



Benutzerhandbuch

Scalarvis@Web Release 2

Stand: 18.05.10

Erklärungen der rechtlichen Grundlagen

Damit Sie Ihr Programm in allen Situationen sicher einsetzen können, sollten Sie dieses Handbuch aufmerksam lesen und beachten. Die folgenden Hinweise geben Ihnen eine erste Orientierung zum Gebrauch des Handbuchs.

Die in diesem Buch beschriebene Software wird Ihnen gemäß den Bedingungen eines Lizenzabkommens zur Verfügung gestellt und darf nur unter den darin beschriebenen Bedingungen eingesetzt werden.

© 2009 - 2010, PSG Fertigungs- und Prozessautomations GmbH

Dieses Handbuch ist einschließlich aller darin enthaltenen Abbildungen urheberrechtlich geschützt. Jede Drittverwendung dieses Handbuchs, die von den urheberrechtlichen Bestimmungen abweicht, ist verboten.

Die Reproduktion, Übersetzung, sowie die elektronische und fotografische Archivierung und Veränderung bedarf der schriftlichen Genehmigung der Firma PSG Fertigungs- und Prozessautomations GmbH.

Zu widerhandlung verpflichten zu Schadenersatz.

Die Angaben erfolgen unter dem Vorbehalt der Änderung ohne vorherige Bekanntmachung.

SCALARVIS® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma PSG Fertigungs- und Prozessautomations GmbH, alle anderen Markennamen sind Warenzeichen der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt.

Einschränkung der Anwendergruppe

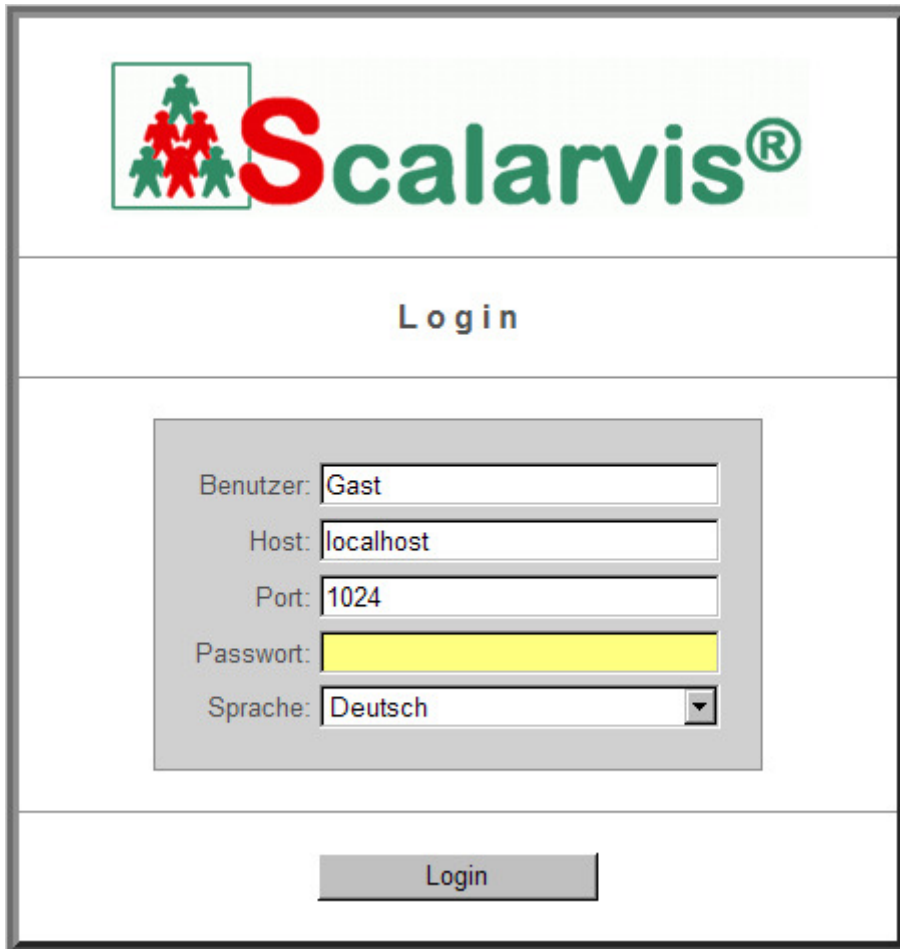
Der in diesem Handbuch beschriebene Produktgebrauch richtet sich ausschließlich an qualifizierte Softwarebenutzer. Für Fehlhandlungen und Schäden, die an Produkten von PSG Fertigungs- und Prozessautomation und Fremdprodukten durch Missachtung der Informationen dieses Handbuchs entstehen, übernimmt PSG Fertigungs- und Prozessautomation keine Haftung.

Inhaltsverzeichnis

1. Login	5
2. Übersicht.....	6
2.1. Parametersatz	6
2.1.1. Parametersatz-Auswahl	7
2.2. TAGs	8
2.2.1. TAG-Auswahl	9
2.3. Zeitraum/Zeitspanne.....	9
3. Diagramme.....	10
3.1. Diagramm-Navigation.....	11
4. Fließbild.....	11
5. Export.....	12
6. Konfiguration.....	13
6.1. Globale Konfiguration	13
6.1.1. \$STANDARD_CONFIG['STARTUP_ASK_FOR_SERVER']	13
6.1.2. \$STANDARD_CONFIG['STARTUP_EXTRA_TOP']	13
6.1.3. \$STANDARD_CONFIG['STARTUP_EXTRA_BOTTOM']	13
6.1.4. \$STANDARD_CONFIG['STARTUP_PAGE']	14
6.1.5. \$STANDARD_CONFIG['LOGO']	14
6.1.6. \$STANDARD_CONFIG['HOST']	14
6.1.7. \$STANDARD_CONFIG['PORT']	14
6.1.8. \$STANDARD_CONFIG['USER']	15
6.1.9. \$STANDARD_CONFIG['PWD']	15
6.1.10. \$STANDARD_CONFIG['VALID_DURATION']	15
6.1.11. \$STANDARD_CONFIG['TIME_SOURCE']	15
6.1.12. \$STANDARD_CONFIG['TIME_IS_GMT_ONLY']	15
6.1.13. \$STANDARD_CONFIG['HIDE_NEG_AXIS']	16
6.1.14. \$STANDARD_CONFIG['EXPORT_DATEFORMAT']	16
6.1.15. \$STANDARD_CONFIG['EXPORT_TIMEFORMAT']	16
6.1.16. \$STANDARD_CONFIG['EXPORT_DECSEP']	16
6.1.17. \$STANDARD_CONFIG['NAV_UNIV']	16
6.1.18. \$STANDARD_CONFIG['NAV_SGL']	17
6.1.19. \$STANDARD_CONFIG['NAV_DETAIL']	17
6.1.20. \$STANDARD_CONFIG['NAV_TREND']	17
6.1.21. \$STANDARD_CONFIG['NAV_FLOWCHART']	17
6.1.22. \$STANDARD_CONFIG['NAV_FLOWCHART_EDIT']	17
6.1.23. \$STANDARD_CONFIG['FLOWCHART_DIR']	18
6.1.24. \$STANDARD_CONFIG['FLOWCHART_EDIT_DIR']	18
6.1.25. \$STANDARD_CONFIG['NAV_EXPORT']	18
6.1.26. \$STANDARD_CONFIG['WRITE_LOGFILES']	18
6.1.27. \$STANDARD_CONFIG['USER_CONFIG_FILES']	19
6.1.28. \$STANDARD_CONFIG['NO_RIBBONPLOT']	19
6.1.29. \$STANDARD_CONFIG['USE_PEC']	19
6.1.30. \$STANDARD_CONFIG['OLD_SOCKET_HANDLING']	19

