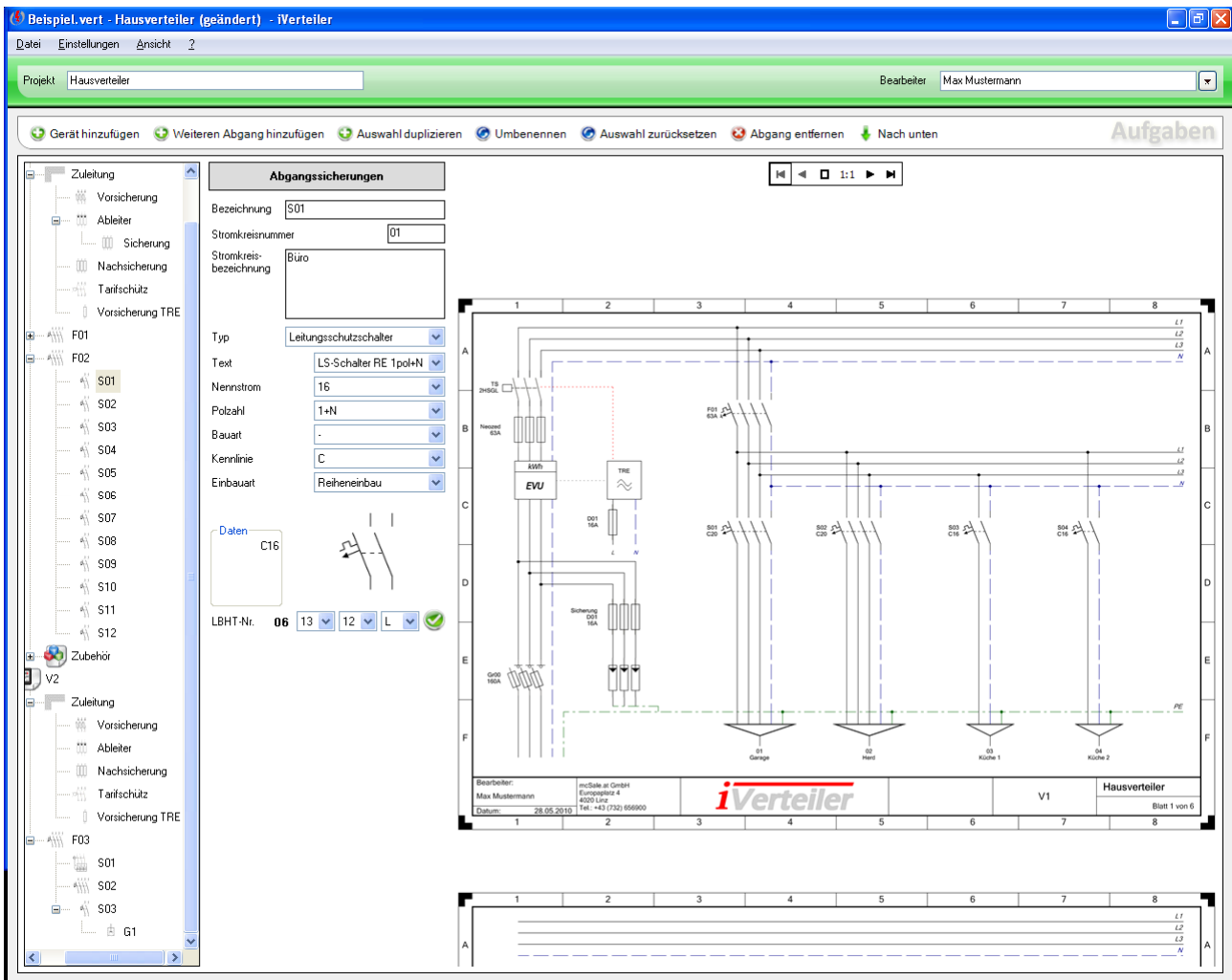


Programmübersicht



Verteilerbaum

Eigenschaften

Planvorschau

Verteilerbaum

Dieser entsteht kontinuierlich bei der Erstellung des Verteilers.

