

Willkommen

Willkommen zur Heavy Weather Review (HWR) Applikation, das Werkzeug zur Analyse und Visualisierung Ihrer Wetterdaten. HWR arbeitet mit Heavy Weather zusammen und benutzt die gesammelten Daten um Diagramme zu generieren. Die graphische Darstellung kann von Ihnen konfiguriert werden. Die Graphen können gespeichert werden um diese später wieder abzurufen. HWR wurde für Wetter – Enthusiasten und Privat-Anwender entwickelt. Die Software ist leicht zu bedienen und wird Ihre Wetter-Daten in neuem Glanz erscheinen lassen.

Wie funktioniert HWR?

HWR wird zusammen mit der neuesten Heavy Weather Version 2.0 Beta verwendet. Diese kann von der Heavy Weather Website <http://www.heavyweather.info> heruntergeladen werden. Die neue Heavy Weather Software sammelt Wetterdaten von der Wetterstation und speichert diese in einer Historiendatei (die Voreinstellung ist C:\HeavyWeather\history.dat). HWR nutzt diese Daten um Diagramme für die Analyse zu generieren.

Inhaltsverzeichnis

[Willkommen](#)

[Überblick](#)

[Installation](#)

[Erste Schritte](#)

[Hauptbildschirm](#)

[Hauptmenü](#)

[Demo Dateien](#)

[Arbeiten mit Historiendateien](#)

[Arbeiten mit Templates](#)

[Arbeiten mit Graphen](#)

[Drucken von Graphen und Templates](#)

[Einstellungen](#)

[Umbenennen der Dateinamen](#)

[Organisieren in Ordnern](#)

[Löschen von Templates, Graphen und Ordnern](#)

[Mehrere Graphen und Templates](#)

[Ändern von Template Eigenschaften](#)

[Voreinstellungen, Einheiten und Datumsformate](#)

[Zeigen von Daten Tooltips](#)

[Anzeige Konfigurieren](#)

[Tips und Tricks](#)

[Legal Notices](#)

Überblick

Die drei Bausteine von Heavy Weather Review sind Historiendateien, Templates und Graphen.

Was ist eine Historiendatei? (Icon -)

Um HWR nutzen zu können benötigen sie eine Historiendatei. Die Historiendatei wird vom Heavy Weather Programm generiert. Sie enthält eine Reihe von Wetterdaten die von der Wetterstation in einer bestimmten Zeitperiode gemessen und von Heavy Weather gespeichert wurde. HWR benutzt diese Daten um ein Diagramm über eine bestimmte Zeitperiode zu zeichnen. Es können unterschiedliche Historiendateien verwendet werden, die eigene, die eines Freundes oder eine während eines Sturms aufgezeichnete. Alle Historiendateien sollten in das Verzeichnis gespeichert werden in dem Heavy Weather installiert wurde (Voreinstellung C:\HeavyWeather).

Was ist ein Template? (Icon -)

Um ein Diagramm zu zeichnen müssen bestimmte Einstellungen vorgenommen werden. z.B. Die Art der Daten (Temperatur, Luftfeuchtigkeit etc.), zu zeichnender Zeitabschnitt, Farben, zu verwendende Achsen, Minimum und Maximum der Achsenwerte usw. Ein Template legt diese Einstellungen fest und lässt sich beim nächsten mal wieder verwenden.

Templates werden von HWR automatisch gespeichert. Diese können mit den jeweils aktuellen Daten wieder verwendet werden. Es können eine unbeschränkte Anzahl von Templates erstellt werden. Bevor ein Template erstellt werden kann muss mindestens eine Historiendatei in C:\HeavyWeather gespeichert werden.

Was ist ein Graph? (Icon -)

Ein Graph ist eine permanente Kopie eines Diagramms. Nachdem ein Template erstellt wurde wird ein Diagramm erstellt. Wenn das Template verändert wird oder mehr Daten in der Historiendatei vorhanden sind oder die Historiendatei gewechselt wird verändert sich das Diagramm. Durch anwählen von „Speichern als Graph“, wird ein Graph erstellt der sowohl die Einstellungen des Templates als auch alle relevanten Wetterdaten des aktuellen Zeitpunktes enthält. Dieser kann nicht mehr verändert werden und dient zur Archivierung des Diagramms. Der Graph kann jederzeit zur Ansicht geladen und ausgedruckt werden. Die Anzahl der speicherbaren Graphen ist unbegrenzt.

Installation

Zur Ausführung von HeavyWeatherReview müssen folgende Systemanforderungen erfüllt sein:

- Ein PC mit Windows 98 oder höher
- Der Internet Explorer 4.0 oder höher muss installiert sein.
- Heavy Weather Version 2.0 Beta oder höher muss installiert sein.
- Die Wetterstation muss angeschlossen sein.

Installation von Heavy Weather Review

Folgen sie diesen Schritten um Heavy Weather Review zu installieren:

1. Installieren Sie zuerst Heavy Weather Version 2.0 Beta und stellen sie sicher dass Daten von der Wetterstation empfangen und in eine Historiendatei gespeichert wird.
2. Legen Sie die HWR CD in Ihr CD-ROM Laufwerk. Der Installationsbildschirm erscheint automatisch. Wenn der Installationsbildschirm nicht erscheint suchen und doppelklicken Sie auf die Datei Setup.Exe auf der HWR CD. Folgender Bildschirm erscheint:
3. Folgen Sie den auf dem Bildschirm dargestellten Instruktionen um die Installation abzuschließen.



HWR muss in das gleiche Verzeichnis wie Heavy Weather 2.0 Beta installiert werden. Die Voreinstellung ist C:\HeavyWeather.

Starten von HWR

Nach der Installation kann HWR durch Klicken auf Start | Programme | Heavy Weather | **Heavy Weather Review** ausgeführt werden. Alternativ kann HWR durch das klicken des HWR Icons auf dem Desktop oder in der Schnellstart-Leiste ausgeführt werden.



Das Desktop Icon

Die Schnellstartleiste finden Sie rechts neben dem Start-Menü.

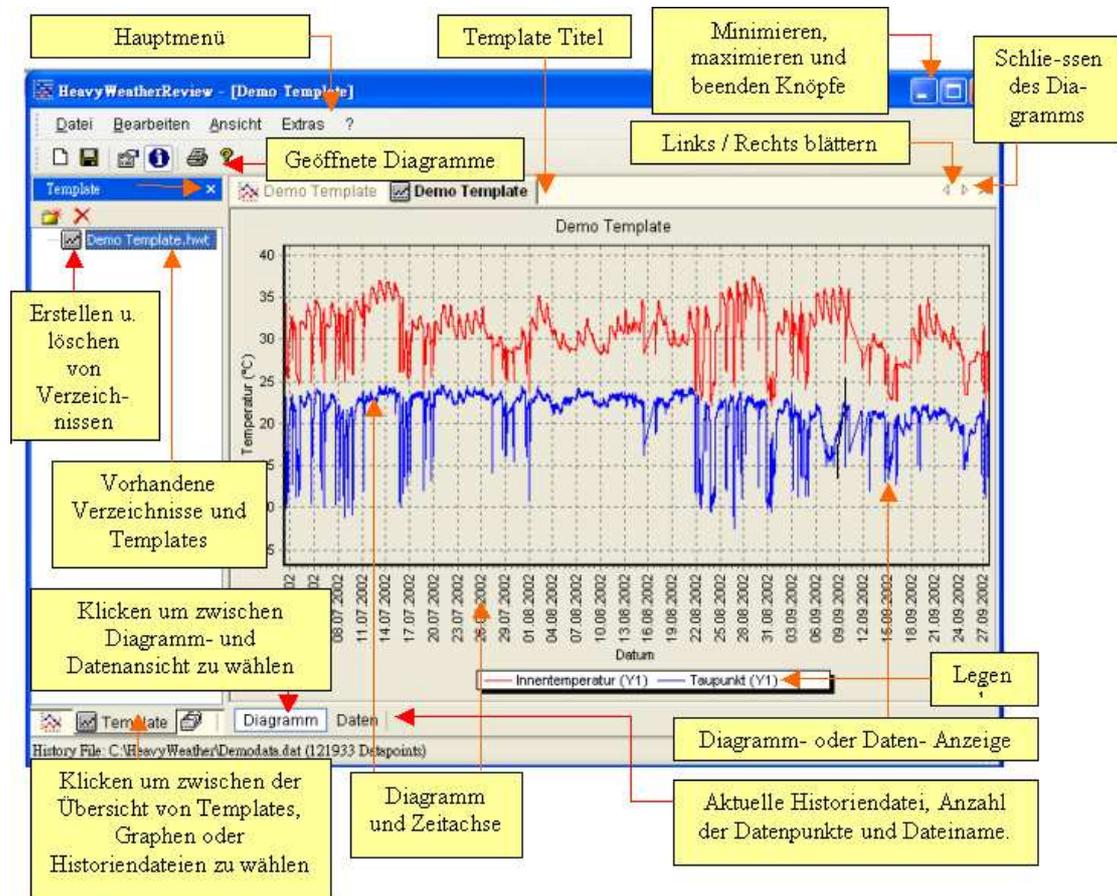


HWR Icon in der Schnellstartleiste

Erste Schritte

Hauptbildschirm

Unten ist der typische Bildschirm-Aufbau von HWR dargestellt.



HWR besteht aus zwei Hauptbereichen. Der rechte Bereich dient der Anzeige des Diagramms und Daten des aktuellen Graphen bzw. Templates. Der linke Bereich ist der Dateiverwaltungsbereich. Dort können Graphen, Templates und Historiendateien geladen, umbenannt und gelöscht werden. Es werden die Dateien im Verzeichnis C:\HeavyWeather angezeigt.

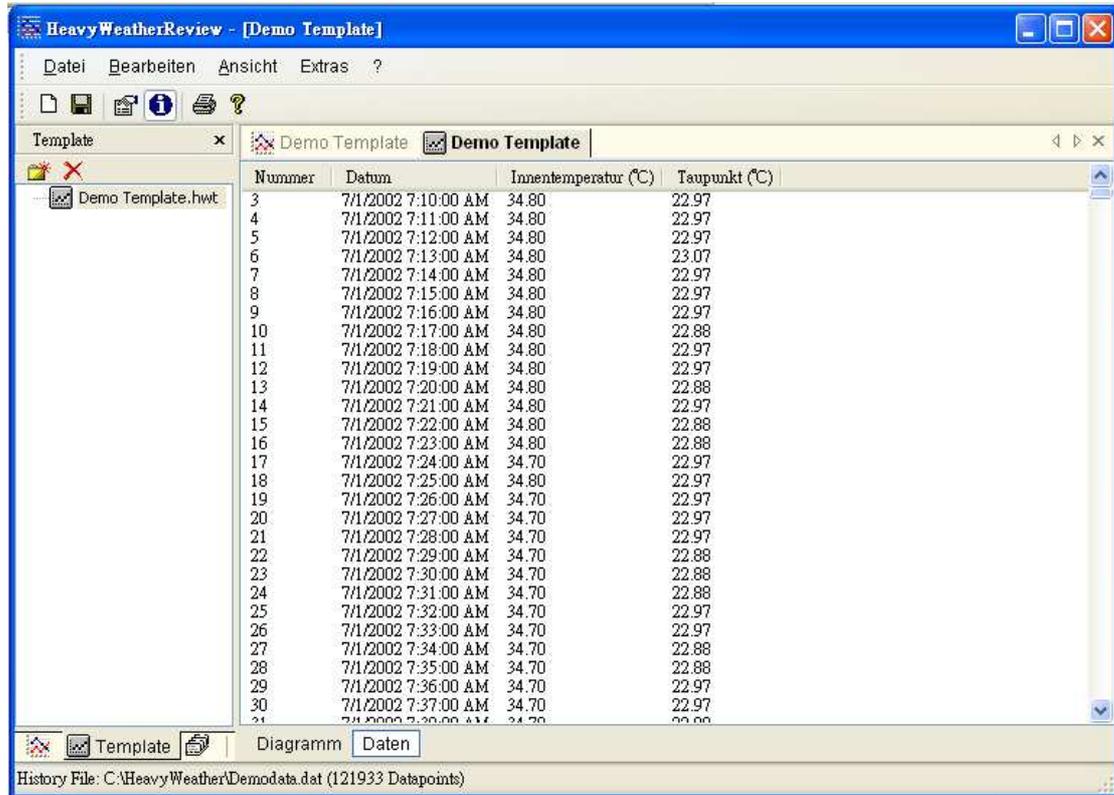
Unter Historie kann aus den vorhandenen Historiendateien die aktuelle Historiendatei ausgewählt werden (siehe auch Abschnitt ["Arbeiten mit Historiendateien"](#))

Unter Template werden alle vorhandenen Templates angezeigt. Ein Template kann durch Doppelklick geöffnet werden. Es wird ein Diagramm mit den Einstellungen des Templates und den Daten der aktiven Historiendatei angezeigt.

