

Quick Guide

- **Installation / Update**

- **JVP Software** **4.5.0.9**
- **JVP VIS - Server** **4.5.0.8**
- **JVP Smart Assistant** **4.5.0.0**

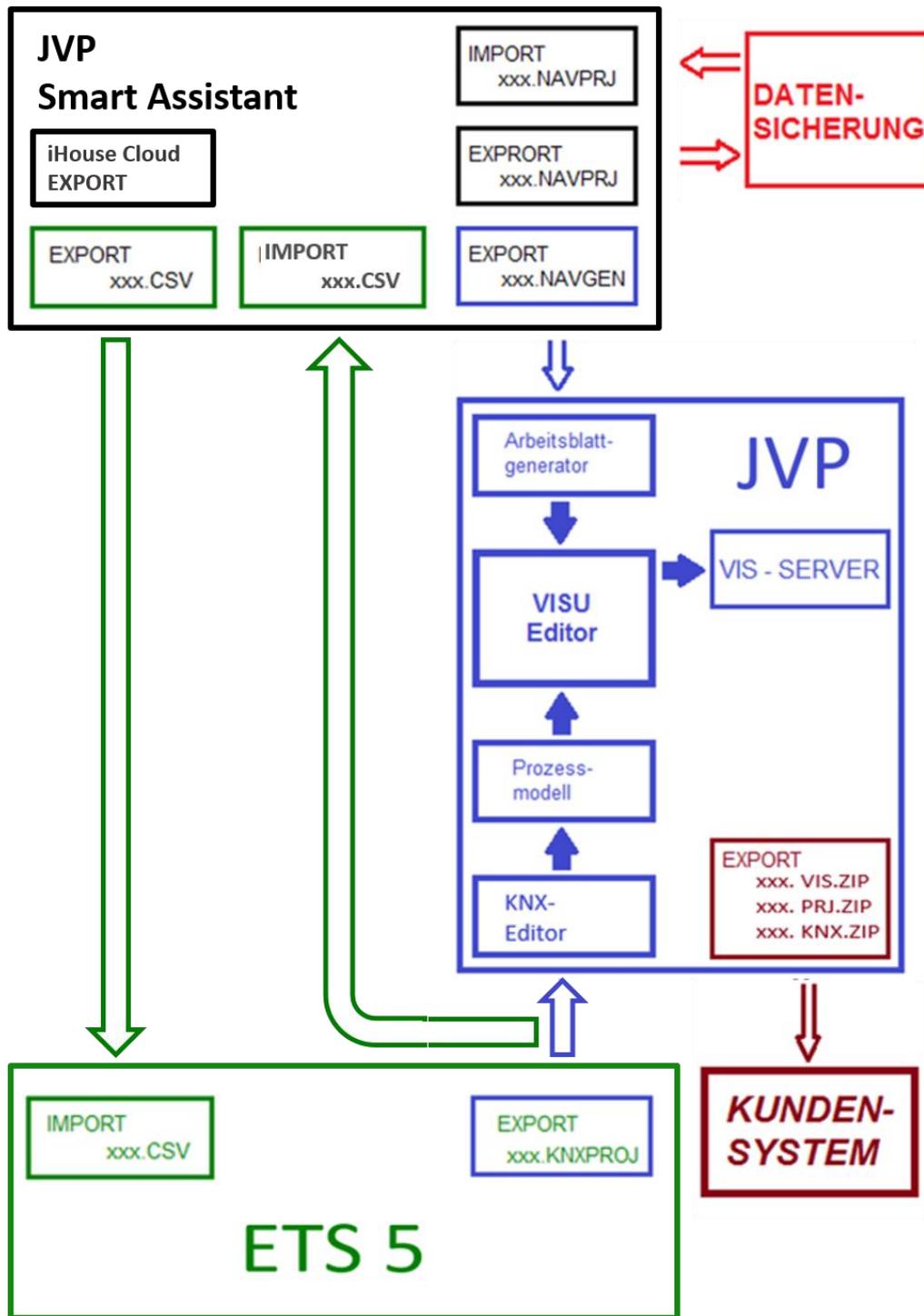


Albrecht Jung GmbH & Co.KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
kundencenter@jung.de
www.jung.de

Inhaltsverzeichnis:

1	Übersicht	3
2	Beschreibung	4
	Unterstützte Betriebssysteme:	4
	Nicht unterstützte Betriebssysteme:	4
2.1	UPDATE älterer Versionen:	5
2.2	Anforderungen an den Projektierungsrechner:	6
2.2.1	Maximale Inhaltslänge des Anforderungslimits im IIS erhöhen	6
3	Installation	8
3.1	JVP (-Planer)	8
3.1.1	Dokumentation	8
3.2	JVP Visualisierungs-Server (VIS-Server)	9
3.2.1	Dokumentation	9
3.3	JVP – Smart Assistent	10
3.3.1	Dokumentation	10
3.4	Aktivierung des IIS	11
3.5	Installation auf externer Hardware	12
3.6	Änderung der Port - Adresse von JVP-Smart Assistent und VIS-Server	14
4	Kurzbeschreibungen der Software	15
4.1	JVP (-Planer)	15
4.1.1	Arbeitsblattgenerator	15
4.2	JVP – Smart Assistent	16
4.2.1	Zugriffsmöglichkeit 1 Lokal, auf dem Projektierung PC	16
4.2.2	Zugriffsmöglichkeit 2 Über das lokale Netzwerk	16
4.2.3	Export/Import von Projekten	16
4.2.4	Hinweis zur Gruppenadressstruktur	17
4.3	Visualisierungs-Server	18
4.3.1	Hinweis zur Benutzerverwaltung	19
4.3.2	Hinweis zur Benutzerverwaltung im Vis-Server	20

1 Übersicht



Hinweis

JVP-Smart Assistant, JVP und ETS 4 bzw. ETS 5, können, müssen aber nicht auf dem gleichen PC installiert sein.

