

ALVASYS-DR-ZEVVY Driver

Software installation and configuration manual.

Ver: 1.0

Date: 19.3.2025

Author: M.Meriano

1 History

Rev.	Date	Author	Description
	19.3.2025	Marcello Meriano	First draft

2 Index

1	History.....	1
2	Index.....	2
3	Confidentiality Notice.....	3
4	Einführung.....	3
	Requirements.....	3
	Module.....	3
	Compatibility.....	3
5	Lizenz.....	4
6	Installieren der Module.....	4
7	Module ZEVVY installieren.....	6
	Einfügen der Module unter dem Service JACE/MAC/HAWK/.....	6
	Einstellung im ZEVVY Service.....	7
	ZEVVY Schreibzyklus einstellen.....	8
	ZEVVY Zähler hinzufügen.....	9
	ZEVVY Zähler Werte können pro Zähler auch mehr sein.....	10
	ZEVVY Portal.....	12

3 Confidentiality Notice

Die Informationen in diesem Dokument sind vertrauliche Informationen der alvasys automation ag ("alvasys"). Solche Informationen und die hier beschriebene Software werden unter Lizenzvereinbarung bereitgestellt und dürfen nur gemäss dieser Vereinbarung verwendet werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen werden ausschliesslich für den Gebrauch durch Mitarbeiter, Lizenznehmer und Systembesitzer von ALVASYS bereitgestellt. Der Inhalt dieses Dokuments darf nicht an andere weitergegeben oder für andere vervielfältigt werden. Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, um die Richtigkeit dieses Dokuments zu gewährleisten, ist ALVASYS nicht verantwortlich für Schäden jeglicher Art, einschliesslich Folgeschäden, die aus der Anwendung der hier enthaltenen Informationen resultieren. Informationen und Spezifikationen, die hier veröffentlicht werden, sind zum Zeitpunkt dieser Veröffentlichung aktuell und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dieses Dokument darf von Parteien, die autorisiert sind, ALVASYS-Produkte im Zusammenhang mit der Verteilung dieser Produkte zu verteilen, kopiert werden, unter der Bedingung, dass dies durch die Verträge autorisiert ist, die eine solche Verteilung ermöglichen. Es darf anderweitig, ganz oder teilweise, nicht kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt oder in irgendeiner elektronischen Form oder maschinenlesbaren Form reduziert werden, ohne vorherige schriftliche Zustimmung von ALVASYS.

4 Einführung

Requirements

- Niagara 4.x (≥ 4.7)
- Eine Lizenz zur Verwendung des **alvassiZEVVY** Treibers ist nötig! Die Lizenz ist bei neuen ausgestellten Lizenzen mit dabei, wenn nicht bitte die Host ID + Serien Nummer and die info@alvasys.ch senden.
- Es braucht die Zugangsdaten von der Firma <https://www.zevy.org/> (Client ID + ClientSecret)

Module

Die Module von dem Treiber **alvassiZEVVY** enthält ein

- `alvassiZEVVY-rt.jar`

Compatibility

Platforms

Der Treiber **alvassiZEVVY** läuft unter Niagara 4.x (≥ 4.7) platforms.

Test mit der Version

Um den Treiber auf der JACE/HAWK-Einheit zu installieren, folgen Sie diesen Schritten:

Step 1	Über die Work Bench können Sie eine Verbindung zu einer JACE/HAWK-Laufeinheit herstellen.
Step 2	Übertragen Sie das alvassiZEVVY -Modul in das Gerät unter dem Ordner Module.
Step 3	Dies kann durch Aktivieren des standardmässigen Tridium-Verfahrens für Software-Upgrades oder durch einfaches Kopieren der JAR-Dateien mit dem File Transfer Client-Verfahren erfolgen, das in der Liste der Plattformoptionen in Ihrer Workbench verfügbar ist. Das Zielverzeichnis im Jace8000 ist: /opt/niagara/modules weitere Einzelheiten zum Übertragen von Dateien von Work Bench auf JACE/HAWK-Einheiten finden Sie in der offiziellen Tridium-Dokumentation.
Step 4	Erzwingen Sie nach dem Kopieren des Treibers in die JACE/HAWK-Einheit einen Neustart.

