GLASER

A SYSTABUILD Company



ISBCAD 2027 Elevate

Wenn Effizienz zum Erfolg führt



// Zeit für das, was zählt

Liebe Kundinnen und Kunden, liebe Partner,

Tragwerksplaner, Konstrukteure und Bauzeichner stehen vor einer widersprüchlichen Aufgabe: Sie sollen bessere Projekte mit weniger Personal liefern, und das bei stetig wachsender Komplexität. Der Fachkräftemangel ist in vielen Büros längst Alltag. Termine werden enger, und Änderungen treffen oft genau dann ein, wenn die Pläne bereits zur Freigabe vorliegen.

Trotz aller Debatten über die Digitalisierung ist der Plan nach wie vor das zentrale Kommunikationsmittel am Bau. Der Austausch zwischen den Fachplanern erfolgt häufig noch zweidimensional über DWG, DXF oder PDF, und auf der Baustelle ist der ausgedruckte Plan weiterhin verbreitet. Einer globalen Branchenumfrage von Bluebeam zufolge arbeiten unter den rund 1.000 befragten Fachleuten nur 11 Prozent der Unternehmen vollständig digital. In der Hälfte aller Projekte wird für zentrale Arbeitsabläufe weiterhin Papier verwendet.[1] Genau an diesen Stellen entstehen die meisten Planungsfehler.

Diese Fehler entstehen selten bei den großen konstruktiven Aufgaben. Sie entstehen in den vielen kleinen, wiederkehrenden Arbeitsschritten wie einer abweichenden Stahlgüte, die im Plan untergeht und erst auf der Baustelle auffällt, oder einer Bewehrungsverlegung, die falsch interpretiert wird. Solche Tätigkeiten binden je nach Projekt erhebliche Kapazitäten und bergen ein vermeidbares Fehlerrisiko. Genau hier liegt das größte Potenzial. Jeder Arbeitsschritt, den die Software zuverlässig übernimmt, schafft Freiraum für die eigentliche Ingenieurleistung.

KI: Auf Ihre Pläne kommt es an

Die Branche diskutiert intensiv darüber, wie Künstliche Intelligenz Architekten, Ingenieuren und Bauunternehmen zusätzliche Kapazitäten verschaffen und zugleich die Qualität ihrer Entscheidungen verbessern kann. Ihr größter Hebel liegt dort, wo knappe Fachkräfte heute in Routinearbeit gebunden sind. Übernimmt KI diese Aufgaben, kann sie die Lücken schließen, die der demografische Wandel in die Teams reißt. Doch kann sie das wirklich leisten? Die ehrliche Antwort lautet: KI allein genügt nicht. Sie ist nur so gut wie die Daten und der Kontext, auf die sie zugreifen kann. Die Verantwortung für Pläne, Entscheidungen und für das, was am Ende gebaut wird, liegt somit weiterhin beim Menschen.

Die entscheidenden Daten entstehen in Ihren Plänen. Wer heute sorgfältig und effizient plant, beschleunigt nicht nur die eigenen Abläufe, sondern schafft zugleich eine verlässliche Grundlage für die Werkzeuge von morgen. Unser Anspruch bei der Entwicklung von ISBCAD ist deshalb klar: Neue Funktionen sollen dort ansetzen, wo sie die tägliche Arbeit spürbar erleichtern, Abläufe sicherer machen und konkrete Aufgaben besser lösen.

Was Sie in dieser Broschüre erwartet

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen die Neuerungen von ISBCAD 2027 im Detail vor, jeweils mit Blick auf den konkreten Nutzen für Ihren Arbeitsalltag. Viele Situationen werden Sie wiedererkennen, und Sie werden sehen, wie Sie Zeit zurückgewinnen: Zeit für das, was wirklich zählt, nämlich die Qualität Ihrer Bauwerke.

Mit dem ISBCAD.NOLT-Siegel kennzeichnen wir auf den folgenden Seiten Neuerungen, die auf Verbesserungsvorschläge unserer Anwender:innen zurückgehen und in ISBCAD 2027 umgesetzt wurden.

Ab Seite 26 präsentieren wir Ihnen zudem ein beeindruckendes Projekt der Werner Bauingenieure GmbH, das aktuell am Niederrhein entsteht.

Wir wünschen Ihnen eine anregende Lektüre und viel Freude beim Entdecken.

Ihr Matthias Glaser



FASZINATION | CAD | SOFTWARE

Quelle: [1]Bluebeam, Ausblick auf Technologie- und Digitalisierungstrends in 2026, 2025, S. 2 und S. 5.

// Upgrade – warum eigentlich?

Lassen Sie uns rechnen: Ein Bewehrungsplan mit 65 Positionen. Acht Stunden Arbeitszeit — bei 70 Euro internem Stundensatz kostet die Erstellung dieses Plans 560 Euro. Ihr Honoraranteil in der Ausführungsplanung liegt häufig bei ca. 550 Euro.

Macht minus zehn Euro. Pro Plan. Kein Rechenfehler, sondern oftmals knallharter Normalfall in der Ausführungsplanung.

Jetzt die gute Nachricht

Acht Stunden auf 65 Positionen sind 7 Minuten und 23 Sekunden je Position. Aus den minus zehn Euro wird eine schwarze Null, wenn Sie 1,8 Prozent schneller werden.

Das sind acht Sekunden je Position.

Acht Sekunden. Einmal nicht nach dem richtigen Text suchen. Einmal eine Maßkette nicht manuell nachziehen. Einmal keine Positionsnummer korrigieren.

Und wenn es noch schneller geht?

Rund 45 Sekunden je Position sind zehn Prozent. Aus minus zehn Euro werden plus 46 Euro je Plan. Das sind 56 Euro mehr als vorher. Ein Büro mit drei CAD-Arbeitsplätzen und zwölf Plänen je Monat verbessert sein Jahresergebnis um rund 22.000 Euro.

Die Jahreskosten der Software sind nach gut vier Wochen verdient. Alles danach ist Gewinn.

Deshalb dieses Zeichen

In ISBCAD 2027 stecken über 35 Verbesserungen. Alle machen Ihre Arbeit angenehmer. Viele machen sie messbar schneller.

Wir haben einige dieser Funktionen ausgewählt und gekennzeichnet:



So haben wir gerechnet

Annahme	Wert
Positionen je Plan	65
Zeitbedarf je Plan	8 Stunden
Interner Stundensatz	70,00 €
Honoraranteil je Plan	550,00 €
Pläne je CAD-Arbeitsplatz und Monat	12
CAD-Arbeitsplätze	3
Produktive Monate je Jahr	11
Softwarekosten je Jahr	2.100,00 €

Die genannten Werte haben uns Anwenderbüros bestätigt.
Ihre Zahlen weichen ab?
Rufen Sie uns an. Wir rechnen die Seite mit Ihnen durch.



// Neuheiten ISBCAD 2027

06 Achsraster flexibler erstellen und gestalten

08 IFC Section Tool: Optimierte Schnitterstellung

09 Texte und Textfelder ausrichten
Transparente Füllungen

10 Mehrzeilige Texte mit Absatzzeichen
Elemente in ausgeschaltete Folien transformieren
Statische Positionen mit führenden Nullen

11 Individuelle Textlagen von Maßzahlen erhalten

12 Neues bei Höhenkoten

13 ISBCAD Startseite aus dem Zeichenprogramm öffnen
Drucker für die Folienbelegung frei wählen
Neue dynamische Makrotexte und Anzeigeoption
Auslagern und Zeichnung direkt schließen

15 Undo / Redo im Bewehrungsprogramm
Neue Bearbeitungsmöglichkeiten von Vouten

16 Einbauteile komfortabler verwalten

18 Bewehrungsdarstellungen mit IDs flexibel festlegen
Verlegeparameter bei Backstep beibehalten

20 Flächenbewehrung: Weniger Positionen durch Staffelung
Beschriftung von Dübelleisten einfacher festlegen
Fortyp: Eindeutige Abfragen und neue Winkeloption

22 Stahlgüten auf einen Blick erkennen
VeDuSn: Neue Verlegeoptionen [gezielt, einzeln]
Einzelne Stäbe orthogonal verlegen
Lücke bei positionierten Verlegungen
Stahllistenfaktor für Matten einfacher festlegen

23 Bogenstaffeln mit individuellen Radien und Abständen
Verbesserte Flächenermittlung bei U-Körben
Neue Validierung beim Stahllisten-Export

24 Weitere Neuerungen und Verbesserungen

// Achsraster flexibler erstellen und gestalten

Neue Eingabeformate für Achsbezeichnungen

In ISBCAD 2027 stehen Ihnen mehr Eingabemöglichkeiten für fortlaufende Bereiche zur Verfügung. So können Sie die Achsbezeichnungen gleich bei der Erstellung an Ihre gewünschte Darstellung anpassen.

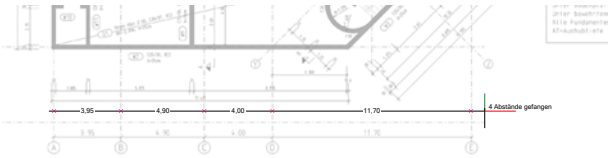
Verwenden Sie Trenn- und Sonderzeichen sowie Bindestriche und eckige Klammern.

Eingabe	Erzeugt die Achsbezeichnung(en)
A.1-A.5	A.1 A.2 A.3 A.4 A.5
A_1-E_1	A_1 B_1 C_1 D_1 E_1
AB.1-AB.5	AB.1 AB.2 AB.3 AB.4 AB.5
AB.A-AB.D	AB.A AB.B AB.C AB.D
A'-D'	A' B' C' D'
[A-E]	A-E
[[A-E]]	[A-E]
[A-1]-[A-5]	A-1 A-2 A-3 A-4 A-5

Das sind nur einige Kombinationsmöglichkeiten. In der Dokumentation finden Sie noch weitere.

Abstände aus der Zeichnung übernehmen

Mit den neuen zusätzlichen Methoden lassen sich Achsraster noch einfacher und direkt aus der Zeichnung erstellen, z. B. aus importierten PDF-Dateien oder DWGs. Bestimmen Sie Rasterabstände, indem Sie Punkte anklicken oder eine Schnittlinie wie bei der teilautomatischen Maßkette [A.Zeic] durch vorhandene Elemente ziehen. Die Werte werden direkt in die Eingabe übernommen.



Neue ISBCAD-Gruppe: Achsraster

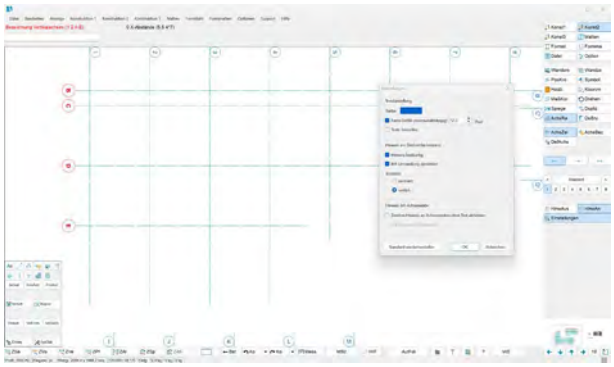
Jede Achse (Achslinie und Achsbezeichnung) bildet eine ISBCAD-Gruppe. Die Achse kann somit als Gruppe selektiert und bearbeitet werden.

