

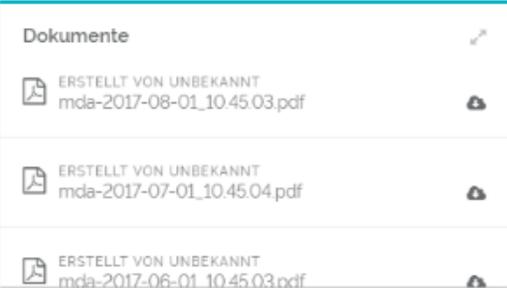
Facility-Widgets für Ihre Dashboards

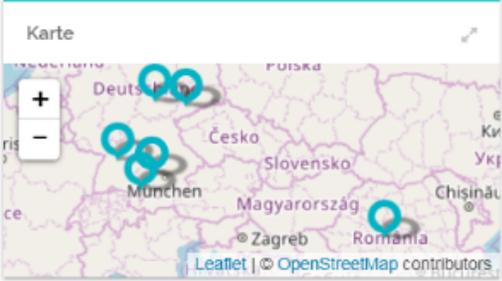
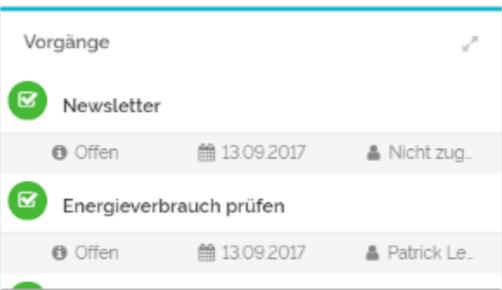
Sowohl auf Ihrem [User-](#), also auch auf Ihrem [Facility-Dashboard](#) helfen Ihnen Widgets dabei, eine gute Übersicht über all Ihre Daten zu erhalten. Damit Sie auch genau wissen, welches Widget Ihnen welche Informationen anzeigt und auch auf Ihrem User- und Facility-Dashboards intuitiv das richtige auswählen, haben wir eine **Übersicht über alle Facility-Widgets** für Sie vorbereitet.

Widgets bei QBRX lassen sich generell in drei Kategorien aufteilen: **Informations-**, **Datenpunkt-** und **Auswertungs-Widgets**. Der folgende Beitrag beschäftigt sich mit den ersten zwei Kategorien, welche unter dem Begriff Facility-Widgets zusammengefasst werden können, weil sie direkt die Daten von Facilities betreffen. Widgets von Auswertungen können nur auf dem User-Dashboard ausgewählt werden und leiten sich direkt von den Diagrammen und Tabellen ab, welche Sie im [Auswertungsbereich](#) erstellt haben.

Informations-Widgets

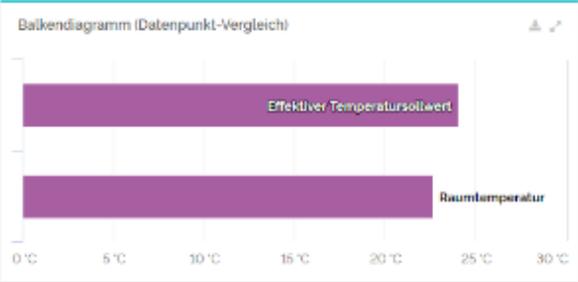
Diese Widgets liefern Ihnen vor allem allgemeine Informationen zu Ihren Facilities. Dazu zählen Eigenschaften, welche Sie vorher festgelegt haben, Ihre hochgeladenen Dokumente und Vorgänge.

