

Step by Step

Neues Filterkriterium ‚Änderungs- bzw. Erstellungsdatum‘ (V6.5 SP 0140)



Dieser neue systemdefinierte Filter ermöglicht dem Benutzer Objekte nach ihrem Änderungs- bzw. Erstellungsdatum zu filtern. Dafür kann man die Objekttypen festlegen und zusätzlich entscheiden, wie die einzelnen Kriterien (Erstellungsdatum, Änderungsdatum und Name der zuletzt ändernden Person) miteinander verknüpft werden sollen (UND, ODER, X-ODER). Diese Parameter können über den Eigenschaften-Dialog des Systemfilters definiert werden.

Filter (Struktur)

Verfügbare Filter:

- Filter/Hervorhebung aufheben
- Benutzerdefinierte Filter
- Systemdefinierte Filter
 - Offene Termine
 - Offene Termine des angemeldeten Benutzers
 - Termine in der Zukunft
 - Terminüberschreitungen (alle Verantwortliche)
 - Maßnahmen ohne Termine (ohne Symbolische)
 - Verbesserte Maßnahmen
 - Top 10 Probleme (letzter bewerteter Maßnah
 - Top 10 Probleme (erster Maßnahmenstand) [p
 - Top 10 Probleme (letzter abgeschlossener Ma
 - Änderungen zur Strukturversion [p]
 - Änderungs- bzw. Erstellungsdatum [p]**
 - Nicht durchgängig verknüpftes Fehlernetz [p]
 - Alle Objekte mit Inklusionsattribut

Buttons: Neu... **Eigenschaften** Kopieren... Löschen Import Export

Filtere...
Es werden alle Objekte gefiltert, die bezogen auf ein gewähltes Vergleichsdatum erstellt wurden oder Änderungen erfahren haben. Über die Eigenschaften des Filters können Vergleichsdatum und -operator festgelegt werden, welche Objektarten berücksichtigt werden sollen, wie die Kriterien logisch verknüpft werden sollen und welcher Benutzer die letzte Änderung durchgeführt hat.

In welchen Ebenen soll gefiltert werden?
Ebenen...

Details
Welche Filterkriterien sollen betrachtet werden?
Kriterien... Entfernen

Ebene negieren
Mit welchem Operator soll verglichen werden?
[Dropdown]

Welche Vergleichsweite sollen verwendet werden?
Werte... Entfernen

Übernehmen

Alle Sprachen [Dropdown]

Standardfilter für das Öffnen von fme-Dat
 Neue Filter mit Wizard erzeugen

OK Abbruch Hilfe



Beispiel: Zwei neue Systemelemente werden erstellt und zwei vorhandene IQ-Objekte werden abgeändert.

Für diese Erläuterung habe ich das Beispiel „Drehzahlregelung Antrieb RG 2042“ von der Example.fme Datei verwendet. Die Datei steht für Sie in dem ‚Data‘ Verzeichnis Ihrer IQ Installation. Ich werde beide Filter-Funktionalitäten der IQ-Software benutzen bzw. ‚Filtern‘ und ‚Hervorheben‘, da sie helfen die Ergebnisse besser darzustellen.

