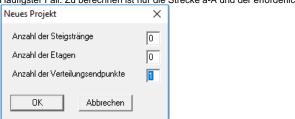
Ergänzungssoftware Sc.mfh

eine Reihenzähleranlage

Häufigster Fall. Zu berechnen ist nur die Strecke a-A und der erforderliche GS.

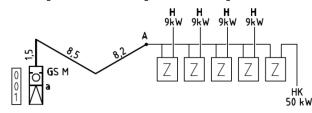


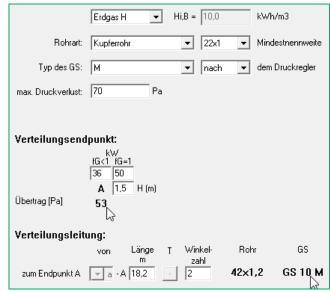
Es gibt keine Etagenzähler und damit keinen Steigstrang, sondern nur einen Verteilungsendpunkt: A

Die Belastung wird in zwei Gruppen zusammengefasst:

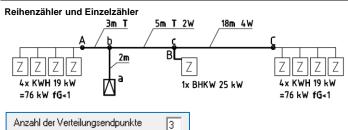
fG<1: häusliche Gasgeräte bis 40 kW

fG=1: Gasgeräte über 40 kW und gewerbliche Nutzung





Der <u>Übertraq</u> 53 Pa wird bei Berechnung der Wohnungen mit Gasherd und dem Heizkessel in die Software **Sc.**gas übernommen.



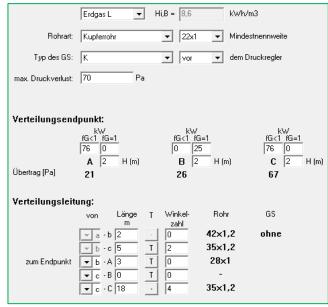
Das sind A, B, und C

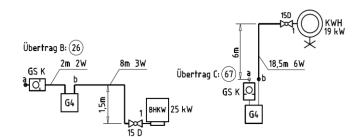
Bei häuslicher Gasanwendung voreingestellten Typ des GS nicht in "ohne" ändern. Das entscheidet die Software.

"ohne" wählt man, wenn generell kein GS benutzt werden soll (gewerbliche Nutzung).

Teilstrecken zu einer **Reihenzähleranlage** gehören zur Verteilungsleitung, haben also eine Länge (hier b-A und c-C). Bei der anschließenden Berechnung bis zu den Gasgeräten mit **Sc.**gas ist die Teilstrecke zum Zähler =0 zu setzen.

Die Teilstrecke **zu einem Zähler** gehört nicht mehr zur Verteilungsleitung. Sie ist in **Sc.**mfh = 0 zu setzen (hier c-B). Ihre Länge wird in der anschließenden Berechnung mit **Sc.**gas berücksichtigt:





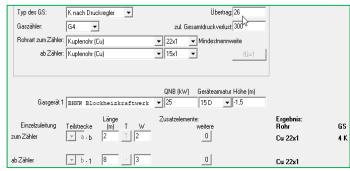
Anschlussrechnungen mit Sc.gas,

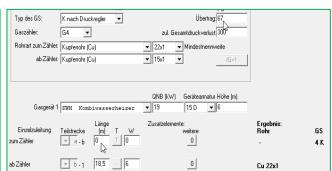
Beachte: Höhe ab Übertragstelle rechnen. BHKW liegt tiefer, also -1,5m.

Bei den 4 Wohnungen mit KWH am Verteilungsendpunkt **C mit**67 Pa Übertrag benötigt man Rohr **Cu 22x1**.

Bei den 4 Wohnungen am Verteilungsendpunkt **A mit 21** Pa Übertrag

Bei den 4 Wohnungen am Verteilungsendpunkt A mit 21 Pa Übertrag erhält man Rohr Cu 18x1.





Die auf der vorhergehenden Seite dargestellten Beispiele Reihenzähler und Einzelzähler lassen sich auch in einem Stück mit Sc.gas rechnen

Die Eingabe der 6 bzw 9 Gasgeräte ist aber aufwändiger als die Berechnung in 2 Stufen über **Sc.**mfh. Das folgende Beispiel des Wohnblockes geht nur über **Sc.**mfh, weil Gerätezahl über 10.

Wohnblock

zwei Steigstränge, eine Reihenzähleranlage und ein Verteilungsendpunkt mit einem Zähler Wenn Anzahl der Etagen an den Steigsträngen verschieden, dann höchst Zahl eingeben (hier 5 bei A) und an den anderen Srängen die fehlende Etage mit Belastung 0 angeben (hier 5. Etage bei B)

