

Multi-Utility Controller (MUC)

kamstrup

Der MUC macht es möglich alle Zähler im gleichen System über die gleiche Infrastruktur auszulesen



Den vollen Nutzen aus Ihrem AMR-System ziehen

Lesen Sie alle Haushaltszähler aus einem einzigen Punkt aus, mit nur einer Infrastruktur.

Der MUC ist ein drahtloses Modul mit Datenlogger, konzipiert auf die Erfassung von Daten aus Wärme-, Kälte-, Wasser- und Gaszählern.

Er kann als ein integriertes Modul im Stromzähler oder als eine unabhängige Einheit installiert werden.

Standardisierte Lösung

Die Lösung basiert auf Europäischen Normen, die Interoperabilität und Auslesung von Zählern von Drittanbietern sichern.

Plug und Play-Installation

Der MUC startet nach der Installierung automatisch die Konfiguration, und alle relevanten Daten werden erfasst und ausgelesen.



Der MUC

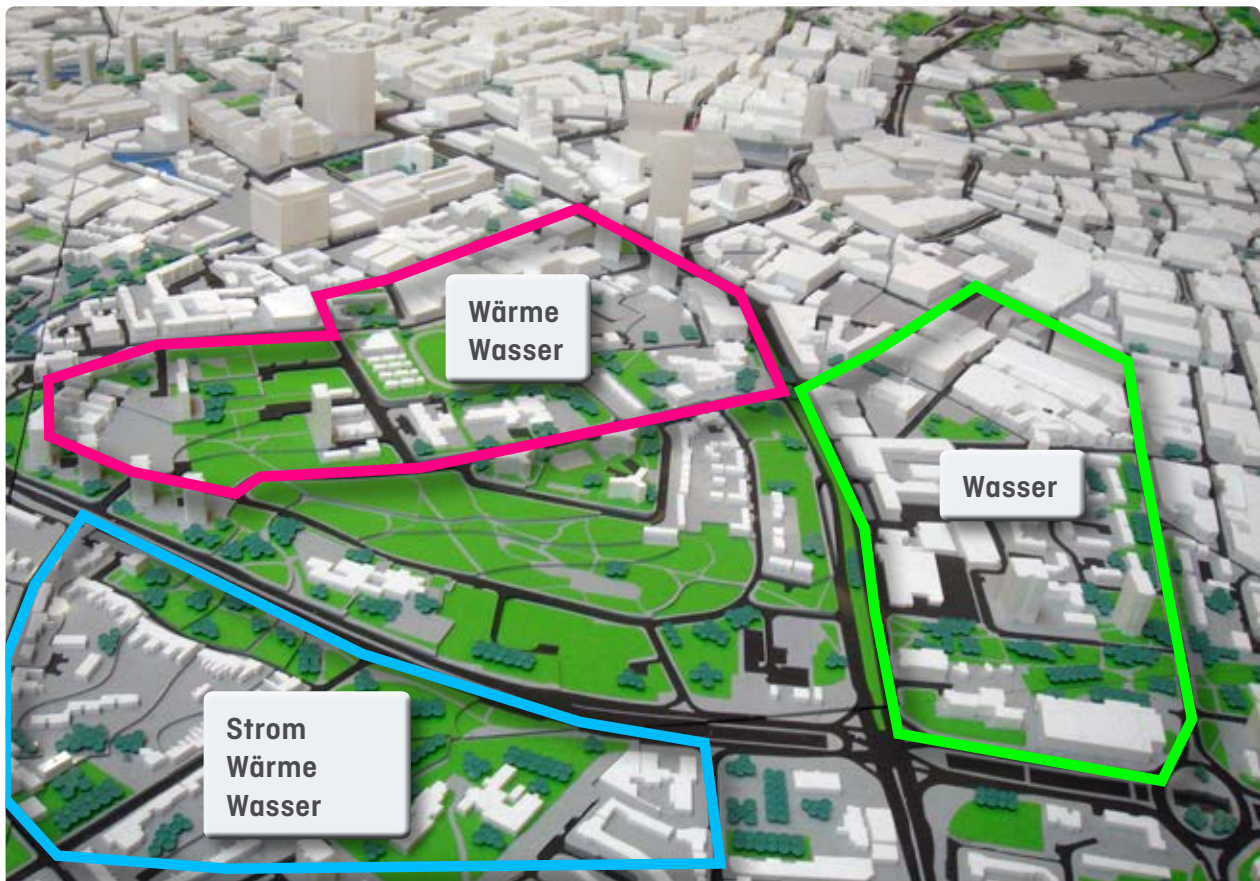
– eine einfache Lösung einer komplizierten Aufgabe

Der MUC löst eine komplizierte Aufgabe, der viele Versorgungsunternehmen gegenüberstehen.

Die Schaffung einer einzigen Infrastruktur für die Übertragung aller Verbrauchsdaten macht den MUC zu einer starken Lösung für Multi-Versorgungsunternehmen und für Anwendungen, bei welchen Interoperabilität zwischen verschiedenen Zählertypen erforderlich ist.

Profitieren Sie von der standardisierten Lösung durch Herstellerunabhängigkeit und mischen Sie Zähler nach Ihrer eigenen Wahl.

