

# Power BI – Bedienungshilfe

## Allgemeines

Je nach Design und Konfigurierung müssen nicht alle hier beschriebenen Features für jedes Diagramm gleich verfügbar sein.

Benutzen Sie die **Registerkarten (Tabs)**, um zwischen einzelnen Berichtsseiten zu wechseln.

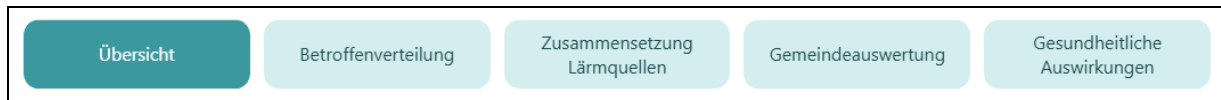


Abbildung 1: Registerkarten für die Navigation

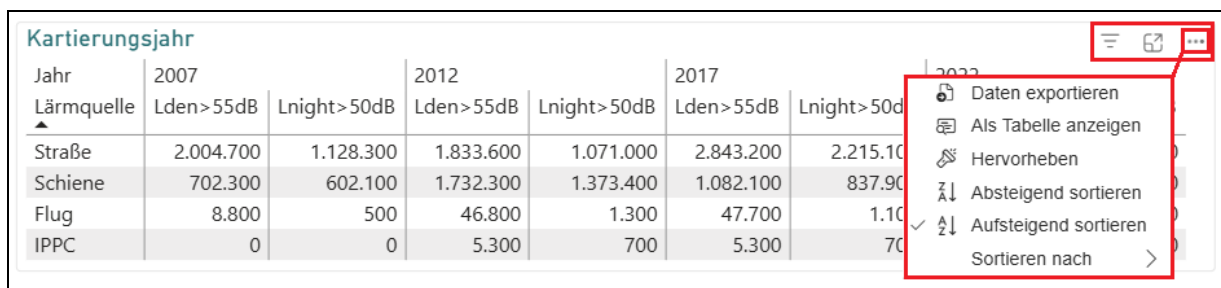
## Interaktionen in den Visuals

Die einzelnen Visuals (Schaubilder) bieten verschiedene Möglichkeiten zur Interaktion.

### Werkzeuge in der Kopfleiste eines Visuals

Je nach Programmierung stehen dem Benutzer folgende Möglichkeiten zur Interaktion mit dem Visual zur Verfügung (*Kopfleiste von links nach rechts*):

- **Quick Info:** Hilfetext zum Visual anzeigen lassen
- Anzeige aller **Filter**, die sich auf das Visual auswirken
- **Fokusmodus:** Auf das Visual fokussieren
- **Datenexport** nach Excel (XLSX- oder CSV-Format)
- Anzeige der Daten des Visuals als **Tabelle**
- **Hervorheben** des Visuals
- weiterführende Einblicke einblenden
- Änderung der **Datensortierung** (aufsteigend/absteigend nach bestimmten Feldern im Visual)



Kartierungsjahr						
Jahr	2007		2012		2017	
Lärmquelle	Lden>55dB	Lnight>50dB	Lden>55dB	Lnight>50dB	Lden>55dB	Lnight>50dB
Straße	2.004.700	1.128.300	1.833.600	1.071.000	2.843.200	2.215.100
Schiene	702.300	602.100	1.732.300	1.373.400	1.082.100	837.900
Flug	8.800	500	46.800	1.300	47.700	1.100
IPPC	0	0	5.300	700	5.300	700

Abbildung 2: Werkzeuge in der Kopfleiste eines Visuals

## Temporäre Auswahl

Je nach Programmierung kann die **Auswahl (durch Klicken mit der linken Maustaste)** einzelner Datenwerte in einem Visual zur Filterung in anderen Visuals führen. Die Interaktion kann **entweder ein "Hervorheben"** sein, d.h. es bleiben die Gesamtwert-Anzeigen erhalten und die gefilterte Menge wird durch eine optische Hervorhebung gekennzeichnet, **oder ein "Filtern"** bei dem alle Wertdarstellungen auf die Auswahl eingeschränkt werden.

