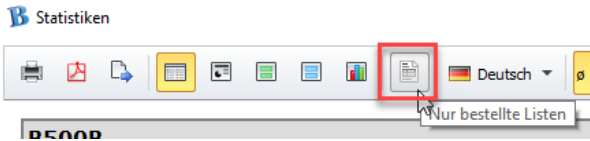




## BACAD DESKTOP

- Neu können Statistiken aus nicht bestellten, provisorischen Listen erstellt werden. Einfach den Filter «Nur bestellte Listen» deaktivieren.



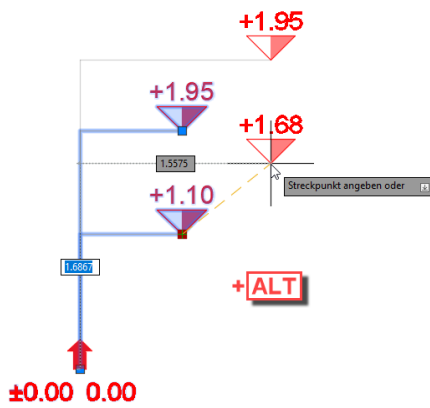
- Die Bezeichnung im Wasserzeichen «Provisorisch» wird nun in der Sprache angezeigt, in welcher die Liste gedruckt wird.

## BACAD IN AUTOCAD

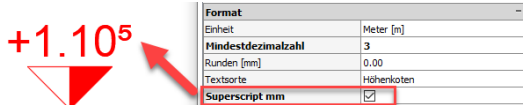
- Darstellungskorrektur beim Deaktivieren der Massstabsabhängigkeit von BaCAD Objekten.

## Utility

- Bearbeitung der dynamischen Höhenkote: Mit der Taste **ALT** können nun alle Koten des Objekts gleichzeitig verschoben werden.

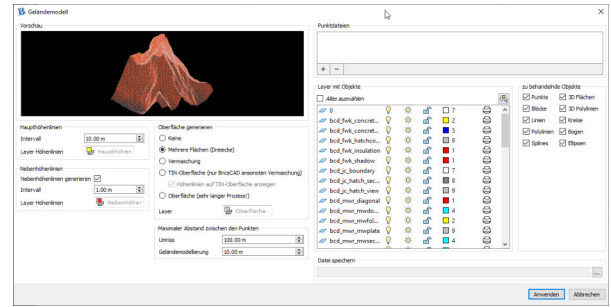


- Bei Höhenkoten können nun Millimeter hochgestellt werden.



## Schalung

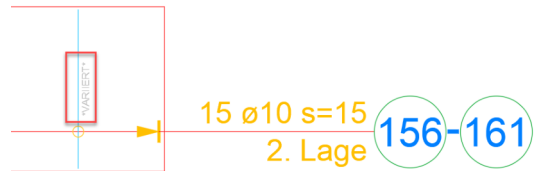
- Importieren und Abstecken von Punkten:
  - Optimierungen beim Lesen und Schreiben von CSV-Dateien.
  - Beim Erstellen eines Geländes können im Dialog auch die Projekteinstellungen für die Gelände bearbeitet werden.
  - Es gibt auch neue Optionen für die Erstellung der Geländeoberflächen (Vermaischung oder Fläche).



- Beim Erstellen von Speziallinien (Arbeitsfuge, Felsslinie, Spundbohle, Böschung) kann nun das Basisobjekt automatisch entfernt werden.

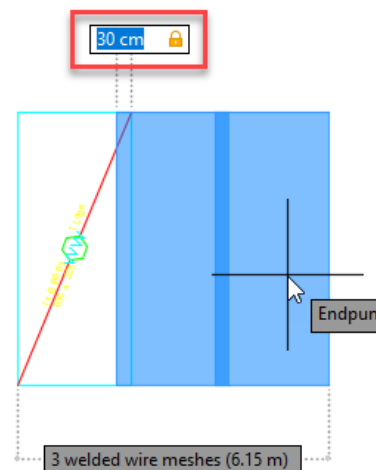
## Bewehrung

- Ein Stab mit Variabler Länge kann nun auch bemast werden («variirt»).

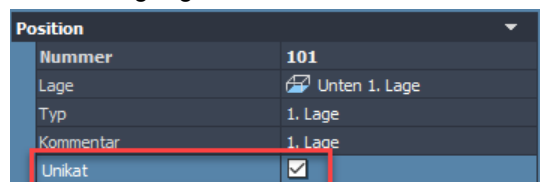


- Die Option «Frei» des Befehls HPLA\_FELD\_HINZUFUEGEN ist nun auch im Ortho-Modus verfügbar.
- Beim Ziehen und kopieren von Matten (HALPA\_MATTEN\_ZIEHENKOPIEREN) kann nun auch eine fixe Stosslänge definiert werden (TAB → ENTER → Wert eingeben → TAB).