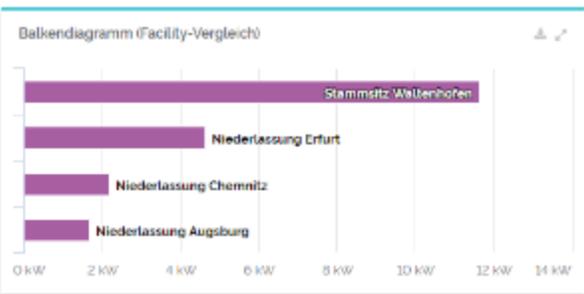
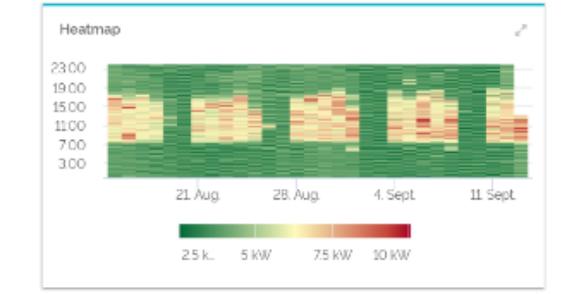
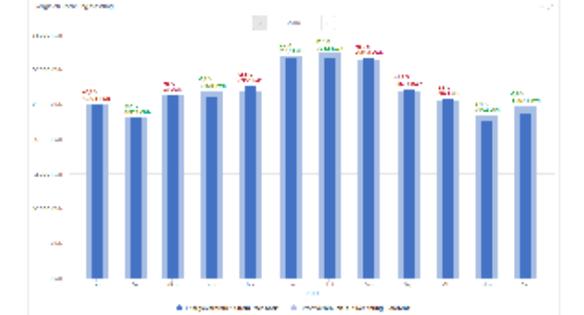
Bilder galerie		Wenn Sie Bilder unter "Dokumente" hochgeladen haben, dann werden sie automatisch der Galerie hinzugefügt. Das Widget zeigt Ihnen Ihre Bilder in einer Übersicht an.
Doku mente		Sie können Dateien unter "Dokumente" hochladen und so für andere Nutzer zum Download bereitstellen. Das Widget zeigt Ihnen die verfügbaren Dateien in kompakter Form an.
Eigens chaften		Unter "Eigenschaften" können Sie die Eckdaten Ihrer Facility eingeben. Im Widget werden Ihnen einige davon angezeigt.

Karte		<p>Wenn Sie Ihrer Facility unter "Eigenschaften" eine Adresse hinzugefügt haben, dann wird Ihnen der Standort auf einer Karte angezeigt.</p>
Meldungen		<p>Das Meldungs-Widget zeigt Ihnen die aktuellsten Meldungen der ausgewählten Facility und bei Bedarf ihrer Sub-Facilities an. Über den Link "Alle Meldungen" gelangen Sie zur Meldungsübersicht.</p>
Vorgänge		<p>Sie können Aufgaben unter "Vorgänge" erstellen und bearbeiten. Das passende Widget zeigt Ihnen in einer kompakten Übersicht einige Ihrer Tickets an.</p>

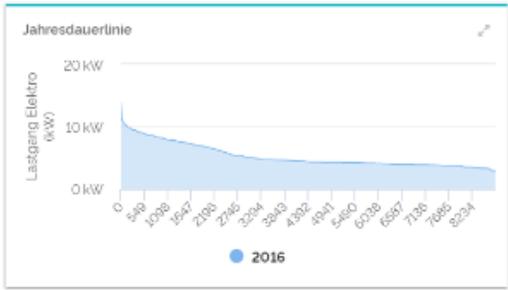
Datenpunkt-Widgets

In Datenpunkt-Widgets werden Ihre Daten ausgewertet. Dazu haben wir verschiedene Diagramme und Tabellen für Sie vorbereitet.

Aktueller Wert		<p>Zeigt Ihnen den aktuellen Wert eines Datenpunktes. Standardmäßig kann damit bei Standorten zum Beispiel die Außentemperatur angezeigt werden.</p>
Balkendiagramm (Datenpunkt-Vergleich)		<p>In diesem Widget können Sie verschiedene Datenpunkte einer Facility miteinander vergleichen.</p>

<p>Balkendiagramm (Facility-Vergleich)</p>		<p>In dem Balkendiagramm vergleichen Sie die Werte eines Meanings an verschiedenen Facilities miteinander.</p>
<p>Balkendiagramm (Gruppierung nach Datenpunkten)</p>		<p>Dieses Balkendiagramm erlaubt es Ihnen, numerische Datenpunkte nach diskreten Datenpunkten, also booleschen Datenpunkten und Enumerationen, zu gruppieren.</p> <p>Das Balkendiagramm zur Gruppierung eignet sich gut für einen schnellen, übersichtlichen Vergleich von Datengruppen.</p>
<p>Heatmap</p>		<p>Das Widget zeigt Ihnen die farbliche Werte-Ausprägung eines Datenpunktes anhand einer Farbskala im zeitlichen Zusammenhang an.</p>
<p>Histogramm</p>		<p>Dies ist die zeitraumbezogene Häufigkeitsverteilung von Werten, die bei einem Datenpunkt auftreten.</p>
<p>Hot Dog Diagramm</p>		<p>Mit diesem Widget können Sie zwei Datenpunkte miteinander ins Verhältnis setzen. Es wird Ihnen dabei die relative und absolute Differenz angezeigt.</p>

Jahresdauerlinie



Die Jahresdauerlinie zeigt Ihnen den Zahlenbereich eines Datenpunktes absteigend vom höchsten zum niedrigsten Wert des Jahres an.

