

Handbuch

Event Browser



Inhaltsverzeichnis

1 GRIDVIS 7.42

In dieser Anleitung bekommen Sie einen Einblick in die Funktionsweise des Event Browsers.

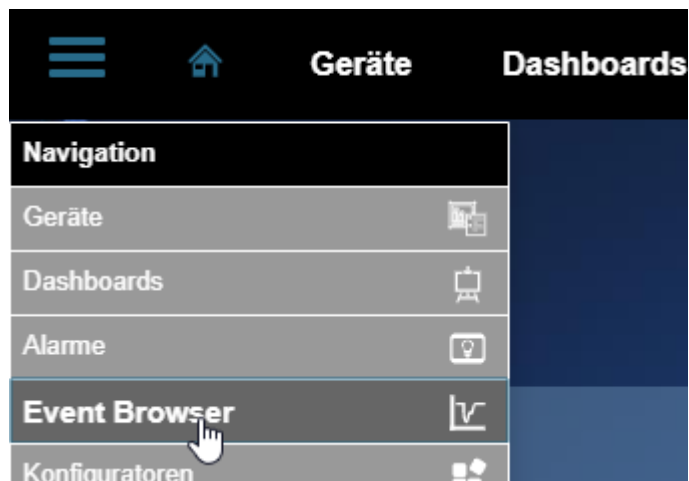
Inhalte

- ▪ Event Browser aufrufen
- ▪ Geräte hinzufügen
- ▪ Liste durchsuchen und filtern
- ▪ Statistik anzeigen
- ▪ Events/Transienten gruppieren
- ▪ Event/Transiente analysieren

Transienten und Ereignisse

Gerätename	Typ	Phase	Start	Ende	Dauer	Wert
1. 29.08.2018 11:27:45'838 - 11:39:32'260						
UMG 508 - TD	Überspannung	L1	29.08.2018 11:38:23'823	29.08.2018 11:39:32'260	45641 ms	229.517 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1	29.08.2018 11:27:45'838	29.08.2018 11:28:31'479	38364 ms	449.633 V
UMG 508 - TD	Überspannung	L1	29.08.2018 11:28:31'479	29.08.2018 11:29:09'843	30245 ms	225.887 V
UMG 508 - TD	Überspannung	L1	29.08.2018 11:36:47'796	29.08.2018 11:37:18'041	380 ms	228.597 V
2. 15.08.2018 10:00:40'113 - 10:11:10'550						
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	380 ms	185.716 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L2	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	380 ms	185.760 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L3	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	380 ms	185.750 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L4	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	380 ms	185.736 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1	15.08.2018 10:05:47'856	15.08.2018 10:05:47'997	141 ms	47.900 V

Der Event Browser bietet eine Übersicht und eine grafische Aufarbeitung aller aufgezeichneten Ereignisse und Transienten. Zeitgleiche Ereignisse/Transienten lassen sich in der Übersicht gruppieren.

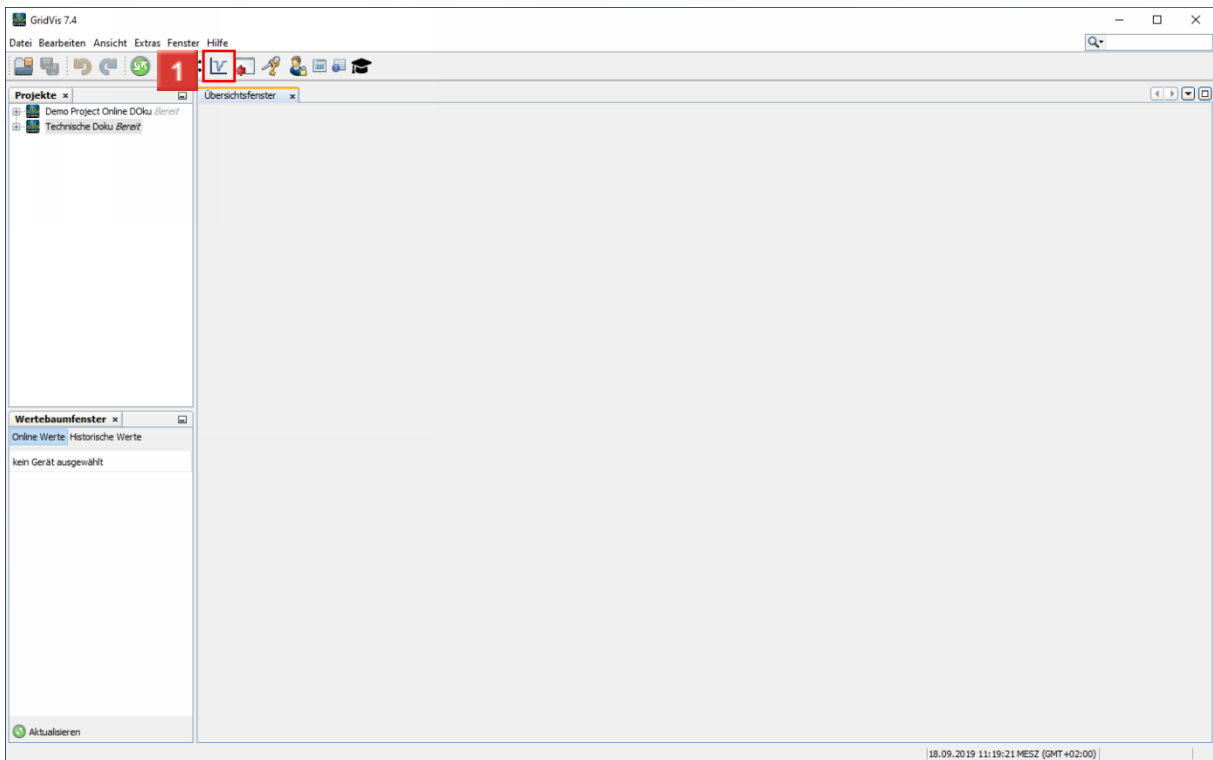


i In dieser Anleitung wird der Event Browser in der Software GridVis-Desktop erklärt. Die Handhabung in der GridVis-Energy ist analog und der Aufruf erfolgt über Menü > Event Browser.

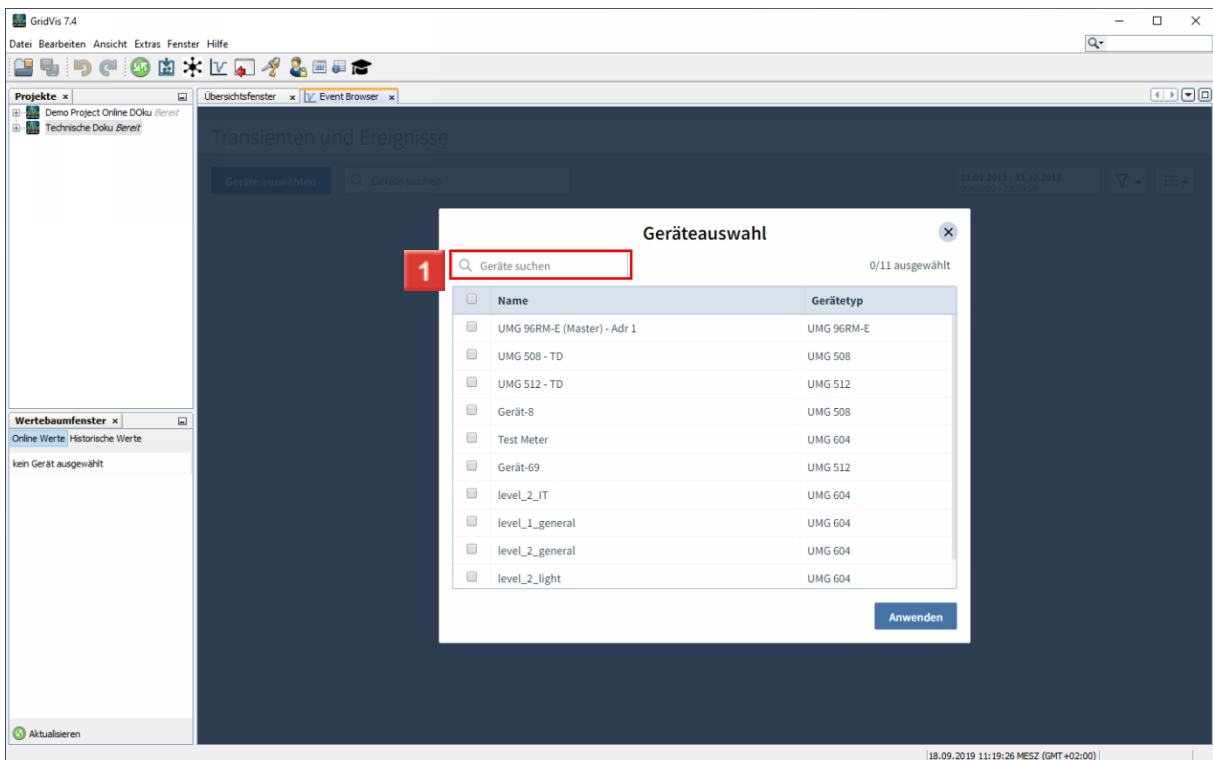
Abb.1.: Ausschnitt aus dem Event Browser