7 Module ZEVVY installieren

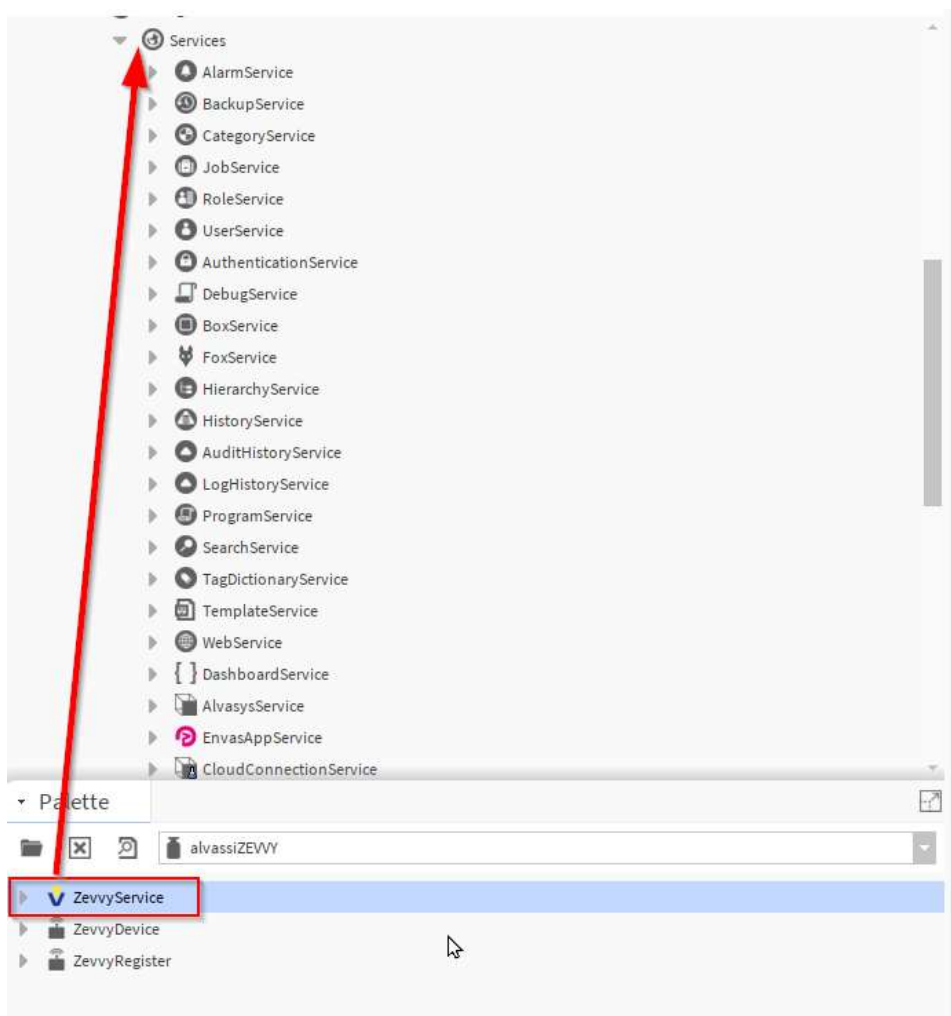
Einfügen der Module unter dem Service JACE/MAC/HAWK/

Öffne die Palette:



ZEVVYService unter Service installieren!