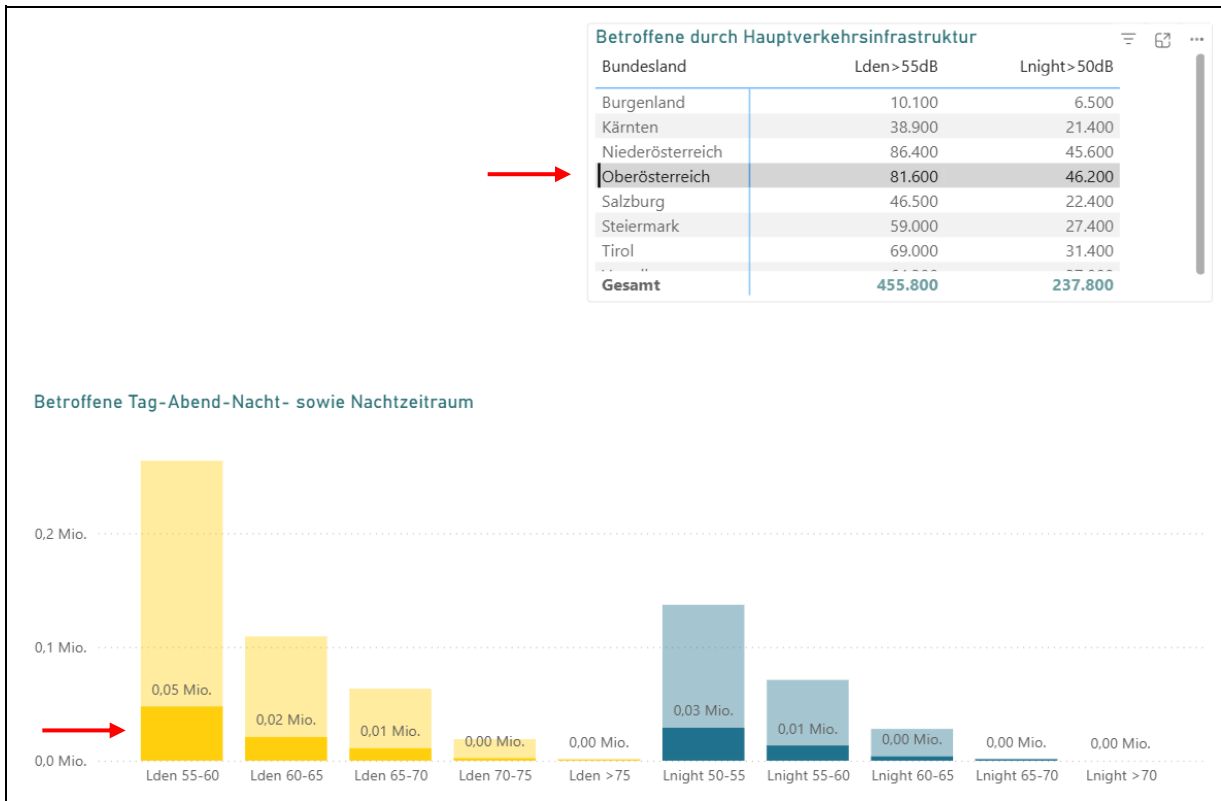


Abbildung 3: Temporäre Auswahl mit Hervorhebung am Beispiel „Oberösterreich“

Sie können auch eine **Mehrfachauswahl** vornehmen, also mehrere Datenwerte im gleichen oder in verschiedenen Visuals auswählen und somit einen Filter auf mehrere Werte oder Bedingungen setzen. Dies ist durch die Kombination der **Klicks mit gehaltener Strg-Taste** erreichbar.