2 Beschreibung

Der JUNG Visu Pro (**JVP**) ist ein universelles Visualisierungs- und Steuerungssystem für die KNX-Gebäudetechnik.

Der JUNG Visu Pro Visualisierungs-Server (**VIS-Server**) stellt Visualisierungsseiten über den Internet Informations Dienst (IIS) von Windows zur Verfügung. Damit ist eine Bedienung der Visualisierung auch über Browser (HTML5), z.B. für mobile Anwendungen möglich. Der VIS-Server wird auf dem JVP-Visualisierungs-System als zusätzliches Setup installiert.

Der JUNG Visu Pro Smart Assistant (**Smart Assistant**) ist eine Planungshilfe für JUNG Visu Pro Visualisierungen. Mit dem Smart Assistant wird eine Basis-Visualisierung erstellt, in der raumbezogen zu den Funktionen Licht, Jalousie und Heizung mit den entsprechenden Controls der JUNG-GUI navigiert werden kann (Templates für Wohnungen und Einfamilienhäuser). Die mit dem Smart Assistant erstellte Basis-Visualisierung kann je nach Bedarf mit den normalen Editierwerkzeugen des JVP (*Visualisierung, Prozessmodell*) beliebig individualisiert und verfeinert werden.

Mit dem Bearbeiten eines Projektes im Smart Assistant kann zusätzlich eine auf das Projekt abgestimmte Gruppenadressstruktur erzeugt werden. Diese kann die Projektierung im KNX-Projektierungstool ETS unterstützen und damit das durchgängige Bearbeiten eines Visualisierungs-Projektes zusätzlich erleichtern. Alternativ kann eine bestehende Gruppenadressstruktur bzw. ein KNX-Projekt importiert werden.

Hinweis

Kenntnisse in den Programmen JVP, VIS-Server und Smart Assistent werden vorausgesetzt.

Unterstützte Betriebssysteme:

- WINDOWS 10, 32 + 64-bit

Nicht unterstützte Betriebssysteme:

- WINDOWS SERVER 2008 / 2012
- WINDOWS XP

Software Voraussetzungen:

- NET Framework 3.5 Service Pack 1
(ab Windows 8 muss das .NET Framework über die Windows Features aktiviert werden)
- Microsoft Internet Explorer
- DirectX Version 9.0c

Busanschluss KNX

- **Falcon Treiber V2.2 bzw. Falcon 5**

Reihenfolge der Installation:

- JVP-Software
- JVP-VisServer

2.1 UPDATE älterer Versionen:

Unter www.jung.de -> Katalog -> Online Katalog -> JUNG Visu Pro bzw. Smart Assitant sind die aktuellen UPDATE Dateien zu finden.

Hinweis

Um das Zusammenspiel von JVP, VIS-Server und Smart Assistent zu garantieren, müssen alle Module auf dem aktuellen Stand sein.

Ältere Projekte können mit den neuen Versionen eingelesen und bearbeitet werden. Danach sind diese für „alte“ Programm-Versionen NICHT mehr lesbar.

Durch Neuerungen in den Programmen

JVP	Version 4.0
VIS-Server	Version 4.0
Smart Assistant	Version 4.0

ändern sich einige Vorgangsweisen bei der Erstellung von JVP Projekten gegenüber den vorherigen Versionen.

Hinweis

Die folgenden Bilder mit Windowsansichten basieren auf Windows 10.

2.2 Anforderungen an den Projektierungsrechner:

Betriebssystem:

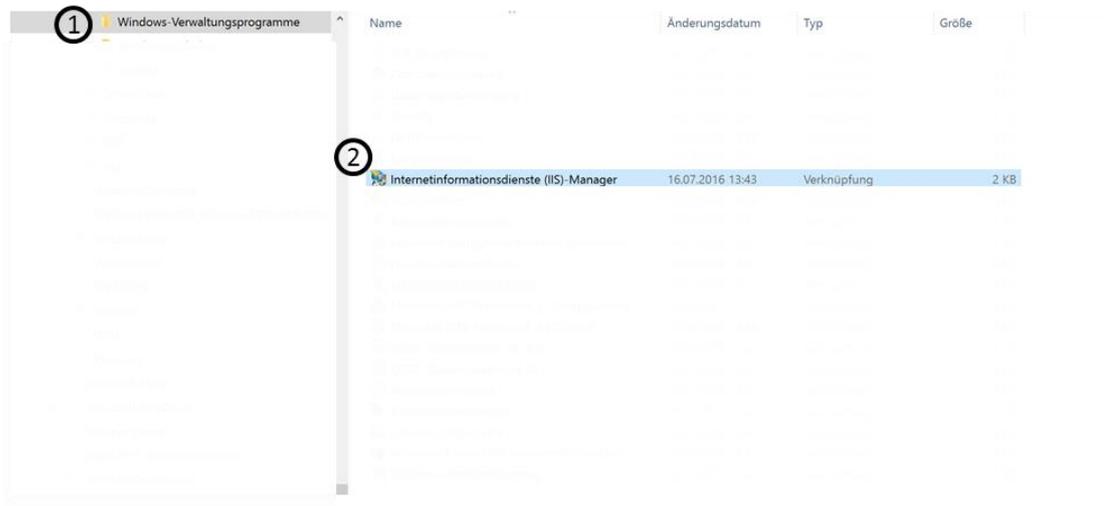
- Windows 10
- HTML-5 Browser (z.B. Chrome oder Firefox in der aktuellen Version)

