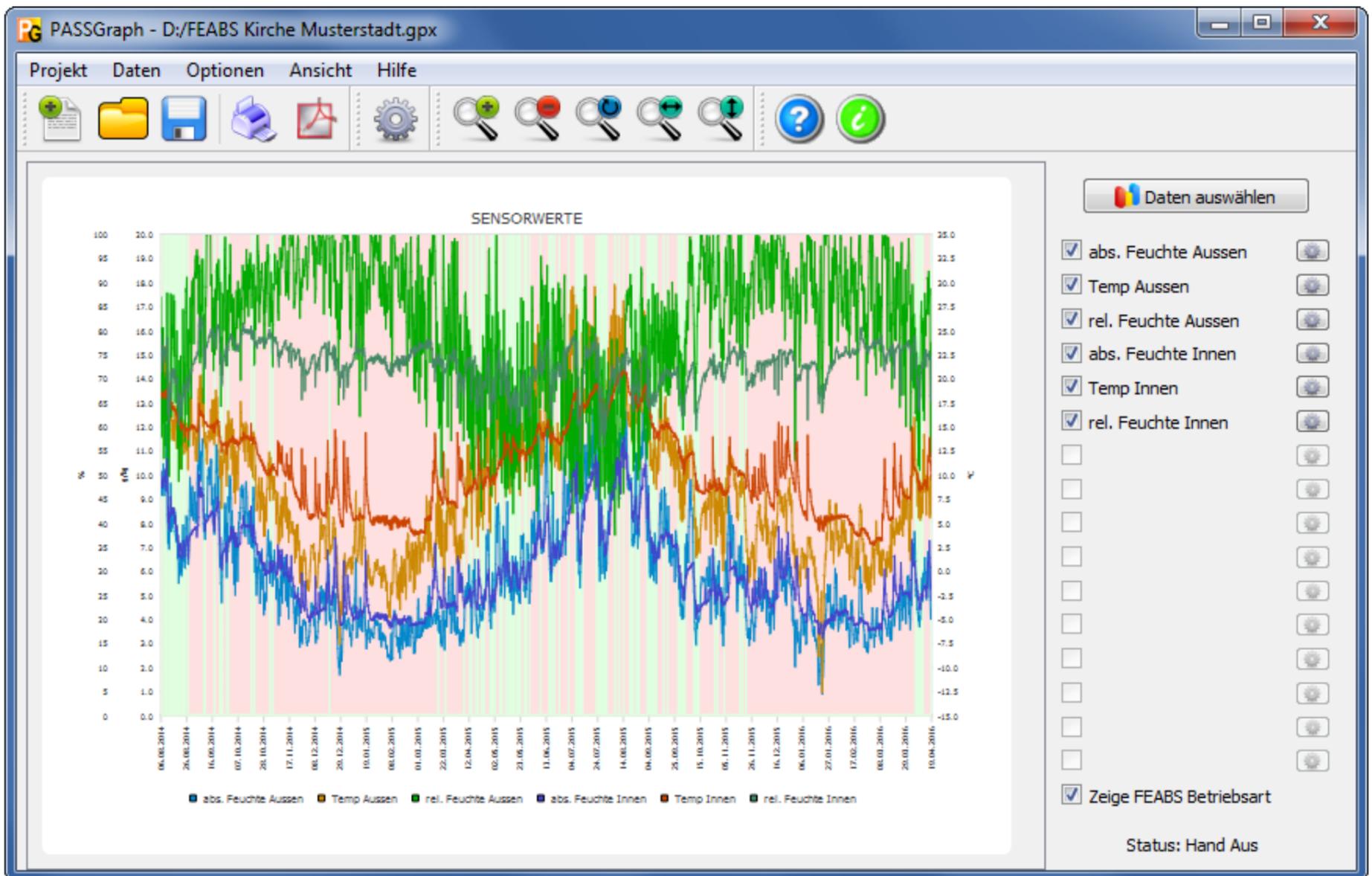


PASSGraph Hilfe 1.7.0



PASSGraph ist eine Software um TouchLBM Datenaufzeichnungen komfortabel im Diagramm darstellen zu können.