Abb.2.: Ausschnitt aus dem Menü der GridVis Energy

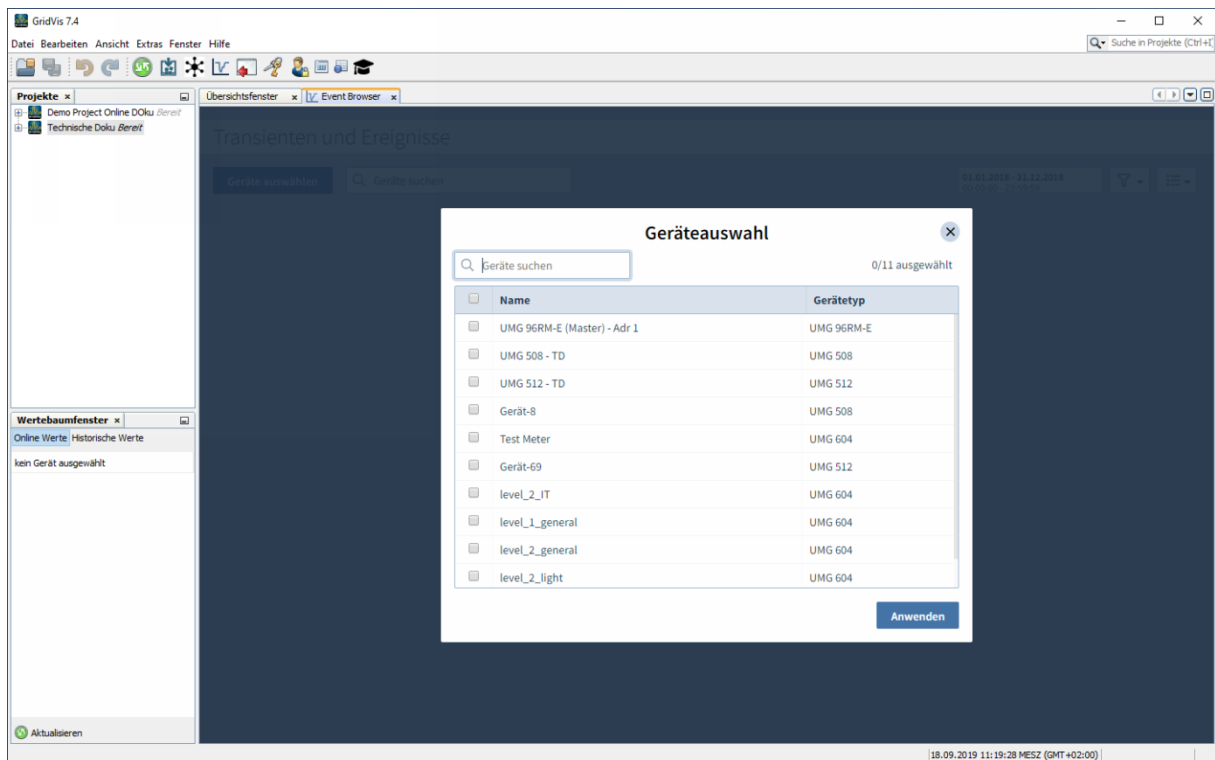
1 GridVis 7.4



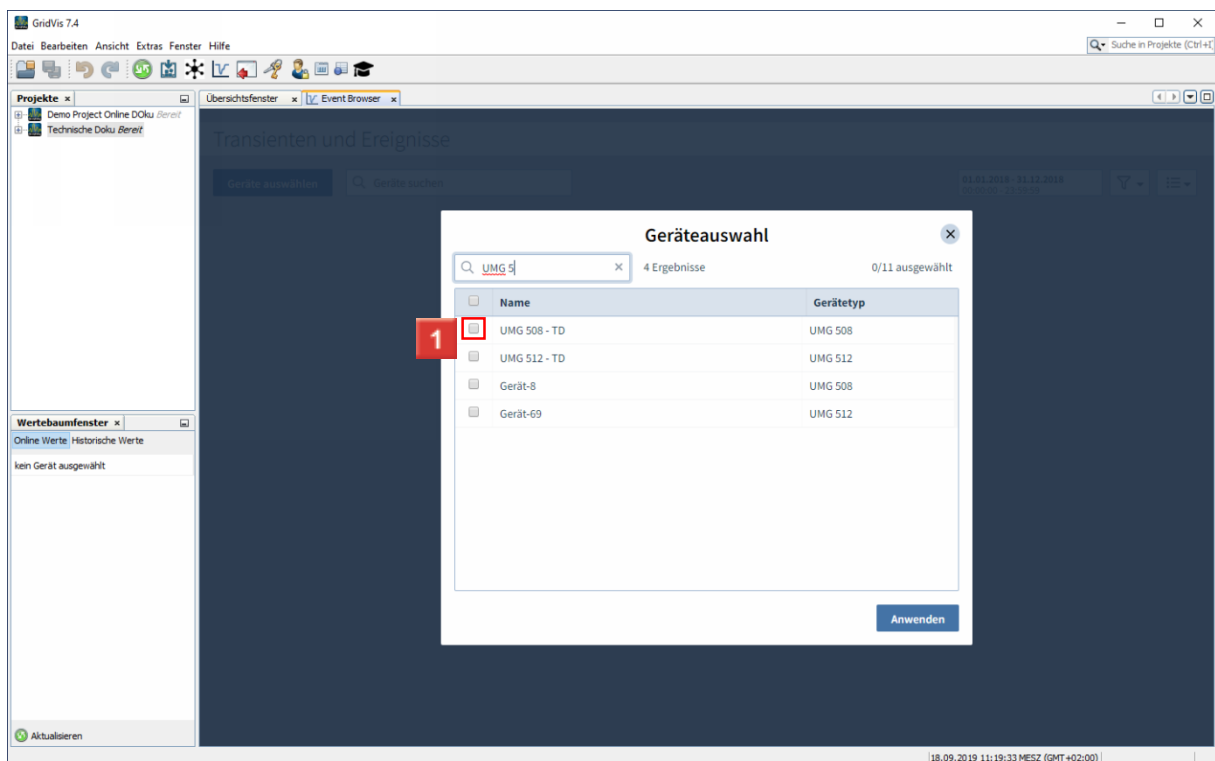
1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Event Browser**.



1 Klicken Sie auf das Eingabefeld **Geräte suchen**.

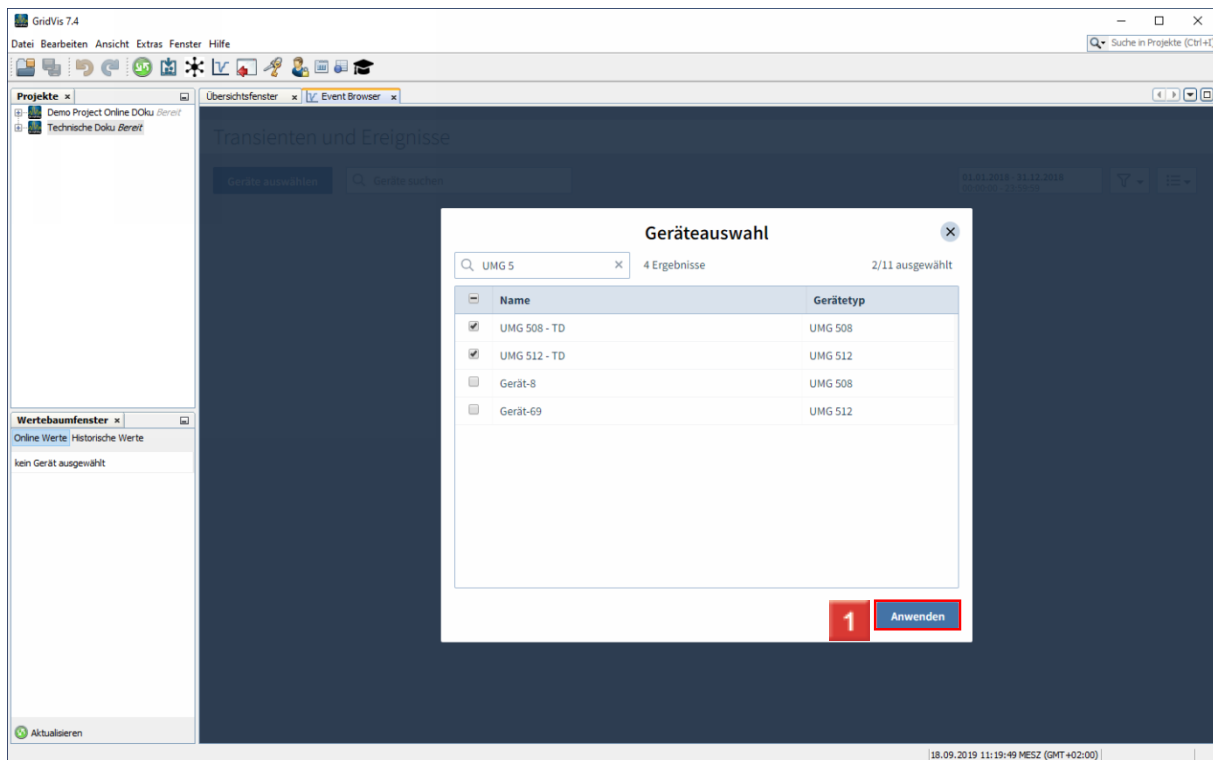


1 Um die Liste nach Gerätenamen zu filtern, geben Sie den Begriff im Suchfeld ein.

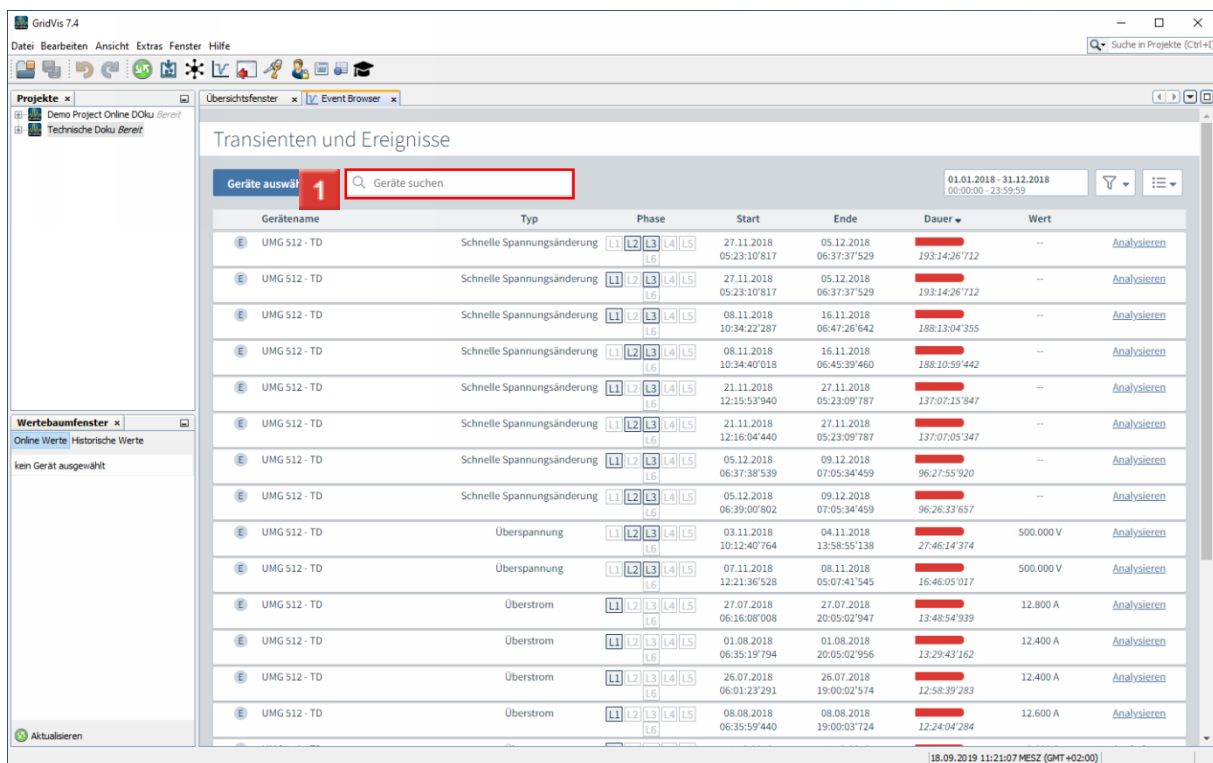


1 Wählen Sie über die Auswahlkästchen die gewünschten Geräte aus.

i Der Suchbegriff wird mit dem Namen und dem Gerätetyp abgeglichen.