Hinweis

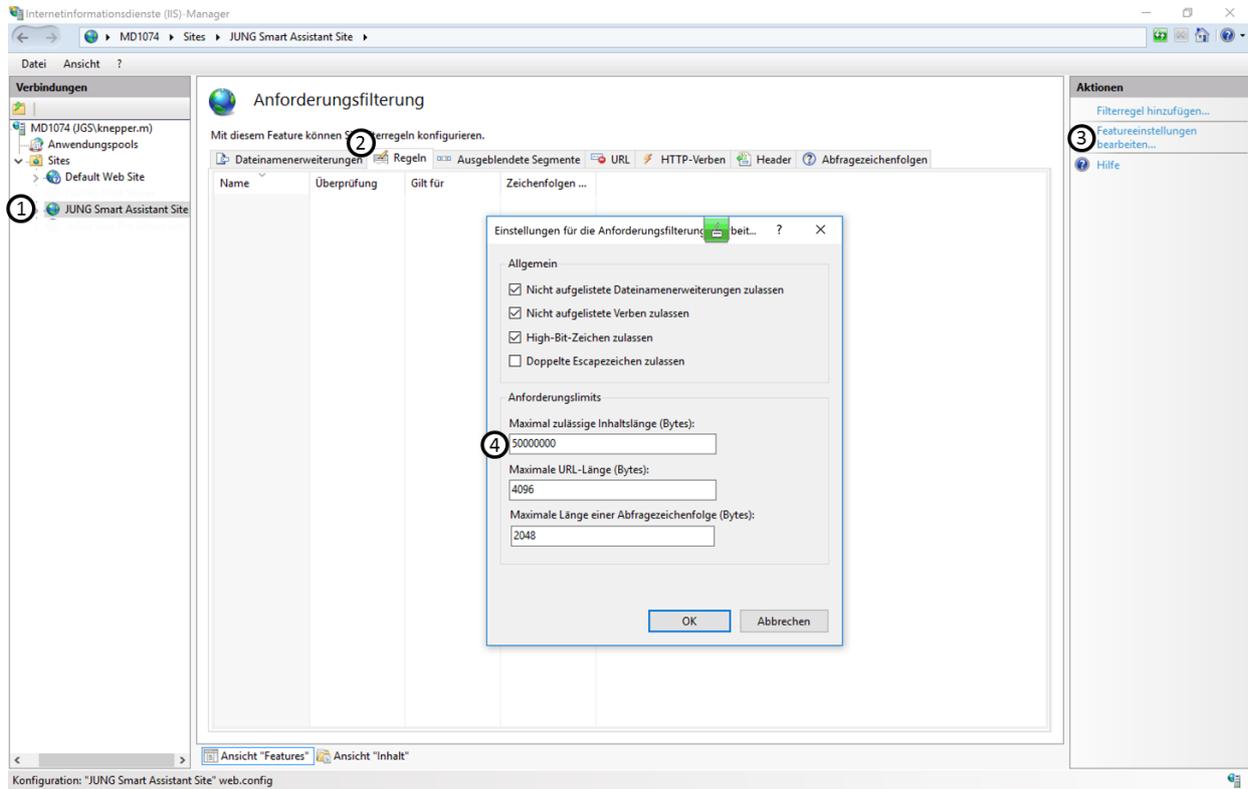
Das Setup des Navigators und VIS-Servers erkennen ob der IIS auf dem System aktiviert ist. Empfohlen wird, die maximale Inhaltslänge des Anforderungslimits im IIS auf 50-60 MB zu erhöhen.

2.2.1 Maximale Inhaltslänge des Anforderungslimits im IIS erhöhen

→ Windows Verwaltungsprogramme → Internetinformationsdienste (IIS) – Manager



→ Site → JUNG Smart Assistent → Anforderungsfilterung → Regeln
 → Featureeinstellungen bearbeiten



3 Installation

Der JVP (-Planer) und JVP Smart Assistent können, müssen aber nicht auf dem gleichen System (Projektierungsrechner) installiert sein.

Der VIS Server sollte auf dem JVP-Projektierungsrechner installiert sein, um Kundenprojekte, in denen ein Browserzugriff vorgesehen ist, testen zu können.

3.1 JVP (-Planer)

Download der JVP (-Planer) Software unter:

www.jung.de > Service > Software-Lizenzverkauf (Anmeldung erforderlich)

Installation gemäß Setup ausführen.

Nach der Installation läuft der JVP im Demo-Modus.

Ohne Freischaltung ist die Software 20 Tage nutzbar.

