

RompelSoft präsentiert:

Erstellen von Schemen mit DDS-CAD14

Eine kurze Anleitung

Heiko Rompel
8.11.2020

Erstellen von Schemen

Inhalt

1. Brandmeldeschemen.....	3
1.1. Vorbereitungen.....	3
1.2. Der Verteiler.....	3
1.2.1. Auswahl des richtigen Schemas.....	3
1.3. Erstellen eines Schemas.....	4
1.3.1. Die Lizenz.....	4
1.3.2. Im Explorer - Systeme.....	4
1.3.3. In der Ansicht „Systeme“	4
1.3.4. Generieren eines Schemas.....	5
1.3.5. Mögliche Fehler.....	6
1.3.6. Das fertige Schema.....	7
2. Anzahl der Spalten im Brandmeldeschema ändern.....	7
3. Bildquellen.....	8
4. Copyright.....	8

Erstellen von Schemen

1.Brandmeldeschemen

1.1.Vorbereitungen

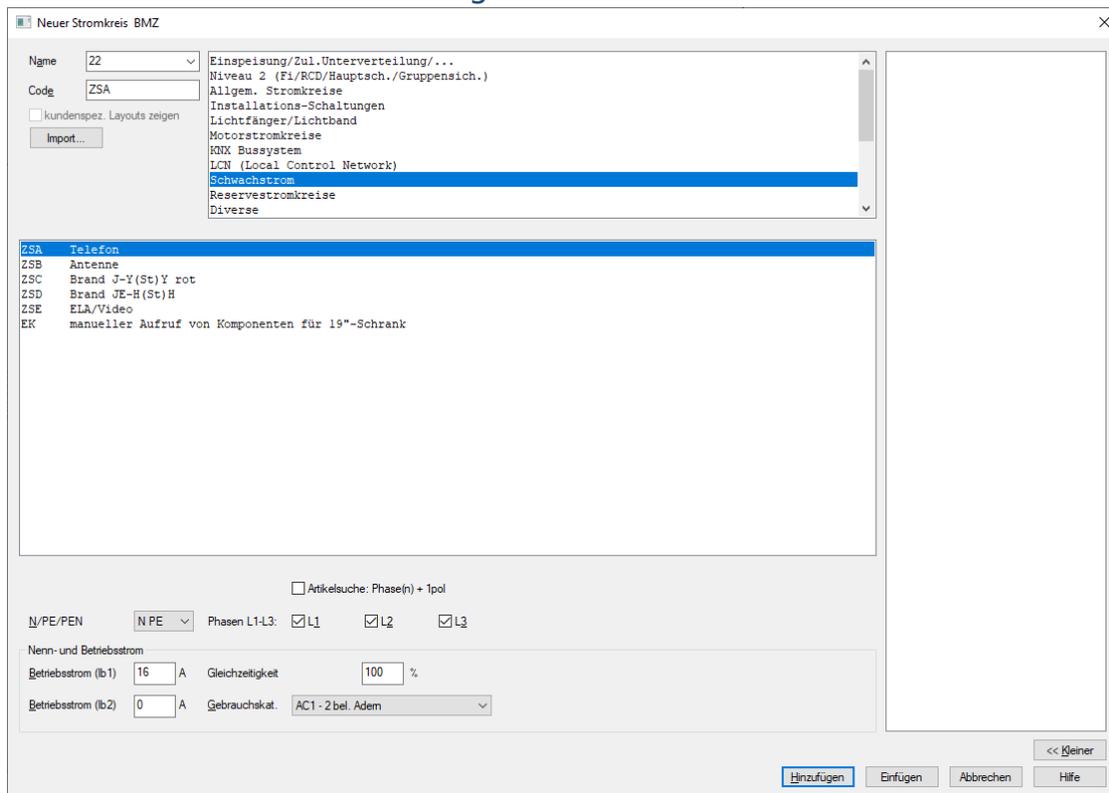
Für ein Schema, das man auch einem Kunden übergeben will, müssen die Brandmelder und Co., miteinander und mit der Zentrale verbunden sein.

Im Zweifelsfall, eine „fliegende“ Verdrahtung auf einem extra Layer.

Denn meistens werden solche Schemen angefordert, bevor man überhaupt richtig angefangen hat zu konstruieren.

1.2.Der Verteiler

1.2.1.Auswahl des richtigen Schemas



Um ein funktionierendes Brandmeldeschema zu erhalten, dürfen nur die „Schwachstrom“-Schemen

- ZSC Brand J-Y(St)Y rot
- ZSD Brand JE-H(St)H

beim Erstellen der Verteiler genutzt werden.