1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.



1 Um die Liste nach Gerätenamen zu filtern, klicken Sie auf das Eingabefeld **Geräte Suchen**.

GridVis 7.4

Projektübersicht: Demo Project Online Doku, Technische Doku

Transienten und Ereignisse

Geräte auswählen | Geräte suchen | 01.01.2018 - 31.12.2018

Gerätename	Typ	Phase	Start	Ende	Dauer	Wert	
UMG 512 - TD	Schnelle Spannungsänderung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	27.11.2018 05:23:10'817	05.12.2018 06:37:37'529	193:14:26'712	--	Analysieren
UMG 512 - TD	Schnelle Spannungsänderung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	27.11.2018 05:23:10'817	05.12.2018 06:37:37'529	193:14:26'712	--	Analysieren
UMG 512 - TD	Schnelle Spannungsänderung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	08.11.2018 10:34:22'287	16.11.2018 06:47:26'642	188:13:04'355	--	Analysieren
UMG 512 - TD	Schnelle Spannungsänderung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	08.11.2018 10:34:40'018	16.11.2018 06:45:39'460	188:10:59'442	--	Analysieren
UMG 512 - TD	Schnelle Spannungsänderung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	21.11.2018 12:15:53'940	27.11.2018 05:23:09'787	137:07:15'847	--	Analysieren
UMG 512 - TD	Schnelle Spannungsänderung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	21.11.2018 12:16:04'440	27.11.2018 05:23:09'787	137:07:05'347	--	Analysieren
UMG 512 - TD	Schnelle Spannungsänderung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	05.12.2018 06:37:38'539	09.12.2018 07:05:34'459	96:27:55'920	--	Analysieren
UMG 512 - TD	Schnelle Spannungsänderung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	05.12.2018 06:39:00'802	09.12.2018 07:05:34'459	96:26:33'657	--	Analysieren
UMG 512 - TD	Überspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	03.11.2018 10:12:40'764	04.11.2018 13:58:55'138	27:46:14'374	500.000 V	Analysieren
UMG 512 - TD	Überspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	07.11.2018 12:21:36'528	08.11.2018 05:07:41'545	16:46:05'917	500.000 V	Analysieren
UMG 512 - TD	Überstrom	L1, L2, L3, L4, L5, L6	27.07.2018 06:16:08'008	27.07.2018 20:05:02'947	13:48:54'939	12.800 A	Analysieren
UMG 512 - TD	Überstrom	L1, L2, L3, L4, L5, L6	01.08.2018 06:35:19'794	20.05:02'956	13:29:43'162	12.400 A	Analysieren
UMG 512 - TD	Überstrom	L1, L2, L3, L4, L5, L6	26.07.2018 06:01:23'291	26.07.2018 19:00:02'574	12:58:39'283	12.400 A	Analysieren
UMG 512 - TD	Überstrom	L1, L2, L3, L4, L5, L6	08.08.2018 06:35:59'440	08.08.2018 19:00:03'724	12:24:04'284	12.600 A	Analysieren

18.09.2019 11:21:10 MESZ (GMT+02:00)

1

GridVis 7.4

Projektübersicht: Demo Project Online Doku, Technische Doku

Transienten und Ereignisse

Geräte auswählen | UMG 508 | 01.01.2018 - 31.12.2018

Gerätename	Typ	Phase	Start	Ende	Dauer	Wert	
UMG 508 - TD	Überspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	29.08.2018 11:38:23'823	29.08.2018 11:39:32'260	00:01:08'437	229.517 V	Analysieren
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	29.08.2018 11:27:45'838	29.08.2018 11:28:31'479	45641 ms	449.633 V	Analysieren
UMG 508 - TD	Überspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	29.08.2018 11:28:31'479	29.08.2018 11:29:09'843	38364 ms	225.887 V	Analysieren
UMG 508 - TD	Überspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	29.08.2018 11:36:47'796	29.08.2018 11:37:18'041	30245 ms	228.597 V	Analysieren
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	380 ms	185.716 V	Analysieren
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	380 ms	185.760 V	Analysieren
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617	380 ms	0.000 V	Analysieren
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	380 ms	185.750 V	Analysieren
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617	380 ms	0.000 V	Analysieren
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617	380 ms	0.000 V	Analysieren
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	380 ms	185.736 V	Analysieren
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	15.08.2018 10:05:47'856	15.08.2018 10:05:47'997	141 ms	47.900 V	Analysieren
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	15.08.2018 10:05:47'856	15.08.2018 10:05:47'997	141 ms	47.889 V	Analysieren

18.09.2019 11:21:10 MESZ (GMT+02:00)

1

Um die Liste weiter zu filtern, klicken Sie auf die Schaltfläche **Filter**.

GridVis 7.4
Datei Bearbeiten Ansicht Extras Fenster Hilfe

Suche in Projekte (Ctrl+I)

Projekte x
Übersichtsfenster x | Event Browser x

Transienten und Ereignisse

Geräte auswählen Q UMG 508

01.01.2018 - 31.12.2018
00:00:00 - 23:59:59

Gerätename	Typ	Phase	Start	Ende
UMG 508 - TD	Überspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:38:23'823	29.08.2018 11:38:23'823
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:27:45'838	29.08.2018 11:28:31'479
UMG 508 - TD	Überspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:28:31'479	29.08.2018 11:29:09'843
UMG 508 - TD	Überspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:36:47'796	29.08.2018 11:37:18'041
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:05:47'856	15.08.2018 10:05:47'997
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:05:47'856	15.08.2018 10:05:47'997

Wertebaumfenster x
Online Werte Historische Werte
kein Gerät ausgewählt

Abbrechen Anwenden

18.09.2019 11:21:23 MESZ (GMT+02:00)

1 Über die Auswahlfelder wählen Sie, ob Ereignisse, Transienten oder beides angezeigt werden.

GridVis 7.4
Datei Bearbeiten Ansicht Extras Fenster Hilfe

Suche in Projekte (Ctrl+I)

Projekte x
Übersichtsfenster x | Event Browser x

Transienten und Ereignisse

Geräte auswählen Q UMG 508

01.01.2018 - 31.12.2018
00:00:00 - 23:59:59

Gerätename	Typ	Phase	Start	Ende
UMG 508 - TD	Überspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:39:32'260	29.08.2018 11:39:32'260
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:27:45'838	29.08.2018 11:28:31'479
UMG 508 - TD	Überspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:28:31'479	29.08.2018 11:29:09'843
UMG 508 - TD	Überspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:36:47'796	29.08.2018 11:37:18'041
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:05:47'856	15.08.2018 10:05:47'997
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:05:47'856	15.08.2018 10:05:47'997

Wertebaumfenster x
Online Werte Historische Werte
kein Gerät ausgewählt

Abbrechen Anwenden

18.09.2019 11:21:26 MESZ (GMT+02:00)

1 Klicken Sie auf die Dropdown-Schaltfläche **Projekte**.

GridVis 7.4

Datei Bearbeiten Ansicht Extras Fenster Hilfe

Suche in Projekte (Ctrl+I)

Projekte x

Übersichtsfenster x | Event Browser x

Transienten und Ereignisse

Geräte auswählen Q UMG 508

01.01.2018 - 31.12.2018
00:00:00 - 23:59:59

Gerätename	Typ	Phase	Start	Ende			
E UMG 508 - TD	Überspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:38:23'823	29.08.2018 11:39:32'260			
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:27:45'838	29.08.2018 11:28:31'479			
E UMG 508 - TD	Überspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:28:31'479	29.08.2018 11:29:09'843			
E UMG 508 - TD	Überspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:36:47'796	29.08.2018 11:37:18'041			
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	ms	380	185.760 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	ms	380	0.000 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	ms	380	185.750 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617	ms	380	0.000 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617	ms	380	0.000 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617	ms	380	0.000 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617	ms	380	0.000 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617	ms	380	0.000 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	ms	380	185.736 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:05:47'856	15.08.2018 10:05:47'997	ms	141	47.900 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:05:47'856	15.08.2018 10:05:47'997	ms	141	47.889 V

Wertebaumfenster x

Online Werte Historische Werte

kein Gerät ausgewählt

Aktualisieren

18.09.2019 11:21:31 MESZ (GMT+02:00)

1 Wählen Sie ein Projekt aus der Liste um nur noch Ereignisse anzuzeigen, die in diesem Projekt aufgezeichnet wurden.

GridVis 7.4

Datei Bearbeiten Ansicht Extras Fenster Hilfe

Suche in Projekte (Ctrl+I)

Projekte x

Übersichtsfenster x | Event Browser x

Transienten und Ereignisse

Geräte auswählen Q UMG 508

01.01.2018 - 31.12.2018
00:00:00 - 23:59:59

Gerätename	Typ	Phase	Start	Ende			
E UMG 508 - TD	Überspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:38:23'823	29.08.2018 11:39:32'260			
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:27:45'838	29.08.2018 11:28:31'479			
E UMG 508 - TD	Überspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:28:31'479	29.08.2018 11:29:09'843			
E UMG 508 - TD	Überspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:36:47'796	29.08.2018 11:37:18'041			
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	ms	380	185.760 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	ms	380	0.000 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	ms	380	185.750 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617	ms	380	0.000 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617	ms	380	0.000 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617	ms	380	0.000 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617	ms	380	0.000 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617	ms	380	0.000 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	ms	380	185.736 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:05:47'856	15.08.2018 10:05:47'997	ms	141	47.900 V
E UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:05:47'856	15.08.2018 10:05:47'997	ms	141	47.889 V

Wertebaumfenster x

Online Werte Historische Werte

kein Gerät ausgewählt

Aktualisieren

18.09.2019 11:21:31 MESZ (GMT+02:00)

