

Für den Einsatz zur Energiedatenerfassung am KIT sind folgende Zähler und Zubehör geprüft und freigegeben:

Zähler/Zubehör	Hersteller	Typ	Bestell Nr.	freigegeben
----------------	------------	-----	-------------	-------------

Elektrozähler

Elektro	Fa. Janitza	MID B 23 (Direktzähler)	14.01.358	CS+CN+CO+CW
Elektro	Fa. Janitza	MID B 24	14.01.361	CS
Elektro	Fa. Janitza	UMG 96 RM-E	52.22.036	CS
Elektro	Fa. Janitza	UMG 96 RM-CBM	52.22.032	CS
Elektro	Fa. Janitza	UMG 508	52.21.001	CS
Elektro	Fa. Janitza	UMG 511	52.19.001	CS+CN+CO+CW

Wasserzähler

Wasser	Fa. Aquametro	PMK-basic (bis DN50)		CS+CN+CO
(In Verbindung mit AquaData Übertragungsmodul M-Bus + Impuls)				
Wasser	Fa. Aquametro	Rubin MeiStream (ab DN50)		CS+CN+CO
(In Verbindung mit Rubin HRI Übertragungsmodul M-Bus + Impuls)				
Wasser	Fa. Aquametro	Amflo Mac Smart (ab DN50)		CS+CN+CO
(In Verbindung mit Rechenwerk Calec ST II M-Bus + Impuls oder BACnet)				

Wärmemengenzähler

Wärmemenge	Fa. Aquametro	AMFLO Sonic UFA 113 N5		CS+CN+CO
(In Verbindung mit Rechenwerk Calec ST II M-Bus + Impuls oder BACnet)				
Wärmemenge	Fa. Sensus	PolluStat E		CS+CO
(In Verbindung mit Übertragungsmodul M-Bus oder Impuls)				

Kältemengenzähler

Kältemenge	Fa. Aquametro	AMFLO MAG Smart		CS+CN
(In Verbindung mit Rechenwerk Calec ST II M-Bus + Impuls oder BACnet)				
Kältemenge	Fa. Aquametro	AMFLO MAG Pro		CS+CN
(In Verbindung mit Rechenwerk Calec ST II M-Bus + Impuls oder BACnet)				

Wärme- und Kältemengenzähler

Temperaturfühler Fa. Aquametro PT100, Kabeltemperaturfühler, 4 Draht, 10m CS+CN+CO
(In Verbindung mit Einschraub-Tauchhülsen)

Druckluftzähler

Druckluft Fa. IFM SD XXXX CS+CN+CO
(In Verbindung mit M-Bus Modul der Fa. Relay)

Schlüsselschalter

Schlüsselschalter Fa. Kraus&Naimer CH10A201/D-A005STM CS
(vor allen Geräten mit Netzversorgung erforderlich)

Impuls-/ M-Bus Wandler

M-Bus Modul Fa. Relay M1 IM001+IM001G CS
M-Bus Modul Fa. Relay M1C IM001GC CS

Spannungsversorgung

Netzteil Fa. Phönix 2938840 CS
(Spannungsversorgung M-Bus Modul)

Aufgeführte Geräte sind seitens KIT geprüft und freigegeben.

Bei Beginn der Baumaßnahme oder vor jedem Zählerwechsel ist zwingend die Abteilung der Energiedatenerfassung unter energiemanagement-cs@tid.kit.edu zu informieren, welche dann die genauen Spezifikationen der Messgeräte im Einzelfall definiert.

Grundsätzlich dürfen auch Gerätetypen anderer Hersteller zum Einsatz kommen. Diese müssen jedoch im Vorfeld getestet und freigegeben werden.

CS: Campus Süd, CN: Campus Nord, CO: Campus Ost, CW: Campus West