

# **TAB.B.Messung.Allgemeiner Teil**

Teil B: Messung  
der  
Technische Mindestanforderungen  
für die  
Erdgasversorgungsnetze der Evonik Operations  
GmbH  
im  
Chemiepark Marl  
gültig ab dem

**01.01.2021**

Änderungen gegenüber der Vorgängerversion sind durch einen Strich an der linken Seite und durch farbige Schrift gekennzeichnet

# Technische Anschlussbedingungen der Evonik Operations GmbH, Teil B: Messung

---

## Inhaltsverzeichnis

I.	Allgemeines.....	3
I.1	Energiedatenerfassung.....	3
I.2	Unterbringung und Abmessungen.....	3
I.3	Stromversorgung.....	5
I.4	Anbindung an das Telekommunikationsnetz.....	5
I.5	Impulsleitung zwischen Messgerät und Geräte-Schrank.....	5

# Technische Anschlussbedingungen der Evonik Operations GmbH, Teil B: Messung

---

## I. Allgemeines

### I.1 Energiedatenerfassung

Die Evonik Operations GmbH (EOG) betreibt im Chemiepark Marl [als grundzuständiger Messstellenbetreiber](#) ein Energiedatenerfassungssystem. In der Regel werden die gezählten Energiemengen im Chemiepark Marl mit einer [Zählerfernablesung](#) (ZFA) erfasst.

Neben diesen Komponenten werden Stromversorgungs-Baugruppen und [Kommunikationseinrichtungen](#) benötigt.

### I.2 Unterbringung und Abmessungen

Als geeigneter Ort für eine geschützte und zugriffsbeschränkte Unterbringung der [Mess- und Zusatzeinrichtungen](#) werden EMR-Schalträume angesehen. Steht ein solcher Raum nicht zur Verfügung, [sind die Mess- und Zusatzeinrichtungen an einem, durch den Messstellenbetreiber zu genehmigenden Ort](#) unterzubringen.

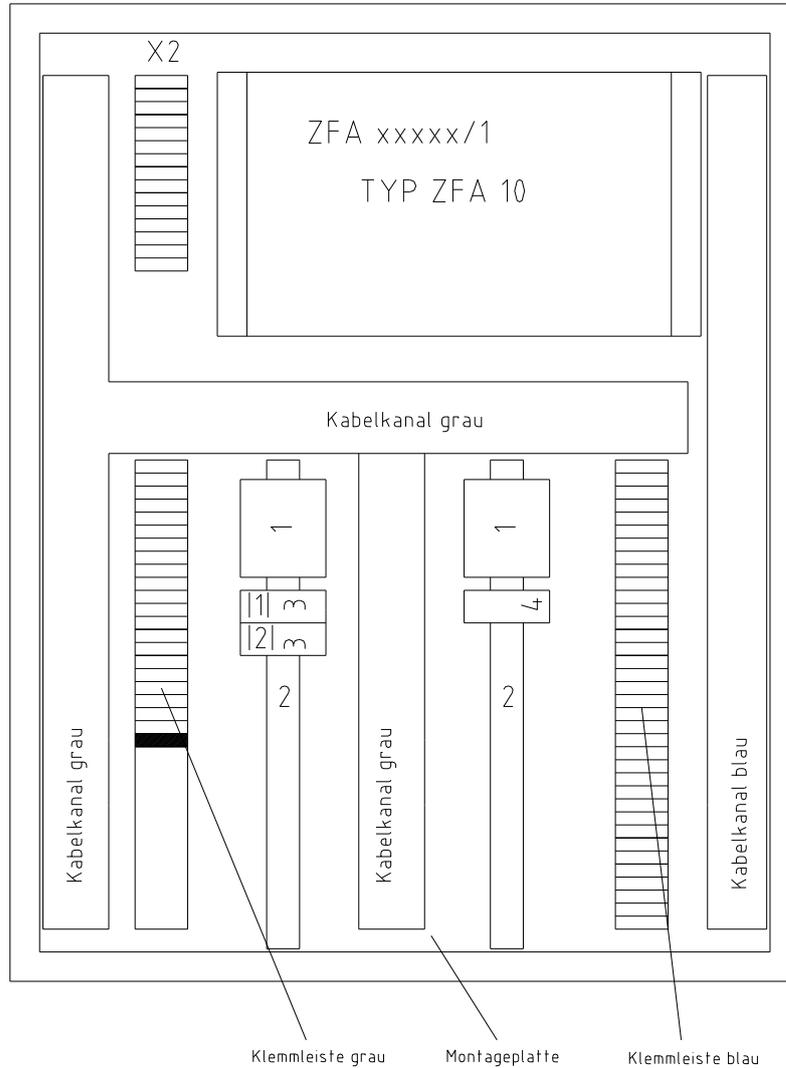
[Mess- und Zusatzeinrichtungen](#) werden vom Messstellenbetreiber in einem vom Messstellenbetreiber bereitgestellten Wandschrank (s. nachfolgende Abbildung) mit Fronttür und seitlichen Lüftungsöffnungen montiert. Die Kabelzuführung erfolgt von unten. Sämtliche Installationen im Geräte-Schrank werden vom Messstellenbetreiber durchgeführt.

