

# MDT Lösungsvorschlag

## Wie erstelle ich ein Testprojekt für den MDT Support?

Ein Testprojekt, mit den von Ihnen eingestellten Parametern und verwendeten Datenbankversionen, hilft uns im Support Sie schnellstmöglich zu unterstützen. Zusammen mit einer Aufzeichnung aus der Diagnose der ETS und den Geräteinfos werden wir versuchen, das von Ihnen beschriebene Verhalten hier nachzustellen.

### Benötigt:

ETS mit Ihrem bestehenden Projekt.

Die im Beispiel verwendete ETS Version ist 5.7.6

### Inhalt

|   |   |
|---|---|
| MDT Testprojekt erstellen .....                         | 2 |
| Zwei ETS Projekte parallel öffnen: .....                | 3 |
| Geräte mit Gruppenadressen kopieren: .....              | 4 |
| Möglichkeit 1, per drag and drop: .....                 | 4 |
| Möglichkeit 2, per kopieren und Inhalte einfügen: ..... | 6 |
| Exportieren der Diagnose Aufzeichnung: .....            | 8 |
| Auslesen der Geräteinfo: .....                          | 8 |

## MDT Testprojekt erstellen

Erstellen Sie ein neues Projekt innerhalb der ETS.

The screenshot shows the ETS5 software interface. The main window displays a table of projects with columns for 'Zuletzt geändert' and 'Status'. A dialog box titled 'Neues Projekt erstellen' is open, allowing the user to create a new project. The dialog box contains the following fields and options:

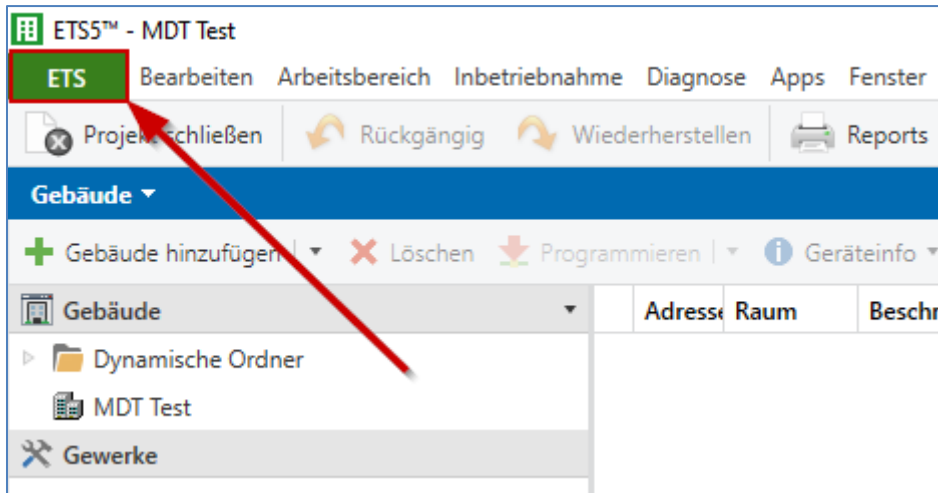
- Name:** MDT Test
- Backbone:** IP
- Topologie:**  Linie 1.1 erzeugen, TP
- Gruppenadressansicht:**  Frei,  Zweistufig,  Dreistufig

Buttons for 'Projekt erstellen' and 'Abbrechen' are located at the bottom of the dialog box.