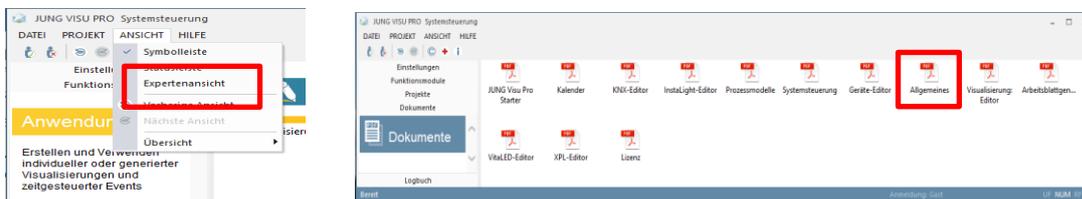
Um die volle Funktionalität zu erhalten, ist der JVP kostenpflichtig freizuschalten.

3.1.1 Dokumentation

Die Dokumentation der einzelnen Komponenten im JVP ist unter folgendem Verzeichnis einsehbar:

Systemsteuerung → Dokumente

Unter Ansicht kann in die Expertenansicht gewechselt werden



Hinweis

*Zur Information sollte zuerst das PDF „Allgemeines“ gelesen werden.
Die weitere Vorgehensweise ist in den Dokumentationen beschrieben.*

3.2 JVP Visualisierungs-Server (VIS-Server)

Download der Software Visualisierungs-Server x.x unter
www.jung.de -> Katalog -> Online Katalog -> JUNG Visu Pro -> ViS - Server

Hinweis

*Es ist zwingend erforderlich, dass die JUNG Visu Pro Software **vor** der Installation des VIS-Servers installiert ist bzw. wird.*

Installation gemäß Setup ausführen.

In der Installation des Visualisierungsservers wird die einzustellende Port-Adresse für den IIS abgefragt, Default wird der **Port 8083** eingestellt.

Der Vis-Server ist eine Server-Client-Anwendung.

Er wird durch Eingabe der IP-Adresse und des Ports in die Eingabezeile Ihres Browsers aufgerufen, z.B.: [192.168.178.111:8083].

Bei Aufruf auf dem eigenen System wird [localhost:8080] eingegeben.

3.2.1 Dokumentation

Nach der Installation des VIS - Server wird die Dokumentation im
JVP -> Systemsteuerung -> Dokumente abgelegt.



Hinweis

Die weitere Vorgehensweise ist in der Dokumentation beschrieben

3.3 JVP – Smart Assistent

Download des JVP – Smart Assistent unter

www.jung.de > Service > Software-Lizenzverkauf (Anmeldung erforderlich)

Installation gemäß Setup ausführen.

In der Installation des Visualisierungsservers wird die einzustellende Port-Adresse für den IIS abgefragt, Default wird der **Port 8084** eingestellt.

Der Smart Assistent ist eine Server-Client-Anwendung.

Er wird durch Eingabe der IP-Adresse und des Ports in die Eingabezeile Ihres Browsers aufgerufen, z.B. [192.168.178.111:8084].

Bei Aufruf auf dem eigenen System wird [localhost:8084] eingegeben.

Nach der Installation läuft der Smart Assistent im Demo-Modus.

Um die volle Funktionalität zu erhalten, ist der Smart Assistent kostenpflichtig freizuschalten.

Hinweis

OHNE Freischaltung kann keine Exportdatei für den Arbeitsblattgenerator (xxx.NAVGEN) und die Gruppenadressesstruktur (xxx.CSV) erstellt werden.

Wenn beim Starten vom JVP Smart Assistent die Fehlermeldung „IIS nicht gefunden“ erscheint, bitte den Abschnitt „Aktivierung von IIS“ berücksichtigen.

3.3.1 Dokumentation

Die Dokumentation ist im JVP- Smart Assistent unter Optionen -> Hilfe zu finden.

Hinweis

Die weitere Vorgehensweise ist in der Dokumentation beschrieben.

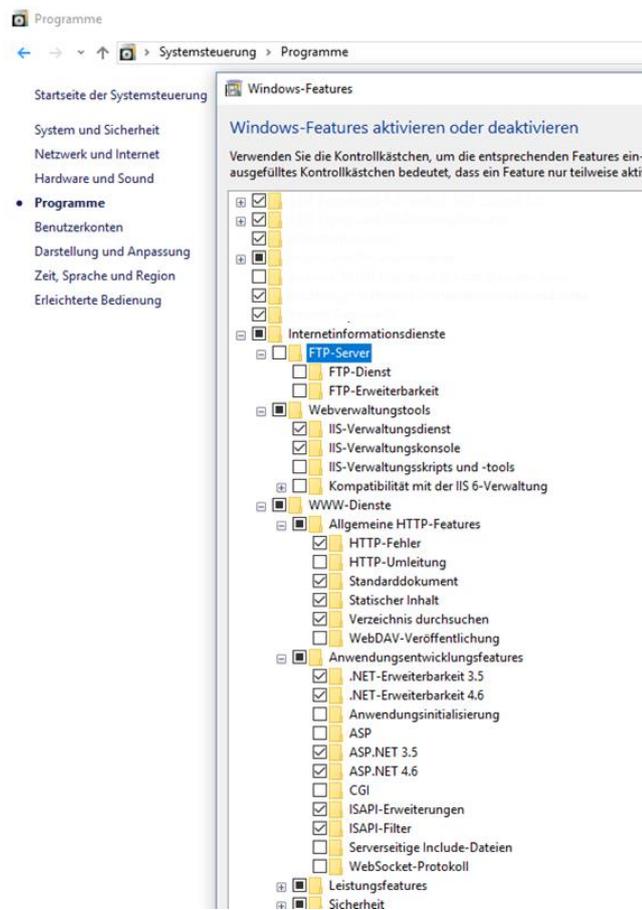
3.4 Aktivierung des IIS

Für JVP- Smart Assistent und den VIS-Server ist der aktivierte InternetInformation-Service (IIS) von Windows notwendig. Normalerweise ist der IIS auf dem Windows Betriebssystemen aktiviert. Sollte dies nicht der Fall sein, bitte wie folgt vorgehen:

*Systemsteuerung → Programme → Programme und Features
→ Windows Features aktivieren oder deaktivieren*



*Die in der nachfolgenden Abbildung gesetzten Hacken **müssen** gesetzt sein. Anschließend das System neu starten*



Hinweis

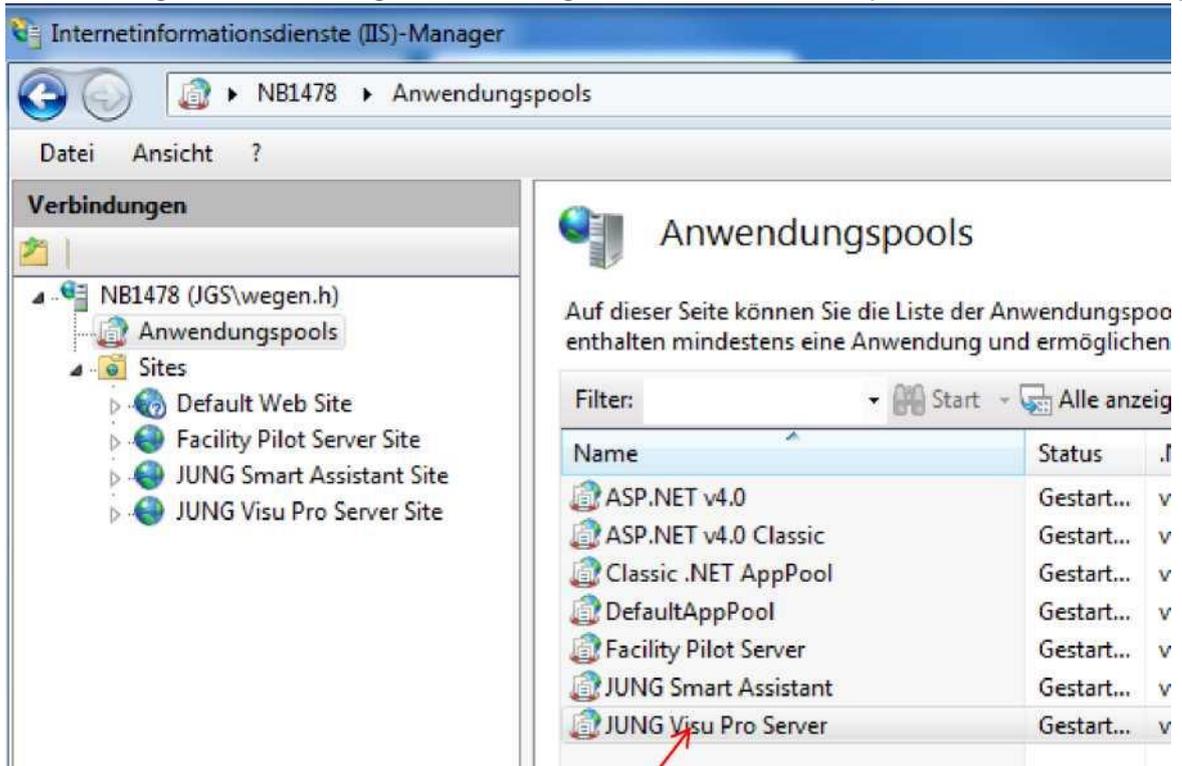
Die Funktionalität des IIS kann auch im IIS-Manager geprüft werden (siehe Pkt. 3.5)

3.5 Installation auf externer Hardware

Bei Installation der Vollversion auf einer externen Hardware bitte folgende Einstellungen im IIS berücksichtigen:

Wenn die JVP-Vollversion auf einer externen Hardware installiert wird, sind im IIS-Manager zwei Zeitwerte zu ändern. Die Einstellung dieser Werte sollte generell nach einer JVP-Installation vorsorglich vorgenommen werden.

Aufruf des IIS-Managers z.B. durch Eingabe von „inetmgr“ in der Ausführen-Zeile (Admin-Rechte erforderlich):



Rechte Maustaste auf JUNG Visu Pro Server

Erweiterte Einstellungen

CPU	
Affinitätsmaske für Prozessor	4294967295
Limit	0
Limitaktion	NoAction
Limitintervall (Minuten)	5
Prozessoraffinität aktiviert	False
Prozessmodell	
Benutzerprofil laden	True
Identität	ApplicationPoolIdentity
Leerlauftimeout (Minuten)	20
Maximale Anzahl von Arbeitsprozessen	1
Maximale Ping-Antwortzeit (Sekunden)	90
Ping aktiviert	True
Ping-Zeitraum (Sekunden)	30
Zeitlimit für das Herunterfahren (Sekunden)	90
Zeitlimit für den Start (Sekunden)	90
Prozessverweisung	
Aktiviert	False
Ausführbare Datei	
Parameter für ausführbare Datei	
Schutz für schnelle Fehler	
Aktiviert	True
Antworttyp "Dienst nicht verfügbar"	HttpLevel
Ausführbare Datei beim Herunterfahren	
Fehlerintervall (Minuten)	5
Maximale Fehlerzahl	5
Parameter für ausführbare Datei beim Herunterfahren	
Wiederverwendung	
Anforderungslimit	0
Bestimmte Zeiten	
Limit für den privaten Speicher (KB)	0
Limit für den virtuellen Speicher (KB)	0
Protokolleintrag für Wiederverwendungsereignis generieren	
Regelmäßiges Zeitintervall (Minuten)	1740
Überlappende Wiederverwendung deaktivieren	False

