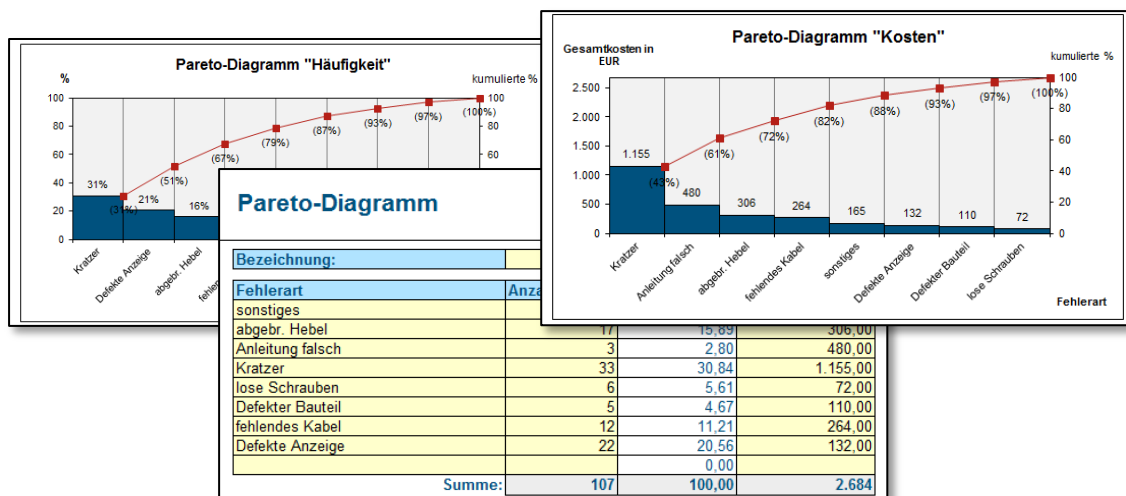


# Anleitung ins Pareto-Diagramm



## Allgemein

### Einsatzgebiet

Das nls Pareto-Diagramm gehört zu den Fehleranalysemethoden. Es beruht auf dem Paretoprinzip („80/20-Regel“). Das Paretoprinzip ist ein statistisches Phänomen, das besagt, dass 20 bis 30 Prozent hohe Werte schon zu 70 bis 80 Prozent des Gesamtwerts beitragen. Das nls Pareto-Diagramm ist ein Säulendiagramm, das Fehlerursachen nach ihrer Häufigkeit sortiert. Ziel ist es, wichtige von unwichtigen Ursachen zu unterscheiden und die Reihenfolge der Problemlösung festzulegen.

### Anleitung

Die Anleitung soll dem Anwender einfach und nachvollziehbar die Funktionalität des nls Pareto-Diagramm näherbringen. Die Anleitung erläutert keine theoretischen Ansätze des Prozessmanagements und geht daher nur ansatzweise auf die unterstützten PzM-Methoden, jedoch gar nicht auf spezifische Rollen und Prozesse ein.

Aus Gründen der sprachlichen Vereinfachung sind die Formulierungen in dieser Anleitung als geschlechtsneutral zu verstehen.

### Nutzungsrecht und Customizing

Das Tool wurde von next level solutions entwickelt und ist daher Eigentum der next level holding GmbH. Es handelt sich um kein Open Source Produkt, welches frei weiterentwickelt werden darf. Vor allem Hinweise auf den Eigentümer müssen im Tool erhalten bleiben und Logo und/oder Fußzeile dürfen nicht entfernt oder ausgetauscht werden. Im Rahmen von Lizenzvereinbarungen wird Lizenznehmern gegen ein Lizenzentgelt das Nutzungsrecht eingeräumt (grundsätzlich auf unbestimmte Zeit).

Durch die einfache Architektur kann das Tool entsprechend kundenspezifischer Anforderungen und Systemumgebung mit geringem Aufwand angepasst und kurzfristig implementiert werden. Die einfache MS Office Architektur hat eingeschränkte technische Rahmenbedingungen zur Folge, eignet sich jedoch auch sehr gut dazu, schnell auf dynamische Veränderungen von Anforderungen, Organisationsstrukturen und Systemumgebung einzugehen.

Die Anleitung ist ebenfalls das Eigentum der next level holding GmbH, kann jedoch im Rahmen des Lizenzumfangs auch an alle User verteilt bzw. für diese User kopiert werden.