Pivot-Tabelle (Facility Vergleich)

	2015	2016	2017
EG links: 1.OG Keller	2 124,1 kWh	26 167,31 kWh	17 392,25 kWh
EG rechts	839,76 kWh	12 892,72 kWh	9 738,46 kWh
Firma Brunata	135,81 kWh	2 374,37 kWh	1 544,57 kWh
Heizzentrale, Außenbeleuchtung	454,81 kWh	3 798,85 kWh	2 211,9 kWh
Kaltwassersatz	277,7 kWh	930,76 kWh	195,74 kWh
Summe	3 582,25 kWh	46 164 kWh	31 082,95 kWh

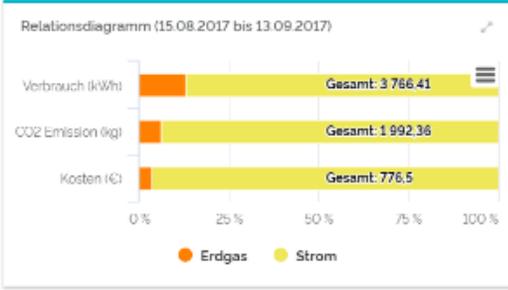
Die Summen der Werte von Jahren und Monaten werden Ihnen bei diesem Widget in einer Tabelle angezeigt.

Pivot-Tabelle (Zeitraumvergleich)

	2015	2016	2017
Januar	4376,174 kWh	22870,708 kWh (+522,6 %)	23451,772 kWh (+2,5 %)
Februar	24726,758 kWh	22779,215 kWh (-7,9 %)	22542,832 kWh (-1,0 %)
März	3806,013 kWh	22838,643 kWh (+500,1 %)	25480,537 kWh (+11,6 %)
Summe	3300,644 kWh	21309,445 kWh	21429,819 kWh

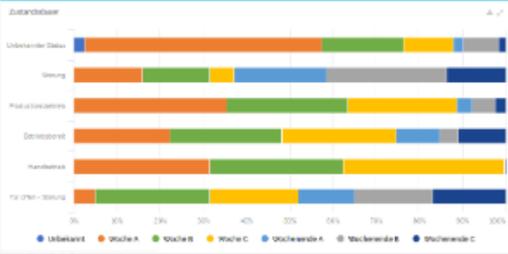
Im Widget der Datenpunktwertetabelle werden Ihnen die Werte eines ausgewählten Datenpunktes innerhalb verschiedener Zeiträume angezeigt.

Relationsdiagramm (Numerische Datenpunkte)



Im Relationsdiagramm sehen Sie den prozentualen Anteil, welchen einzelne Datenpunkte an einem gemeinsamen Wert haben.

Relationsdiagramm (Zustandsdauer)



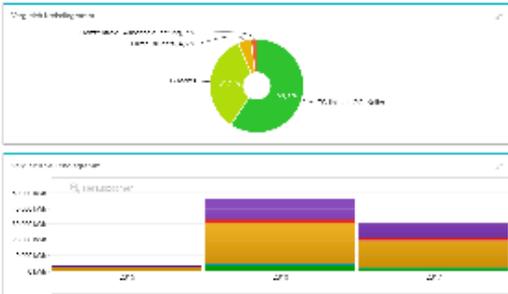
In diesem Diagramm werden boolesche Datenpunkte und Enumerationen miteinander ins Verhältnis gesetzt, um die Dauer von Zuständen abzubilden.

Säulendiagramm (Jahresvergleich)



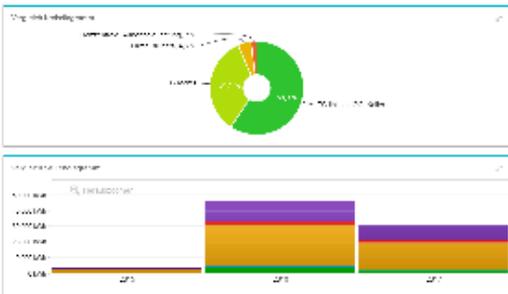
In diesem Widget werden die Monatsverbräuche verschiedener Jahre miteinander verglichen. Die Anzahl der angezeigten und ausgewählten Jahre ist frei anpassbar.

Säulendiagramm & Kreisdiagramm (Datenpunkt-Vergleich)



In diesen Widgets können Datenpunkte mit gleichen Meanings miteinander verglichen werden. Sie können dafür sowohl **Säulen-** als auch **Kreisdiagramme** nehmen.

