

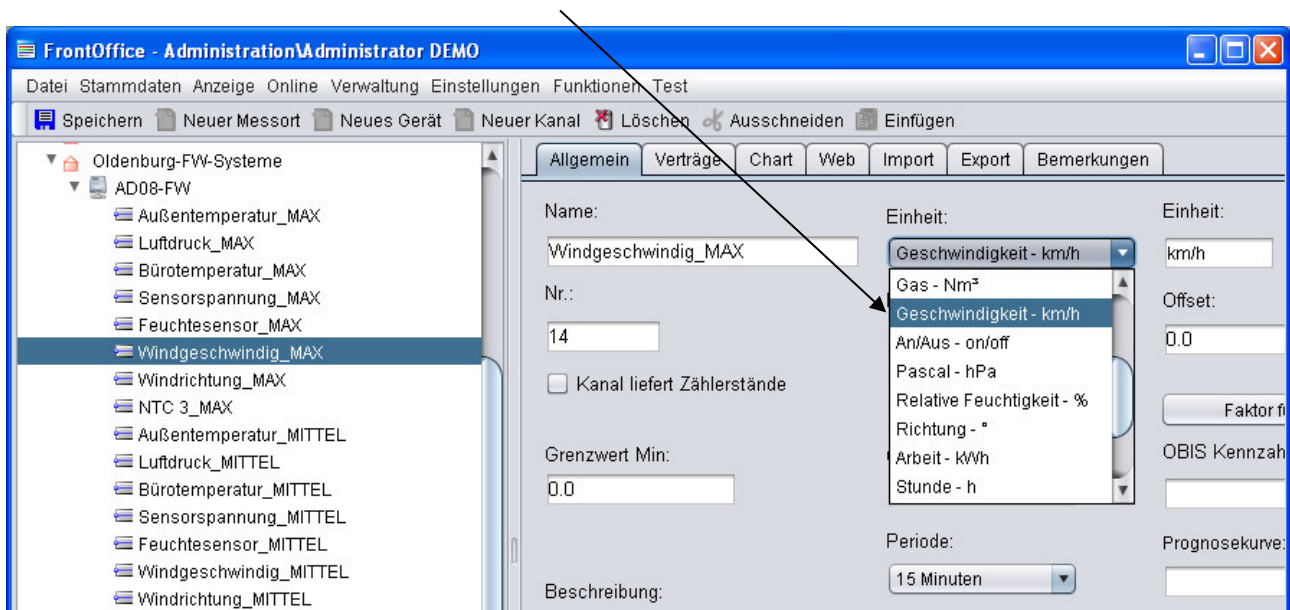
Ergänzung FrontOffice-Handbuch

Windgrafik

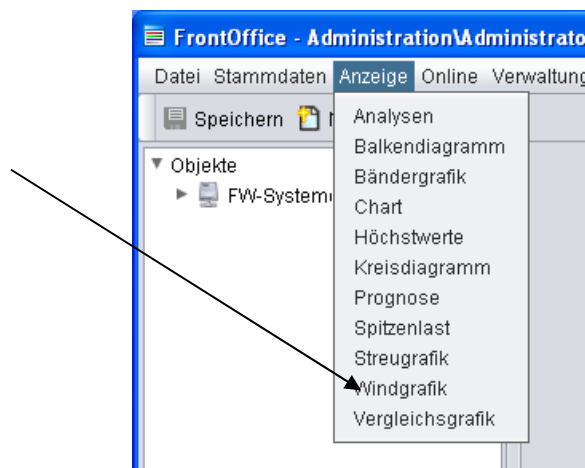
Im FrontOffice gibt es die Möglichkeit erfasste und gespeicherte Werte bzgl. Windgeschwindigkeit und Windrichtung in einer Grafik darzustellen.

Voraussetzung hierfür ist die Einbindung eines Gerätes in Frontoffice, welches diese Werte erfasst und aufzeichnet (z.B. Datenlogger AD08).

