



Bitmap – Diagramme nachbilden mit Visual-XSel 2026

Wie man Bitmap – Diagramme nachbildet bzw. nachzeichnet und in eine Grafik mit Datenpunkten im Excel-Format überführt, zeigt diese Anleitung für Visual-XSel

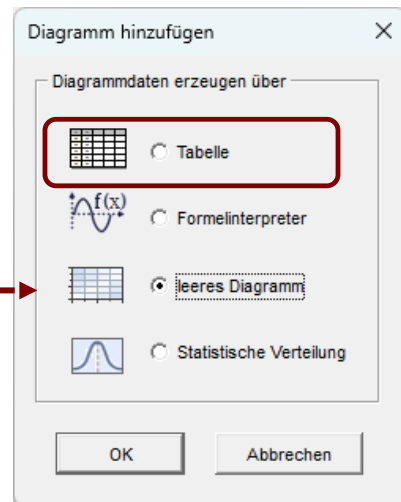
1. Erstellen des gewünschten Diagrammes mit Größe und Position

- Visual-XSel öffnen

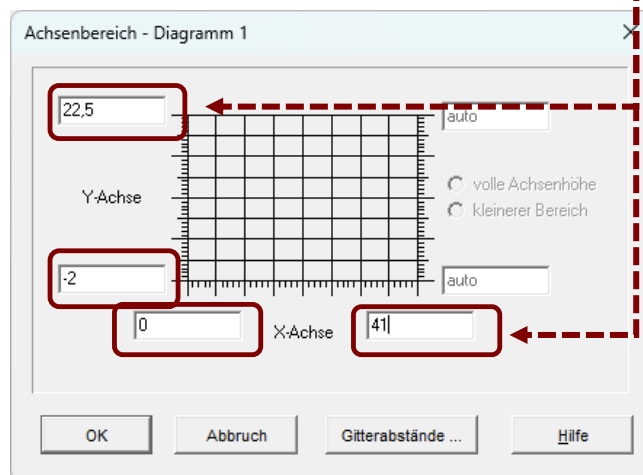
- Ikon Diagramm



- Auswahl „leeres Diagramm“ wählen



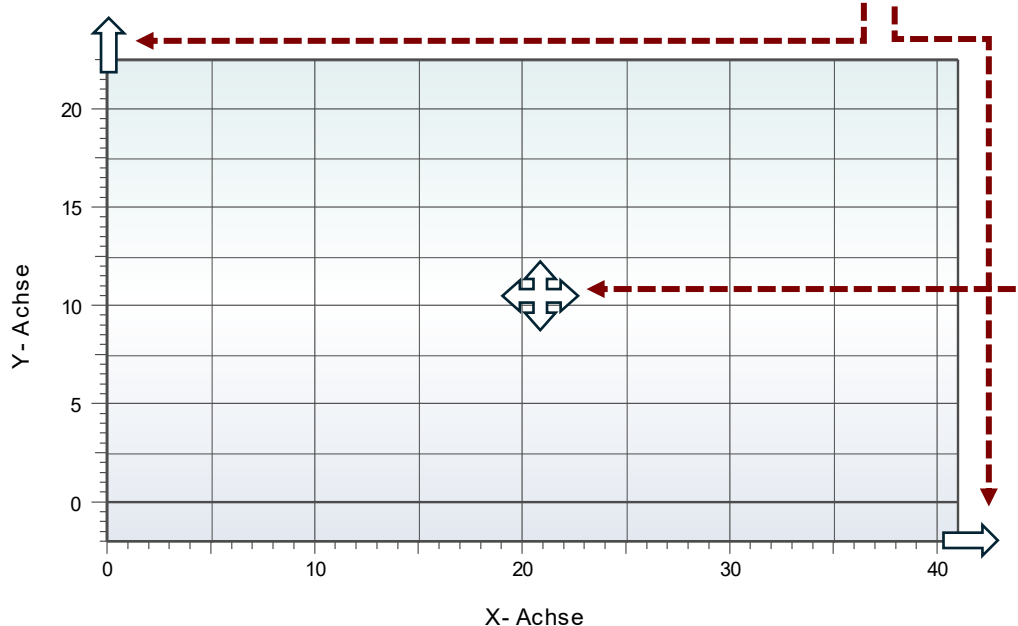
Achsenbereich aus Originalbild definieren