6.2. Benutzerspezifische Konfiguration	20
6.2.1. Startseite	21
6.2.2. Zeitbasis	21
6.2.3. Universal-, Einzelskalen-, Detail-, Trend-Diagramm erlauben.....	21
6.2.4. Negative Skalierungen verbergen.....	22
6.2.5. Fließbild erlauben.....	22
6.2.6. Fließbild-Editor erlauben.....	22
6.2.7. Arbeitsverzeichnis Fließbild	22
6.2.8. Programmverzeichnis Fließbild-Editor	22
6.2.9. Export erlauben.....	22
6.2.10. Export-Datum-Format	22
6.2.11. Export-Zeit-Format.....	22
6.2.12. Export-Dezimaltrennzeichen	22

1. Login



Nach Aufruf von Scalarvis@Web im Web-Browser erscheint die Login-Maske zur Anmeldung am Scalarvis-System. Die Vorbelegung erfolgt standardmäßig anhand der Einträge in der config.inc.php - wobei als Sprache die des Browsers verwendet wird - kann aber auch über den URL-Aufruf erfolgen, in der Form:

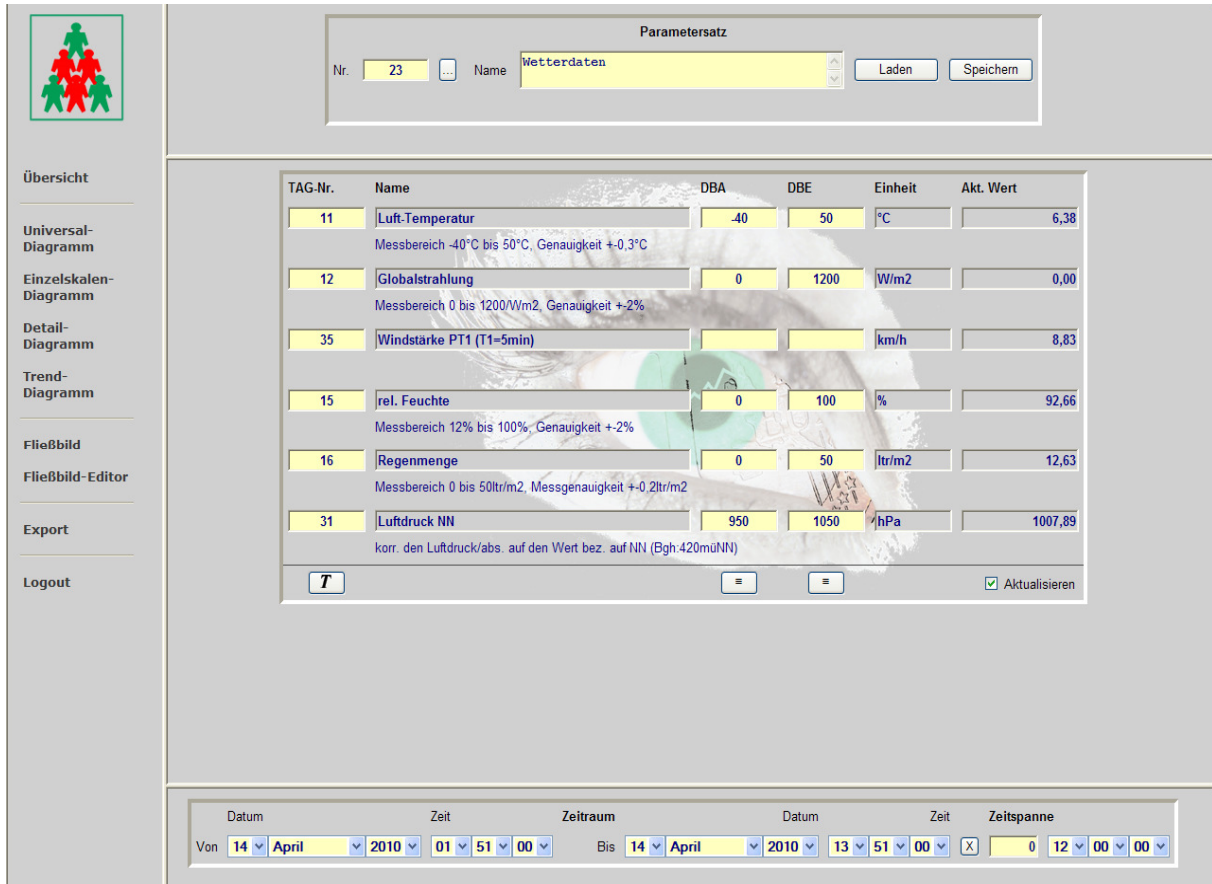
`http://localhost/svweb/?user=Gast&host=localhost&port=1024&lang=de`

Wird dabei auch der Parameter `pwd` übergeben, erfolgt der Login unmittelbar mit dem Aufruf.