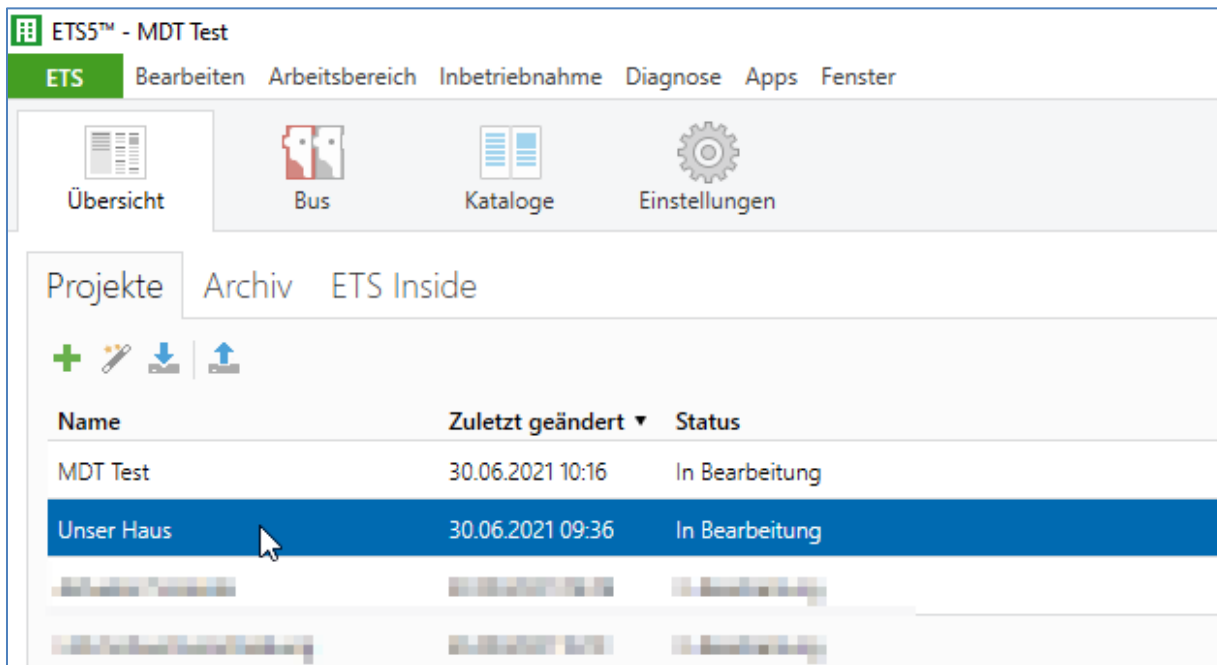
| Zuletzt geändert | Status         |
|------------------|----------------|
| 30.06.2021 09:36 | In Bearbeitung |
| 30.06.2021 09:29 | In Bearbeitung |
| 25.06.2021 15:10 | In Bearbeitung |
| 09.06.2021 09:51 | In Bearbeitung |
| 31.05.2021 09:35 | Unbekannt      |
| 19.05.2021 10:27 | In Bearbeitung |
| 12.05.2021 12:43 | In Bearbeitung |
| 19.03.2021 10:18 | In Bearbeitung |
| 17.03.2021 13:40 | Unbekannt      |
| 17.03.2021 11:35 | In Bearbeitung |
| 12.11.2020 16:31 | In Bearbeitung |

### Zwei ETS Projekte parallel öffnen:

Die ETS bietet die Möglichkeit mehrere Projekte parallel zu öffnen und zu bearbeiten. Öffnen Sie nun Ihr bestehendes und das eben neu erstellte Projekt parallel, indem Sie über das grüne ETS Symbol zurück in die Projekt Übersicht wechseln.

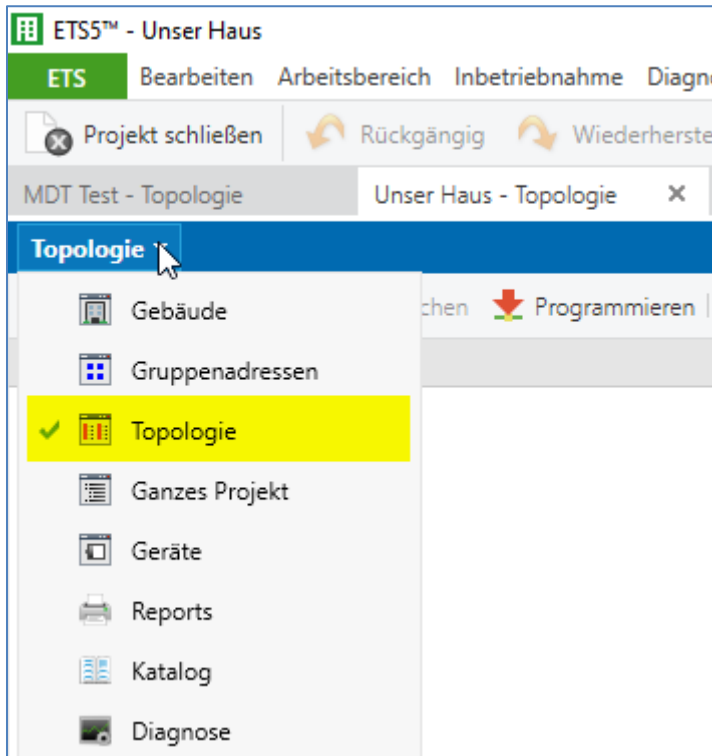


Öffnen Sie nun Ihr bestehendes Projekt.