[Menüstruktur](#)

[Toolbar](#)

[Einstellungen](#)

[Systemanforderungen](#)

[Kontaktinformation](#)

PASSGraph Hilfe Suche

Direkter Zugriff auf Hilfeseiten:

- [PASSGraph Hilfe Hauptseite](#)
- [Diagramm Einstellungen](#)
- [PASSGraph Hauptmenü](#)
- [PASSGraph Systemanforderungen](#)
- [Kontakt Information](#)

Alphabetische Schlüsselworte:

- **A**
 - [Achsen](#)
 - [Anzeige](#)
- **B**
 - [Beenden](#)
- **C**
 - [CSV Import](#)
- **D**
 - [Datenauswahl](#)
 - [Datenreihen](#)
 - [Drucken](#)
- **EFG**
 - [Einstellungen](#)
- **HIJ**
 - [Hilfe](#)
 - [Home](#)
- **K**
 - [Kontakt](#)
- **L**
 - [Legende](#)
 - [Linienfarbe](#)
 - [Liniendicke](#)
- **MN**
 - [Menü](#)
- **O**
 - [Öffnen](#)
- **PQ**
 - [Projekt](#)
- **RS**
 - [Schließen](#)
 - [Skala](#)
 - [Speichern](#)
 - [Sprache](#)
- **T**
 - [Toolbar](#)
- **U**
 - [Über](#)
 - [Unterstützung](#)
 - [Update](#)
- **VW**
 - [Windows Version](#)
- **XYZ**

Menü Struktur

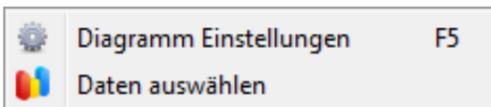
[Projekt](#) [Diagramm](#) [Ansicht](#) [Optionen](#) [Hilfe](#)

Menü Projekt:



- ▶ **Neues Projekt** Schließt alle offenen Projekte und erstellt ein neues PASSGraph Projekt.
- ▶ **Projekt Öffnen** Öffnet ein vorhandenes PASSGraph Projekt aus dem Dateisystem.
- ▶ **Projekt Speichern** Speichert das Projekt unter dem gegebenen Dateinamen.
- ▶ **Projekt Speichern Unter** Speichert das Projekt unter einem neuen Dateinamen.
- ▶ **Projekt Schließen** Schließt das aktuelle PASSGraph Projekt.
- ▶ **Diagramm Drucken** Druckt die Diagrammansicht des Projekts.
- ▶ **PDF Exportieren** Druckt die Diagrammansicht des Projekts in ein PDF Dokument.
- ▶ **Letzte Dateien** Zeigt eine Liste der zuletzt geöffneten Dateien.
- ▶ **Beenden** Schließt die PASSGraph Software.

Menü Daten/Diagramm:

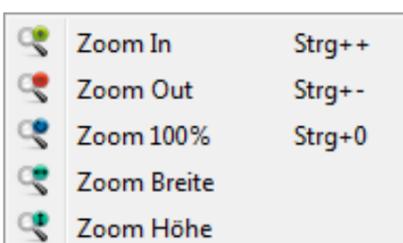


- ▶ **Diagramm Einstellungen** Öffnet die [Einstellungen](#) für das Diagramm.
- ▶ **Daten Auswählen** Öffnet die [Auswahl](#) der angezeigten Datensätze.



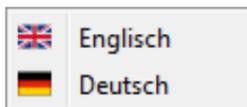
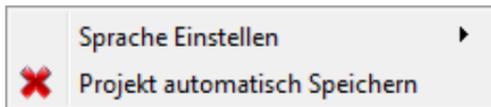
Auf der rechten Seite des Hauptfensters können zusätzlich die anzuzeigenden Datenreihen ausgewählt werden. Weiterhin kann gleich ein Dialog mit den Einstellungen zur Datenreihe geöffnet werden.

Menü Ansicht:



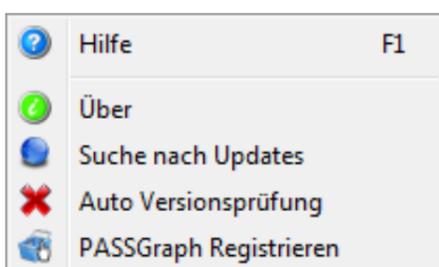
- ▶ **Zoom In** Das Diagramm vergrößern.
 - ▶ **Zoom Out** Das Diagramm verkleinern.
 - ▶ **Zoom 100%** Passt das Diagramm an die Fenstergröße an.
 - ▶ **Zoom Breite** Passt das Diagramm an die Fensterbreite an.
 - ▶ **Zoom Höhe** Passt das Diagramm an die Fensterhöhe an.
-

Menü Optionen:



- ▶ **Sprache Einstellen** Zeigt ein Menü zum Einstellen der PASSGraph Sprache.
 - ▶ **Projekt Automatisch Speichern** Wenn aktiv, wird das Projekt automatisch ca. alle 15 Minuten gespeichert.
-

Menu Help:



- ▶ **Hilfe** Zeigt diese Hilfedatei.
- ▶ **Über** Zeigt Informationen zum Programm.
- ▶ **Suche nach Updates** Öffnet einen Dialog um nach neuen PASSGraph Versionen auf der PASStec Internetseite zu suchen.
- ▶ **Auto Versionsprüfung** Erlaubt oder Verbietet die automatische Suche nach neuen PASSGraph Versionen von der PASStec Webseite. Es werden außer der Versionsnummer keine Informationen über das Internet gesendet oder empfangen.
- ▶ **Registriere PASSGraph** Eingabe des persönlichen Registrierungsschlüssels für die PASSGraph Vollversion. In der Demoversion können keine Daten importiert sowie keine Projekte gespeichert werden.

PASSGraph Toolbar

[Projekt](#) [Diagramm](#) [Ansicht](#) [Hilfe](#)

Toolbar Projekt:

| | | |
|---|--------------------------|--|
|  | Neues Projekt | Schließt alle offenen Projekte und erstellt ein neues PASSGraph Projekt. |
|  | Projekt Öffnen | Öffnet ein vorhandenes PASSGraph Projekt aus dem Dateisystem. |
|  | Projekt Speichern | Speichert das Projekt unter dem gegebenen Dateinamen. |
|  | Diagramm Drucken | Druckt die Diagrammansicht des Projekts. |
|  | PDF Exportieren | Druckt die Diagrammansicht des Projekts in ein PDF Dokument. |

Toolbar Diagramm:

| | | |
|---|-------------------------------|--|
|  | Diagramm Einstellungen | Öffnet die Einstellungen für das Diagramm. |
|---|-------------------------------|--|

Toolbar Ansicht:

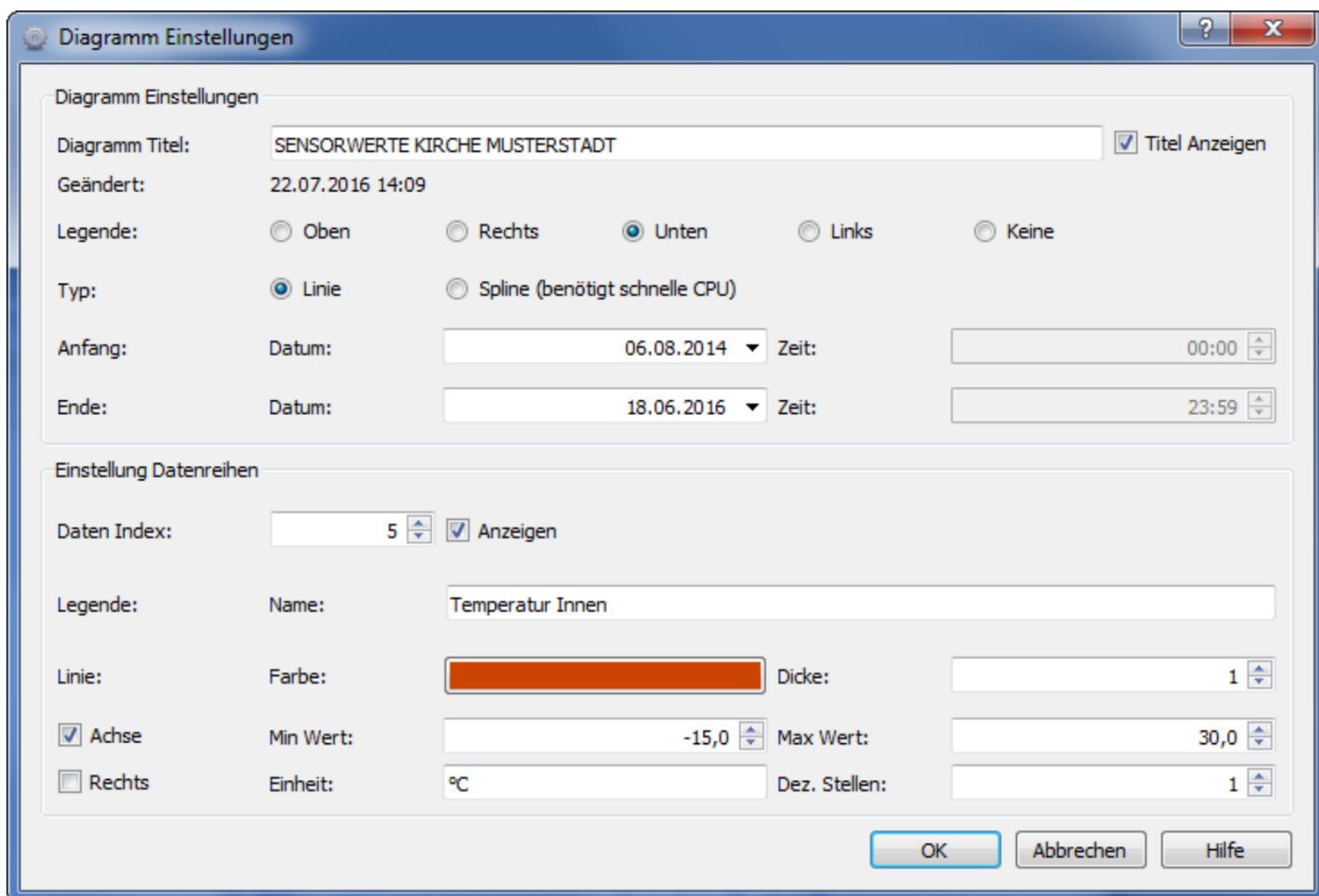
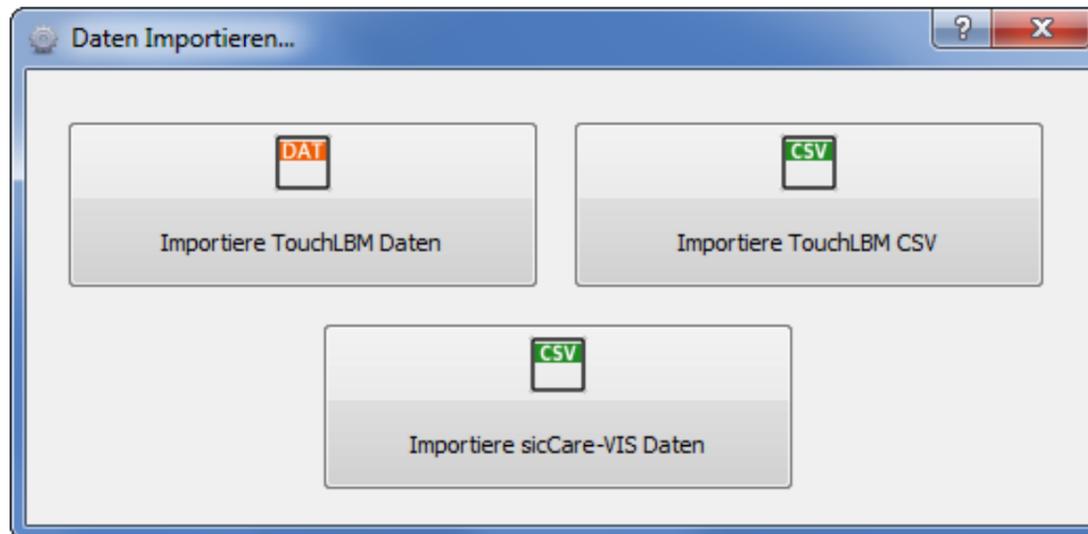
| | | |
|---|--------------------|---|
|  | Zoom In | Das Diagramm vergrößern. |
|  | Zoom Out | Das Diagramm verkleinern. |
|  | Zoom 100% | Passt das Diagramm an die Fenstergröße an. |
|  | Zoom Breite | Passt das Diagramm an die Fensterbreite an. |
|  | Zoom Höhe | Passt das Diagramm an die Fensterhöhe an. |

Toolbar Hilfe:

| | | |
|---|--------------|-----------------------------------|
|  | Hilfe | Zeigt diese Hilfedatei. |
|  | Über | Zeigt Informationen zum Programm. |

Diagramm Einstellungen

Beim Erstellen eines neuen Projektes müssen Datenaufzeichnungen importiert werden. Diese Datenaufzeichnungen sind Dateien, die ein TouchLBM Bediengerät auf SD-Karte oder in den internen Speicher geschrieben hat. Dabei wird zwischen binären Daten (.log Dateien) und CSV Daten (.csv Dateien) unterschieden. Wurden die Daten korrekt importiert, wird ein Diagramm dargestellt. Um die Darstellung anzupassen kann folgender Dialog verwendet werden.