Wird ein Achsraster aus einer früheren ISBCAD-Version eingelesen, werden die einzelnen Achsen als Gruppe erkannt, sofern:

- die Achsen mit [Konst 2|AchsRa] erstellt wurden,
- die Achslinie und Achsbezeichnung nicht verschoben wurden,
- die Achsen sich in der Achsraster-Folie Nr. 12 befinden.

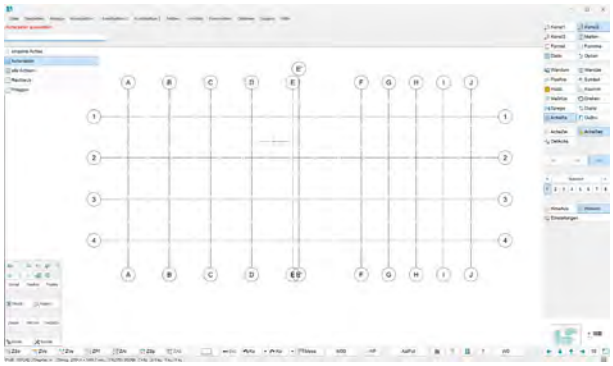
Achsraster-Hinweise als visuelle Hilfe

Für eine bessere Orientierung sorgen die neuen Achsraster-Hinweise. Sind Achsbezeichnungen beim Zoomen nicht mehr sichtbar, werden die Hinweise dynamisch am Rand der Zeichenfläche eingeblendet. Aussehen und Verhalten der Hinweise können über einen eigenen Dialog konfiguriert werden. Die Achsraster-Hinweise lassen sich ein- oder ausblenden.



Lage der Achsbezeichnung am Achsraster festlegen

Die Position der Achsbezeichnungen lässt sich jetzt flexibel festlegen: am Anfang, am Ende oder beidseitig der Achse. Die Einstellung kann sowohl beim Erstellen als auch nachträglich vorgenommen werden. Dabei besteht die Möglichkeit, einzelne Achsen und Achsraster oder alle im Plan vorhandenen Achsraster zu bearbeiten.



ZUM VIDEO HIER KLICKEN


ISBCAD
„Mit neuen Methoden lassen sich Achsraster, durch Übernahme der Achsabstände, direkt aus einer eingefügten PDF oder DWG erzeugen.“
// Heike Giffhorn
Produktspezialistin
ISBCAD

// IFC Section Tool: Optimierte Schnitterstellung

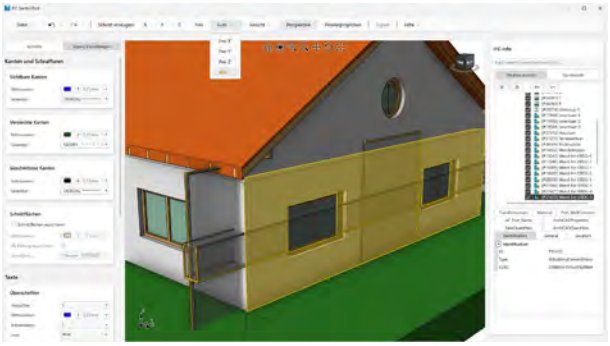
Im IFC Section Tool lassen sich Schnitte während der Erstellung interaktiv positionieren. Nach Auswahl des gewünschten Schnitttyps wird der Schnitt am Cursor erzeugt und kann mit der Maus positioniert und in seiner Tiefe angepasst werden. Zwei Klicks genügen, um den gewünschten Schnitt festzulegen.

Schnitte automatisch erstellen

Mit der neuen Funktion [Auto] lassen sich Schnitte automatisch erstellen. Bei gedrehten Bauteilen werden dafür die lokalen Bauteilachsen des zuvor angeklickten Bauteils berücksichtigt. Bei X-, Y- und Z-Schnitten wird, wie bisher auch, das globale Koordinatensystem verwendet.

Werden bei der Schnitterstellung ein oder mehrere Bauteile per Strg-Taste ausgewählt, passt sich der Schnitt automatisch an deren Abmessungen an. Das beschleunigt die Erstellung deutlich, da der Schnitt nicht mehr auf das ganze 3D-Modell bezogen wird.

Weitere Verbesserungen betreffen die Erkennung übereinanderliegender Kanten beim Export, sodass weniger Nacharbeit nötig ist.



Sie kennen das IFC Section Tool noch nicht?

Mit dem IFC Section Tool verfügt ISBCAD seit mehreren Versionen über eine einzigartige Funktion zur ingenieurgerechten Verarbeitung von IFC-Modelldaten in der 2D-Planung. Es ermöglicht dem Planer, genau die Ansichten und Schnitte aus dem IFC-Modell zu generieren, die er für die Weiterbearbeitung in ISBCAD benötigt.

Das IFC Section Tool visualisiert das geometrische Gesamtmodell im vollen Detailgrad. Der praxisgerechte Ansichtsfilter erlaubt die Selektion von IFC-Objekttypen wie Wand, Stütze usw., um die Anzeige auf die benötigten Informationen abzustimmen. Anschließend können Schnittebenen und -tiefen definiert werden. Beim Export der Schnitte werden sichtbare, verdeckte und angeschnittene Kanten unterschieden und in separaten ISBCAD-Folien abgelegt.

Die Schnittbezeichnung inkl. Schnittpfeilen erfolgt automatisch. Seit Einführung gehört es bei immer mehr Anwenderinnen und Anwendern zu einer der meistgenutzten Funktionen.

ZUM VIDEO HIER KLICKEN

Supporthinweis für ISBCAD 2025 und 2026

Mit dem Release von ISBCAD 2027 wird der telefonische Support für ISBCAD 2026 eingestellt. Fragen zu ISBCAD 2026 werden nur noch via E-Mail beantwortet. Der Support für ISBCAD 2025 wird komplett eingestellt.

Halten Sie Ihr ISBCAD stets aktuell und aktualisieren Sie auf ISBCAD 2027.

Systemvoraussetzungen für ISBCAD 2027

ISBCAD 2027 ist ausschließlich in der 64-Bit-Version verfügbar und daher nur auf 64-Bit-Betriebssystemen lauffähig (Windows 11 und Windows 10 ab Funktionsupdate 22H2).

Für die Grafikausgabe wird eine Grafikkarte mit DirectX 10.1 oder höher vorausgesetzt. Die Plotterausgabe per Windows-GDI ist eine Druckereinstellung und von dieser Anforderung nicht betroffen.

Beachten Sie, dass Microsoft den erweiterten Support für Windows 10 am 27. Oktober 2027 einstellen wird. Sicherheitsupdates werden nur noch im Rahmen des Extended Security Update (ESU)-Programms von Microsoft bereitgestellt. Wir empfehlen allen Kund(inn)en mit geeigneten Rechnern den nach wie vor kostenlosen Umstieg auf Windows 11, um von laufend verbesserten Sicherheitsstandards und neuen Funktionen zu profitieren.

Abkündigung: Windows 10 für ISBCAD 2028

Ab ISBCAD 2028 wird Windows 10 nicht mehr unterstützt. Bitte stellen Sie rechtzeitig auf Windows 11 um.

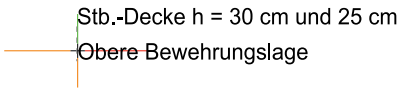
ISBCAD NOLT

// Texte und Textfelder ausrichten

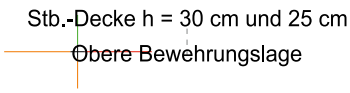
Texte lassen sich jetzt beim Erstellen, Ändern und Verschieben mit [Texte|versch] orthogonal zu anderen mit [Konst 1|Texte] erstellten Texten ausrichten. Beim Annähern von oben oder unten wird automatisch der Standardfaktor von 1.15 für den Zeilenabstand bei gleicher Schriftgröße berücksichtigt. Dabei kann der Text linksbündig, mittig oder rechtsbündig zum Referenztext positioniert werden – genauso, wie es bereits bei Textfeldern möglich ist.

Auch Textfelder wurden erweitert: Im Orthogonalmodus rasten ihre Rahmenlinien jetzt an den Rahmenlinien anderer Textfelder ein. So lassen sich mehrere Textfelder schnell und exakt aufeinander ausrichten.

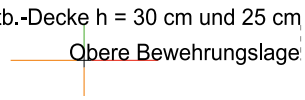
Der Orthogonalmodus wird mit gedrückter Umschalttaste (Shift) aktiviert.



Linksbündig zum Referenztext



Mittig zum Referenztext



Rechtsbündig zum Referenztext

ZUM VIDEO HIER KLICKEN

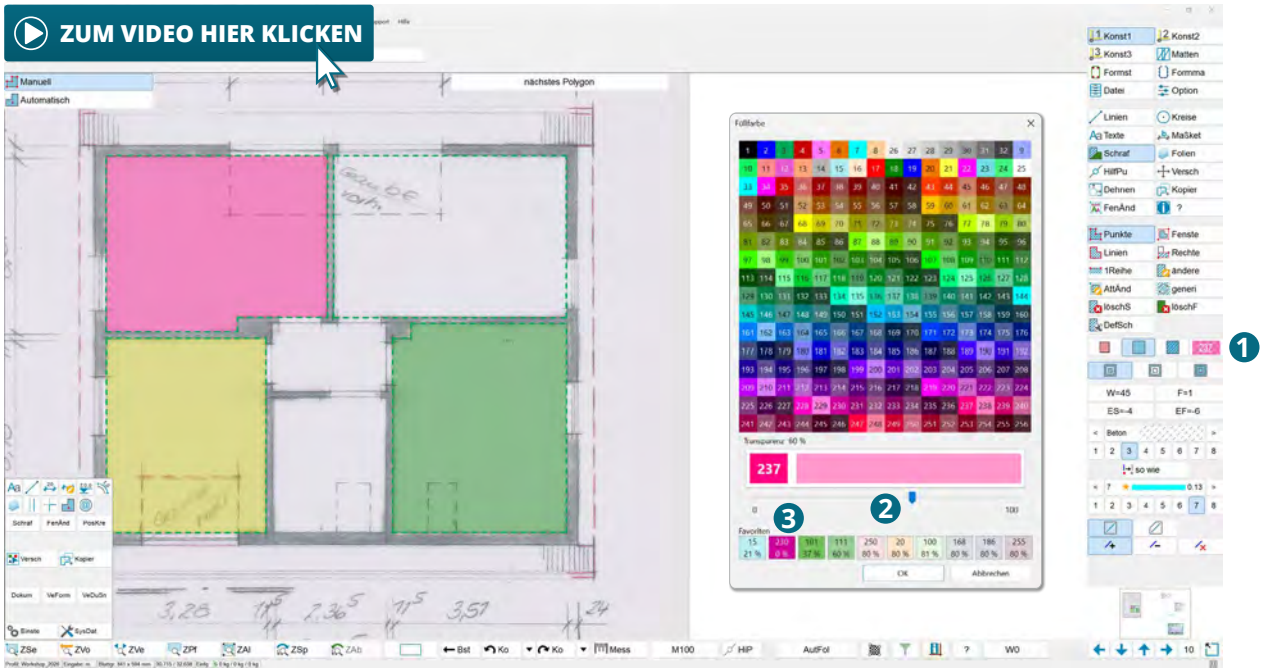
ISBCAD NOLT

// Transparente Füllungen

Füllungen können mit einer individuell einstellbaren Transparenz erzeugt werden. Dadurch lassen sich Flächen beispielsweise über Dokumente oder Grafiken legen, ohne die darunterliegenden Inhalte vollständig zu verdecken.