Unter Graph werden alle vorhandenen Graphen angezeigt. Ein Graph kann durch doppelklick geöffnet werden. Es wird ein Diagramm mit den Einstellungen und Daten des Graphen angezeigt.

Im rechten Bereich kann durch anwählen von Diagramm bzw. Daten zwischen dem Diagramm und den verwendeten Daten des aktiven Template bzw Graphen gewechselt werden.

Datenansicht des Templates „Demo Template“



The screenshot shows the 'Heavy WeatherReview - [Demo Template]' application window. The main area displays a data table with the following columns: 'Nummer', 'Datum', 'Innentemperatur (°C)', and 'Taupunkt (°C)'. The data rows show temperature readings from 7:10:00 AM to 7:37:00 AM on 7/1/2002. The 'Innentemperatur' column is constant at 34.80, while the 'Taupunkt' column fluctuates between 22.88 and 23.07. At the bottom, there are tabs for 'Template', 'Diagramm', and 'Daten', with 'Daten' currently selected. A status bar at the bottom indicates the history file path: 'C:\HeavyWeather\Demodata.dat (121933 Datapoints)'.

Nummer	Datum	Innentemperatur (°C)	Taupunkt (°C)
3	7/1/2002 7:10:00 AM	34.80	22.97
4	7/1/2002 7:11:00 AM	34.80	22.97
5	7/1/2002 7:12:00 AM	34.80	22.97
6	7/1/2002 7:13:00 AM	34.80	23.07
7	7/1/2002 7:14:00 AM	34.80	22.97
8	7/1/2002 7:15:00 AM	34.80	22.97
9	7/1/2002 7:16:00 AM	34.80	22.97
10	7/1/2002 7:17:00 AM	34.80	22.88
11	7/1/2002 7:18:00 AM	34.80	22.97
12	7/1/2002 7:19:00 AM	34.80	22.97
13	7/1/2002 7:20:00 AM	34.80	22.88
14	7/1/2002 7:21:00 AM	34.80	22.97
15	7/1/2002 7:22:00 AM	34.80	22.88
16	7/1/2002 7:23:00 AM	34.80	22.88
17	7/1/2002 7:24:00 AM	34.70	22.97
18	7/1/2002 7:25:00 AM	34.80	22.97
19	7/1/2002 7:26:00 AM	34.70	22.97
20	7/1/2002 7:27:00 AM	34.70	22.97
21	7/1/2002 7:28:00 AM	34.70	22.97
22	7/1/2002 7:29:00 AM	34.70	22.88
23	7/1/2002 7:30:00 AM	34.70	22.88
24	7/1/2002 7:31:00 AM	34.70	22.88
25	7/1/2002 7:32:00 AM	34.70	22.97
26	7/1/2002 7:33:00 AM	34.70	22.97
27	7/1/2002 7:34:00 AM	34.70	22.88
28	7/1/2002 7:35:00 AM	34.70	22.88
29	7/1/2002 7:36:00 AM	34.70	22.97
30	7/1/2002 7:37:00 AM	34.70	22.97
31	7/1/2002 7:38:00 AM	34.70	22.97

Hauptmenü

Datei

- **Neues Template (Tastenkürzel – Ctrl+N) (Icon Symbolleiste - )**
Erstellen eines neuen Templates.
- **Öffnen (Tastenkürzel – Ctrl+O)**
Laden eines gespeicherten Templates oder Graphen.
- **Speichern als Graph (Tastenkürzel – Ctrl+S) (Icon Symbolleiste - )**
Speichern des aktuellen Templates als Graph.
- **Drucken (Tastenkürzel – Ctrl+P) (Icon Symbolleiste - )**
Das aktuelle Template oder den aktuellen Graphen ausdrucken.
- **Beenden (Icon am rechten oberen Rand des Fensters - )**
Beenden von HWR.

Bearbeiten Eigenschaften (Icon -)

Mit dieser Option können alle Einstellungen für das aktuelle Template vorgenommen werden. Ein Graph kann nicht mehr geändert werden, die Einstellungen können aber noch angezeigt werden.

Allgemein

- **Titel**
Ändern des Titels des Templates
- **Schrift**
Klicken um die Schriftart, Schriftgröße und Schriftstil des Titels zu ändern
- **Hintergrundfarbe**
Ändern der Hintergrundfarbe des Templates
- **Raster**
Um das Raster im Diagramm anzuzeigen.

Graph

- **Linke Achse / Rechte Achse**
Es können zwei vertikale Achsen in einem Diagramm verwendet werden. Für jede Achse kann zunächst der Typ der anzuzeigenden Daten festgelegt werden. Danach können einer oder mehrere zu diesem Typ gehörigen Wetterdaten zur Darstellung ausgewählt werden. Z.B. kann für die linke Achse der Achsentyp Temperatur und dann die Innen- und Außentemperatur, der Taupunkt und die gefühlte Kälte ausgewählt werden. Auf der rechten Achse kann für den Achsentyp Regenmenge die relative Regenmenge ausgewählt werden.

Achsentyp und Wetterdaten

Achsentyp	Wetterdaten
Nicht verwendet	Die Achse wird nicht verwendet
Temperatur	Innentemperatur, Außentemperatur, Taupunkt, Gefühlte Kälte
Luftfeuchtigkeit	Luftfeuchtigkeit Innen, Luftfeuchtigkeit Außen
Luftdruck	Absolut, Relativ
Windgeschwindigkeit	Windgeschwindigkeit
Regenmenge	Absolute und / oder Relative Regenmenge

- **Min.**
Untere Wert-Grenze der Y-Achse. Kleinere Werte werden nicht dargestellt.
- **Max.**
Obere Wert-Grenze der Y-Achse. Größere Werte werden nicht dargestellt.

Sind keine Minimum / Maximum Werte festgelegt so wird die Y-Achse automatisch skaliert.

Daten

- **Periode Typ**
Wählen Sie eine Zeitperiode aus die für das Diagramm verwendet wird

Alle Daten – Selektiert alle in der Historiendatei vorhandenen Daten
Letzte Stunde/Tag/Woche/Monat/Jahr – Selektiert die dem aktuellen Zeitpunkt entsprechenden Daten aus der Historiendatei.
Aktueller Tag/Woche/Monat/Jahr – Selektiert die dem aktuellen Zeitpunkt entsprechenden Daten aus der Historiendatei
Vergleiche Woche/Monat/Jahr – Selektiert zwei Zeitbereiche um ein Vergleichsdiagramm zu erstellen
Benutzerdefinierte Periode – Selektiert die Daten einer vom Benutzer festgelegten Zeitperiode.
Von Bis Datensatz – Selektiert die Daten nach den festgelegten Datensatz Nummer. Die Datensatz-Nummer können in der Datenansicht des Templates eingesehen werden wenn zunächst „alle Daten“ als Periode ausgewählt wird.
- **Datenintervall**
In einer Historiendatei können große Mengen von Daten gespeichert sein. Werden z.B. alle 5 Minuten Daten aufgezeichnet, so wurden nach 6 Monaten 51840 Datenpunkte gespeichert. Um ein Diagramm für diesen langen Zeitraum zu zeichnen wird nur ein Bruchteil der Daten benötigt. Wird das Datenintervall auf 1 Stunde festgelegt so wird nur ein Datenpunkt innerhalb jeder Stunde ausgewählt. Das sind immer noch 4320 Datenpunkte, genug für die Anzeige und das Drucken des Diagramms.
- **Unterbrechungsintervall**
In einer Historiendatei können z.B. durch Stromausfall oder äußere Einflüsse Lücken entstehen. Im Normalfall wird immer eine Linie zwischen zwei Datenpunkten gezeichnet, unabhängig davon welcher

Zeitraum zwischen den Datenpunkten liegt. Bei größeren Lücken entsteht so eine lange gerade Linie zwischen den Datenpunkten. Das Unterbrechungsintervall legt fest wie groß der Zeitraum zwischen zwei Datenpunkten mindestens sein muss ab dem der Graph unterbrochen wird. Wird z.B. alle 5 Minuten ein Datenpunkt aufgezeichnet und das Unterbrechungsintervall auf 30 Minuten festgelegt so wird bei Lücken die größer als 30 Minuten sind der Graph unterbrochen. Damit können lange gerade Linien bei Lücken in den Wetterdaten verhindert werden.

- **Status**
Der Status zeigt die Anzahl der selektierten Datenpunkte. Wenn nicht genügend Datenpunkte in der Historiendatei gefunden wurden um ein Diagramm anzuzeigen so wechselt die Schriftfarbe zu rot und es ist nicht möglich den Dialog mit OK zu schließen.

Ansicht

- **Historie Dateien**
Zeigt oder schließt das Historie-Fenster im linken Bereich der Applikation
- **Template Dateien**
Zeigt oder schließt das Template-Fenster im linken Bereich der Applikation
- **Graph Dateien**
Zeigt oder schließt das Graph-Fenster im linken Bereich der Applikation
- **Zeige Daten Tooltips (Symbolleiste - )**
Wird diese Option verwendet so wird, wenn die Maus über einer Linie des Diagramms positioniert wird ein kleines Fenster angezeigt in dem die Informationen des korrespondierenden Datenpunktes angezeigt werden. Zu den Informationen gehören Datum, Uhrzeit, Typ, zugehörige Achse und Wert.

Extras

- **Optionen**
Hier können allgemeine Einstellungen, welche die gesamte Applikation betreffen vorgenommen werden. Dazu gehören Sprache, Einheiten, Datums- und Zeitformate. Beim ändern einiger Einstellungen muss zunächst das Programm neu gestartet werden, bevor diese komplett übernommen werden können
 - **Sprache**
Möglich sind Deutsch, Englisch und Französisch
 - **Zeige Hilfetexte als Tooltips an**
Wenn diese Option angewählt ist wird über den Bedienelementen ein kurzer Hilfetext angezeigt, wenn die Maus darüber positioniert wird.
 - **Datum**
Folgende Datumsformate sind auswählbar: **TT.MM.JJJJ / TT.MM.JJ / MM.TT.JJ / MM.TT.JJJJ / JJJJ.MM.TT**
 - **Zeit**
Wechseln Sie zwischen 12 Stunden und 24 Stunden Zeitformat.
 - **Temperatur**
Einheit der Temperatur °C oder °F
 - **Luftdruck**

Einheit des Luftdrucks: hpa or inhg

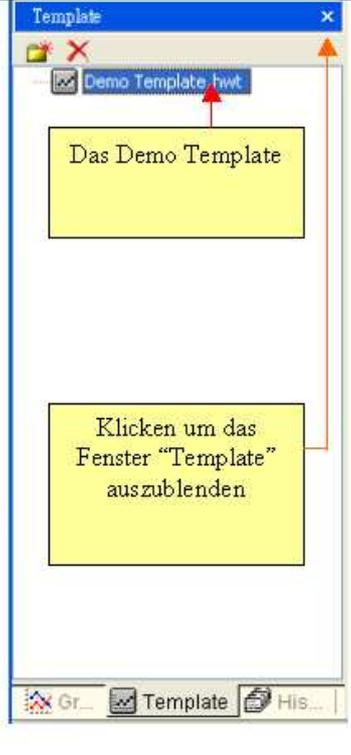
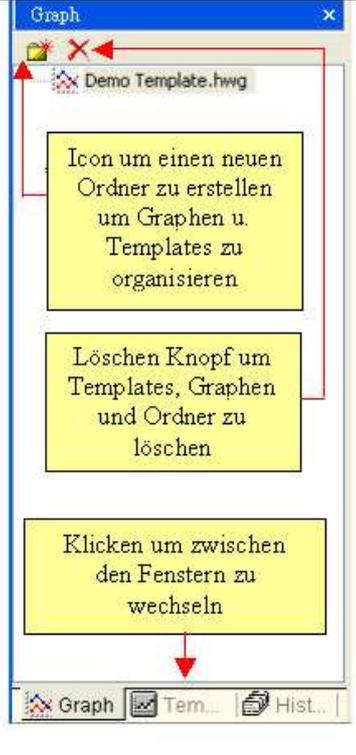
- **Windgeschwindigkeit**
Einheit der Windgeschwindigkeit: m/s, km/h, mph oder Knoten
- **Regenmenge**
Einheit der Regenmenge: mm oder inch
- **Luftdruckdifferenz**
Um den korrekten relativen Luftdruck anzuzeigen muss die Luftdruckdifferenz hier eingetragen sein. Der Wert kann entweder von Hand oder automatisch berechnet und eingetragen werden. Zur Berechnung von Hand tragen Sie die Differenz des absoluten und relativen Luftdrucks wie er von der Wetterstation angezeigt wird ein. Zur automatischen Berechnung klicken Sie auf den nebenstehenden Suchen Knopf und wählen die Wetterdaten Datei currdat.lst im Installationsverzeichnis von HeavyWeather aus.
- **Wetterdaten Dateiname**
Trage den Pfad und Dateinamen der Wetterdaten Datei currdat.lst im Heavy Weather Verzeichnis ein um die Luftdruckdifferenz automatisch zu berechnen.
- **Verzeichnisse**
 - **Historie Datei Verzeichnis**
Wo die HeavyWeather Historiendateien gespeichert sind.
 - **Template Dateien Verzeichnis**
Wo Template Dateien gespeichert sind bzw. abgespeichert werden sollen.
 - **Graph Dateien Verzeichnis**
Wo Graph Dateien gespeichert sind bzw. abgespeichert werden

?