Auf Wert 0 ändern

3.6 Änderung der Port - Adresse von JVP-Smart Assistant und VIS-Server

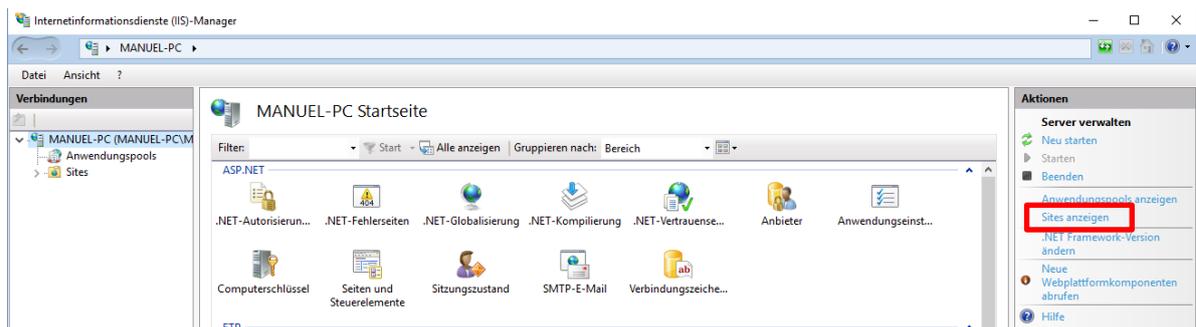
Hier wird eine nachträgliche Änderung der Port - Adresse des VIS-Server (JVP-Server Site, 8083 http) beschrieben (eine Änderung ist nur bei Bedarf notwendig).

Hinweis

Für den JVP Smart Assistant (JVP Smart Assistant Site, 8084 http) ist die Durchführung identisch.

Eine Änderung der Port - Adresse ist im IIS Manager möglich:

→ Windows Verwaltungsprogramme → Internetinformationsdienste (IIS) – Manager → Site anzeigen



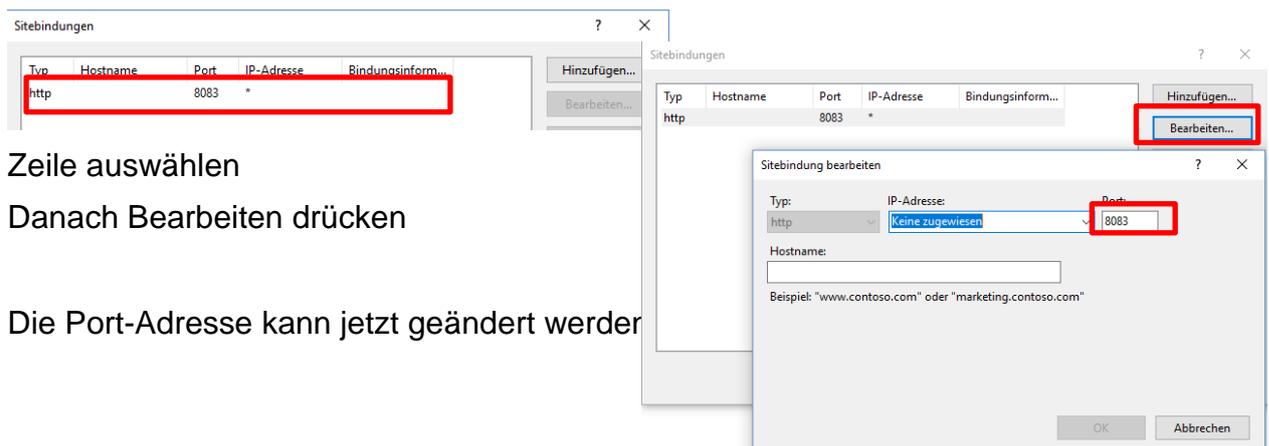
„Sites anzeigen“ drücken



Seite auswählen -> hier JVP Server Site



Zum Einstellen der Port Nummer „Bindungen...“ drücken



Zeile auswählen

Danach Bearbeiten drücken

Die Port-Adresse kann jetzt geändert werden

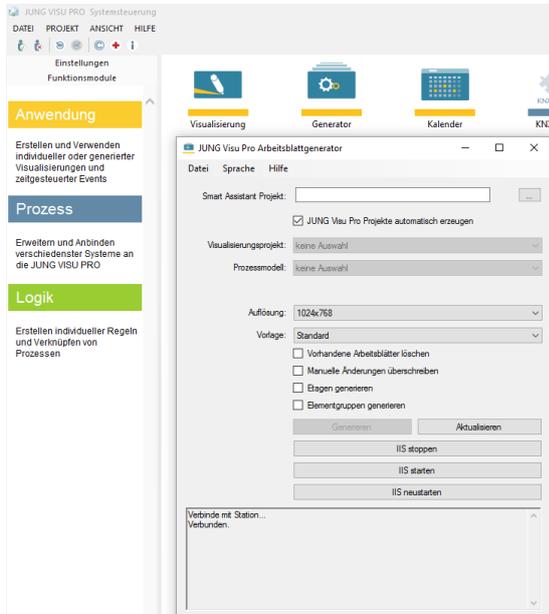
4 Kurzbeschreibungen der Software

4.1 JVP (-Planer)

Hinweis

Die weitere Vorgehensweise ist in der Dokumentation beschrieben.