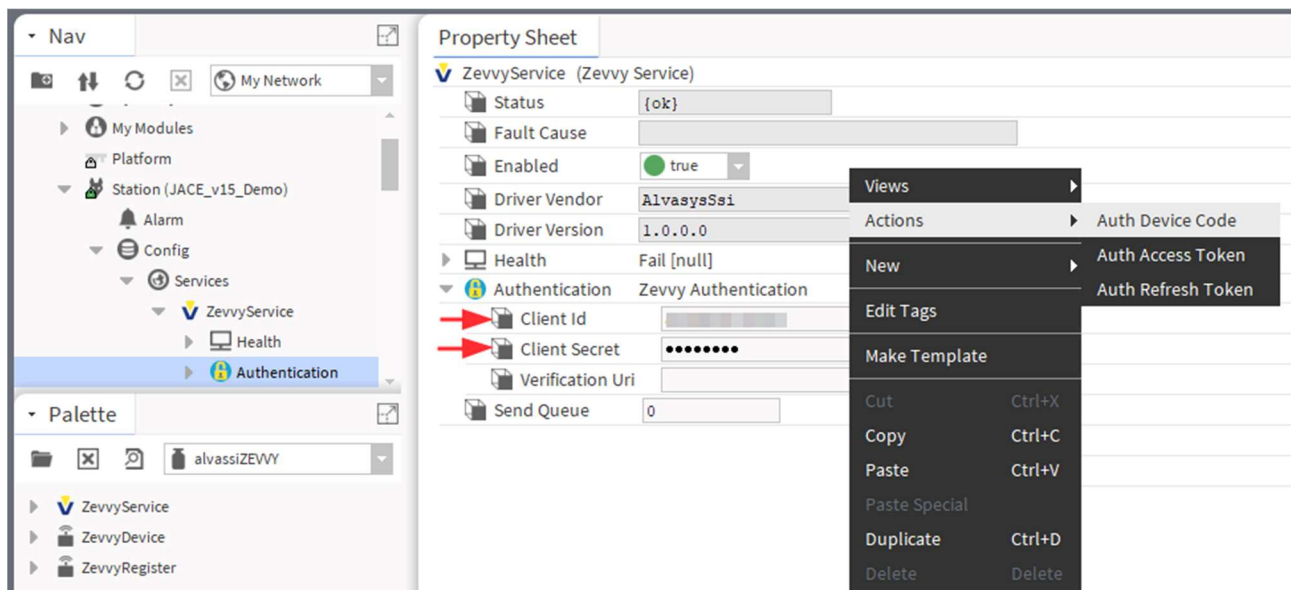
Diese auf dem JACE/HAWK/MAC/ so installieren.



Einstellung im ZEVVY Service

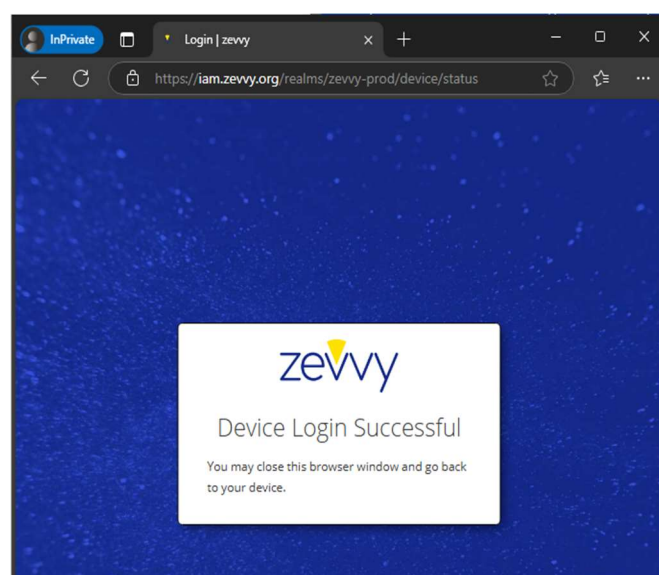
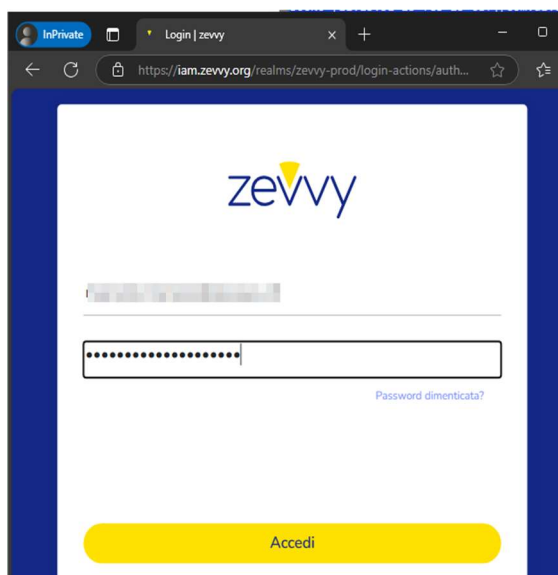
Fügen Sie Ihre **Client ID** und Ihr **Client Secret** im Abschnitt „Authentifizierung“ hinzu.

Führen Sie die Aktion „Auth Device Code senden“ aus.