Auch ein Brandmeldeverteiler **muss** eine Einspeisung erhalten.

Erstellen von Schemen

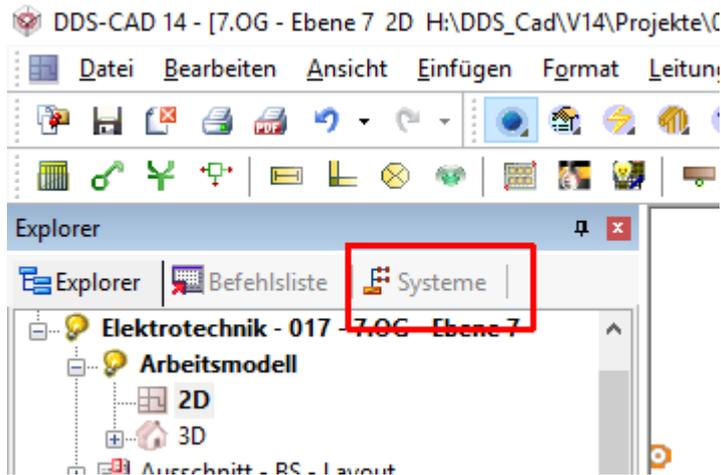
1.3. Erstellen eines Schemas

1.3.1. Die Lizenz

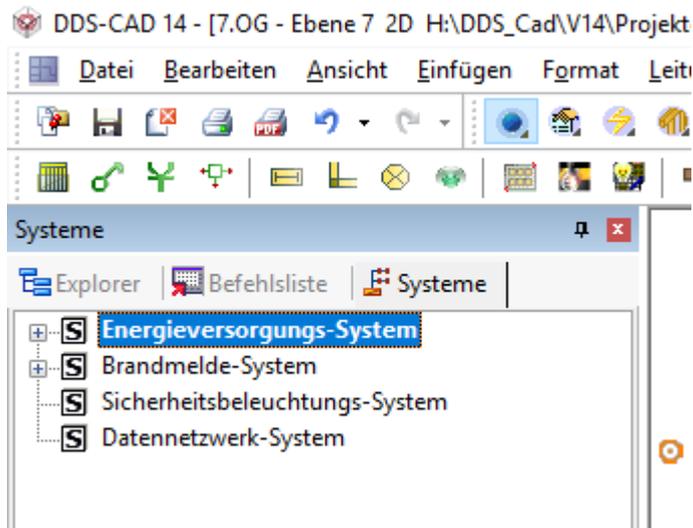
Zum Erstellen eines Schemas ist eine große Lizenz nötig.

1.3.2. Im Explorer - Systeme

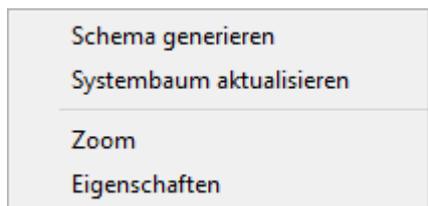
Im Explorer erscheint ein neuer Reiter „Systeme“



1.3.3. In der Ansicht „Systeme“



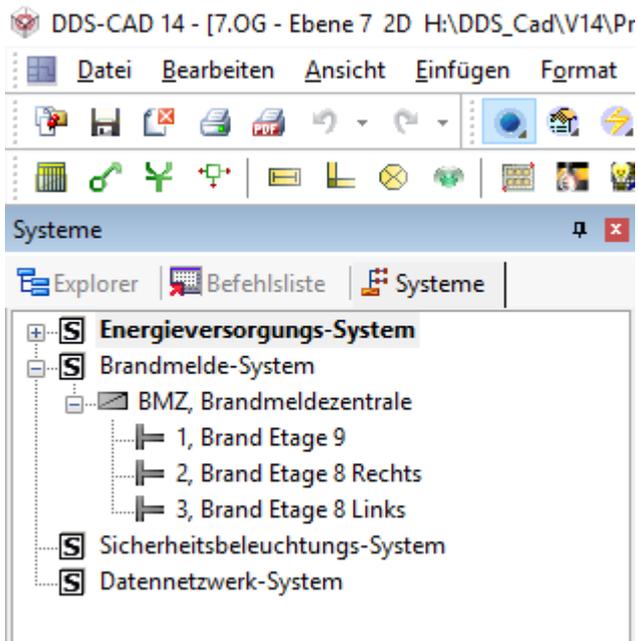
Egal, was in der obersten Zeile steht – auf diese Zeile ein „Rechts-Klick“ auf die Zeile machen und im Kontext Menü



