

Anleitung zur Erstellung von KPIs

In PowerPivot für Excel 2010

In PowerPivot für Excel 2010 können auch Key Performance Indikatoren (KPIs) erstellt werden. Jedoch sind alle Schaltflächen für KPIs anfänglich inaktiv.

The screenshot shows the Microsoft Excel 2010 interface with the PowerPivot ribbon active. The ribbon contains several buttons for KPI management: 'KPI erstellen', 'KPI-Einstellungen bearbeiten', and 'KPI löschen'. These three buttons are circled in orange. Below the ribbon, a PivotTable is displayed with the following data:

Zeilenbeschriftungen	Gesamtumsatz Wert	Vorgabe Filialen	Gesamtumsatz Status
CH	22.980,49 €	24.000 €	●
Basel	3.595,95 €	4.000 €	●
Bern	3.603,30 €	4.000 €	●
Davos	4.299,48 €	4.000 €	●
Genf	3.699,22 €	4.000 €	●
Luzern	3.338,57 €	3.500 €	●
Zürich	4.443,97 €	4.500 €	●
Gesamtergebnis	22.980,49 €	24.000 €	●

The 'Gesamtergebnis' row is highlighted in blue. The status column shows green circles for all rows, indicating that the KPI values are within the target range. The PowerPivot-Feldliste on the right shows the data sources: 'tbl_Artikel', 'tbl_Filialen', and 'tbl_Umsätze'. The 'tbl_Umsätze' table is expanded, showing fields like 'Land' and 'Ort' in the 'Spaltenbezeichn...' section, and 'Gesamtumsatz...' and 'Vorgabe Filialen' in the 'Werte' section.

Arbeiten Sie mit einer Datei die bereits KPIs nutzt, können Sie diese bearbeiten, sobald sie ein Feld mit genutztem KPI aus der Feldliste einmal anklicken. Danach sind sofort die KPI-Einstellungen wieder aktiv und nutzbar.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the PowerPivot ribbon active. The ribbon contains several buttons, with 'KPI-Einstellungen bearbeiten' (KPI settings edit) circled in orange. Below the ribbon, a PivotTable is displayed with the following data:

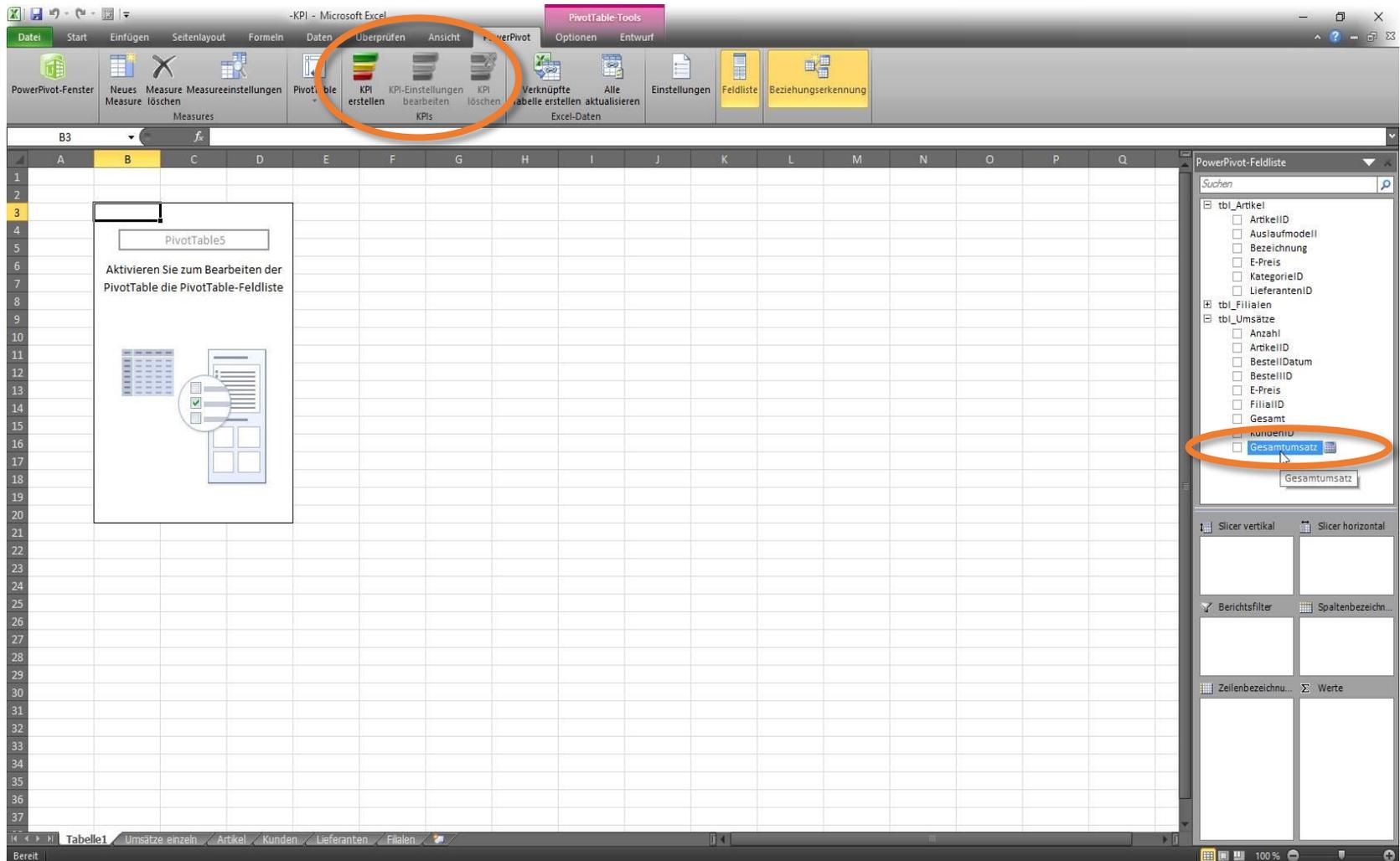
Zeilenbeschriftungen	Gesamtumsatz Wert	Vorgabe Filialen	Gesamtumsatz Status
CH	22.980,49 €	24.000 €	●
Basel	3.595,95 €	4.000 €	●
Bern	3.603,30 €	4.000 €	●
Davos	4.299,48 €	4.000 €	●
Genf	3.699,22 €	4.000 €	●
Luzern	3.338,57 €	3.500 €	●
Zürich	4.443,97 €	4.500 €	●
Gesamtergebnis	22.980,49 €	24.000 €	●