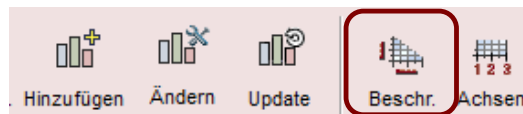
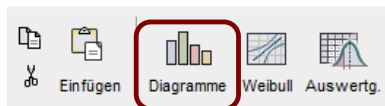
- Diagramm positionieren und Größe festlegen

Mit der Maus in die Mitte des Diagrammes gehen ⇒ verschieben

und an die Enden der Achsen bis Symbole erscheinen ⇒ verschieben



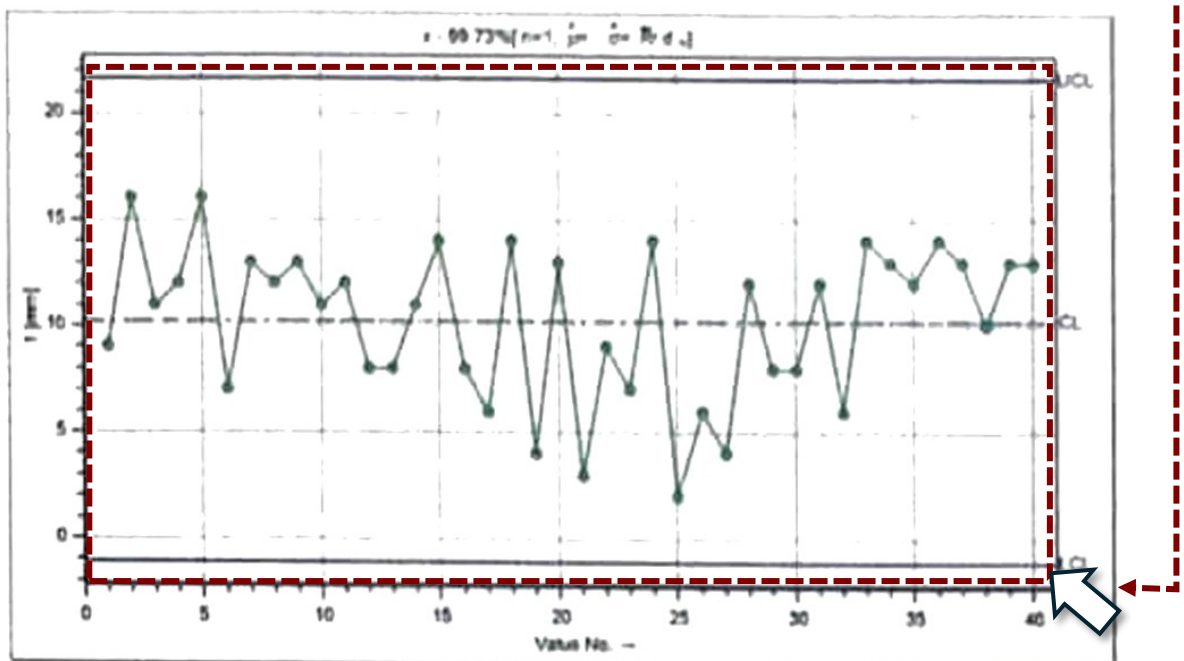
- Achsenbeschriftung ändern
Erneut Diagramm-Ikone wählen und Beschr. klicken