Endpunkt angeben (Enter drücken um zur fixen Überlappung (Minimum) zu wechseln):



- Die Nummerierungseigenschaft «Unikat» steht nun auch für die Beschriftung der Matten zur Verfügung.

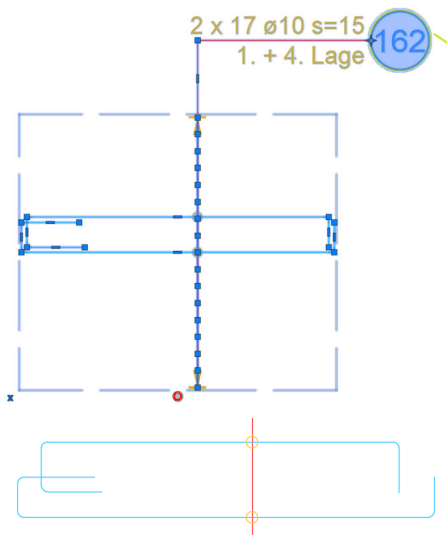


- In der Palette der Bewehrungsübersicht steht neu eine Spalte für die abgewickelte Länge zur Verfügung.

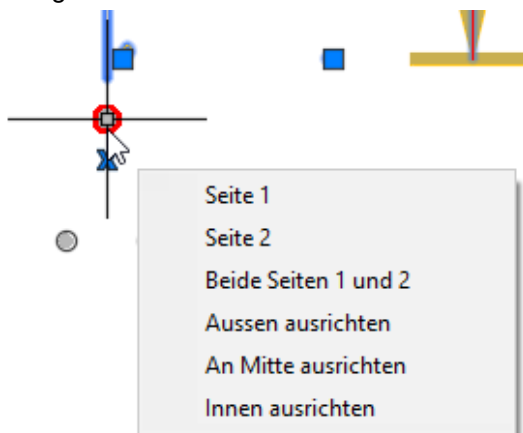
Länge abgewickelt	Lage
110.4 cm	Länge abgewickelt mit Haken
163.1 cm	Unten 2. Lage
177.7 cm	Unten 2. Lage
177.7 cm	Unten 2. Lage
177.7 cm	Unten 2. Lage
196 cm	Unten 1. Lage
196 cm	Unten 2. Lage

So können z.B. die Stäbe nach der abgewickelten Länge sortiert werden.

- Es ist möglich bei Doppellagen beide Stäbe separat als «benutzerdefiniert» anzuzeigen.

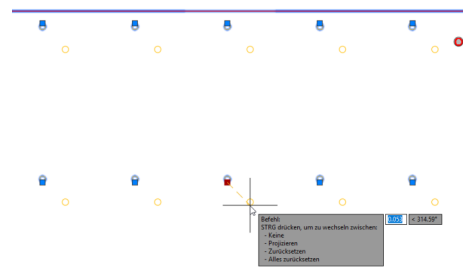


- Bei der Darstellung der geschnittenen Stäbe gibt es im Kontextmenu (ohne Klick mit Mauszeiger auf grauen Punkt) der Direktbearbeitung neue Funktionen.

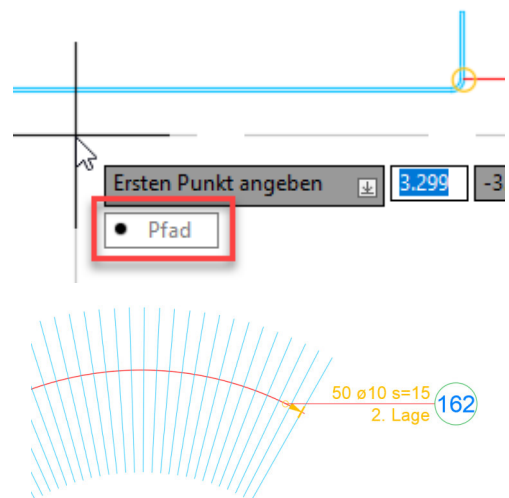


Mit diesen Funktionen kann die zu bearbeitende Lage (oben / unten) und die Ausrichtung der Punkte definiert werden.