- **Hilfe (Symbolleiste - )**
Zum öffnen der Online Hilfe
- **Besuche die Heavy Weather Homepage**
Um den Web Browser zu öffnen und die Heavy Weather Website anzuzeigen
- **Über Heavy Weather Review**
Copyright and Versionsinformationen von Heavy Weather Review

Demo Dateien

Bei der Installation von HWR wurden einige Demodateien mitkopiert. Dazu gehören eine Historiendatei „Demodata.dat“, Ein Template Beispiel „Demo Template“ und ein Graph Beispiel „Demo Graph“. Mit Hilfe dieser Dateien können Sie mit den Funktionen von HWR experimentieren.

Demo Historiendatei Eine Beispiel Historiendatei demodata.dat ist Teil der Installation.	Demo Template Ein Demo Template ist Teil der Installation.	Demo Graph Ein Demo Graph ist Teil der Installation
		
Historie Bereich	Template Bereich	Graph Bereich

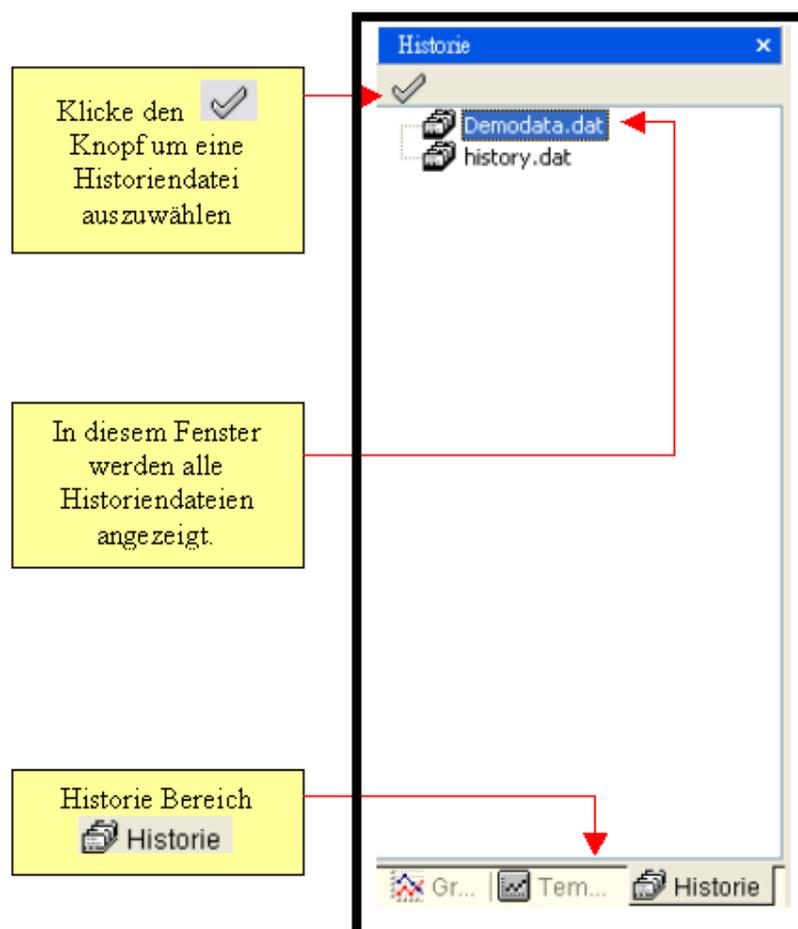
Arbeiten mit Historie Dateien

Wo ist die Historiendatei?

Die voreingestellte Historiendatei von HeavyWeather heißt „history.dat“ und befindet sich im Verzeichnis „C:\HeavyWeather“. Wenn Ihre Historiendateien an einem anderen Platz gespeichert sind sollte entweder der „Historie Datei Verzeichnis“ Pfad unter Extras / Optionen entsprechend angepasst oder eine Kopie der Historiendateien in C:\HeavyWeather gespeichert werden. Bitte starten sie HeavyWeatherReview neu nachdem die Dateien kopiert wurden.

Nach dem ersten Programmstart sollte zunächst eine Historiendatei ausgewählt werden. Wählen Sie zunächst das Historie-Tab im linken unteren Bereich der Applikation. Danach wählen Sie die zu verwendende Historie Datei, z.B. Demodata.dat aus. Danach klicken sie auf den “” Knopf.

Später kann jede Historie Datei ausgewählt werden und durch klicken auf “” aktiviert werden. Geladene Templates werden automatisch mit den Daten der ausgewählten Historiendatei neu gezeichnet.



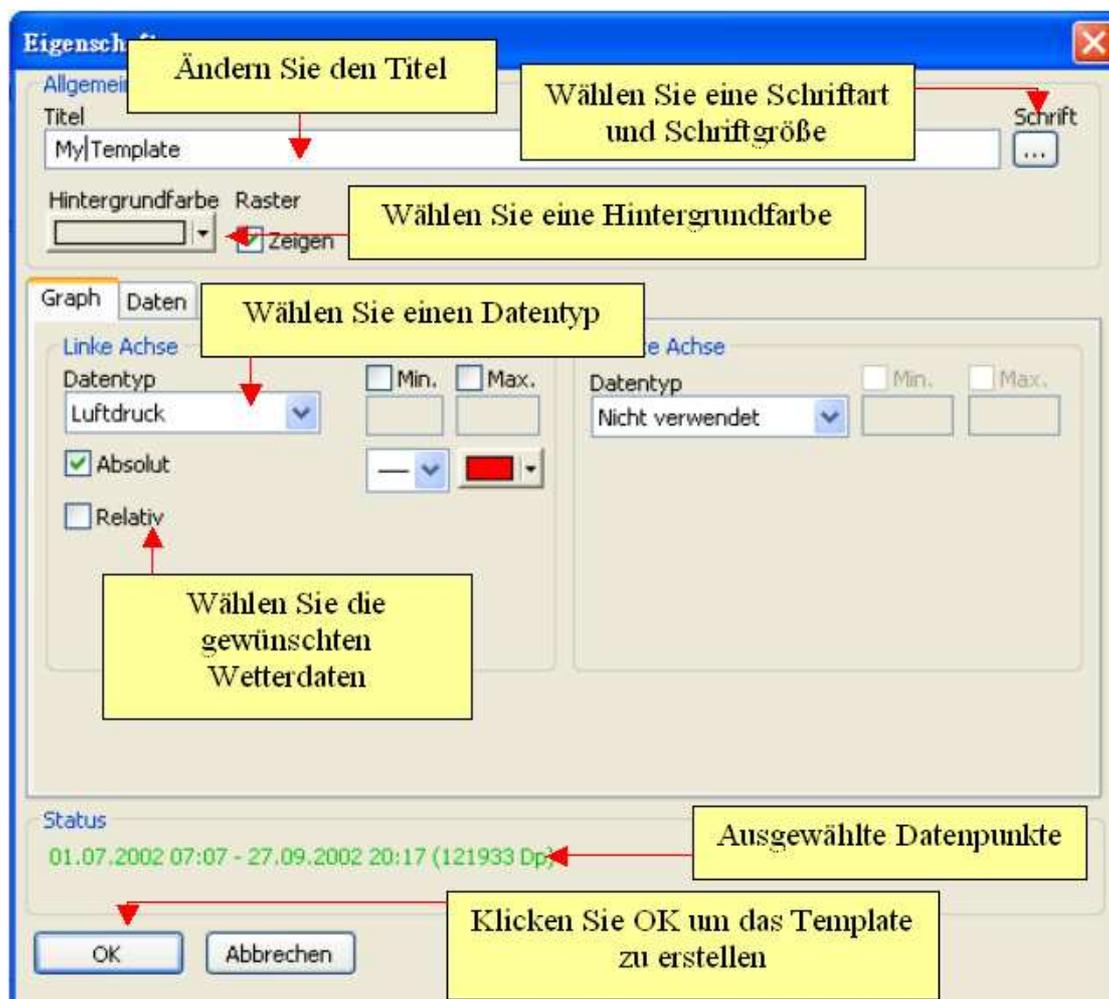
Bitte beachten Sie das eine Historiendatei auch durch Doppelklick aktiviert werden kann. Es kann aber immer nur eine Historiendatei gleichzeitig aktiviert sein.

Arbeiten mit Templates

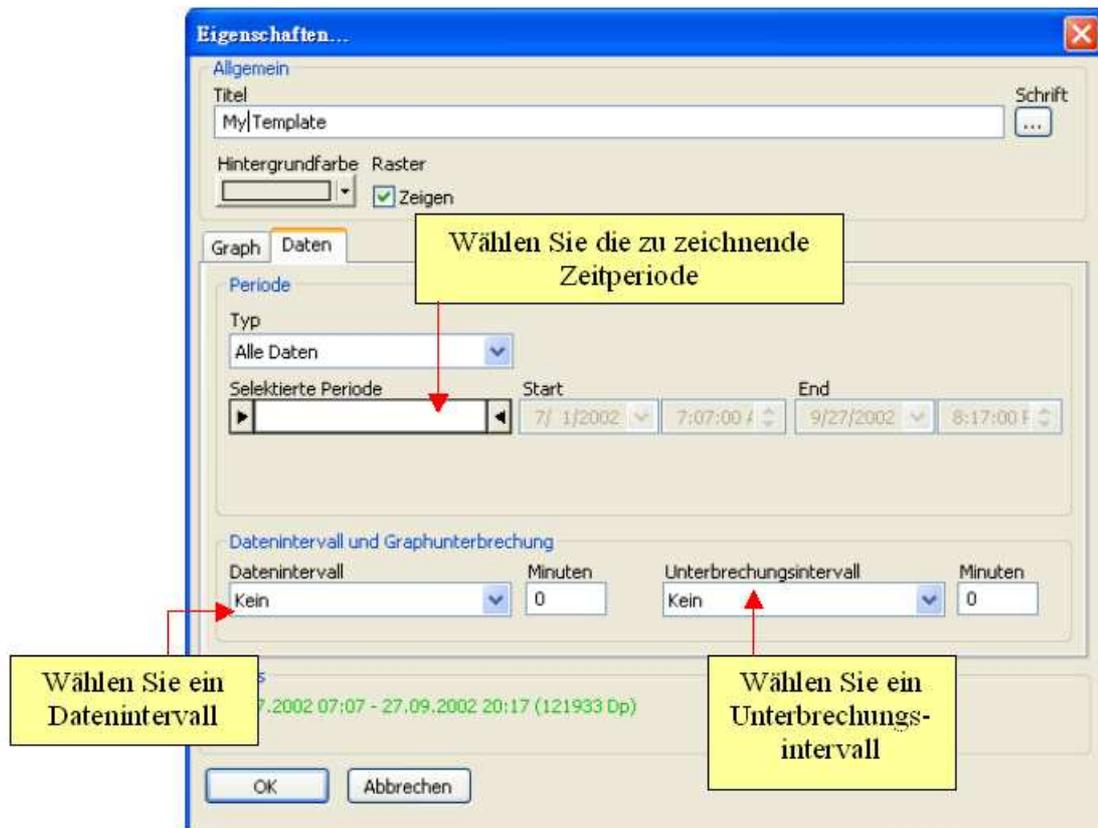
Erstellen eines Templates

Nachdem eine Historiendatei ausgewählt wurde kann ein Template erstellt werden.