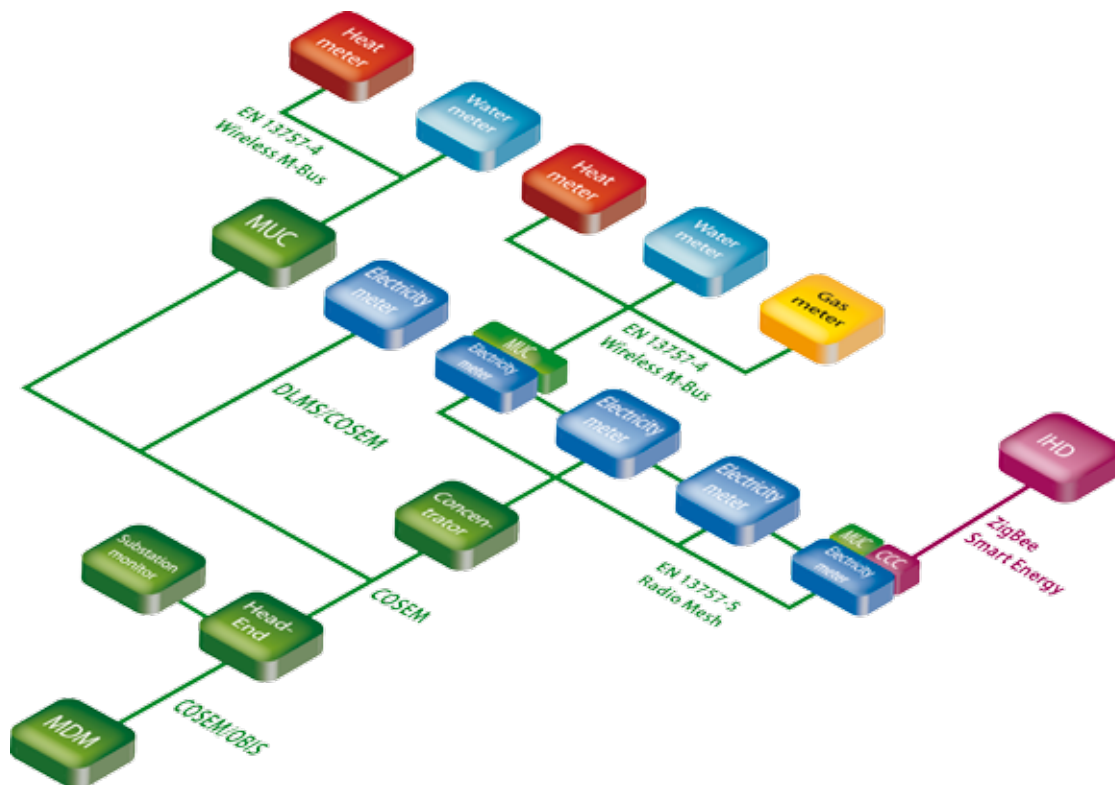
Der unabhängige MUC kann in Bereichen eingesetzt werden, in denen das Versorgungsunternehmen keine Verantwortung für Stromzähler hat.





Der MUC

– wie er sich in Ihr System integrieren lässt



Der MUC dargestellt in einem Datensystem als integrierten Stromzähler und als eine unabhängige Einheit.

Die Abb. gibt einen vollständigen Überblick über das Gesamtsystem. Der MUC wird Teil des vorhandenen Netzwerks sein.

Durch die Kombination vom Radio-Mesh-Netzwerk oder GPRS-Netzwerk mit Wireless M-Bus erhalten Sie die perfekte Kombination drahtloser Medien. Das

Neighbourhood Area Network (NAN) basiert auf der Radio-Mesh-Technologie und das Home Area Network (HAN) basiert auf der Wireless M-Bus-Technologie.

Die MUC-Lösung bindet die verschiedenen Netzwerke perfekt zusammen.



Erste Schritte mit MUC

Es ist möglich alle MUCs sowohl über Funk als auch via GPRS auszulesen.

Wenn in einem Stromzähler installiert, verwendet der MUC den im Zähler integrierten Funk, oder er kann eine Variante mit GPRS sein.

Der unabhängige MUC wird oben in einer externen Box montiert. Der untere Teil der Box kann auf GPRS, Funk oder IP geändert werden.

Fakten über den MUC

- Multi-Utility-Auslesung von Wärme-, Kälte-, Wasser- und Gaszählern
- Lösungen basieren auf Europäischen Normen
- Sichere Lösung mit verschlüsselten Daten
- Erfassung von 15-Min.- und 60-Min.-Daten aus den angeschlossenen Zählern
- Radio-Mesh-Network mit Wireless M-Bus kombinieren
- Plug und Play-Installation

Unterstützte Zähler:

Direkte Stromzähler ab der L-Generation
MULTICAL® 21, 61, 62
MULTICAL® 402
MULTICAL® 601, 602
MULTICAL® 801
Wärme-, Wasser- und Gaszähler von
Drittanbietern

Unterstützte Systeme:

EMS10
CDAPI
UtiliDriver®

Deutschland:
Kamstrup A/S, Deutschland
Werderstraße 23-25
D-68165 Mannheim
T: +49 621 321 689 60
info@kamstrup.de
kamstrup.de

Österreich:
Kamstrup Austria GmbH
Handelskai 94 - 96
Millennium Tower - 32. OG, TOP 321
A-1200 Wien
T: +43 1 9073 666
info-at@kamstrup.com
kamstrup.at

Schweiz:
Kamstrup A/S, Schweiz
Industriestrasse 47
CH-8152 Glattbrugg
T: +41 43 455 70 50
info@kamstrup.ch
kamstrup.ch