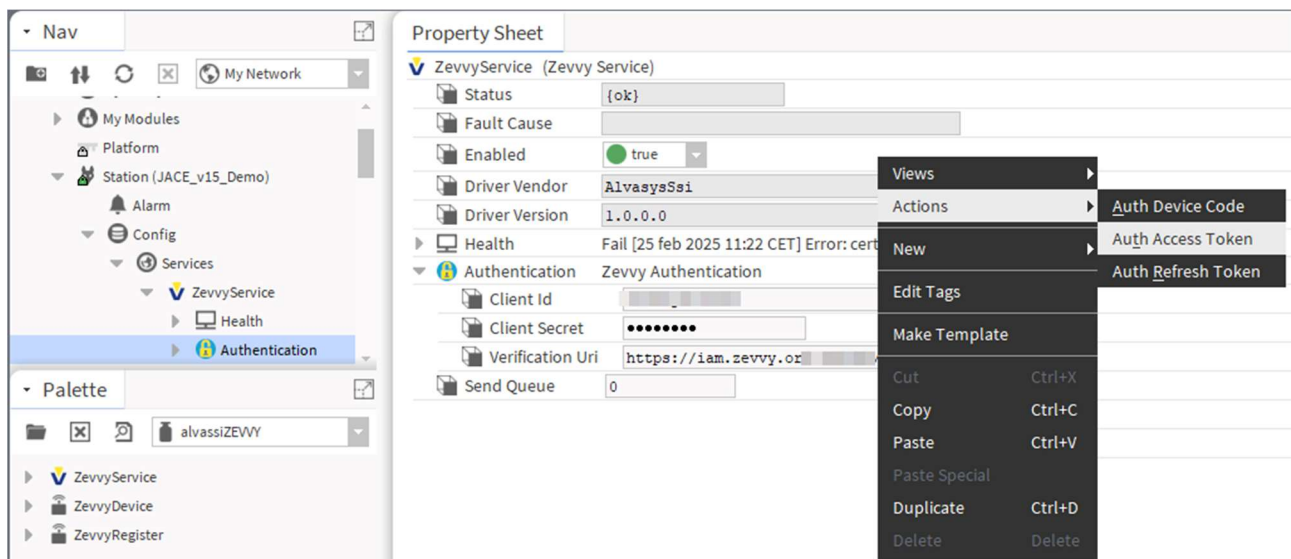


Eine **Verifikations-URI** wird angezeigt.

Kopieren Sie diesen Link und öffnen Sie ihn in Ihrem Browser, um den Client für das ZEVVY-Portal zu authentifizieren. Anschließend geben Sie Ihre Zugangsdaten ein, um den Authentifizierungsprozess abzuschliessen.