Änderungen vornehmen

2. Ausschnitt des Originalbildes mit Snipping-Tool in die Zwischenablage

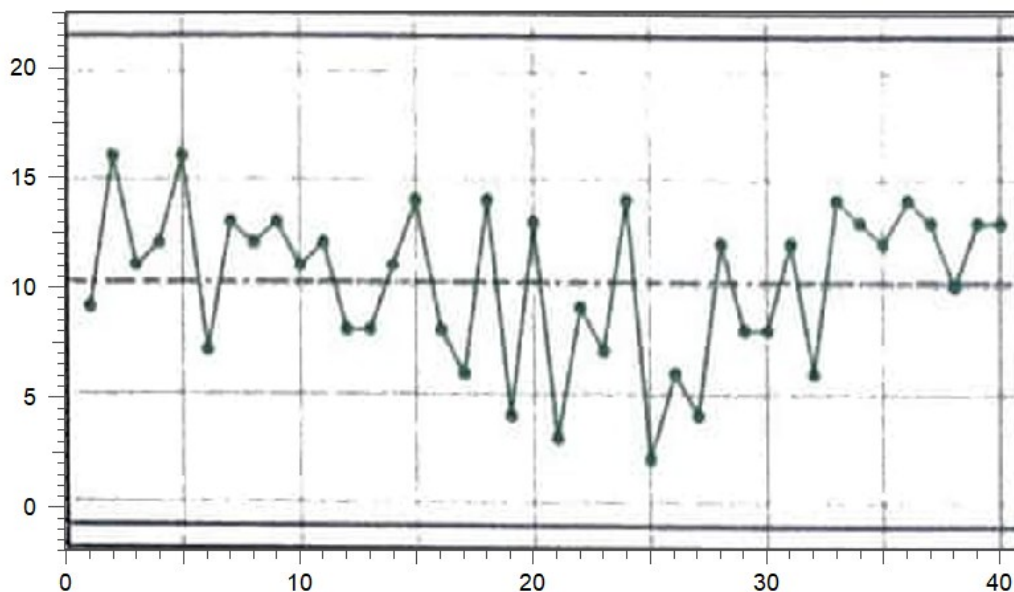
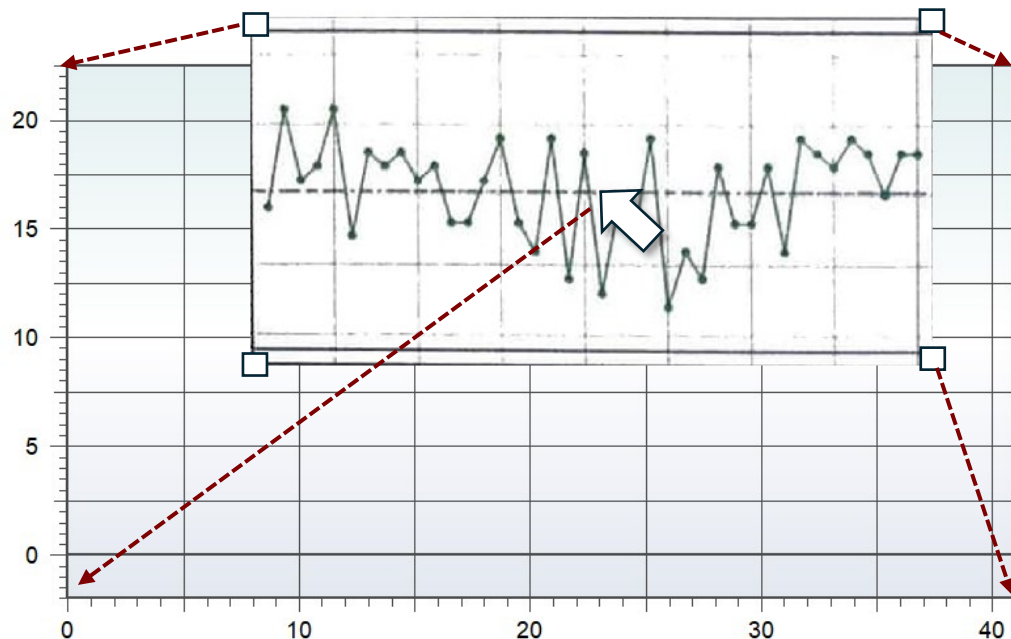
Ziehen Sie mit der Maus den zu kopierender Ausschnitt knapp innerhalb der Diagrammrahmens auf