Der erste Parameter wird hinter dem Fragezeichen angegeben, die darauffolgenden Parameter werden mit einem `&` getrennt. Folgende Parameter sind möglich (die Begriffe in den spitzen Klammern stehen als Synonym für den jeweiligen Wert):

`user = <Benutzername>`
`host = <IP-Adresse oder Rechnername des Scalarvis-Servers>`
`port = <Port-Adresse des Scalarvis-Servers>`
`pwd = <Passwort>`
`lang = <Sprachenkürzel>`

2. Übersicht



Parametersatz

Nr. 23 Name Wetterdaten

TAG-Nr.	Name	DBA	DBE	Einheit	Akt. Wert
11	Luft-Temperatur Messbereich -40°C bis 50°C, Genauigkeit +0.3°C	-40	50	°C	6,38
12	Globalstrahlung Messbereich 0 bis 1200 W/m ² , Genauigkeit +2%	0	1200	W/m ²	0,00
35	Windstarke PT1 (T1=5min)			km/h	8,83
15	rel. Feuchte Messbereich 12% bis 100%, Genauigkeit +2%	0	100	%	92,66
16	Regenmenge Messbereich 0 bis 50 ltr/m ² , Messgenauigkeit +0.2 ltr/m ²	0	50	ltr/m ²	12,63
31	Luftdruck NN korr. den Luftdruck/abs. auf den Wert bez. auf NN (Bgh 420müNN)	950	1050	hPa	1007,89

☒ Aktualisieren

Zeitraum/Zeitspanne

Von Datum 14 April 2010 Zeit 01 51 00 Bis Datum 14 April 2010 Zeit 13 51 00 X Zeitspanne 0 12 00 00

Die Übersicht ist in die drei Abschnitte „Parametersatz“, „TAGs“ und „Zeitraum/Zeitspanne“ unterteilt. Hier können die verfügbaren TAGs ausgewählt und als Parametersätze verwaltet werden.

2.1. Parametersatz

Nach Eingabe einer Parametersatz-Nummer wird diese bei Bestätigung mit Return geladen. Alternativ kann dazu der Laden-Button genutzt werden.

Damit werden sämtliche im Parametersatz hinterlegten Informationen ausgelesen und dargestellt. Das betrifft die Bezeichnung des Parametersatzes, die dem Parametersatz zugewiesenen TAGs mit ihren Ober- und Untergrenzen DBA/DBE und den Zeitraum resp. die Zeitspanne.

Diese Informationen können geändert werden und, sofern der angemeldete User über die betreffenden Berechtigungen auf dem Scalarvis-Server verfügt, unter der selben oder unter einer anderen/neuen Parametersatz-Nummer gespeichert werden. Mit Betätigen des Speichern-Buttons wird der Parametersatz unter der eingetragenen Nummer gespeichert.

2.1.1. Parametersatz-Auswahl

Die verfügbaren Parametersätze lassen sich auflisten, durchblättern und durchsuchen. Dazu gibt es die Parametersatz-Auswahl, die sich wahlweise mit dem mit drei Punkten beschrifteten Durchsuchen-Button oder mit einem Doppelklick ins Parametersatz-Nummernfeld öffnen lässt.

Nr.	Name
13	Windstärke/Richtung Vergleich verschiedener Filterparameter
14	Windrichtung PT1=5min) Vergleich Polarkoordinaten gegen xy- ...
15	Wetterdaten Windwerte (Test Maskierung)
16	Test Ausscherung
17	Test Kopplungsübewraching
18	Test LMS
19	!!! bis hierher !!!
20	Test für Glättung der Windrichtung
21	Test für Glättung der Windstärke
22	Std.-Abweichungen Wind Steigungen Temperatur und Druck

|<<
<<

Suchen
>>
>>|

Überlange Texte werden gekürzt gelistet (abgeschnitten und mit drei Punkten versehen), der komplette Text ist aber als „Tool-Tip-Text“ ersichtlich, wenn man mit der Maus auf dem betreffenden Text verweilt.

Hat man den gesuchten Parametersatz gefunden, lässt sich dieser mit einem Klick auf den Text in der betreffenden Zeile übernehmen, woraufhin er geladen wird.

2.2. TAGs

TAG-Nr.	Name	DBA	DBE	Einheit	Akt. Wert
11	Luft-Temperatur <small>Messbereich -40°C bis 50°C, Genauigkeit +0,3°C</small>	-40	50	°C	6,52
12	Globalstrahlung <small>Messbereich 0 bis 1200/Wm2, Genauigkeit +2%</small>	0	1200	W/m2	0,00
35	Windstärke PT1 (T1=5min)			km/h	14,42
15	rel. Feuchte <small>Messbereich 12% bis 100%, Genauigkeit +2%</small>	0	100	%	93,33
16	Regenmenge <small>Messbereich 0 bis 50ltr/m2, Messgenauigkeit +0,2ltr/m2</small>	0	50	ltr/m2	13,48
31	Luftdruck NN <small>korrr. den Luftdruck/abs. auf den Wert bez. auf NN (Bgh:420müNN)</small>	950	1050	hPa	1008,05

T
≡
≡
☒ Aktualisieren

Hier werden die dem Parametersatz zugewiesenen TAGs mit ihren aktuellen Werten dargestellt. Ist das Aktualisieren-Häkchen aktiv, werden die dargestellten Werte anhand des Scalarvis-Refresh-Zyklus aktualisiert.

Zur Zuweisung eines weiteren/anderen TAGs ist die betreffende TAG-Nummer an der gewünschten Position einzugeben. Nach Bestätigen mit Return oder Verlassen des Felds wird die TAG-Nummer geladen. Wird keine TAG-Nummer angegeben, wird die Zeile ausgeleert.

Die Werte DBA und DBE bestimmen die Unter- und Obergrenze, die im Diagramm berücksichtigt wird. Sind diese nicht definiert, werden Unter- und Obergrenze im Diagramm dynamisch ermittelt.

Die beiden Buttons mit den drei horizontalen Linien an den Spaltenenden dienen zum Füllen der Spalte mit dem Wert der Zeile, die zuletzt den Fokus hatte. Alternativ kann dies über einen Doppelklick auf den zu berücksichtigenden Wert erfolgen.

2.2.1. TAG-Auswahl

Analog zur Parametersatz-Auswahl gibt es für die TAG-Nummern eine TAG-Auswahl zum Auflisten, Durchblättern und Durchsuchen.

Zum Öffnen dient der betreffende Button am Spaltenende und bezieht sich auf die Position, die zuletzt den Fokus hatte. Alternativ kann dazu ein Doppelklick in das betreffende TAG-Nummern-Feld verwendet werden.

TAG-Nr.	Name	Einheit
31	Luftdruck NN, korr. den Luftdruck/abs. auf den Wer ...	hPa
32	Wind-Ri. vorh. Kurztext, NW	°
33	Wind-Ri. vorh. Langtext, NordWest	°
34	Windstärke Durchsch [B], leichte Brise	Bft
35	Windstärke PT1 (T1=5min),	km/h
36	Windstärke PT1(T1=20min), bis 7.8.2007: T1=1min	km/h
37	Windricht. PT1 (T1=5min), ermittelt aus Polarkoord ...	°
38	Windricht. PT1(T1=20min), ermittelt aus Polarkoord ...	°
39	Std-Abw. Windstärke 24h,	km/h
40	Std-Abw. Windstärke 1h,	km/h

|<< << Suchen >> >>|

Hat man den gesuchten TAG gefunden, lässt sich dieser mit einem Klick auf den Text in der betreffenden Zeile übernehmen, woraufhin er in die betreffende Position geladen wird.

