

Merkblatt Fernauslesung

gültig ab 01.04.2018

Mit dem Einsatz der elektronischen Zähler sind bei Neu- und Umbauten kein Aussenzählerkasten mehr nötig. Bei den heutigen Zählern lassen sich die gespeicherten Messdaten mit Hilfe eines Handterminals über eine kabelgebundene Kommunikationsschnittstelle fernauslesen. Diese sogenannte CS-Schnittstelle ermöglicht es, die Messeinrichtung im Hausinnern zu platzieren. Der Zähler muss für die Auslesung unter Spannung sein. Bei Wahl der Fernauslesung müssen folgende Punkte beachtet werden:

Kosten

Gemäss Dokument Regelung Anschlusskosten, Entschädigungen und Vergütungen.

Steckerplatte

Eine CS-Norm-Steckerplatte enthält 2 Auslesestecker für die Fernauslesung von 2 Zählern. Wenn drei oder mehr Zähler ausgelesen werden, ist pro zwei Zähler eine weitere Steckerplatte vorzusehen. Mehrfamilienhäuser nach Absprache.

Auslesekasten

Der Auslesekasten (IP 54) für den Einbau einer Steckerplatte (2 Zähler) ist bauseits zu liefern und zu montieren, gemäss Abschnitt Materiallieferung.

Standort Fernauslesung

Die Auslesestecker sind in einem Kasten an gut zugänglicher und sichtbarer Stelle zu platzieren. Die Höhe der Stecker ab Fertigboden muss min. 60 cm, max. 150 cm betragen. Siehe Merkblatt "Details Bau"

Schwachstromleitung

Die Schwachstromleitung verbindet die Steckerplatte mit den Zählern. **Pro Zähler ist ein Steuerkabel** bauseits zu liefern und durch den Installateur einzuziehen; freie Enden je ca. 20 cm. Bei mehreren Zählern sind die Kabelenden dauerhaft und eindeutig zu bezeichnen.

Montage, Anschluss und Inbetriebnahme

Die CS-Norm-Steckerplatte wird von der EAW geliefert und wenn möglich anlässlich der definitiven Zählermontage montiert und angeschlossen. Die Fernauslesung wird erst nach Fertigstellung der Aussenfassade montiert. Wenn die Auslesestecker zu diesem Zeitpunkt noch nicht montiert werden können, so hat der Elektroinstallateur nach Fertigstellung der Gebäudehülle die EAW zu verständigen.

Materiallieferung

Folgendes Material ist bauseitig durch den Elektroinstallateur zu liefern und zu montieren:

Steuerkabel (pro Zähler ein Kabel)

- bis 30 m 1 x 2 x 0,8 mm (ab 30 m 1 x 2 x 0,8 mm abgeschirmt)

Gehäuse NUP

- | | | |
|---|----------------------|--------------------------|
| - Einlasskasten | EM Nr. L2211-45 NIS | Einheits Nr. 372 501 600 |
| - Montagerahmen ohne Befestigungsplatte | EM Nr. L 923 NUP 61 | Einheits Nr. 374 119 700 |
| - Oberteil mit Klappdeckel Ø 58 mm | EM Nr. G 921-58 N 61 | Einheits Nr. 643 091 300 |

Gehäuse NAP

- | | | |
|------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| - Gehäuseunterteil | EM Nr. G 902 NAP 61 | Einheits Nr. 284 006 000 |
| - Oberteil mit Klappdeckel Ø 58 mm | EM Nr. G 921-58 N 61 | Einheits Nr. 643 091 300 |

Abbildung Auslesekasten NUP