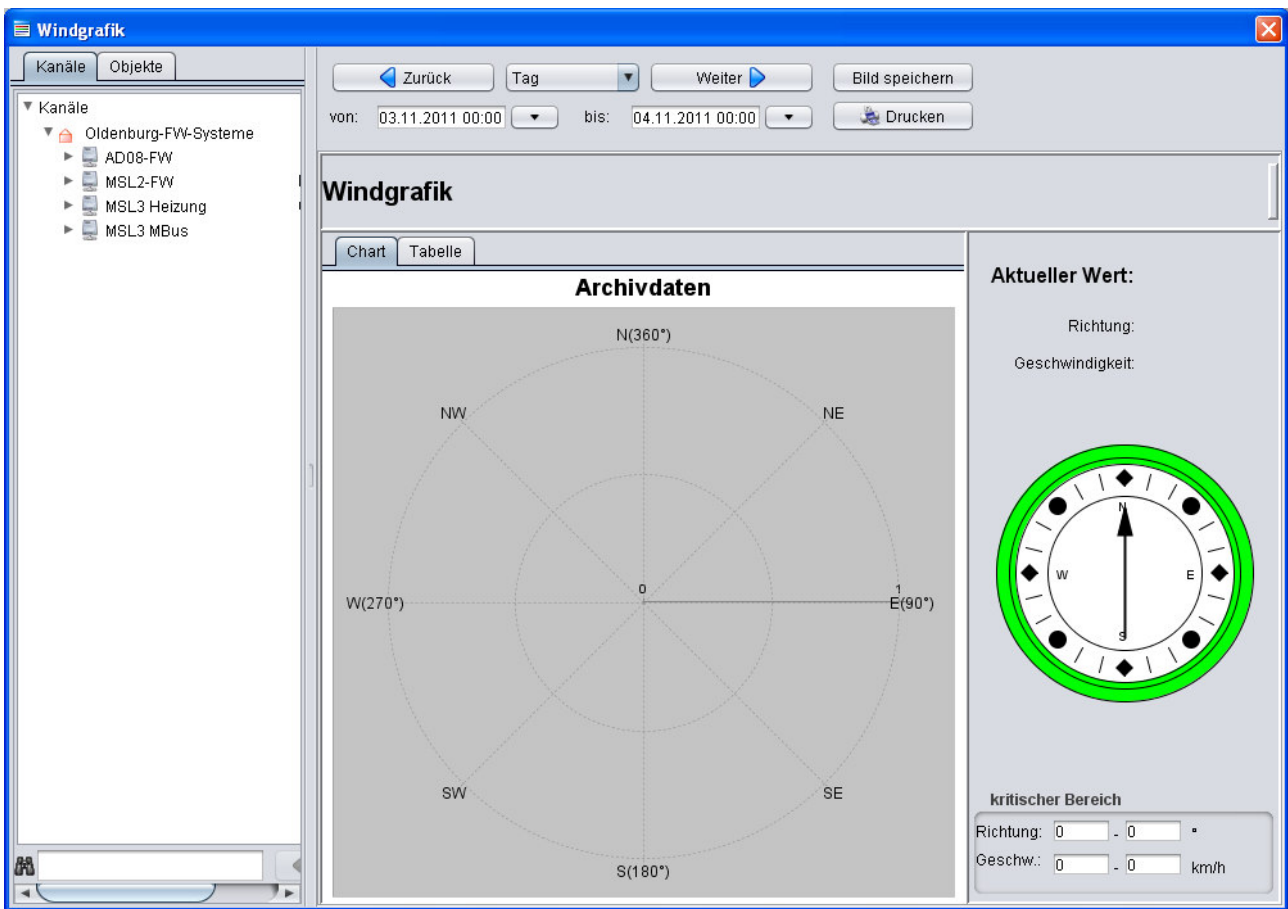
Den entsprechenden Kanälen des Gerätes müssen dann die Medien „Geschwindigkeit“ bzw. „Richtung“ zugeordnet werden:



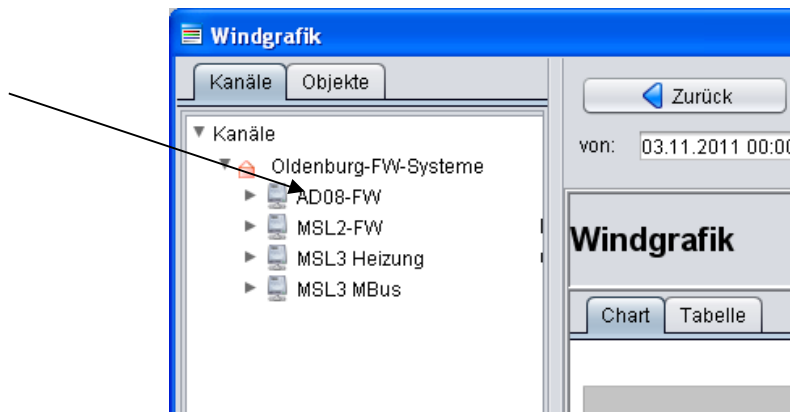
Um die Windgrafik zu erstellen wird in der Menüleiste unter dem Menüpunkt **Anzeige** die Option **Windgrafik** ausgewählt.