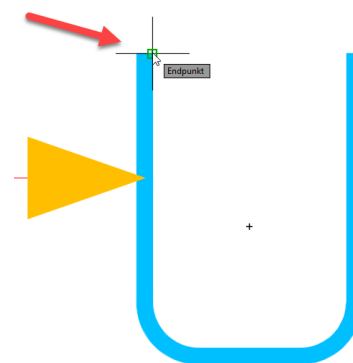
- Bei der Darstellung der geschnittenen Stäbe können mit der Taste **ALT** sämtliche Stäbe derselben Lage verschoben werden.



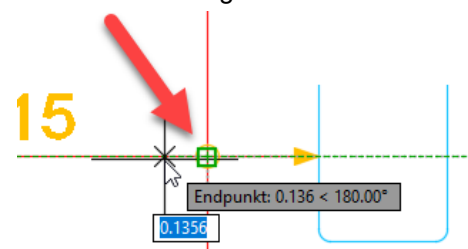
- Wird eine verknüpfte Ansicht im Grundriss erstellt, kann diese neu auch entlang einem Pfad (Auswahl der Führungslinie/Polylinie) eingefügt werden.



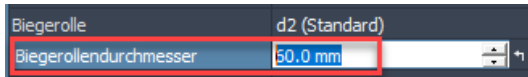
- Der Objektfang für Bewehrungspositionen wurde optimiert. Die Stäbe mit der Darstellung Solid oder Doppellinien können jetzt besser gefangen werden.



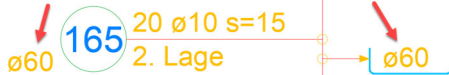
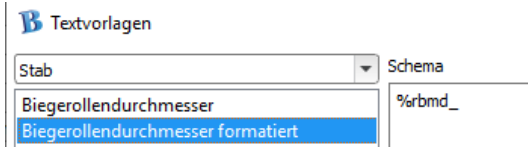
Auch die Schnittpunkte der Verbindungslinien können besser ausgewählt werden.



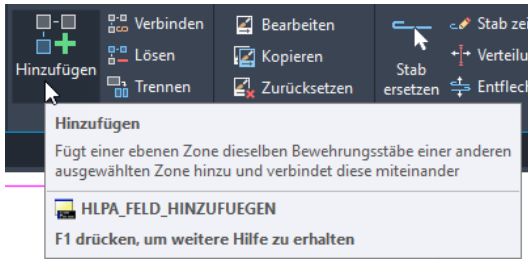
- Der Biegerolldurchmesser kann nun direkt im ControlPanel bearbeitet werden. Dieser wird in Millimeter angezeigt.



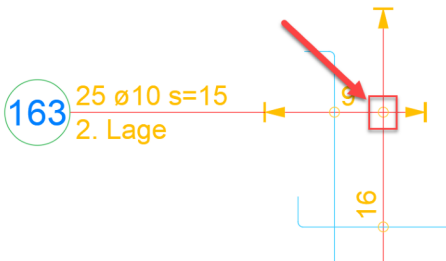
- Mit neuen Musterzeichensätzen / Textvorlagen kann auch der aktuelle Biegerolldurchmesser z.B. am Positionsauszug oder am Stab beschriftet werden.



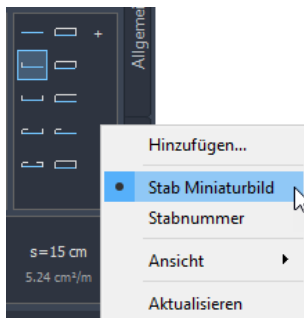
- Der Befehl zum Hinzufügen von Bereichen an eine bestehende Position (HLPFA\_FELD\_HINZUFUEGEN) wiederholt sich nun automatisch, um mehrere Bereiche nacheinander hinzuzufügen.



- Wenn sich mehrere Führungslinien einer Position kreuzen, wird am Kreuzungspunkt automatisch ein Verbindungssymbol erstellt.



- Im ControlPanel können die Biegeformfavoriten in der Stabpalette auch als Nummer dargestellt werden.

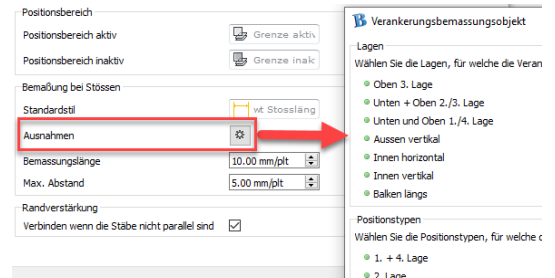


Es besteht auch die Möglichkeit die Größe der Symbole im Kontextmenu anzupassen (Ansicht).