- Zurück zu Visual-XSel und Zwischenablage einfügen (Klick ins Hauptfenster und Ctrl-V drücken)

Eingefügtes Bild anklicken und zunächst innerhalb der Diagrammachsen positionieren, danach linke obere Kante hochziehen und rechte untere ...

- **Hinweis:** Falls die Symbole zum Verschieben des Diagrammes erscheinen, wie z.B. das Kreuz, dann die Shift-Taste gedrückt halten, damit der Focus auf das Bitmap liegt.

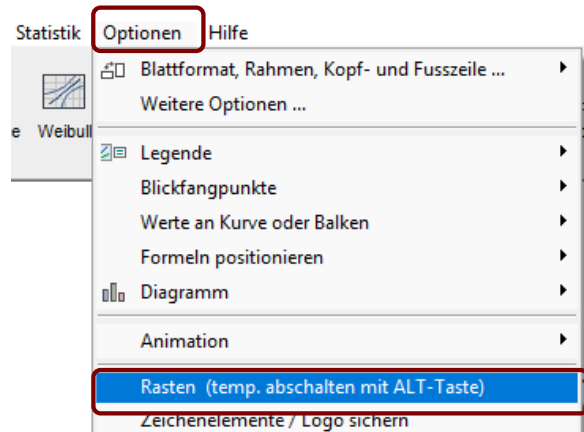


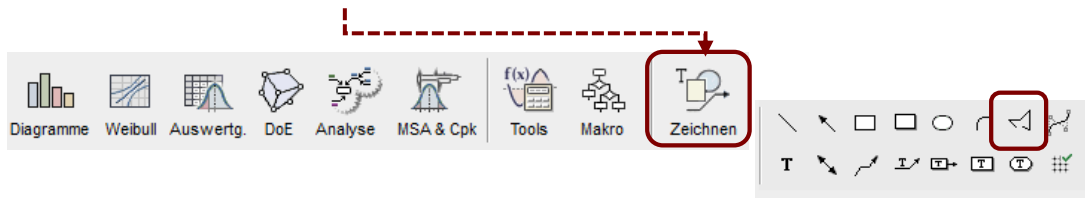
3. Punkte nachzeichnen

Schalten Sie zuerst das Rasten aus, um die Punkte exakt nachführen zu können, oder halten Sie die Alt-Taste gedrückt.

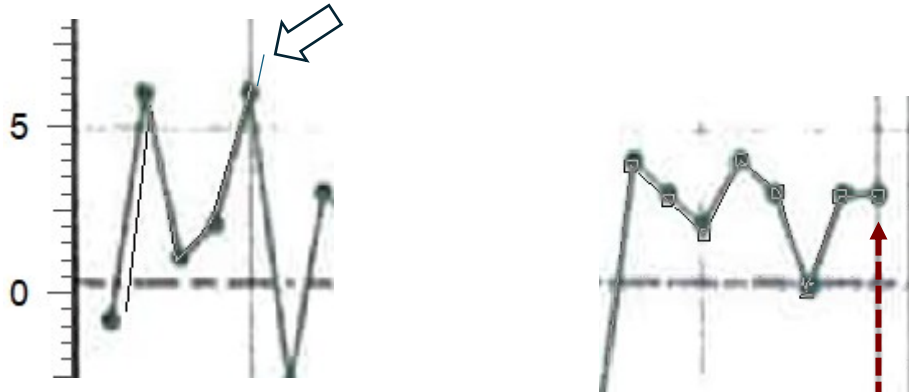
Menü Optionen + Rasten

Wählen Sie die Ikone Zeichnen und dann Polygon





Klicken Sie nacheinander auf die Punkte ...



