













### 3 Statistiken

In der perbit.cloud werden für zahlreiche Auswertungen aussagekräftige Diagramme zur Interpretation personalwirtschaftlicher Kennzahlen verwendet.

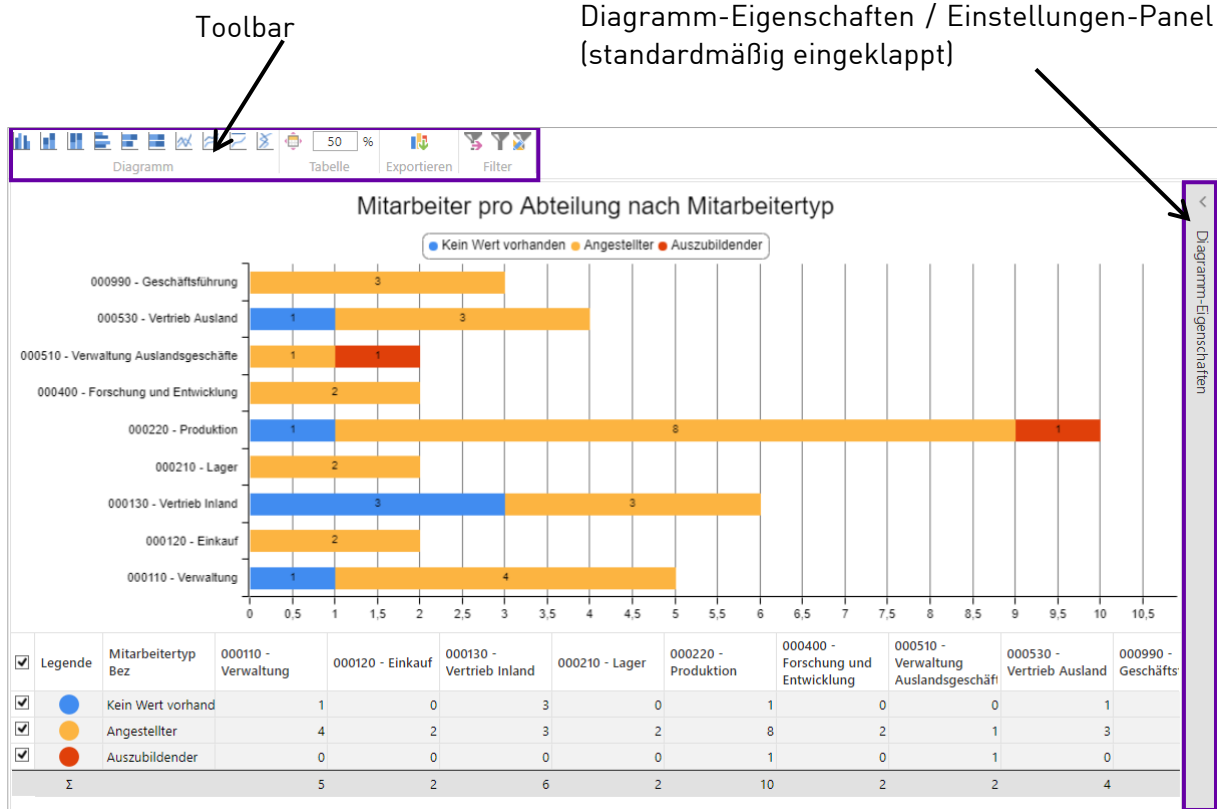


Diagramme verfügen im oberen Bereich über eine Toolbar mit zahlreichen Bearbeitungsmöglichkeiten hinsichtlich Diagramm- und Tabellenanzeige (Diagrammtyp, Tabellenposition, -größe) sowie Filtermöglichkeiten. Außerdem ist ein Export der Diagramm-Grafik nach PDF, PNG oder JPG möglich.

Auf der rechten Seite ist das Einstellungen-Panel abgebildet. Hier können Sie der **Anzeige** des Diagramms zahlreiche Eigenschaften zuordnen.

#### Hinweis

Diagramme können im Anzeige-Modus **NICHT dauerhaft**, sondern nur für den Zeitraum der Anzeige geändert werden!

Wenn Sie über die notwendige Berechtigung verfügen, können Sie im Methodenbereich auch eigene Diagramme erstellen.



---

## Hinweis

Näher Erläuterungen zum Erstellen von Diagrammen finden Sie [hier](#).