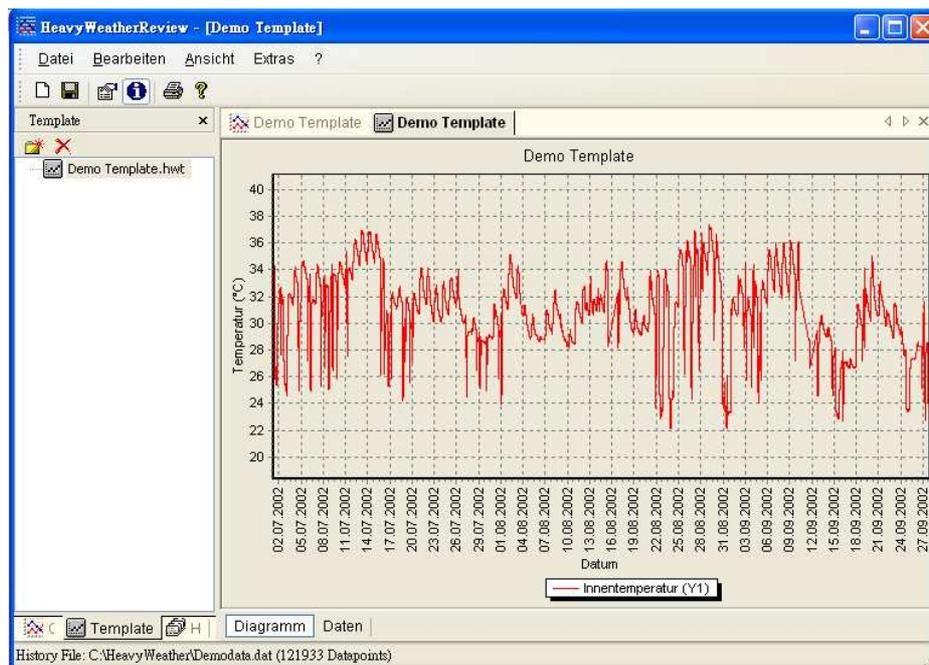
1. Klicken Sie den  Knopf oder Ctrl-N oder wählen Sie den Menüpunkt Neues Template aus dem Datei-Menü des Hauptmenüs.
2. Geben Sie dem Template einen Titel. Wählen Sie eine Hintergrundfarbe, Datentyp und entsprechende Wetterdaten, geben Sie die Minimum und Maximum Achsenwerte ein wie unten gezeigt. Lesen Sie auch den Abschnitt "[Bearbeiten Eigenschaften](#)" für weitere ausführliche Beschreibungen zu diesem Dialog.



- Wählen Sie den Daten Tab **Data** und wählen Sie alle Daten als Periode (Voreinstellung). Klicken Sie OK um das Template zu erstellen Im Abschnitt **'Daten'** finden Sie weitere ausführliche zu diesem Dialog.



Nach dem Klicken auf OK wird ein Diagramm wie dieses angezeigt:

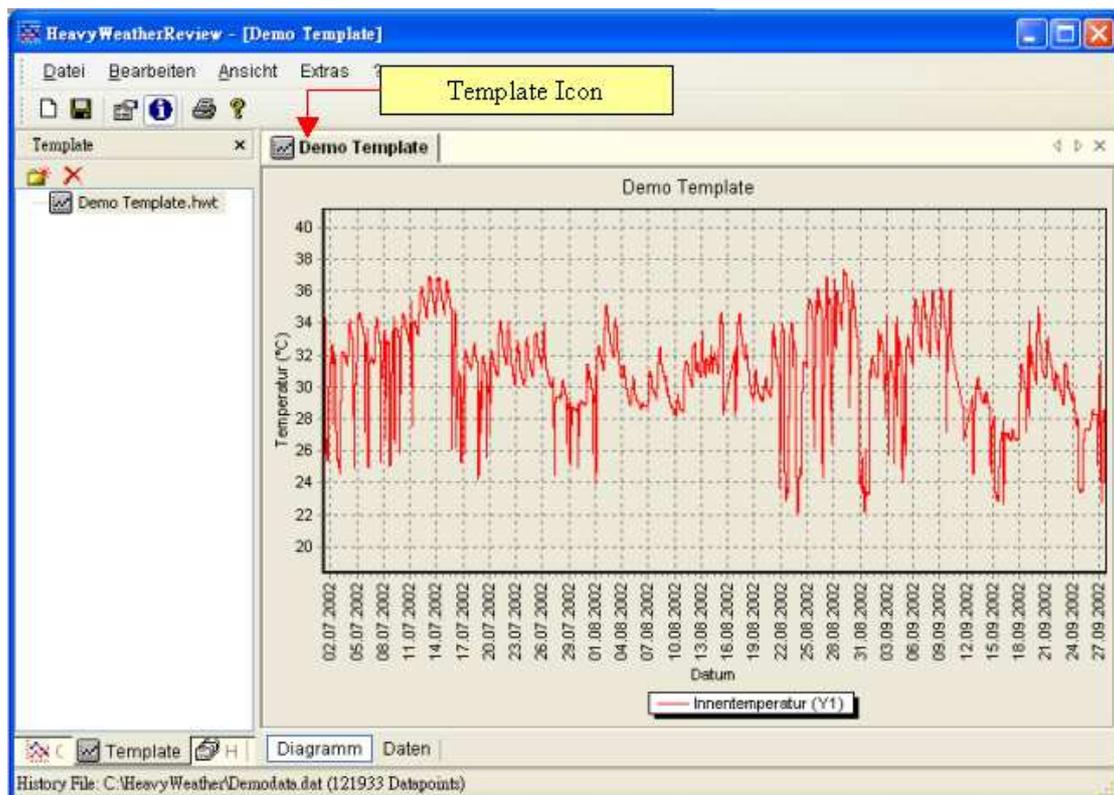


Öffnen eines Templates

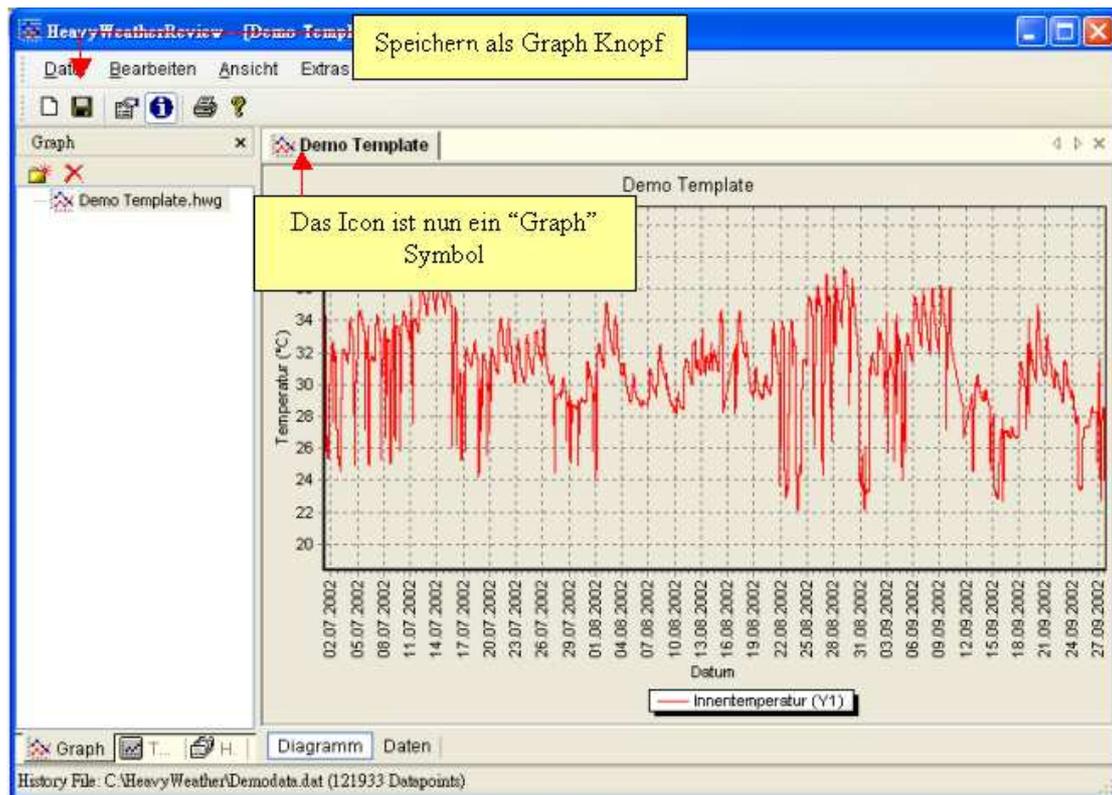
Ein Template kann durch Doppelklick geöffnet werden, es können mehrere Templates gleichzeitig geöffnet sein. Im Abschnitt "[Mehrere Templates und Graphen](#)" finden Sie weitere detaillierte Informationen zum Öffnen mehrerer Templates und Graphen.

Arbeiten mit Graphen

Nach dem Auswählen einer Historiendatei und dem Erstellen eines Templates wird ein Diagramm ähnlich dem unten abgebildeten generiert. Beachten Sie, dass dies ein Template-Diagramm ist, erkennbar am Template Icon.



Wenn Sie eine permanente Kopie dieses Diagramms behalten wollen, klicken Sie einfach auf den  Knopf, wählen Sie "Speichern als Graph" im Datei-Menü oder drücken Sie Ctrl-S auf Ihrer Tastatur. Das Diagramm wird in ein Graph-Diagramm umgewandelt, erkennbar am Graph Icon. Außerdem wird dieser Graph nun im Graph Tab des linken Bereichs aufgelistet.



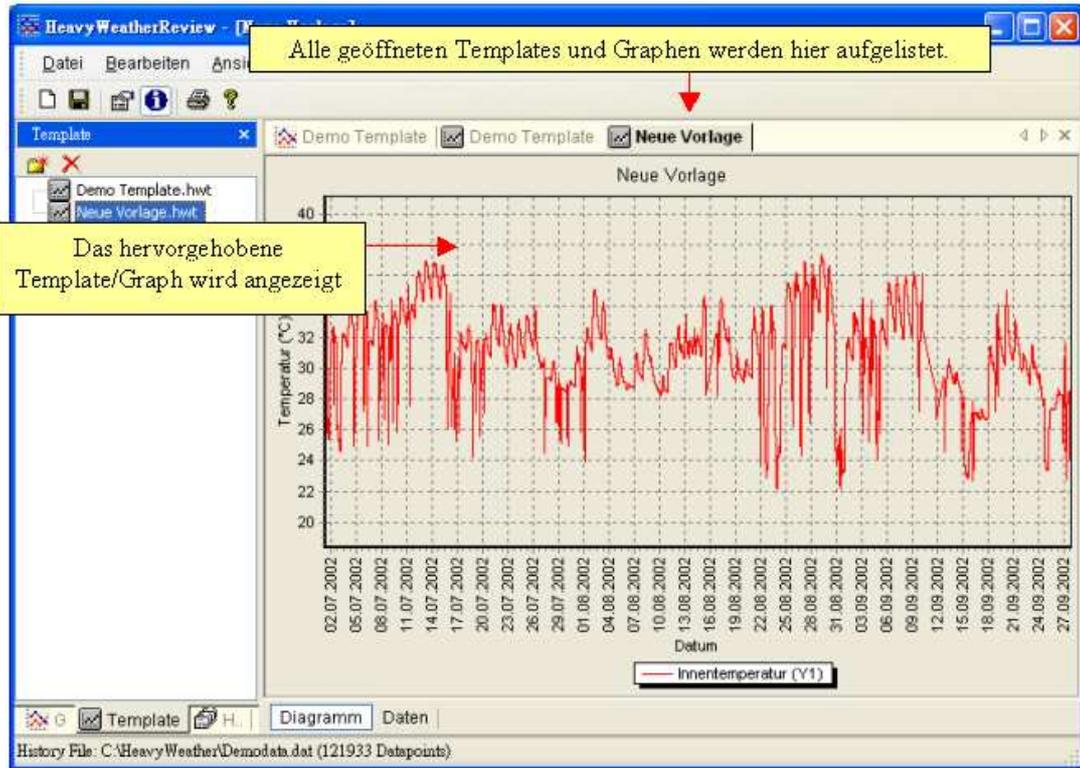
Öffnen eines Graphen

Ein Graph kann durch Doppelklick auf seinen Namen im linken Bereich der Applikation geöffnet werden. Es können mehrere Graphen gleichzeitig geöffnet sein. Lesen Sie im Abschnitt "[Mehrere Graphen und Templates](#)" mehr zum gleichzeitigen öffnen von Graphen.