2.3. Zeitraum/Zeitspanne

Datum		Zeit	Zeitraum	Datum		Zeit	Zeitspanne
Von	15 April 2010	06:13:00	Bis	15 April 2010	14:13:00	X	0 08:00:00

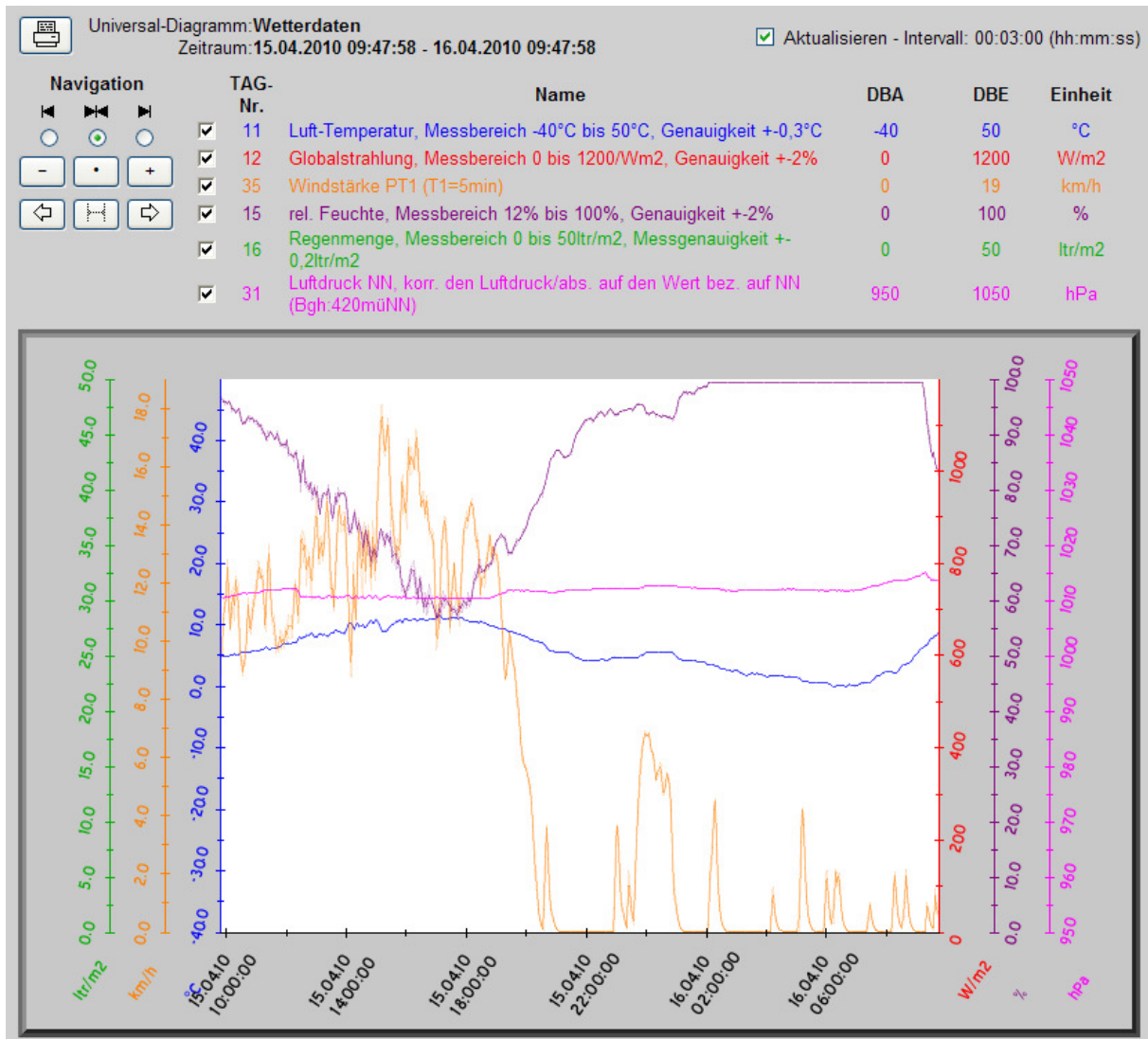
Zum Festlegen des Zeitraums gibt es unterschiedliche Möglichkeiten. Entweder man definiert Anfangs- und Ende-Zeit, woraus sich die Zeitspanne ergibt, oder man definiert Ende-Zeit und Zeitspanne, woraus sich die Anfangs-Zeit ergibt.

Es ist außerdem möglich, nur die Zeitspanne ohne Zeitpunkte zu definieren. In diesem Fall bezieht sich der Zeitraum dynamisch auf den aktuellen Zeitpunkt.

Der mit dem X beschriftete Ausleeren-Button sorgt dafür, dass das komplette Zeitformular ausgeleert wird. Einzelne Zeitpunkte können geleert werden, in dem über eins der jeweiligen Pulldown-Menüs der Leereintrag ausgewählt wird.

3. Diagramme

Im Menü stehen verschiedene Diagrammtypen zur Verfügung. Der Aufruf eines Diagramms erfolgt als Instanz in einem eigenen Fenster und basiert auf den TAGs und dem Zeitraum des aktuellen Parametersatzes. Es können beliebig viele Instanzen geöffnet werden, die sich mit der Esc-Taste oder mit dem Schließen-Kreuz des Fensters wieder schließen lassen.



Das Diagramm wird in Abhängigkeit des dargestellten Aktualisierungsintervalls neu berechnet ausgegeben, wenn das betreffende Häkchen angehakt ist. Das Aktualisierungshäkchen ist standardmäßig angehakt, wenn im Parametersatz nur die Zeitspanne ohne Zeitraum definiert ist.

Der Button mit dem Drucker-Symbol ermöglicht das Ausdrucken des Diagramms über den Drucken-Dialog des Betriebssystems.

Die in der Legende aufgelisteten TAGs lassen sich im Diagramm über das jeweilige Häkchen aus- und einblenden. Die Werte DBA und DBE definieren die Unter- und Obergrenzen der Skalierung. Im Parametersatz fehlende Grenzwerte werden dynamisch ermittelt.