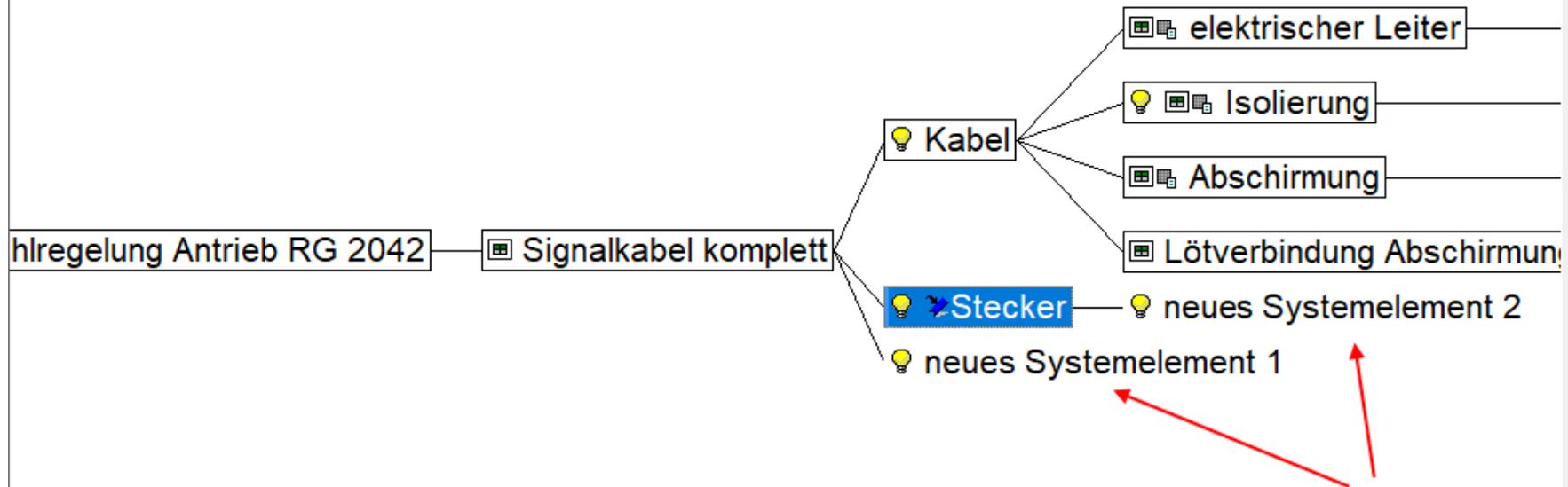
Struktur-Editor: Signalkabel komplett RG 2042 - konstruktive Betrachtung [Konstruktion]

- 2 Drehzahlregelung Antrieb RG
 - 2.a Ansteuern des Antriebs
 - B=9 2.a.1 Ansteuern des Ai
 - B=7 2.a.2 kein Ansteuern d
 - 2.a.3 Funktionsverlust währ
 - 2.a.4 Drehzahlregelung a
 - 2.b Abbruch (Notprogramm)
 - 2.c Betriebsstatus signalisier
 - B=9 2.c.1 erfüllt Anforderun
 - 2.d gesetzliche Anforder
 - 2.e erfüllt die Kundenvorga
 - B=5 2.e.1 erfüllt die Kunder



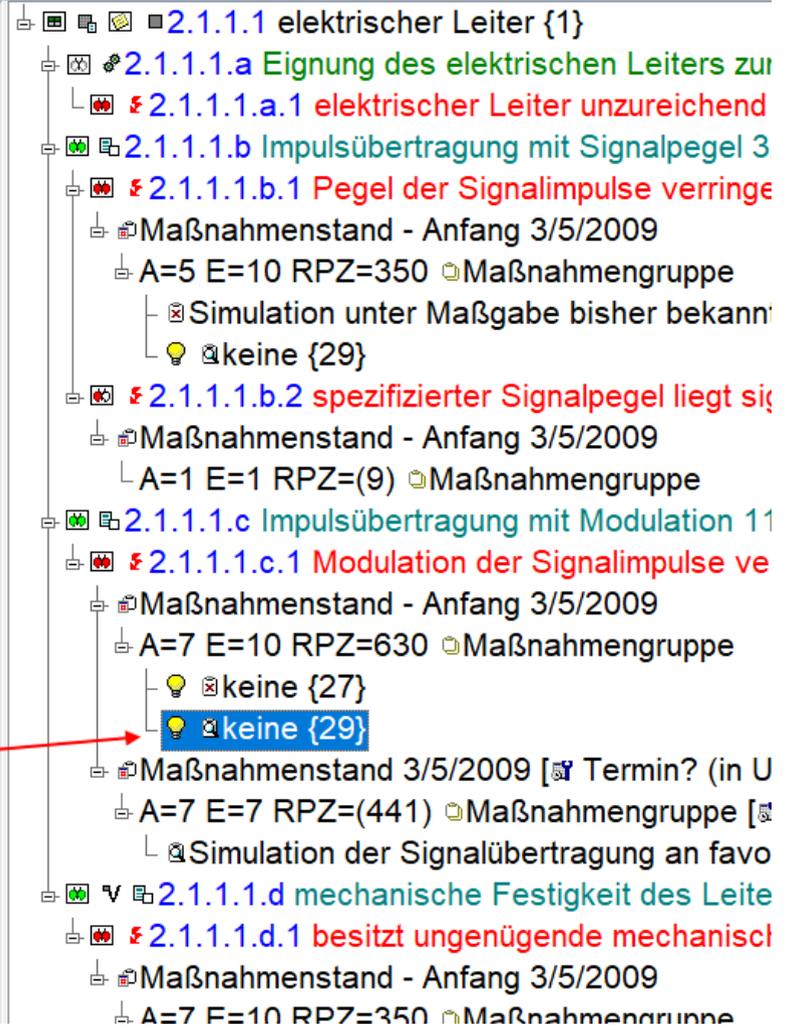
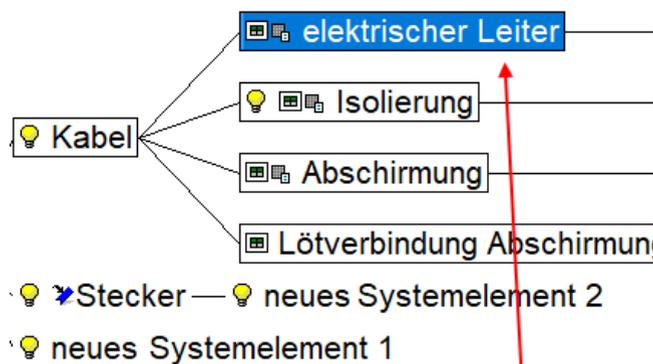
Erstmal werde ich zwei neue Systemelemente erstellen:

Struktur-Editor: Signalkabel komplett RG 2042 - konstruktive Betrachtung [Konstruktion]





und dann zwei vorhandene Elemente abändern. Erstmal ein Vorkommnis der Maßnahme "keine" löschen:



Ich werde dieses Vorkommnis von "elektrischer Leiter" löschen



Um zu filtern, klicken Sie auf das ‚Filter‘ Symbol in der Toolbar, selektieren Sie den System-Filter ‚Änderungs- bzw. Erstellungsdatum‘ und klicken Sie dann auf die Registerkarte ‚Eigenschaften‘.

Filter (Struktur) ✕

Verfügbare Filter:

- Filter/Hervorhebung aufheben
- Benutzerdefinierte Filter
- Systemdefinierte Filter
 - Offene Termine
 - Offene Termine des angene...
 - Termine in der Zukunft
 - Terminüberschreitungen (all...
 - Maßnahmen ohne Termine (
 - Verbesserte Maßnahmen
 - Top 10 Probleme (letzter be...
 - Top 10 Probleme (erster Ma...
 - Top 10 Probleme (letzter ab...
 - Änderungen zur Strukturvers...
 - Änderungs- bzw. Erstellungs...**
 - Nicht durchgängig verknüpft...
 - Alle Objekte mit Inklusionsat...

Filtere...

Es werden alle Objekte gefiltert, die bezogen auf ein gewähltes Vergleichsdatum erstellt wurden oder Änderungen erfahren haben. Über die Eigenschaften des Filters können Vergleichsdatum und -operator festgelegt werden, welche Objektarten berücksichtigt werden sollen, wie die Kriterien logisch verknüpft werden sollen und welcher Benutzer die letzte Änderung durchgeführt hat.

In welchen Ebenen soll gefiltert werden?

Ebenen...

Details

Welche Filterkriterien sollen betrachtet werden?

Kriterien... Entfemen

Ebene negieren

Mit welchem Operator soll verglichen werden?

Welche Vergleichswerte sollen verwendet werden?

Werte... Entfemen

Übernehmen

Alle Sprachen ▾

Standardfilter für das Öffnen von fme-Dateien
 Neue Filter mit Wizard erzeugen

OK Abbruch Hilfe

Selektieren Sie den neuen systemdefinierte Filter und dann klicken Sie auf "Eigenschaften".



Dieses Fenster öffnet sich.

