

Erläuternde Hinweise der E.ON Avacon AG zum Bundesmusterwortlaut der **TAB 2007**

Zu 7.4 Trennvorrichtung für die Kundenanlage

7.4(2) Unterer Anschlussraum (Vorzählerbereich)

Ausnahme zur TAB 2007

- Bei Außenanschlüssen in einer Zähleranschlusssäule für Einzähleranlagen ohne weitere Anwendungen (TSG wird **nicht** benötigt) z. B. für Einfamilienhäuser(Standard), Wochenendhäuser oder Sonderanschlüsse (z. B. Pumpen, Beregnungsanlagen) ist bei E.ON Avacon AG **im Vorzählerbereich** die selektive Überstromschutteinrichtung nicht erforderlich.

In diesen Fällen ist die Trennvorrichtung und die selektive Überstromschutteinrichtung hinter dem Zähler im Abgangsfeld unterzubringen. Als Trenn- und Überstromschutteinrichtung kann zu Gunsten einer kompakten Bauweise der Zähleranschlusssäule ein D02-Sicherungslasttrennschalter, 3-polig, einpolig schaltbar sowie sperr- und plombierbar eingesetzt werden. Die Selektivität zu vorgeschalteten Hausanschlusssicherungen ist zu beachten.

Entsprechend TAB 2007

- Bei Außenanschlüssen für Einzähleranlagen mit weiteren Anwendungen(TSG wird benötigt),
- bei Innenraumanschlüssen für Einzähleranlagen ist zur Absicherung der Hauptleitung und
- bei Mehrzähleranlagen in einer Anschlusssäule oder im Hausanschlussraum ist zur selektiven Abschaltung die selektive Überstromschutteinrichtung im Vorzählerbereich unterzubringen.

Bei alternativer Verwendung von NH00-Sicherungen zum SH-Schalter im Vorzählerbereich ist zwingend im Abgangsfeld hinter dem Zählerfeld ein sperr- und plombierbarer Hauptschalter vorzusehen. Die Selektivität zu vorgeschalteten Hausanschlusssicherungen ist zu beachten.

Zu 7.4(3) selektive Überstromschutteinrichtung

Die Verwendung des SH-Schalters wird vorzugsweise empfohlen.

Alternativ kann ein D02-Sicherungslasttrennschalter(z. B. Tytan II), 3-polig, sperr- und plombierbar wie auch NH00-Sicherungen eingesetzt werden.

Bei Verwendung der NH00-Sicherungen ist im Abgangsfeld als Trenneinrichtung ein 3-poliger Hauptschalter, sperr- und plombierbar vorzusehen.

Anhang: Erläuterung zur TAB 2007 der E.ON Avacon AG

7.4 Trennvorrichtung für die Kundenanlage

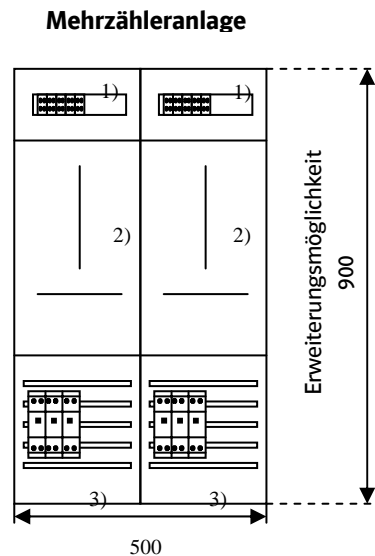
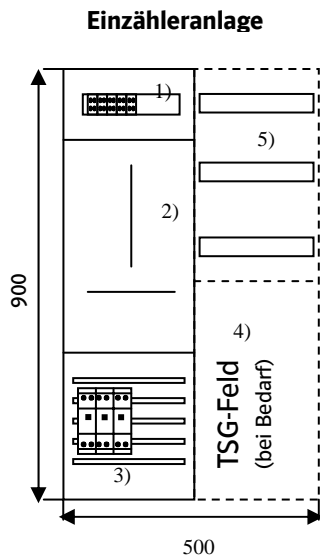
Zu 7.4(2) Zählerfeld - unterer Anschlussraum (Vorzählerbereich)

Innenanschluss im Hausanschlussraum: (entsprechend TAB)

für die Trennvorrichtung und die selektive Über-Stromschutzeinrichtung sind folgende Varianten möglich

- bei Einzähleranlagen **zur Absicherung der Hauptleitung**
 - a) vorzugweise SH-Schalter(empfohlen)
 - b) D02-Sicherungslasttrennschalter(alternativ), z. B. Tytan II
 - c) NH00-Sicherung(mit sperr.- u. plombierbaren Hauptschalter im Abgangsfeld)
- bei Mehrzähleranlagen **zur selektiven Abschaltung**
 - a) vorzugweise SH-Schalter(empfohlen)
 - b) D02-Sicherungslasttrennschalter(alternativ), z. B. Tytan II
 - c) NH00-Sicherung(mit sperr.- u. plombierbaren Hauptschalter im Abgangsfeld)

Ein- und Mehrzähleranlagen(Bestückungsplan)