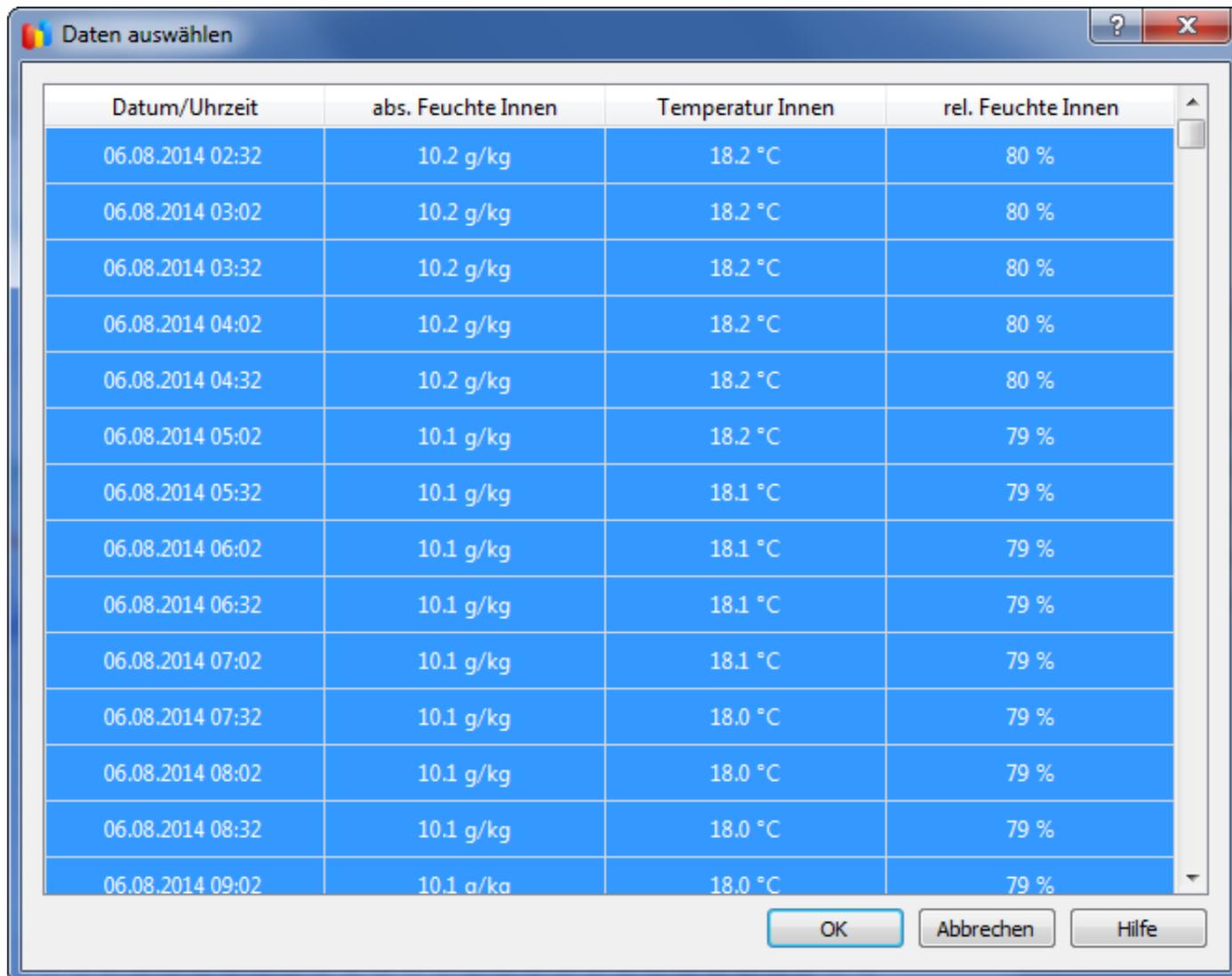


- ▶ **Titel** Kurze Beschreibung zum Projekt, die auch im Diagrammtitel dargestellt wird.
- ▶ **Titel Anzeigen** Legt fest, ob der Text als Diagrammtitel angezeigt wird.
- ▶ **Geändert** Datum/Uhrzeit der letzten Projektänderung.
- ▶ **Legende** Legt fest, ob und an welcher Position eine Legende für die ausgewählten Datensätze angezeigt wird.
- ▶ **Typ** Legt fest, ob das Diagramm als Linien- oder Kurvendiagramm (Splines) dargestellt wird. Die Darstellung als Splines benötigt eine hohe Prozessorleistung.
- ▶ **Anfang** Erster dargestellter Datensatz begrenzt auf die Verfügbarkeit der Daten.
- ▶ **Ende** Letzter dargestellter Datensatz begrenzt auf die Verfügbarkeit der Daten.
- ▶ **Daten Index** Nummer des einzustellenden Datensatzes. Es können alle Datensätze aus der Datei konfiguriert werden. Alle nachfolgenden Einstellungen gelten für den aktuell ausgewählten Datensatz.
- ▶ **Anzeigen** Legt fest, ob der Datensatz angezeigt werden soll.
- ▶ **Legende Name** Legt fest, welche Bezeichnung des Datensatzes in der Legende angezeigt werden soll.
- ▶ **Linienfarbe** Legt fest, in welcher Farbe der Datensatz gezeichnet werden soll.
- ▶ **Linienstärke** Legt fest, in welcher Linienstärke der Datensatz gezeichnet werden soll.
- ▶ **Achse** Legt fest, ob eine Achse (Diagrammskala) für den Datensatz angezeigt werden soll. Es

- ▶ **Min/Max** können insgesamt nicht mehr als 6 Achsen pro Diagramm dargestellt werden!
 - ▶ **Rechts** Legt die Grenzen zur Darstellung der Achse fest.
 - ▶ **Einheit** Legt fest, ob die Achse rechts statt links angezeigt werden soll.
 - ▶ **Dezimalstellen** Legt fest, welche physikalische Einheit die Achse anzeigen soll.
