

Anschluss von Maximumüberwachungsanlagen, Datenlogger, ...

Elektronische Stromzähler mit einer S0-Schnittstelle gem. DIN 43 864, können Impulse an nachgeschaltete Geräte übertragen. Diese Impulse liefern als z.B. als " Wirkenergie" (+AA) eine Information über die bezogene Energie (in kWh) Der Anschluss von impulsverarbeitenden Geräten am Zähler ist nur im Einvernehmen mit der Stadtwerke Ahaus GmbH (kurz SWA) zulässig. Der Anschluss hat gemeinsam mit einem Mitarbeiter der SWA zu erfolgen. Die Weitergabe der Impulse erfolgt über Relais (Optokoppler bzw. Trennrelais), welche durch den Anlagenerrichter beizustellen sind.

Der Einbau der Relais hat im Zählerschrank zu erfolgen. Sollte es nicht möglich sein die Relais in den Zählerschrank einzubauen, ist für die Aufnahme der Relais ein separates, plombierbares Gehäuse mit Klarsichtabdeckung in der unmittelbaren Nähe zum Zählerschrank bauseits herzustellen. Die Spannungsversorgung (z.B. 24V DC) und dessen Absicherung ist bauseits zu erstellen. Die Ausführung ist im Vorfeld mit der SWA abzustimmen.

Sollten durch die Weitergabe von Impulsen Schäden an Anlagen und/oder Geräten entstehen, werden die SWA von jeglicher Haftung freigestellt. Bei Störung der Messeinrichtung und Ausfall der Relais bzw. Ausfall der Spannung oder der Leitungen stellt der Kunde die SWA von jeglicher Haftung frei.

Eine evtl. Reparatur der Messeinrichtungen und der Verbindungsleitung zwischen Zähler und Relais wird durch die SWA ausgeführt. Die Kosten für die Reparatur gehen zu Lasten des Kunden.

Ein Zählerwechsel kann im Allgemeinen zu einer Änderung der Impulskonstante führen. Die Kundenanlage muss ggf. bauseits neu abgeglichen werden. Die Kosten für die Angleichung sind durch den Kunden zu tragen.

Die weitergegebenen Impulse genügen nicht den eichrechtlichen Vorschriften. Sie dürfen daher nicht für abrechnungsrelevante Messzwecke genutzt werden. Darüber hinaus dürfen die aus der Weitergabe der Impulse entstehenden Daten nicht an Dritte weitergegeben werden.

Folgende Kontakte können ausgegeben werden:

- Tarifsteuerkontakt
- Messperiodenausgang
- Impulsausgang Wirkenergie +AA (Bezug)
- Impulsausgang Wirkenergie -AA (Lieferung)
- Impulsausgang Blindstrom +RA (Bezug)
- Impulsausgang Blindstrom -RA (Lieferung)