

Ereignis- und Transientenliste anpassen

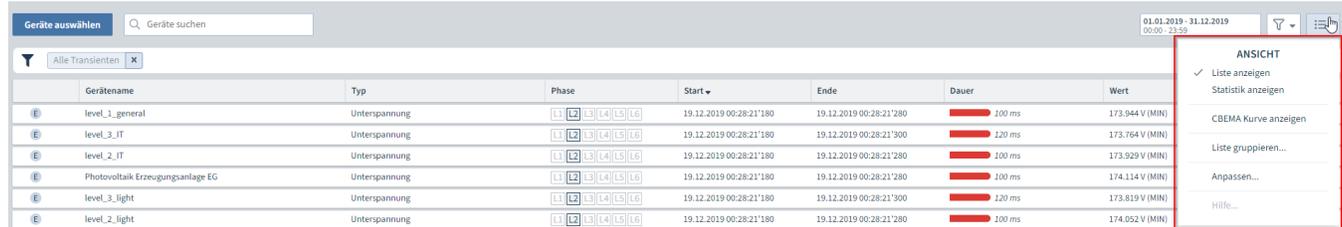
Diese Seite bietet Ihnen einen Überblick über die Anpassungsmöglichkeiten des Event Browsers der Software GridVis.

Über das Menü *Ansicht* passen Sie das Erscheinungsbild der Ereignis- und Transientenliste an und wechseln zur CBEMA-Ansicht.

- **Liste anzeigen:** Zeigt die Ereignis- und Transienten Liste an (Nur auswählbar, wenn die CBEMA Graph eingeblendet ist)
- **Statistik anzeigen (Nur in Listenansicht verfügbar):** Informationen über:
 - Anzahl der Ereignisse/Transienten
 - Durchschnittliche und längste Ereignisdauer
 - Betroffene Phasen
 - Betroffene Geräte
- **CBEMA Graph:** Zeigt einen CBEMA-Graph für alle eingebundenen Geräte an. (Nur auswählbar, wenn die Liste eingeblendet ist)
- **Liste gruppieren:** Gruppirt die Liste nach vordefinierten Kriterien wie zum Beispiel Datum,Gerätename, Ereignis-/Transiententyp oder zeitgleiche Ereignisse.
- **Anpassen:** Hier passen Sie die farbliche Darstellung der Ereignisdauer an.

Das Menü *Ansicht* erreichen Sie über die Schaltfläche *Ansicht* im oberen Bereich des Event Browsers.

Event Browser



The screenshot shows the Event Browser interface. At the top, there is a search bar labeled 'Geräte auswählen' and 'Geräte suchen'. Below it, a filter dropdown is set to 'Alle Transienten'. The main area contains a table with columns: Geräteiname, Typ, Phase, Start, Ende, Dauer, and Wert. The table lists several voltage sag events for different devices. On the right side, a 'ANSICHT' menu is open, showing options: 'Liste anzeigen' (checked), 'Statistik anzeigen', 'CBEMA Kurve anzeigen', 'Liste gruppieren...', 'Anpassen...', and 'Hilfe...'.

Geräteiname	Typ	Phase	Start	Ende	Dauer	Wert
level_1_general	Unterspannung	[L][2][3][4][5][6]	19.12.2019 00:28:21'180	19.12.2019 00:28:21'280	100 ms	173.944 V (MIN)
level_3_IT	Unterspannung	[L][2][3][4][5][6]	19.12.2019 00:28:21'180	19.12.2019 00:28:21'300	120 ms	173.764 V (MIN)
level_2_IT	Unterspannung	[L][2][3][4][5][6]	19.12.2019 00:28:21'180	19.12.2019 00:28:21'280	100 ms	173.929 V (MIN)
Photovoltaik Erzeugungsanlage EG	Unterspannung	[L][2][3][4][5][6]	19.12.2019 00:28:21'180	19.12.2019 00:28:21'280	100 ms	174.114 V (MIN)
level_3_light	Unterspannung	[L][2][3][4][5][6]	19.12.2019 00:28:21'180	19.12.2019 00:28:21'300	120 ms	173.819 V (MIN)
level_2_light	Unterspannung	[L][2][3][4][5][6]	19.12.2019 00:28:21'180	19.12.2019 00:28:21'280	100 ms	174.052 V (MIN)

Abb. 1: Ansichtsmenü im Event Browser

Liste Gruppieren

Über die Funktion *Liste gruppieren* im Menü *Ansicht* stehen Ihnen verschiedene Kriterien zur Verfügung die Ereignis- / Transienten-Liste zu Gruppieren:

- keine
- Datum: Die Elemente werden nach Ihrem Startdatum in vordefinierte Zeiträume gruppiert. (Zum Beispiel: heute, gestern, diese Woche, letzte Woche ...)
- Gerätenamen
- Ereignistyp (schließt auch Transiententypen mit ein)
- Zeitgleiche Transienten und Ereignisse: Gruppiert Ereignisse zwischen denen eine Zeit kleiner als das angegebene Zeitfenster liegt.