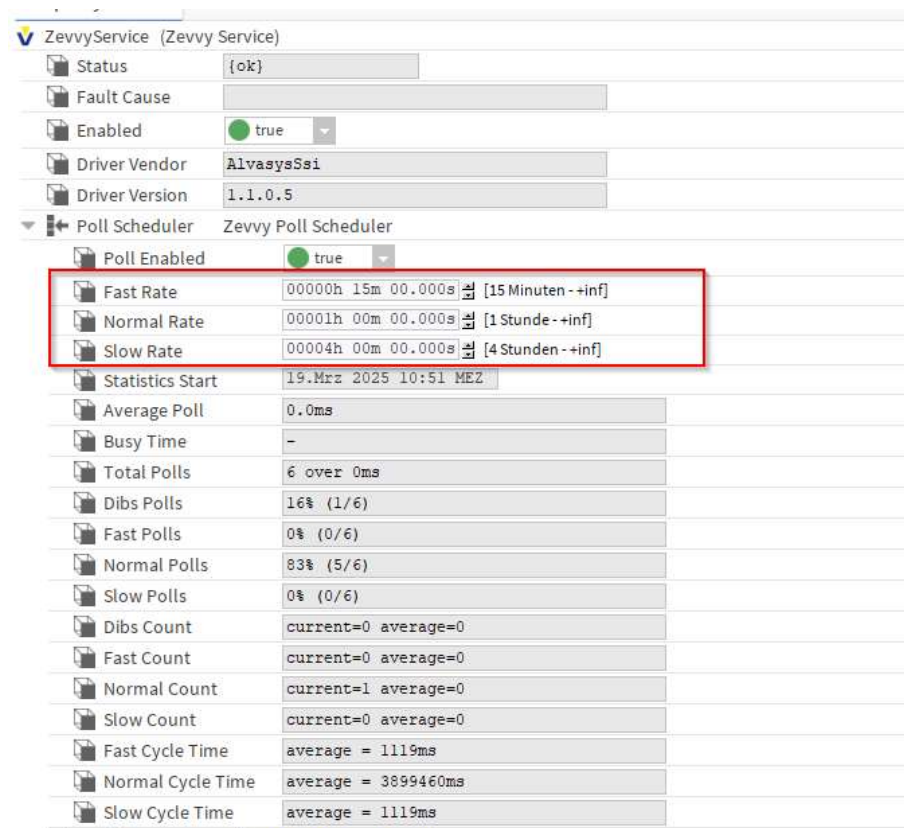


Nach erfolgreicher Authentifizierung schließen Sie den Browser und führen die Aktion „**Get Access Code senden**“ aus. Dadurch wird der Zugriffscode abgerufen, der für die weitere Kommunikation mit dem ZEVVY-Portal erforderlich ist. Dieser Code ermöglicht eine sichere und autorisierte Verbindung zur Plattform.



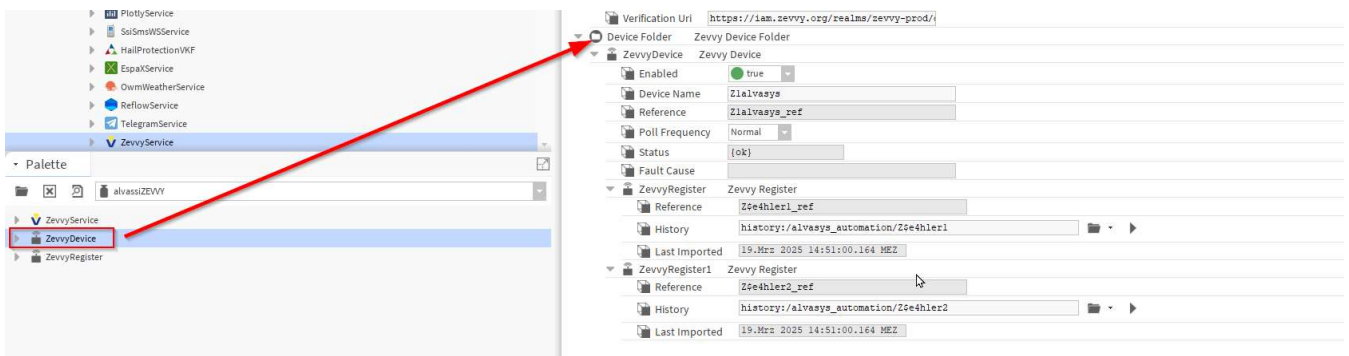
ZEVVY Schreibzyklus einstellen

Hier wird festgelegt, in welchem Intervall die Werte an das ZEVVY-Portal übertragen werden.

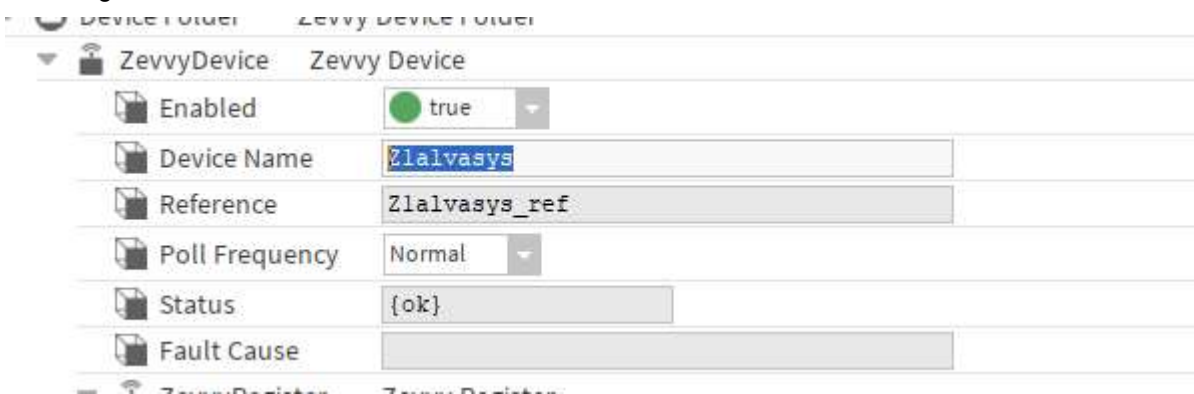


ZEVVY Zähler hinzufügen

Fügen Sie das **ZEVVY Device** im **Device-Ordner** hinzu. Dabei werden die lizenzierten Zähler automatisch aufgelistet.