---

### 3.1 Die Toolbar des Diagramms

Die Toolbar eines Diagramms bietet folgende Möglichkeiten:

Bereich	<b>Diagrammtyp auswählen.</b>
Diagramm	Der Diagrammtyp kann bei kompatiblen Diagrammen zur Anzeigezeit umgestellt werden. Kompatible Diagrammtypen sind solche, bei denen die gleiche Anzahl an Achsen bzw. Ausdrücken verwendet wird. Säulen-, Balken- und Liniendiagramme sind kompatibel und können im Anzeigemodus umgeschaltet werden. Die Anzeige der verfügbaren Diagrammtypen passt sich an den jeweiligen bestehenden Diagrammtypen an:



Toolbar eines Achsendiagramms



Toolbar eines Kreisdiagramms



Toolbar eines Tachos



Toolbar eines Netzdiagramms



#### Zeitreihe

Einige Diagramme sind als Zeitreihe definiert (z.B. „Personalbestand“, Rolle Führungskraft/Personalsachbearbeiter; Menüpunkt *Unternehmen -> Statistiken*). In diesem Fall können Sie in einem Dialog die Einstellungen zur Zeitreihe für die Dauer der Anzeige ändern.



Zeitraum, Stichtag, Zeitreihen-Darstellung (Jahr Quartal, Monat) und **für die Quartals- und Jahreswerte** der Zeitreihen-Aggregattyp (Summe, Durchschnitt, Maximum, Minimum) lassen sich hier einstellen. Die durchgeführte Berechnung wird in den Spaltenüberschriften der Datentabelle (s.u.) als Ergänzung zum Spaltentitel in runden Klammern angezeigt.

Ist keine Zeitreihe definiert, wird das Icon nicht angezeigt.



### Position der Tabelle

Hier kann ausgewählt werden, ob und an welcher Position die den Diagramm-Daten zugrunde liegende Datentabelle angezeigt werden soll. Die Anzeige der Tabelle kann links, rechts, oberhalb oder unterhalb des Diagramms angezeigt werden. Es ist auch möglich nur die Tabelle anzeigen zu lassen („Nur Tabelle“).

50 %

### Größe der Tabelle (nur aktiv, wenn eine Tabellenposition gewählt wurde)

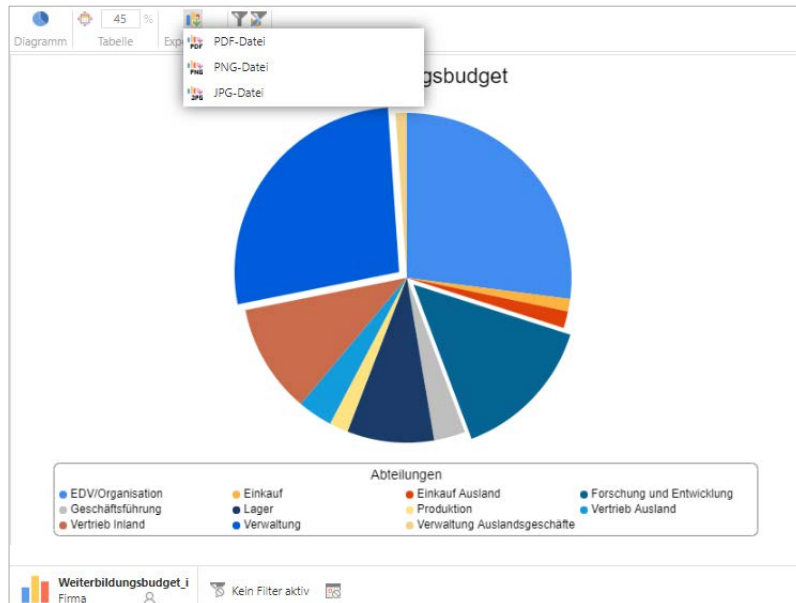
Hier kann die proportionale Anzeigegröße im Verhältnis zum Diagramm für die **Anzeige** festgelegt werden. Es ist ein Wert zwischen 25 und 75 möglich.



