

Merkblatt

Direktmesseinrichtungen mit Zählersteckklemmen

Stand: Januar 2022

Jede Zählerplatte für Direktmesseinrichtungen ist mit einer Zählersteckklemme inklusive Abdeckhauben auszustatten. Es ist nicht erlaubt, Zählersteckklemmen ohne Abdeckhauben anzubringen.

Folgende Typen werden bei der Stadtwerke Wetzikon zugelassen:

Hager Zählersteckklemme 63A & 100A
EWECO Zähleranschlussklemme 80A



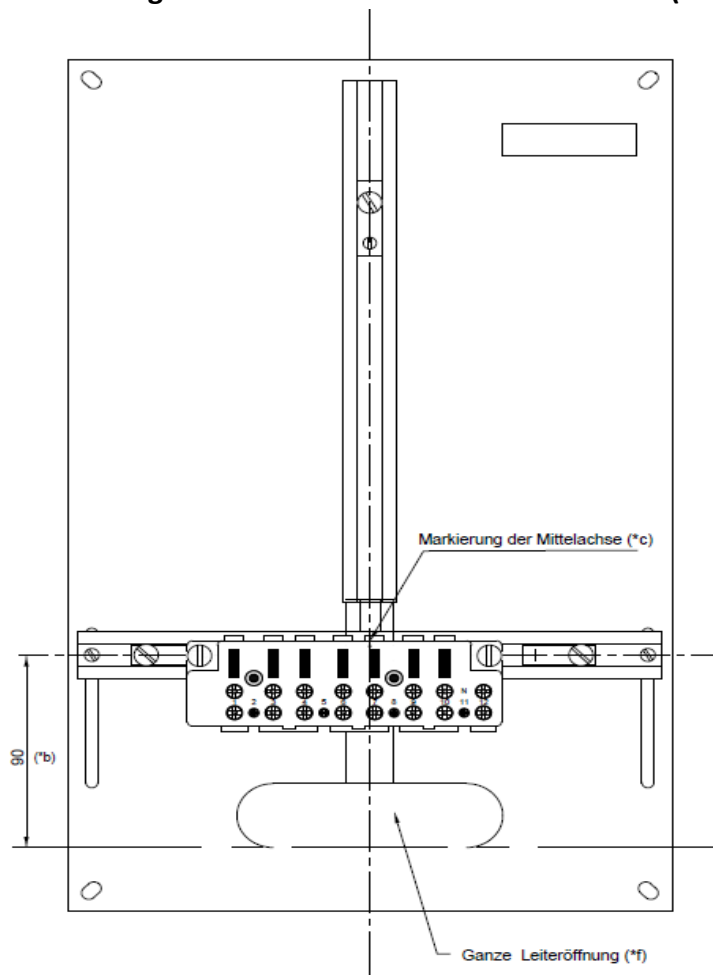
Zum einen dienen die Abdeckhauben dazu, dass ausgebaute Reserve-Zählerplatten plombiert werden können. Andererseits schützen die Klemmen auch bis zur Montage des Zählers vor Schmutz. Kontaktstörungen oder sogar Kontaktbrände können die Konsequenzen sein, wenn die Klemmen mit Staub, Gips, Steinchen oder Drahtresten verschmutzten sind. Aus diesem Grund verlangen die Stadtwerke Wetzikon, dass bei allen Direktmesseinrichtungen mit Zählersteckklemmen eine Abdeckhaube angebracht wird. Es gilt nicht als ausreichend, wenn Isolierband oder ähnliches angebracht wird.

Nach der Montage der Zähler durch die Stadtwerke Wetzikon bleiben die Abdeckhauben im Besitz der Installationsfirma und können für weitere Messungen verwendet werden. Nur im Falle von ausgebauten Reserve-Zählerplätzen bleiben die transparenten Abdeckhauben auf der Zählersteckklemme montiert.

Fehlt eine Zählersteckklemme oder ist diese verschmutzt, montieren die Stadtwerke Wetzikon neue Klemmen. Der entsprechende Aufwand sowie das Material werden verrechnet.

Bei Fragen stehen Ihnen die Stadtwerke Wetzikon jederzeit zur Verfügung.

