

*cad***work**

Ingenieur Hochbau



3D Bewehrung

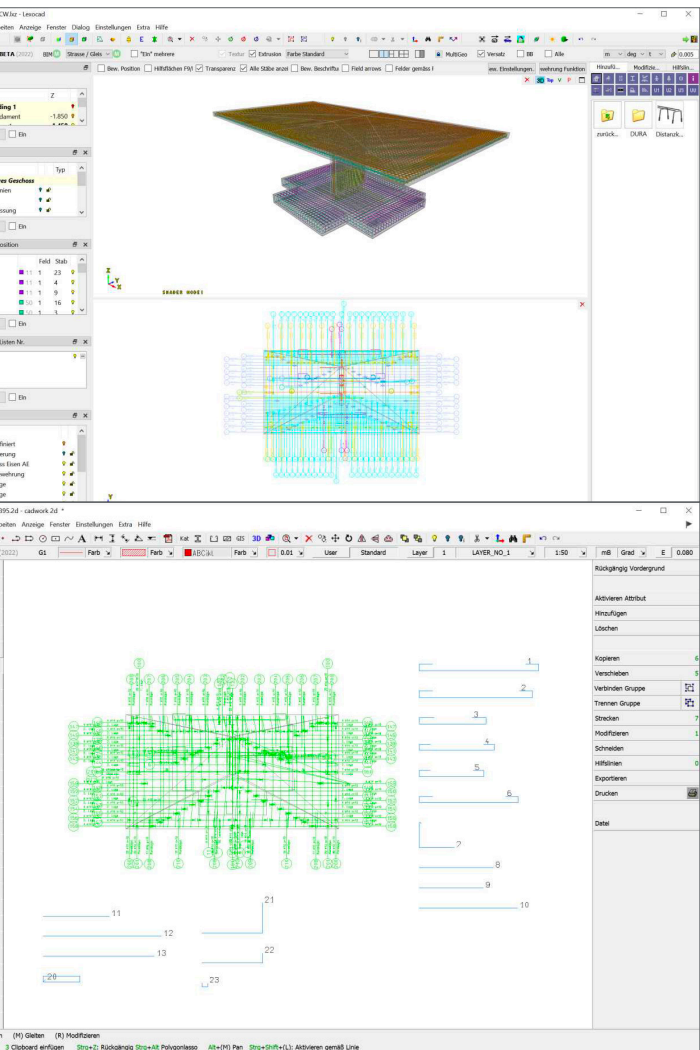
Lexocad 3D Bewehrung bietet Ihnen eine Vielzahl von Funktionen, mit denen Sie Bewehrungspläne schnell und genau erstellen können.

Mit dem aus cadwork 2D gewohnten System von Original-Eisen und zu verlegenden Bewehrungsfeldern bewehren Sie einfach Ihre 3D Bauteile. Die ausgezogene Bewehrung erhalten Sie automatisch in einer Eisenliste. Die erstellte Bewehrung können Sie als IFC exportieren oder auf der cadwork eigenen **CDE Plattform BIMteam** für die Bauunternehmung zur Verfügung stellen. Die Bewehrung lässt sich auch nach cadwork 2D kopieren wenn zusätzlich klassische 2D Bewehrungspläne benötigt werden.

