

Version 19.0

Build	Komponente	Beschreibung	ID
10.12.19	Bewehrung	Die <i>Änderung eines Verlegefaktors</i> an Biegematten wird in der Verlegebeschriftung sofort sichtbar.	14057
10.12.19	Bewehrung	<i>Positionsnummer vergeben</i> : Die neue Positionsnummer wird an der Biegeform sofort sichtbar.	14035
10.12.19	Bewehrung	Die Funktion <i>Gitterträger kopieren (Elementdecken)</i> funktioniert wieder.	13987
10.12.19	Sonstige	Die Zeichnung enthält mindestens ein Element, das die 3D-Darstellung verhindert.	13693
10.12.19	Sonstige	Öffnungen in Kreisplatten lagen im 3-D Viewer außerhalb der Platte und waren ausschließlich im Drahtmodell sichtbar.	13680
10.09.19	Bedienung	Mit ZEICON 19 Build 22082019 ließen sich Pläne nicht mehr per Doppelklick auf die Datei öffnen.	13737
13.08.19	Bedienung	Die Funktion "Text ändern" bietet wieder die Schaltflächen "Achteck", "Kreis" und "Rechteck" an.	13657
13.08.19	Bewehrung	Probleme bei gespeicherten Plänen mit Matten-Biegelisten behoben.	13563
26.06.19	Bewehrung	Probleme mit <i>Stabstahl-Verlege-Beschriftungen</i> wurden behoben.	13550
10.05.19	Bewehrung	Die Probleme mit alten (Daten aus Versionen vor 2013) Verlegebeschriftungen sind behoben.	13467
18.03.19	Bedienung	Die Funktion der <i>Flachmattenverlegung auf Platte</i> ist auch über die <i>Symbolleisten</i> erreichbar.	12803
18.03.19	Bedienung	Bei der Auswahl sichtbarer Folien in einem MSB <i>können Folienstapel kombiniert werden</i> .	12531
18.03.19	Schnittstellen	Die BVBS-Schnittstelle wurde entsprechend der BVBS-Richtlinie " <i>Datenaustausch von Bewehrungsdaten</i> " Version 3.0 vom April 2019 ergänzt. Die Erweiterungen ergeben sich vor allem bzgl. Staffelpbewehrung, Verankerungselementen und Unterstützungskörben.	13120
18.03.19	Schnittstellen	Schraffuren können jetzt - wie in AutoCAD üblich - <i>in einem eigenen Layer abgelegt werden</i> . In ZEICON bleiben sie beim schraffierten Element.	12559
18.03.19	Schnittstellen	Die Schnittstelle zum Einlesen von CAD-Daten (AutoCAD 2) wurde erneuert . Das Importieren von Daten aus AutoCAD 2018 bzw. Revit 2019 ist möglich.	12557
18.03.19	Schnittstellen	Der DWG/DXF-Import (AutoCad1) übernimmt jetzt auch bei Polygon-Punkten die z-Koordinate zur Anzeige in der Elementinformation.	8473
18.03.19	Sonstige	Die voreingestellten Parameterwerte für die Installation wurden ergänzt und aktualisiert.	13379
18.03.19	Sonstige	Die länderspezifischen Konfigurationen wurden angepasst und erweitert.	13378
18.03.19	Sonstige	Die 3D-Ansicht für Bauteile wurde erneuert. Der komplett neu erstellte 3D-Viewer bietet u.a. neue Funktionalitäten zum Filtern der Bauteile und Materialien, sowie eine angepasste Bedienung.	12931
18.03.19	Sonstige	ZEICON kann jetzt <i>lange Texte</i> (über 70 Zeichen) <i>verarbeiten</i> und importieren.	12560
18.03.19	Bedienung	Bei der Abstandsmessung von Schnittpunkten werden auch <i>Hilfslinien korrekt berücksichtigt</i> .	12530
18.03.19	Bewehrung	Auch nach dem Bearbeiten des Mattenkataloges <i>erscheinen ganze Matten in der Schneideskizze</i> .	13156