Bitte auswählen ✕

IQ-Objekte Erstellungsdatum Änderungsdatum Name der zuletzt ändernden Person

- Systemelement
- Funktion
- Merkmal
- Fehlfunktion
- Maßnahmenstand
- Maßnahmengruppe
- Maßnahme
- Reaktionsplan
- Lenkungsmethode
- Fehlererkennung
- Fehlerreaktion

Wie sollen die einzelnen Kriterien logisch miteinander verknüpft werden?

▾



Wenn Sie unsicher sind, welche IQ-Objekte Sie suchen wollen, lassen Sie alle Kästchen aktiviert. Dann entscheiden Sie sich für die richtigen Kriterien unten. Diese Kriterien beziehen sich auf die drei Schaltflächen ‚Erstellungsdatum‘, ‚Änderungsdatum‘ und ‚Name der zuletzt ändernden Person‘. Ich werde bei diesem Beispiel ‚ODER‘ für ‚Erstellungsdatum‘ & ‚Änderungsdatum‘ wählen. ‚Name der zuletzt ändernden Person‘ wird nicht einbezogen.

Bitte auswählen

IQ-Objekte Erstellungsdatum Änderungsdatum Name der zuletzt ändernden Person

- Systemelement
- Funktion
- Merkmal
- Fehlfunktion
- Maßnahmenstand
- Maßnahmengruppe
- Maßnahme
- Reaktionsplan
- Lenkungsmethode
- Fehlererkennung
- Fehlerreaktion

Alle Keine

Wie sollen die einzelnen Kriterien logisch miteinander verknüpft werden?

AND

AND

OR

XOR

OK Abbruch



Erläuterung von UND, ODER, & XODER:

Und-Operator: bei diesem Operator müssen alle genannten Bedingungen erfüllt sein, damit die Und-Bedingung „wahr“ ist.

Oder-Operator: bei diesem Operator muss mindestens eine der genannten Bedingungen erfüllt sein, damit die Oder-Bedingung „wahr“ ist.

X-Oder-Operator: bei diesem Operator darf nur eine der genannten Bedingungen erfüllt sein, damit die X-Oder-Bedingung „wahr“ ist

Dann selektieren Sie die Registerkarte „Erstellungsdatum“, setzen Sie das Häkchen (wenn Sie nach neu erstellten Elementen suchen). Bei diesem Beispiel habe ich als Startdatum den 29.05.17 gewählt.

Erläuterung der Operatoren:

,<„: bis, aber nicht inklusive des selektierten Datums

,<=: bis inklusiv des selektierten Datums

,=: nur das selektierte Datum

,>=: einschließlich des selektierten Datums bis heute

,>': ab dem, aber nicht inklusiv des selektierten Datums bis heute



Bitte auswählen

IQ-Objekte Erstellungsdatum Änderungsdatum Name der zuletzt ändernden Person

Aktivieren

Erstellungsdatum

May 2017						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Heute: 6/8/2017

Mit welchem Operator soll verglichen werden?

>=

OK Abbruch



Machen Sie dasselbe bei „Änderungsdatum“ (wenn Sie auch nach modifizierten Elementen suchen).

Bitte auswählen

Aktivieren

Änderungsdatum

May 2017

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Heute: 6/8/2017

Mit welchem Operator soll verglichen werden?

>=

OK Abbruch



Dann selektieren Sie „Name der zuletzt ändernden Person“. Ich empfehle hier das Häkchen nicht zu setzen. Sie können später nachschauen wer die Änderungen gemacht hat (Eigenschaften-Dialog → Info)

Bitte auswählen

IQ-Objekte | Erstellungsdatum | Änderungsdatum | Name der zuletzt ändernden Person

Aktivieren

Auswahl...

lassen Sie das Kästchen deaktiviert

OK | Abbruch

Klicken Sie auf „OK“:

Filter (Struktur) ✕

Verfügbare Filter:

- Filter/Hervorhebung aufheben
- Benutzerdefinierte Filter
- Systemdefinierte Filter
 - Offene Termine
 - Offene Termine des angene...
 - Termine in der Zukunft
 - Terminüberschreitungen (alle...
 - Maßnahmen ohne Termine (...
 - Verbesserte Maßnahmen
 - Top 10 Probleme (letzter be...
 - Top 10 Probleme (erster Ma...
 - Top 10 Probleme (letzter ab...
 - Änderungen zur Strukturvers...
 - Änderungs- bzw. Erstellungs...**
 - Nicht durchgängig verknüpft...
 - Alle Objekte mit Inklusionsat...