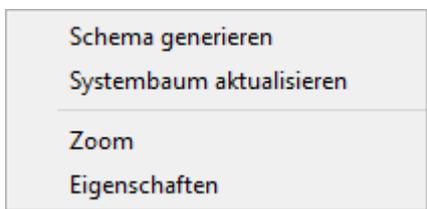
Erstellen von Schemen

den Punkt „Systembaum aktualisieren“ auswählen

1.3.4. Generieren eines Schemas

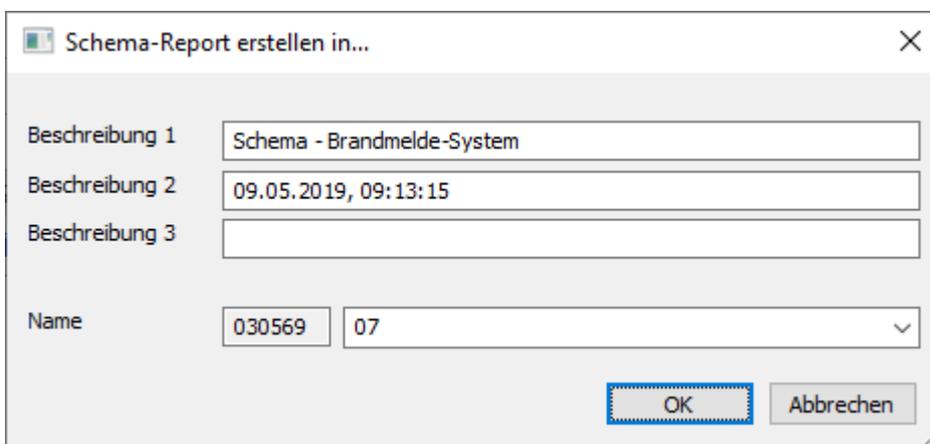


Wenn die Schemaliste aktualisiert wurde, muss man sich das Brandmeldeschema aussuchen, das man erstellen will und nach einem „Rechts-Klick“ im Kontextmenü



Den Punkt „Schema generieren“ auswählen.

Es erscheint nachfolgender Dialog:



Erstellen von Schemen

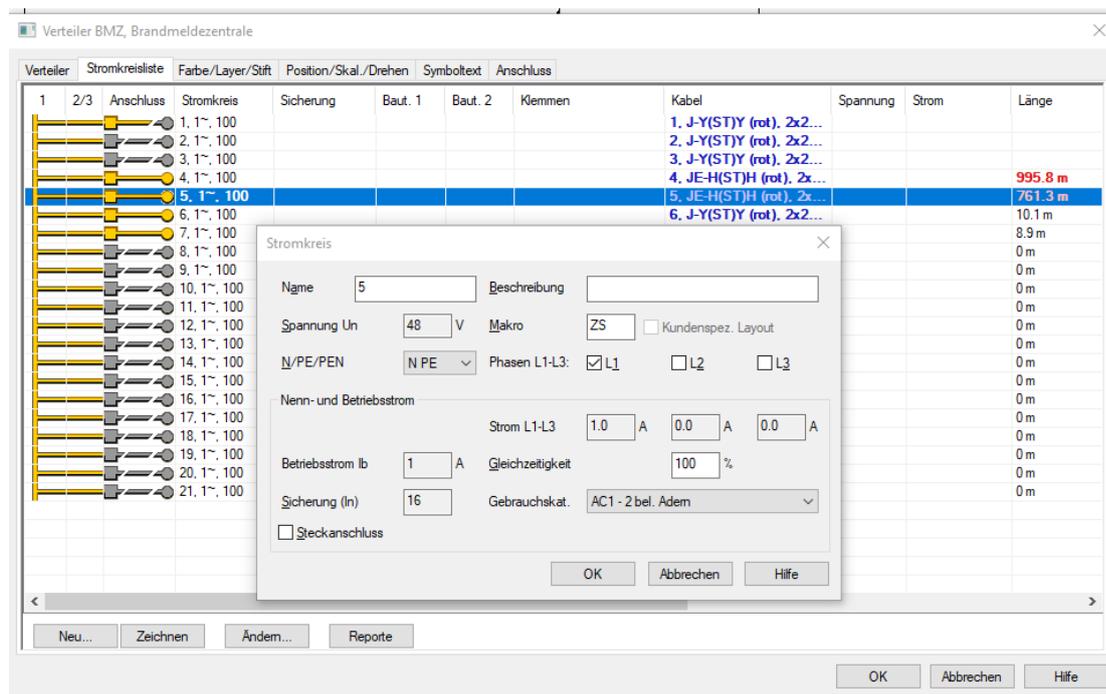
Diesen füllt man aus, wobei Name die Nummer im Explorer darstellt (ebenso wie bei den Gebäude Etagen).

