2.18.4.2. Instanzkonfiguration

Sie können die Instanzkonfiguration des SNMPWalks öffnen, indem Sie im Objektbaum auf die SNMP-Instanz links einen Doppelklick ausführen oder per Rechtsklick und Auswahl von „Objekt öffnen“ (Abbildung 4) die Konfiguration öffnen. Anschließend öffnet sich ein neuer Reiter mit dem Namen Ihrer Instanz.

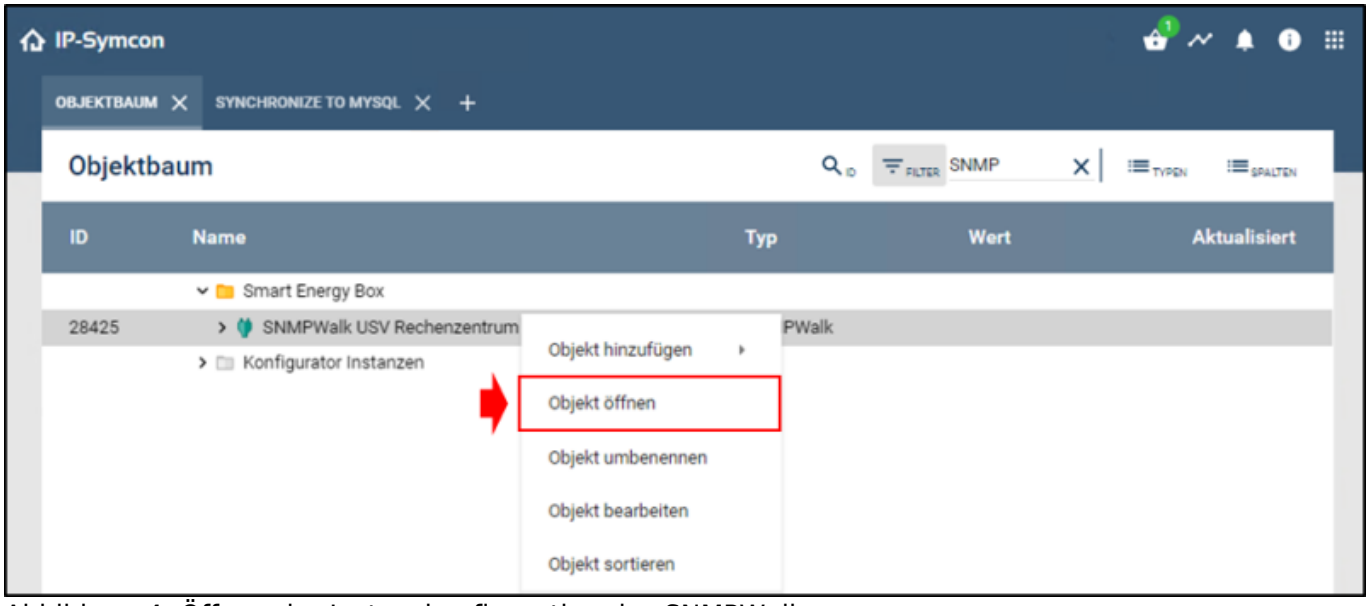


Abbildung 4: Öffnen der Instanzkonfiguration des SNMPWalks

Im Reiter Instanzkonfiguration können Sie das Drop-Down Menü zur SNMP-Konfiguration öffnen (Abbildung 5). Um den SNMPWalk für das gesuchte Gerät durchführen zu können, muss das Gerät im Netzwerk identifizierbar sein.

Beachte hierzu: SNMP muss zuvor auf dem jeweiligen Gerät aktiviert werden/sein, sodass es im Netzwerk erkannt wird..

Es wird empfohlen, sich hierbei an Ihre IT-Abteilung zu wenden. Diese kann die SNMP-Konfiguration auf Ihrem gewünschten IT-Gerät durchführen und Ihnen die benötigten Informationen zur Identifikation im Netwerk weiterleiten. Vor allem kann die IT-Abteilung die richtigen Sicherheitseinstellungen auf dem Gerät vornehmen.

Andernfalls kann SNMP meistens auf einem Gerät durch die Aktivierung der Option „SNMP“ oder „Simple Network Management Protocol“ in den Netzwerkeinstellungen aktiviert werden. Die genauen Schritte hängen vom Gerät und dem Betriebssystem ab und können im Handbuch oder auf der Website des jeweiligen Geräte-Herstellers nachgelesen werden.

Die benötigten Informationen zur Identifikation im Netzwerk und für den Gerätezugriff werden dann in die Maske der Instanzkonfiguration eingetragen. Hierzu zählen:

- Host (IP-Adresse und Port-Nummer)
- SNMP-Version
- Benutzer

- Authenifizierungspasswort und -art (Falls Authentifizierung aktiviert)
- Verschlüsselungspasswort und -art (Falls Verschlüsselung aktiviert)

Zusätzlich können weitere Walk-Konfigurationen in der Instanzkonfigurationsmaske vorgenommen werden. Hierzu zählen:

- **Starte bei:**
  Startet den Walk ab eingegebener Objekt Identifier (OID) Ebene / Hierarchieebene.
  Eine OID (Object Identifier) ist dabei die eindeutige Kennung für eine bestimmte Information (Datenpunkt) in einem SNMP-fähigen Gerät.
- **Zeige nur bekannte OIDs:**
  Bei Aktivierung werden nur bekannte OIDs aus der OIDlib angezeigt.
- **Hinzufügen:**
  Sie können OIDLib-Dateien unter Hinzufügen in die Konfigurationsmaske hochladen. Die OIDLib-Datei enthält die Namen und zusätzliche OID-Beschreibungen des jeweiligen Datenpunktes (siehe Kapitel 4.3 OIDLib-Datei erstellen)
- **Aktualisierungsintervall:**
  Hier können Sie die Zeitschrittweite der Datenpunktaktualisierungen angeben.