Eigenschaften

Klickt man auf ein Objekt aus dem Verteilerbaum werden die Eigenschaften des gewählten Symbols eingeblendet.

Werden Änderungen vorgenommen so sind diese in der Planvorschau sofort sichtbar.

Klemmen

Abgangssicherungen

Bezeichnung

Stromkreisnummer

Stromkreisbezeichnung

Einstellungen auf Klemmen führen

Typ

Text

Nennstrom

Polzahl


Bauart

Kennlinie

Einbauart

Daten

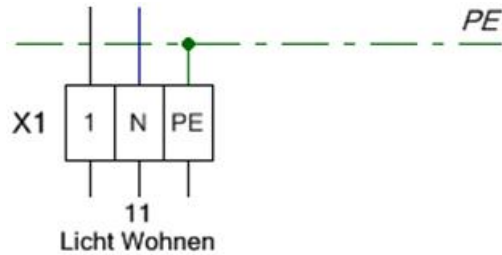
16A



LBHT-Nr. **06**

Klemmen ST

Id	Leitung
1	YM 3x2,5
N	
PE	



Abgänge können auf Klemmen (mit Reserveklemmen) oder direkt auf das Abgangsgerät angeschlossen werden.

Bei Anschluss auf Klemmleiste erzeugt das Programm automatisiert eine Klemmanschlussliste.

Um Klemmen zu erstellen muss die Checkbox auf Klemmen führen aktiviert werden.

Die Bezeichnung einzelner Klemmen kann mit einem Klick auf den entsprechenden Text geändert werden.

Der Eintrag unter Leitung *YM 3x2,5* wird zusätzlich zu den Klemmen in der Anschlussliste ausgegeben.

Projektleiste

Projektname

Projektname, Standort und Kundenadresse kann durch Drücken im Verteilerbaum auf den Projektnamen angepasst werden.

Die Adresse ist auf maximal 4 Zeilen beschränkt.

Projekt	
Bezeichnung	Neues Projekt
Standort, Kunden- adresse	Standort und Kundenadresse

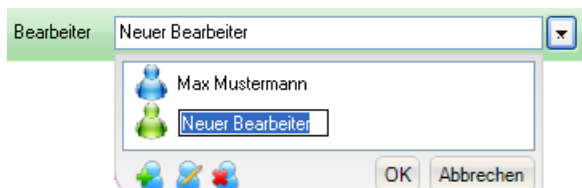
Standort und Kundenadresse		Neuer Verteiler	Neues Projekt
			Blatt 1 von 1
5	6	7	8




Der Projektname kann in der Projektleiste angepasst werden und wird als Dateiname vorgeschlagen. Sind im Projektname Sonderzeichen vorhanden so werden diese durch Unterstriche ersetzt.

Bearbeiter

In der Projektleiste kann die Bearbeiterliste angepasst werden.

Um einen Bearbeiter bearbeiten bzw. entfernen zu können, muss der entsprechende Listeneintrag zuerst markiert werden. Zum Entfernen können auch mehrere Einträge markiert (STRG gedrückt halten) und gleichzeitig gelöscht werden.



-  Bearbeiter hinzufügen
-  Bearbeiter ändern
-  Bearbeiter löschen

Durch Drücken des Buttons 'OK' werden die Bearbeiter in der Liste gespeichert und die Maske geschlossen.

Durch Klicken auf den Button 'Abbrechen' wird die Maske ohne vorheriges Abspeichern geschlossen.

Aufgabenleiste

Verteiler hinzufügen

Durch Drücken auf **Verteiler hinzufügen** in der Aufgabenleiste wird ein neuer Verteiler erstellt und die Vor- Nachsicherung und Ableiter gleichzeitig eingefügt.