Bauart:	Wandschrank mit seitlichen Lüftungsöffnungen
Baugröße:	(ca. BxHxT in mm) 1.200 x 1.400 x 300
Gewicht:	komplett bestückt: ca. 200 kg
Platzbedarf:	(ca. BxH in mm) 1.400 x 2.200

Für den Geräteschrank ist vom Anschlussnehmer ein geeigneter Montageplatz an einer Wand mit entsprechender Tragkraft und freiem Zugang zur Verfügung zu stellen.

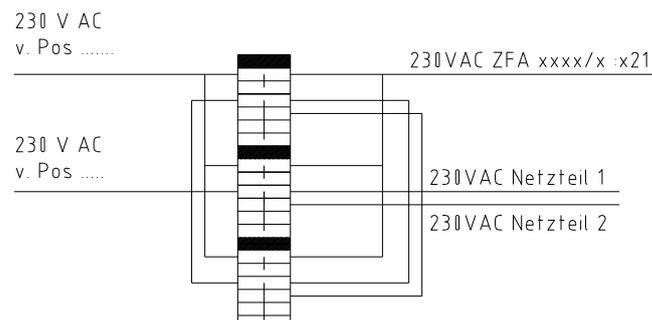
# Technische Anschlussbedingungen der Evonik Operations GmbH, Teil B: Messung

Außenmaße des  
Schrankes ca. BxHxT  
1200mm x 1400mm x  
300mm



Nummer:	Gerät
1	KFA6-STR-124.4 Netzteil 230VAC/24VDC P&F
2	Power Rail
3	MUS/TV KFD-STC4-120
4	MUS/TV EXi

### Detail Aufbau Klemmleiste X2



# Technische Anschlussbedingungen der Evonik Operations GmbH, Teil B: Messung

---

## **I.3 Stromversorgung**

Für die Stromversorgung der Mess- und Zusatzeinrichtungen stellt der Anschlussnehmer zwei unabhängige 230 V-AC-Anschlüsse unmittelbar am Geräte-Schrank zur Verfügung. Diese Speisespannung darf nicht aus einem FI-gesicherten Bereich geliefert werden.

## **I.4 Anbindung an das Telekommunikationsnetz**

Für die Übertragung der vom ZFA erfassten Werte stellt der Anschlussnehmer einen mit einem dedizierten Ethernetanschluss an das vom Bereich Global IT der Evonik betriebene Netzwerk unmittelbar am Geräte-Schrank zur Verfügung.

## **I.5 Impulsleitung zwischen Messgerät und Geräte-Schrank**

Die Leitung zwischen Messgerät und Schrank mit Zusatzeinrichtungen wird vom Anschlussnehmer auf geeigneten und dokumentierten Kabeltrassen verlegt. Dafür ist der Kabeltyp OZ-600-Y-CY, 2x0,50 mm<sup>2</sup> zu verwenden. Auf Wunsch des Anschlussnehmers stellt der Messstellenbetreiber das Kabel bereit. In diesem Fall ist das Kabel vom Anschlussnehmer mindestens 6 Wochen vor dem Verlegertermin beim Messstellenbetreiber zu bestellen.