Funktionsweise und Quellen von Meldungen

Meldungen weisen Sie auf das Eintreten eines vorher festgelegten Ereignisses hin. Sie erhalten immer dann eine Meldung in QBRX, wenn eines dieser Ereignisse eintritt.

Dabei handelt es sich beispielsweise um Störungen, Probleme, Grenzwerte oder Warnungen. Unter welchen Umständen genau eine Meldung generiert wird, wird unter anderem in Meldungsregeln festgelegt.

Meldungen sind an Facilities gebunden. Das heißt, Meldungen werden nur an den Facilities erzeugt, an denen Regeln dafür angelegt worden sind. Dabei können sowohl die Daten der ausgewählten Facility, als auch die ihrer untergeordneten Facilities ausgewertet werden.

Im Folgenden erläutern wir Ihnen im Detail wann und wie welche Meldungen erzeugt werden können.

Meldungen aus manuell erzeugten Meldungsregeln:

Zuerst betrachten wir die Meldungen, deren Regeln manuell erstellt wurden. In diesen Fällen legen Sie selbst fest, wann Sie über etwas benachrichtigt werden möchten. All das wird über Meldungsregeln organisiert. [Wie Sie diese erstellen können, erfahren Sie im Handbuchbereich zu QUDE - QBRX universellem Datenpunkt Editor.](#)

Meldungen bei QBRX werden in zwei Typen unterteilt: Warnungen und Störungen. Beim manuellen Erstellen von Meldungsregeln können sie selbst aussuchen, welchem der beiden Typen Sie eine Meldung zuordnen wollen.

Störungen können Sie beispielsweise auf reale Störungen an Störmeldungsdatenpunkten hinweisen. Das kann vorkommen, wenn unter Umständen ganze Anlagen herunterfahren. In einem solchen Fall erzeugt eine vorher angelegte Meldungsregel eine passende Meldung, welche Sie auf das Problem hinweist.

Warnungen könnten Sie beispielsweise auf Grenzwertabweichungen hinweisen. Bei ungewöhnlich hohen oder niedrigen Werten könnten Sie so über auffällige Abweichungen informiert werden.

Im Endeffekt bleibt es aber vollkommen Ihnen überlassen, welches Event Sie als Störung oder Warnung einstufen. Der Meldungstyp ist im Prinzip unabhängig vom Event.

Automatisch erzeugte Meldungen:

Unter bestimmten Umständen werden Meldungen automatisch von QBRX erzeugt. Dafür benötigen Sie keine Meldungsregeln. QBRX weist Sie automatisch auf Probleme hin.

Automatische Meldungen können beispielsweise dann erzeugt werden, wenn das Empfangsintervall beim Datenimport überschritten wird oder Geo-Koordinaten nicht von der angegebenen Adresse abgeleitet werden können.

Importierte Meldungen:

Meldungen können auch direkt als CSV-Dateien per Mail, über Niagara oder andere Systeme in QBRX importiert werden.

Dabei schickt ein Controller direkt Informationen über Störungen oder Warnungen als Meldung an QBRX.

Für ausführlichere Informationen zu passenden Formaten wenden Sie sich bitte an unseren Support. Wir helfen Ihnen gerne weiter.