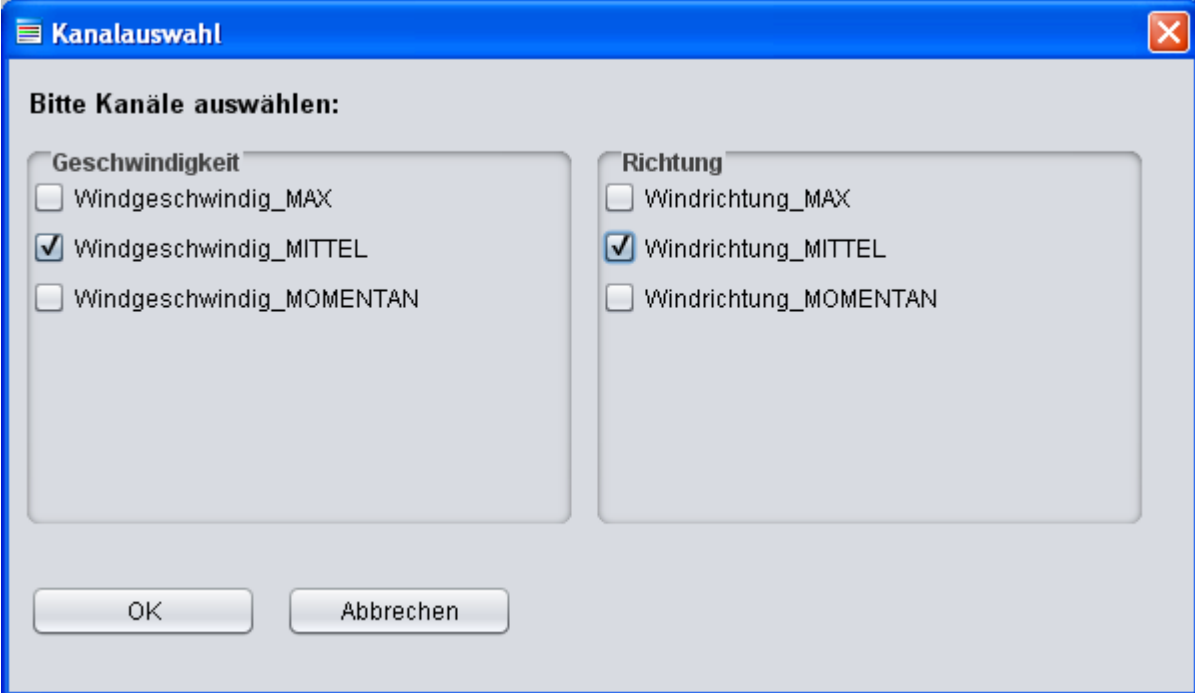
Daraufhin öffnet sich folgendes Fenster:



Bereits beim Anklicken des Gerätes werden die gespeicherten Kanäle nach den Medien Geschwindigkeit und Richtung durchsucht.