Häufig verwendete Füllungen können zusätzlich als Favoriten gespeichert werden, ob mit Transparenz oder ohne. Dabei bleiben Farbe und ein ggf. eingestellter Transparenzwert erhalten und stehen für die nächste Verwendung schnell zur Verfügung.

ZUM VIDEO HIER KLICKEN

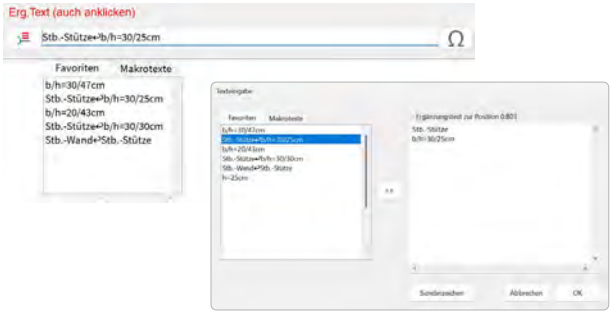


1 Dialog aufrufen 2 Transparenz einstellen 3 Favoriten anlegen

// Mehrzeilige Texte mit Absatzzeichen

Die letzten mehrzeiligen Eingaben bei statischen Positionen und Wolken werden in der Tabelle [Favoriten] mit einem Absatzzeichen dargestellt und als Textblock gespeichert. So erkennen Sie beim Einfügen eines Ergänzungstextes, ob dieser aus mehreren Zeilen besteht.

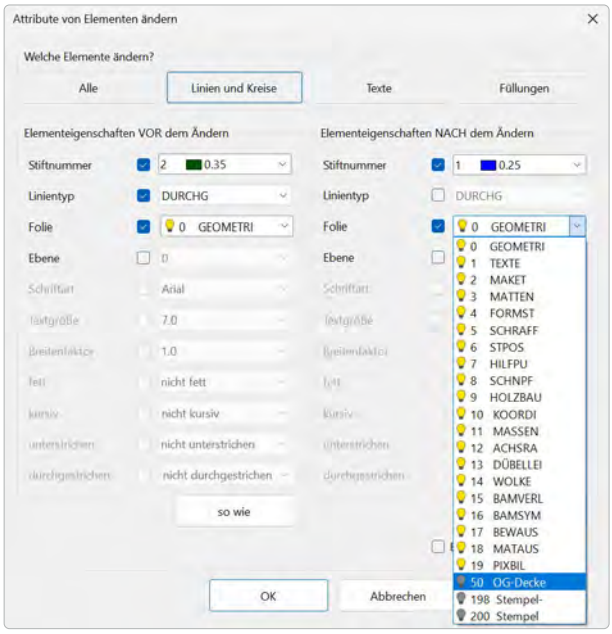
TIPP: Sie können den Text in der Abfrage via Kontextmenü (Rechtsklick) kopieren und als dauerhaften Favoriten in den Systemdaten speichern.



ISBCAD NOLT

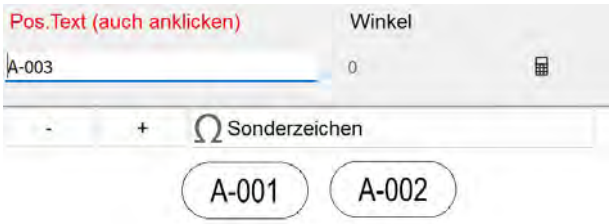
// Elemente in ausgeschaltete Folien transformieren

Mit der Funktion [Konst 1 | FenÄnd | Attr] können Elemente in ausgeschaltete Folien transformiert werden. Dabei werden sie nach der Aktion automatisch ausgeblendet. So schaffen Sie in kürzester Zeit mehr Übersicht auf der Zeichnung.



// Statische Positionen mit führenden Nullen

Ist die Nummerierungsautomatik in den Einstellungen aktiviert, werden führende Nullen beim Hochzählen berücksichtigt. Auf die Positionsbezeichnung A-001 folgt A-002 usw.



// Individuelle Textlagen von Maßzahlen erhalten

ISBCAD NOLT

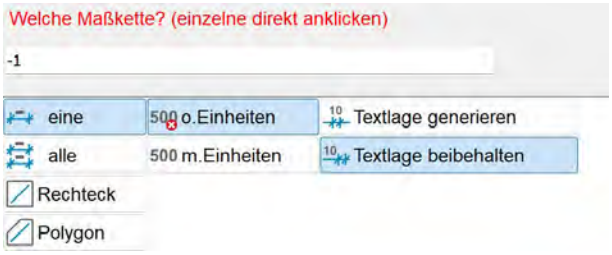
Beim Erstellen von Maßketten wird das Anklicken identischer Punkte (dieselbe X- und Y-Koordinate) verhindert. Identische Punkte führten dazu, dass nach dem Ändern die Lage verschobener Maßzahlen zurückgesetzt wurde. Punkte mit derselben X-, aber anderer Y-Koordinate führten ebenfalls dazu.

In ISBCAD 2027 bleibt die Lage verschobener Texte erhalten (Maßzahlen und Ergänzungstexte). Werden Maßkettenpunkte hinzugefügt oder entfernt, so dass neue Maßzahlen entstehen, wird deren Lage wie bisher neu generiert. Die Lage verschobener Höhenkoten-Texte wird wie bisher auch immer zurückgesetzt.

Textlage nach Generieren optional beibehalten

Mit der neuen Option [Textlage beibehalten] beim Generieren kann die Lage verschobener Maßzahlen und Ergänzungstexte beibehalten werden. Die Lage verschobener Höhenkoten-Texte wird immer zurückgesetzt.

ZUM VIDEO HIER KLICKEN



// UP TO DATE
MIT EINEM KLICK

// Folgen Sie uns auf LinkedIn

Bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand: Auf unserem LinkedIn-Kanal informieren wir Sie regelmäßig über spannende Neuigkeiten rund um unser Unternehmen sowie unsere Produkte ISBCAD und Tekla Structures. Freuen Sie sich auf ausgewählte Fachthemen sowie Trends aus der Baubranche und erfahren Sie aktuelle Termine für unsere Veranstaltungen, Schulungen, Webinare und weitere Events.



LinkedIn

// Neues bei Höhenkoten

Höhenkote im Grundriss: Symbol für Unterkante

Mit der neuen Funktion [Klappen] kann mit dem Dreieck-Symbol auf Unterkanten Bezug genommen werden. Dabei wird es um die Horizontalachse geklappt.



Höhenkoten mit ±-Darstellung

Die Bezugshöhe 0.00 m wird mit dem Plus-minus-Zeichen als Präfix „±0.00 m“ dargestellt. Wenn das Zeichen in der eingestellten Schriftart nicht enthalten ist, wird „+-0.00 m“ verwendet.



// *UP TO DATE*
NACH DIN

// Aktualisierte Symbolbibliothek für Feuerwehrpläne

Im Juni 2024 ist die neue Ausgabe der DIN 14034-6 erschienen. Die Norm enthält Aktualisierungen der grafischen Symbole für Feuerwehrpläne und bildet damit eine zentrale Grundlage für die normgerechte Planerstellung.

Damit Sie Ihre Feuerwehrpläne weiterhin normgerecht erstellen können, haben wir unsere Symbolbibliothek für Feuerwehrpläne gemäß der aktuellen Norm angepasst. Die aktualisierte Version steht ab sofort zur Verfügung.

Die neue Version bietet:

- Aktualisierte Symbole entsprechend DIN 14034-6:2024-06
- Bereitstellung der Symbole im PNG-Format
- Einfache Verwendung in ISBCAD
- Geeignet für die normgerechte Erstellung von Feuerwehrplänen

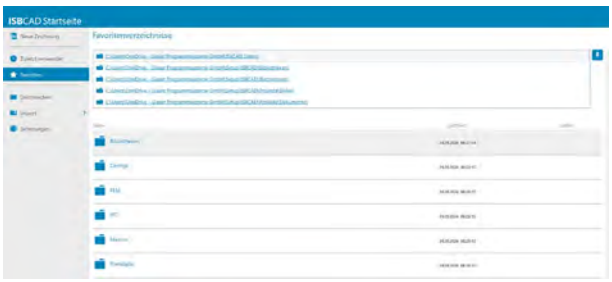
Für weitere Informationen



// ISBCAD Startseite aus dem Zeichenprogramm öffnen

In der oberen Menüleiste unter [Datei] wurde der neue Eintrag [Startseite] für den schnellen Zugriff ergänzt. Vorteil der Startseite ist, dass dort im Gegensatz zum Windows-Explorer immer eine Vorschau der AKT-Datei angezeigt wird.

Außerdem können Favoriten angepinnt werden, sodass sämtliche Favoriten-Verzeichnisse direkt sichtbar sind, wenn in den Favoriten-Bereich gewechselt wird. So navigieren Sie schneller zu den gewünschten Dateien.



// Drucker für die Folienbelegung frei wählen

Die Übersicht der Folienbelegung einer Zeichnung kann über den neuen Druckdialog auf einem beliebigen installierten Drucker ausgegeben werden. Dabei können Sie die Anzahl der Exemplare festlegen und auf die Druckereigenschaften zugreifen. Bisher erfolgte die Ausgabe ausschließlich auf dem unter Windows® eingestellten Standarddrucker beziehungsweise auf dem zuletzt verwendeten Drucker, wenn der Standarddrucker vom Betriebssystem automatisch verwaltet wurde.



// Neue dynamische Makrotexte und Anzeigeoption

Paper Size auch in mm², cm², m²

Zu Abrechnungszwecken wurden neue Flächeneinheiten für die Blattgröße in n^2 als dynamische Makrotexte ergänzt:

- {Paper Size$mm²}
- {Paper Size$cm²}
- {Paper Size$m²}

Sichtbarkeit nur mit Unterstreichung

Makrotexte können optional nur unterstrichen werden und behalten ihre ursprüngliche Schriftfarbe. Die neue Option ist in den Systemdaten verfügbar: [Option | SysDat | Makrotexte].

BAUVORHABEN:

Neubau eines Kindergartens
Am Garten 5
54545 Schaukelheim

ISBCAD NOLT

// Auslagern und Zeichnung direkt schließen

Wird der Inhalt der Zeichnung nicht geändert und ausschließlich das Auslagern über die Zwischenablage verwendet, kann die Zeichnung direkt geschlossen werden. Der „Wollen Sie speichern? "-Dialog erscheint in diesem Fall nicht.

// ISBCAD MITGESTALTEN

// ISBCAD.NOLT

Auf der Feedback-Plattform ISBCAD.NOLT können Sie Ideen für neue Funktionen, Erweiterungen oder Verbesserungen einbringen, die Ihnen wichtig sind. Gleichzeitig haben Sie die Möglichkeit, sich mit anderen ISBCAD-Anwender:innen und auch mit unserem Entwicklungsteam zu den Vorschlägen auszutauschen. Lassen Sie zudem einen Like da, wenn Ihnen ein Vorschlag gefällt. So erfahren wir, ob eine Idee auf breite Zustimmung stößt.

So funktioniert es:

Scannen Sie den QR-Code oder öffnen Sie die Website: https://isbcad.nolt.io/

Nach dem Öffnen werden Sie bereits einige Einträge sehen. Wenn Sie sich mit Ihrem Google-, X- oder E-Mail-Account anmelden, stehen Ihnen alle Funktionen der Plattform zur Verfügung.

Wir sind gespannt auf Ihre Ideen und Anregungen!