Identifizierung von Template und Graph

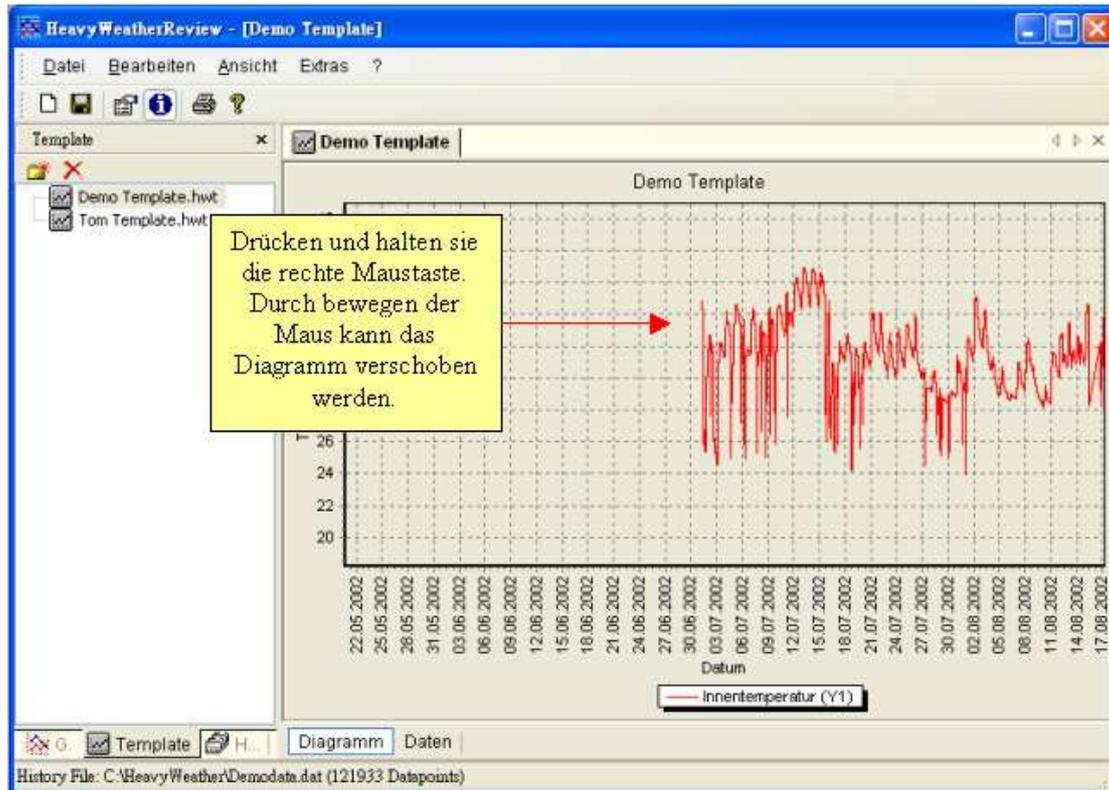
HWR erlaubt es Ihnen unbegrenzt viele Graphen und Templates gleichzeitig zu öffnen. Jeder Graph und jedes Template erhält einen Knopf am oberen Rand des Diagramm-Bereichs. Templates und Graphen haben unterschiedliche Icons:

<i>Icon</i>	<i>Beschreibung</i>
	Graph Icon
	Template Icon



Verschieben des Diagramms

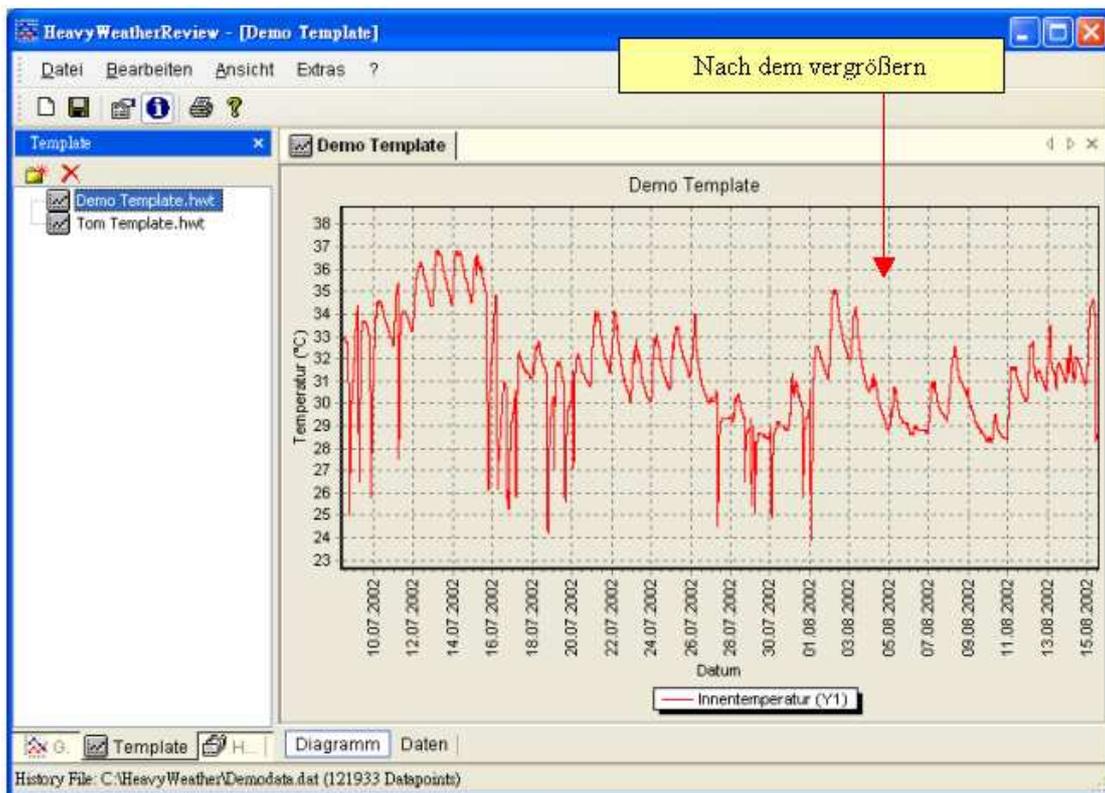
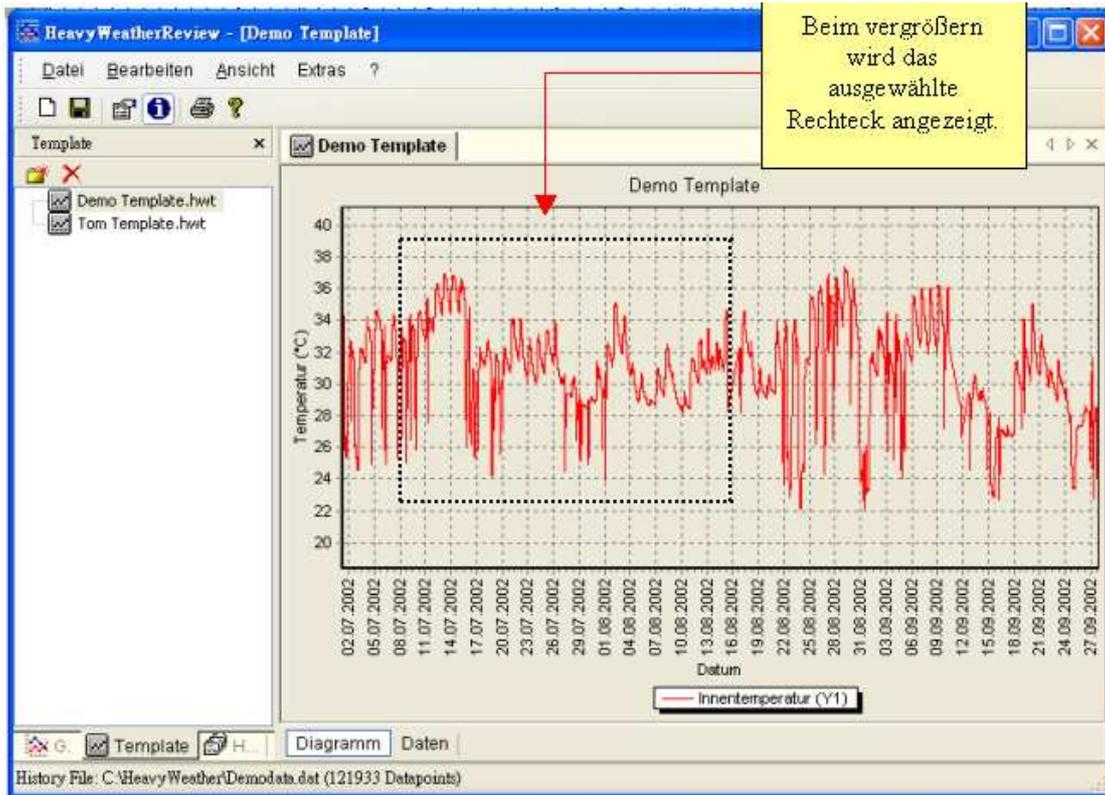
Durch drücken und festhalten der rechten Maustaste im Diagramm kann ein Diagramm in jede Richtung verschoben werden.



Vergrößern und verkleinern eines Diagramms

Benutzen Sie die Maus wie unten beschrieben um das Diagramm zu vergrößern bzw. zu verkleinern.

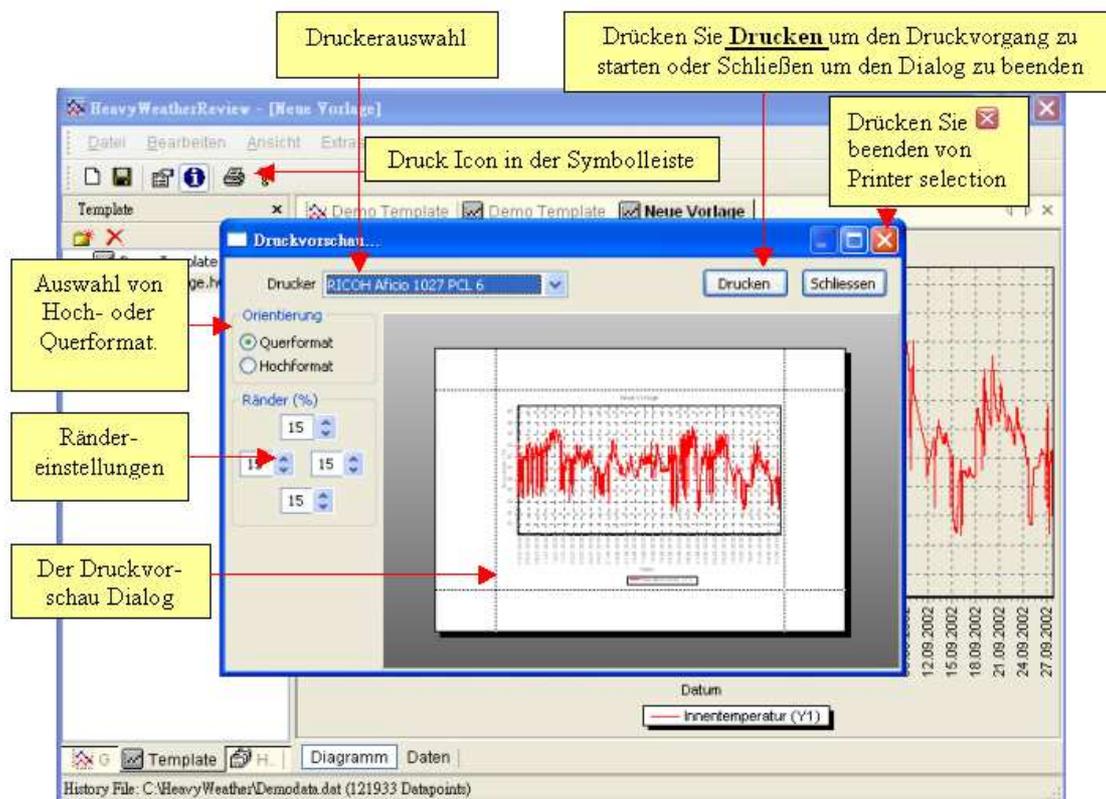
1. Zum vergrößern drücken Sie im Diagramm die linke Maustaste, halten diese gedrückt und bewegen Sie den Mauszeiger nach rechts unten. Nach loslassen der linken Maustaste nimmt das ausgewählte Rechteck den gesamten Diagrammbereich ein. Das kann mehrmals wiederholt werden.
2. Um den Ursprungszustand wieder herzustellen drücken und halten Sie die linke Maustaste und bewegen die Maus von rechts unten nach links oben.