1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

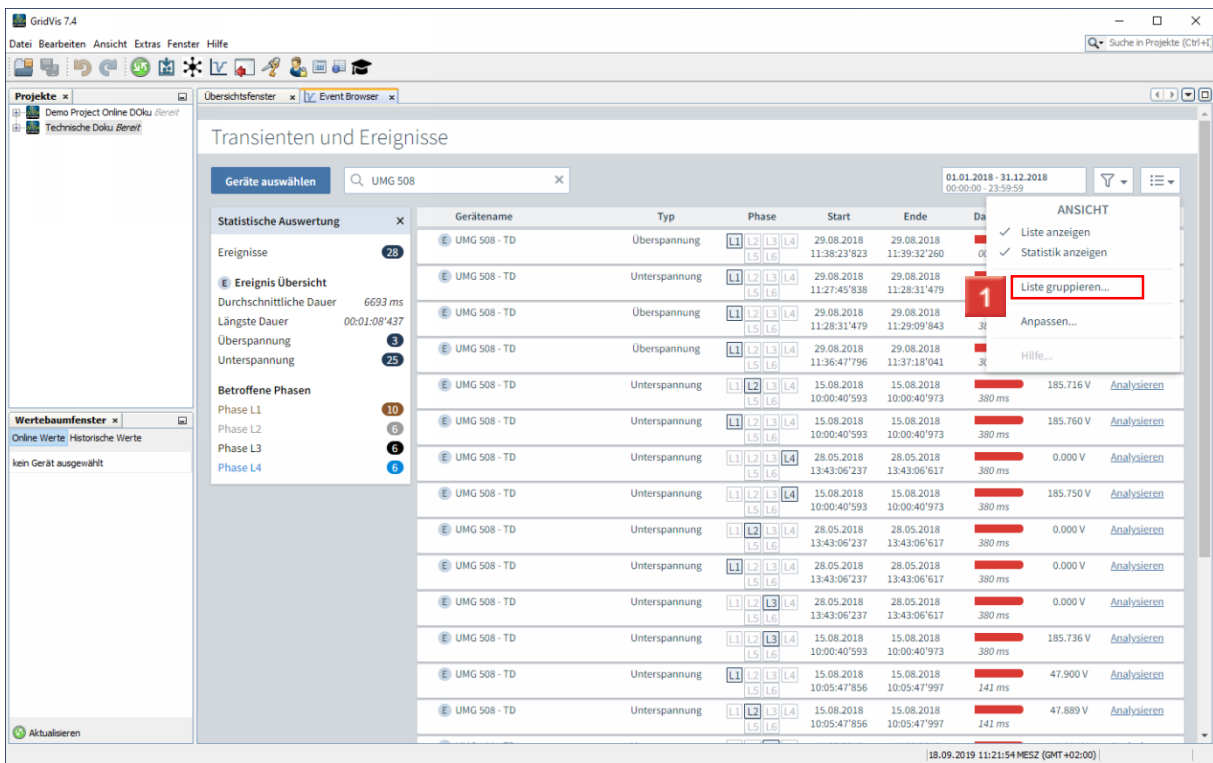
The screenshot shows the 'Transienten und Ereignisse' (Transients and Events) view in GridVis 7.4. The main window displays a table with columns: Geräteame, Typ, Phase, Start, Ende, Dauer, and Wert. The search filter is set to 'UMG 508'. A red box with the number '1' highlights the view icon (three horizontal lines) in the top right corner of the table area.

Geräteame	Typ	Phase	Start	Ende	Dauer	Wert
UMG 508 - TD	Überspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:38:23'823	29.08.2018 11:39:32'260	00:01:08'437	229.517 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:27:45'838	29.08.2018 11:28:31'479	45641 ms	449.633 V
UMG 508 - TD	Überspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:28:31'479	29.08.2018 11:29:09'843	38364 ms	225.887 V
UMG 508 - TD	Überspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	29.08.2018 11:36:47'796	29.08.2018 11:37:18'041	30245 ms	228.597 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	380 ms	185.716 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	380 ms	185.760 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617	380 ms	0.000 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	380 ms	185.750 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617	380 ms	0.000 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617	380 ms	0.000 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	28.05.2018 13:43:06'237	28.05.2018 13:43:06'617	380 ms	0.000 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	380 ms	185.736 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:05:47'856	15.08.2018 10:05:47'997	141 ms	47.900 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1 L2 L3 L4 L5 L6	15.08.2018 10:05:47'856	15.08.2018 10:05:47'997	141 ms	47.889 V

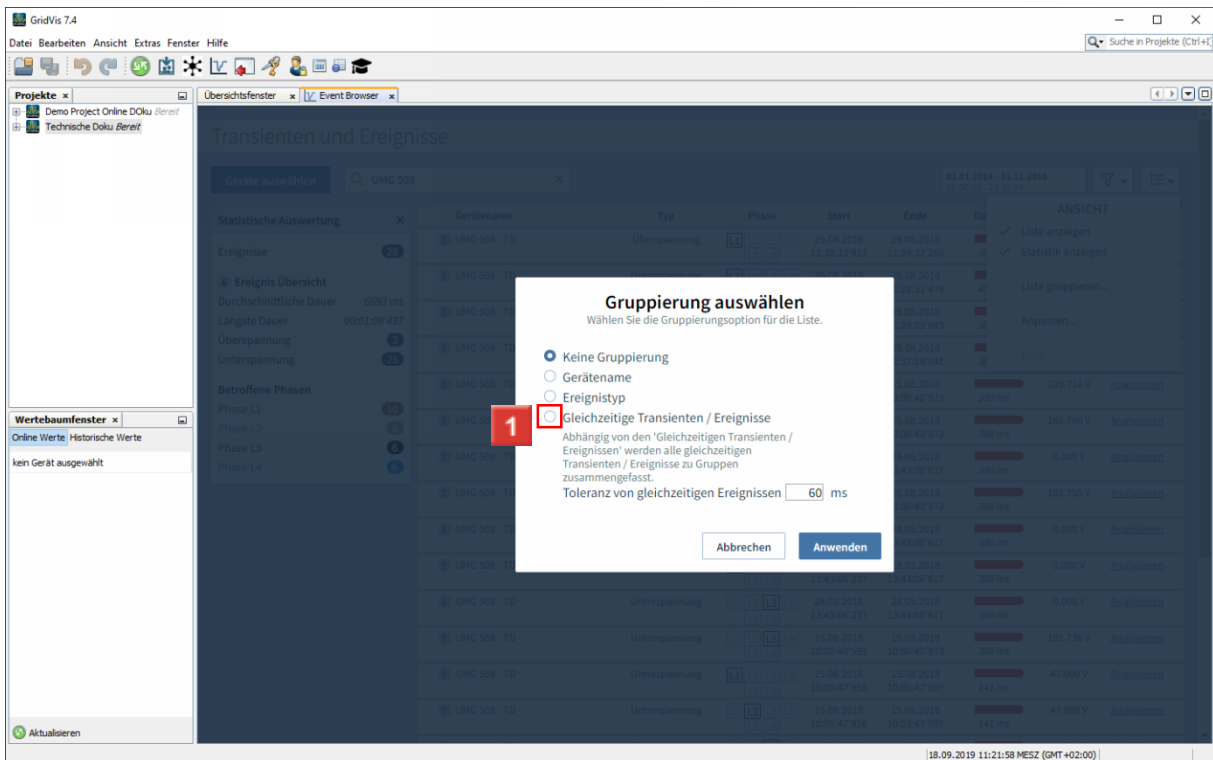
1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ansicht**.

The screenshot shows the same 'Transienten und Ereignisse' view, but with the 'ANSICHT' (View) menu open. The menu options are: Liste anzeigen (checked), Statistik anzeigen (highlighted with a red box and '1'), Liste gruppieren..., Anpassen..., and Hilfe... The 'Statistik anzeigen' option is the target of the instruction.

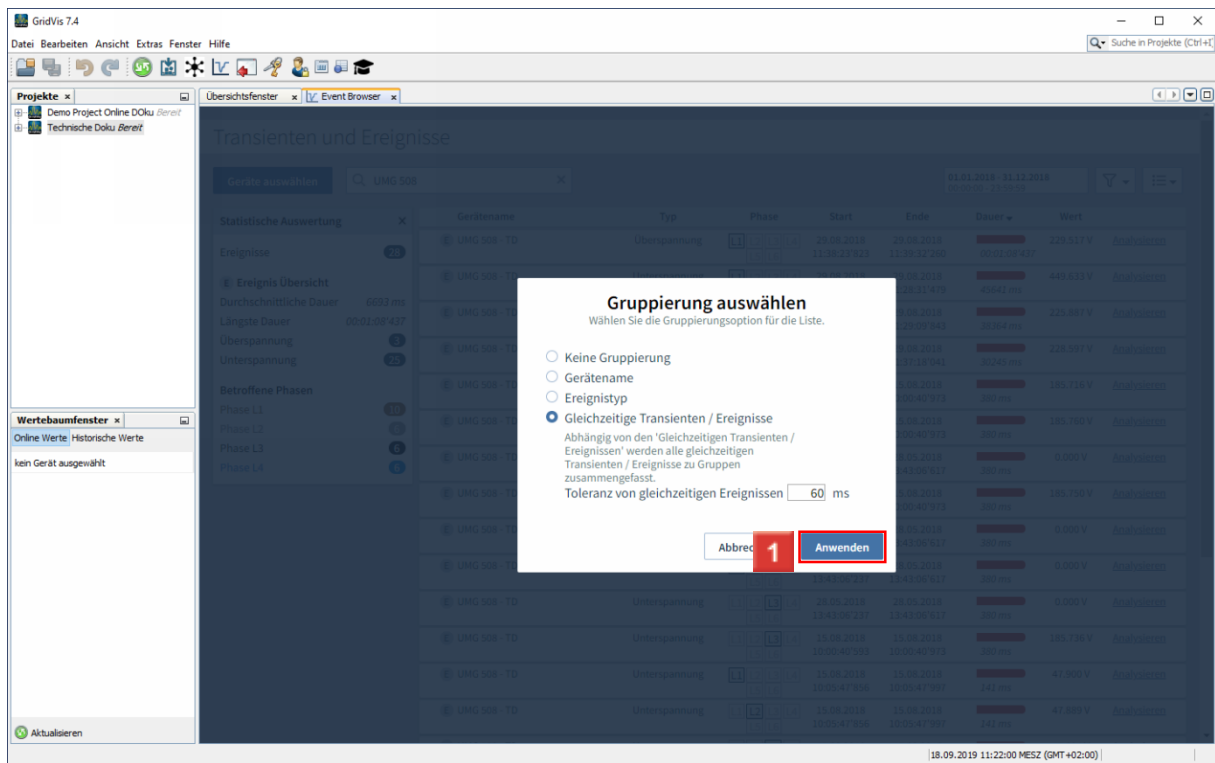
1 Um eine statistische Auswertung aller Events/Ereignisse aus der Liste einzublenden, klicken Sie auf den Menüeintrag **Statistik anzeigen**.