- Mit dem Befehl HLPFA\_FELD\_TEILEN können nun auch Bereiche im Schnitt geteilt werden.

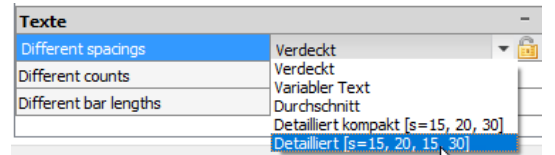


- Bemessung der Stosslängen:
  - Es ist nun möglich Lagen oder Positionstypen aus der Verankerungsbemessung auszuschliessen.

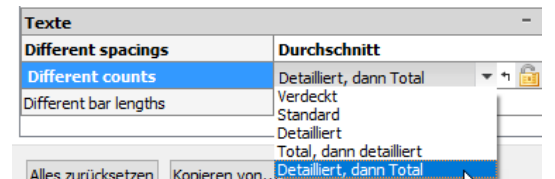


- Die Verankerungsbemessungen sind nun dynamisch und Teil einer Position und werden bei Änderungen automatisch angepasst.

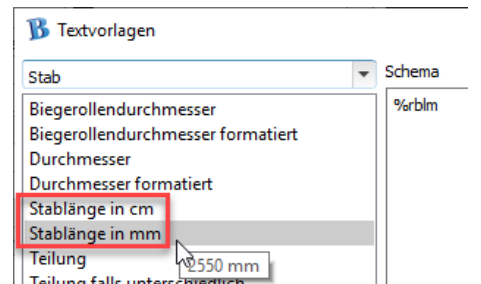
- Der Positionsauszug kann im Positionsstil nun mit verschiedenen Varianten beschriftet werden:
  - Angabe der Teilung bei Mehrfachbereichen (Durchschnitt, Detailliert kompakt, Detailliert).



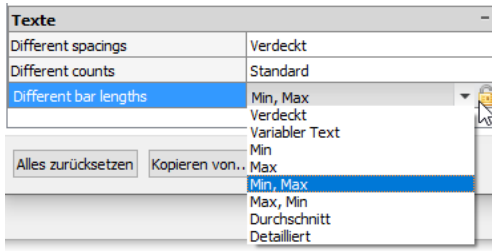
- Angabe der Stabanzahl bei Mehrfachbereichen (Detailliert, Total, dann Detailliert, Detailliert, dann Total).



- Angabe der Stablängen (in cm oder mm) ist nun auch mittels Textvorlagen / Musterzeichensätze möglich.

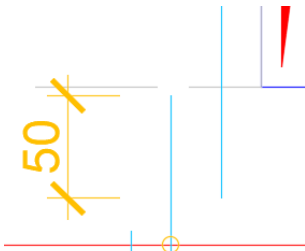
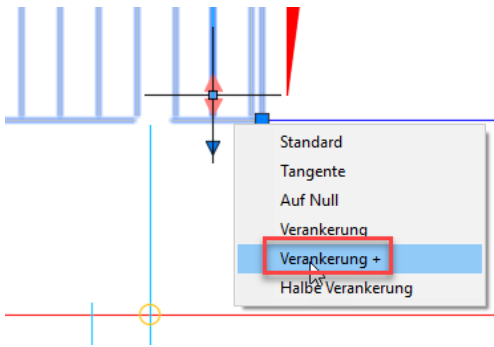


- o Dabei können verschiedene Darstellungsvarianten ausgewählt werden.

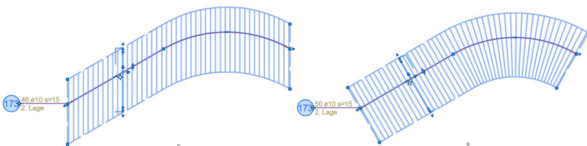
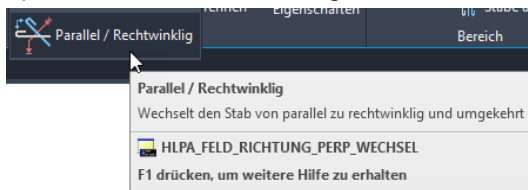


5 e 172-177 518, 636, 754, 872, 990, 1'104 mm

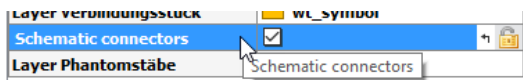
- Neu gibt es auch eine weitere Option für die Verankerungslänge. Mit «Verankerung +» Wird die Standard Verankerungslänge und die Überdeckung kombiniert.