Version 18.0

Build	Komponente	Beschreibung	ID
05.10.18	Bewehrung	Die Kontextfunktion "Eigenschaften" gibt nach Beenden interne Ressourcen wieder frei.	12734
16.07.18	Bedienung	Bei hochauflösenden 4K-Bildschirmen wird die Skalierung der Anzeige auch für 200% richtig umgesetzt.	12670
16.07.18	Schnittstellen	ZEICON liest auch <i>Bemessungsdaten im neuen FAX-Daten-Format</i> .	12717
28.05.18	Schalung	0-Koten mit ±-Zeichen werden wieder korrekt dargestellt.	12638
20.04.18	Bewehrung	Der neue Ersetzungstext "@Matten/v" gibt das Gewicht der benötigten Vorlagematten an. Wurde keine Optimierung vorgenommen, so erscheint "Matten nicht optimiert!".	12087
20.04.18	Bewehrung	<i>Flachmatten</i> können jetzt auch auf einer <i>Platte (Bauteil) verlegt werden</i> .	11554
20.04.18	Bewehrung	Die Verbindungslinie einer Verlegung läuft - falls möglich - genau bis zur Positionsmarke.	11553
20.04.18	Bewehrung	Der Ersetzungstext @Stahlstl/d lässt sich wie die übrigen Stahlstl-Ersetzungstexte im Plan identifizieren.	11489
20.04.18	Schnittstellen	<p>IFC-Import für ZEICON</p> <p>Die IFC-Schnittstelle unterstützt die Datenübernahme aus digitalen Gebäudemodellen (Building Information Modeling) im Bauwesen über IFC-Dateien (*.ifc, Industry Foundation Classes), welche Bauteilinformationen in einem offenen Standard enthalten. Beim Import der IFC-Daten erfolgt aus der Geometriebeschreibung eine direkte Zuordnung zu den in ZEICON vorhandenen Bauteilen mit den jeweiligen Parametereinstellungen. Der Import von IFC-Daten enthält folgende Funktionalitäten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützte Bauteile: Wände ggf. mit Öffnungen, Platten ggf. mit Aussparungen, Balken sowie Rechteck- und Kreisstützen • Import der durch Extrusionsverfahren beschriebenen Geometrie (Rotations-, Extrusions- und Sweep-Körper) • Import-Filter für die Materialauswahl bzw. -zuordnung • Folienzuordnung nach Bauteilhöhen und Bauteiltypen • Protokoll zur Überprüfung der Importqualität <p>Für den IFC-Import ist eine gesonderte Lizenz erforderlich.</p>	12251
20.04.18	Schnittstellen	"In den Ursprung verschieben" bei DXF/DWG-Import berücksichtigt auch Maßketten.	11583
20.04.18	Schnittstellen	DXF-/DWG-Dateien aus ZEICON enthalten keine Bewehrung (allenfalls deren Bilder). Beim Einlesen wird keine Bewehrung mehr falsch rekonstruiert.	11369
20.04.18	Sonstige	Die <i>Auswahlliste</i> für Folien wurde an verschiedenen Stellen im Programm <i>verbreitert</i> .	11857
20.04.18	Bedienung	Die <i>Auswahl der aktuellen Folie</i> funktioniert durch <i>Übernahme vom Bauteil "Platte"</i> .	12311
20.04.18	Bewehrung	Das Verschieben einer Biegeform im Plan führt nicht mehr dazu, dass bei einer anschließend vorgenommenen Biegeform-Verlegung der Verlegebereich ebenfalls verschoben ist.	11306