JETZT MITGESTALTEN



// Undo / Redo im Bewehrungsprogramm

Mit ISBCAD 2027 steht die vollständige Undo-/Redo-Funktion erstmals auch im Bewehrungsprogramm zur Verfügung. Abgeschlossene Arbeitsschritte wie das Verlegen oder Bearbeiten von Biegeformen können jetzt nacheinander zurückgenommen und bei Bedarf wiederhergestellt werden. So lassen sich Änderungen flexibel ausprobieren und bei Bedarf schnell wieder rückgängig machen, ohne den Bearbeitungsprozess neu beginnen zu müssen.



ZUM VIDEO HIER KLICKEN

// Neue Bearbeitungsmöglichkeiten von Vouten

In ISBCAD 2027 wurden zahlreiche Einschränkungen bezüglich der Bearbeitung von Voutenverlegungen und deren Darstellungen als Staffel, Form und Durchmesser im Schnitt aufgehoben. Das Resultat ist eine deutlich flexiblere und schnellere Bewehrungsplanung.

Vouten ändern und generieren

Ändern und generieren Sie eine Voutenverlegung, auch wenn zusätzliche [VeStaf]-, [VeDuSn]- oder [VeForm]-Darstellungen der Voute verlegt wurden. Bisher mussten Sie alle Darstellungen zunächst löschen oder die Voute entflechten, bevor Sie sie bearbeiten konnten.

Mindeststablänge wird mit der Voute gespeichert

Die Mindeststablänge wird nicht mehr im Dialog [Konfiguration] definiert, sondern beim Erstellen festgelegt und wie jeder andere Parameter auch mit der Verlegung gespeichert. Das hat den Vorteil, dass sie leichter geändert und mit der festgelegten Mindestlänge generiert werden kann.

Zusätzliche Verlegungen bearbeiten

Zusätzliche Darstellungen, die aus einer Voutenverlegung erzeugt worden sind, können nun auch mit den Funktionen des jeweiligen Menüs bearbeitet werden:

VESTAF
- ändern
- versch
- generi
- Lücke
- BelDar
- lösche

VEFORM
- ändern
- lösche*

VEDUSN
- ändern
- versch
- generi
- Lücke
- BelDar
- lösche*

VEPOSN
- ändern
- generi
- DUvers*
- lösche*

* War bereits in früheren Versionen möglich.

ANMERKUNG: Zwischen einer Voute und den zusätzlichen Darstellungen besteht keine Verknüpfung. Sie werden beim Bearbeiten darauf hingewiesen. Die neuen Bearbeitungsmöglichkeiten sind ab ISBCAD 2027 verfügbar.

ZUM VIDEO HIER KLICKEN

// Einbauteile komfortabler verwalten

ISBCAD NOLT

Mit der überarbeiteten Stückliste wird die Arbeit mit Einbauteilen deutlich komfortabler. Der neue Einbauteil-Katalog ermöglicht es, Bauteile mit verschiedenen Darstellungen wie Draufsicht, Schnitt oder Ansicht direkt im Plan zu platzieren und gleichzeitig zu positionieren.

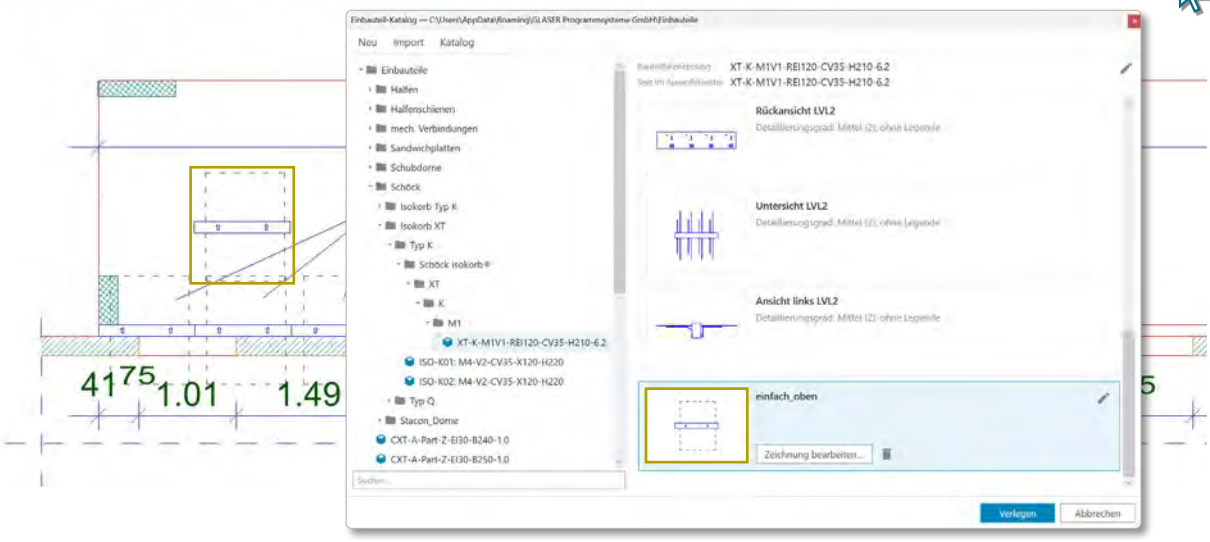
Menge und Einheit – von Stückzahl über laufende Meter und Quadratmeter bis Kilogramm – werden erfasst und automatisch in die Stücklisten-Tabelle sowie in die Stahlliste übernommen. Ergänzungstexte können beim Verlegen hinzugefügt werden.

Die Bearbeitung bereits platzierter Einbauteile wurde angepasst: Mengen und Einheiten lassen sich korrigieren, Darstellungen desselben Bauteils austauschen und vorhandene Einbauteile nachträglich ändern.

Eine Import-Funktion für Einbauteile ist ebenfalls vorhanden. So importieren Sie diese aus AKT-Zeichnungen und diversen anderen Quellen wie Ordnern mit DWG-Dateien, ZIP-Archiven oder Onlinekatalogen von Herstellern.

Anschluss Balkonplatte über ISOKORB

ZUM VIDEO HIER KLICKEN



// WIR HABEN ANTWORTEN

// ISBCAD SUPPORT

ISBCAD 2027 – mehr als bloß neue Features. Als ISBCAD-Kunde mit UpgradePlus-Vertrag können Sie sich auf ausgezeichneten Support verlassen.

Wie geht das?
Wir erläutern die Lösung Schritt für Schritt und sorgen für Sicherheit.

Gibt's einen schnelleren Weg?
Wir kennen das volle Potenzial von ISBCAD und zeigen Ihnen Workflows, mit denen Sie in kürzerer Zeit mehr schaffen.

Datei kaputt, was nun?
Wenn es einen Weg gibt, eine beschädigte Zeichnung wiederherzustellen, finden wir ihn.

Brauche ich das wirklich?
Wir helfen Ihnen dabei, die passende Hardware für ISBCAD zu wählen.

Telefonisch, per E-Mail und Teamviewer – kurze Reaktionszeiten sind für uns das A und O.



„Mit der überarbeiteten Stückliste lassen sich Bauteile mit verschiedenen Darstellungen wie Draufsicht, Schnitt oder Ansicht direkt im Plan platzieren und gleichzeitig positionieren.“

// *Christopher Lockl*

Produktspez. Ingenieurbau
Product Owner

ISBCAD NOLT

// Bewehrungsdarstellungen mit IDs flexibel festlegen

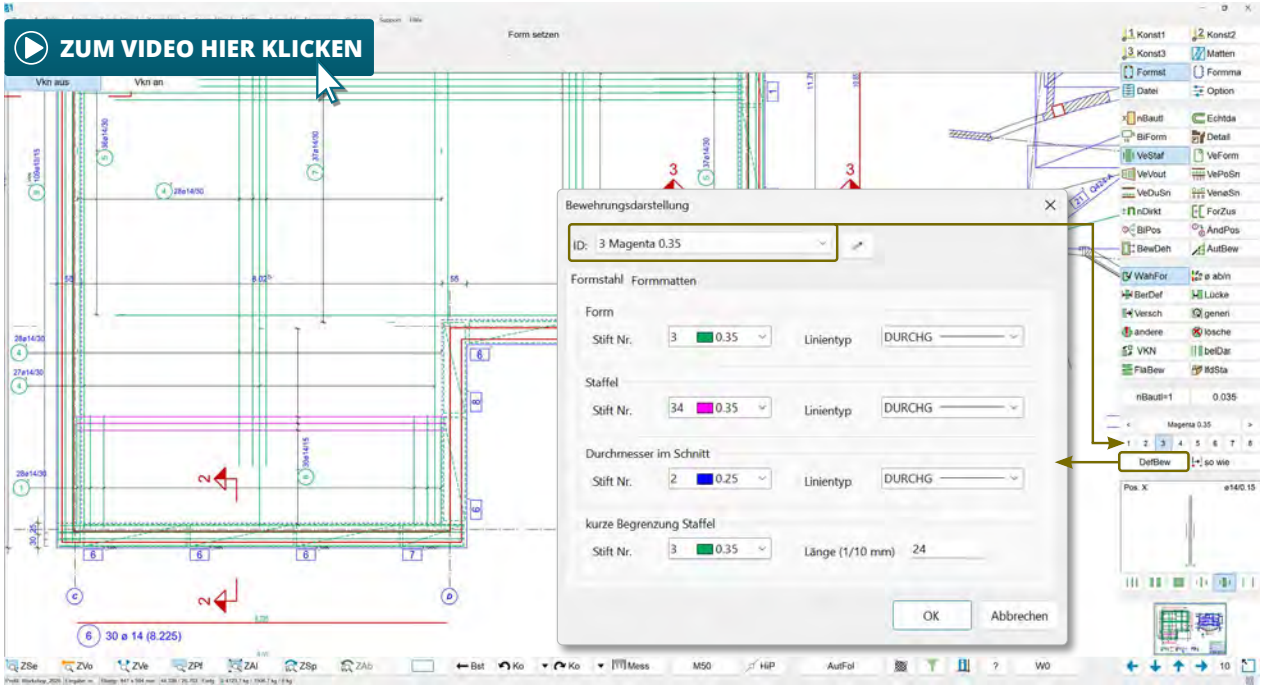
Dank der neuen Bewehrungs-IDs können Verlegungen nacheinander mit unterschiedlichen Farben und Linientypen verlegt werden. So können Sie beispielsweise bestimmte Rundstahlzulagen ohne großen Aufwand hervorheben und schnell zwischen verschiedenen Darstellungen wechseln.

Bewehrungsdarstellung in IDs speichern

Im neuen Dialog [Bewehrungsdarstellung] ist die Konfiguration der Verlegung aus den Systemdaten verfügbar. Hier können Sie jede Verlegemethode individuell konfigurieren und unter einer Bewehrungs-ID speichern. Ihnen stehen bis zu 20 IDs pro Verlegemethode zur Verfügung.

Die Bewehrungs-ID wählen Sie beim Verlegen aus. Die Farb- und Linientypzuordnung bleibt auch beim Ändern oder Generieren der Verlegung erhalten und kann bei Bedarf durch Auswahl einer anderen ID jederzeit geändert werden. Zusätzlich kann im neuen Dialog die Länge der kurzen Staffelbegrenzung beispielsweise bei der Darstellungsoption 0+3+0 eingestellt werden.