Es können beliebig viele Verteiler in einem Projekt erstellt werden

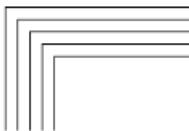
Um einen Verteiler umzubenennen muss der Beschriftungstext **neuer Verteiler** markiert werden. Durch drücken **Umbenennen** in der Aufgabenleiste kann dieser umbenannt werden.

Verteiler entfernen

Vorsicht: Diese Funktion löscht auch die untergeordneten Sicherungen und Geräte, und kann nicht rückgängig gemacht werden.

Zuleitung

Zuleitung	
Anmerkung	<input type="text"/>
Einstellungen	<input type="checkbox"/> Doppeltarifzähler mit TRE
Typ	... von Steigleitungskl.+Zähler
Text	Zul. von Steigleitungskl.
Adern	5
Querschnitt	1,5
Querschnitt2	2,5



Wählt man die Zuleitung, so werden die Eigenschaften eingeblendet. Werden Änderungen vorgenommen, so sind diese sofort in der Vorschau sichtbar.

Bei der Auswahl Zuleitung **mit Zähler** besteht die Möglichkeit einen Doppeltarifzähler mit Vorsicherung einzufügen.

Vor- Nachsicherung

Vorsicherung	
Bezeichnung	<input type="text"/>
Typ	Hochleistungs-Leitungsschutzschalter
Text	HLS-Schalter RE 1pol C 100A
Nennstrom	HLS-Schalter RE 3pol C 50A HLS-Schalter RE 3pol C 63A HLS-Schalter RE 3pol C 80A
Polzahl	HLS-Schalter RE 3pol D 100A HLS-Schalter RE 3pol D 50A
Kennlinie	HLS-Schalter RE 3pol D 63A HLS-Schalter RE 3pol D 80A
Einbauart	HLS-Schalter RE 3pol+N D 100A

Ab Version 1.2.10 können in der Vor- und Nachsicherung Hochleistungsschutzschalter eingefügt werden.

Ableiter und Sicherung

Ableiter

Bezeichnung

Einstellungen vor Zähler nach Zähler

Typ

Text

Spannung

Nennstrom

Polzahl

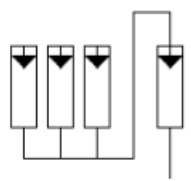
Bauart

Netzform

Blitzschutzklasse

Einbauart

Daten

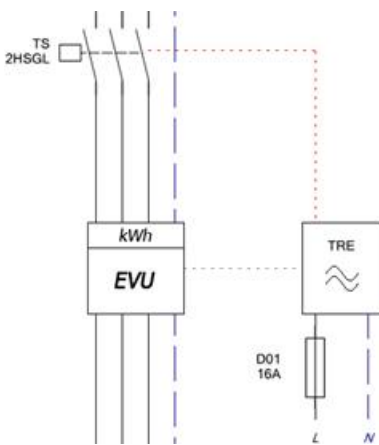


LBHT-Nr. 06

Ableiter können wahlweise vor oder nach dem Zähler eingefügt werden.

Um eine Sicherung vor dem Ableiter einzufügen muss der Ableiter markiert und anschließend der Button **šAbleiter absichern** in der Aufgabenleiste gedrückt werden.

Tarifschutz hinzufügen



Um einen Tarifschutz einzufügen muss die Zuleitung markiert und anschließend der Button **šSchutz einfügen** gedrückt werden.

Tarifschutz entfernen

Wähle den Tarifschutz aus und klicke auf den Button **šSchutz entfernen**.

Gruppenvorsicherung hinzufügen

Um eine Gruppenvorsicherung zu erstellen muss der Verteiler markiert werden und anschließend der Button **Gruppenvorsicherung hinzufügen** gedrückt werden.

Gruppe absichern

Um eine Gruppenvorsicherung vor die Schutzeinrichtung zu erstellen muss diese markiert werden und anschließend der Button **Gruppe absichern** gedrückt werden.