Bewehrungsfunktionen

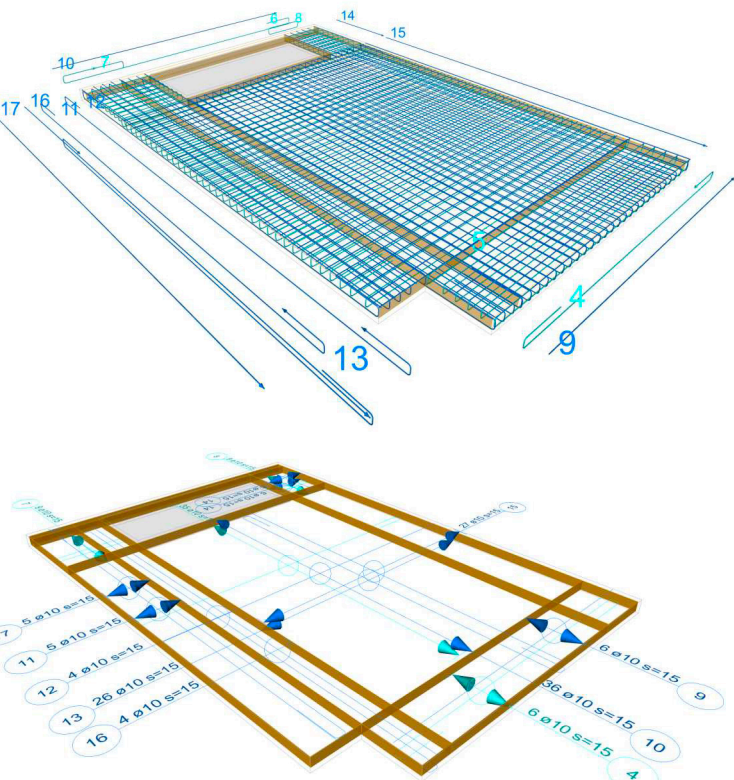
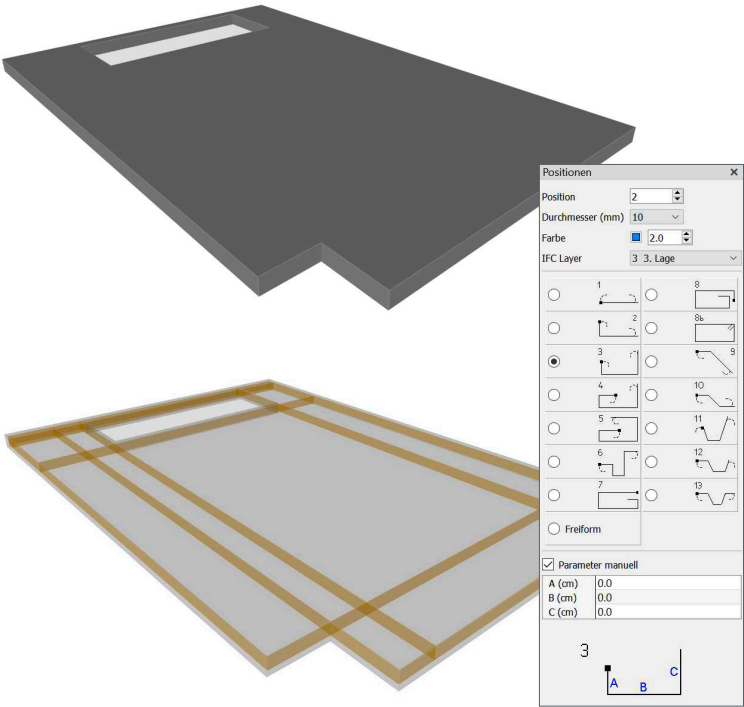
Wählen Sie Ihre gewünschten Positionen aus den SIA genormten Biegeformen und Durchmesser oder erstellen Sie Ihre eigene Freiform. Mit Hilfe von automatisch erstellten Hilfsflächen können die erstellten Originalpositionen einfach als Felder verlegt werden. Sie können auswählen ob Sie alle Stäbe oder lediglich die Felder darstellen möchten. Die Stäbe erhalten automatisch hinterlegte Informationen wie Positions-Nr, Durchmesser usw. als Property. Die Bewehrungen werden direkt mit den richtigen IFC Typen erstellt und korrekt im IFC Schema eingeordnet. Weitere Tabellen wie eine Liste der Bewehrungs Positionen oder die einzelnen Lagen als IFC Layer helfen Ihnen dabei, dass Sie Ihr Bewehrungsprojekt stets im Griff haben. Wie in cadwork 2D haben Sie Zugriff auf eine Bibliothek um Ihr Modell mit Bewehrungstechniken zu erweitern oder ergänzen Sie ganz einfach mit Drag&Drop Ihre User-Bibliothek.

Kopieren Sie Ihre in lexocad ersellte 3D Bewehrung und fügen Sie diese in einer cadwork 2D Datei ein. In cadwork 2D erhalten Sie dann die Original Felder und Positionen und können nahtlos weiterarbeiten um einen 2D Bewehrungsplan zu erstellen.



Eisenliste

Erstellen Sie beliebig viele Eisenlisten und sortieren Sie die verlegten Feldern den gewünschten Eisenlisten zu. Die Eisenlisten werden direkt in der lexocad Datei abgespeichert. Exportieren Sie Ihre Eisenliste als PDF und als bvbs (.abs) Datei.



Bewehrungs Liste Nr. 105-1									
Stk	Stückzahl	Stücklänge (m)	Stückgewicht (kg)	Stücklänge (m)	Stückgewicht (kg)	Stücklänge (m)	Stückgewicht (kg)	Stücklänge (m)	Stückgewicht (kg)
1	23	14	3980	181,47	14	3980	181,47	14	3980
2	4	14	3980	36,36	14	3980	36,36	14	3980
3	8	12	3408	48,87	12	3408	48,87	12	3408
4	14	12	3408	86,88	12	3408	86,88	12	3408
5	3	12	4800	14,76	12	4800	14,76	12	4800
6	23	14	4800	131,89	14	4800	131,89	14	4800