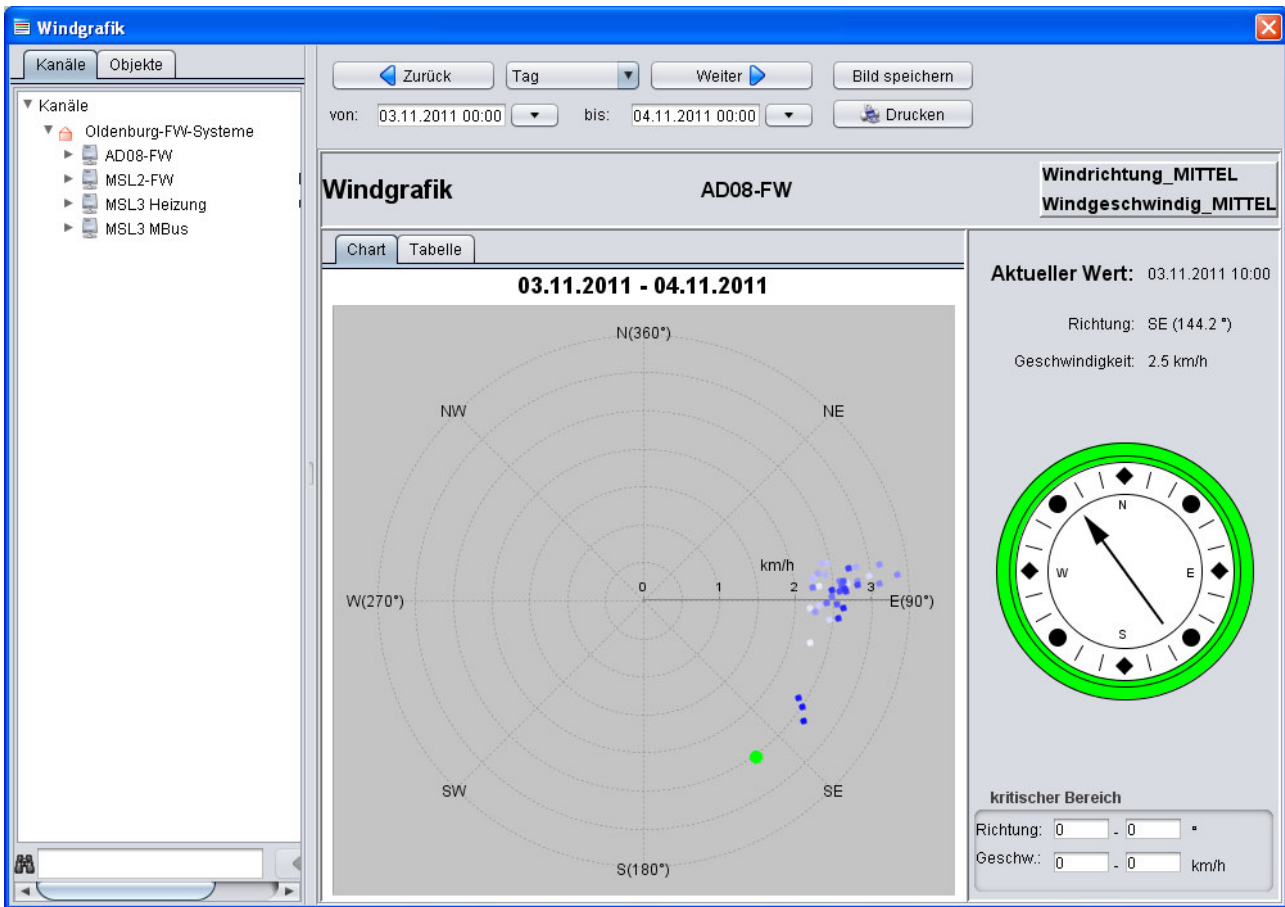
In einem Auswahlfenster werden alle Kanäle dieser Medien angezeigt.



The image shows a dialog box titled "Kanalauswahl" with a blue title bar and a close button in the top right corner. The main content area is light gray and contains the text "Bitte Kanäle auswählen:". Below this, there are two columns of radio buttons. The left column is titled "Geschwindigkeit" and contains three options: "Windgeschwindig_MAX" (unchecked), "Windgeschwindig_MITTEL" (checked), and "Windgeschwindig_MOMENTAN" (unchecked). The right column is titled "Richtung" and contains three options: "Windrichtung_MAX" (unchecked), "Windrichtung_MITTEL" (checked), and "Windrichtung_MOMENTAN" (unchecked). At the bottom of the dialog, there are two buttons: "OK" and "Abbrechen".

Hier müssen nun jeweils ein Kanal für die auszuwertende Windgeschwindigkeit und für die Richtung ausgewählt werden.

Anschließend wird die Grafik mit den Werten des ausgewählten Zeitraumes gefüllt.



In der **Polargrafik** auf der linken Seite sind die Messperiodenwerte für Geschwindigkeit und Richtung jeweils als ein blauer Punkt dargestellt. Die Farbsättigung der Punkte nimmt ab, je länger die Messung für das Wertepaar zurückliegt.

D.h. : **hellster** Wert - Wert zu Beginn des Auswertezeitraums
dunkelster Wert - letzter aufgezeichneter Wert des Auswertezeitraumes

Hierfür gibt es eine Ausnahme:

Endet der Auswertezeitraum am aktuellen Tag, so wird der letzte, aktuellste Wert **grün** dargestellt.