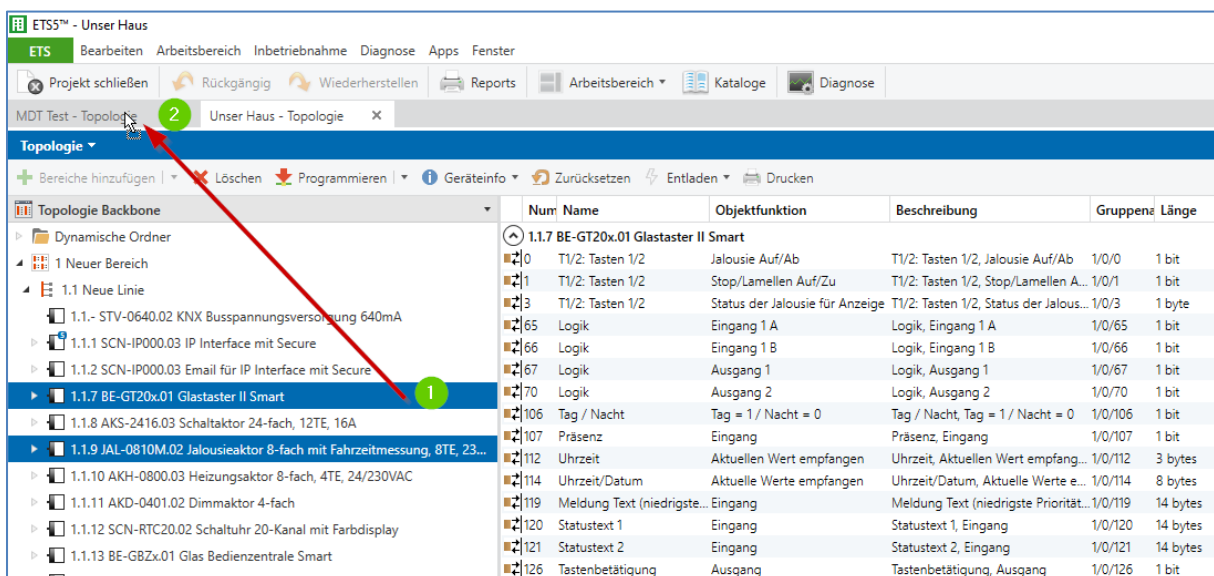
## Geräte mit Gruppenadressen kopieren:

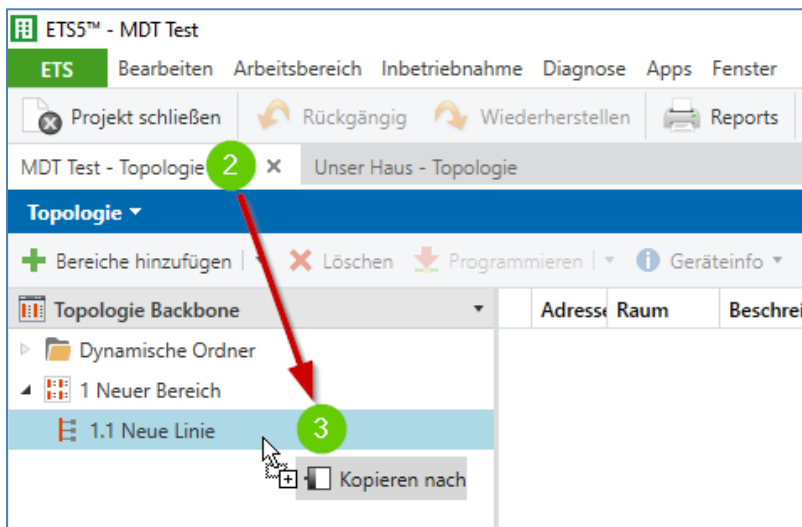
Wechseln Sie nun in beiden Projekten in die Topologie Ansicht. Danach gibt es zwei Möglichkeiten die Geräte zu kopieren.