4.1.1 Arbeitsblattgenerator



Der JUNG Visu Pro Arbeitsblattgenerator ist die Schnittstelle des JVP zum JUNG Visu Pro Smart Assistent.

Mit dem Smart Assistent werden Projekte im Generator - Format (`xxx.NAVGEN`) erstellt und exportiert.

Aus diesen Dateien generiert der Arbeitsblattgenerator Arbeitsblätter für das ausgewählte Visualisierungsprojekt.

Wird hier der Haken gesetzt, erzeugt der Arbeitsplatzgenerator die benötigten JVP Projekte.

Ansonsten müssen folgende Projekte im JVP vorhanden sein:

- **Logisches Projekt** (im Prozessmodell-Editor erzeugen)
- **Visualisierungs Projekt** (im Visualisierungs-Editor erzeugen)

Hinweis

In den Projektnamen dürfen keine Sonderzeichen (`ü, ö, ä, ß` etc.) verwendet werden. Der Prozessanschluss zwischen den Projekten ist herzustellen.

Hinweis

Nach dem Anlegen eines Projektes im Prozessmodell für das Aufspielen der NAVGEN-Datei, muss dieses Projekt einmal geöffnet und geschlossen werden (um es für den Arbeitsblattgenerator erreichbar zu machen).

Hinweis

Ein Smart Assistant Projekt kann im JVP nachbearbeitet werden.

Werden die JVP nachbearbeiteten Arbeitsblätter erneut und im gleichen Format generiert, werden diese im JVP überschrieben.

4.2 JVP – Smart Assistent

Der JUNG Visu Pro Smart Assistent ist eine Ergänzung zur JUNG Visu Pro Visualisierung. Mit dem Smart Assistent wird eine Basis-Visualisierung erstellt, in der raumbezogen zu den Funktionen Licht, Jalousie und Heizung mit den entsprechenden Controls der JUNG-GUI navigiert werden kann.

Das Funktions- und Favoriten-Panel werden nicht gefüllt. Diese stehen für individuelle Steueraufgaben zur Verfügung. Die mit dem Smart Assistent erstellte Basis-Visualisierung kann deshalb, je nach Bedarf, mit den normalen Editierwerkzeugen des JVP (Visualisierungs-Editor, Prozessmodell-Editor) beliebig individualisiert und verfeinert werden.

Hinweis

*Der Smart Assistent ist eine Server-Client-Anwendung.
Die Bedienung erfolgt ausschließlich über das Browserfenster (z.B. Firefox, Safari).
Windows Internet Explorer funktioniert zurzeit NICHT*

4.2.1 Zugriffsmöglichkeit 1 Lokal, auf dem Projektierung PC

In die Eingabezeile des Browsers **localhost:8084**.....eingeben und Taste „Enter“ drücken.

Hinweis

Die weitere Vorgehensweise ist in der Dokumentation beschrieben.

4.2.2 Zugriffsmöglichkeit 2 Über das lokale Netzwerk

Ist der Projektierungsrechner in einem lokalen Netzwerk, so kann die Bedienung des Navigators auch von einem anderen Teilnehmer aus dem Netzwerk erfolgen (PC, Notebook, Tablet). Dabei muss sichergestellt werden, dass der Smart Assistent des Projektierung PC erreichbar ist (Firewall, Portfreigabe).

In die Eingabezeile des Browsers **<IP-Adresse des Navigator-PC>:8084** eingeben und Taste „Enter“ drücken.

Hinweis

Die weitere Vorgehensweise ist in der Dokumentation beschrieben.

4.2.3 Export/Import von Projekten

Um im Smart Assistent erstellte Projekte zu exportieren und zu sichern, stehen zwei Daten-Formate zur Verfügung.

Mit dem Export eines Projektes über das Generator-Format **xxx.NAVGEN** wird die Schnittstelle zum JVP bedient. Dateien diesen Typs können vom Arbeitsblattgenerator verarbeitet werden (s. Pkt. 4.1.1)

Mit dem Export eines Projektes im Format **xxx.NAVPRJ** wird eine Datei erzeugt, die wiederum in den Smart Assistent eingelesen werden kann. Somit werden eine Datensicherung z.B. auf einem externen Datenträger sowie ein Datenaustausch mit einem Smart Assistent-Programm auf einem anderen System möglich.

4.2.4 Hinweis zur Gruppenadressstruktur

Für die Verarbeitung der Gruppenadressen der ETS bei der Arbeit mit dem Smart Assistent ergeben sich zwei Arbeitsmöglichkeiten:

- Wird die JUNG-Gruppenadressstruktur *NICHT* verwendet, so müssen die Gruppenadressen des KNX Projektes im Visualisierungseditor des JVP wie bisher manuell verbunden werden.
- Nutzung der JUNG-Gruppenadressstruktur:
Im Smart Assistent existiert eine auf Wohnbau (EFH / Villa / Wohnung) abgestimmte Gruppenadress-Vorlage.
Aus dem Navigator erfolgt der Export der projektbezogenen Gruppenadressstruktur über **xxx.CSV** Datei. Diese kann in die ETS importiert werden.