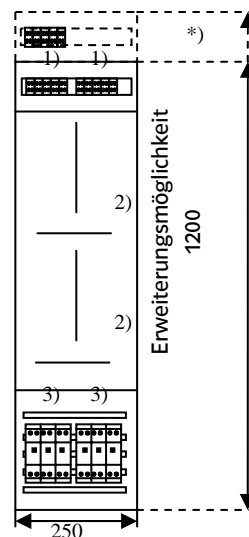


Bestückung

- 1) 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme, 25/16 mm²
- 2) Zählerfeld, 5-polig verdrahtet
- 3) – 5-poliges Sammelschienenensystem
 - Trennvorrichtung vor dem Zähler:
Selektiver Haupt-Leitungsschutzschalter,
im ein- und ausgeschalteten Zustand sperr- und
plombierbar.
Der Bemessungsstrom ist so zu wählen, dass die
Selektivität zur vorgeschalteten Sicherung
gegeben ist
- 4) Feld für Steuer- bzw. Datenübertragung
- 5) Stromkreisverteiler

Maße in mm

*) 1350 mm bei 300 mm oberem Anschlussraum



Anhang: Erläuterung zur TAB 2007 der E.ON Avacon AG

7.4 Trennvorrichtung für die Kundenanlage

Zu 7.4(2) Zählerfeld - unterer Anschlussraum (Vorählerbereich)

Außenanschluss in Zähleranschlusssäule ohne zusätzliche Anwendungen(TSG-Feld):

(Ausnahme zur TAB 2007)

Bei Einzähleranlagen ohne zusätzliche Anwendungen(TSG nicht erforderlich), wie z. B. Wärmepumpe, für

- Einfamilienhäuser(Standard),
- Wochenendhäuser, Sonderanlagen(Pumpen, Beregnung, sonst.)

ist der untere Anschlussraum zwischen dem Hausanschlusskasten und dem Zählerfeld nicht erforderlich.

Die Trennvorrichtung und die selektive Überstrom-Schutzeinrichtung

- **D02-Sicherungslasttrennschalter, 3-polig, sperr.- und plombierbar**, (z. B. Tytan II),

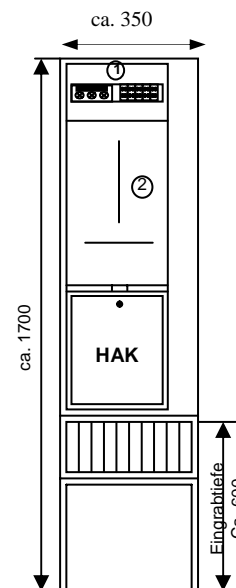
ist somit **im Abgangsfeld** hinter dem Zählerfeld unterzubringen.

Einzähleranlage o. TSG-Feld(Bestückungsplan)

Bestückung Zähleranschlusssäule(Standard)

- 1) Abgangsfeld
 - Trennvorrichtung nach dem Zähler:
Haupt-Leitungsschutzschalter,
- D02-Sicherungslasttrennschalter, 3-polig
sperr- und plombierbar(z. B. Tytan II)
Der Bemessungsstrom ist so zu wählen, dass
die Selektivität zur vorgeschalteten Sicherung
gegeben ist.
 - 5-polige Hauptleitungsabzweigklemme,
25/16 mm²
- 2) Zählerfeld, 5-polig verdrahtet

Hausanschlusskasten(HAK) ist vormontiert
Maße in mm



Die Freischaltung für die Messeinrichtung erfolgt durch Herausnahme der Hausanschlusssicherung.

Anhang: Erläuterung zur TAB 2007 der E.ON Avacon AG

7.4 Trennvorrichtung für die Kundenanlage

Zu 7.4(2) Zählerfeld - unterer Anschlussraum (Vorählerbereich)

Außenanschluss in Zähleranschlusssäule mit zusätzlichen Anwendungen(TSG-Feld):

(entsprechend TAB)

Bei Einzähleranlagen mit zusätzlichen Anwendungen (TSG erforderlich), wie z. B. Wärmepumpe oder Mehrzähleranlagen ist

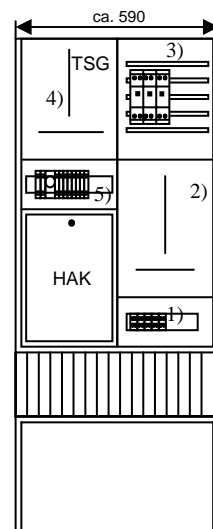
im „unteren“ Anschlussraum(Vorzählerbereich)

- vorzugsweise SH-Schalter(empfohlen)
- D02-Sicherungslasttrennschalter(alternativ), z. B. Tytan II
- NH00-Sicherung(mit sperr- u. plombierbaren Hauptschalter im Abgangsfeld)

Einzähleranlagen mit TSG-Feld und Mehrzähleranlagen(Bestückungsplan)

Bestückung

- 5-polige Hauptleitungs-Abzweigklemme, 25/16 mm²
- Zählerfeld, 5-polig verdrahtet
- Trenn- und Überstromschutzeinrichtung(Vorzählerbereich)
Mit SH-Schalter
Der Bemessungsstrom ist so zu wählen, dass die Selektivität zur vorgeschalteten Sicherung gegeben ist.
- Feld für Tarifschaltgerät(TSG)
- Prüfklemmenfeld



Bestückung

- 5-polige Hauptleitungs-Abzweigklemme, 25/16 mm²
- Trenn- und Überstromschutzeinrichtung(Vorzählerbereich)
Mit D02-Sicherungslasttrennschalter
Der Bemessungsstrom ist so zu wählen, dass die Selektivität zur vorgeschalteten Sicherung gegeben ist.
- Zählerfeld, 5-polig verdrahtet
- Feld für Tarifschaltgerät(TSG)
- Prüfklemmenfeld

HAK = Platz für Hausanschlusskasten
Maße in mm