Drucken eines Templates oder Graphen

HWR erlaubt es das Diagramm oder die Daten von Templates oder Graphen auszudrucken. Zunächst muss das Diagramm ausgewählt werden das ausgedruckt werden soll.

1. Drücken Sie auf den  Knopf in der Symbolleiste oder drücken Sie Ctrl-P auf der Tastatur oder wählen Sie im Menü Datei den Eintrag Drucken. Bei Diagrammen wird zunächst eine Druckvorschau angezeigt. Dort können Seitenränder, Papierausrichtung und der Drucker ausgewählt werden. Um den Ausdruck zu starten drücken Sie den Drucken Knopf
2. Klicken Sie den  Knopf oder den Schließen Knopf um den Dialog zu schliessen.



Einstellungen

Umbenennen des Dateinamens von Template oder Graph

Ein neues Template wird mit dem Dateinamen „Neues Template.hwt“ erstellt. Weiteren neuen Templates wird eine fortlaufende Nummer angehängt. (z.B. Neues Template1.hwt). Dieser Dateiname kann wie folgt geändert werden:

1. Wählen Sie den Graphen oder das Template an, dessen Dateiname geändert werden soll. Klicken Sie nun einmal mit der Maustaste auf den Dateinamen. Jetzt kann der neue Name eingegeben werden.
2. Drücken Sie die Eingabetaste um den neuen Namen zu übernehmen. Drücken Sie die Esc-Taste um den alten Namen wiederherzustellen.

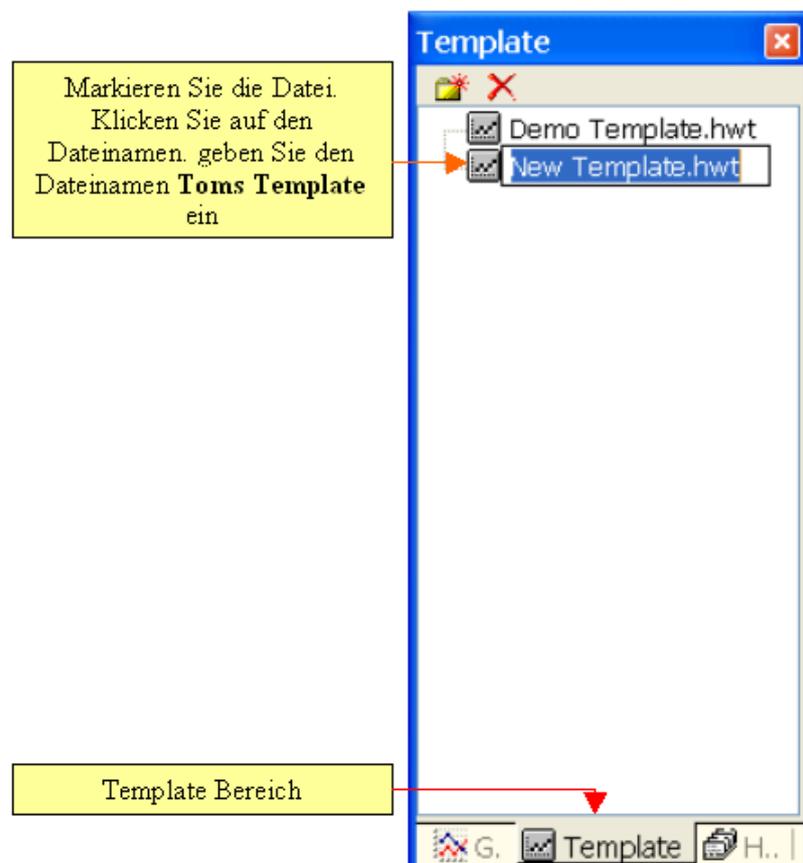
Bemerkung

HeavyWeatherReview sorgt dafür dass die Dateieendungen nach der Eingabe korrekt sind. Eine Template Datei erhält immer die Dateieendung „.hwt“. Ein Graph erhält immer die Dateieendung „.hwg“.

Beispiel:

Originalname – Neues Template.hwt (oder hwg)

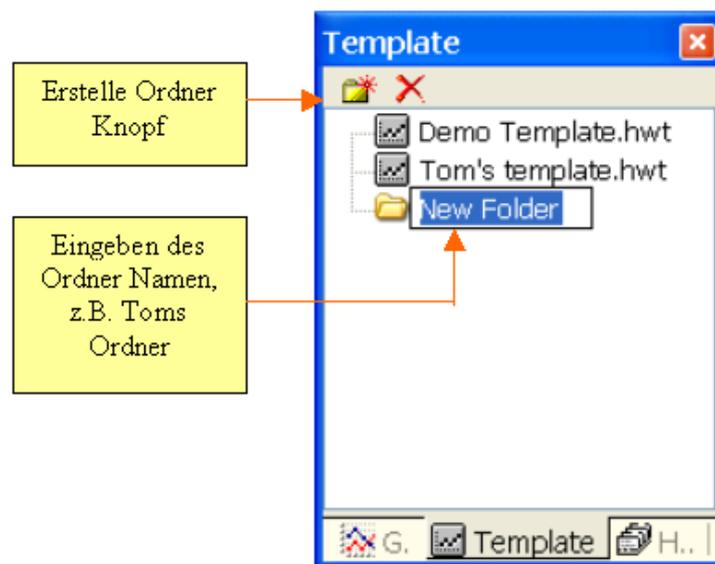
Umbenannt – **Toms Template**.hwt (oder hwg)



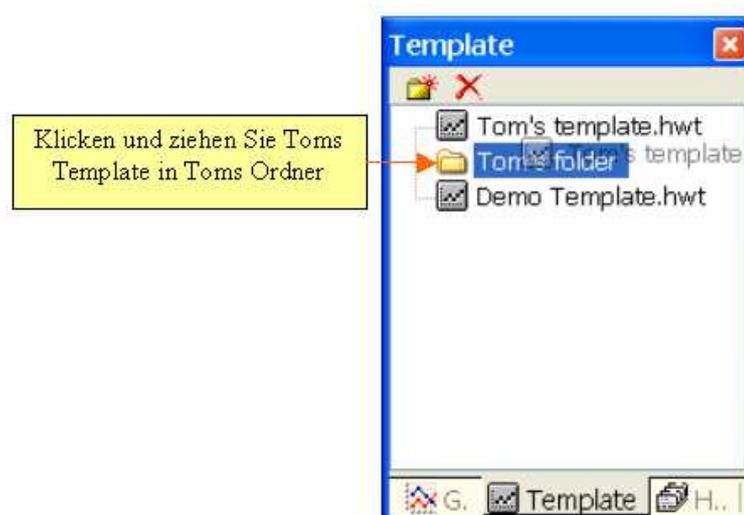
Organisieren von Templates und Graphen in Ordnern

Im Template und Graph Bereich finden Sie folgende Schaltflächen  . Diese können zum erstellen neuer Ordner oder zum Löschen von Template/Graphen und Ordnern verwendet werden.

Klicken Sie auf den Ordner Erstellen  Knopf. Ein neuer Ordner mit dem Namen Neuer Ordner wird erstellt. Sie können direkt den Namen des Ordners ändern und durch die Eingabetaste übernehmen. In diesem Ordner können Templates oder Graphen gespeichert werden.

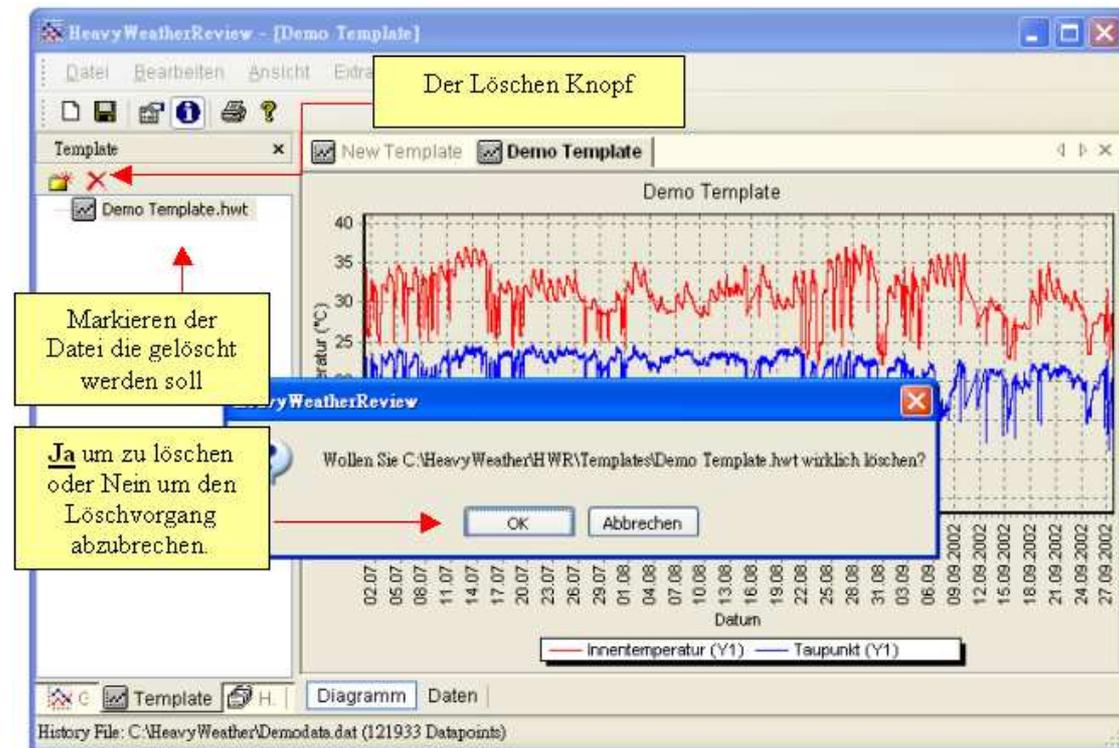


Nach dem erstellen des Ordners kann durch Klicken und ziehen von Templates oder Graphen auf den neuen Ordner dessen Speicherplatz geändert werden.



Löschen von Templates, Graphen und Ordern

Zunächst muss das Element ausgewählt werden das gelöscht werden soll. Klicken Sie dann den  Knopf um das Element zu löschen. Ein Bestätigungsfenster erscheint. Klicken Sie Ja um das Element zu löschen oder Abbrechen um den Löschvorgang abzubrechen.



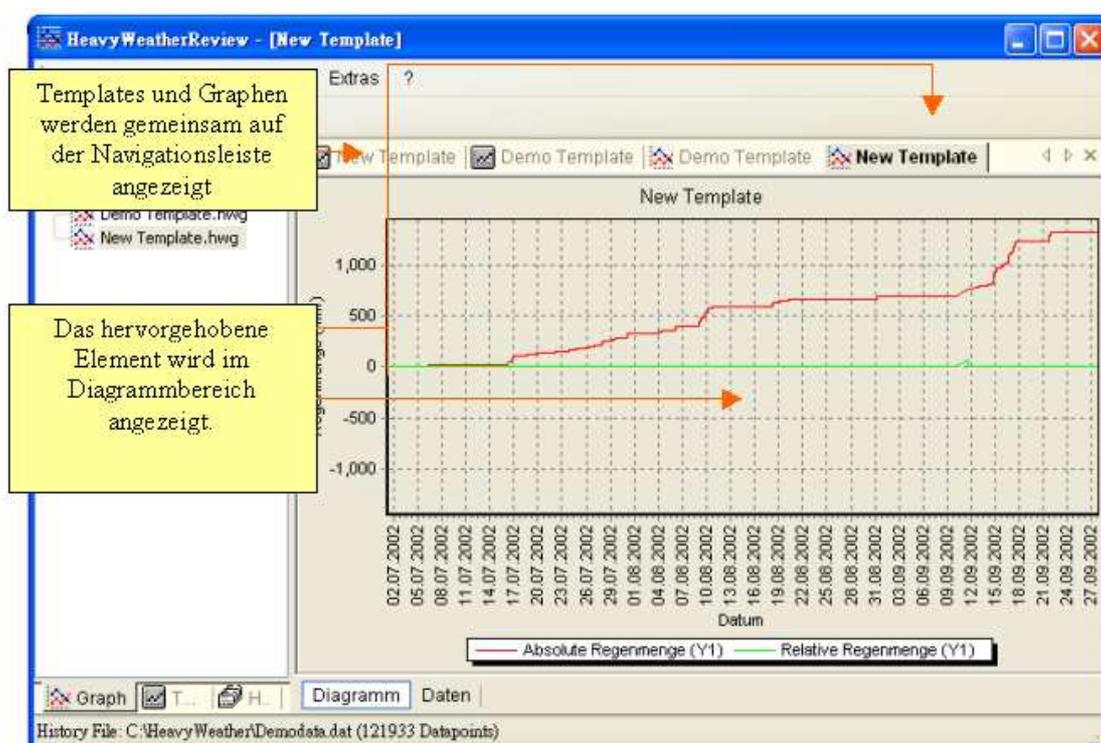
Mehrere Graphen und Templates

HWR erlaubt es mehrere Templates bzw. Graphen gleichzeitig geöffnet zu haben. Diese haben einen Eintrag mit Ihrem Titel in der Navigationsleiste:



Die nach Links und nach Rechts Knöpfe  werden verwendet wenn nicht alle geöffneten Elemente in der Navigationsleiste Platz finden

Wenn ein Graph oder Template geschlossen werden soll wählen Sie diesen erst an  und drücken dann den Schließen Knopf .