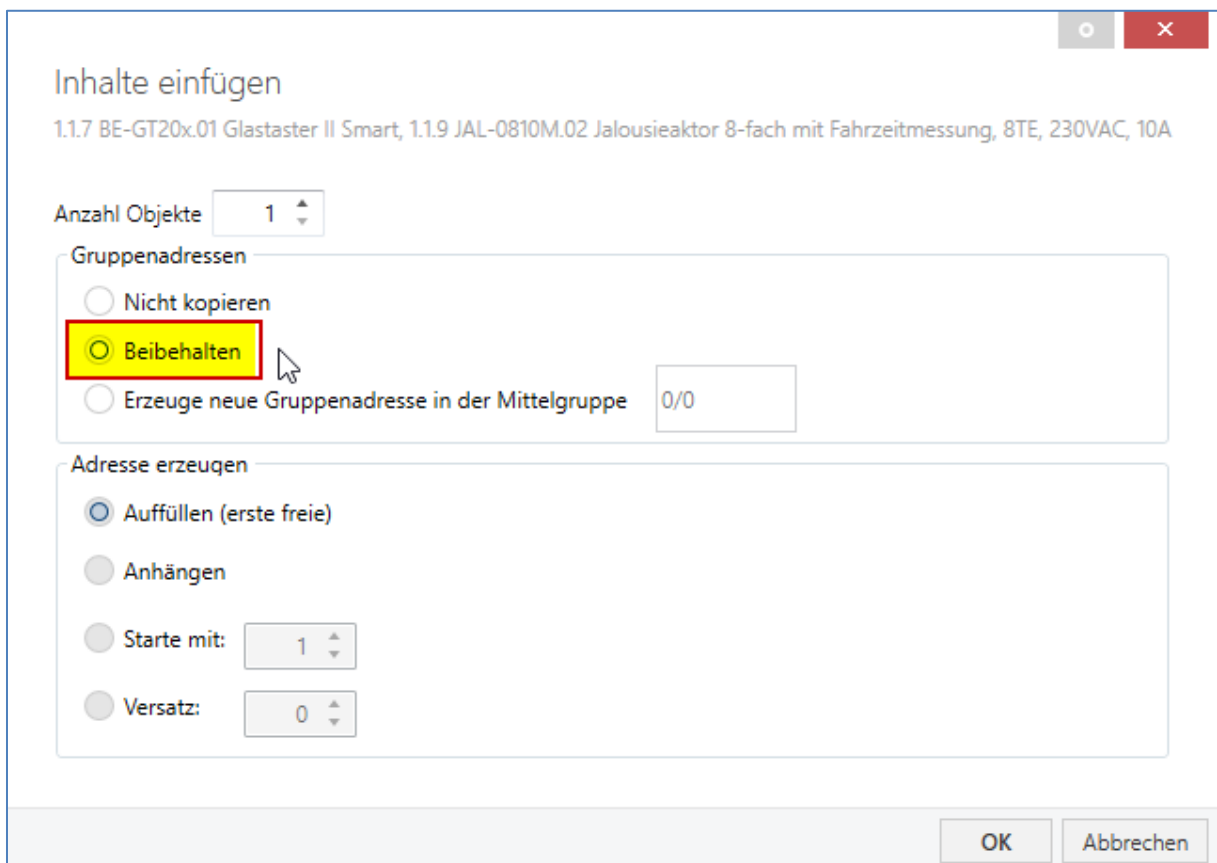
### Möglichkeit 1, per drag and drop:

Markieren Sie mit gedrückter „strg“ Taste nun die Geräte, welche Sie aus Ihrem bestehenden Projekt in das MDT Testprojekt kopieren möchten. Ziehen Sie nun die ausgewählten Geräte mit gehaltener linker Maustaste (1) über den Reiter des MDT Testprojektes (2) auf die neue Linie 1.1 (3) und lassen dort los.





Nachdem Sie die Geräte kopiert haben, wählen Sie im folgenden Fenster Gruppenadressen „Beibehalten“ und klicken Sie auf OK.

