzer einen Listeneintrag auswählt, wird der korrespondierende Eintrag vergrößert in die Mitte des Displays gerückt. Es gibt sowohl eingebaute Funktionen, Berichte zu erzeugen, als auch die Möglichkeit, die Objekte in andere Programme wie Excel zu übertragen und dort Berichte für eine Kontrolle der Baustelleneinrichtung zu erzeugen.

Arbeitsergebnisse speichern

Kommentare werden in einer gesonderten Datei gespeichert. Standardmäßig beendet sich diese in demselben Verzeichnis wo auch die Hauptdatei ist. Der Name ist mit der Hauptdatei identisch und weist die Endung .xcm auf.

Zusätzliche Symbole in Bibliotheken einfügen

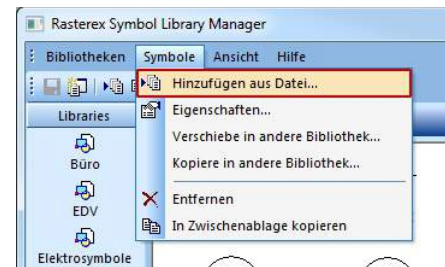
Um zusätzliche Symbole in eine Bibliothek hinzuzufügen, gehen Sie wie folgt vor:

Unter Start in dem Programmordner „.../Rasterex/RxView“ beendet sich die Anwendung „Symbol Manager“. Dieses Programm muss ausgeführt werden, damit weitere Symbole hinzugefügt werden können.

In dem Nun oenen Programm den Menüpunkt „Symbols“ auswählen. Es önet sich ein Menüleiste, wo der Punkt „Add From File...“ betätigt werden muss (siehe Abbildung).

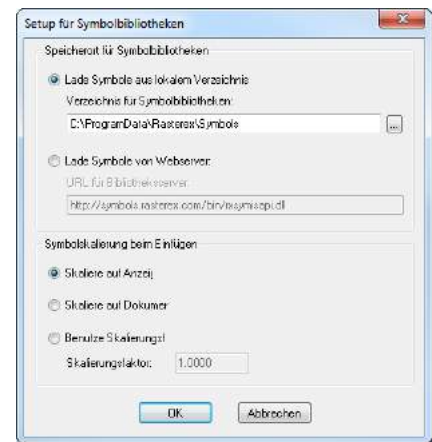
In die Symbolbibliothek können die Formate DWG, DXF, WMF, EMF sowie die meisten Raster-Formate wie bmp, jpg usw. eingefügt werden. Ebenso können auch Interne Blöcke aus einer DWG-Datei in die Bibliothek eingelesen werden. Jedes Symbol kann mit Informationen sowie Skalierungsoptionen hinterlegt werden.

Symbolbibliotheken können sowohl lokal, als auch auf einem Webserver abgelegt werden.



Installation:

Die Bibliotheken müssen in das Verzeichnis `c:\programdata\rasterex\symbols` kopiert werden. Dort liegen auch die mitgelieferten Symbolbibliotheken und die DIN-Vorlagen. Individuelle Einstellungen können unter dem Punkt Setup für Symbolbibliotheken vorgenommen werden.



Zeichnungsvergleich und Revisionskontrolle

Mit **RxView** und **RxHighlight** werden die Möglichkeiten des Vergleichens und Überlagerns von Zeichnungen, Plänen, Grundrissen sowie Dokumenten verbessert. Alle vektorbasierten Formate (HPGL-2, PLT, Plotfiles, PDF, DWG bis 2017, DWF, DGN, Vector Bitmaps, uvm.) können verglichen werden, wenn die Vektordatei die überlagernde ist. Zusätzlich ist es auch möglich, TIFF G4 untereinander zu vergleichen; Raster ohne Transparenz können nebeneinander gelegt werden. Die Ergebnisse aus dem Vergleichsfenster können sowohl gedruckt, als auch abgespeichert werden.

Um einen Dateivergleich zu machen, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Laden Sie die Dokumente, welche vergleicht werden sollen in RxView
- 2 Gehen Sie auf den Menüeintrag *Home* und wählen dort *Vergleichen Überlagern*; Es öffnet sich ein Fenster *Vergleichen Dialog*.
- 3 Wählen Sie hier Ihre Einstellungen.
 - 3.1 **Dokument-Status:** *Hintergrund*, das Vergleichsdokument; *Überlagern*, das zu vergleichende Dokument; *Deaktiviert*, blendet das jeweilige Dokument aus.
 - 3.2 **Farbverhalten:** **Originalfarben**, verwendet die Farben des Dokumentes; **Auswahlfarben**, legt für das ausgewählte Dokument eine eigene Farbe an.
 - 3.3 **Überlagern/Vergleichen:** *Vergleiche*, die Zeichnungen werden übereinandergelegt und die Farben werden abgedunkelt (Rot/Blau ergibt Schwarz; Blau/Blau ergibt Blau); *Überlagern*, die Zeichnungen werden überlagert und Differenzen werden in der festgelegten Farbe angezeigt (funktioniert nicht mit Rastergrafiken!).
 - 3.4 **Positionierung der Überlagerung:** Erweiterte Einstellungen zum *skalieren*, *rotieren*, *bewegen* und *fangen* des überlagerten Dokumentes. Klicken Sie nun auf OK; es öffnet sich ein neues Fenster mit dem Titel *Vergleiche Fenster* und einer Nummer. Hier ist das Ergebnis gut sichtbar und kann nachträglich über *Vergleichen Überlagern* (Punkt 2) angepasst werden
- 4 Speichern können Sie den Vergleich über erneutes aufrufen von *Vergleichen Überlagern*. Dort wählen Sie *Speichern* aus und den Ort wohin die Datei kommen soll. Die Gespeicherte Datei enthält die Einstellungsinformationen, sowie den absoluten Pfad der Dateien.



Abb: Eingelesene Zeichnungen

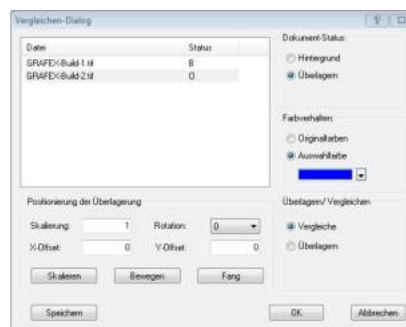


Abb: Einstellungsmöglichkeiten

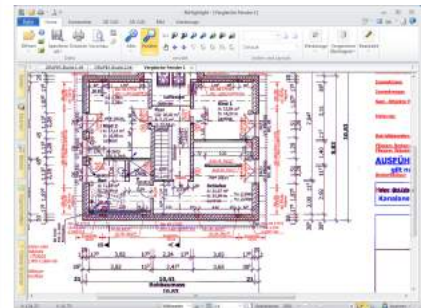


Abb: Vergleich der Zeichnungen

Funktionen beim Vergleich:

Drucken: Alles was im Vergleichsfenster ersichtlich ist, kann auch gedruckt werden, auch Teilausschnitte. Ab RxHighlight funktioniert dies auch in der Stapelverarbeitung.

Skalieren: Unterschiedliche Zeichnungen können (und sollten auch) vor dem Zeichnungsvergleich skaliert werden.

Bewegen: Sie können auch die Lage/Positionen der Zeichnungen zueinander verändern.