Namen geben von dem Zähler!

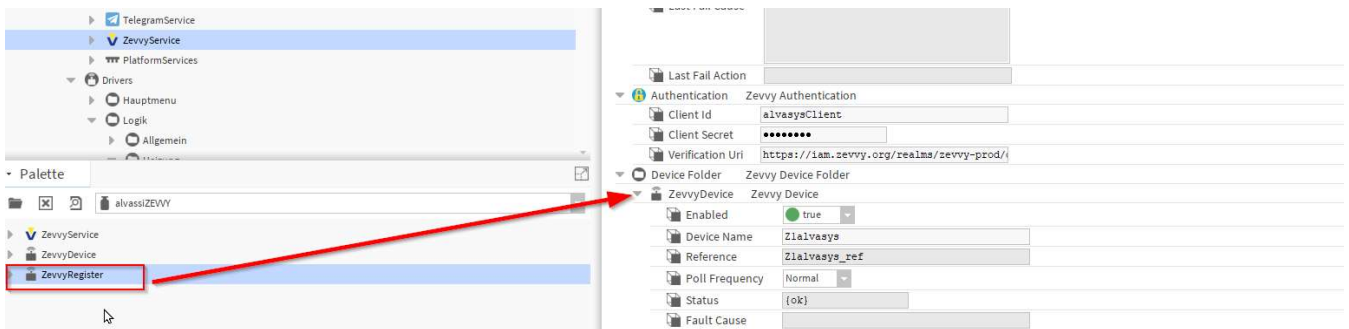


Pollfrequenz einstellen (Gemäss Poll Scheduler)