Nach einem „Klick“ auf „OK“ wird das Schema erstellt.

1.3.5. Mögliche Fehler

Wenn man beim Anlegen des Verteilers keines der beiden möglichen Schemen ausgewählt hat, wird kein Schema erstellt.

Ob die richtigen Schemen ausgewählt wurden, kann man im Verteiler kontrollieren.



Ein Doppelklick in der Spalte „Stromkreis“ öffnet eine Dialogbox.

Bei dem Punkt „Makro“ **muss** „ZS“ eingetragen sein.

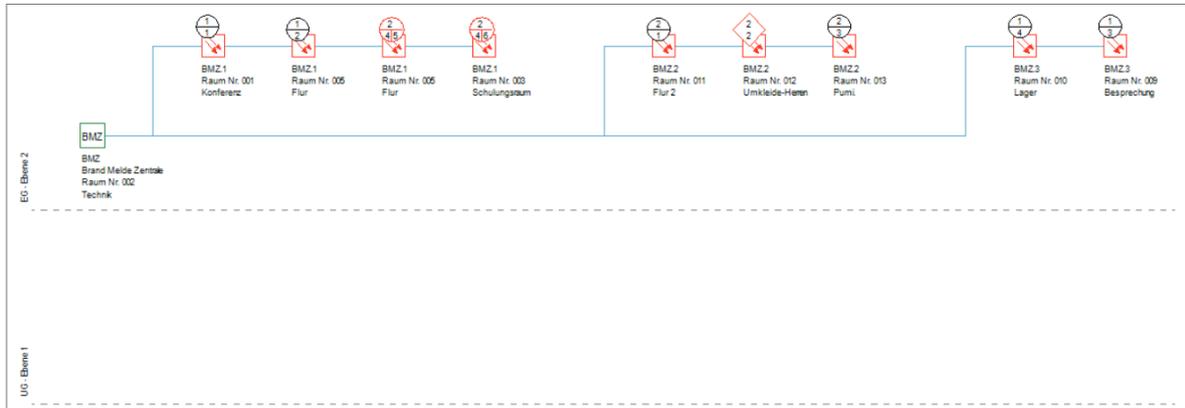
Wenn andere Etage in Bearbeitung sind, kann das Schema auch nicht erstellt werden, da der Prozess vollen Zugriff auf die gesamte Strecke braucht.

Erstellen von Schemen

1.3.6. Das fertige Schema

Ein fertiges Schema könnte dann z.B. so aussehen:

In die automatisch generierten Schemazeichnungen werden Etagen, Raumnamen, Stromkreisnummern und ggf. vorhandene Nummerierungen übernommen und angezeigt.



Quelle:

https://www.dds-cad.de/fileadmin/redaktion/PDF-Dateien/Lehr-_und_Uebungsbuch_Elektro_DDS-CAD_12_final.pdf

2. Anzahl der Spalten im Brandmeldeschema ändern

Normalerweise, werden im Brandmeldeschema nur 8 Symbole pro Spalte nebeneinander dargestellt.

Um die Anzahl zu ändern, muss man folgende Datei (bei geschlossenem DDS-CAD) bearbeiten:

C:\Program Files\Data Design System\MEP 14\Sys\BldSchemaTemplate.xml

Im Abschnitt:

```
<polymorphic_name>bld::schema::layout::FireProtectionTemplate</polymorphic_name>
```

Die Zeile :

```
<NumEquipmentPerLine></NumEquipmentPerLine
```

suchen und den Wert „8“ durch z.B. 16 ändern um 16 Symbole nebeneinander darzustellen.

Speichern nicht vergessen.

Erstellen von Schemen

3. Bildquellen

Alle Bilder sind wenn nicht anders angegeben, Bildschirmfotos aus dem Programm „DDS-CAD© 14“.

4. Copyright

Der Programmname „DDS-CAD“ ist ein Markenname der Firma:

Data Design System GmbH
Lüdinghauser Straße 3
59387 Ascheberg
Telefon: +49 2593 8249 0
Telefax: +49 2593 8249 400
info@dds-cad.de
support@dds-cad.de
<https://www.dds-cad.de/>

Der Name „RompelSoft“ ist Eigentum von

Heiko Rompel
Im Grund 10
D-27572 Bremerhaven
info@rompelsoft.de
<https://www.rompelsoft.de>