

Merkblatt
für die
Zähler-Aussenablesung
(CS-Schnittstelle)

1 Veranlassung und Zweck

Ab 01.01.2003 ist bei Neubauten sowie bei Gebäudesanierungen und -Erweiterungen die Aussenablesung für Stromzähler obligatorisch. Bei bestehenden Gebäuden wird die Aussenablesung auf Verlangen des Eigentümers nachgerüstet. Der Hauseigentümer oder Strombezüger hat auf seine Kosten die Installation für den Anschluss aller optischen Schnittstellen nach den Angaben der Elektra zu erstellen.

2 System Aussenablesung

Das System ermöglicht die Aussenablesung eines elektronischen Zählers über eine Schwachstromleitung, welche den Zähler im Verteiltableau mit einem Auslesestecker an der Hausfront verbindet. Der Zähler muss dabei an Spannung liegen.

3 Standort Aussenablesung

Die Auslese-Stecker sind neben dem Hauszugang an gut zugänglicher, sichtbarer Stelle zu platzieren. Die Höhe der Stecker ab Fertigboden muss min. 80cm, max. 150cm betragen. Bei Reihen-Einfamilienhäusern sind die Auslesestecker zu zentralisieren. In Spezialfällen ist eine Platzierung pro Hauseingang nach Absprache möglich.

4 Verbindungsleitung

Rohre: Von der Elektroverteilung bis zur Auslesestelle ist ein Rohr M-20 zu verlegen.
Kabel: Pro Elektrozähler ist ein Kabel U72 -1x4/0.8 (bis 30m Länge); bzw. U72 – 1x4/0.8 ABG (über 30m Länge) einzuziehen; freie Enden bei Zählerplatz, bzw. bei Auslesestelle je ca. 100 cm. Die Kabelenden sind unverwechselbar und dauerhaft zu bezeichnen.

5 Meldung und Abnahme

Auf der Installationsanzeige ist die Anzahl der aussen auszulesenden Zähler anzugeben. Das Auslese-System wird beim montieren der Zähler werkseitig getestet.

6 Bauseitige Lieferung

Kabel U72	1x4/0.8	E-Nr.	102 728 004	(für Längen bis 30m)
Kabel U72	1x4/0.8 ABG	E-Nr.	102 768 004	(für Längen ab 30m)
Einlasskasten NUP-NIS	1-1	E-Nr.	372 501 610	
Montagerahmen NUP	1-1	E-Nr.	374 289 700	
Klappdeckel weiss	43mm	E-Nr.	364 916 300	
Klappdeckel weiss	58mm	E-Nr.	364 916 300	
Gehäuseunterteil weiss	I'I	E-Nr.	284 006 100	(bei AP-Montage)

Bei Fragen ist Ihnen die Geschäftsführung der Elektra gerne behilflich.

Freundliche Grüsse

ELEKTRA NEUENDORF