Über die Elementeigenschaften lässt sich die verwendete Bewehrungs-ID schnell überprüfen. Die Einstellungen werden im aktiven Profil gespeichert und können auf andere Profile und Rechner übertragen werden.



ANMERKUNG: Wenn Sie einen bereits vorhandenen Plan in ISBCAD 2027 öffnen, ist den Verlegungen die ID-Nr. 1 zugeordnet.

ISBCAD NOLT

// Verlegeparameter bei Backstep beibehalten

Solange Sie sich in der Verlegemethode [VeStaf], [VeForm] oder [VeDuSn] befinden, werden bei der Verlegeoption [frei] durch Backstep keine Werte zurückgesetzt. Parameter wie der Verlegemaßstab oder die Verteilungsrichtung bleiben erhalten.

Dies gilt für:

- VeStaf | BerDef | frei
- VeForm | VlgOrt | frei
- VeDuSn | BerDef | frei



„Durch die neuen ID-Einstellungen können Rundstahlzulagen im Linientyp geändert und farblich hervorgehoben werden.“

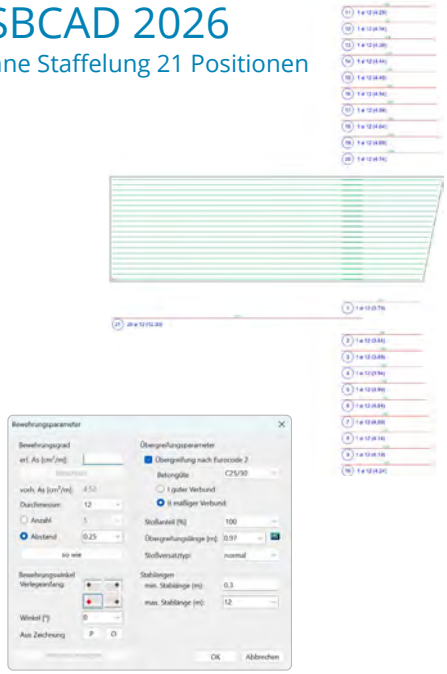
// *Astrid Kiesel*

Produktspezialistin und Vertrieb ISBCAD

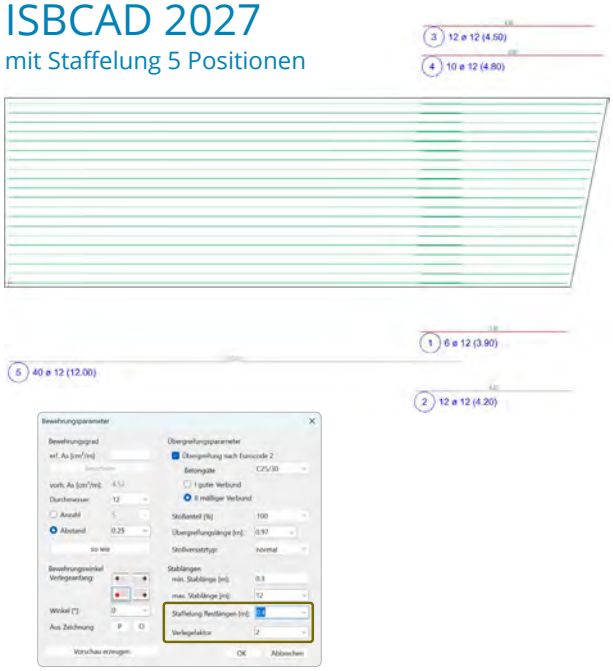
// Flächenbewehrung: Weniger Positionen durch Staffelung

Reduzieren Sie die Anzahl von Positionen mit der neuen Option [Staffelung Restlängen [m]] bei der Flächenbewehrung mit [FläBew]. Dabei wird die Übergreifungslänge auf das eingestellte Maß gerundet. Sie können einen Vorgabewert anwenden oder einen eigenen Wert eintragen. Zudem können Sie den Verlegefaktor der zu generierenden Verlegung angeben, wodurch das nachträgliche Ändern entfällt.

ISBCAD 2026
ohne Staffelung 21 Positionen

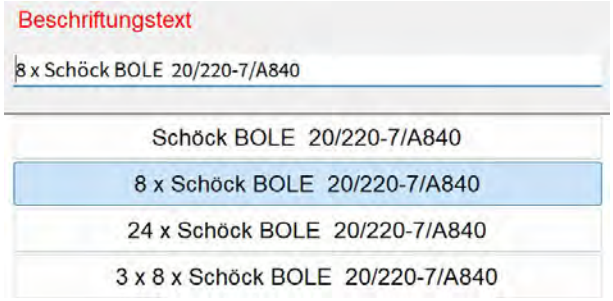


ISBCAD 2027
mit Staffelung 5 Positionen



// Beschriftung von Dübelleisten einfacher festlegen

Die Beschriftungsoptionen sind nun direkt unter der Abfrage auswählbar – ohne oder mit Anzahl x Bauteilfaktor. Wählen Sie den Eintrag, den Sie benötigen.



// Fortyp: Eindeutige Abfragen und neue Winkeloption

Die Abfragen [DU] und [RA] wurden in [DU außen] und [RA außen] geändert. Damit wird verdeutlicht, dass es sich bei der Eingabe um den Außendurchmesser und -radius handelt und nicht um den Biegerollendurchmesser.

Beim Formtyp 23 können die Haken optional im 45°-Winkel (= 135°-Haken) erzeugt werden. Bisher war der 30°-Winkel (= 150°-Haken) fest vorgegeben.

// KNOWHOW
AUF DEN PUNKT GEBRACHT!

// ISBCAD Kundenworkshops

Wenn Sie erfahren möchten, wie Sie die Effizienz von ISBCAD 2027 bestmöglich für Ihre Planbearbeitung nutzen, sind die ISBCAD Kundenworkshops genau das Richtige für Sie. Themen, die Ihnen bei der Bearbeitung Ihrer Aufgaben weiterhelfen, der Erfahrungsaustausch mit anderen Teilnehmenden sowie unsere persönliche Beratung sind die Gründe für den großen Erfolg der Workshops. Unsere Einladung mit Details zur Veranstaltungsdurchführung und den thematischen Schwerpunkten erhalten Sie zum Ende des Jahres.

// Workshop-Team



// *Astrid Kiesel*
Dipl.-Ing. (FH)
Produktspezialistin
und Vertrieb ISBCAD



// *Heike Giffhorn*
Produktspezialistin
und Vertrieb ISBCAD



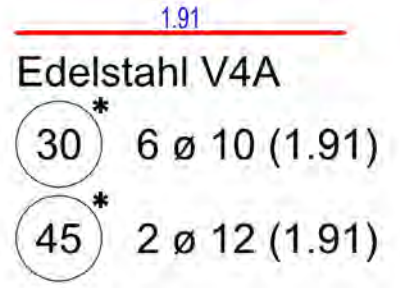
// *Christopher Lockl*
Dipl.-Ing.
Produktspez. Ingenieurbau
Product Owner ISBCAD



// Stahlgüten auf einen Blick erkennen

Abweichende Stahlgüten von Biegeformen sind in ISBCAD 2027 jetzt direkt im Plan erkennbar. Alle Positionen einer Biegeform, deren Stahlgüte vom Standard abweicht, werden mit einem Stern-Symbol gekennzeichnet. Zusätzlich wird die verwendete Stahlgüte direkt an der Biegeform angezeigt.

Mit der neuen Funktion [GütLös] lässt sich eine abweichende Stahlgüte wieder auf den Standard zurücksetzen. Dabei wird die Standard-Stahlgüte B 500 (A) aus der Stahlliste übernommen und die Kennzeichnung automatisch entfernt.



ZUM VIDEO HIER KLICKEN

// VeDuSn: Neue Verlegeoptionen [gezielt, einzeln]

Zusätzlich zur Verlegeoption [frei, einzeln] können nun einzelne Durchmesser mit [gezielt, einzeln] unter Angabe von X- und Y-Koordinaten gezielt verlegt werden. Die Anzahl verlegter Durchmesser wird dabei in der Abfrageleiste angezeigt.

ZUM VIDEO HIER KLICKEN

// Einzelne Stäbe orthogonal verlegen

Wird unter [Formst|VeStaf|BerDef|frei, einzeln] mit der Option [in Reihe = 0] verlegt, kann ab dem zweiten Stab der Orthogonalmodus (Umschalttaste (Shift)) verwendet werden, um einen Stab orthogonal zum zuletzt abgesetzten Stab zu verlegen.

// Lücke bei positionierten Verlegungen

Das Erzeugen von Lücken bei positionierten Durchmessern im Schnitt (Rand/parallel) und Staffeln am Bogen (Rand/orthogonal) ist jetzt möglich. Bisher musste zunächst die Positionierung gelöscht werden.

ISBCAD NOLT

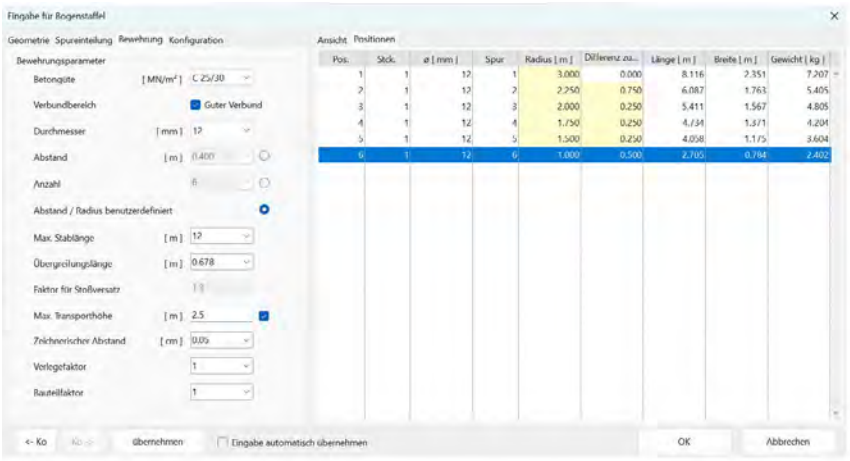
// Stahllistenfaktor für Matten einfacher festlegen

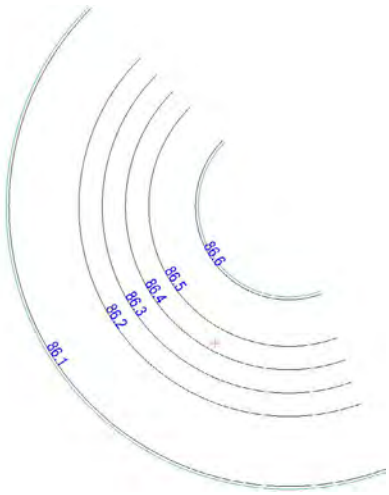
Die allgemeine Vorgabe für den Stahllistenfaktor wurde aus [VerRec] entfernt und in das Menü [Matten|StlFak] verschoben. Dadurch ist leichter ersichtlich, dass die Vorgabe global im Menü gilt. Außerdem ist die Angabe des Stahllistenfaktors Teil der Abfrageroutine bei jeder Verlegemethode, sodass der voreingestellte Stahllistenfaktor überschrieben werden kann. Wird die Vorgabe überschrieben, gilt für jede weitere Verlegung der neue Wert, bis das Matten-Menü verlassen wird.