Säulendiagramm & Kreisdiagramm (Facility-Vergleich)



In diesem Widget können Sie Kind-Facilities einer Eltern-Facility miteinander vergleichen. Sie können dafür sowohl **Säulen-** als auch **Kreisdiagramme** nehmen.

Spitzenwerttabelle

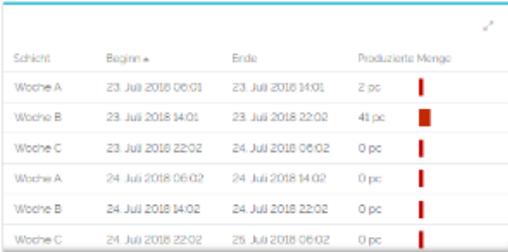
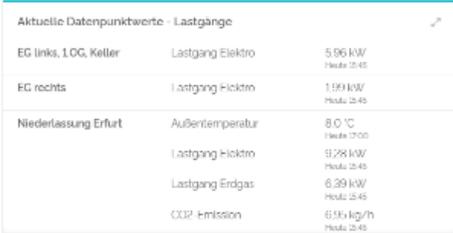
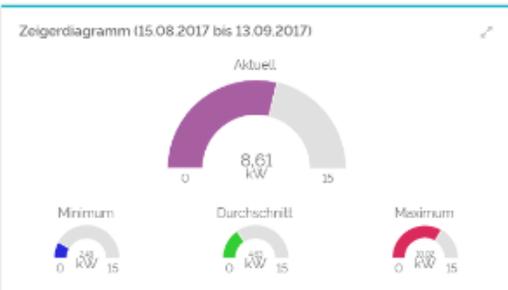
	Wert	Zeitpunkt
1	10.02 kW	6. September 2017 12:15
2	9.56 kW	24. August 2017 16:45
3	9.56 kW	16. August 2017 14:45
4	9.34 kW	13. September 2017 09:30
5	8.88 kW	15. August 2017 09:15

In dieser Tabelle werden Ihnen die n-höchsten Werte eines vorher gewählten Zeitraums angezeigt. Die Anzahl kann frei gewählt werden.

Streudiagramm



Im Streudiagramm werden die Wertepaare zweiter Datenpunkte dargestellt.