**Unabhängig von den technischen Möglichkeiten ist es Kunden weder erlaubt, das Tool und die Anleitung über den vereinbarten Lizenzumfang zu nutzen und/oder zu verteilen, noch dürfen technische Änderungen über die beschriebene Toolfunktionalität hinaus vorgenommen werden.**

## Grundkonfiguration

### Systemvoraussetzungen und Hinweise zum Umgang mit MS Excel

Damit nls Pareto-Diagramm ordnungsgemäß funktioniert, sind systemtechnische Rahmenbedingungen und einige Restriktionen im Umgang mit MS Excel zu beachten. So erfordert das Tool mind. MS Excel 2002 und benötigt VBA. Es ist auch darauf zu achten, nicht mit Drag & Drop oder Cut & Paste zu arbeiten.

Allgemeine Hinweise zum Umgang mit allen auf MS Excel basierenden Tools von next level solutions finden sich in einem separaten Dokument „Wichtige technische Hinweise beim Arbeiten mit auf MS Excel basierenden Tools“.

## Allgemein

Das nls Pareto-Diagramm besteht aus einer einzelnen sichtbaren Karteikarte „Pareto-Diagramm“ für die Eingabe und grafische Darstellung. Es können bis zu 20 Fehler eingegeben werden. Durch Klicken des „Aktualisieren“ Buttons erweitert sich die Liste um jeweils eine Zeile.

Vermeiden Sie unbedingt Drag & Drop, das das Layout und die Funktionalität beschädigen kann!

## Anwendung

Geben Sie in den Eingabefeldern (gelb gekennzeichnet) die Werte ein und drücken Sie anschließend den Button „Aktualisieren“.

Es können nur in den dafür vorgesehenen Feldern Werte eingegeben werden.

Pareto-Diagramm

next  
level consulting

Aktualisieren

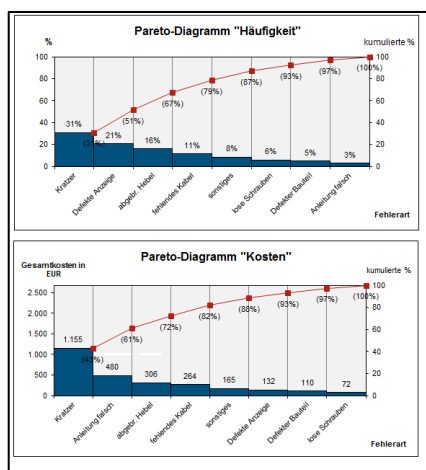
Bezeichnung:			
Fehlerart	Anzahl	Häufigkeit in %	Gesamtkosten
sonstiges	9	8,41	165,00
abgebr. Hebel	17	15,89	306,00
Anleitung falsch	3	2,80	480,00
Kratzer	33	30,84	1.155,00
lose Schrauben	6	5,61	72,00
Defekter Bauteil	5	4,67	110,00
fehlendes Kabel	12	11,21	264,00
Defekte Anzeige	22	20,56	132,00
		0,00	
Summe:	107	100,00	2.684

Das Diagramm wird aktualisiert und es wird eine neue Leerzeile eingefügt.

Im Diagramm „Häufigkeit“ werden die Fehlerarten nach „Häufigkeit in %“ sortiert und dargestellt.

Im Diagramm „Kosten“ werden die Fehlerarten nach „Kosten in %“ sortiert und dargestellt.

Die blauen Balken stellen die Einzelwerte aus der Tabelle dar, die rote Linie stellt die kumulierten Werte dar.



## Weitere Informationen

Das nls Pareto-Diagramm ist eines der Werkzeuge zur Fehleranalyse im Prozessmanagement. Das Tool ist in der vorliegenden Struktur mit dem next level solutions Logo frei nutzbar. Das Blatt und der VBA Code sind jedoch gesperrt.

Auf Basis von MS Office hat next level consulting bereits für mehrere Kunden in der Privatwirtschaft und im öffentlichen Bereich spezifische IT-Lösungen im Projektmanagement und Prozessmanagement entwickelt. next level unterstützt bei Bedarf auch den gesamten Prozess einer Professionalisierung des Prozessmanagements bzw. der Implementierung eines IT-Werkzeugs.

Die Kompetenz zu den Tools und diesbezüglichen Dienstleistungen seitens next level wird in der next level solutions gebündelt. Unsere Trainer und Berater besprechen mit Ihnen gerne einen passenden Produkt-/Dienstleistungs-Mix für Ihre spezifische Situation (Ausgangssituation, Rahmenbedingungen, Anforderungen). Für Fragen und Anregungen stehen wir gerne zur Verfügung.