The PowerPivot field list on the right side of the screen shows the following fields:

- tbl_Artikel
 - ArtikelID
 - Auslaufmodell
 - Bezeichnung
 - E-Preis
 - KategorieID
 - LieferantenID
- tbl_Filialen
 - Anzahl
 - ArtikelID
 - BestellID
 - BestellID
 - E-Preis
 - Gesamt
 - KundenID
 - Gesamtumsatz**

The 'Gesamtumsatz' field is circled in orange. Below the field list, the Slicer and Filter sections are visible, showing the current PivotTable configuration.

Um neue, noch nicht vorhandene KPIs direkt in der Excel Ansicht zu erstellen gilt das gleiche: Sie müssen zuerst ein *Berechnetes Element* auswählen, welches für KPIs verwendet werden kann, damit die Schaltfläche *KPI erstellen* aktiv wird.



In der PowerPivot Ansicht gilt genauso: Solang kein *Berechnetes Element* ausgewählt wurde kann auch kein KPI erstellt werden.

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the PowerPivot ribbon active. The ribbon includes options for data sources, updates, and pivot tables. The 'KPI erstellen' button is highlighted with an orange circle. Below the ribbon, a data table is visible with columns: BestellID, Beste, Datum, KundenID, Arti..., Anzahl, Fil..., E-Preis, Gesamt, and Spalte hinzuf... The first row of the table is also circled in orange. The table contains 29 rows of data, with a total sum of 166,040.34 € at the bottom.