Gruppenvorsicherung entfernen

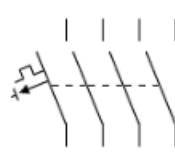
Ähnlich der Funktion **Gruppe entfernen** hierbei bleiben die Schutzeinrichtung und Abgänge welche sich darin befinden erhalten und können weiterhin verwendet werden.

Gruppe entfernen

Wähle eine Gruppenvorsicherung aus und Drücke den Button **Gruppe entfernen**, befinden sich in der Gruppe Schutzeinrichtungen und Abgänge werden diese unwiderruflich gelöscht.

Schutzeinrichtung hinzufügen



Schutzeinrichtungen	
Bezeichnung	F02
Anmerkung	
Typ	FI-Schalter
Text	Einbausicherungssockel Sicherungslasttrennschalter NH- Lasttrenner
Nennstrom	FI-Schalter
Polzahl	FI / LS Schalter FI-Relais
Kennlinie	Leitungsschutzschalter für Motorschutz Tarifschalter
Nennfehlerstrom	30
Einbauart	Reiheneinbau
Daten	63A
LBHT-Nr.	06 13 71 C



Eine Schutzeinrichtung kann an die Zuleitung oder nach einer Gruppenvorsicherung eingefügt werden. Dazu muss der Button **Schutzeinrichtung hinzufügen** gedrückt werden.

Abgang hinzufügen

Abgangssicherungen	
Bezeichnung	S01
Stromkreisnummer	01
Stromkreisbezeichnung	Büro
Typ	Leitungsschutzschalter
Text	NH- Lasttrenner Leitungsschutzschalter
Nennstrom	Hochleistungs-Leitungsschutzschalter FI / LS Schalter
Polzahl	Leitungsschutzschalter für Motorschutz Netzfreischalter
Bauart	Tarifschalter Sicherungsautomaten
Kennlinie	C
Einbauart	Reiheneinbau

Daten	C16				
LBHT-Nr.	06	13	12	L	

Abgänge werden nach einer Schutzeinrichtung erstellt. Wähle eine Schutzeinrichtung aus und drücke auf den Button **Abgang hinzufügen**.

Als Abgangsbeschriftung werden die Stromkreisnummer und Bezeichnung eingefügt.

Weiteren Abgang hinzufügen

Es können weitere Abgänge erstellt werden.

Gerät hinzufügen

Div. Einbauten

Bezeichnung

Beschriftung

Einstellungen als Abgangsbeschriftung

Typ

Text

Spannung

Leistung

Nennstrom

Bauart

Einbauart

Daten

LBHT-Nr. 06

Um Geräte zu erstellen markiert man einen Abgang und drückt auf den Button .

Die Gerätebeschriftung kann als weitere Beschriftung unter der Stromkreisnummer und Bezeichnung zu einem Abgang eingefügt werden.

Auswahl duplizieren

Markiere ein Element welches kopiert werden soll und Drücke den Button es fügt das vorher markierte Element einfach darunter ein, welches mit den Funktionen verschoben werden kann.

Es können einzelne Geräte, Sicherungen aber auch FI-Gruppen oder Verteiler dupliziert werden.

Schrank/Einsatz und Zubehör hinzufügen

Zubehör	
Bezeichnung	<neu>
Anmerkung	
Typ	Zub. Klemmen f. Niederspannu
Text	Reihenklemme 16
Polzahl	-
Bauart	16mm ²

Reihenklemme 16

LBHT-Nr. 06 22 01 E

Menge 12 ST

Wählt man den Verteiler aus, kann Zubehör ins Projekt aufgenommen werden. Zubehör und Schrank/Einsätze werden in der Stückliste aufgelistet.

Diese Teile werden nicht graphisch dargestellt.