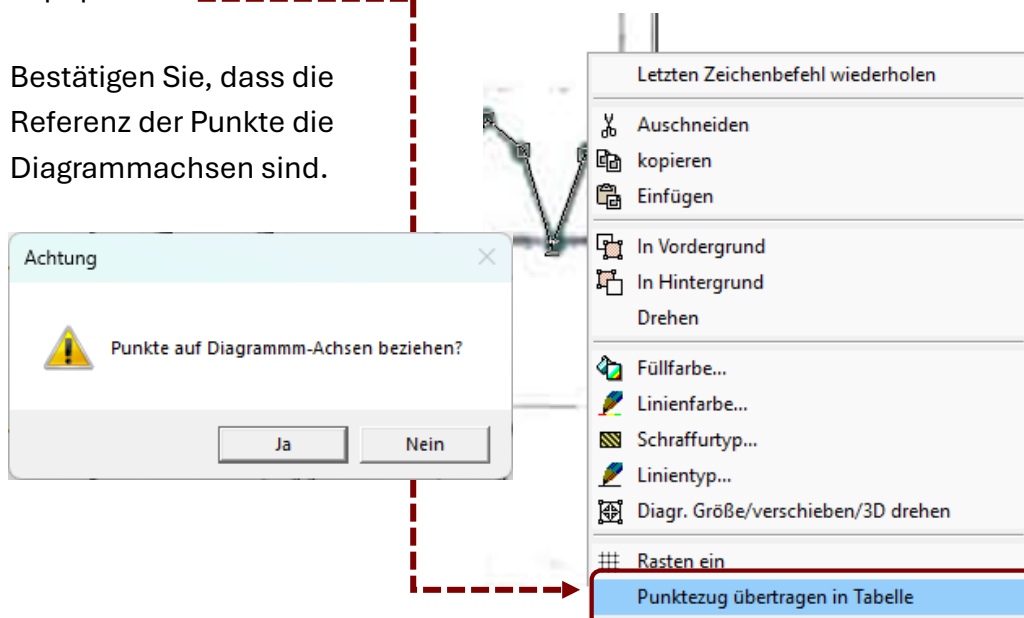
und schließen den Polygonzug mit einem Doppelklick ab.

Klicken Sie das Polygon zu an, sodass die Punkte als Quadrate sichtbar sind. Sie lassen sich nachträglich noch verschieben.

4. Punkte in Excel-Tabelle übertragen

Klicken Sie den Polygonzug mit der rechten Maustaste an und es erscheint ein Popupmenü

Bestätigen Sie, dass die Referenz der Punkte die Diagrammachsen sind.



Die Werte befinden Sie nun in der Tabellenseite „Polygon“.

Definieren Sie nur diese Tabellenseite als die Daten für das bisher leer Diagramm. Markieren Sie hierzu die Spalten A und B

	A	B
1		
2	1,03578947	9,1475
3	2,12912280	16,13
4	3,02105263	10,954375
5	4,02807017	11,995625
6	4,02807017	12,14875
7	5,06385964	16,13
8	6,18596491	7,218125

	A	B	C
1			
2	1,03578947	9,1475	
3	2,12912280	16,13	
4	3,02105263	10,954375	
5	4,02807017	11,995625	
6	4,02807017	12,14875	
7	5,06385964	16,13	
8	6,18596491	7,218125	
9	6,99157894	13,0675	
10	8,22877193	11,90375	
11	8,97684210	13,098125	
12	10,0701754	10,985	
13	11,1059649	12,14875	
14	12,0554386	8,136875	
15	13,0336842	8,075625	
16	14,0119298	10,985	
17	14,9614035	14,10875	
18	16,0547368	8,075625	