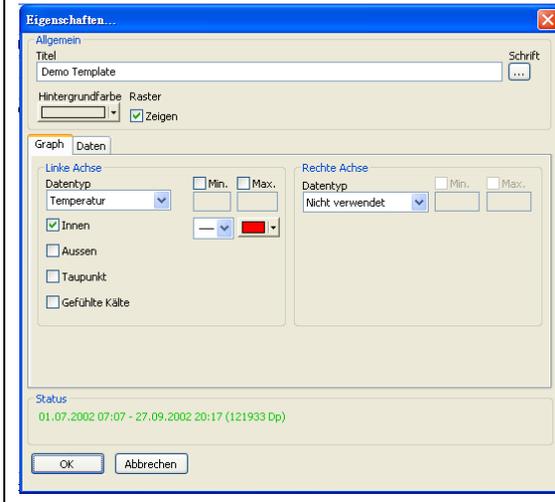


Ändern der Eigenschaften eines Templates oder Graphen

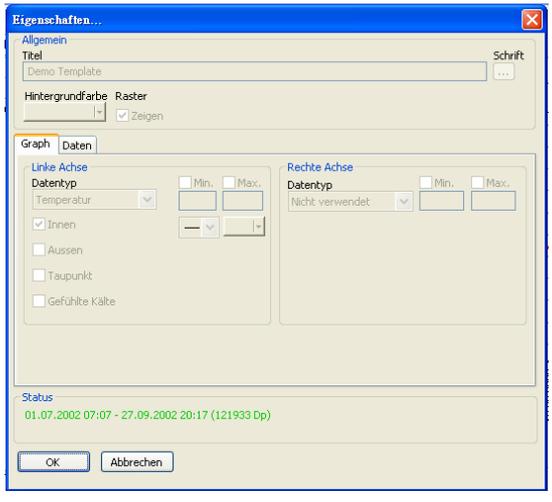
Durch drücken des Eigenschaften Knopfes können die Eigenschaften eines Templates oder Graphen geändert werden. Die Änderungen werden nach dem betätigen des OK Knopfes übernommen. Im Abschnitt "[Bearbeiten Eigenschaften](#)" finden Sie detaillierte Informationen zum Eigenschaften Dialog.

Die Eigenschaften eines Graphen können nicht geändert werden. Es können nur die zum Speicherzeitpunkt aktiven Einstellungen angeschaut werden.

Template Eigenschaften können geändert werden.

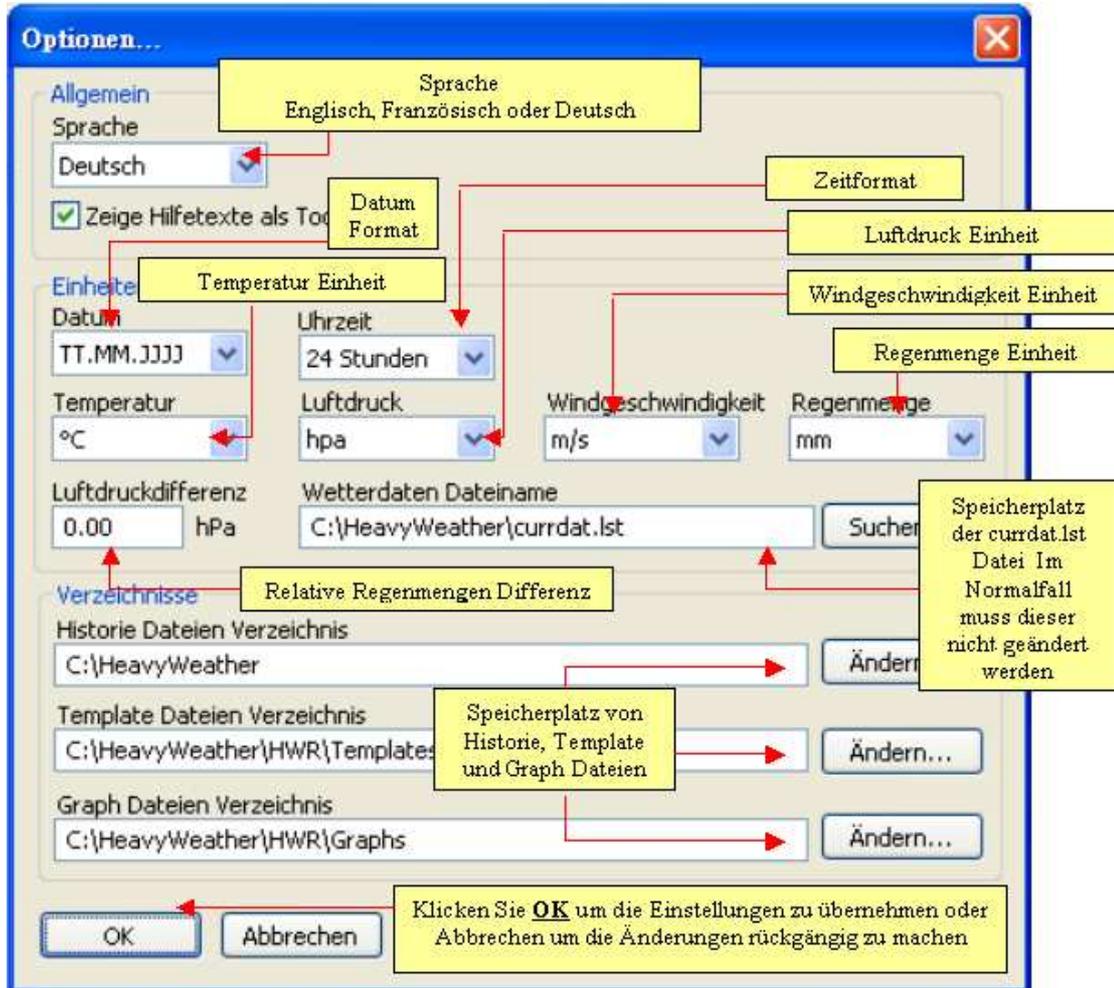


Graph Eigenschaften können nicht geändert werden.



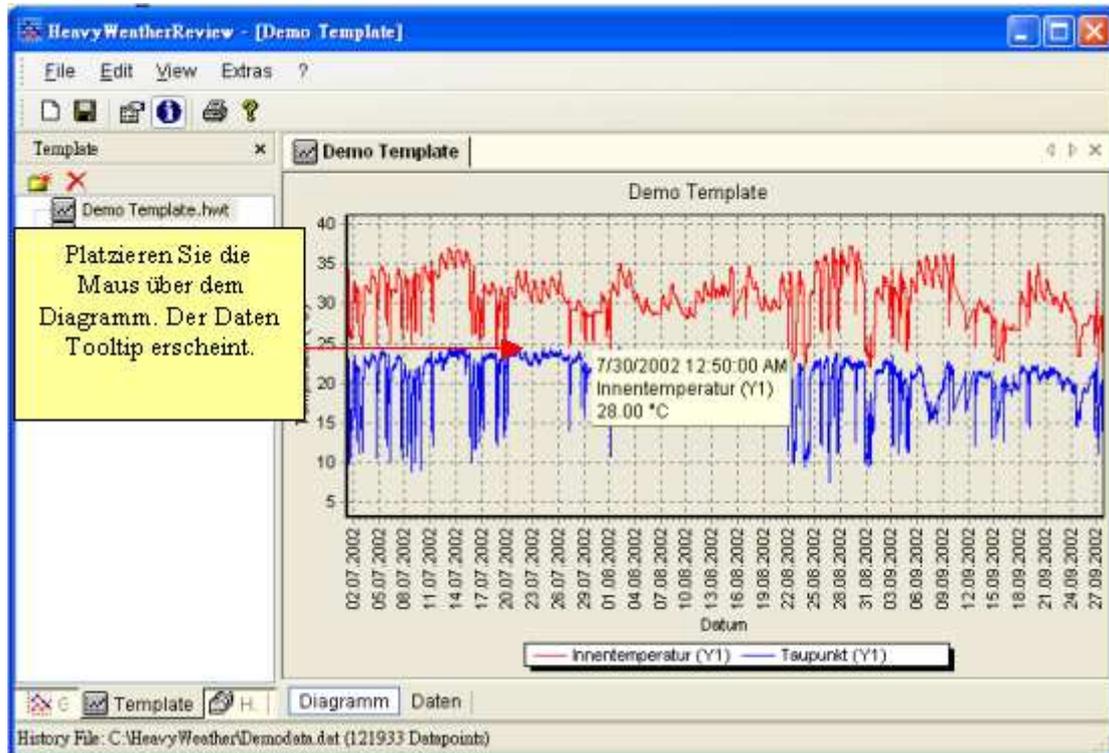
Einheiten und Datumsformat ändern

Wählen Sie den Menüpunkt Extras Optionen aus. Der folgende Dialog wird angezeigt. Detaillierte Informationen zu diesem Dialog finden Sie im Abschnitt "[Extras Optionen](#)".



Zeige Daten Tooltips

Beim wählen dieser Option werden Daten Tooltips für die Datenpunkte angezeigt über denen die Maus Positioniert ist.



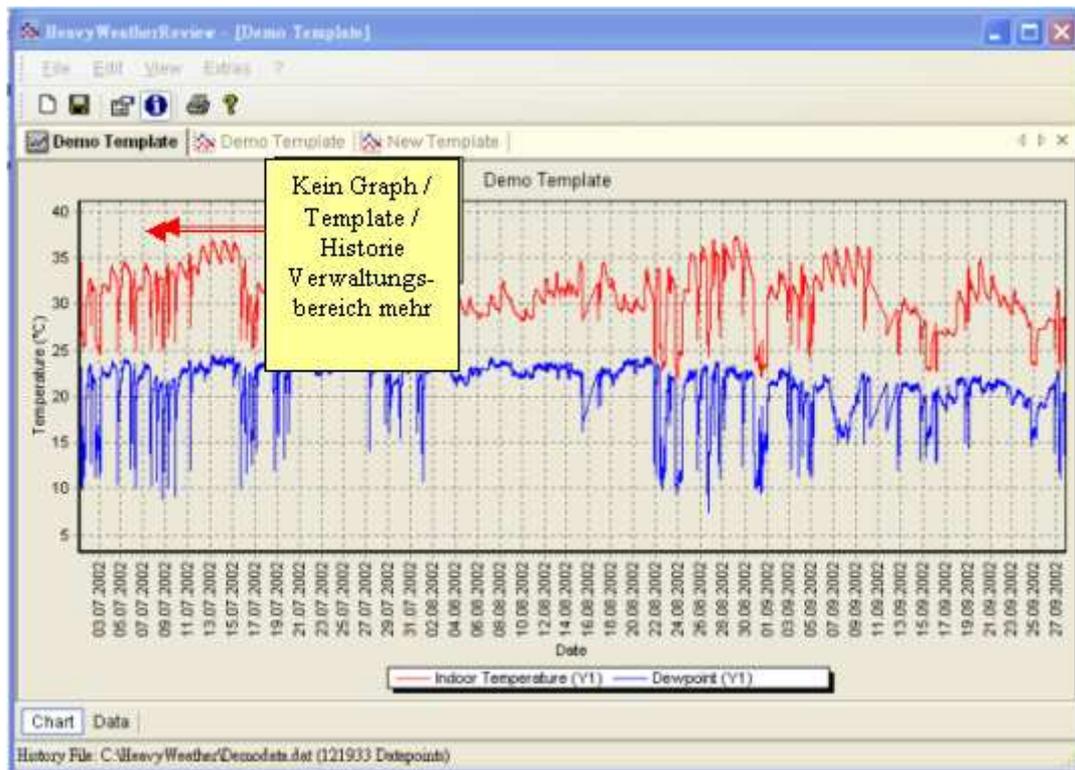
Anzeige Konfigurieren

Anzeige im Vollbildschirm

Der Template, Graph und Historie Bereich kann durch klicken auf dessen Schließen Knopf unsichtbar gemacht werden.