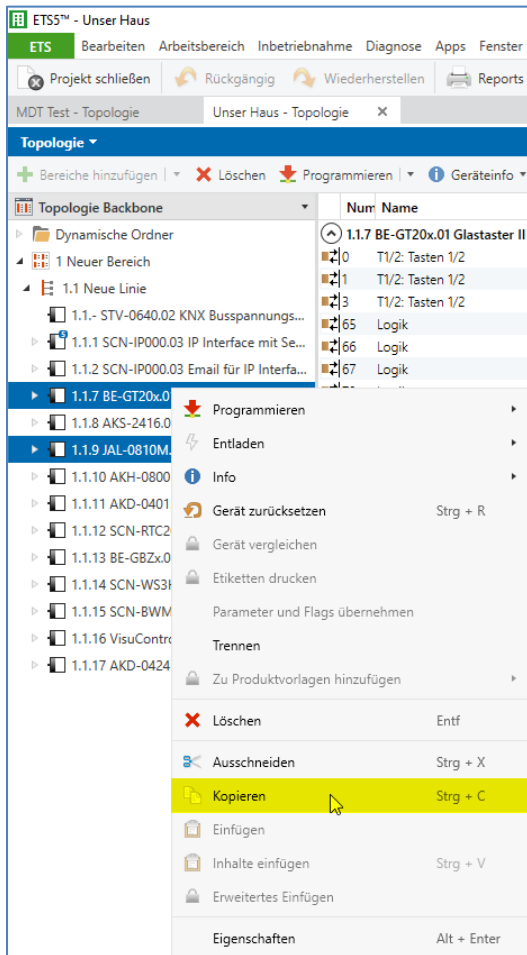


Die Geräte sind nun mitsamt ihrer Gruppenadressen in das MDT Testprojekt kopiert.

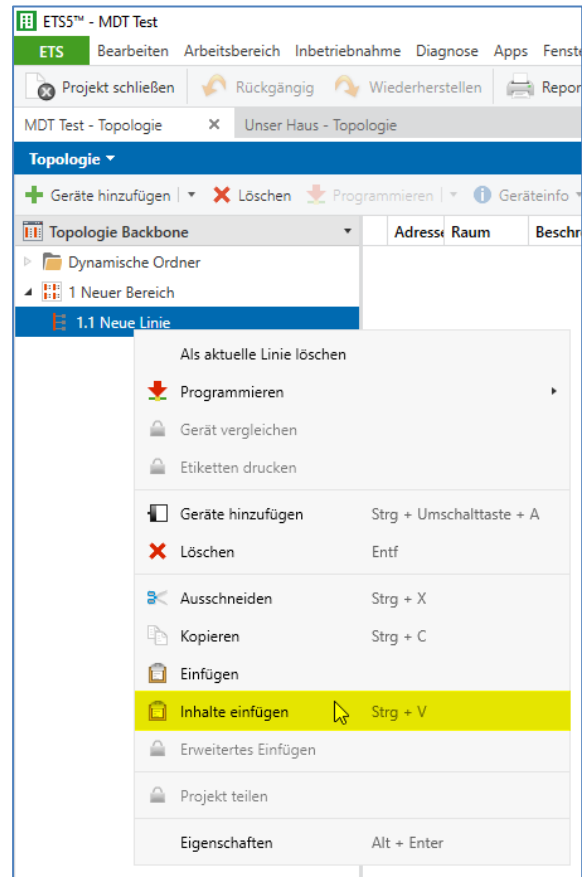
**Wichtig:** Die physikalischen Adressen der Geräte werden nicht kopiert! Unbedingt nachträglich die physikalischen Adressen im MDT Testprojekt anpassen.

**Möglichkeit 2, per kopieren und Inhalte einfügen:**

Markieren Sie mit gedrückter „strg“ Taste nun die Geräte, welche Sie aus Ihrem bestehenden Projekt in das MDT Testprojekt kopieren möchten. Wählen Sie mit der rechten Maustaste auf einem ausgewählten Gerät „Kopieren“. Wechseln Sie nun auf die Linie 1.1 in das MDT Testprojekt, klicken mit der rechten Maustaste und wählen „Inhalte einfügen“.