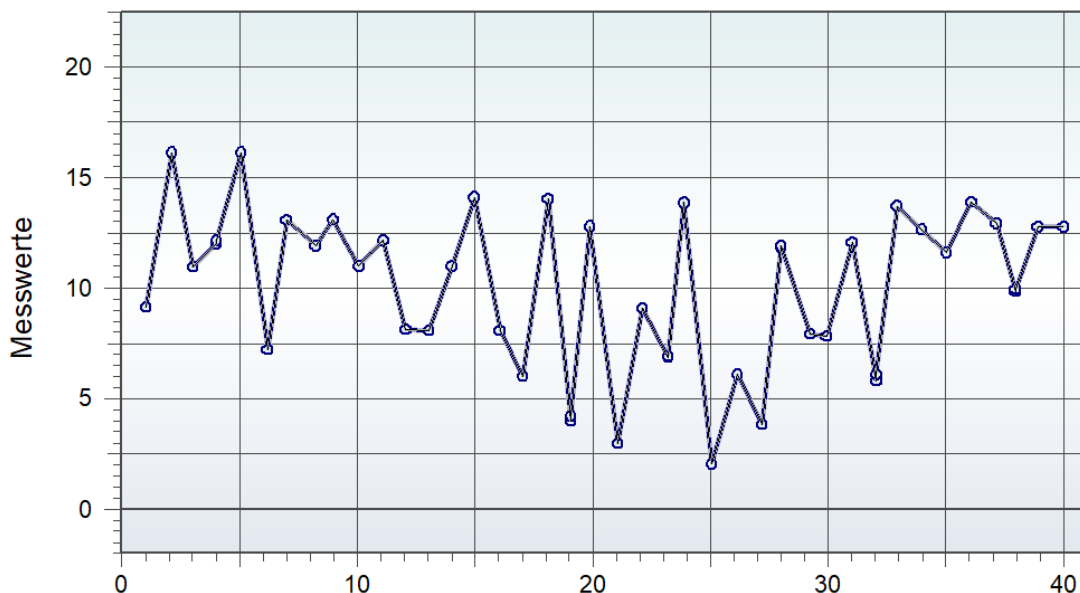
Klicken Sie wieder auf die Ikone Diagramm

und wählen jetzt Update, damit die Grafikpunkte nun als Diagramm übernommen werden.



Damit diese sichtbar werden, löschen Sie das eingefügte Bitmap-Bild des Originals wieder (auch der Polygonzug kann durch Anklicken und Delete entfernt werden).

Falls kein Farbhintergrund gewünscht ist, kann dieser abgeschaltet werden.



Fertig !

Nein, es fehlt noch etwas? Im Original gibt es noch 3 waagrechte Grenzlinien, die sich UCL, CL und LCL genannt hatten. Diese können manuell hinzugefügt werden, was auf der nächsten Seite gezeigt wird.

5. Nachträgliche Linien

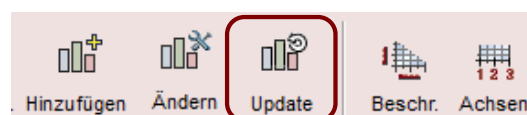
Gehen Sie in die Tabelle links und geben folgende Einträge hinzu

	A	B	C	D	E
1			UCL	CL	LCL
2	1,03578947	9,1475	21,6	10,1	-1,1
3	2,12912280	16,13			
4	3,02105263	10,954375			
5	4,02807017	11,995625			
6	4,02807017	12,14875			
7	5,06385964	16,13			
8	6,18596491	7,218125			
9	6,99157894	13,0675			
41	35,0154386	11,5975			
42	36,08	13,894375			
43	37,1445614	12,914375			
44	37,9501754	9,851875			
45	37,9501754	9,94375			
46	38,8996491	12,76125			
47	39,9929824	12,76125	21,6	10,1	-1,1