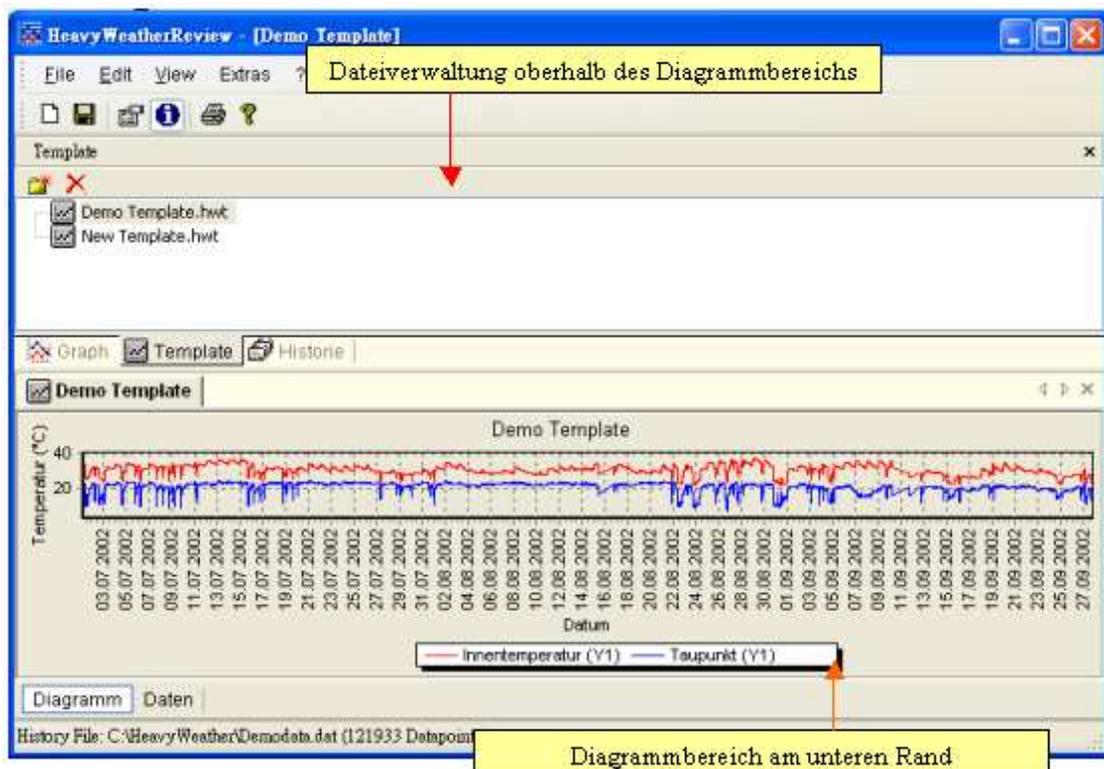
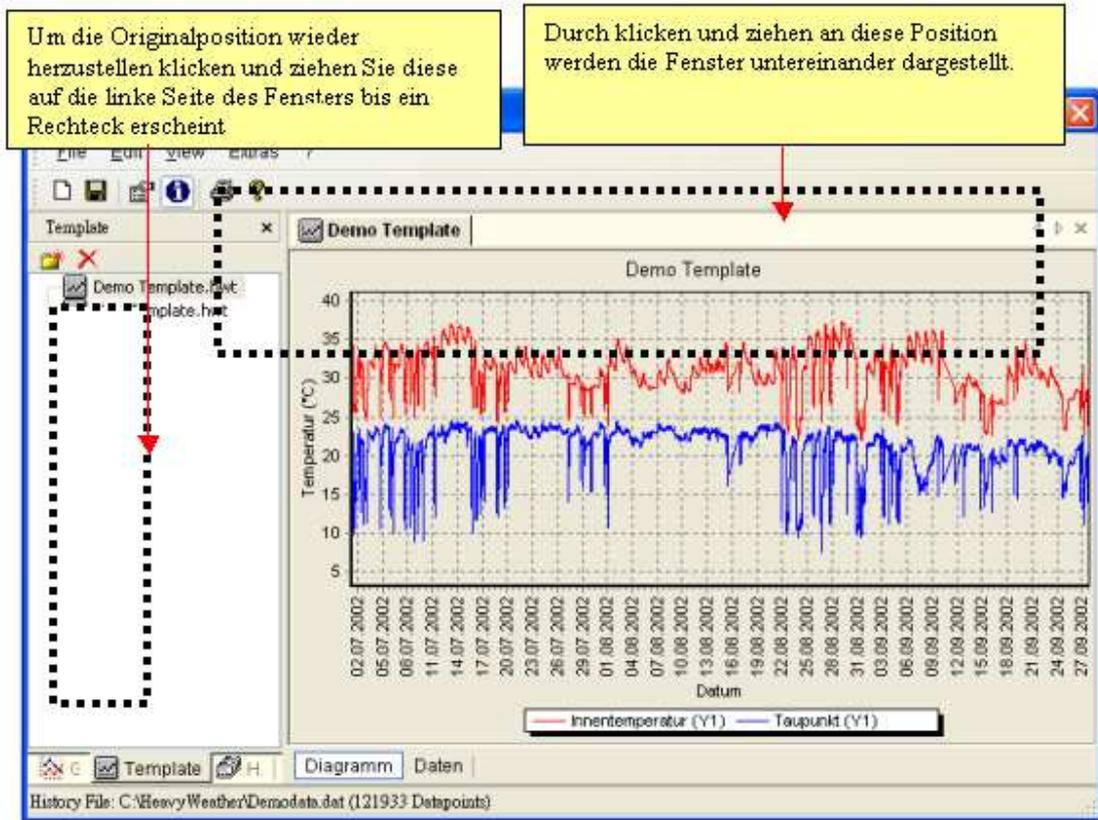


Dadurch wird der gesamte Platz für die Anzeige des Diagramms verwendet

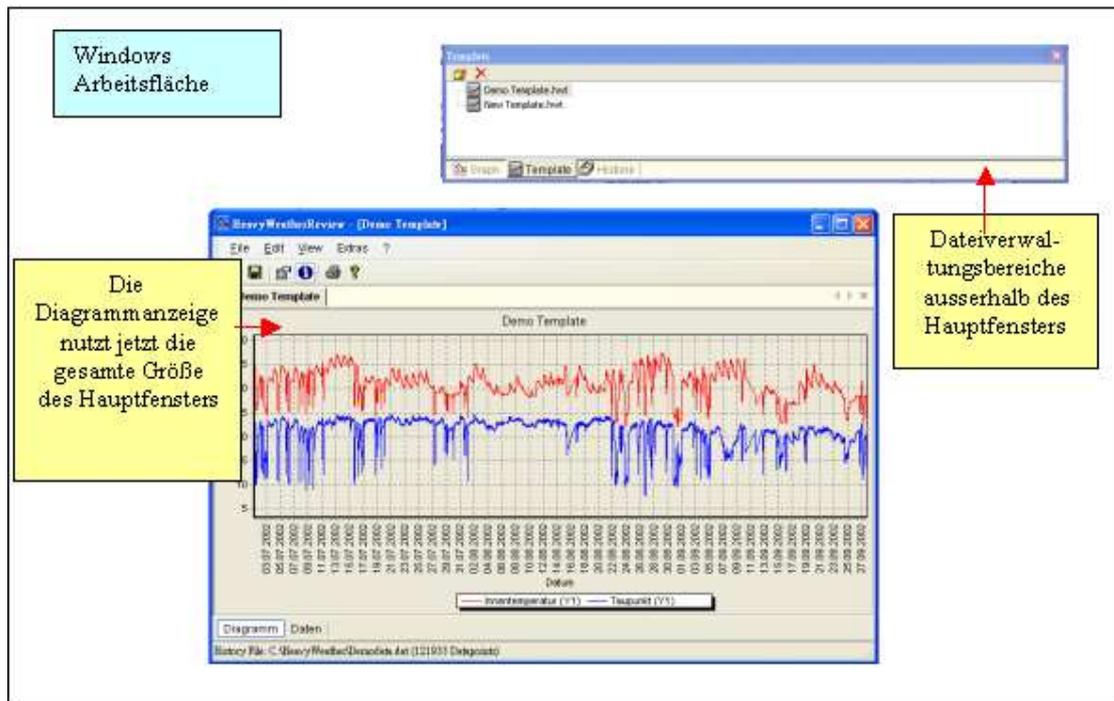


Verschieben des Graph, Template und Historie Bereiches

Diese Bereiche können durch klicken und ziehen an eine andere Position gebracht werden:



Die Template, Graph und Historie Bereiche können auch aus dem Hauptfenster herausgelöst werden. Dazu klicken und ziehen Sie die Bereiche aus dem Hauptfenster hinaus.



Tips und Tricks

- Wenn die Wetterdaten der Wetterstation nicht geladen werden können stellen Sie sicher dass sie die neueste Heavy Weather Version 2.0 Beta von <http://www.heavyweather.info> heruntergeladen und installiert haben.
- Mit einem Klick auf das  Icon in der Symbolleiste kann das Diagramm oder die Daten einen Graph oder Templates ausgedruckt werden.
- Der  Knopf ruft die Online Hilfe auf.
- Zum ändern der Sprache wählen Sie Extras/Optionen im Hauptmenü. Die Sprachen Deutsch, Englisch und Französisch sind möglich
- Stellen Sie sicher dass Sie mindestens den Internet Explorer 4.0 installiert haben.
- Installieren Sie HWR in das Verzeichnis C:\HeavyWeather um die Zusammenarbeit zwischen HWR und HeavyWeather sicherzustellen.
- Besuchen Sie die Heavy Weather Website um News und Software Updates herunterzuladen.

Rechtliche Hinweise

Copyright

© La Crosse Technology USA. Alle Rechte vorbehalten.

- Wir behalten uns das Recht vor, jedes von einem Anwender der Heavy Weather- und Heavy Weather Publisher-Softwareprodukte absichtlich oder unabsichtlich auf den La Crosse Technology-Server geladene Wetterbild zu löschen oder zu ändern.
- Die Heavy Weather- und Heavy Weather Publisher-Softwareprodukte sind durch Copyright-Gesetze und internationale Copyright-Verträge sowie durch weitere intellektuelle Eigentumsgesetze und -verträge geschützt.
- Die Heavy Weather- und Heavy Weather Publisher-Softwareprodukte sind einzig und allein für die Benutzung mit den Drahtlosen Wetterstationen von Ly Crosse Technology lizenziert.
- Die Heavy Weather- und Heavy Weather Publisher-Softwareprodukte dürfen nicht separat mit anderen Produkten benutzt werden, soweit diese nicht ausdrücklich von La Crosse Technology autorisiert sind.
- La Crosse Technology versorgt den Anwender mit Support-Serviceleistungen, wenn diese in ursächlichem Zusammenhang mit Heavy Weather- und Heavy Weather Publisher-Softwareprodukten stehen.
- Alle Rechtsansprüche und Copyrights in und für Heavy Weather- und Heavy Weather Publisher-Softwareprodukte (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf Bilder, Fotografien, Animationen, Video, Audio, Musik und Text verbunden mit Heavy Weather- und Heavy Weather Publisher-Softwareprodukten), das begleitende gedruckte Material sowie alle Kopien der Heavy Weather- und Heavy Weather Publisher-Softwareprodukte befinden sich im Besitz von La Crosse Technology oder ihren Zulieferern.
- Das die Heavy Weather- und Heavy Weather Publisher-Softwareprodukte begleitende gedruckte Material darf unter keinen Umständen kopiert oder vervielfältigt werden.