 - ▶ **OK** Legt fest, mit wie vielen Dezimalstellen die Werte der Achse dargestellt werden sollen.
 - ▶ **Abbrechen** Schließt den Dialog und und übernimmt die Einstellungen.
 - ▶ **Hilfe** Schließt den Dialog und verwirft die Einstellungen.
- Zeigt dieses Hilfefenster.

Datenauswahl

Hier können die anzuzeigenden Datenreihen direkt ausgewählt werden. Es wird der komplette markierte Bereich dargestellt. Die Markierung lässt sich mit der Maus ziehen sowie mit der Shift-Taste und Maus-Klick erweitern.



| Datum/Uhrzeit | abs. Feuchte Innen | Temperatur Innen | rel. Feuchte Innen |
|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| 06.08.2014 02:32 | 10.2 g/kg | 18.2 °C | 80 % |
| 06.08.2014 03:02 | 10.2 g/kg | 18.2 °C | 80 % |
| 06.08.2014 03:32 | 10.2 g/kg | 18.2 °C | 80 % |
| 06.08.2014 04:02 | 10.2 g/kg | 18.2 °C | 80 % |
| 06.08.2014 04:32 | 10.2 g/kg | 18.2 °C | 80 % |
| 06.08.2014 05:02 | 10.1 g/kg | 18.2 °C | 79 % |
| 06.08.2014 05:32 | 10.1 g/kg | 18.1 °C | 79 % |
| 06.08.2014 06:02 | 10.1 g/kg | 18.1 °C | 79 % |
| 06.08.2014 06:32 | 10.1 g/kg | 18.1 °C | 79 % |
| 06.08.2014 07:02 | 10.1 g/kg | 18.1 °C | 79 % |
| 06.08.2014 07:32 | 10.1 g/kg | 18.0 °C | 79 % |
| 06.08.2014 08:02 | 10.1 g/kg | 18.0 °C | 79 % |
| 06.08.2014 08:32 | 10.1 g/kg | 18.0 °C | 79 % |
| 06.08.2014 09:02 | 10.1 g/kg | 18.0 °C | 79 % |

Systemanforderungen



CPU: 64 Bit Prozessor Intel 64/AMD64 oder kompatibel

RAM: min. 1024 MB

Festplatte: 32 MB freier Speicherplatz

Betriebssystem: Windows 7/8/10 (andere auf Anfrage)

Grafik: Auflösung min. 1024x768

PASStec Kontaktinformation



PASStec Industrie-Elektronik GmbH

Unter den Weiden 31
08451 Crimmitschau
Germany

fon: +49(0)3762/9566-200
fax: +49(0)3762/9566-222
mail: info@passtec.de
web: www.passtec.de