ZUM VIDEO HIER KLICKEN

// Bogenstaffeln mit individuellen Radien und Abständen

Mit der neuen Option [Radius / Abstand benutzerdefiniert] auf der Registerkarte [Bewehrung] lassen sich die Radien einzelner Bögen sowie die Abstände zwischen den Bögen bearbeiten. Um die Auswahl der entsprechenden Position zu erleichtern, kann ein Bogen in der Zeichnung selektiert werden. In ISBCAD 2027 haben Sie somit die Möglichkeit, gezielt auf bauliche Besonderheiten zu reagieren, die variable Verlegungen erfordern.





// Verbesserte Flächenermittlung bei U-Körben

Die Ermittlung der erforderlichen Menge an Unterstützungskörben kann in ISBCAD 2027 auch über das Anklicken von Elementen (Linien, Kreise, Teilkreise) oder die automatische Auswahl eines Polygons erfolgen. Flächen können hinzugefügt oder abgezogen werden. Dabei werden positive Flächen grün und negative Flächen rot markiert. So haben Sie mehr Optionen und eine bessere Übersicht bei der Flächenbestimmung. Setzen Sie zudem die Beschriftung per Rechtsklick an die Zeichenmarke oder wie bisher frei ab.



// Neue Validierung beim Stahllisten-Export

Beim Erzeugen einer Stahlliste prüft ISBCAD, ob Auszüge in der Form „0 Ø 12“ oder „? Ø ?“ auf dem Plan vorhanden sind. Ist das der Fall, dann erhalten Sie eine Meldung mit den gefundenen Positionen, sodass Sie Unstimmigkeiten sofort identifizieren und korrigieren können, bevor Sie den Plan oder die Stahlliste ausgeben.

ISBCAD NOLT

// Weitere Neuerungen und Verbesserungen

Text suchen und ersetzen

Die Option [einzeln] ist entfallen, da sie der Ändern-Funktion entsprach. Die Optionen [Rahmen] und [Alle] sind in den Funktionsbereich verschoben worden – sie sind dadurch einfacher mit der Maus erreichbar. Nach dem Funktionsaufruf ist standardmäßig die Auswahl über Rahmen aktiviert.

Sonderzeichen in ISBCAD-Schriftarten

Sonderzeichen werden bei ISBCAD-Schriftarten jetzt sowohl bei der Eingabe als auch in der Zeichnung korrekt dargestellt. Auch bei der Konvertierung von und in eine ISBCAD-Schriftart bleiben Sonderzeichen, sofern im Zeichensatz enthalten, vollständig erhalten.

Formmatten, VeMaSn: Menüanordnung

Die Schaltflächen „gezielt", „am Rand", „frei" und „Tauschen" wurden unter der ersten Abfrage angeordnet, analog der Position in anderen Programmen.

E-Mail-Versand an Support: auch Basisprofil als Anlage

Das Basisprofil kann zwecks Supportanfrage als Anhang versendet werden.

DWG-Importprofile sortieren

Die Reihenfolge der Importprofile kann per Drag and Drop oder über Positionierungspfeile geändert werden. Mehrfachauswahlen per Strg- und/oder Umschalttaste (Shift) sind möglich.

Meldung bei vorzeitigem Abbruch

Wenn Sie die nachfolgenden Funktionen vorzeitig durch einen Funktionswechsel oder Drücken der Esc-Taste ab der Abfrage [Lage] abbrechen, erhalten Sie eine entsprechende Meldung. Sie können den Abbruch bestätigen oder die Bearbeitung fortsetzen.

- [Formma|VeForm]
- [Formst|VeMaSn]
- [Formma|VeStaf]
- [Formst|Detail|Bogenstaffel]

Mehr Sicherungen verfügbar

In ISBCAD 2027 steht für Sicherungen deutlich mehr Speicherplatz zur Verfügung. Der standardmäßig reservierte Speicherplatz wird von bisher 1 GB auf 4 GB erhöht. Gleichzeitig werden die Sicherungen komprimiert, sodass insgesamt etwa 20-mal mehr Sicherungen gespeichert werden können.

// Auf der BAU 2027

// WIR
SEHEN UNS

Die BAU 2027 findet vom **11. – 15. Januar 2027 in München** statt und gilt als zentrale Plattform für digitale Lösungen in der Bauwirtschaft.

Besuchen Sie uns auf dem Gemeinschaftsstand des BVBS e. V. – Halle C5, Stand 306.

Entdecken Sie die neuen Highlights in ISBCAD und Tekla Structures.

Wir freuen uns auf Sie!

BAU
2027



// Schulungsangebote für ISBCAD und Tekla Structures

Ein CAD-System bildet die Grundlage für die Realisierung Ihrer Projekte. Um das volle Potenzial Ihrer Software auszuschöpfen, bieten wir Schulungen für unsere Softwarelösungen an – vom Basis- und Fortgeschrittenenkurs bis zur individuellen Schulung, die auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist.

Individuelle Schulungen – Sie bestimmen die Themen

Sie arbeiten mit ISBCAD oder Tekla Structures und stoßen dabei immer wieder auf Fragen, spezielle Aufgabenstellungen oder Arbeitsabläufe, bei denen Sie noch effizienter werden möchten? Dann ist eine individuelle Schulung die richtige Lösung.

Unsere Expertinnen richten die Schulung gezielt an Ihren Anforderungen aus. Statt allgemeiner Inhalte stehen genau die Funktionen, Arbeitsweisen und Fragestellungen im Mittelpunkt, die für Sie und Ihr Unternehmen relevant sind.

Mögliche Schwerpunkte sind:

- Einsatz von speziellen Funktionen und individuelle Fragestellungen
- Effizientere Konstruktions- und Bewehrungsmethoden mit ISBCAD
- Firmenspezifische Arbeitsabläufe und Programmeinstellungen
- Vorlagen und Komponenten, Bewehren und Modellieren in Tekla Structures
- Einarbeitung neuer Mitarbeiter:innen

Die Inhalte und Termine planen wir gemeinsam mit Ihnen, passend zu Ihren Anforderungen. Die Schulung kann online, bei Ihnen vor Ort oder bei GLASER in Hannover stattfinden.

Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne und finden gemeinsam die passende Schulung für Sie.

Erfahren Sie mehr auf www.glasercad.de

> *„Auf Fragen wurde stets eingegangen, und es fand ein offener Austausch über das Für und Wider verschiedener Vorgehensweisen statt."*
>
> Viebrockhaus AG

Neu: Tekla Structures E-Learning

Mit Tekla Structures E-Learning erarbeiten Sie sich Ihr Fachwissen in verschiedenen Modulen online. Sie passen Ihr Lernpensum flexibel an Ihren Tagesablauf an und lernen, wo auch immer Sie sich gerade befinden.

// Kostenlose Tekla Structures Schnupperwebinare

Lernen Sie in unserem einstündigen Schnupperwebinar Tekla Structures kennen. Sie erhalten einen ersten Einblick in die 3D BIM-Software und erfahren, wie mittels 3D-Modellierung Bauprojekte geplant werden.

Schauen Sie gelegentlich auf unserer Website, im ISBCAD Nachrichtenkanal oder auf unserem Social-Media-Kanal nach, wann das nächste Webinar stattfindet, und melden Sie sich gleich an. Wir freuen uns auf Sie!



// Steffen Blome
Tekla Structures Experte bei der GLASER Programmsysteme GmbH



// Neubau einer Vierfach-Sporthalle in Dinslaken

Am Maria-Sander-Domagala-Weg in Dinslaken wächst eine neue Vierfach-Sporthalle für das Berufskolleg. Sie ersetzt die marode Douvermannhalle und ist Teil eines der größten Bildungsprojekte am Niederrhein: Rund 191 Millionen Euro investiert der Kreis Wesel in die Zentralisierung des Berufskollegs.

Die Halle selbst ist ein Projekt der Superlative. Auf rund 42 x 62 Metern entstehen vier Sportfelder mit offener Galerie, ein Foyer sowie ein Gymnastik- und Kraftraum. Deutschlandweit ist es die erste Sporthalle, die planungsseitig eine BNB-Zertifizierung (Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen) mit Silber-Standard erreichte.

Holzhybrid-Bau mit innovativen Details

Die neue Vierfach-Sporthalle für das Berufskolleg Dinslaken wird zurzeit errichtet. Es handelt sich um einen Holzhybrid-Bau mit großzügigen Spannweiten. Das Hallentragwerk besteht aus etwa 32 m langen BSH-Bindern mit aufliegenden Brettsperrholzplatten als Dachabschluss. Die tragenden Trennwände zwischen den Umkleide- und Funktionsräumen sowie ihr Dach bestehen ebenfalls aus Brettsperrholzelementen. Die einheitliche umlaufende Attika, die auch die Hallenbinder stabilisiert, wird aus Holzrahmenbauelementen hergestellt.

Die architektonisch entscheidenden Detaillösungen des Holzbaus wurden von WERNER Bauingenieure entwickelt. In enger Abstimmung mit den Architekten von h4a konnten so die technischen und ästhetischen Ansprüche vereinigt werden.



Ein Foyer wie ein Schmetterling

Der Eingangsbereich und das Foyer, in dem sich auch Trainingsräume befinden, stechen durch eine organische Form hervor, die einem Schmetterling nachempfunden wurde. Diese gestalterische Besonderheit stellte die Tragwerksplanung jedoch vor erhebliche Herausforderungen.





Bewehrungsplanung unter hoher Komplexität

Der umlaufende Balken in Kombination mit der thermisch getrennten Deckenplatte führte zu einer besonders aufwändigen Bewehrungsplanung. Durch die Rundungen im Balken hat jedes Längseisen einen unterschiedlichen Radius. Bei der Planung und Ausführung musste genau darauf geachtet werden, wo welche Stäbe liegen. Es wurden viele verschiedene Einbauteile verbaut — eine detailorientierte Arbeit, die höchste Präzision erforderte.

Die Schal- und Bewehrungsplanung wurde mit ISBCAD umgesetzt. Mit den leistungsfähigen Funktionen der Software konnten auch die anspruchsvollen Bauteilgeometrien effizient geplant und detailliert werden. So ließ sich die komplexe Bewehrung präzise abbilden und die Planung zuverlässig für die Ausführung aufbereiten.



// Neubau einer Vierfach-Sporthalle in Dinslaken

Sichere Gründung gegen Grundwasser

Die Halle ist bis zu einer Tiefe von etwa 4 m in den Boden eingelassen und bildet eine weiße Wanne aus. Um das auftreibende Grundwasser sicher zu beherrschen, wurde die Konstruktion mit ca. 100 Mikrobohrpfählen (etwa 7 m lang) rückverankert.