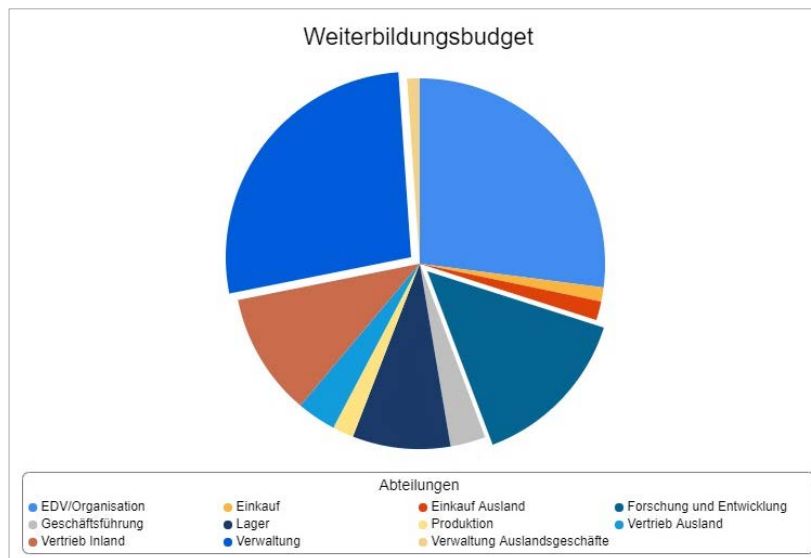
### Diagramm-Grafik exportieren

Die Diagramm-Grafik kann als PDF, PNG oder JPG exportiert werden. Nach Auswahl einer Option wird die Diagramm-Grafik in der aktuellen Darstellung und Größe im ausgewählten Format im Download-Dialog des Webbrowsers angeboten. Dort kann die Datei direkt geöffnet oder im Dateisystem abgelegt werden.

Die Funktion bietet aktuell keinen Export der gesamten Methode mit Diagramm-Grafik und Tabelle, sondern lediglich der Diagramm-Grafik in ihrer aktuellen Darstellung und Größe. Somit können in der Grafik auch einzelne Datensätze ausgeblendet oder beispielsweise beim Kreisdiagramm einzelne Segmente hervorgehoben dargestellt exportiert werden.



Die Größe und Darstellung des Exports kann daher auch durch die Größe des Browser-Fensters und die Anzahl der eingblendeten Bereiche wie Tabelle oder Methodenbereich verändert werden.



Das Icon ist nur sichtbar, wenn der Anwender über das Recht „Export von Methoden nach PDF“ verfügt.



### Direktfilter

Ein Filter kann aus einer vorgegebenen Liste an Filtern ausgewählt werden. Im Gegensatz zum „Filter anwenden“-Icon sind hier u.U. nicht alle Filter verfügbar. Außerdem umgeht der Direktfilter den „Filter anwenden“-Dialog.





### Filter anwenden


Ein bestehender Filter kann angewendet werden. Im Gegensatz zum Direktfilter stehen hier u.U. weitere Filter zur Verfügung.

## 3.2 Diagramm-Eigenschaften des Diagramms

Für die **Anzeige** des Diagramms können eine Reihe von Einstellungen festgelegt/angepasst werden.

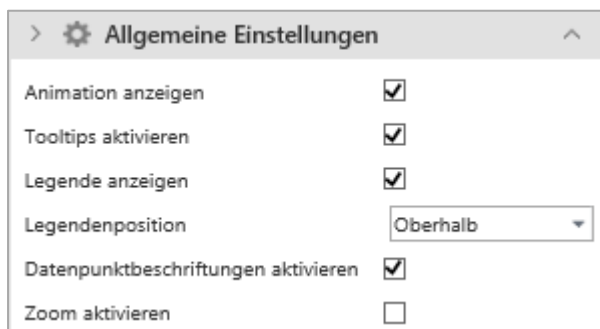
Standardmäßig ist das Panel in der Diagramm-Vorschau eingeklappt.

Durch einen Klick auf  wird das gesamte Panel ausgeklappt. Durch einen Klick auf  wird das gesamte Panel eingeklappt und es ist nur noch das Diagramm selbst zu sehen:

Es gibt drei Einstellungsbereiche. Auch hier können die Einstellungen für jeden Bereich durch einen Klick auf das Icon  auf der rechten Seite in der jeweiligen Überschriftenzeile eingeklappt werden. Das ausgeblendete Panel wird durch einen erneuten Klick auf das Icon wieder sichtbar:



### 3.2.1 Allgemeine Einstellungen



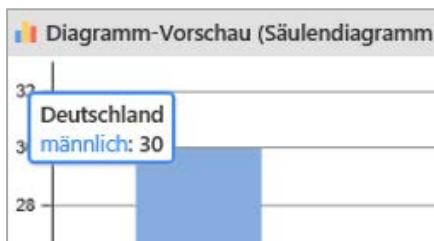
Im Anzeige-Modus können nebenstehende Einstellungen zum Diagramm aktiviert/deaktiviert werden.