3.1. Diagramm-Navigation



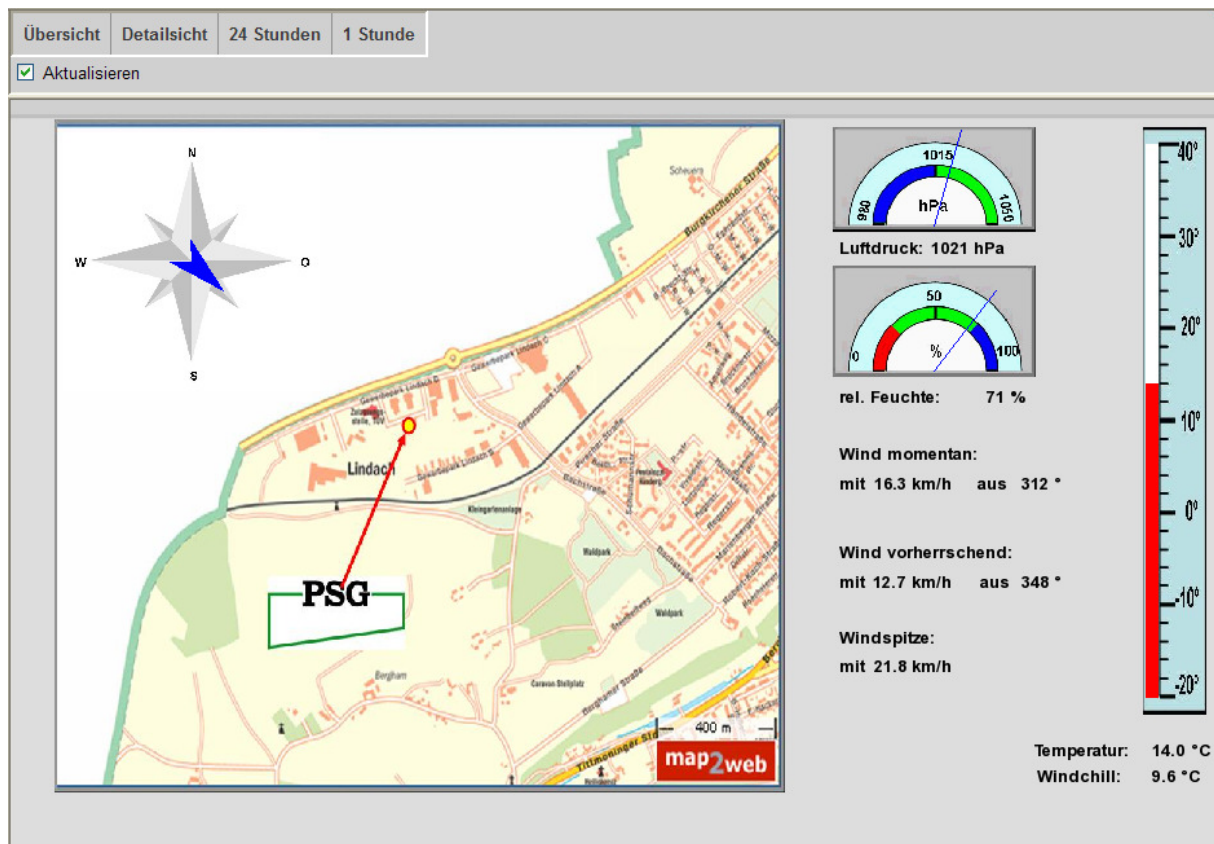
Bedeutung und Tastenkürzel der einzelnen Elemente sind per „Tool-Tip-Text“ ersichtlich.

Mit den Plus- und Minus-Buttons kann in 10%-Schritten hinein- und herausgezoomt werden. Der mit dem schwarzen Punkt gekennzeichnete Button in der Mitte setzt den Zoom auf die Ausgangsgröße zurück. Mit den Steuerelementen über den Buttons wird die Zoom-Ausrichtung bestimmt.

Die beiden Buttons mit den Pfeilen dienen zum Scrollen. Mit dem Button zwischen den beiden Pfeilen lässt sich die Schrittweite zwischen groß (90 %) und klein (10 %) umschalten. Wird versucht, in die Zukunft zu scrollen, endet die Scrollposition in der Gegenwart.

4. Fließbild

Über den Menüpunkt „Fließbild“ lassen sich mit dem Fließbild-Editor erstellte Fließbilder darstellen. Ist das Aktualisieren-Häkchen aktiv, wird das Fließbild anhand des Scalarvis-Refresh-Zyklus aktualisiert.



Über das Menü oberhalb des Aktualisieren-Häkchens sind die verschiedenen Register des Fließbilds verfügbar.

5. Export

Auch der Export basiert auf den TAGs und dem Zeitraum des aktuellen Parametersatzes.

The screenshot shows a dialog box titled 'Zeitraum: 2010-04-25 10:44:00 - 2010-04-26 10:44:00'. Inside the dialog, there are three main sections: 'Intervall:' with three input fields showing '0', '0', and '1' followed by '[dd:hh:mm]'; 'Werteauswahl:' with four checkboxes labeled 'Istwert' (checked), 'Maximalwert', 'Minimalwert', and 'Mittelwert'; and 'Datenformat:' with a dropdown menu currently set to 'CSV - Komma'. At the bottom of the dialog is an 'OK' button.

Mit dem Intervall wird der zyklische, zeitliche Abstand zwischen den einzelnen Werten bestimmt.

Mit den Häkchen der Werteauswahl lassen sich für die betreffenden TAGs jeweils mehrere Wertarten ausgeben.

Als Datenformate stehen unterschiedliche CSV-Formate (Komma, Strichpunkt, Tabulator) und das Excel-Format zur Verfügung.

6. Konfiguration

Die globale Konfiguration ist grundlegend gültig, während die benutzerspezifische Konfiguration Abweichungen ermöglicht, die nur für den betreffenden User gelten. Nicht alle Einstellungen können userabhängig festgelegt werden.

6.1. Globale Konfiguration

Die grundlegende/globale Konfiguration von Scalarvis@Web erfolgt über die Datei config.inc.php, die aus der Vorlagedatei config.inc.tmpl.php kopiert werden kann und den Bedürfnissen entsprechend angepasst werden kann.

Werte von String-Variablen sind in einfachen oder doppelten Anführungszeichen zu schreiben, numerische Werte dagegen ohne Anführungszeichen.

6.1.1.\$STANDARD_CONFIG['STARTUP_ASK_FOR_SERVER']

Typ:	Numerisch
Mögliche Werte:	0, 1
Userabhängig:	Nein
Zweck:	Definiert den Umfang der Loginmaske.
Beschreibung:	Der Wert 1 aktiviert die Eingabefelder für Host und Port des Scalarvis-Systems. Ansonsten können in die Loginmaske lediglich Benutzer, Passwort und Sprache eingegeben werden, Host und Port des Scalarvis-Systems werden in diesem Fall unveränderbar aus \$STANDARD_CONFIG['HOST'] und \$STANDARD_CONFIG['PORT'] ermittelt.