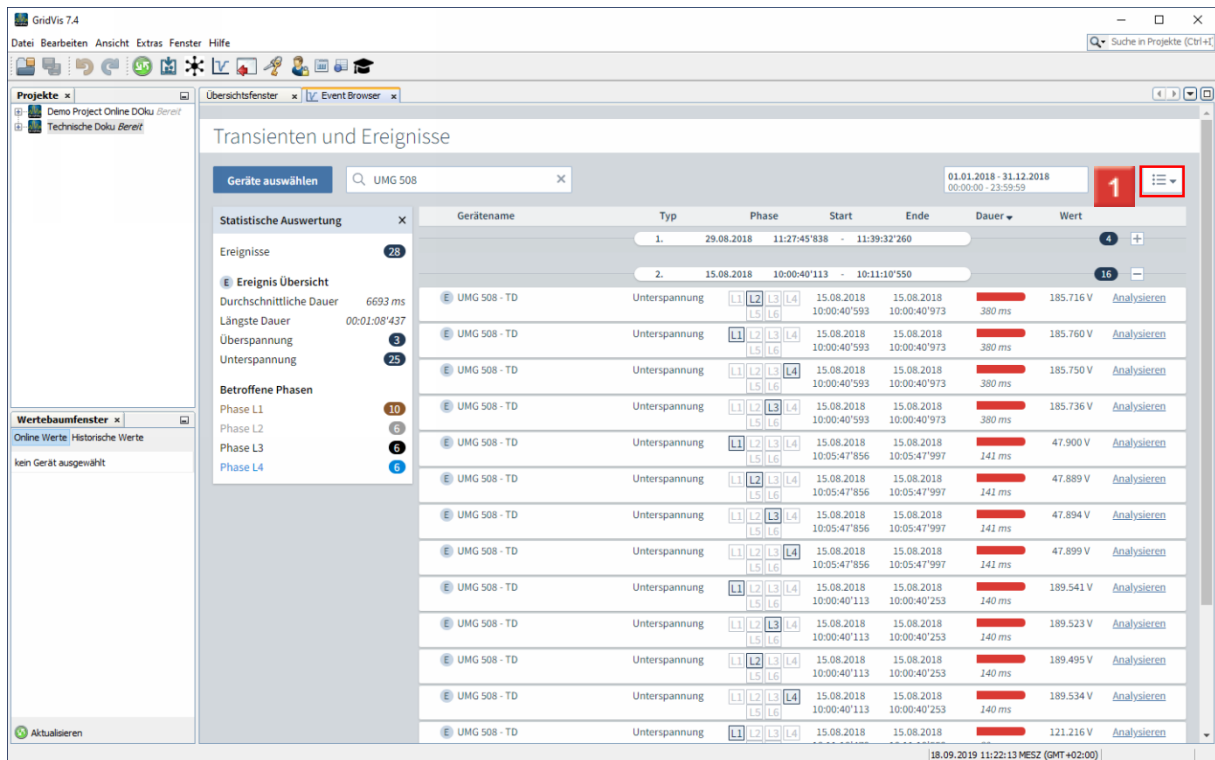
1 Klicken Sie auf den Menüeintrag **Liste gruppieren**.



1 Klicken Sie auf das Auswahlfeld **Gleichzeitige Transienten / Ereignisse**.

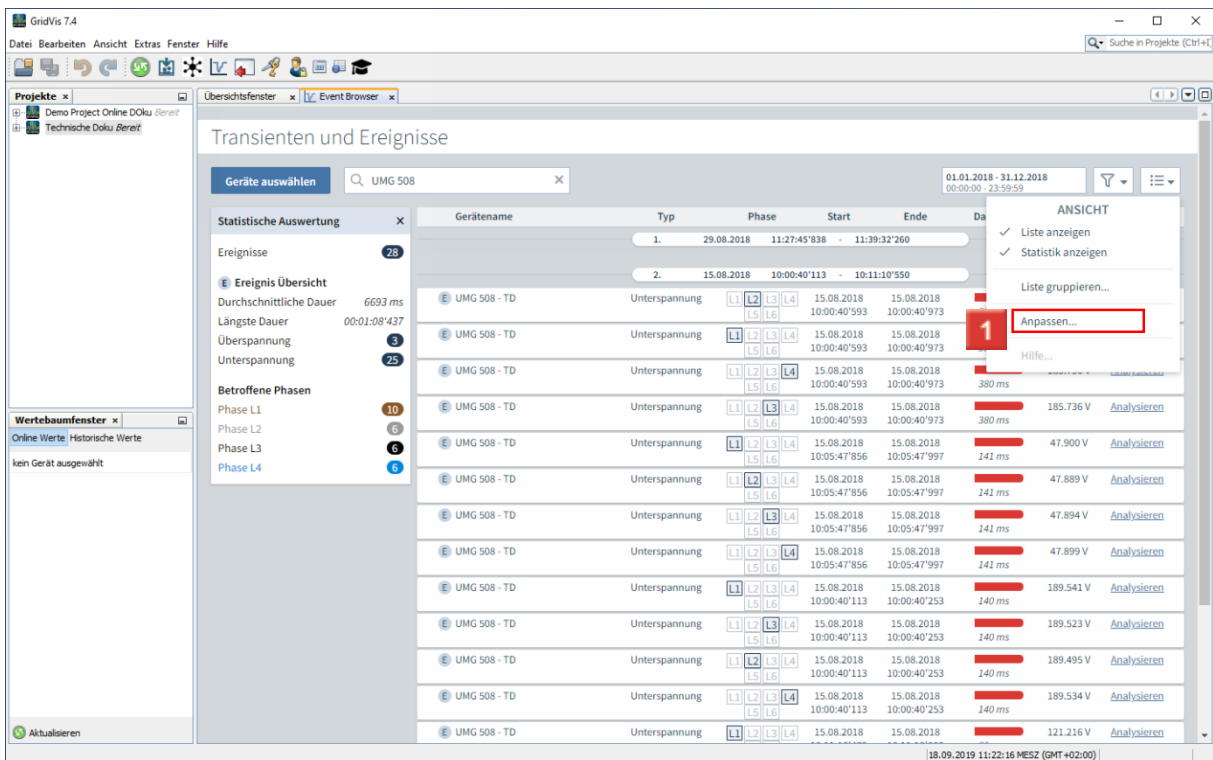


1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

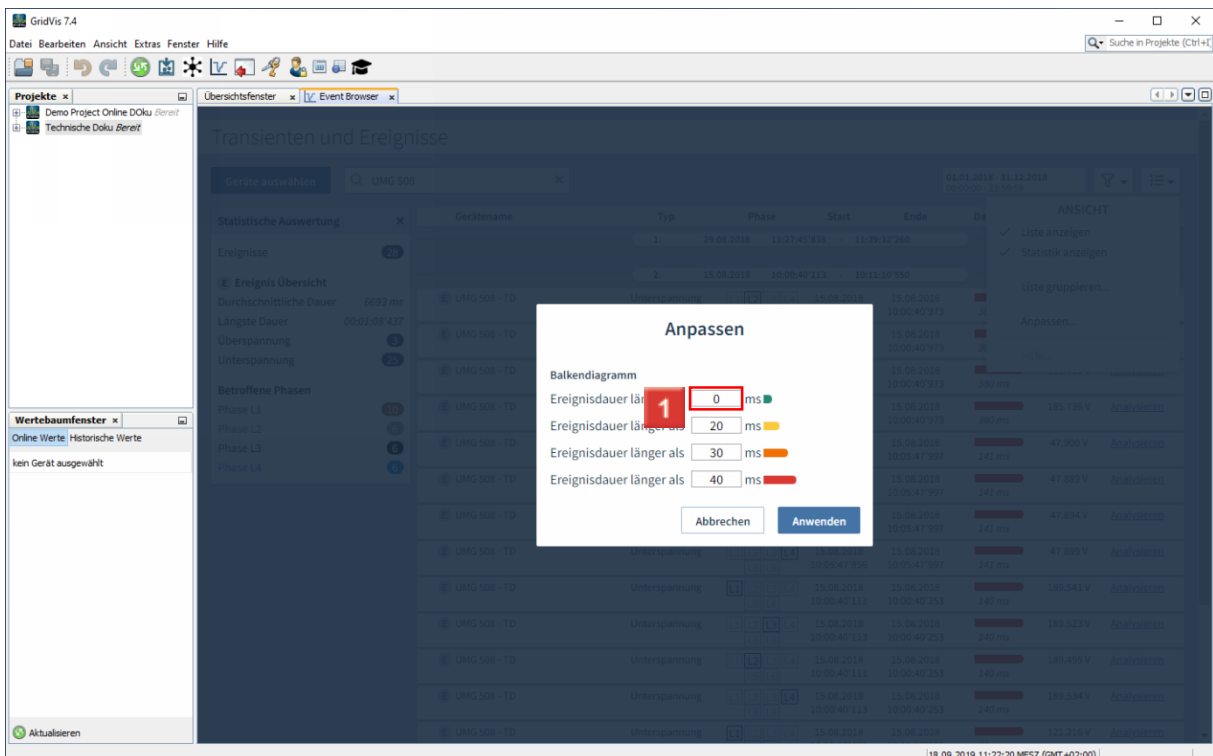


1 Die Liste ist nun in Gruppen unterteilt, die sie über das Zeichen +/- minimieren/maximieren können.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Ansicht**.



1 Um die Visualisierung der Dauer zu bearbeiten, klicken Sie auf den Menüeintrag **Anpassen**.



1 Klicken Sie auf das Eingabefeld .

- 2**
- 3**
- 4**

5

6

7

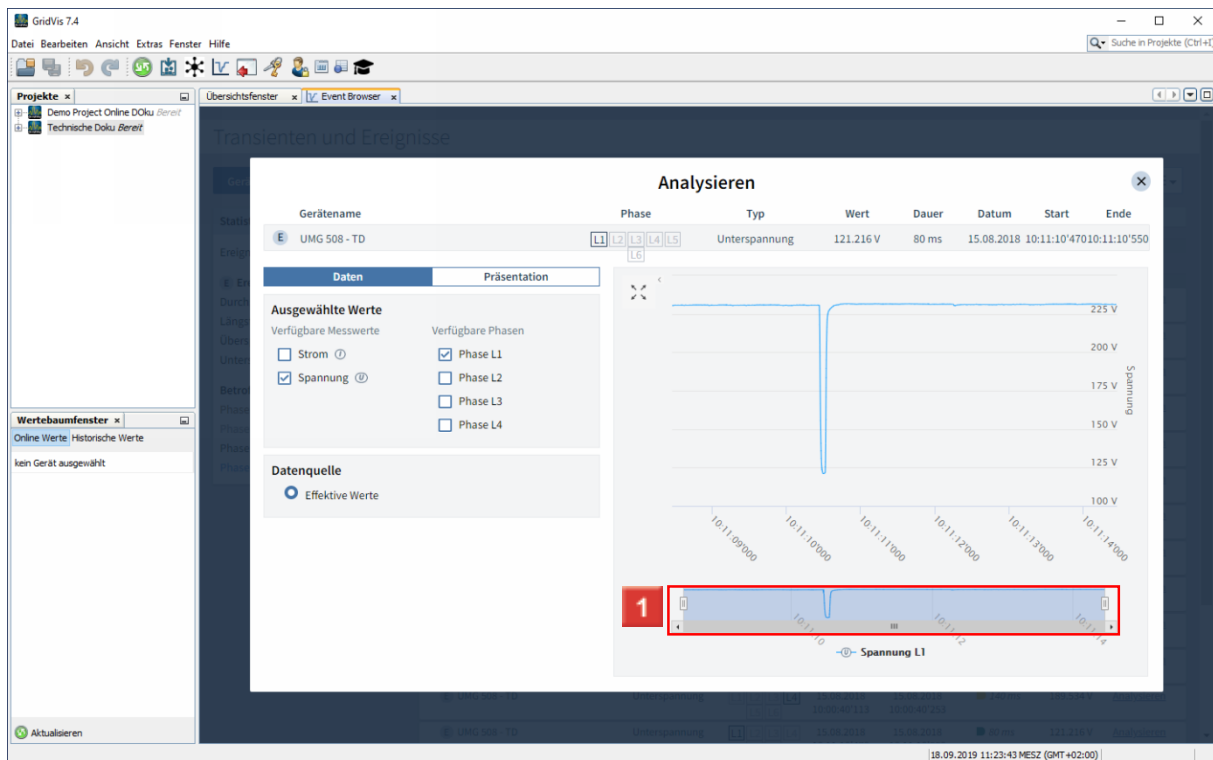
8 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

i Die maximale Länge des Balkens hängt vom obersten Grenzwert (Hier 500 ms) ab. Die Länge der Balken wird maximal bis zum 1.5 fachen der obersten Schwelle angepasst. (Im Beispiel bis 750 ms)