Neu... **Eigenschaften** Kopieren... Löschen Import Export

Filtere...

Es werden alle Objekte gefiltert, die bezogen auf ein gewähltes Vergleichsdatum erstellt wurden oder Änderungen erfahren haben. Über die Eigenschaften des Filters können Vergleichsdatum und -operator festgelegt werden, welche Objektarten berücksichtigt werden sollen, wie die Kriterien logisch verknüpft werden sollen und welcher Benutzer die letzte Änderung durchgeführt hat.

In welchen Ebenen soll gefiltert werden?

Ebenen...

Details

Welche Filterkriterien sollen betrachtet werden?

Kriterien... Entfernen

Ebene registrieren

Mit welchem Operator soll verglichen werden?

▼

Welche Vergleichswerte sollen verwendet werden?

Werte... Entfernen

Übernehmen

Alle Sprachen ▼

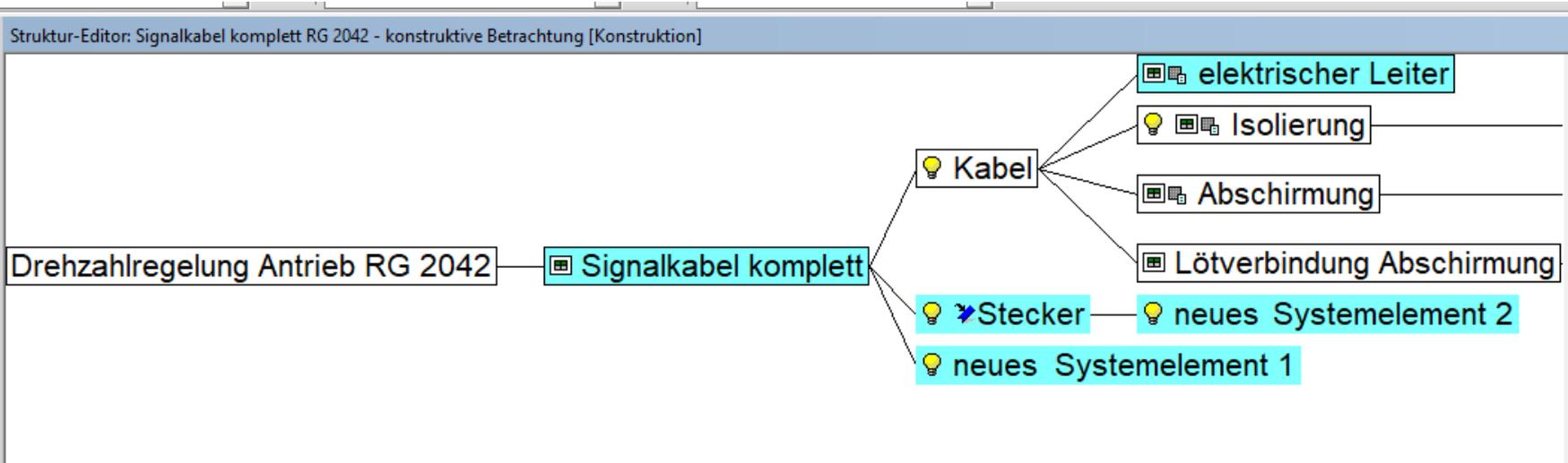
Standardfilter für das Öffnen von fme-Dateien
 Neue Filter mit Wizard erzeugen