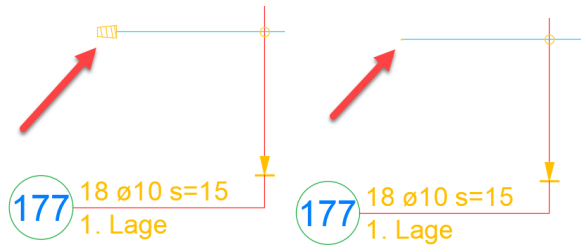
- Mit dem neuen Befehl «Parallel / Rechtwinklig» können die Stäbe in einer Bewehrungsposition viel einfacher ausgerichtet werden.



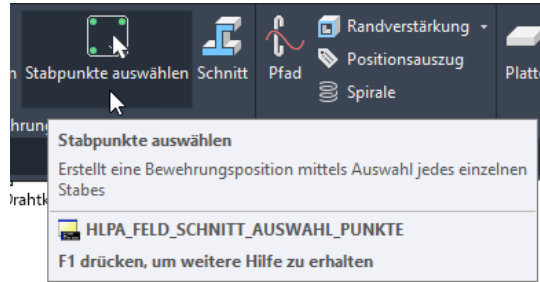
- Die Muffen und Gewinde können nun schematisch oder in der effektiven Grösse dargestellt werden. Diese Einstellung befindet sich im Stabstil.



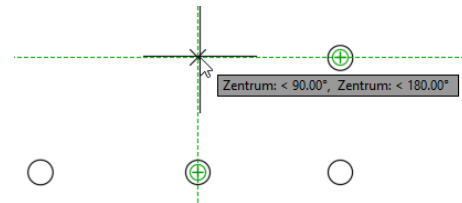
Dies kann je nach Detaillierung hilfreich sein.



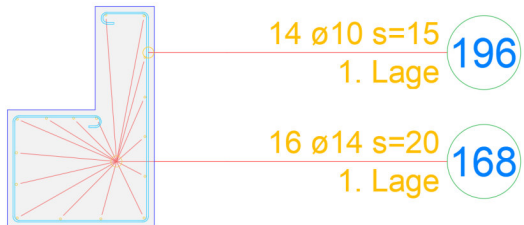
- Neu besteht die Möglichkeit geschnittene Stäbe als einzelne Punkte im Schnitt einzufügen.



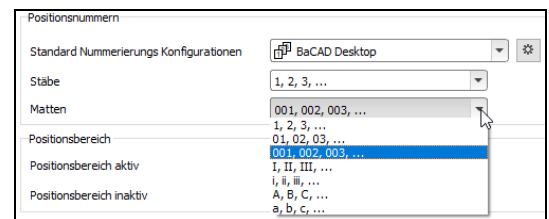
Dabei können einzelne Punkte platziert...



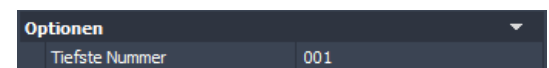
...oder ein bestehender Stab in der Schnittansicht bzw. eine Polylinie ausgewählt werden.



- Es stehen neu unterschiedliche Typen für die Nummerierung der Stab- und Mattenbewehrung zur Verfügung (Zahlen, Buchstaben, Römische Zahlen, ...). Die Typen können für die Stab- und Mattenbewehrung unterschiedlich definiert werden.



- Für die Mattenbewehrung kann unabhängig von der Stabbewehrung nun auch ein Wert für den Beginn der Nummerierung definiert werden.



## AKTUALISIERUNGEN

### Patch 26.0.2.21349 – 24.07.2020

Mit diesem Patch wurden einige Korrekturen und Optimierungen in den folgenden Bereichen vorgenommen:

- Einfügen von Rahmen und Plankopf
- Öffnen von DWGs mit Bewehrung aus der Vorgängerversion BaCAD 2019
- Schneiden von abgebogenen Matten
- Überprüfen des DWGs mit `_AUDIT`:  
Bewehrungspositionen welche keinen gültigen Stab enthalten werden entfernt und eine entsprechende Meldung wird angezeigt.

04.08.2020 Walder + Trüb Engineering AG, BM

## KONTAKT

Für weitere Informationen können Sie uns gerne kontaktieren:



### WALDER + TRÜB ENGINEERING AG

Tavelweg 2  
CH-3074 Muri bei Bern  
Tel 031 959 55 55  
Fax 031 959 55 56  
bern@waldertrueb.ch

[www.waldertrueb.ch](http://www.waldertrueb.ch)