#### Animation anzeigen

Es wird das „Wachsen“ der Werte angezeigt.

#### Tooltips aktivieren

Es wird ein Tooltip angezeigt, sobald die Maus über die angezeigten Daten bewegt wird.

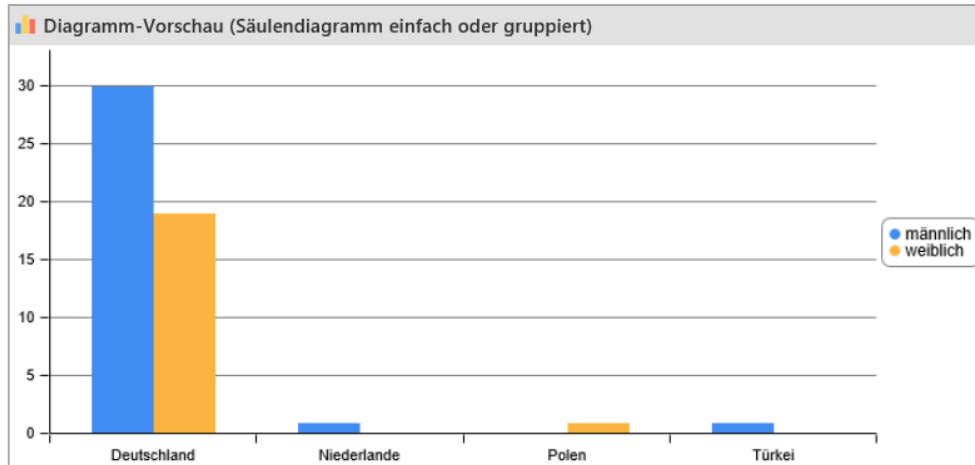


#### Legende anzeigen (beim Diagrammtyp „Tacho“ nicht möglich)

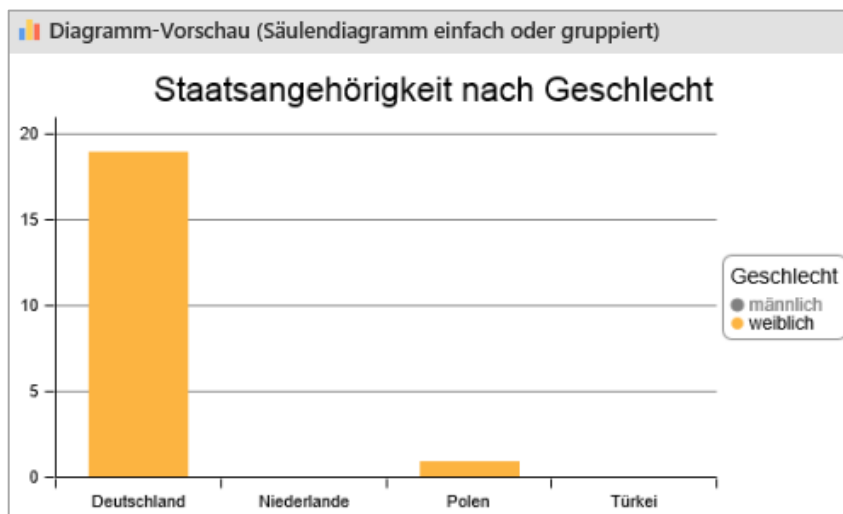
Es wird eine Legende angezeigt. Ist diese Einstellung aktiviert, sind die nachfolgenden Einstellungen in Bezug auf die Legende möglich:

### ➤ Legendenposition

Die Legende wird rechts, links, oberhalb oder unterhalb des Diagramms angezeigt:



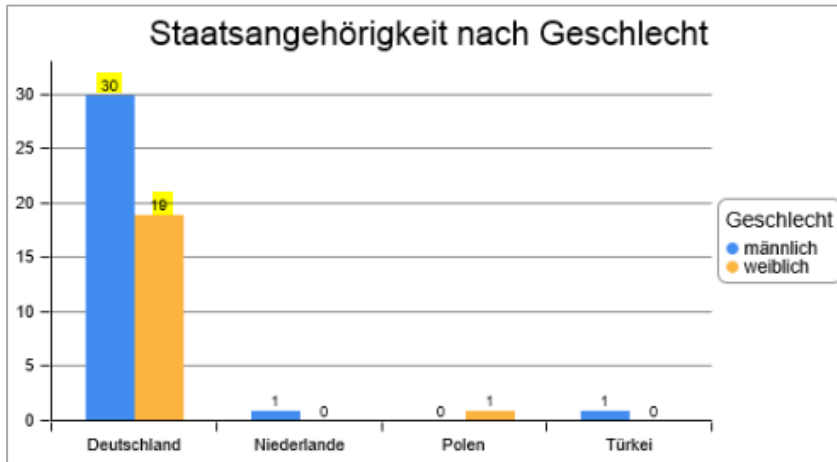
Durch Anklicken einzelner Punkte in der Legende können Gruppierungsarten aus- und eingeblendet werden. Im Beispiel unten wird dann nur noch die Staatsangehörigkeit der weiblichen Mitarbeiter angezeigt:



Es erfolgt eine Synchronisation mit einer evtl. angezeigten Datentabelle (siehe 3.2.3 Tabellen-Einstellungen).

### Datenpunktbeschriftungen aktivieren (beim Diagrammtyp „Tacho“ nicht möglich)

Es werden die entsprechenden Werte der Daten im Diagramm angezeigt:



### Zoom aktivieren (nicht im Netz-, Kreisdiagramm und Tacho möglich)

Falls diese Checkbox aktiviert ist, wird neben den Achsen ein Schieberegler (Balken) angezeigt, über den der sichtbare Ausschnitt der Achse eingestellt (gezoomt) werden kann. Das kann sinnvoll sein, wenn sehr viele Daten, beispielsweise Kostenstellen, dargestellt werden. Außerdem wird eine kleine Toolbar links oben im Diagramm angezeigt, sobald die Maus über das Diagramm bewegt wird:



Zoom zurücksetzen

Es wird wieder der komplette Ausschnitt angezeigt.



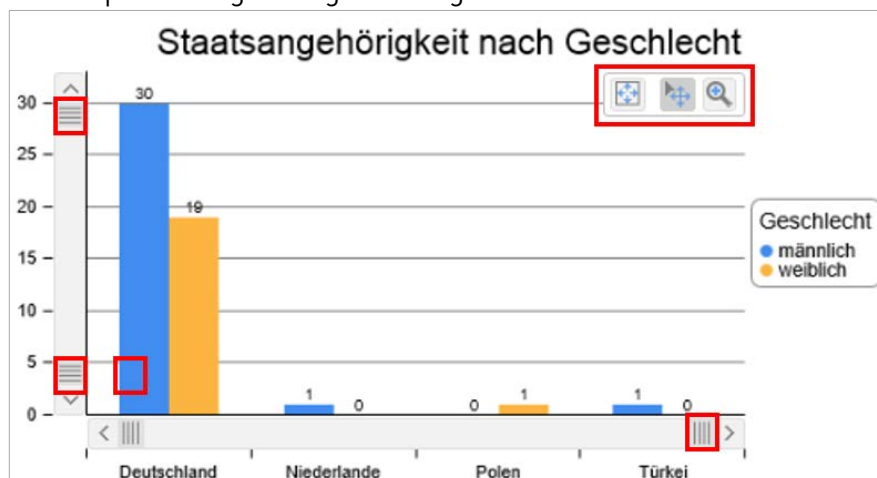
Zoom-Ausschnitt verschieben

Durch Klicken und Ziehen wird der sichtbare Ausschnitt des Diagramms innerhalb des kompletten Diagramms verschoben.



Zoom-Ausschnitt wählen

Durch Klicken und Ziehen wird der neue Zoom-Ausschnitt als Rechteck gezogen. Wenn man die Maustaste loslässt, wird der gewählte Ausschnitt auf die komplette Diagrammgröße vergrößert.