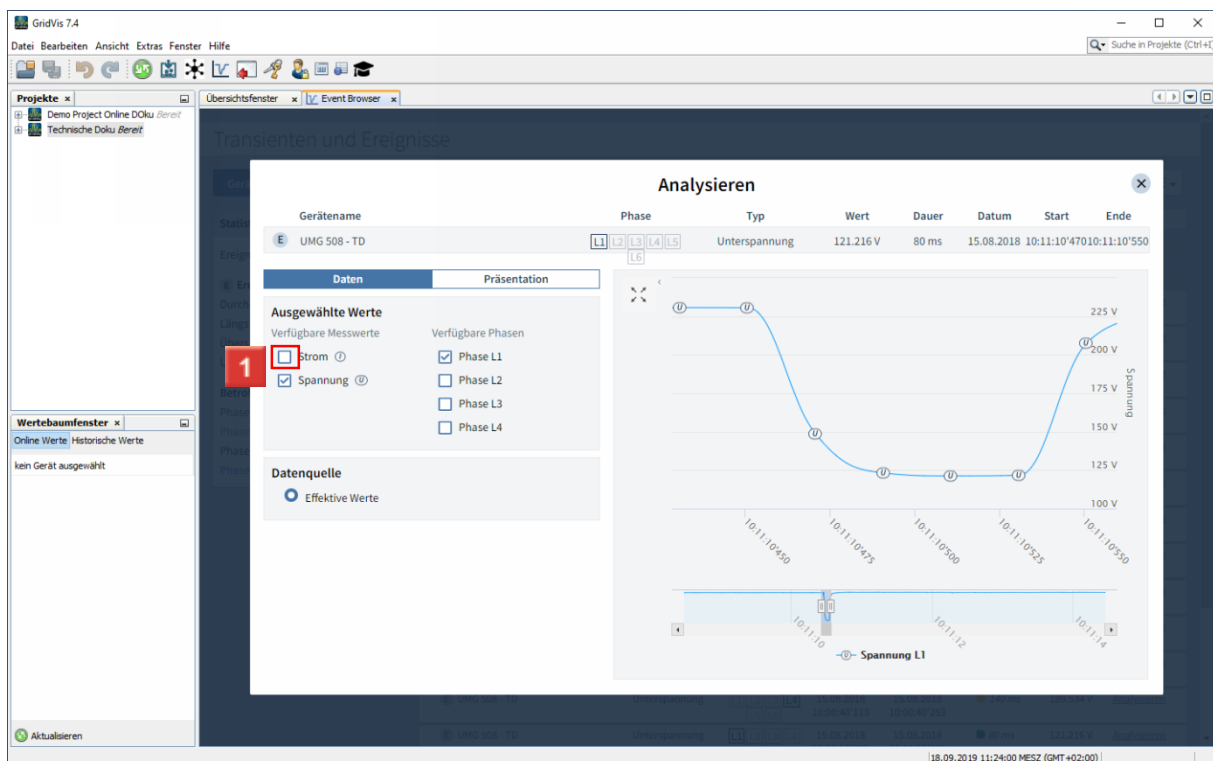
The screenshot shows the 'GridVis 7.4' application window. The main area is titled 'Transienten und Ereignisse' (Transients and Events). On the left, there is a sidebar with 'Geräte auswählen' (Select devices) and 'Statistische Auswertung' (Statistical evaluation) sections. The 'Geräte auswählen' section shows 'UMG 508' selected. The 'Statistische Auswertung' section shows 'Ereignisse' (Events) with a count of 28, and 'Betroffene Phasen' (Affected phases) with counts for L1 (10), L2 (6), L3 (6), and L4 (6). The main table lists events with columns: Gerätename, Typ, Phase, Start, Ende, Dauer, and Wert. The event with a duration of 80 ms and a value of 121.216 V is highlighted with a red box and a red '1' next to its 'Analysieren' button.

Gerätename	Typ	Phase	Start	Ende	Dauer	Wert
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4	15.08.2018 10:00:40:593	15.08.2018 10:00:40:973	380 ms	185.716 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4	15.08.2018 10:00:40:593	15.08.2018 10:00:40:973	380 ms	185.760 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4	15.08.2018 10:00:40:593	15.08.2018 10:00:40:973	380 ms	185.750 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4	15.08.2018 10:00:40:593	15.08.2018 10:00:40:973	380 ms	185.736 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4	15.08.2018 10:05:47:856	15.08.2018 10:05:47:997	141 ms	47.900 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4	15.08.2018 10:05:47:856	15.08.2018 10:05:47:997	141 ms	47.889 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4	15.08.2018 10:05:47:856	15.08.2018 10:05:47:997	141 ms	47.894 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4	15.08.2018 10:05:47:856	15.08.2018 10:05:47:997	141 ms	47.899 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4	15.08.2018 10:00:40:113	15.08.2018 10:00:40:253	140 ms	189.541 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4	15.08.2018 10:00:40:113	15.08.2018 10:00:40:253	80 ms	121.216 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4	15.08.2018 10:00:40:113	15.08.2018 10:00:40:253	80 ms	121.216 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4	15.08.2018 10:00:40:113	15.08.2018 10:00:40:253	80 ms	121.216 V
UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4	15.08.2018 10:00:40:113	15.08.2018 10:00:40:253	80 ms	121.216 V

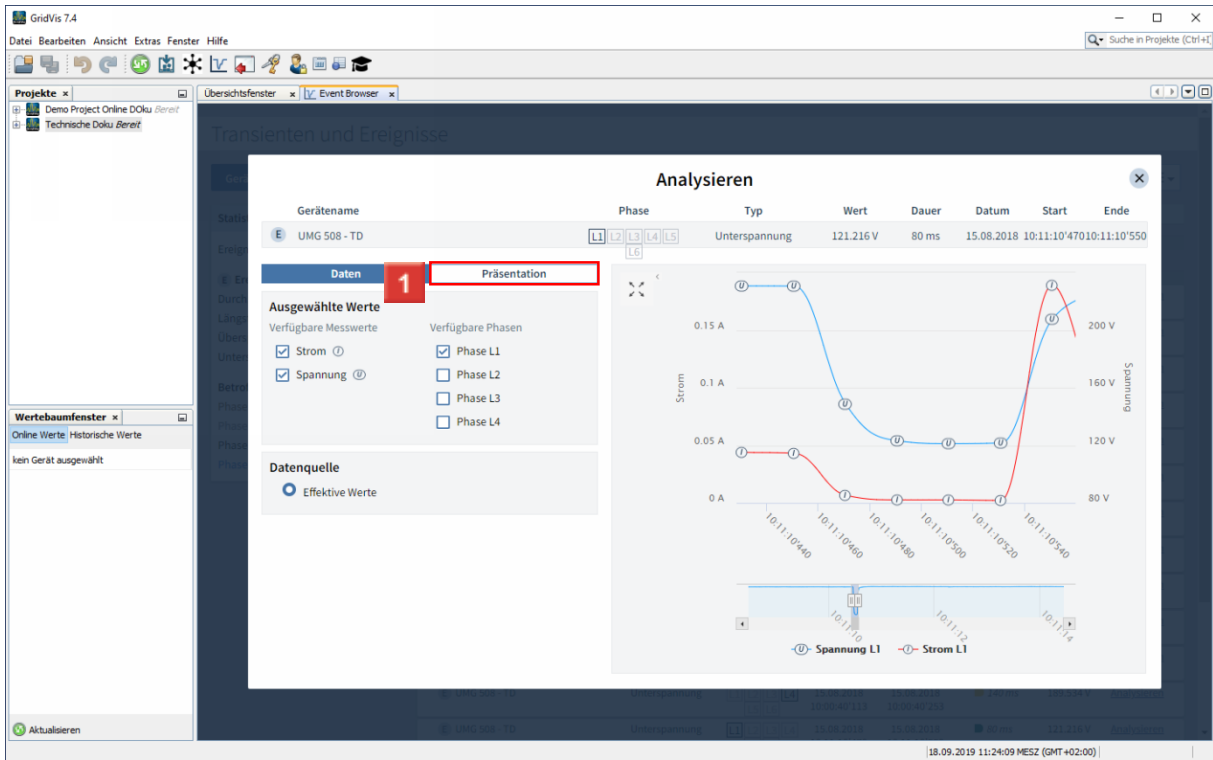
1 Klicken Sie auf den Hyperlink **Analysieren**, um eine detaillierte Ansicht des Ereignisses aufzurufen.