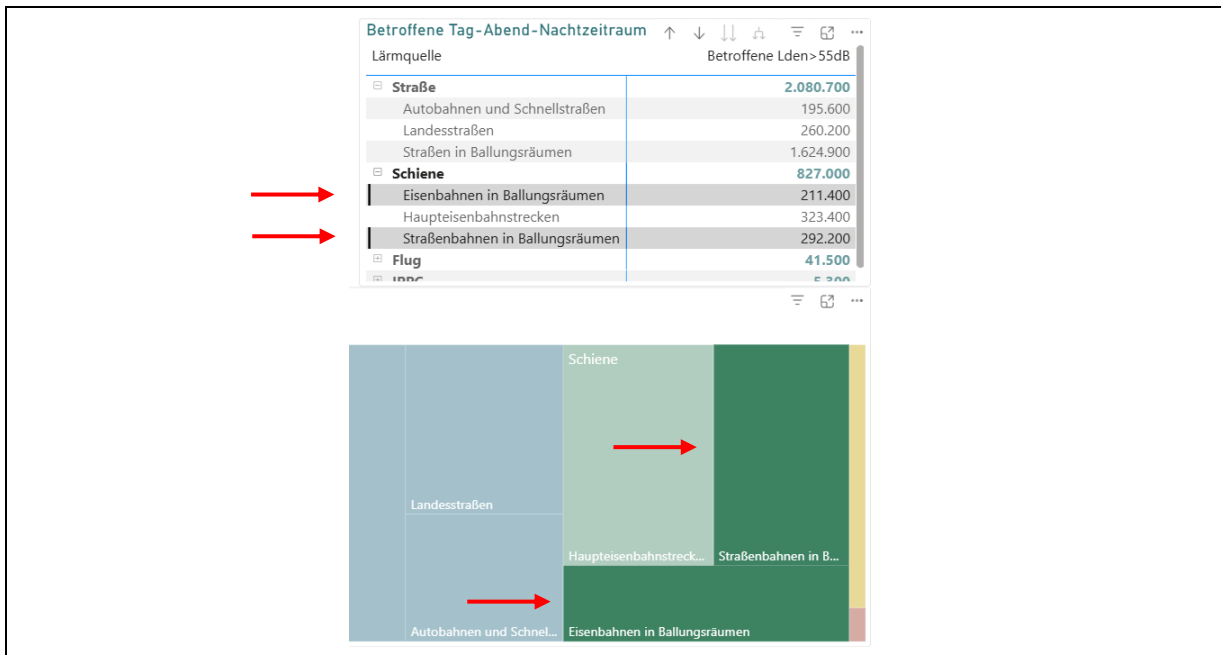


Abbildung 4: Mehrfachauswahl durch Kombination von mehreren Kriterien

## Entfernung der temporären Auswahl

Durch einen **nochmaligen** (ohne gehaltener Strg-Taste) **Klick** auf die Auswahl oder einen beliebigen Hintergrundbereich der Visuals wird die temporäre Auswahl komplett entfernt.

## Permanente Auswahl über fixe Filter

Auf manchen Berichtsseiten wird auch die Möglichkeit angeboten, Filter oder Filterkombinationen zu setzen. Diese Filter beziehen sich entweder auf ein bestimmtes Visual oder auf die gesamte Berichtsseite.

Solche permanenten Filter können auch nur wieder über Deselektion im Filter direkt entfernt werden. Im Gegensatz zu permanenten Filtern bleibt bei einer Entweder-Oder-Auswahl immer nur ein Element ausgewählt.

<p>Beispiel für ein Dropdown mit Einfachauswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>△ <input checked="" type="radio"/> Österreich</li><li>▷ <input type="radio"/> Burgenland</li><li>▷ <input type="radio"/> Kärnten</li><li>△ <input checked="" type="radio"/> Niederösterreich<ul style="list-style-type: none"><li>△ <input checked="" type="radio"/> Amstetten<ul style="list-style-type: none"><li><input type="radio"/> Amstetten</li><li><input checked="" type="radio"/> Ardagger</li><li><input type="radio"/> Aschbach-M...</li><li><input type="radio"/> Behamberg</li><li><input type="radio"/> Biberbach</li></ul></li></ul></li></ul>	<p>Beispiel für eine Liste:</p> <p><b>Bundesland</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> Alle auswählen</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Burgenland</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Kärnten</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Niederösterreich</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Oberösterreich</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Salzburg</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Steiermark</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Tirol</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Vorarlberg</li><li><input checked="" type="checkbox"/> Wien</li></ul>	<p>Beispiel für Entweder-Oder-Auswahl:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"><div style="border: 1px solid black; background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; width: 150px;">Hauptverkehrsinfrastruktur außerhalb von Ballungsräumen</div><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">Ballungsräume</div></div>
--	--	---

Abbildung 5: Beispiele für permanente Filter