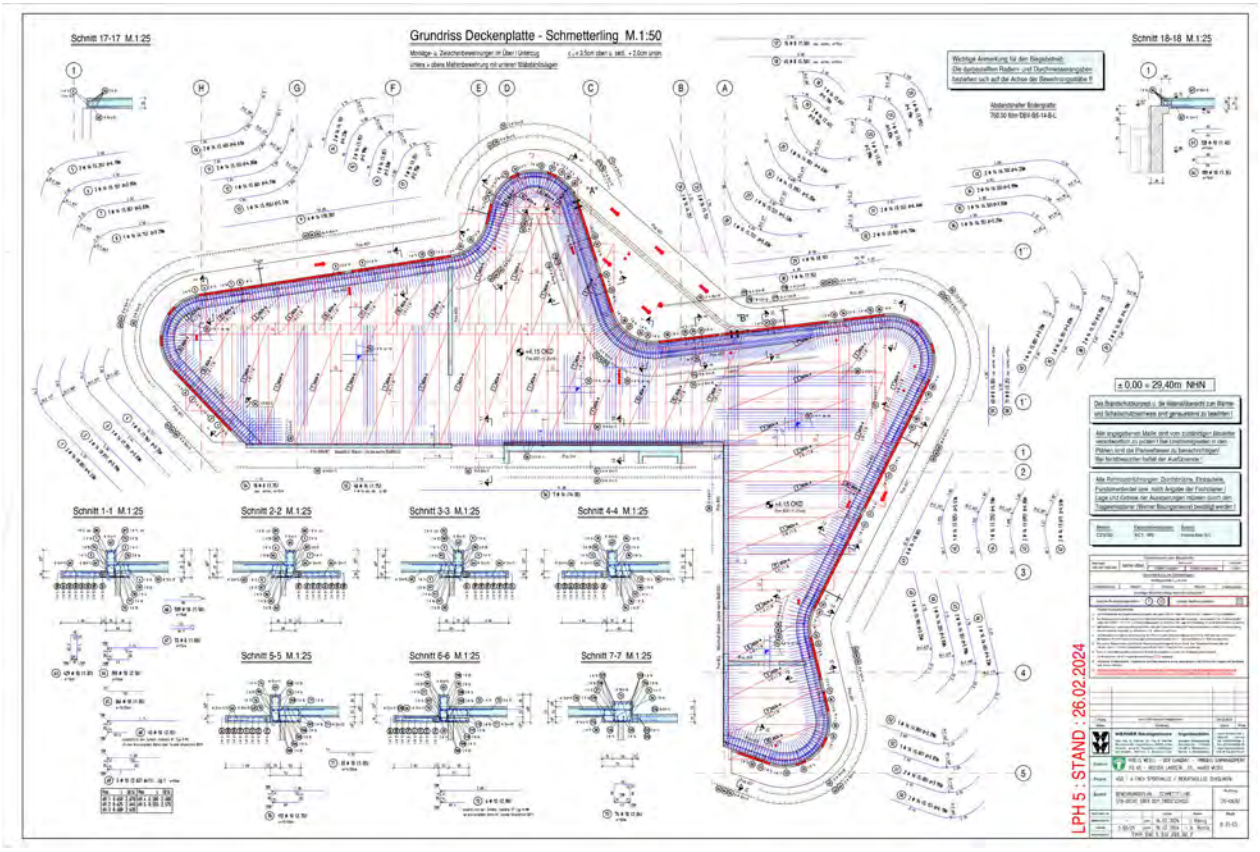


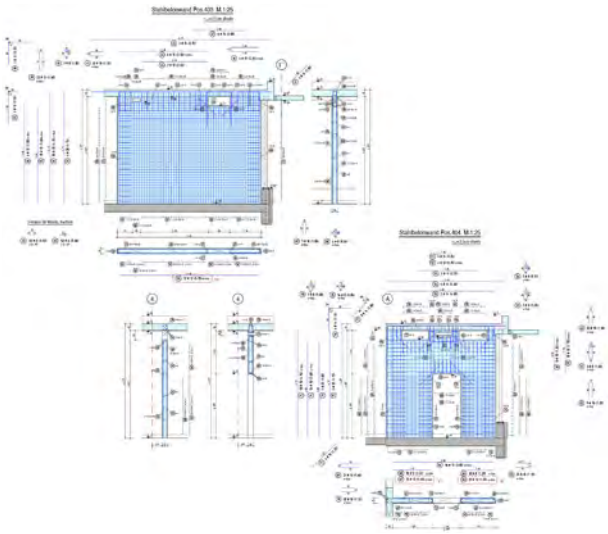


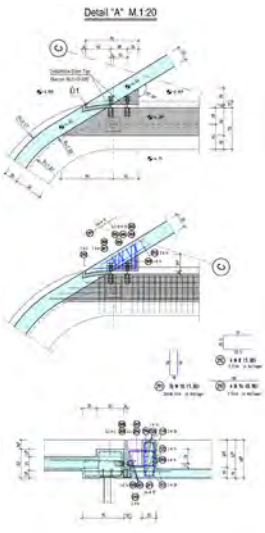
Nachhaltigkeit im Sichtbetonformat

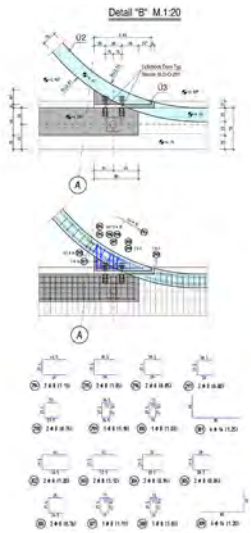
Für die Betonbauteile, die an vielen Stellen Sichtbetonqualität haben, wird weitestgehend Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung eingesetzt. Diese bewusste Materialwahl verbindet Ästhetik mit Nachhaltigkeit.









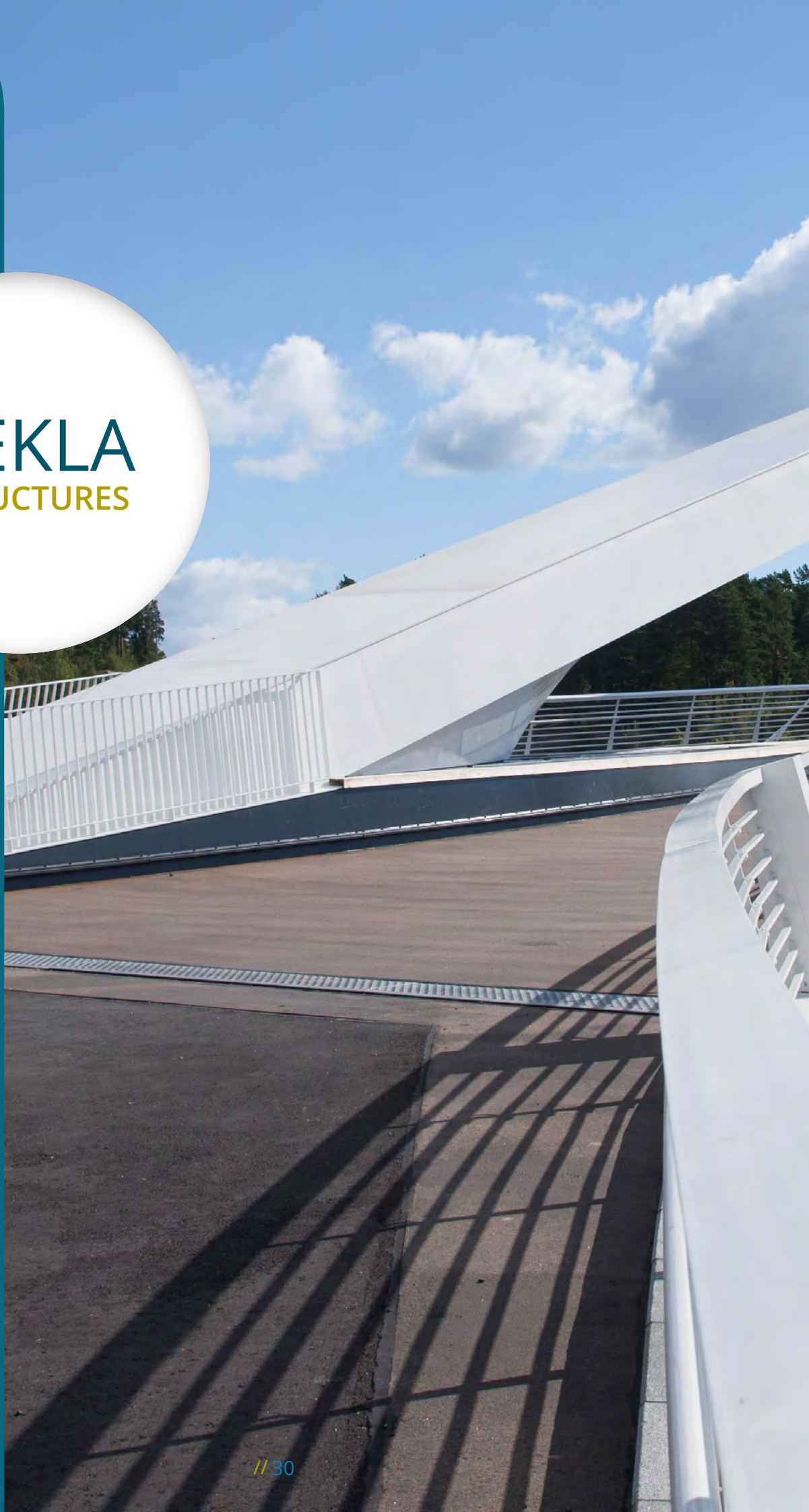


Werner Bauingenieure GmbH
Isaac-Newton-Str. 1
59423 Unna

Telefon: +49 2303 98358-0
Telefax: +49 2303 98358-24
E-Mail: info@ing-werner.de

Bauherr	Kreis Wesel – Der Landrat – Immobilienmanagement
Architekt	h4a Gessert + Randecker + Legner Architekten GmbH
Tragwerksplanung	Werner Bauingenieure GmbH
Projektvolumen	ca. 13,1 Mio. Euro
CAD	ISBCAD

// TEKLA
STRUCTURES



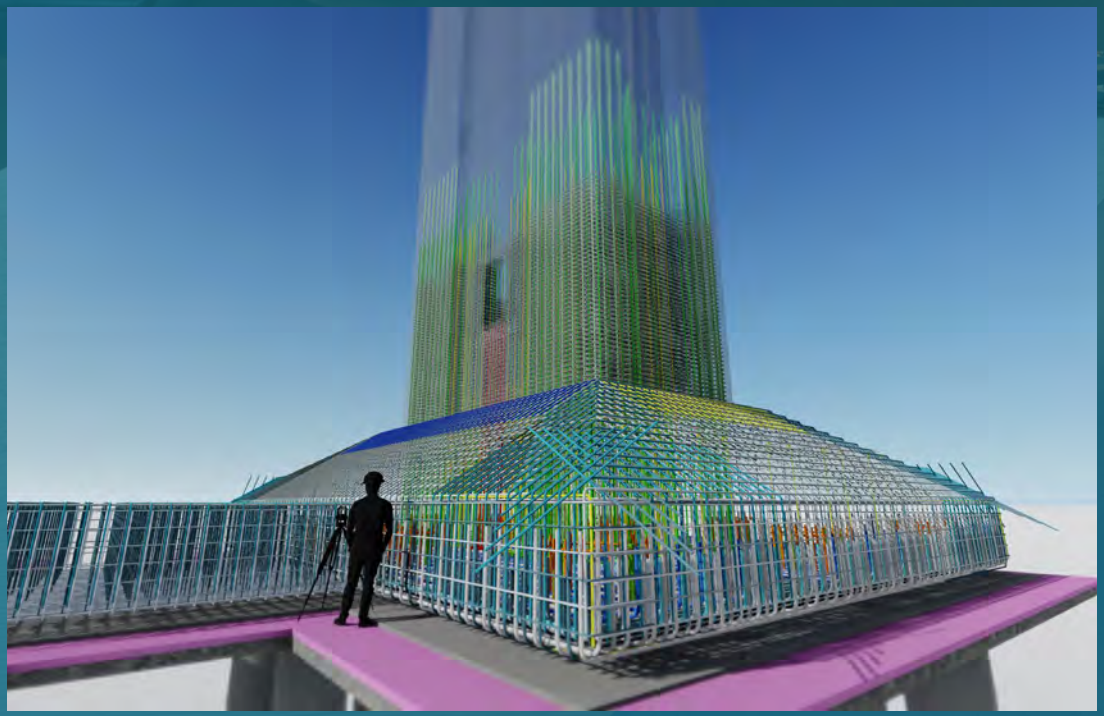


SIE WERDEN GEBRAUCHT – WIR LIEFERN IHR WERKZEUG! TEKLA STRUCTURES

Ob Brücken, Straßen, Bahnhöfe, Schulen oder Hochwasserschutzanlagen – in zahllosen systemrelevanten und durch milliardenschwere Investitionsprogramme gestützten Infrastruktur-Projekten ist Ihr Können gefragt.
Ihr Knowhow und die Power von Tekla Structures sind das perfekte Duo, um selbst ambitionierteste Aufgaben zu meistern.