In der **Kompassgrafik** auf der rechten Seite ist dieser aktuelle Wert durch entsprechende Ausrichtung der Kompassnadel visuell dargestellt.

In der rechten oberen Ecke befindet sich ein Button, in dem die Kanalnamen angezeigt werden. Durch einen Mausklick auf diesen Button öffnet sich erneut das Kanalauswahlfenster, so dass bei Bedarf ein anderes Kanalpaar gewählt werden kann.



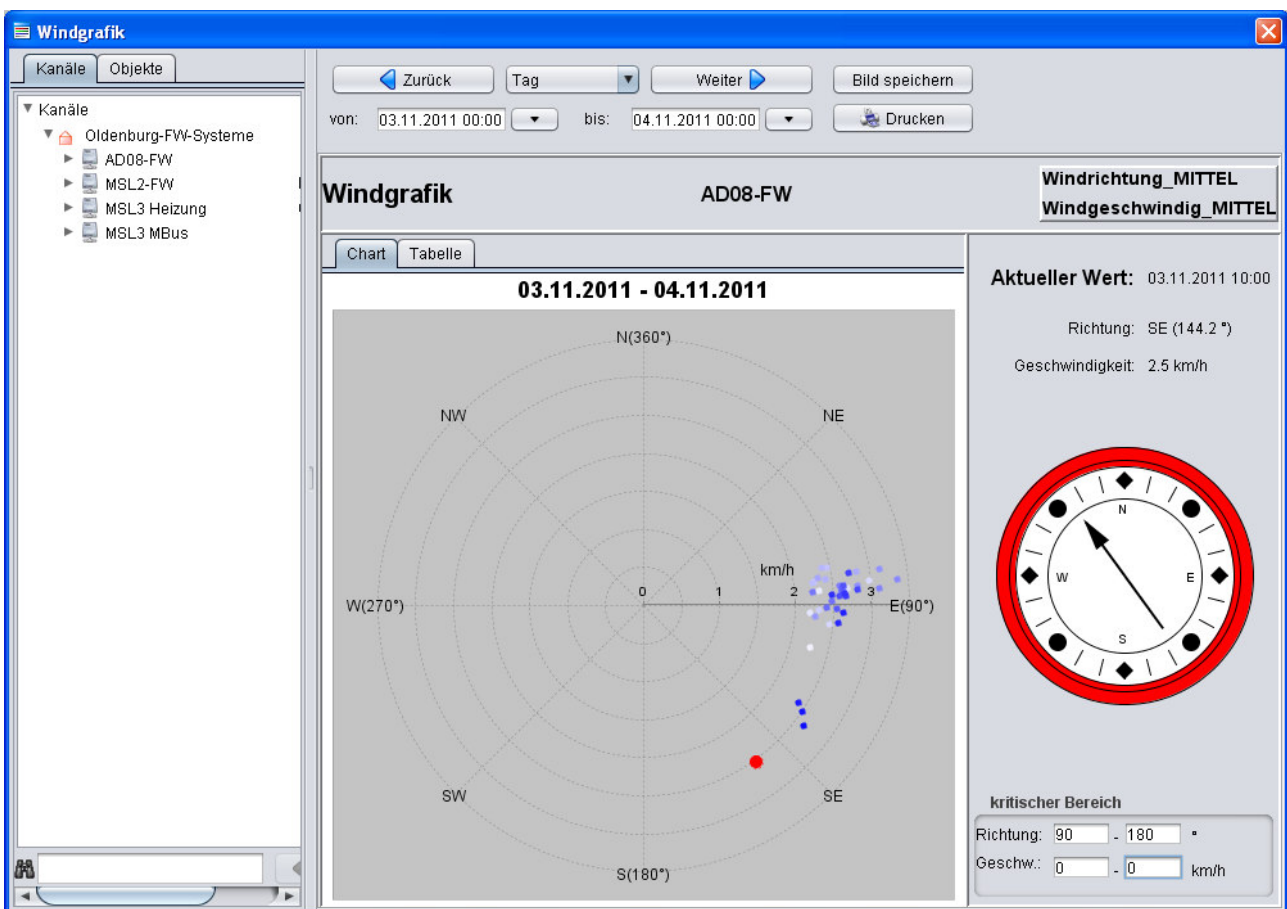
Unterhalb der Kompassnadel befinden sich Eingabefelder zur Definition des kritischen Bereichs. Hier können für die aktuelle Windrichtung und -geschwindigkeit Bereiche (Unter- und Obergrenzen) eingegeben werden.