6.1.2.\$STANDARD_CONFIG['STARTUP_EXTRA_TOP']

Typ:	String
Mögliche Werte:	HTML-Content
Userabhängig:	Nein
Zweck:	Versorgt den oberen Teil der Loginmaske mit beliebigem HTML-Inhalt.
Beschreibung:	Der Standardwert '' sorgt für die Darstellung der betreffenden Bilddatei als Logo.

6.1.3.\$STANDARD_CONFIG['STARTUP_EXTRA_BOTTOM']

Typ:	String
Mögliche Werte:	HTML-Content
Userabhängig:	Nein
Zweck:	Versorgt den unteren Teil der Loginmaske mit beliebigem HTML-Inhalt.
Beschreibung:	Analog zum oberen Teil kann auch der untere Teil der Loginmaske mit individuellem HTML-Inhalt versehen werden.

6.1.4.\$STANDARD_CONFIG['STARTUP_PAGE']

Typ:	String
Mögliche Werte:	'STANDARD', 'FLOWCHART', 'SPLASH'
Userabhängig:	Ja
Zweck:	Definiert die Seite, mit der Scalarvis@Web nach dem Login gestartet wird.
Beschreibung:	STANDARD: Scalarvis@Web startet mit der Übersicht zur Auswahl eines Parametersatzes. FLOWCHART: Scalarvis@Web startet mit dem Fließbild. SPLASH: Scalarvis@Web startet mit einem Splash-Screen in Form eines vorgeschalteten Menüs.

6.1.5.\$STANDARD_CONFIG['LOGO']

Typ:	String
Mögliche Werte:	Dateiname
Userabhängig:	Nein
Zweck:	Bestimmt die Bilddatei im Verzeichnis "images", die als Menü-Logo verwendet wird.
Beschreibung:	Zum Ändern des Logos kann eine andere Bilddatei verwendet werden.

6.1.6.\$STANDARD_CONFIG['HOST']

Typ:	String
Mögliche Werte:	IP-Adresse, Hostname
Userabhängig:	Nein
Zweck:	Mit diesem Wert wird der Host in der Loginmaske standardmäßig vorgelegt.
Beschreibung:	Wird der URL-Parameter host übergeben, so hat dieser Vorrang.

6.1.7.\$STANDARD_CONFIG['PORT']

Typ:	Numerisch
Mögliche Werte:	Port-Adresse
Userabhängig:	Nein
Zweck:	Mit diesem Wert wird der Port in der Loginmaske standardmäßig vorgelegt.
Beschreibung:	Wird der URL-Parameter port übergeben, so hat dieser Vorrang.

6.1.8.\$STANDARD_CONFIG['USER']

Typ:	String
Mögliche Werte:	Benutzername
Userabhängig:	Nein
Zweck:	Mit diesem Wert wird der Benutzer in der Loginmaske standardmäßig vorbelegt.
Beschreibung:	Wird der URL-Parameter user übergeben, so hat dieser Vorrang.

6.1.9.\$STANDARD_CONFIG['PWD']

Typ:	String
Mögliche Werte:	Passwort
Userabhängig:	Nein
Zweck:	Mit diesem Wert wird das Passwort in der Loginmaske standardmäßig vorbelegt.
Beschreibung:	Wird der URL-Parameter pwd übergeben, so hat dieser Vorrang.

6.1.10.\$STANDARD_CONFIG['VALID_DURATION']

Typ:	Numerisch
Mögliche Werte:	Anzahl Sekunden
Userabhängig:	Nein
Zweck:	Derzeit nicht in Verwendung.
Beschreibung:	-

6.1.11.\$STANDARD_CONFIG['TIME_SOURCE']

Typ:	String
Mögliche Werte:	'SCALARVIS', 'SERVER'
Userabhängig:	Ja
Zweck:	Derzeit nicht in Verwendung.
Beschreibung:	-

6.1.12.\$STANDARD_CONFIG['TIME_IS_GMT_ONLY']

Typ:	Numerisch
Mögliche Werte:	0, 1
Userabhängig:	Nein
Zweck:	Derzeit nicht in Verwendung.
Beschreibung:	-

6.1.13. \$STANDARD_CONFIG['HIDE_NEG_AXIS']

Typ:	Numerisch
Mögliche Werte:	0, 1
Userabhängig:	Ja
Zweck:	Definiert, ob negative Achsen verborgen werden.
Beschreibung:	Der Wert 0 erlaubt die Darstellung negativer Achsen. Ansonsten wird die Untergrenze DBA auf 0 gesetzt, wenn sie negativ ist.

6.1.14. \$STANDARD_CONFIG['EXPORT_DATEFORMAT']

Typ:	String
Mögliche Werte:	Datum-Ausgabeformat gemäß C-Notation
Userabhängig:	Ja
Zweck:	Definiert das Datum-Ausgabeformat im Export, gemäß der ANSI-C-Notation von strftime().
Beschreibung:	Ist diese Einstellung mit einer leeren Zeichenkette belegt, wird das Standardformat '%d.%m.%Y' verwendet, das einer Ausgabe in Form von 26.04.2010 entspricht.

6.1.15. \$STANDARD_CONFIG['EXPORT_TIMEFORMAT']

Typ:	String
Mögliche Werte:	Zeit-Ausgabeformat gemäß C-Notation
Userabhängig:	Ja
Zweck:	Definiert das Zeit-Ausgabeformat im Export, gemäß der ANSI-C-Notation von strftime().
Beschreibung:	Ist diese Einstellung mit einer leeren Zeichenkette belegt, wird das Standardformat '%H:%M:%S' verwendet, das einer Ausgabe in Form von 13:07:00 entspricht.

6.1.16. \$STANDARD_CONFIG['EXPORT_DECSEP']

Typ:	String
Mögliche Werte:	'COMMA', 'POINT'
Userabhängig:	Ja
Zweck:	Definiert das Dezimaltrennzeichen für numerische Werte im Export.
Beschreibung:	Bei einem CSV-Export mit Komma als Feldtrennzeichen wird als numerisches Dezimaltrennzeichen in jedem Fall der Punkt verwendet.

