## Wichtige Informationen zur Programmierung mit den "Vollintegrierten"-Modulen

Die Vollintegrierten Module sind sehr umfangreich und bereits mit einer fertigen Visualisierung versehen und damit auch Speicherintensiver.

Daher gibt es bei der Programmierung einige Punkte zu beachten.

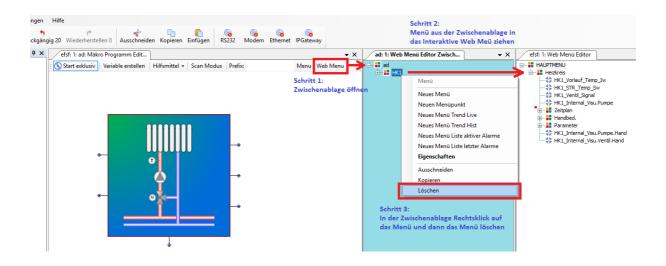
Sie sollten "Makro Programm" orientiert vorgehen.

Das bedeutet, haben Sie eine "Makro Programm"-Seite fertiggestellt ziehen Sie die angehängte Visualisierung aus den Menü Zwischenablagen in das "Interaktive Web Menü" und/oder "Interaktive Menü".

Sobald das geschehen ist, löschen Sie die Visualisierung aus beiden Menü Zwischenablagen, sowohl Menü als auch Web Menü.

Arbeiten sie sich so durch alle "Makro Programm"-Seiten.

Da es sich hier lediglich um eine Zwischenablage handelt nehmen die Menüs dort unnötig Ressourcen in Anspruch.



Aufgrund der Modulgröße und Inhalt, empfehlen wir diese nur bis zu einer <u>Projektgröße</u> von 40 Modulen einzusetzen.

## Wichtige Informationen zur Verwendung von Hintergrundbildern in Full-HD Auflösung

Um die Performance im Projekt hoch zu halten sollten Sie davon absehen Bilder in Full-HD Auflösung zu verwenden. Hier bietet der Webserver eine bessere Lösung, das "Interaktive Web Menü" ist in der Lage Bilder auf die Größe der Anzeigegeräte hoch sowie runter zu skalieren.

## **Unsere Empfehlung:**

Erstellen Sie die Visualisierung in der Größe 2/3-Full-HD, dies entspricht einer Auflösung von **1240\*640 Pixel.** 

Die Visualisierung wird auf die Full-HD Größe von 1920\*1080 Pixel hochskaliert und somit ist kein visueller Unterschied zu erkennen. Das Projekt bleibt jedoch performant.