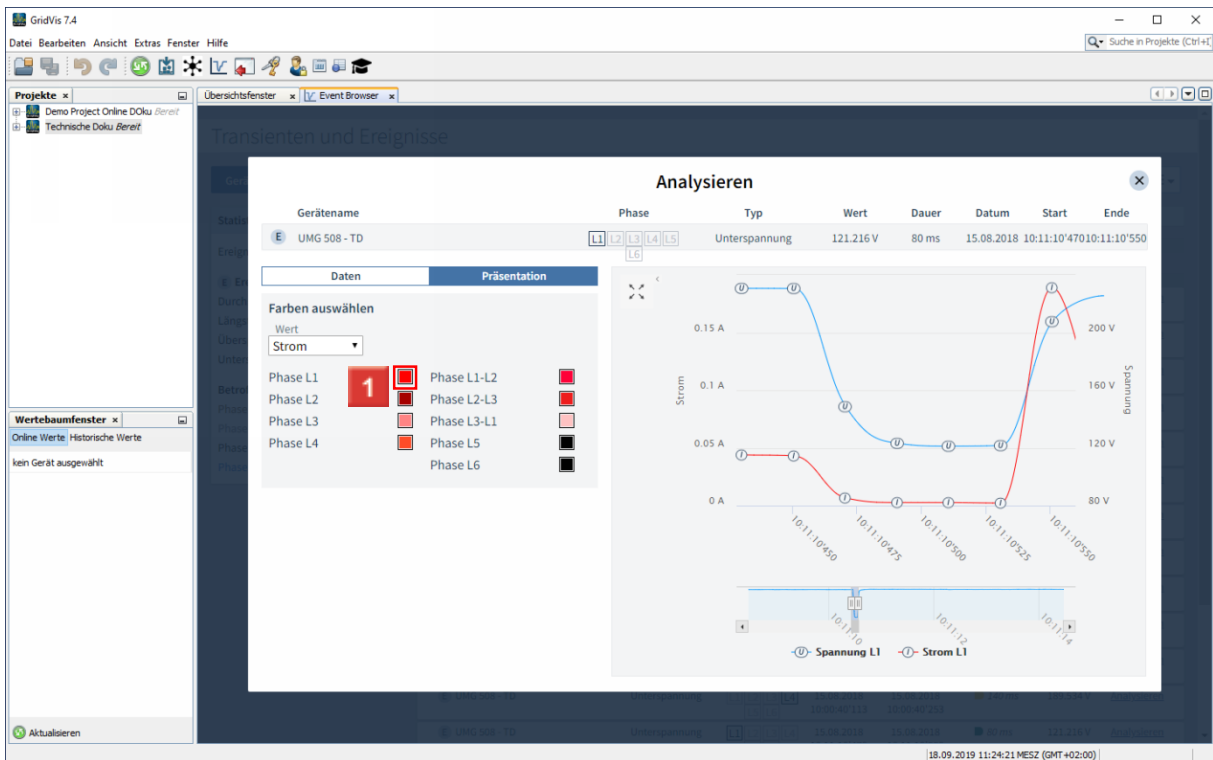
1 Über die Schieberegler verfeinern Sie den gezeigten Ausschnitt des Graphen.



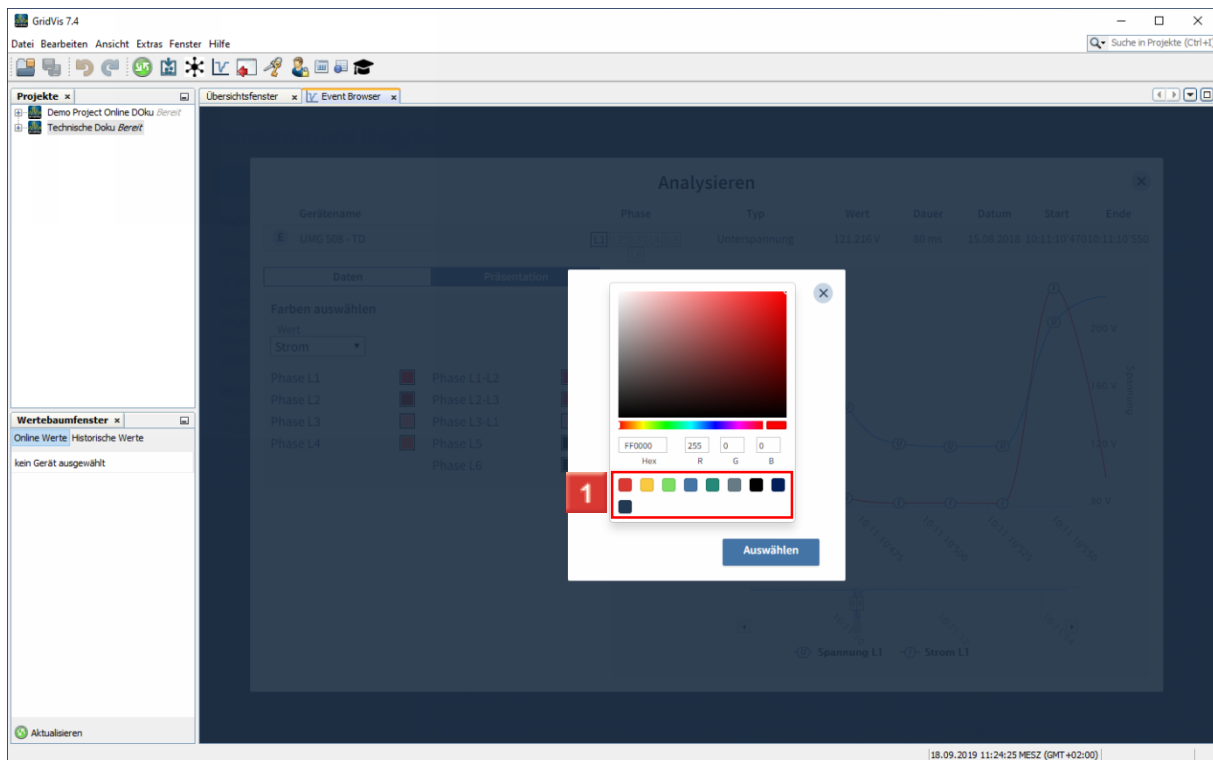
1 Klicken Sie auf das Auswahlfeld **Strom**.



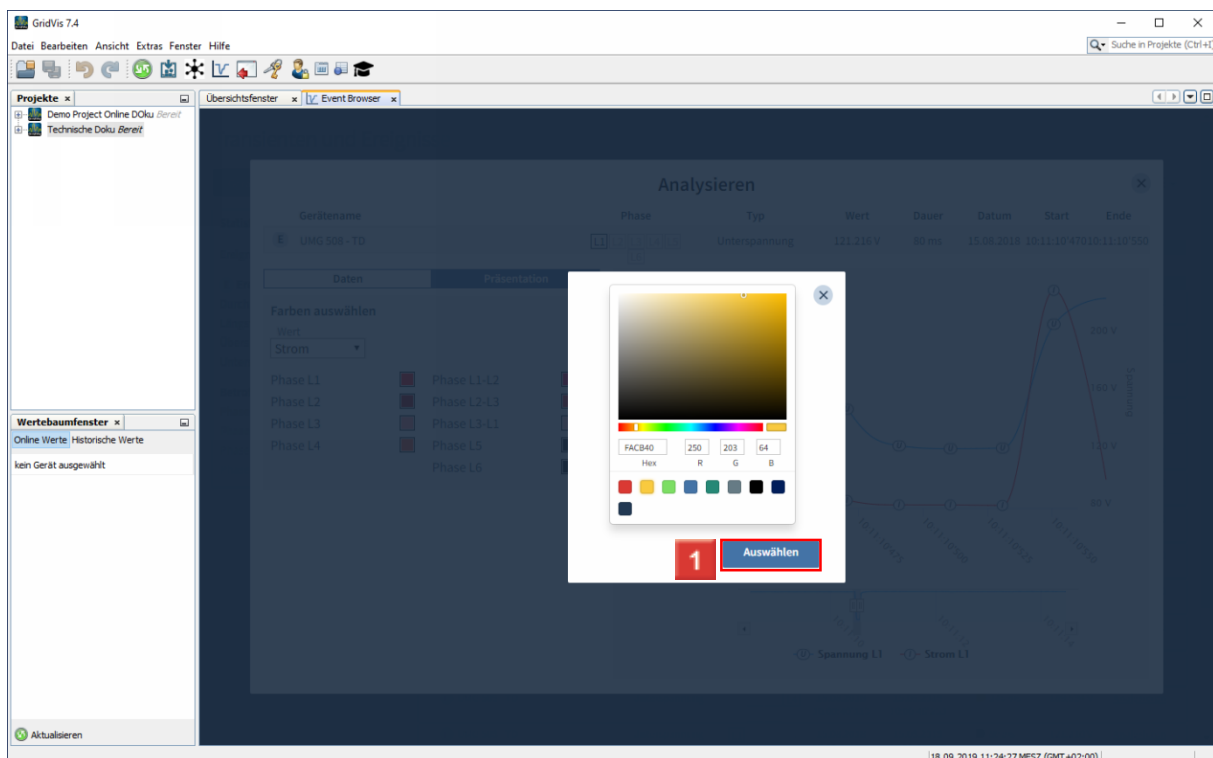
1 Klicken Sie auf die Registerkarte **Präsentation**.



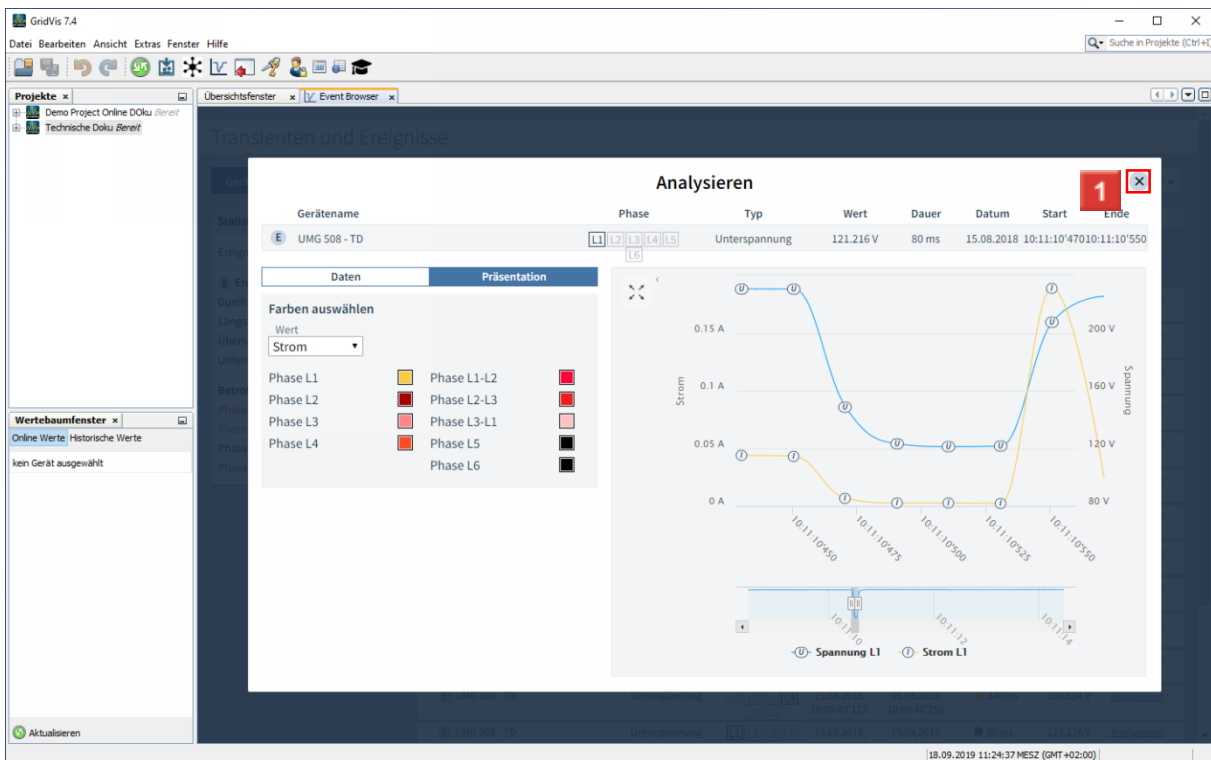
1 Klicken Sie auf das Farbfeld hinter einer der Phasen, um deren Darstellung im Graphen anzupassen.