OK Abbruch Hilfe



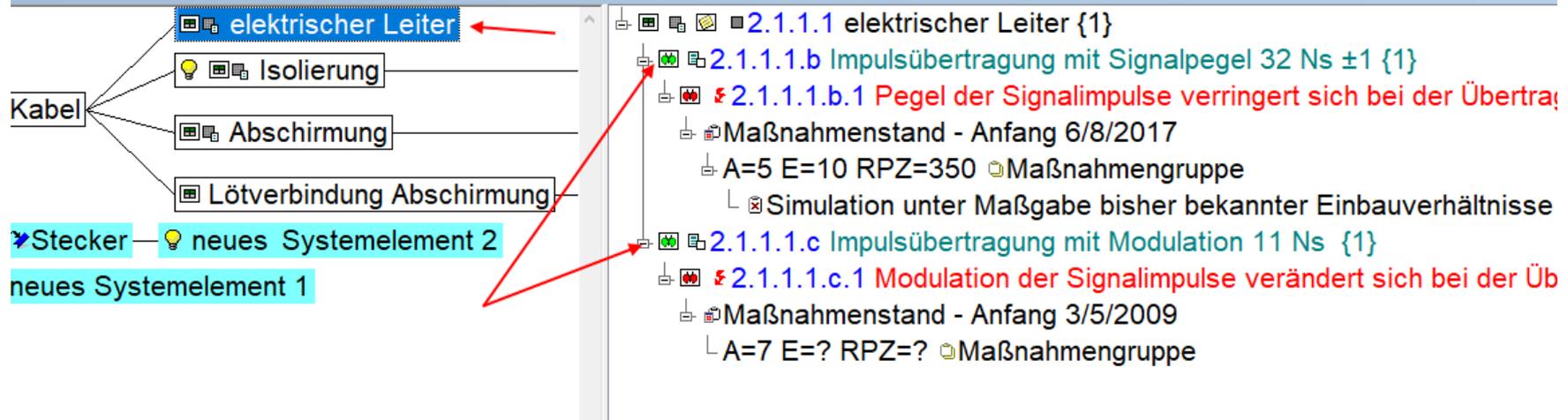


Die gefilterten Elemente in dem Grafikfenster werden türkis hervorgehoben.
Die IQ-Objekte „Signalkabel komplett“ & „Stecker“ sind farblich hervorgehoben, weil neue Elemente angehängt wurden.





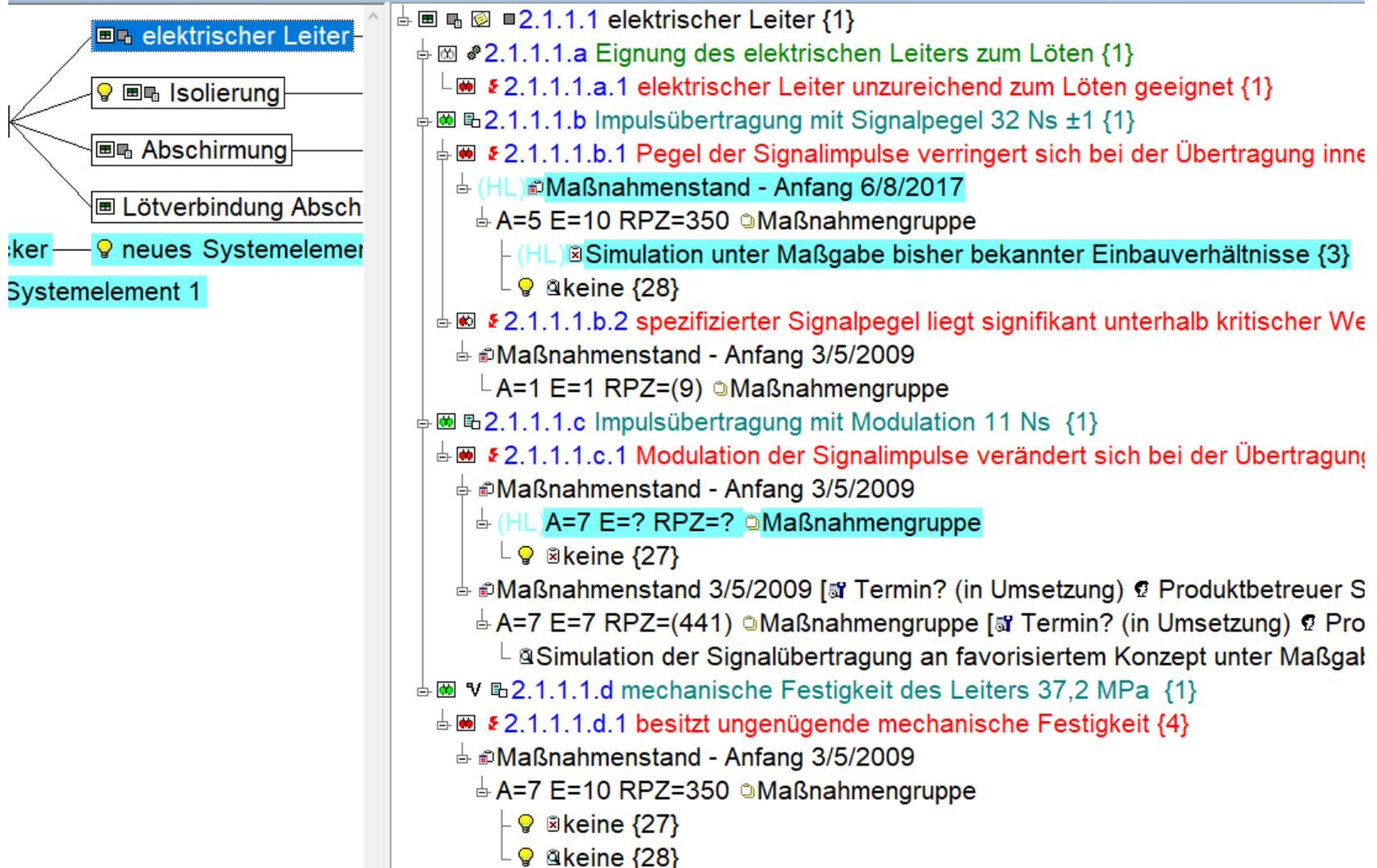
Wenn Sie auf „elektrischer Leiter“ klicken, sehen Sie nur die Funktionen in der Strukturliste die eine Änderung haben.





