

# Systeme

## M-Bus

Das M-Bus System ist ein bewährtes System zur Fernauslesung von Verbrauchswerten. Als Verbrauchsmessgeräte werden alle M-Bus fähigen Zähler wie Wärmezähler, Wasserzähler oder Stromzähler bereitgestellt. Ein Impulsadapter ermöglicht es, auch systemfremde Zähler einzubinden. Das M-Bus System zeichnet sich durch seine außerordentliche Störfestigkeit, einfache Installation und Unterhaltung sowie durch vielfältige, den Kundenbedürfnissen angepasste, Auslesemöglichkeiten aus. Mit den Systemkomponenten lassen sich sowohl kleine Liegenschaften mit beispielsweise drei Wohnungen genauso wie Großanlagen, die sich über mehrere Häuser erstrecken, ausrüsten. Der Zugriff auf die fernausgelesenen Verbrauchswerte kann entweder lokal, im Gebäude selbst, oder durch Nutzung moderner Kommunikationstechnologien, wie GSM, Internet oder Breitbandkabel, auch vom Büro des Anwenders aus, erfolgen.

## Funk

Das Funk System (AMR) repräsentiert den führenden Entwicklungsstand auf dem Gebiet der Funktechnologie. Es umfasst Messgeräte, die alle im Haushalt üblichen Verbräuche erfassen. Die Daten der Verbrauchsmessgeräte werden drahtlos zu den im Hause installierten Netzwerkknoten übermittelt, die ihrerseits alle Werte untereinander austauschen. Durch dieses neuartige Prinzip werden alle Daten an jedem Netzwerkknoten verfügbar. Auf der Seite der Verbrauchsmessgeräte werden Wärmezähler, Wasserzähler und Heizkostenverteiler bereitgestellt. Ein Impulsadapter ermöglicht es, auch systemfremde Zähler einzubinden. Das Funk System zeichnet sich durch seine außerordentliche Flexibilität, einfachste Installation und Unterhaltung sowie durch vielfältige, den Kundenbedürfnissen angepasste Auslesemöglichkeiten aus. Mit den Systemkomponenten lassen sich sowohl kleine Liegenschaften mit beispielsweise drei Wohnungen genauso wie Großanlagen, die sich über mehrere Häuser erstrecken, ausrüsten. Der Zugriff auf die fernausgelesenen Verbrauchswerte kann entweder lokal, im Gebäude selbst, oder durch Nutzung moderner Kommunikationstechnologien, wie GSM, Internet oder Breitbandkabel, auch vom Büro des Anwenders aus, erfolgen.

## Synergry

SYNERGYR ist ein kombiniertes System zur Verwendung in Wohnbauten und in nicht klimatisierten Bürogebäuden. Das System regelt die Raumtemperatur und ermöglicht die Heizkostenerfassung durch individuelles Erfassen des Wärmeverbrauchs. Zusätzliche Energiesparpotenziale können mit dem SYNERGYR System problemlos per Tastendruck aktiviert werden. Mit SYNERGYR Control kann die Heizungsanlage rationeller betrieben werden, weil nur noch soviel Wärme erzeugt wird, wie die Nutzer verlangen. Durch die Vorgabe einer minimal zulässigen Raumtemperatur werden Bauschäden durch Kondensation oder eventuelle Schimmelbildung verhindert. Die lange Lebensdauer des Systems in Verbindung mit der Möglichkeit zur nachträglichen Aufrüstung garantiert einen hohen Investitionsschutz. Durch den modularen Aufbau des SYNERGYR Systems lassen sich weitere Erfassungsgeräte wie Warm- und Kaltwasserzähler sowie Gas- und Stromzähler problemlos über einen Universaladapter integrieren. Der Zugriff auf die fernausgelesenen Verbrauchswerte kann entweder lokal, im Gebäude selbst, oder durch Nutzung moderner Kommunikationstechnologien, wie GSM, Internet oder Breitbandkabel, auch vom Büro des Anwenders aus, erfolgen.