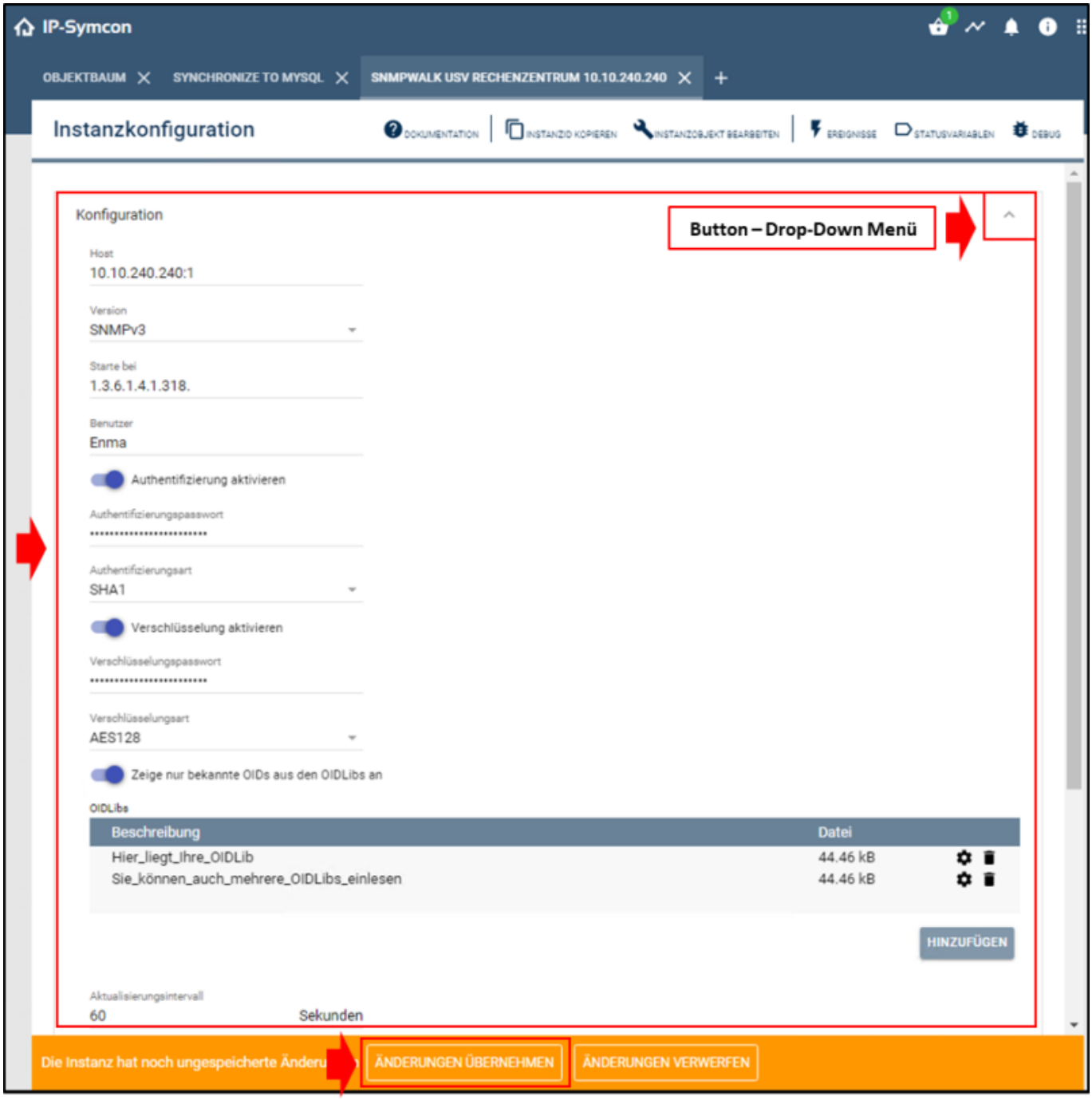


Abbildung 5: SNMPWalk Instanzkonfiguration

Haben Sie alle Informationen für Ihren SNMPWalk eingegeben, können Sie die Änderungen übernehmen (Abbildung 5) und den „WALK STARTEN“ (Abbildung 6). Ihnen werden daraufhin alle gefundenen OIDS (ab gestarteter OID-Ebene) oder speziell die aus der OIDLib Datei angezeigt.

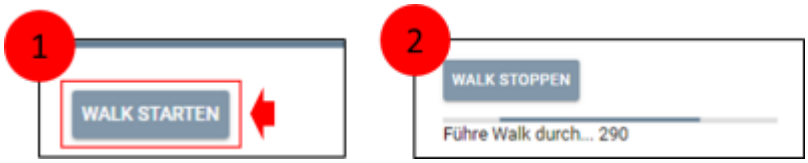


Abbildung 6: Walk starten

<< vorheriges Kapitel
Inhaltsverzeichnis
nächstes Kapitel >>

From:
http://doku.ks-bw.info/wiki/ - **Portal des Projektes EnMA-HAW**

Permanent link:
http://doku.ks-bw.info/wiki/doku.php?id=smart_energy_box_archiv_nicht_bearbeiten:2.18.4.2._instanzkonfiguration

Last update: **31.07.2026 15:35**