BestellID	Beste	Datum	KundenID	Arti...	Anzahl	Fil...	E-Preis	Gesamt	Spalte hinzuf...
1		01.01.2013	8		46	2	36	1,72 €	3,44 €
2		01.01.2013	17		40	1	23	0,23 €	0,23 €
3		01.01.2013	1		57	9	10	2,88 €	25,92 €
4		01.01.2013	2		43	6	33	0,52 €	3,12 €
5		01.01.2013	4		15	5	26	6,97 €	34,85 €
6		01.01.2013	15		57	9	23	2,88 €	25,92 €
7		01.01.2013	27		60	10	36	9,88 €	98,80 €
8		01.01.2013	23		38	5	8	8,99 €	44,95 €
9		01.01.2013	19		32	2	2	1,77 €	3,54 €
10		01.01.2013	6		19	9	14	2,43 €	21,87 €
11		01.01.2013	23		30	3	22	3,18 €	9,54 €
12		01.01.2013	24		13	1	23	2,74 €	2,74 €
13		01.01.2013	19		49	8	9	3,72 €	29,76 €
14		01.01.2013	20		46	10	4	1,72 €	17,20 €
15		02.01.2013	17		4	2	39	2,75 €	5,50 €
16		02.01.2013	34		39	6	14	0,23 €	1,38 €
17		02.01.2013	31		49	8	14	3,72 €	29,76 €
18		02.01.2013	7		4	3	13	2,75 €	8,25 €
19		02.01.2013	8		7	8	29	3,78 €	30,24 €
20		02.01.2013	39		13	2	33	2,74 €	5,48 €
21		02.01.2013	29		32	7	32	1,77 €	12,39 €
22		02.01.2013	22		10	1	28	2,73 €	2,73 €
23		02.01.2013	14		31	3	36	2,38 €	7,14 €
24		02.01.2013	2		50	3	34	3,72 €	11,16 €
25		02.01.2013	2		46	4	31	1,72 €	6,88 €
26		02.01.2013	18		50	7	7	3,72 €	26,04 €
27		02.01.2013	12		57	1	2	2,88 €	2,88 €
28		02.01.2013	32		44	2	20	0,78 €	1,56 €
29		02.01.2013	35		47	5	20	3,72 €	18,60 €
								Gesamtumsatz:	166.040,34 €

Sobald Sie ein *Berechnetes Element* auswählen wird auch die Schaltfläche *KPI erstellen* aktiv und Sie können wie in PowerPivot für Excel 2013/2016 KPIs erstellen.

The screenshot shows the Excel interface with the PowerPivot ribbon active. The ribbon includes options like 'AutoSumme', 'KPI erstellen', 'Datensicht', and 'Diagrammsicht'. The 'KPI erstellen' button is highlighted with an orange circle. Below the ribbon, a data table is displayed with columns: BestellID, BestellDatum, KundenID, Arti..., Anzahl, Fil..., E-Preis, Gesamt, and Spalte hinzuf... The table contains 28 rows of data. At the bottom of the table, a cell contains the formula `Gesamtumsatz:=SUM([Gesamt])` and the result `Gesamtumsatz: 166.040,34 €`, which is also circled in orange. The status bar at the bottom indicates 'Datensatz: 1 von 8.568'.

BestellID	BestellDatum	KundenID	Arti...	Anzahl	Fil...	E-Preis	Gesamt	Spalte hinzuf...
1	01.01.2013	8	46	2	36	1,72 €	3,44 €	
2	01.01.2013	17	40	1	23	0,23 €	0,23 €	
3	01.01.2013	1	57	9	10	2,88 €	25,92 €	
4	01.01.2013	2	43	6	33	0,52 €	3,12 €	
5	01.01.2013	4	15	5	26	6,97 €	34,85 €	
6	01.01.2013	15	57	9	23	2,88 €	25,92 €	
7	01.01.2013	27	60	10	36	9,88 €	98,80 €	
8	01.01.2013	23	38	5	8	8,99 €	44,95 €	
9	01.01.2013	19	32	2	2	1,77 €	3,54 €	
10	01.01.2013	6	19	9	14	2,43 €	21,87 €	
11	01.01.2013	23	30	3	22	3,18 €	9,54 €	
12	01.01.2013	24	13	1	23	2,74 €	2,74 €	
13	01.01.2013	19	49	8	9	3,72 €	29,76 €	
14	01.01.2013	20	46	10	4	1,72 €	17,20 €	
15	02.01.2013	17	4	2	39	2,75 €	5,50 €	
16	02.01.2013	34	39	6	14	0,23 €	1,38 €	
17	02.01.2013	31	49	8	14	3,72 €	29,76 €	
18	02.01.2013	7	4	3	13	2,75 €	8,25 €	
19	02.01.2013	8	7	8	29	3,78 €	30,24 €	
20	02.01.2013	39	13	2	33	2,74 €	5,48 €	
21	02.01.2013	29	32	7	32	1,77 €	12,39 €	
22	02.01.2013	22	10	1	28	2,73 €	2,73 €	
23	02.01.2013	14	31	3	36	2,38 €	7,14 €	
24	02.01.2013	2	50	3	34	3,72 €	11,16 €	
25	02.01.2013	2	46	4	31	1,72 €	6,88 €	
26	02.01.2013	18	50	7	7	3,72 €	26,04 €	
27	02.01.2013	12	57	1	2	2,88 €	2,88 €	
28	02.01.2013	32	44	2	20	0,78 €	1,56 €	
29	02.01.2013	35	47	5	20	3,72 €	18,60 €	
Gesamtumsatz:=SUM([Gesamt])							Gesamtumsatz: 166.040,34 €	