1 Wählen sie eine vordefinierte Farbe. (Optional können sie die Farbe auch über den entsprechenden Hexadezimal- oder RGB-Wert wählen oder den Colour-Picker verwenden.)



1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Auswählen**.



1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Fenster schließen**.

Transienten und Ereignisse

Geräte auswählen: UMG 508

01.01.2018 - 31.12.2018

Gerätename	Typ	Phase	Start	Ende	Dauer	Wert
1. UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	380 ms	185.716 V
2. UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	380 ms	185.760 V
3. UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	15.08.2018 10:00:40'593	15.08.2018 10:00:40'973	380 ms	185.750 V
4. UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	15.08.2018 10:05:47'856	15.08.2018 10:05:47'997	141 ms	47.900 V
5. UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	15.08.2018 10:05:47'856	15.08.2018 10:05:47'997	141 ms	47.889 V
6. UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	15.08.2018 10:05:47'856	15.08.2018 10:05:47'997	141 ms	47.894 V
7. UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	15.08.2018 10:05:47'856	15.08.2018 10:05:47'997	141 ms	47.899 V
8. UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	15.08.2018 10:00:40'113	15.08.2018 10:00:40'253	140 ms	189.541 V
9. UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	15.08.2018 10:00:40'113	15.08.2018 10:00:40'253	140 ms	189.523 V
10. UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	15.08.2018 10:00:40'113	15.08.2018 10:00:40'253	140 ms	189.495 V
11. UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	15.08.2018 10:00:40'113	15.08.2018 10:00:40'253	140 ms	189.534 V
12. UMG 508 - TD	Unterspannung	L1, L2, L3, L4, L5, L6	15.08.2018 10:00:40'113	15.08.2018 10:00:40'253	80 ms	121.216 V

18.09.2019 11:24:49 MESZ (GMT+02:00)

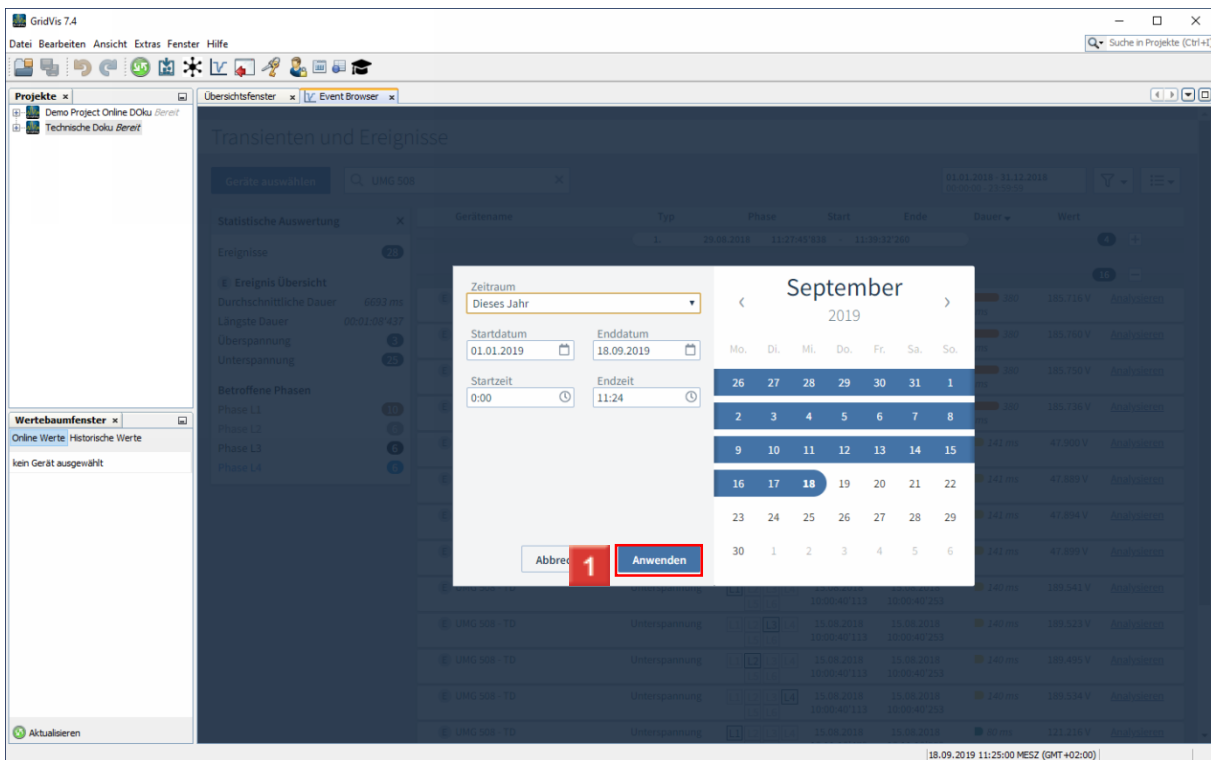
1 Klicken Sie auf die Anzeige des Zeitraumes, um diesen zu ändern.

The screenshot shows the GridVis 7.4 Event Browser interface. A modal dialog box is open, allowing the user to select a time range. The dialog has a dropdown menu labeled 'Zeitraum auswählen' which is highlighted with a red box and a red '1'. Below the dropdown are fields for 'Startdatum' (1.1.2018), 'Enddatum' (31.12.2018), 'Startzeit' (0:00), and 'Endzeit' (23:59). To the right of the dialog is a calendar for September 2019, with the 18th selected. The background shows a table of events with columns for 'Geräteklasse', 'Typ', 'Phase', 'Start', 'Ende', 'Dauer', and 'Wert'.

1 Klicken Sie auf die Dropdown-Schaltfläche **Zeitraum**.

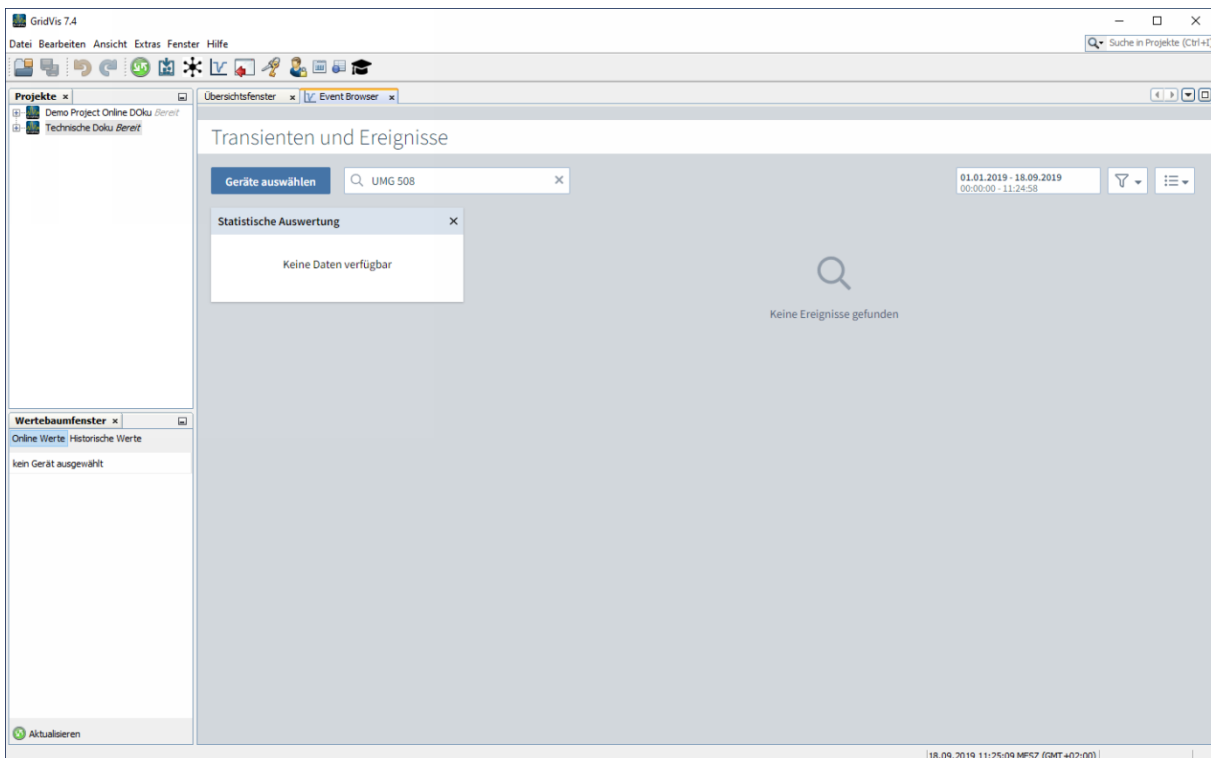
The screenshot shows the GridVis 7.4 Event Browser interface. The modal dialog box is open, and the dropdown menu is expanded, showing a list of predefined time ranges. The list is highlighted with a red box and a red '1'. The list items are: 'Letzte 7 Tage', 'Letzte 14 Tage', 'Letzte 30 Tage', 'Heute', 'Gestern', 'Vorgestern', 'Diese Woche', 'Letzte Woche', 'Dieser Monat', 'Letzter Monat', 'Dieses Jahr', and 'Letztes Jahr'. The calendar for September 2019 is visible in the background, with the 18th selected.

1 Wählen Sie einen vordefinierten Zeitraum aus der Liste.



1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Anwenden**.

i Optional können Sie auch einen benutzerdefinierten Zeitraum auswählen.



Bitte geben Sie hier Ihren Text ein.

Liste filtern

Über das Suchfeld und die Schaltfläche Filtern reduzieren Sie die Liste der angezeigten Ereignisse/Transienten auf das Wesentliche.

Analysieren

Über die Funktion Analysieren rufen Sie eine detaillierte Ansicht einzelner Ereignisse/Transienten auf.

Statistik

Optional wird eine statistische Übersicht über alle Ereignisse/Transienten eingeblendet

Visualisierung der Dauer der Ereignisse/Transienten

Die Dauer der Ereignisse/Transienten wird als Balken in der Listenansicht visualisiert. Über 4 Grenzwerte bestimmen Sie, ab welcher Dauer der Balken grün/gelb/orange/rot eingefärbt wird.