

# INFO

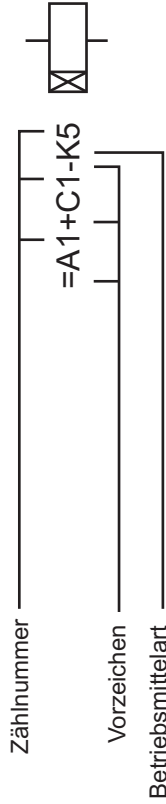
## Kennzeichnung von Betriebsmitteln

### Kennzeichnung von Betriebsmitteln und Anschlussstellen

nach ÖVE/ÖNORM EN 61082-1 (Stand 1. Jänner 2009)

Betriebsmittel werden mit einer Kombination aus Zeichen, Buchstaben und Ziffern gekennzeichnet.

Bestandteile eines Kennzeichnungssatzes:

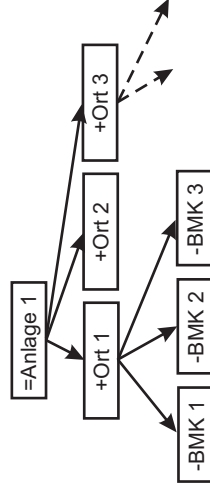


Vorzeichen: = ... Übergeordnete Zuordnung, z. B. Anlage

+ ... Ort des Betriebsmittels

- ... Art, Zählnummer und Funktion eines Betriebsmittels

: ... Anschluss und Leiterbezeichnung



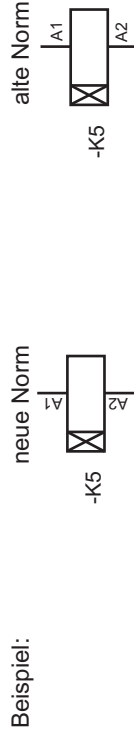
Beispiel:  
Klemmenbezeichnung

=A2S  
+C1  
-X12

Anlage 2S  
Ort C1  
Klemmleiste 12  
Klemme 17

Der Kennzeichnungssatz darf einzellig oder mehrzeilig dargestellt sein, wobei die Reihenfolge der dargestellten Betriebsmittelkennzeichen ohne Bedeutung ist. Bei horizontalen Verbindungslinien stehen die Betriebsmittelkennzeichnungen über den Betriebsmitteln und die Anschlusskennzeichnungen über den Leitungen.

Bei vertikalen Verbindungslinien stehen die Betriebsmittelkennzeichnungen links neben den Betriebsmitteln und die Anschlusskennzeichnungen um 90° gedreht links neben den Leitungen. Bei der alten Norm stehen die Anschlusskennzeichnungen rechts neben den Leitungen und sind nicht gedreht.



### Kennbuchstaben für die Betriebsmittelart

nach ÖVE/ÖNORM EN 61346-2 (Stand 1. Jänner 2009)

- A ... Baugruppen, Schaltschrank, Verteiler
- B ... Umsetzer von elektrischen Größen in nichtelektrische Größen und umgekehrt, Messwandler, Sensoren, Schutzrelais
- C ... Kondensator, Akkumulator
- E ... Beleuchtungs- und Heizungseinrichtungen
- F ... Schutzeinrichtungen, Sicherungen, Leitungsschutzschalter, RCD, Motorschutzschalter
- G ... Generatoren, Stromversorgungseinrichtungen, Netzgerät
- H ... Produktionsmaschinen, Eisenabscheider
- K ... Schaltrelais, Hilfsschütze, Zeitrelais, Transistor und TRIAC (Steuerung), analoge und digitale Grundglieder
- M ... Motoren, elektromagnetische Ventile
- P ... Signallampe, Meldelampe, LED, Messgeräte
- Q ... Schalter, die Last schalten; Starkstromschaltgeräte, Hauptschutz, Lastschalter, Installations-schalter, TRIAC (Leistung)
- R ... Widerstände, Diode, Drosselspule, Induktivität
- S ... Schalter für Steuerungen; Taster, Wähler
- T ... Transformatoren
- U ... Umsetzer von elektrischen in andere elektrische Größen
- W ... elektrische Leiter, Busleitung, Lichtwellenleiter, Sammelschiene, Schaltdrähte
- X ... Klemmen, Stecker, Steckdosen

Die Kennbuchstaben D, J, L, N, Y und Z sind für spätere Normen reserviert. Die Kennbuchstaben I und O sind für die Normung nicht anwendbar.

Unterschiede (beispielhaft):