### 3.2.2 Achsen-Einstellungen

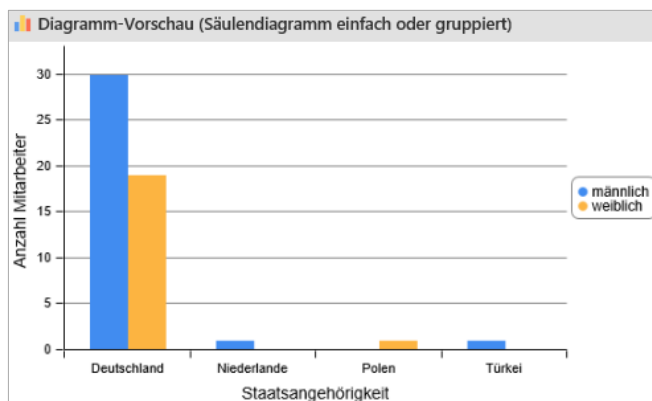
Achsen-Einstellungen	
Minimaler Wert auf Skala	<input type="text"/>
Maximaler Wert auf Skala	<input type="text"/>
Intervall auf Skala	<input type="text"/>
Beschriftung horizontale Achse	Staatsangehörigkeit
Beschriftung vertikale Achse	Anzahl Mitarbeiter

Zur Anzeigezeit können nebenstehende Einstellungen zum Diagramm eingegeben/abgeändert werden.

Für den Diagrammtyp „Tacho“ können der minimale bzw. maximale Wert und das Intervall auf der Skala angegeben werden. Bei Kreisdiagrammen können keine Achseneinstellungen eingestellt werden.

Folgende Einstellungen können angepasst werden:

- Minimaler/Maximaler Wert auf Skala
- Intervall auf Skala
- Beschriftung horizontale/vertikale Achse, z.B. Staatsangehörigkeit/Anzahl Mitarbeiter



### 3.2.3 Tabellen-Einstellungen

Im Anzeige-Modus können nebenstehende Einstellungen zum Diagramm eingegeben/geändert werden.

Tabellen-Einstellungen	
Fußzeile 1 anzeigen	Summe
Fußzeile 2 anzeigen	Ohne
Aggregatsspalte 1 anzeigen	Durchschnitt
Aggregatsspalte 2 anzeigen	Summe

Es sind folgende Tabellen-Einstellungen möglich:

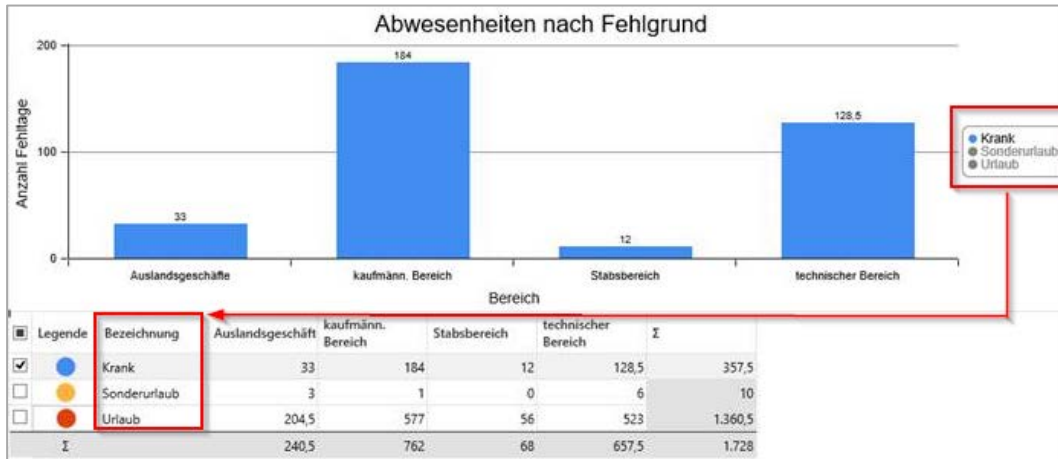
- Fußzeile 1 anzeigen
- Fußzeile 2 anzeigen
- Aggregatsspalte 1 anzeigen
- Aggregatsspalte 2 anzeigen

Es können jeweils Durchschnitt, Maximum, Minimum und Summe gewählt werden.