kritischer Bereich

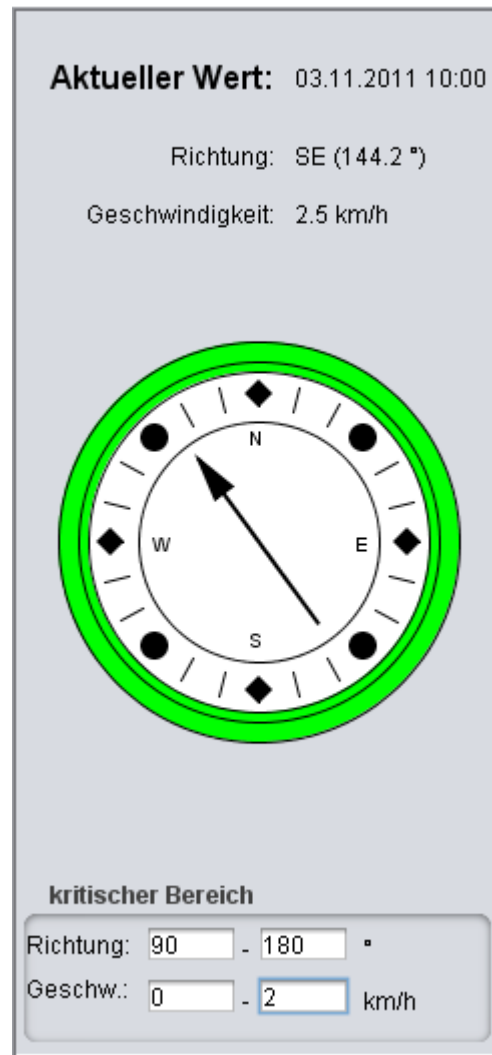
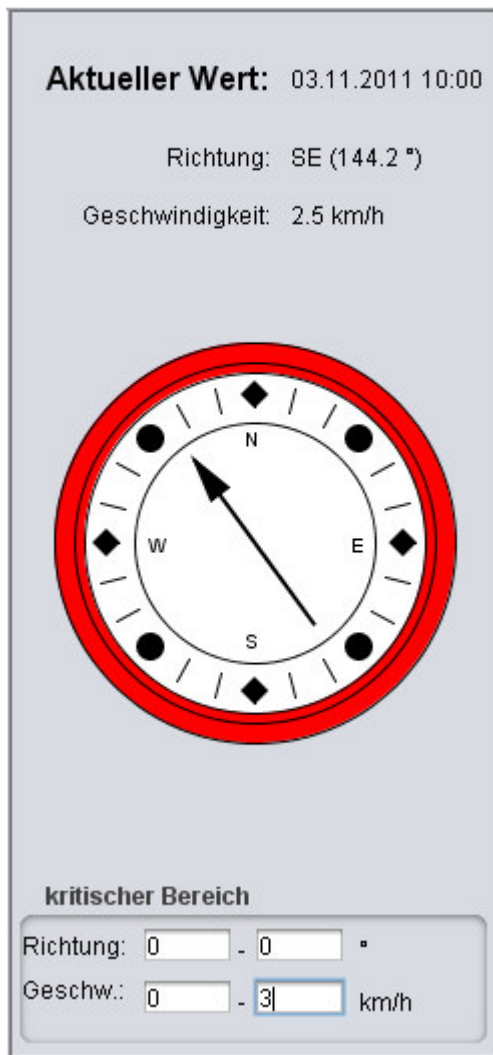
Richtung: - °

Geschw.: - km/h

Es erfolgt dann eine automatische Überprüfung der aktuellsten Messung. Liegt einer der Werte innerhalb des Bereiches, so wird dieser Zustand visualisiert, indem die Farbe des Kompasses und des aktuellen Punktes von grün auf rot wechselt.



Hier sind weitere Beispiele für die Überprüfung des kritischen Bereiches aufgeführt.



Dabei wird deutlich, dass es sich um eine „Oder“-Verknüpfung handelt, solange ein Wertepaar (0,0) beträgt. Sobald für Richtung **und** Geschwindigkeit Bereiche vorgegeben wurden, handelt es sich um eine „Und“-Verknüpfung.