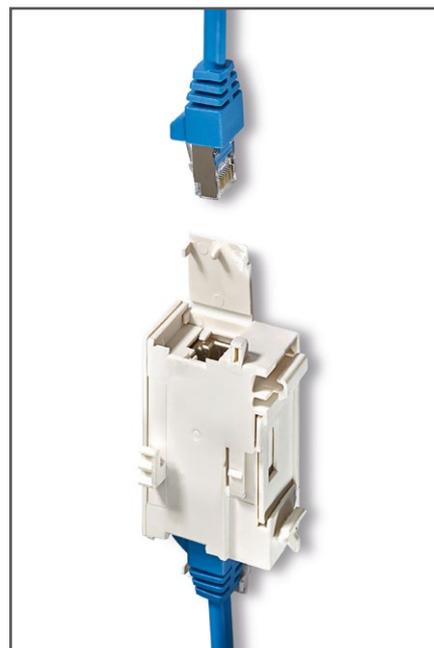


## Umstellung RJ45-Buchse und Patchleitungen:

In den Komplettschränken und APZ-Feldern wurden die bisherigen RJ45-Buchsen und Isolierschläuche durch die neue RJ45-Buchse mit beidseitiger Patch-Buchse und den neuen dazugehörigen Patchleitungen ersetzt.

Die Patchleitungen sind für den Einsatz im Zählerplatz ohne zusätzliche Isolierung geeignet (auch im NAR).



### RJ45-Buchse Patch/Patch (WAN)\*



- Kategorie: CAT 6A
- Gehäuse in Schutzklasse 2
- Patch-Buchse auf beiden Seiten
- **universelle Montage auf der Hutschiene im RfZ und APZ, am Gehäuse oder bei 3-Punkt:**

**01**  
Auf der Hutschiene



**02**  
Am Gehäuse (BKE-I)



**03**  
Befestigung 3-Punkt



ALT	
Nummer	Bezeichnung
ZZ45ZPH6	RJ45-Buchse, IP2X, für Hutschiene
ZZ45ZP6	RJ45-Buchse, IP2X, Montage im RfZ

NEU	
Nummer	Bezeichnung
<b>ZZ45WAN2PP</b>	<b>RJ45-Buchse Patch/Patch 180° für WAN</b>

\* Weitere Informationen finden Sie im Hager Tipp 44 (19DE0370), der dazugehörigen Produktinformation (19DE0385), der Montageanleitung sowie auf [hager.de/neuheiten](http://hager.de/neuheiten).

## Patchleitung für RJ45-Buchse (WAN)\*



- 6 kV Stoßspannungsfestigkeit und 4 kV Isolationsfestigkeit
- Kategorie: CAT 5E FTP
- Farbe: Blau
- Nicht für herkömmliche Patch-Anwendungen nach Norm EIA/TIA-1096-A geeignet, Leitungen speziell für die Anforderungen im Zählerschrank entwickelt
- **geeignet für den Einsatz im Zählerplatz nach DIN VDE 0603-1 und zur Verlegung im NAR (ohne zusätzlich Isolierung)**

ALT	
Nummer	Bezeichnung
ZZ45DS500	Isolierschlauch für Datenleitung, 500mm
ZZ45DS1500	Isolierschlauch für Datenleitung, 1500mm

NEU	
Nummer	Bezeichnung
ZZ45WAN040	Patch-Leitung RJ45 für WAN ,bl., 400 mm
ZZ45WAN100	Patch-Leitung RJ45 für WAN, blau, 1 m
ZZ45WAN150	Patch-Leitung RJ45 für WAN, blau, 1,5 m
ZZ45WAN200	Patch-Leitung RJ45 für WAN, blau, 2 m
ZZ45WAN500	Patch-Leitung RJ45 für WAN, blau, 5 m
ZZ45WAN50R	Kabelrolle für WAN, blau, Länge 50 m

### Hinweis VDE-AR-N 4100:

Zählerplätze müssen mit anschlussfertiger Netzwerkverdrahtung ausgestattet werden. Hierfür verlangt die Anwendungsregel eine Datenleitung mindestens nach Cat. 5, die in APZ und Zählerplatz an RJ45-Buchsen der Schutzklasse II zu führen ist.

Hierbei sind je nach Aufbau der Anlage unterschiedliche Leitungswege zu beachten:

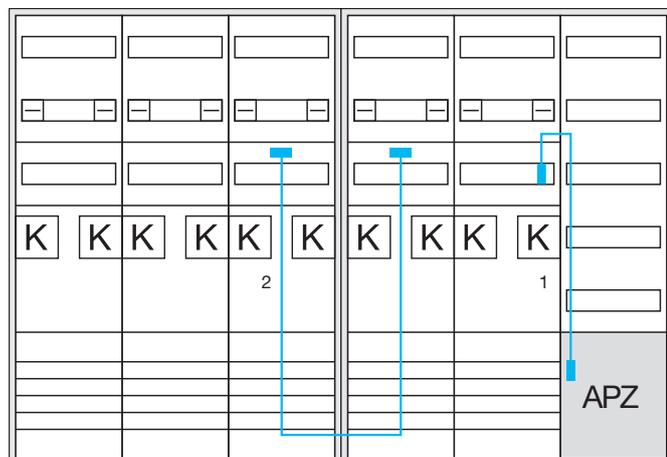
- 1 - Verbindung innerhalb eines Schrank (RfZ zu APZ)
- 2 - direkte Schrank-Schrank-Verbindung (durch NAR)

### Bei nicht direkt miteinander verbundenen Schränken

müssen die Datenleitungen ungeschnitten außerhalb der Gehäuse von Schrank zu Schrank verbunden und jeweils mit einer RJ45-Buchse im RfZ abgeschlossen werden. Hierfür ist zwischen den Zählerständen ein Leerrohr oder ein Kabelkanal für die Verlegung mehrerer Datenleitungen vorzusehen; dies gilt auch bei räumlich getrennter Anordnung der Zählerstände.

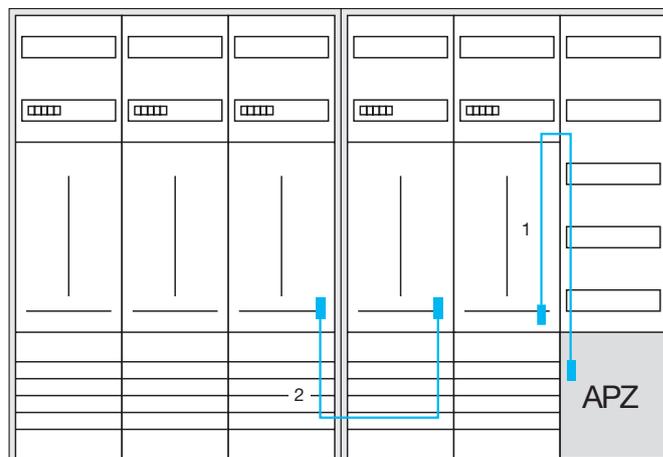
### Zähleranlage eHZ

H=1100 mm, 3-feld/3-feld, APZ unten



### Zähleranlage 3-Punkt

H=1100 mm, 3-feld/3-feld, APZ unten



\* Weitere Informationen finden Sie im Hager Tipp 44 (19DE0370), der dazugehörigen Produktinformation (19DE0385), der Montageanleitung sowie auf [hager.de/neuheiten](http://hager.de/neuheiten).