Beispiel einer Tabelle mit Fußzeile 1 (Summe) und Aggregatsspalte 1 (Durchschnitt) und Aggregatsspalte 2 (Summe):

Diagramm-Vorschau (Säulendiagramm einfach oder gruppiert)							
<input checked="" type="checkbox"/> Legende	Deutschland	Niederlande	Polen	Türkei	∅	Σ	
<input checked="" type="checkbox"/> <span style="color: blue;">●</span>	30	1	0	1		8	32
<input checked="" type="checkbox"/> <span style="color: orange;">●</span>	19	0	1	0		5	20
Σ	49	1	1	1		13	52

Die Aktivierung bzw. Deaktivierung der Checkboxes hat eine unmittelbare Aktualisierung des Diagramms zur Folge. Im Beispiel werden nur die Daten für den Fehlgrund „Krank“ angezeigt:



In der Legende sind die Fehlgründe „Sonderurlaub“ und „Urlaub“ jetzt ausgegraut. Hier findet eine wechselseitige Synchronisation statt (siehe **3.2.1 Allgemeine Einstellungen – Legende**). Ist für das Diagramm eine Gruppierung festgelegt worden (hier: Fehlgrund), wird neben der Spalte „Legende“ zusätzlich eine Spalte mit dieser Gruppierung angezeigt.

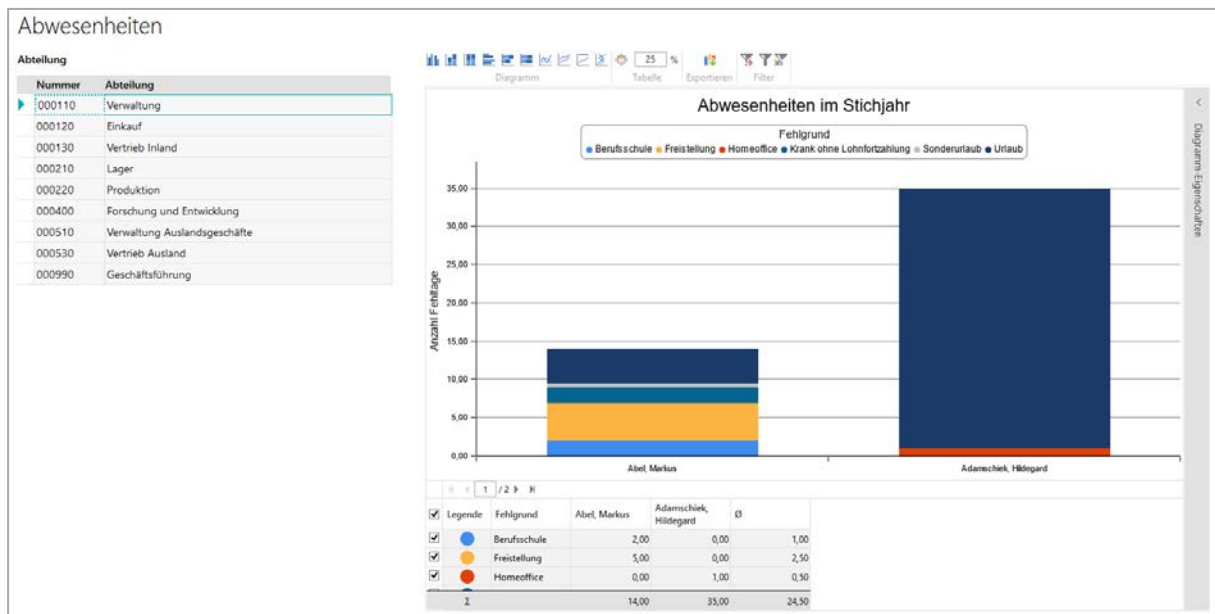
Bei einem Kreisdiagramm können nur Fußzeilen angezeigt werden.

Bei einem Tacho sind **keine** änderbaren Tabellen-Eigenschaften möglich.

## 4 Auswertungen mit Auswahlmöglichkeit

Einige Auswertungen sind als zusammengesetzte Methoden aufgebaut, die in Abhängigkeit zueinanderstehen.

Beispiel (Menüpunkt *Abwesenheiten* -> *Statistiken* -> *Abwesenheiten Mitarbeiter*):



Je nach Auswahl der Abteilung auf der linken Seite (hier: Verwaltung) werden die Daten – aufbereitet in einem Diagramm – auf der rechten Seite dargestellt.

Natürlich stehen auch hier alle Bearbeitungsmöglichkeiten für das angezeigte Diagramm zur Verfügung (siehe **3 Statistiken**).

### Hinweis

Das Erstellen einer solchen kombinierten Anzeige (hier: Tabellenformular + Diagramm) ist NICHT möglich.