Kopieren



Einfügen

Nachdem Sie die Geräte kopiert haben, wählen Sie im folgenden Fenster Gruppenadressen „Beibehalten“ und klicken Sie auf OK.

Inhalte einfügen  
1.1.7 BE-GT20x.01 Glastaster II Smart, 1.1.9 JAL-0810M.02 Jalousieaktor 8-fach mit Fahrzeitmessung, 8TE, 230VAC, 10A

Anzahl Objekte

Gruppenadressen

Nicht kopieren

Beibehalten

Erzeuge neue Gruppenadresse in der Mittelgruppe

Adresse erzeugen

Auffüllen (erste freie)

Anhängen

Starte mit:

Versatz:

OK Abbrechen

Die Geräte sind nun mitsamt ihrer Gruppenadressen in das MDT Testprojekt kopiert.

**Wichtig:** Die physikalischen Adressen der Geräte werden nicht kopiert! Unbedingt nachträglich die physikalischen Adressen im MDT Testprojekt anpassen.

## Exportieren der Diagnose Aufzeichnung:

Halten Sie das festgestellte Verhalten in der ETS Diagnose fest und exportieren Sie die Aufzeichnung als .xml Datei. Stoppen Sie dazu die Diagnose und speichern die gesamte Aufzeichnung.

The screenshot shows the 'Diagnose' window in ETS. The toolbar at the top includes buttons for Start, Stop, Löschen, Öffnen, **Speichern** (highlighted), Drucken, and Telegramme wiedergeben. Below the toolbar, there are fields for Gruppenadresse and Datenpunkttyp (set to 1.001 Schalten). The main area displays a table of diagnostic events.

| #  | ^ | Zeit                  | Dienst  | Quellad | Quellname           | Zieladresse | Zielname                  | Typ             | DPT             | Info                       |
|----|---|-----------------------|---------|---------|---------------------|-------------|---------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|
| 3  |   | 30.06.2021 14:07:2... | vom Bus | 1.12.1  | SCN-WS3HW... 0/3/43 |             | Helligkeit West, Messwert | GroupValueWrite | 9.004 Lux (Lux) | 26 59   260 Lux            |
| 4  |   | 30.06.2021 14:07:2... | vom Bus | 1.12.1  | SCN-WS3HW... 0/3/4  |             | Helligkeit Ost, Messwert  | GroupValueWrite | 9.004 Lux (Lux) | 1F 53   150 Lux            |
| 5  |   | 30.06.2021 14:07:3... | vom Bus | 1.12.1  | SCN-WS3HW... 0/3/19 |             | Helligkeit Süd, Messwert  | GroupValueWrite | 9.004 Lux (Lux) | 25 5F   220 Lux            |
| 6  |   | 30.06.2021 14:07:3... | vom Bus | 1.12.1  | SCN-WS3HW... 0/3/43 |             | Helligkeit West, Messwert | GroupValueWrite | 9.004 Lux (Lux) | 26 59   260 Lux            |
| 7  |   | 30.06.2021 14:07:3... | vom Bus | 1.12.1  | SCN-WS3HW... 0/3/52 |             | Dämmerung, Messwert       | GroupValueWrite | 9.004 Lux (Lux) | 26 72   264 Lux            |
| 8  |   | 30.06.2021 14:07:3... | vom Bus | 1.12.1  | SCN-WS3HW... 0/3/4  |             | Helligkeit Ost, Messwert  | GroupValueWrite | 9.004 Lux (Lux) | 1F 53   150 Lux            |
| 9  |   | 30.06.2021 14:07:4... | vom Bus | 1.12.1  | SCN-WS3HW... 0/3/19 |             | Helligkeit Süd, Messwert  | GroupValueWrite | 9.004 Lux (Lux) | 25 5F   220 Lux            |
| 10 |   | 30.06.2021 14:07:4... | vom Bus | 1.12.1  | SCN-WS3HW... 0/3/43 |             | Helligkeit West, Messwert | GroupValueWrite | 9.004 Lux (Lux) | 26 59   260 Lux            |
| 11 |   | 30.06.2021 14:07:4... | vom Bus | 1.12.1  | SCN-WS3HW... 0/3/4  |             | Helligkeit Ost, Messwert  | GroupValueWrite | 9.004 Lux (Lux) | 1F 53   150 Lux            |
| 12 |   | 30.06.2021 14:07:5... | vom Bus | 1.12.1  | SCN-WS3HW... 0/3/19 |             | Helligkeit Süd, Messwert  | GroupValueWrite | 9.004 Lux (Lux) | 25 5F   220 Lux            |
| 13 |   | 30.06.2021 14:07:5... | vom Bus | 1.12.1  | SCN-WS3HW... 0/3/43 |             | Helligkeit West, Messwert | GroupValueWrite | 9.004 Lux (Lux) | 26 59   260 Lux            |
| 14 |   | 30.06.2021 14:07:5... | Stop    |         |                     |             |                           |                 |                 | Aufzeichnung wurde beendet |