Es kann hier nützlich sein, die Funktionalität „Hervorheben“ anstatt „Filter“ zu benutzen, um genau die Elemente in der Strukturliste zu sehen die abgeändert worden sind. Klicken Sie auf „Hervorheben“ und selektieren Sie den gleichen Systemfilter. Die Kriterien sind schon eingespeist, daher müssen Sie nur auf „OK“ drücken.

Nun sehen Sie die modifizierte Elemente:



Um zu sehen wer die Änderung gemacht hat und am welchen Tag, klicken Sie die rechte Maustaste und wählen Sie „Info“:

The screenshot displays a software interface with a left-hand navigation pane and a main tree view. The navigation pane contains several categories, with 'elektrischer Leiter' highlighted. The tree view shows a hierarchical structure of electrical components and measures. A context menu is open over a 'Maßnahmenstand' (Measure Status) item, with the 'Info...' option selected. The menu options include:

- Neu
- Maßnahmenstand...
- Maßnahmengruppe...
- Vermeidungsmaßnahmen...
- Entdeckungsmaßnahmen...
- Eigenschaften... (Alt+Eingabe)
- Löschen... (Entf)
- Kopieren (Strg+C)
- Einfügen (Strg+V)
- Objekt inspizieren (Strg+I)
- Benutzerdefinierte Attribute...
- A-Bewertung...
- E-Bewertung...
- Klassifikation...
- Bemerkung... (Strg+B)
- Keine weitere Maßnahme geplant
- Info...
- Sortieren
- Filtern
- > FMEA-Formblatt
- > DRBFM-Arbeitsblatt
- > Control-Plan



Maßnahmenstand - Anfang

Bewertung Benutzerdefinierte Attribute Datum Attribute Klassifikation Bemerkung Info Ratgeber

 **Maßnahmenstand - Anfang: 6/8/2017 11:59:59 PM**

Erstellungsdatum: '1/17/2006 8:22:27 PM' von 'Supervisor'.
Letzte Modifikation: '6/8/2017 2:17:29 PM' von 'Supervisor'.



Damit ist das Beispiel zu Ende.