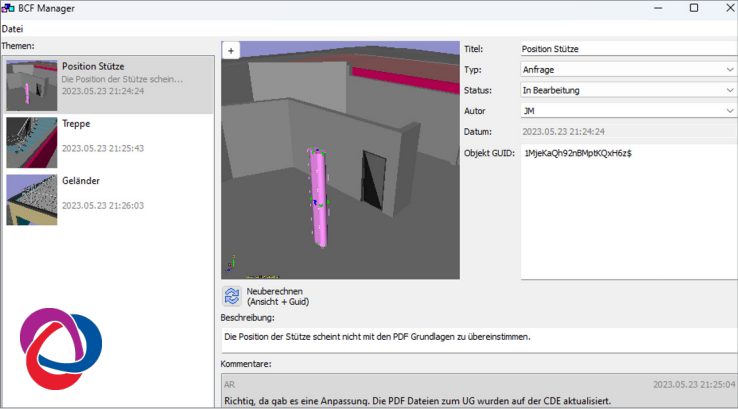
Bewehrungs Liste Nr. 105-1									
Stk	Stückzahl	Stücklänge (m)	Stückgewicht (kg)	Stücklänge (m)	Stückgewicht (kg)	Stücklänge (m)	Stückgewicht (kg)	Stücklänge (m)	Stückgewicht (kg)
1	23	14	3980	181,47	14	3980	181,47	14	3980
2	4	14	3980	36,36	14	3980	36,36	14	3980
3	8	12	3408	48,87	12	3408	48,87	12	3408
4	14	12	3408	86,88	12	3408	86,88	12	3408
5	3	12	4800	14,76	12	4800	14,76	12	4800
6	23	14	4800	131,89	14	4800	131,89	14	4800

OpenBIM, IFC-Schnittstelle

Die von buildingsmart international entwickelte OpenBIM Arbeitsmethode ist ein Konzept, das die Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Akteuren im Bauprozess fördert. Open steht dabei für die Offenheit des Systems, die es ermöglicht, dass Daten und Informationen zwischen den verschiedenen Software-Systemen ausgetauscht werden können.

Mit lexocad erstellen Sie BIM Modelle direkt in dem von buildingsmart entwickelten Schema. Mit der **zertifizierten IFC Schnittstelle** können BIM-Daten importiert und exportiert werden.

Mit dem cadwork BIM viewer können IFC Dateien zunächst schnell geladen und kontrolliert werden. Hier lassen sich bereits Inhalte die sie nicht benötigen ausblenden und so verhindern ein unnötig grosses Modell zu importieren. Beim Export einer IFC Datei können Sie auf die unterschiedlichen Versionen zugreifen und haben verschiedene Einstellungsmöglichkeiten, damit die IFC Dateien optimiert in andere BIM-Programme eingelesen werden können.

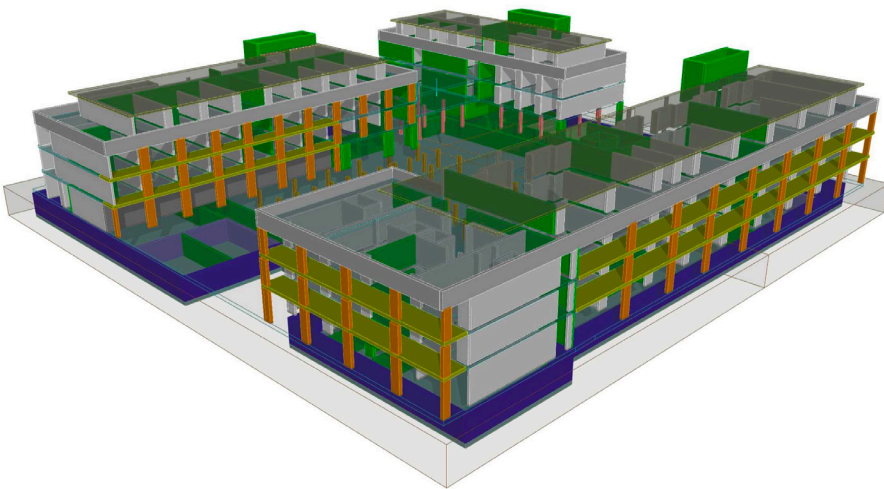


BCF (BIM Collaboration Format)

BCF ist ein offenes Dateiformat, das speziell für die Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Akteuren im Bauprozess entwickelt wurde. Das Format ermöglicht den Austausch von Kommentaren, Hinweisen und Anmerkungen zu einem IFC/BIM-Modell. Mit dem BCF-Dialog können Sie direkt in lexocad Ihre BCF-Fälle erstellen und als BCF-Datei exportieren oder BCF-Anfragen importieren und behandeln.

OpenBIM Modell

- Architektur
- Haustechnik
- Bauingenieurswesen
- Holbau
- Bauherr*in
- Bauunternehmungen
- Statik
- Projektleitung
- Generalunternehmungen
- Konstruktionsleitung
- Tragwerksplanung
- Facility Management
- Maschinenbauingenieur*in

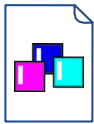


Lexocad BIM

- IFC Import / Export



Lexocad



cadwork Softwarelösungen

- 2D grundmodul
- 2DR strasse
- Holzbau 3D



2D Grundmodul



2DR Strasse



Holzbau 3D

Über cadwork

Die cadwork informatik CI AG wurde 1990 in der Schweiz gegründet. Seitdem bieten wir unseren Kunden eine umfassende Produktpalette im Hoch- sowie Tiefbau für Ingenieur*innen und Bauunternehmungen an. Neben der einfach zu bedienenden Software schätzen unsere Kunden den direkten Draht zu unserem Support und der engen Zusammenarbeit.