6.1.17. \$STANDARD_CONFIG['NAV_UNIV']

Typ:	Numerisch
Mögliche Werte:	0, 1
Userabhängig:	Ja
Zweck:	Definiert, ob das Universal-Diagramm zur Verfügung steht.
Beschreibung:	-

6.1.18. \$STANDARD_CONFIG['NAV_SGL']

Typ:	Numerisch
Mögliche Werte:	0, 1
Userabhängig:	Ja
Zweck:	Definiert, ob das Einzelskalen-Diagramm zur Verfügung steht.
Beschreibung:	-

6.1.19. \$STANDARD_CONFIG['NAV_DETAIL']

Typ:	Numerisch
Mögliche Werte:	0, 1
Userabhängig:	Ja
Zweck:	Definiert, ob das Detail-Diagramm zur Verfügung steht.
Beschreibung:	-

6.1.20. \$STANDARD_CONFIG['NAV_TREND']

Typ:	Numerisch
Mögliche Werte:	0, 1
Userabhängig:	Ja
Zweck:	Definiert, ob das Trend-Diagramm zur Verfügung steht.
Beschreibung:	-

6.1.21. \$STANDARD_CONFIG['NAV_FLOWCHART']

Typ:	Numerisch
Mögliche Werte:	0, 1
Userabhängig:	Ja
Zweck:	Definiert, ob das Fließbild zur Verfügung steht.
Beschreibung:	-

6.1.22. \$STANDARD_CONFIG['NAV_FLOWCHART_EDIT']

Typ:	Numerisch
Mögliche Werte:	0, 1
Userabhängig:	Ja
Zweck:	Definiert, ob der Fließbild-Editor zur Verfügung steht.
Beschreibung:	Sofern der Fließbild-Editor installiert ist, lässt er sich aus Scalarvis@Web raus starten.

6.1.23. \$STANDARD_CONFIG['FLOWCHART_DIR']

Typ:	String
Mögliche Werte:	Verzeichnispfad
Userabhängig:	Ja
Zweck:	Definiert das Verzeichnis mit der Fließbild-Konfiguration Fliess.ini und den dazugehörigen Bilddateien.
Beschreibung:	Es sollte sich um einen relativen Pfad handeln, ausgehend vom Unterverzeichnis flowchart in der üblichen Schreibweise des Betriebssystems, auf dem der Web-server läuft.

6.1.24. \$STANDARD_CONFIG['FLOWCHART_EDIT_DIR']

Typ:	String
Mögliche Werte:	Verzeichnispfad
Userabhängig:	Ja
Zweck:	Definiert das Verzeichnis des Fließbild-Editors.
Beschreibung:	Ist dieser Wert mit einer leeren Zeichenkette oder mit 'empty' belegt, wird von './flowchartedit/' ausgegangen. Da dieser Pfad für URLs verwendet wird, sollten in jedem Fall Schrägstriche statt Backslashes verwendet werden.

6.1.25. \$STANDARD_CONFIG['NAV_EXPORT']

Typ:	Numerisch
Mögliche Werte:	0, 1
Userabhängig:	Ja
Zweck:	Definiert, ob der Export zur Verfügung steht.
Beschreibung:	-

6.1.26. \$STANDARD_CONFIG['WRITE_LOGFILES']

Typ:	Numerisch
Mögliche Werte:	0, 1
Userabhängig:	Nein
Zweck:	Definiert, ob Logfiles geschrieben werden.
Beschreibung:	Im Verzeichnis logfiles werden gemäß Datum Dateien in Form von sv20100427.log geschrieben.

6.1.27. \$STANDARD_CONFIG['USER_CONFIG_FILES']

Typ:	Numerisch
Mögliche Werte:	0, 1
Userabhängig:	Nein
Zweck:	Definiert, ob die userabhängigen Konfigurationen in Dateien hinterlegt werden sollen anstatt auf dem Scalarvis-Server.
Beschreibung:	<p>Diese Option sollte nicht ohne wichtigen Grund genutzt werden, da die Konfigurationen für gewöhnlich auf dem Scalarvis-Server hinterlegt werden.</p> <p>Wird sie dennoch verwendet, werden die Konfigurationen nicht auf dem Scalarvis-Server, sondern im Unterverzeichnis user_config von Scalarvis@Web auf dem Webserver in Dateien hinterlegt, die gemäß den betreffenden Usern eindeutig benannt sind, z.B. gast_192_168_24_91_1024.conf.</p>

6.1.28. \$STANDARD_CONFIG['NO_RIBBONPLOT']

Typ:	Numerisch
Mögliche Werte:	0, 1
Userabhängig:	Nein
Zweck:	Definiert, ob auf die Zwischenwertdarstellung in Form eines Ribbonsplots (Halbtransparenzflächen) in jedem Fall verzichtet werden soll.
Beschreibung:	Jeder im ausgewählten Zeitraum befindliche Wert wird im Diagramm als Endpunkt einer Linie dargestellt. Gibt es mehr Werte als darstellbare Pixel, werden die Zwischenwerte als Halbtransparenzflächen dargestellt, es sei denn, es wird mit \$STANDARD_CONFIG['NO_RIBBONPLOT'] unterbunden.

6.1.29. \$STANDARD_CONFIG['USE_PECL']

Typ:	Numerisch
Mögliche Werte:	0, 1
Userabhängig:	Nein
Zweck:	Definiert, ob zur Diagrammgenerierung die Scalarvis-PHP-Extension verwendet werden soll (veraltet).
Beschreibung:	In früheren Versionen von Scalarvis@Web erfolgte die Diagramm-Generierung über eine Scalarvis-PHP-Extension-DLL, die es allerdings nur für bestimmte PHP-Versionen gibt und nicht mehr verwendet werden sollte.

6.1.30. \$STANDARD_CONFIG['OLD_SOCKET_HANDLING']