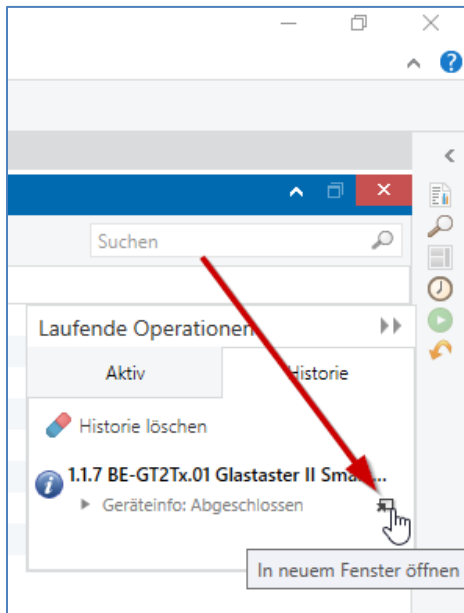
## Auslesen der Geräteinfo:

Über die Geräteinfo können wir genau erkennen, um welche Geräteversion es sich handelt. Klicken Sie dazu mit der rechten Maustaste auf das entsprechende Gerät und wählen „Info“-> „Geräteinfo“

The screenshot shows the 'ETS5™ - Unser Haus' interface. The 'Topologie' window is active, displaying a tree view of the network topology. A context menu is open over the device '1.1.7 BE-GT2Tx.01'. The menu items are: Programmieren, Entladen, Info (highlighted with a green circle '2'), and Gerät zurücksetzen. The 'Info' item has a sub-menu open, showing 'Geräteinfo' (highlighted with a green circle '3') and 'Geräteinfo (mit Gruppenkommunikation)'. The 'Geräteinfo' item has a keyboard shortcut 'Strg + I'.



Nach dem Auslesen klicken Sie in der Historie der ETS rechts auf das kleine Symbol. Es öffnet sich ein neues Fenster mit Informationen welche Sie oben links abspeichern können.



| Element                        | Wert  | Unformatierter Wert  |
|--------------------------------|---|----------------------|
| <b>Allgemein</b>               |   |                      |
| Maskenversion                  | 0705  | 1797                 |
| Physikalische Adresse          | 1.1.7   | 4359                 |
| Gerätehersteller               | MDT technologies                                      | 131                  |
| Bestellnummer                  | S30544153383654010F28                                 | 30544153383654010F28 |
| Seriennummer                   | 0083:7190441F   | 00837190441F         |
| Hardware-Typ                   | \$000000000227  | 000000000227         |
| Programmiermodus               | Aus   | false                |
| <b>Applikationsprogramm</b>    |   |                      |
| Applikationsprogramm           | MDT technologies Glastaster II Smart, Temperatur V2.8 | 0083008.A28          |
| Ladestatus                     | Geladen   | 1                    |
| Ausführungszustand             | Aktiv   | 1                    |
| <b>Applikationsprogramm 2</b>  |   |                      |
| Applikationsprogramm           | 0 0000 V0.0   | 0000000000           |
| Ladestatus                     | Entladen  | 0                    |
| Ausführungszustand             | Gestoppt  | 0                    |
| <b>Gruppenkommunikation</b>    |   |                      |
| Ladestatus Adresstabelle       | Geladen   | 1                    |
| Ladestatus Assoziationstabelle | Geladen   | 1                    |