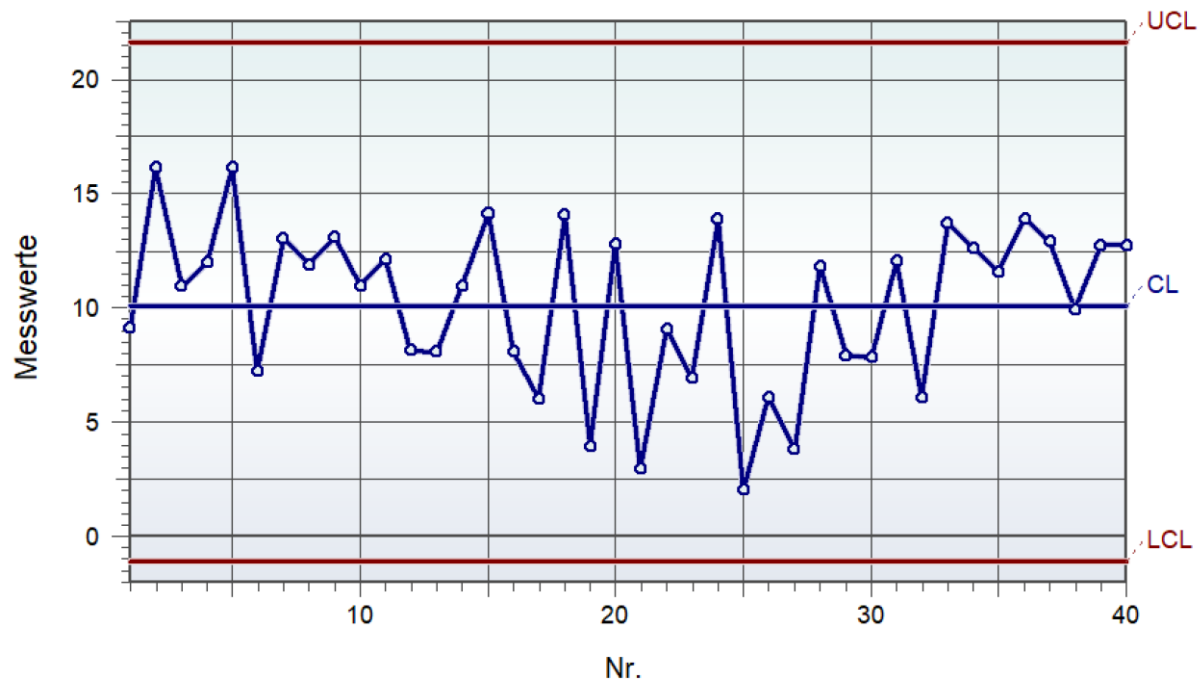
Die letzten Werte müssen am Ende der Daten stehen wo die letzten Einträge in Spalte A und B stehen. Markieren Sie nun die Spalten A - E

	A	B	C	D	E
1			UCL	CL	LCL
2	1,03578947	9,1475	21,6	10,1	-1,1
3	2,12912280	16,13			
4	3,02105263	10,954375			
5	4,02807017	11,995625			
6	4,02807017	12,14875			
7	5,06385964	16,13			
8	6,18596491	7,218125			
9	6,99157894	13,0675			
41	35,0154386	11,5975			
42	36,08	13,894375			
43	37,1445614	12,914375			
44	37,9501754	9,851875			
45	37,9501754	9,94375			
46	38,8996491	12,76125			
47	39,9929824	12,76125	21,6	10,1	-1,1

Wählen Sie wieder die Diagramm-Ikone und



Es erscheint letztlich folgende Darstellung unter nachträglicher Reduzierung der Achsenbereiche und Änderung der Blickfangpunkte sowie der Farben



Hinweis: Eigentlich sollten die X-Werte eine ganzzahlige Nummerierung sein. In Spalte A von Tabellenseite Polygon können die Werte jedoch einfach gerundet werden oder mit fortlaufender Nummer überschrieben werden. Evtl. doppelte Zeilen lassen sich durch Anklicken der entsprechenden Zeile löschen.

Anregungen und Verbesserungen sind jederzeit gewünscht:

⇒ info@crgraph.de