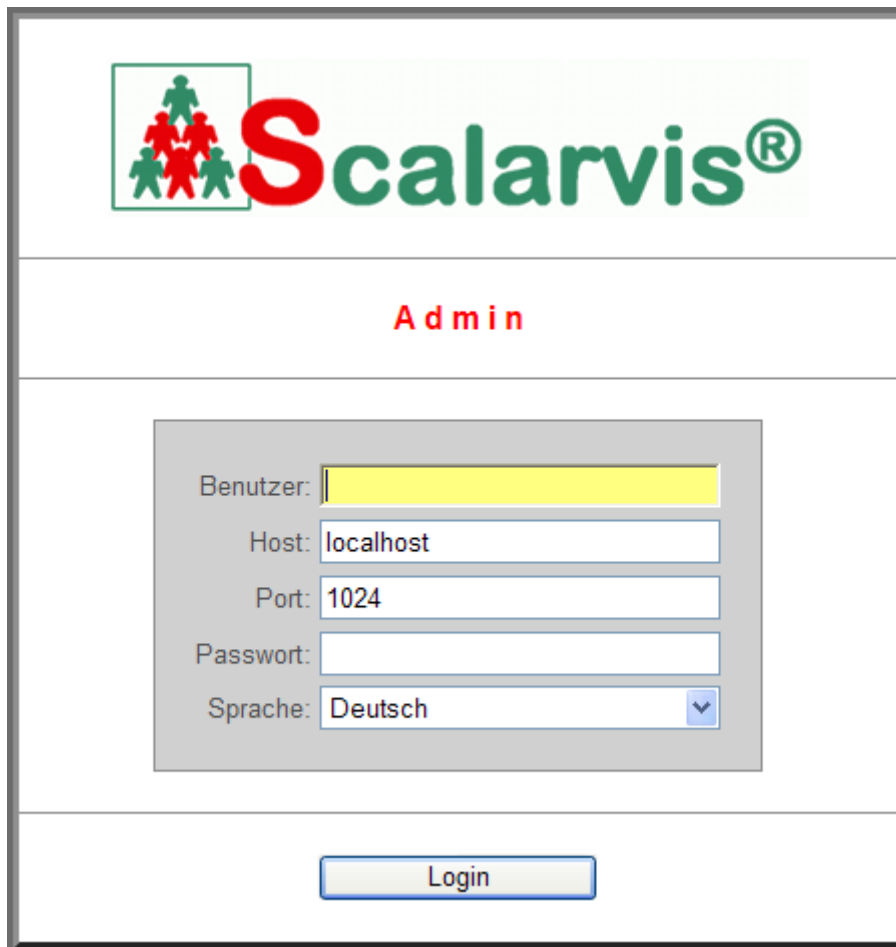
Typ:	Numerisch
Mögliche Werte:	0, 1
Userabhängig:	Nein
Zweck:	Definiert, ob die alte Vorgehensweise zur Socketanbindung verwendet werden soll (veraltet).
Beschreibung:	-

6.2. Benutzerspezifische Konfiguration

Für die benutzerspezifische Konfiguration gibt es das admin-Verzeichnis, das aus Sicherheitsgründen webserverseitig passwortgeschützt werden sollte, bspw. mit entsprechenden Einträgen in der .htaccess-Datei:

```
AuthType Basic
AuthName "Kein unauthorisierter Zugriff erlaubt"
AuthUserFile "conf/auth.users"
require valid-user
```

Zum Erstellen und Bearbeiten des betreffenden AuthUserFiles gibt es im bin-Verzeichnis des Apache ein Tool namens htpasswd.

The image shows a web browser window displaying the Scalarvis Admin login interface. At the top, there is a logo consisting of a green square with four stylized human figures in red and green, followed by the text 'Scalarvis®' in a large, bold, green font. Below the logo, the word 'Admin' is centered in a red, bold font. Underneath, there is a light gray rectangular box containing a login form. The form has five fields: 'Benutzer:' with a yellow text input field, 'Host:' with a text input field containing 'localhost', 'Port:' with a text input field containing '1024', 'Passwort:' with a white text input field, and 'Sprache:' with a dropdown menu showing 'Deutsch' and a blue downward arrow. At the bottom of the form box is a blue 'Login' button. The entire interface is enclosed in a thin black border.

Nach Aufruf des admin-Verzeichnisses mit bspw. <http://localhost/swweb/admin/> im Web-Browser erscheint die Anmeldung zur benutzerspezifischen Konfiguration. Zum Bearbeiten dieser ist der betreffende Benutzername und das dazugehörige Passwort einzugeben.

Admin	
Benutzer:	Gast
Host:	localhost
Port:	1024
Startseite:	<input type="text" value="SPLASH"/> ▼
Zeitbasis:	<input type="text" value="PHP"/> ▼
Universal-Diagramm erlauben:	<input checked="" type="checkbox"/>
Einzelstkalen-Diagramm erlauben:	<input type="checkbox"/>
Detail-Diagramm erlauben:	<input checked="" type="checkbox"/>
Trend-Diagramm erlauben:	<input checked="" type="checkbox"/>
Negative Skalierungen verbergen:	<input type="checkbox"/>
Fließbild erlauben:	<input checked="" type="checkbox"/>
Fließbild-Editor erlauben:	<input type="checkbox"/>
Arbeitsverzeichnis Fließbild:	<input type="text" value=".\gast\"/>
Programmverzeichnis Fließbild-Editor:	<input type="text"/>
Export erlauben:	<input type="checkbox"/>
Export-Datum-Format (z.B. %d.%m.%y):	<input type="text"/>
Export-Zeit-Format (z.B. %H:%i:%s):	<input type="text"/>
Export-Dezimaltrennzeichen:	<input type="text" value="COMMA"/> ▼
<input type="button" value="Speichern"/> <input type="button" value="Logout"/>	

6.2.1. Startseite

Entspricht der globalen Konfigurations-Variable `$STANDARD_CONFIG['STARTUP_PAGE']`.

6.2.2. Zeitbasis

Entspricht der globalen Konfigurations-Variable `$STANDARD_CONFIG['TIME_SOURCE']`.

6.2.3. Universal-, Einzelstkalen-, Detail-, Trend-Diagramm erlauben

Entspricht den globalen Konfigurations-Variablen `$STANDARD_CONFIG['NAV_UNIV']`, `$STANDARD_CONFIG['NAV_SGL']`, `$STANDARD_CONFIG['NAV_DETAIL']` und `$STANDARD_CONFIG['NAV_TREND']`.

6.2.4. Negative Skalierungen verbergen

Entspricht der globalen Konfigurations-Variable `$STANDARD_CONFIG['HIDE_NEG_AXIS']`.

6.2.5. Fließbild erlauben

Entspricht der globalen Konfigurations-Variable `$STANDARD_CONFIG['NAV_FLOWCHART']`.

6.2.6. Fließbild-Editor erlauben

Entspricht der globalen Konfigurations-Variable `$STANDARD_CONFIG['NAV_FLOWCHART_EDIT']`.

6.2.7. Arbeitsverzeichnis Fließbild

Entspricht der globalen Konfigurations-Variable `$STANDARD_CONFIG['FLOWCHART_DIR']`.

6.2.8. Programmverzeichnis Fließbild-Editor

Entspricht der globalen Konfigurations-Variable `$STANDARD_CONFIG['FLOWCHART_EDIT_DIR']`.

6.2.9. Export erlauben

Entspricht der globalen Konfigurations-Variable `$STANDARD_CONFIG['NAV_EXPORT']`.

6.2.10. Export-Datum-Format

Entspricht der globalen Konfigurations-Variable `$STANDARD_CONFIG['EXPORT_DATEFORMAT']`.

6.2.11. Export-Zeit-Format

Entspricht der globalen Konfigurations-Variable `$STANDARD_CONFIG['EXPORT_TIMEFORMAT']`.

6.2.12. Export-Dezimaltrennzeichen

Entspricht der globalen Konfigurations-Variable `$STANDARD_CONFIG['EXPORT_DECSEP']`.