Vorteile:

- Für das ETS-Projekt entsteht automatisch eine abgestimmte Struktur;
- die Verbindung der Gruppenadressen mit den Controls erfolgt im Smart Assistent;
- dadurch zusätzliche Zeitersparnis beim Erstellen der Visualisierung;

Hinweis:

Es ist somit möglich, das Navigator-Projekt zu erstellen, bevor eine ETS-Programmierung stattgefunden hat (und die Gruppenadressstruktur feststeht).

Ein weiterer Vorteil ist, dass bereits in einem frühen Projektstadium mit dem Bauherrn oder Architekten die Funktionalität der grafischen Bedienflächen besprochen werden kann und das Visualisierungsprojekt dadurch nicht erst nach Abschluss aller anderen Arbeiten erstellt wird.

4.3 Visualisierungs-Server

Der JVP bietet die Möglichkeit die Visualisierungen auch von abgesetzten Stationen (Clients, Smart Phone, Tablets etc.) über entsprechende Browser zu steuern.

Hierfür stellt der JVP (über den VIS-Server) die Arbeitsblätter für den Zugriff über das Netzwerk zur Verfügung.

Die Steuerung der Visualisierung erfolgt dann über HTML5 fähige Browser (Firefox, Safari und Chrome, in der derzeit aktuellen Version).

Es wird empfohlen, den Browser möglichst im VOLLBILD-Modus zu starten.

In die Eingabezeile des Browsers **<IP-Adresse des Visualisierungs-PC>:8083** eingeben.

Dabei muss sichergestellt werden, dass der VIS-Server des Visualisierungs-PCs erreichbar ist (Firewall, Portfreigabe).

Hinweis

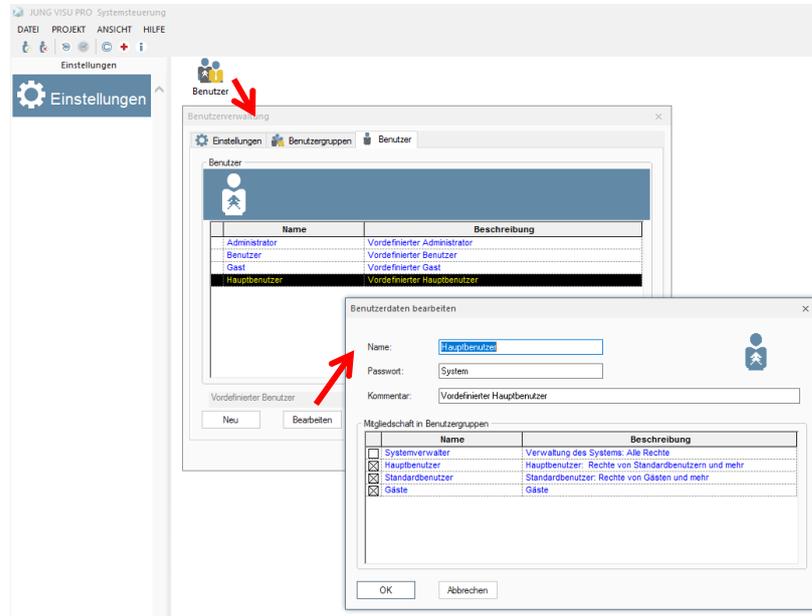
Die weitere Vorgehensweise ist in der Dokumentation beschrieben.

4.3.1 Hinweis zur Benutzerverwaltung

Der VIS-Server erlaubt über den Administrator-Zugang die Einstellung der Benutzerbezogenen Daten des Projektes.

Der VIS-Server verwendet dafür die Benutzer - Einstellungen der JVP Systemsteuerung.

➤ Systemsteuerung JVP



Hinweis

Die Benutzereinstellungen sind nach Projektierung und Import des Projektes auf den Kunden-PC / JUNG Visu Pro-SERVER-REG entsprechend anzupassen.

Hinweis

Die Standard (Visu)-Administrator Zugangsdaten sind:

Benutzername: admin

Password: 0000

Benutzername: visuadmin

Password: 0000

4.3.2 Hinweis zur Benutzerverwaltung im Vis-Server

➤ Administrator Zugang Visualisierungs-Server

Für jeden angelegten Benutzer kann eine individuelle Startseite definiert werden.

Es sind zuvor definierte Alarmer auch über die HTML-Oberfläche auf Alarmblätter verzweigbar.

Um für einen Benutzer automatische Wechsel auf eingestellte Alarmseiten zu aktivieren oder deaktivieren, setzen Sie entsprechend die Einstellung Alarmseiten anzeigen.

Benutzer bearbeiten

Name: _____

Startarbeitsblatt:

Breite:

Höhe:

Permanente Verbindung:

Skalierung: keine
 gleichbleibendes Seitenverhältnis (zentriert)
 gestreckt

Alarmseiten anzeigen:

Alarmseiten:

- Lampe 1 LED → Alarm
- Lampe 2 LED → Alarm
- Lampe 3 R → GUI
- Glühlampe 7 → Grundriss
- Lampe 4 G → Alarm
- Lampe 5 B → Grundriss
- %1=1 → Startseite