Version 17.0

Build	Komponente	Beschreibung	ID
15.02.18	Bedienung	Durch ein Update des Betriebssystems von Microsoft in Windows 10 Version 1703 und Version 1709 wurden wesentliche Funktionalitäten bei der Rückgabe der aktuellen Cursorposition geändert. ZEICON® wurde daraufhin an das geänderte Verhalten von Windows 10 angepasst, so dass ein ordnungsgemäßes Arbeiten unter diesen Versionen des Betriebssystems wieder möglich ist.	11956
19.05.17	Bewehrung	Eine gleichzeitige Änderung von Anfangs- und Endform eines Voutenstabes erscheint in der Biegeliste korrekt.	11380
19.05.17	Bewehrung	Beim Aktualisieren der Matten-Biegeliste werden ungezählte Verlegungen beim Gesamtgewicht nicht mehr berücksichtigt.	11367
19.05.17	Bewehrung	Der Verlegefaktor einer Voutenverlegung erscheint ggfs. korrekt in der x-Liste.	11280
19.05.17	Bewehrung	Kopieren eines Makros mit einer Voutenverlegung korrigiert sofort die x-Liste.	11279
28.04.17	Allgemein	Durch Programmanpassungen zur Behebung der Probleme mit „Rechteckänderungen“ und nachfolgendem „Rückgängig“ (UnDo) bei L-Biegeformen traten Probleme im Verhalten gespiegelter und nicht gespiegelter Biegeform-Verlegungen auf.	11353
20.04.17	Bedienung	Beim Verlegen von Einzel-Flachmatten werden die eingestellten Stöße mit Hilfslinien angedeutet. Deren End- und Schnittpunkte können als Transportpunkte beim Verschieben genutzt werden (Funktion: Transportpunkt setzen).	10702
20.04.17	Bewehrung	Die Reihenfolge der Flach- und Biegematten in der Mattenliste ist einstellbar. In der Funktion wurde die Auswahl um eine Zeile erweitert; ein <i>neuer Ersetzungstext @Mattenliste/fb</i> listet zuerst die Flachmatten, dann die Biegematten.	11132
20.04.17	Bewehrung	Bemessungswerte können im Plan jetzt (neben der oberen und unteren Bewehrung) auch für die Schubbewehrung angezeigt werden.	10701
20.04.17	Vermaßung	Der Startpunkt einer Winkelvermessung lässt sich komfortabel umschalten.	11108
20.04.17	Bedienung	Im Parameterdialog <i>Schnittstellen</i> wurde das Problem nach dem Abbruch geschachtelter Dialoge behoben.	10647
20.04.17	Bewehrung	Entstehen durch eine Rechteckänderung eines Verlegebereiches zwei neue Verlegungen, so erhalten diese die gleichen Bereichslinien wie das Original.	11085
20.04.17	Bewehrung	In einem <i>Makro geladene Biegeformen</i> lassen sich wieder korrekt bearbeiten (z.B. Schenkellänge).	11057
20.04.17	Bewehrung	Beim Dialog "Auswahl Bewehrungsposition" wählt das Markieren einer Position im Plan diese aus und ignoriert gegebenenfalls eingetippte Positionsnummern.	10930
20.04.17	Sonstige	Die (unzulässige) Möglichkeit, <i>Elemente in externen Referenzen zu verschieben</i> , wurde wieder unterbunden.	10686
07.02.17	Bedienung	Die Funktionalität "Attribute" wurde in der Menüleiste aus "Extras" herausgelöst und in einem eigenen Menü angeordnet.	9883
07.02.17	Bedienung	Bei benannten Ausschnitten werden gleiche Namen vermieden.	9854
07.02.17	Bewehrung	Eine Mattenschnedeskizze kann jetzt auch erzeugt werden, wenn sie nur Unterstützungskörbe enthält (keine Matten).	10407
07.02.17	Bewehrung	"Alle Skizzen löschen" löscht jetzt alle Skizzen , unabhängig von der eingestellten Mattenart (Flachmatten, Biegematten, alle Matten).	10264
07.02.17	Bewehrung	Der Bereichslinie einer Stabstahlverlegung, in der die Biegeform dargestellt ist, kann mit der Funktion "Maßkette ergänzen" ein anderer Bezugspunkt an der Biegeform zugewiesen werden. Dieser wird für die gesamte Bereichslinie übernommen.	10263
07.02.17	Bewehrung	Kongruente Biegeformen werden unabhängig von ihrer Erzeugung (frei oder frei gebogen) als solche erkannt.	10261
07.02.17	Bewehrung	RTreport-Stahllisten geben ggfs. den gewählten Folienstapel an.	9921
07.02.17	Bewehrung	Eine neue Funktion ermöglicht das Anzeigen von Verlegungen mit Verlegefaktor <, <=, =, >=, > einem gewählten Vergleichswert.	9809

Build	Komponente	Beschreibung	ID
07.02.17	Bewehrung	Die Schneideskizzen-Vorlagen (skrahmen.zdb und skrahmen_u.zdb) wurden um einige Musterelemente (Linien und Texte) ergänzt. Deren Aussehen (Farbe, Strichstärke, ggfs. Strichelung und Zeichensatz) wird für Vorlagematten, flache und gebogene Matten, sowie die Beschriftung mit Anzahl/Mattensorte und Position/Länge/Breite, übernommen.	9367
07.02.17	Plot	Beim Speichern eines Planes können jetzt auch automatische Plots der im Plan existierenden <i>benannten Ausschnitte</i> erzeugt werden (einstellbar in den Anwendereinstellungen).	9398
07.02.17	Sonstige	"Ändern von Strichstärke, Strichelung und Farbe" steht jetzt für alle Bauteile zur Verfügung (bisher nur Wände).	10406
07.02.17	Sonstige	Der Vektorfont <i>slawisch.vff</i> wurde um die Zeichen I, r, L, R auf den bisher leeren ASCII Plätzen 229, 224, 197 und 192 erweitert.	10267
07.02.17	Sonstige	Das Durchmesserzeichen kann in TrueType Schriftarten durch Eingabe von ALT+0248 abgebildet werden. Beim Umschalten eines Textes von TrueType auf einen Vektorfont wird das Zeichen entsprechend ausgewechselt.	8511
07.02.17	ZAC-Varianten	Die ZAC-Varianten wurden weiter vereinheitlicht und teilweise in ihrer internen Struktur überarbeitet. Insbesondere wurden die Anzeige der Menüs in der gewählten Spracheinstellung von ZEICON sowie die Anzeige der allgemeinen Informationen angepasst.	7934
07.02.17	Bedienung	Flachmattensorte kann in den Voreinstellungen korrekt gesetzt werden.	9759
07.02.17	Bewehrung	Die Anzahl der verlegten Stäbe wird in der Biegeform-Element-Info dezimal angegeben.	10836
07.02.17	Schnittstellen	Die Funktion "TT-Fonts vergrößern/verkleinern" ändert jetzt ggfs. auch Maßzahlen.	10507
07.02.17	Sonstige	ZEICON interpretiert auch bei einer Serverinstallation das eingestellte Datenverzeichnis korrekt.	10392