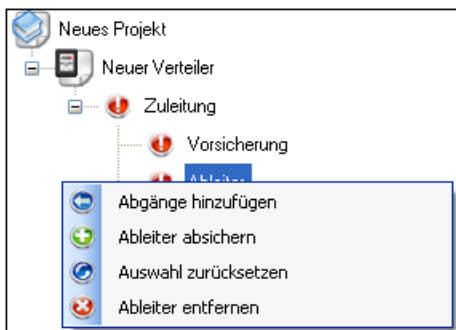
Verschieben Nach unten/oben

Beim hinzufügen von Abgängen, Geräten oder anderen Verteilerobjekte werden dieses an das Ende angefügt. Möchte man z.B. ein Gerät eine Position nach links verschieben so Drückt man den Button *Nach oben* möchte man dieses Gerät nach rechts verschieben so drückt man *Nach unten*.

- *Nach oben* Verschiebt das markierte Objekt eine Hierarchiestufe nach links.
- *Nach unten* Verschiebt das markierte Objekt eine Hierarchiestufe nach rechts.

Kontextmenü

Funktionen aus der Aufgabenleiste findet man auch mit der rechten Maustaste im Kontextmenü.



Einstellungen

Berichte

Unter diesem Punkt können die Daten, die im Kopf des Berichts erscheinen, geändert werden. Beim Klicken in das Logofeld können Sie ihr eigenes Logo einfügen. Die Firmendaten werden in den Zeilen daneben eingegeben.



Opip Login

Das OPIP-System wurde zum Datenaustausch zwischen Hersteller, Großhändler und Elektrotechniker geschaffen. iVerteiler bietet eine Schnittstelle zu diesem System an, sodass es möglich ist, Projekte auf das System hochzuladen und Ausschreibungen und Angebote zu bearbeiten und zu kalkulieren.



Ansicht

Projektleiste

In der Projektleiste kann der Projektname und Bearbeiter angepasst werden.

Aufgabenleiste

Die Aufgabenleiste ist unter der Projektleiste und kann über die Anzeige ausgeblendet werden.

Datei

Neu

Nach dem Programmstart muss nicht extra eine neue Datei angelegt werden.

Öffnen und Speicher/Speichern unter

Die Dateien haben die Endung *š.vertõ*.

Export Stückliste

Erstellt eine CSV Datei, welche mit Excel bearbeitet werden kann.

Drucken Plan

Erstellt einen Plan, der auch gedruckt bzw. als PDF gespeichert werden kann.

Drucken Stromkreisliste

Nr.	Bezeichnung	Gerät
FI-Schalter RE 4pol 63A/0,03A		
01	Garage	LS-Schalter RE 4pol-N C 20A
02	Herd	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A
03	Küche 1	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A
04	Küche 2	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A
05	EZ / WC	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A
06	Hilfsstrom	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A
07	Diele WC, HWB, WF	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A
08	Waschmaschine	LS-Schalter RE 4pol-N C 20A
09	Trockner	LS-Schalter RE 4pol-N C 20A
10	Jalousie EB	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A
11	Jalousie EB	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A
12	Jalousie EB	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A
FI-Schalter RE 4pol 63A/0,03A		
01	Büro	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A
02	Technik	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A
03	Lager	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A
04	Lüftung/Diele Keller	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A
05	Bad	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A
06	Kno 1	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A
07	Kno 2	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A
08	SR / SZ	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A
09	EVH	LS-Schalter RE 4pol-N C 20A
10	Frei	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A
11	Frei	LS-Schalter RE 4pol-N C 20A
12	Frei	LS-Schalter RE 4pol-N C 16A

Stromkreisliste Beispielprojekt Verteiler V1

Erstellt vom Projekt eine Stromkreisliste für jeden Verteiler auf einer eigenen Seite und öffnet diese anschließend im Adobe Acrobat Reader.

Es wird nach Schutzeinrichtungen und Abgängen sortiert.

Drucken Stückliste

Erstellt eine Stückliste und öffnet diese anschließend im Adobe Acrobat Reader.

Drucken Klemmenliste

Erstellt eine Klemmenliste und öffnet diese anschließend im Adobe Acrobat Reader.

Voraussetzungen

Windows® 7 mit Service Pack 1

Windows® 10