CBEMA Graph

Die ITIC-Kurve oder CBEMA-Kurve (Computer Business Equipment Manufacturers Association) beschreibt die maximale Spannungsabweichung im Verhältnis zur Ereignisdauer, die ein elektronisches Gerät tolerieren muss. Die Kurve gibt zulässige Toleranzen zur Bewertung der Ereignisse vor und ermöglicht somit eine Interpretation der möglichen Störungen.

Über die Option *CBEMA Kurve anzeigen* im Menü *Ansicht* öffnen Sie einen CBEMA Graphen, in dem die aufgezeichneten Spannungsereignisse aller eingebundenen Geräte dargestellt werden.

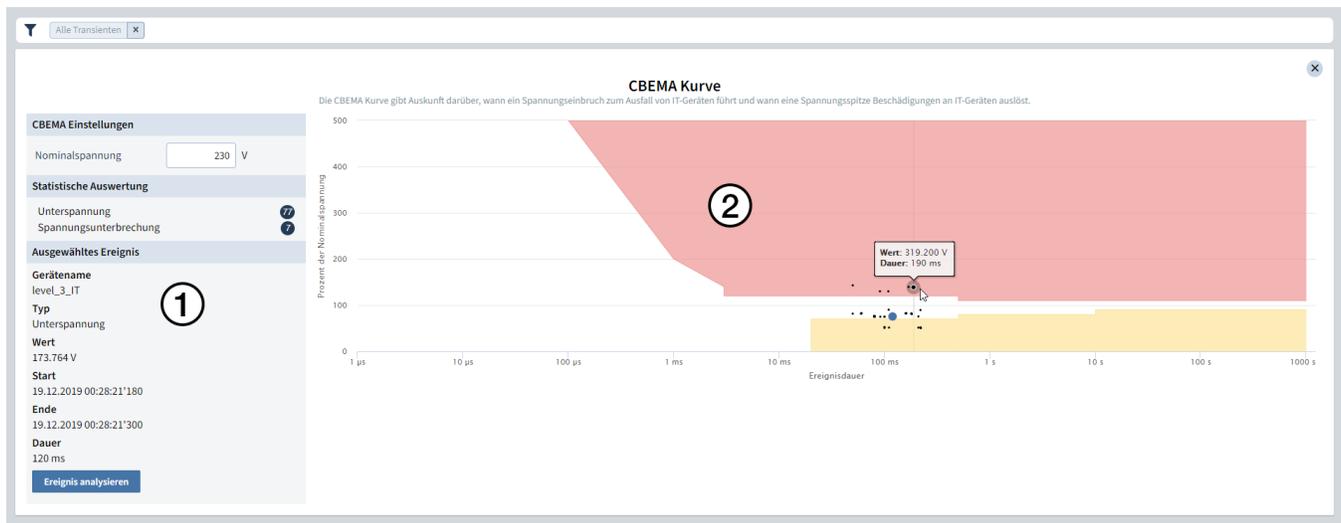


Abb. 2: Allgemeiner CBEMA-Graph im Event Browser

In der CBEMA (2) Kurve stellt jeder Punkt ein Spannungsereignis da:

- An der vertikalen Achse (Y-Achse) lesen Sie die Spannung in Prozent von der Nominalspannung ab
- An der horizontalen Achse (X-Achse) lesen Sie die Dauer der Ereignisse ab.

Bewegen Sie den Mauszeiger über einen Punkt im Graphen, um Wert und Dauer des Ereignisses anzuzeigen.

Klicken Sie auf einen Punkt im Graphen, um weitere Informationen zu einem Ereignis abzurufen.

Die Übersicht (1) enthält ein Eingabefeld für die Nominalspannung die der CBEMA-Kurve als Referenz dient.

Über die gerätespezifische [Historie](#), rufen Sie einen CBEMA-Graphen auf, der ausschließlich Ereignisse des ausgewählten Gerätes mit einbezieht.