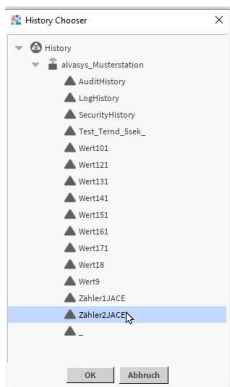
- Fast Rate
- Normal Rate
- Slow Rate

ZEVVY Zähler Werte können pro Zähler auch mehr sein

ZevvyRegister Hinzufügen



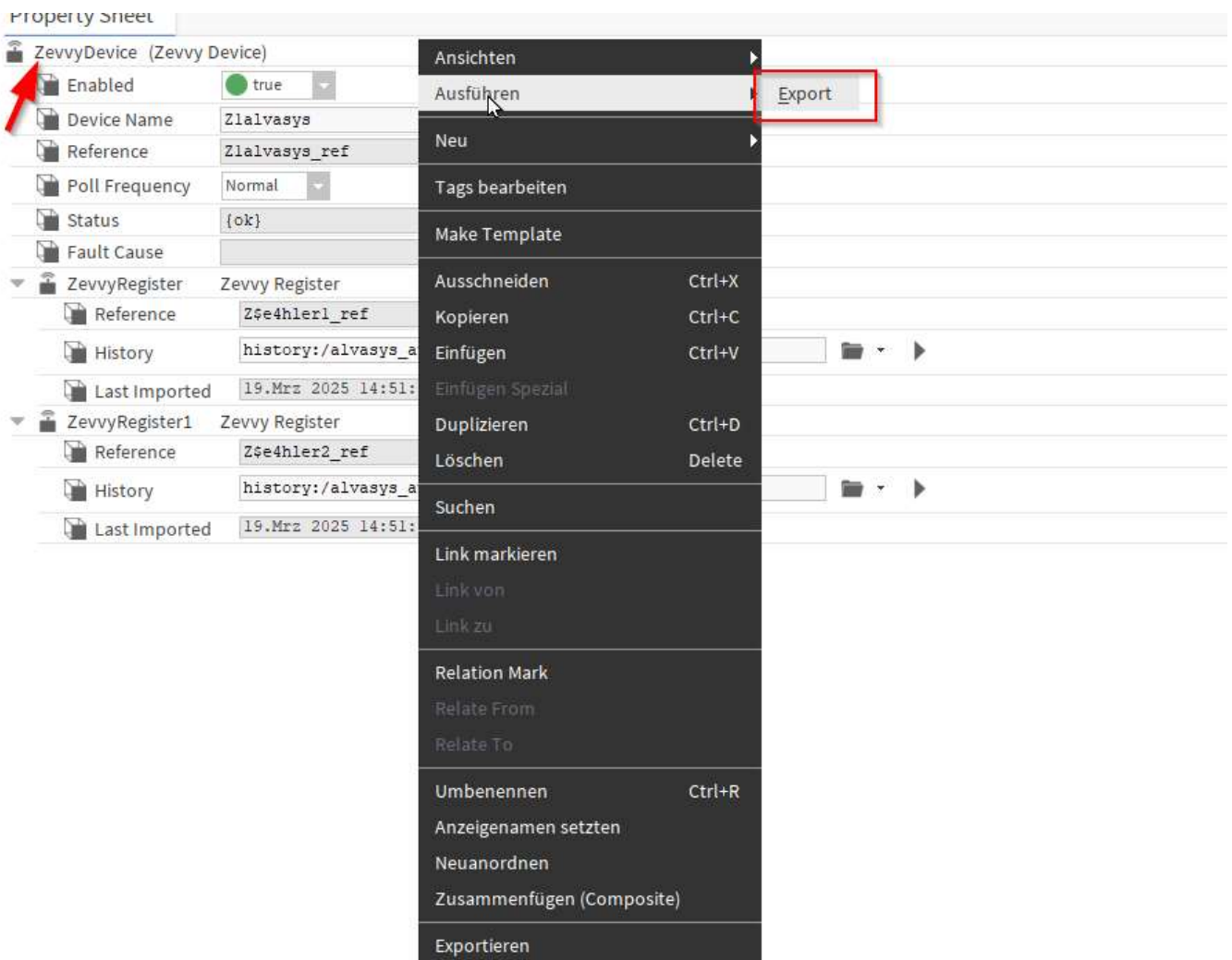
Trendwert hinzufügen



Mehrere Zählerwerte hinzufügen (Wichtig der Name von dem Trend wird im Zevvy Portal übernommen)



Für Testzwecke können Sie das **ZEVVY Device** manuell aufrufen, wodurch die Trendwerte direkt an das ZEVVY-Portal exportiert werden.



The screenshot shows the 'Property Sheet' for a 'ZevvyDevice (Zevvy Device)'. A red arrow points to the 'Enabled' property, which is set to 'true'. A context menu is open over the device, with the 'Export' option highlighted in a red box. The menu includes options like 'Ansichten', 'Ausführen', 'Neu', 'Tags bearbeiten', 'Make Template', 'Ausschneiden', 'Kopieren', 'Einfügen', 'Duplizieren', 'Löschen', 'Suchen', 'Link markieren', 'Relation Mark', and 'Umbenennen'.



Letzte Zeitstempelanzeige, wann der Treiber die Daten zuletzt an das ZEVVY-Portal übertragen hat.



The screenshot shows the 'Property Sheet' for two 'Zevvy Register' devices. The 'Last Imported' timestamp for both registers is highlighted with a red box and is '19.Mrz 2025 15:26:00.404 MEZ'. The registers are 'ZevvyRegister' and 'ZevvyRegister1', both with references 'Z4e4hler1_ref' and 'Z4e4hler2_ref' respectively.

ZEVVY Portal

Die Daten sind nun erfolgreich im **ZEVVY-Portal** verfügbar und können für Abrechnungszwecke genutzt werden. Um eine korrekte Verarbeitung und Anzeige der Werte sicherzustellen, ist es wichtig, die Einstellungen entsprechend der Anforderungen des Portals vorzunehmen. Bitte lesen Sie dazu die **offizielle ZEVVY-Dokumentation**, um alle erforderlichen Konfigurationen korrekt durchzuführen.

Status	Register	Latest Value	Timestamp	Edit
✓	ZSe4hler2_ref	5739	19.03.2025 15:26	  
✓	ZSe4hler1_ref	40327	19.03.2025 15:26	  

Viel Spass beim Engineering!