Anderer Weg zum gleichen Ziel

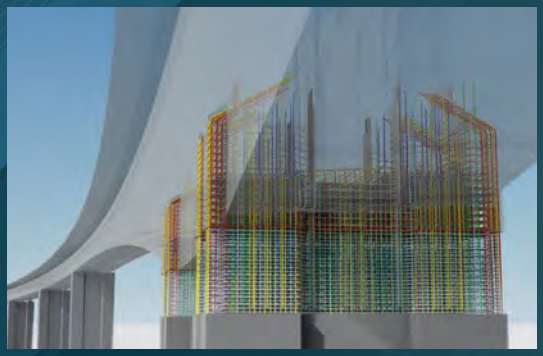
Die Zeichnung stellt das Ergebnis Ihrer Arbeit dar. Dennoch unterscheidet sich die 3D-Modellierung mit Tekla entscheidend vom planorientierten Konstruieren. Decken- und Wandanschlüsse und angrenzende Bauteile ergeben sich im Modell automatisch – gerade bei anspruchsvollen Geometrien eine enorme Erleichterung, die Ihnen mehr Zeit für fachliche Themen schenkt.





Wie Sie bei Änderungen Zeit sparen und Sicherheit gewinnen

Unzählige Änderungen gehören zum Projektalltag. Manuelle Korrekturen auf Zeichnungsebene werden schnell zum größten Kostentreiber bei der Bearbeitung. Gleichzeitig potenziert sich das Risiko, falsche Planungsunterlagen herauszugeben. Intelligentes Änderungsmanagement in Tekla bedeutet: Jede Modelländerung wird jedes Mal automatisch in jeden betroffenen Plan übertragen. So sparen Sie Zeit und gewinnen Sicherheit!



HERAUSFORDERUNG ANGENOMMEN!

Sie nennen uns Ihre Fachrichtung – wir erstellen Ihnen eine Präsentation, die genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist. Dafür nehmen wir uns Zeit für ein persönliches Gespräch, in dem wir Ihre Anforderungen analysieren. Das Ergebnis: eine individuelle und praxisnahe Präsentation, die zeigt, wie Sie konkret von Tekla Structures profitieren können. Sprechen Sie uns an oder buchen Sie über den QR-Code gleich einen Termin – wir freuen uns auf Ihre Herausforderung!

Steffen Blome
Tel.: +49 511 592931-25
E-Mail: blome@glasercad.de

GLASER
A SYSTABUILD Company
Tekla
Authorized Partner



// ISBCAD-Lizenzen sicher weitergeben

Wir danken Ihnen für das Vertrauen in unsere Software und die partnerschaftliche Zusammenarbeit.

Bitte beachten Sie, dass die Weitergabe oder der Verkauf von bei uns erworbenen Lizenzen nur unter besonderen Bedingungen rechtlich zulässig ist. Andernfalls drohen Rechtsverstöße und Vertragsverletzungen. Bitte sprechen Sie uns vor einer Weitergabe unbedingt an – wir prüfen, ob und wie eine Übertragung möglich ist, und finden eine gemeinsame Lösung. Unsere Lizenz- und Nutzungsbedingungen dienen der fairen, sicheren Nutzung und dem Schutz aller Beteiligten. Vielen Dank für Ihr Verständnis und Ihre Unterstützung.

// DESICON EC2

// Mein Ziel – schnell und sicher zum Ergebnis

Mit DesiCon EC 2 bietet GLASER eine leistungsfähige Bemessungshilfe für den Eurocode 2 an. Maßgebliche Tabellen und Berechnungsverfahren sind in DesiCon EC 2 implementiert. Materialeigenschaften von Beton und Bewehrung, Verankerungslängen und andere Angaben werden schnell und zuverlässig ermittelt. Sogar Gebrauchstauglichkeitsnachweise liefert DesiCon EC 2 mit nachvollziehbaren und druckfähigen Ergebnissen.

Materialeigenschaften

Ermitteln Sie Druck- und Zugfestigkeit des Betons in Abhängigkeit von Betongüte/-alter, Zementgüte/-klasse, Zuschlagsmaterial und Korngröße. Die Eigenschaften von Stabstahl und Matten (Festigkeit, Biegerollendurchmesser etc.) sind ebenfalls hinterlegt. Bestimmen Sie die Betondeckung auf Basis der Dauerhaftigkeitsparameter (XC, XD und XS separat wählbar).

Querschnittswerte

Greifen Sie auf Angaben zur Verteilung von Rundstahl- und Mattenbewehrung in Balken- und Plattenquerschnitten zu. DesiCon EC 2 differenziert obere und untere Haupt- und Zulagebewehrung, Betondeckung unten, oben und seitlich. Eine maßhaltige Bauteilskizze inkl. Verbundbereichslage, statischer Nutzhöhe und Vermaßung der Schwerachsen der Bewehrung wird automatisch erzeugt. Der Nachweis der Mindestbewehrung für Duktilität gewährleistet, dass die gewählte Bewehrung innerhalb des Minimal- und Maximalwerts für den Querschnitt liegt.

Nachweis der Gebrauchstauglichkeit

Berechnen Sie mit DesiCon EC 2 die Mindestbewehrung zur Rissbreitenbeschränkung oder führen Sie Rissbreitennachweise mit Hilfe der jeweiligen Beton- und Bewehrungsparameter Ihres Querschnitts. Die Mindestbewehrung kann durch Berücksichtigung des Bewehrungsabstands oder des Grenzdurchmessers optimiert werden.

Verankerungslängen

Berechnen Sie Verankerungslängen im Feld, Mittel- und Endauflager für die Haupt- und/oder Zulagebewehrung u. a. unter Berücksichtigung von Verbundbereich, Versatzmaß und Stabkräften des vordefinierten Querschnitts. Erforderliche Schlaufenbewehrung wird automatisch ermittelt. Stoßübergreifungslängen sind ebenfalls abrufbar.

inkl. NA Deutschland und Österreich!

// ISBCAD Azubi-Lizenzen

Mit unseren Ausbildungslizenzen lassen sich ein oder mehrere Arbeitsplätze ohne Einschränkungen kostengünstig mit ISBCAD ausstatten, natürlich mit vollem Supportanspruch. ISBCAD motiviert Einsteiger:innen durch schnelle Erfolgserlebnisse und fördert das technische Verständnis. Durch praxisnahe Beispiele und Lernvideos, wie „Erste Schritte mit ISBCAD“ und „ISBCAD Quick Tips“ auf YouTube, können die Grundlagen selbstständig und im eigenen Tempo erlernt werden.

Auf Wunsch unterbreiten wir Ihnen gerne alternative ISBCAD Lizenzangebote über Praktikums- oder Leihlizenzen. Sprechen Sie uns an!



// QUICK AND
SMART

// ISBCAD Quick Tips

In unseren ISBCAD Quick Tip-Videos präsentieren wir in kurzer, prägnanter Form nützliche Tipps und Anleitungen zur Bedienung von ISBCAD. Die Kurzvideos stellen neuen und auch erfahrenen ISBCAD Anwendenden verschiedene Lösungsmöglichkeiten vor, um schnell zum gewünschten Ergebnis zu gelangen.

Unsere ISBCAD Quick Tip-Videos werden regelmäßig aktualisiert und decken verschiedene Aspekte von ISBCAD ab. Abonnieren Sie gerne unseren YouTube-Kanal, um keine Quick Tips zu verpassen.



// Tolle Leistung!

Mit einer Projektvorstellung auf unserer Website oder im Rahmen dieses Upgradekatalogs bieten wir Ihnen eine hervorragende Möglichkeit, für Ihre Leistungen zu werben. Nutzen Sie diese Chance, um sich und Ihr Unternehmen vielen tausend Lesenden vorzustellen und Ihren Bekanntheitsgrad zu erhöhen. Besonders interessiert uns dabei die große Bandbreite individueller Anforderungen, die ISBCAD abdeckt: bei der Planung von Einfamilienhäusern, Geschäfts- oder Industriebauten, Verkehrsbauwerken usw.

Machen Sie auf sich aufmerksam!

Mit den folgenden Angaben ermöglichen Sie uns einen Überblick über Ihr Projekt:

- Projektbeschreibung
- Beschreibung Ihrer Leistung
- Angabe von Architekt:in und Tragwerksplaner:in
- Konstruktions- oder Bewehrungspläne
- Fotos des Bauwerks (Bauphase und Fertigstellung)

Gerne erfassen wir alle relevanten Daten in einem persönlichen Gespräch. Zur Kontaktaufnahme erreichen Sie uns unter +49 511 592931-0 oder per E-Mail unter: info@glasercad.de.


GRBV Ingenieure im Bauwesen GmbH & Co. KG


Weisbrod+Partner Beratende Ingenieure PartGmbB


shl ingenieure GmbH


ibb ingenieurbüro blechschmidt

// Quellennachweise

- Seite 1: ©Slepitssskaya - stock.adobe.com (Foto)
- Seite 3: luebeam (Hrsg.): Bluebeams Ausblick auf Technologie- und Digitalisierungstrends in 2026.
  Wie die Baubranche smarter arbeitet. Oktober 2025.
  Online verfügbar unter: www.bluebeam.com/de/resources/ebooks/aec-tech-outlook-2026/ [Zugriff am 06.10.2026].
- Seite 4–5: ©littlewolf1989 - stock.adobe.com
- Seite 11: ©Thapana_Studio - stock.adobe.com
- Seite 12: ©NAMPIX - stock.adobe.com
- Seite 14: ©Patrick - stock.adobe.com
- Seite 26–29: ©h4a Gessert + Randecker + Legner Architekten GmbH
- Seite 32–35: ©Trimble
- Seite 37: oben: ©zinkevych - stock.adobe.com; unten: © Studio Romantic - stock.adobe.com
- Seite 38: oben links: ©GRBV Ingenieure im Bauwesen GmbH & Co. KG;
  oben rechts: ©Weisbrod+Partner Beratende Ingenieure PartGmbB
  unten links: ©shl ingenieure GmbH; unten rechts: ©Ingenieurbüro Blechschmidt
- Alle weiteren Fotos und Grafiken: ©GLASER Programmsysteme GmbH

Impressum
GLASER Programmsysteme GmbH
Krausenstraße 50
30171 Hannover
Tel. +49 511 592931-0
info@glasercad.de
www.glasercad.de

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Matthias Glaser
Inhaltlich verantwortlich:
Dipl.-Ing. (FH) Matthias Glaser
Handelsregister:
Amtsgericht Hannover, HRB 101830
Umsatzsteuer-ID: DE 172042973

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

2026.10.op5000