Montagehinweis der 63A-Zählersteckklemme (bis max. 16mm²)



Bemerkung

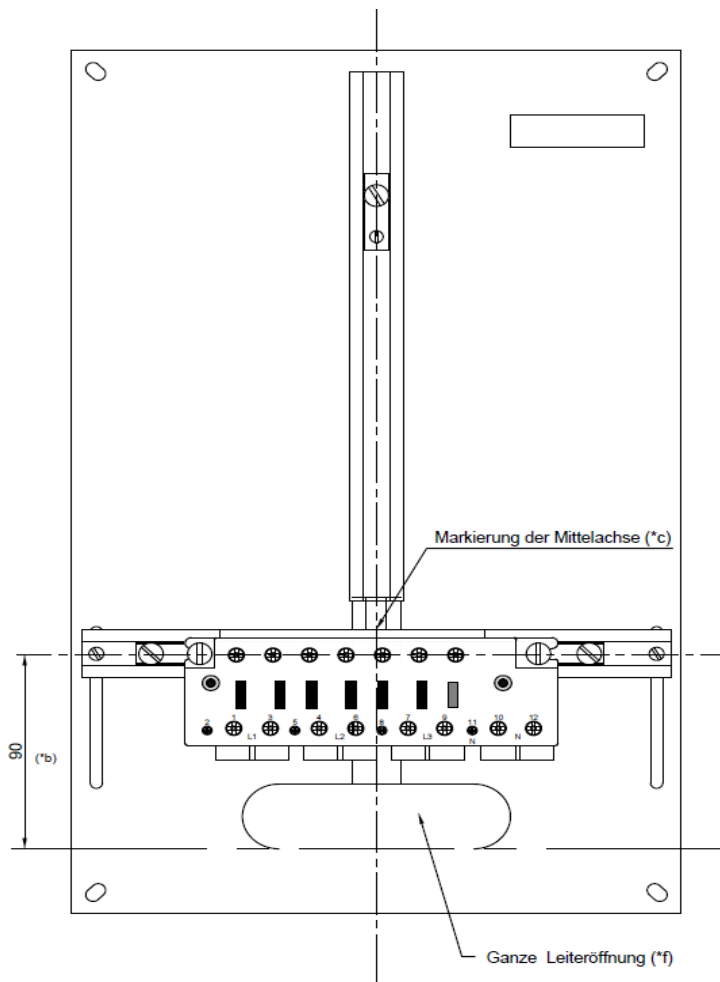
- 63A-Zählersteckklemmen sind nur bis 16mm² Leiterquerschnitt zu verwenden.
- Der Abstand zwischen unterkant Leiterdurchführung bis Mitte horizontale Apparateschiene muss 90mm betragen.
- Die Mittelachsenmarkierung der Zählersteckklemme muss auf die Mittelachse der vertikalen Apparateschiene ausgerichtet sein.
- Ab 10mm² Leiterquerschnitt ist für die Zählerklemmenverdrahtung Litze zu verwenden (Litzenanschlüsse immer mit aufgedrückten Hülsen ausführen).
- Hinter der Platte ist für die Anschlussleiter die übliche Reserveschleufe vorzusehen.
- Es dürfen nur Platten mit ganzen Leiteröffnungen verwendet werden. Die Leiteröffnung darf weder einen Trennsteg noch Durchgangslöcher aufweisen.

Zugelassene Produkte:

Hager Zählersteckklemme

EWECO Zähleranschlussklemme

Montagehinweise der 80/100A-Zählersteckklemme (25 mm²)



Bemerkung

- 80/100A-Zählersteckklemmen sind nur für 25mm² Leiter-querschnitt zu verwenden.
- Den Abstand zwischen unterkant Leiterdurchführung bis Mitte horizontale Apparateschiene muss 90mm betragen.
- Die Mittelachsenmarkierung der Zählersteckklemme muss auf die Mittelachse der vertikalen Apparateschiene ausgerichtet sein.
- Für die Zählerklemmenverdrahtung ist Litze zu verwenden (Litzenanschlüsse immer mit aufgedrückteten Hülsen ausführen).
- Hinter der Platte ist für die Anschlussleiter die übliche Reserveschleufe vorzusehen.
- Es dürfen nur Platten mit ganzen Leiteröffnungen verwendet werden. Die Leiteröffnung darf weder einen Trennsteg noch Durchgangslöcher aufweisen.

Zugelassene Produkte:

Hager Zählersteckklemme

EWECO Zähleranschlussklemme