<p>Tabelle (Gruppierung nach Datenpunkt)</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Schicht</th> <th>Beginn</th> <th>Ende</th> <th>Produzierte Menge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Woche A</td> <td>23. Juli 2018 06:01</td> <td>23. Juli 2018 14:01</td> <td>2 pc</td> </tr> <tr> <td>Woche B</td> <td>23. Juli 2018 14:01</td> <td>23. Juli 2018 22:02</td> <td>41 pc</td> </tr> <tr> <td>Woche C</td> <td>23. Juli 2018 22:02</td> <td>24. Juli 2018 06:02</td> <td>0 pc</td> </tr> <tr> <td>Woche A</td> <td>24. Juli 2018 06:02</td> <td>24. Juli 2018 14:02</td> <td>0 pc</td> </tr> <tr> <td>Woche B</td> <td>24. Juli 2018 14:02</td> <td>24. Juli 2018 22:02</td> <td>0 pc</td> </tr> <tr> <td>Woche C</td> <td>24. Juli 2018 22:02</td> <td>25. Juli 2018 06:02</td> <td>0 pc</td> </tr> </tbody> </table>	Schicht	Beginn	Ende	Produzierte Menge	Woche A	23. Juli 2018 06:01	23. Juli 2018 14:01	2 pc	Woche B	23. Juli 2018 14:01	23. Juli 2018 22:02	41 pc	Woche C	23. Juli 2018 22:02	24. Juli 2018 06:02	0 pc	Woche A	24. Juli 2018 06:02	24. Juli 2018 14:02	0 pc	Woche B	24. Juli 2018 14:02	24. Juli 2018 22:02	0 pc	Woche C	24. Juli 2018 22:02	25. Juli 2018 06:02	0 pc	<p>Die Tabelle erlaubt es Ihnen, numerische Datenpunkte nach diskreten Datenpunkten, also booleschen Datenpunkten und Enumerationen, zu gruppieren.</p> <p>Mit Hilfe des Widgets erstellen Sie detaillierte Auswertung von Datengruppen.</p>
Schicht	Beginn	Ende	Produzierte Menge																											
Woche A	23. Juli 2018 06:01	23. Juli 2018 14:01	2 pc																											
Woche B	23. Juli 2018 14:01	23. Juli 2018 22:02	41 pc																											
Woche C	23. Juli 2018 22:02	24. Juli 2018 06:02	0 pc																											
Woche A	24. Juli 2018 06:02	24. Juli 2018 14:02	0 pc																											
Woche B	24. Juli 2018 14:02	24. Juli 2018 22:02	0 pc																											
Woche C	24. Juli 2018 22:02	25. Juli 2018 06:02	0 pc																											
<p>Verhältnis zweier Datenpunkte</p>	 <p>Verhältnis von zwei Datenpunkten</p> <p>▲ 560 %</p>	<p>Vergleich zweier Datenpunkte bei welchem man am Ende einen gemeinsamen prozentualen Wert erhält.</p>																												
<p>Wichtige Datenpunkte</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Aktuelle Datenpunktwerte - Lastgänge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EG links, 1.OG, Keller</td> <td>Lastgang Elektro</td> <td>5,96 kW Heute 12:45</td> </tr> <tr> <td>EG rechts</td> <td>Lastgang Elektro</td> <td>1,91 kW Heute 12:45</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Niederlassung Erfurt</td> <td>Außentemperatur</td> <td>8,0 °C Heute 12:45</td> </tr> <tr> <td>Lastgang Elektro</td> <td>9,28 kW Heute 12:45</td> </tr> <tr> <td>Lastgang Erdgas</td> <td>6,39 kW Heute 12:45</td> </tr> <tr> <td>CO2-Emission</td> <td>6,15 kg/h Heute 12:45</td> </tr> </tbody> </table>	Aktuelle Datenpunktwerte - Lastgänge			EG links, 1.OG, Keller	Lastgang Elektro	5,96 kW Heute 12:45	EG rechts	Lastgang Elektro	1,91 kW Heute 12:45	Niederlassung Erfurt	Außentemperatur	8,0 °C Heute 12:45	Lastgang Elektro	9,28 kW Heute 12:45	Lastgang Erdgas	6,39 kW Heute 12:45	CO2-Emission	6,15 kg/h Heute 12:45	<p>Im Widget für aktuelle Datenpunktwerte werden Ihnen die letzten Werte bestimmter Datenpunkte einer Facility und ihrer Sub-Facilities angezeigt.</p> <p>Das Widget bietet Ihnen eine Übersicht aller aktuellen Werte von wichtigen Datenpunkten.</p> <p>Es werden nur Datenpunkte ausgewertet, die vorher als "wichtig" markiert wurden.</p>										
Aktuelle Datenpunktwerte - Lastgänge																														
EG links, 1.OG, Keller	Lastgang Elektro	5,96 kW Heute 12:45																												
EG rechts	Lastgang Elektro	1,91 kW Heute 12:45																												
Niederlassung Erfurt	Außentemperatur	8,0 °C Heute 12:45																												
	Lastgang Elektro	9,28 kW Heute 12:45																												
	Lastgang Erdgas	6,39 kW Heute 12:45																												
	CO2-Emission	6,15 kg/h Heute 12:45																												
<p>Zeigerdiagramm</p>	 <p>Zeigerdiagramm (15.08.2017 bis 13.09.2017)</p> <p>Aktuell: 8,61 kW</p> <p>Minimum: 2,59 kW</p> <p>Durchschnitt: 4,85 kW</p> <p>Maximum: 20,8 kW</p>	<p>Zeigt den aktuellen Messwert eines Datenpunktes, sowie Minimum, Maximum und Durchschnittswert des Zeitraums an.</p>																												
<p>Zeitplan</p>	 <p>Zeitplan</p> <p>deaktiviert</p> <p>Montag 06:00 - 10:00 16:00 - 23:00</p> <p>Dienstag 06:00 - 10:00 16:00 - 23:00</p> <p>Mittwoch 06:00 - 10:00 16:00 - 23:00</p> <p>Donnerstag 06:00 - 10:00 16:00 - 23:00</p> <p>Freitag 06:00 - 10:00 16:00 - 23:00</p> <p>Samstag -</p> <p>Sonntag -</p> <p>(Freigegeben während dieser Zeiten)</p> <p>Zeitplan anzeigen</p>	<p>In diesem Widget werden Ihnen die Zeiten eines ausgewählten, an der ausgewählten Facility hinterlegten Zeitplans angezeigt. Zusätzlich kann der aktuelle Wert angezeigt werden.</p>																												

Zeitreihendiagramm



In diesem Widgets sehen Sie den Zeitverlauf eines Datenpunktes. Der niedrigste und höchste Wert kann zusätzlich hervorgehoben werden. In diesem Diagramm können numerische Datenpunkte sowie welche der Typen Enum und Boolean gleichzeitig ausgewertet werden.