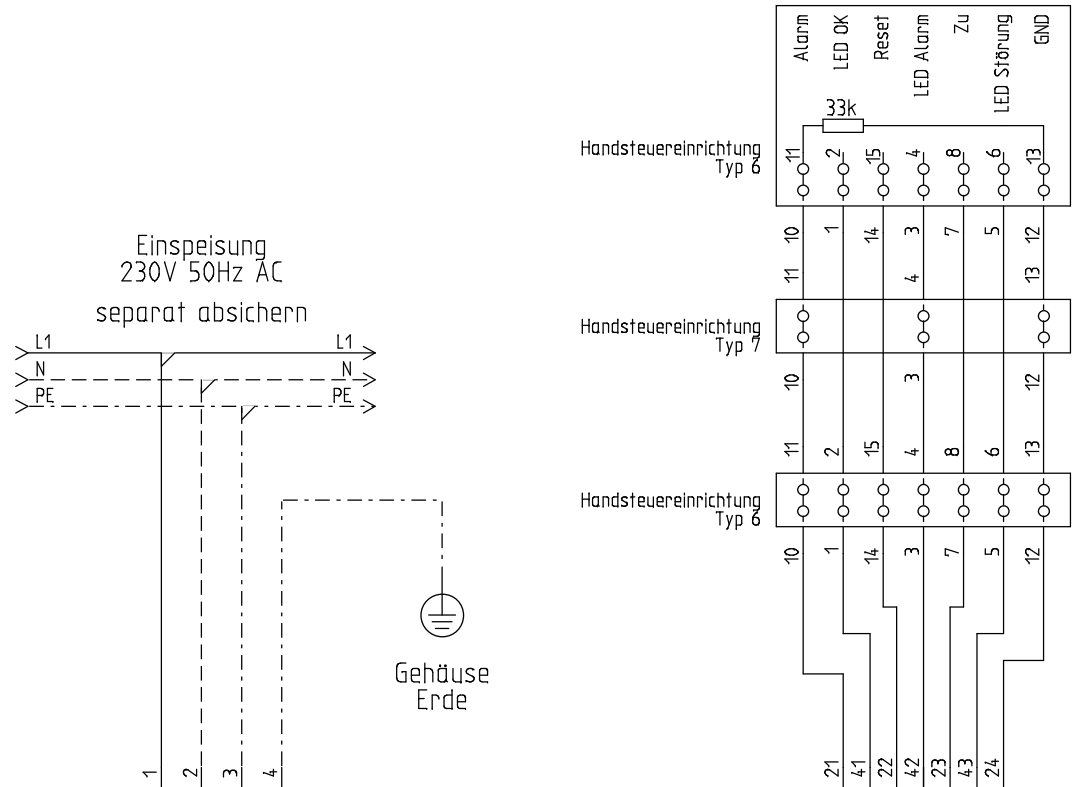
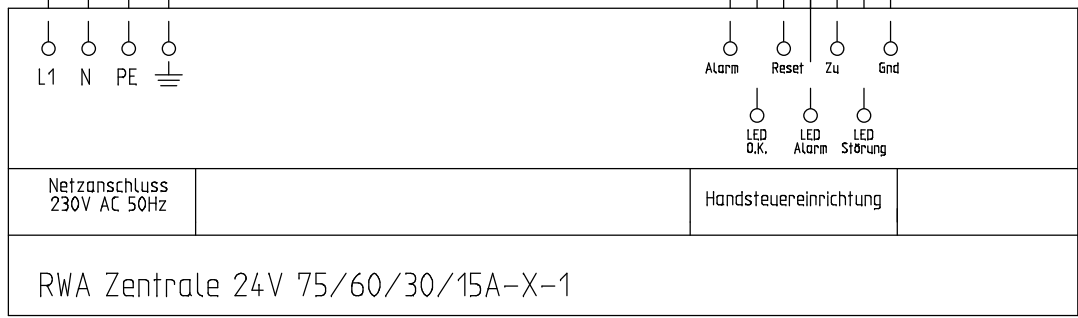


Anschluss Handsteuereinrichtung



In der letzten Handsteuereinrichtung der Linie muss ein 33k Ohm Widerstand eingesetzt werden !!

Es können bis zu 10 Handsteuereinrichtungen an der Zentrale angeschlossen werden.



--24_0103--0150_E173A__

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

vorherige Seite:							Kunde	Projektbeschreibung	Blattbeschreibung	nächste Seite: 2			
Zustand	Anderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name	RWA Zentrale 24V 75/60/30/15A-X-1	Einspeisung 230V 50Hz AC Handsteuereinrichtung	Auftragsnummer:		Anlage:		
		22.02.2023		Bearb.	30.09.2020	SRO			Standort		Kommission:		Blatt: 1
				Gepr.					Urspr.		Ers.f		Ers.d
				Norm									

Automatische Melder Melderelais

Die Abschlusswiderstände mit den Werten 15k Ohm und 6k8 Ohm müssen separat bestellt werden.

Bei dem Anschluss von bis zu 10 Stück in 1 Linie muss der Abschlusswiderstand 33k Ohm verwendet werden! (Standardeinstellung)

Bei dem Anschluss von 11 bis zu 25 Stück in 1 Linie muss der Abschlusswiderstand 15k Ohm verwendet werden! (Setup Einstellung)

Bei dem Anschluss von 26 bis zu 50 Stück in 1 Linie muss der Abschlusswiderstand 6k8 Ohm verwendet werden! (Setup Einstellung)

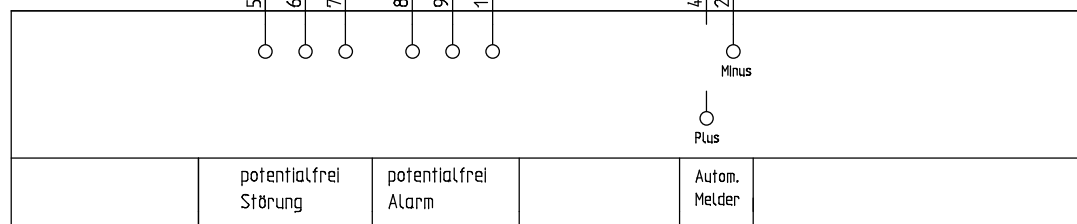
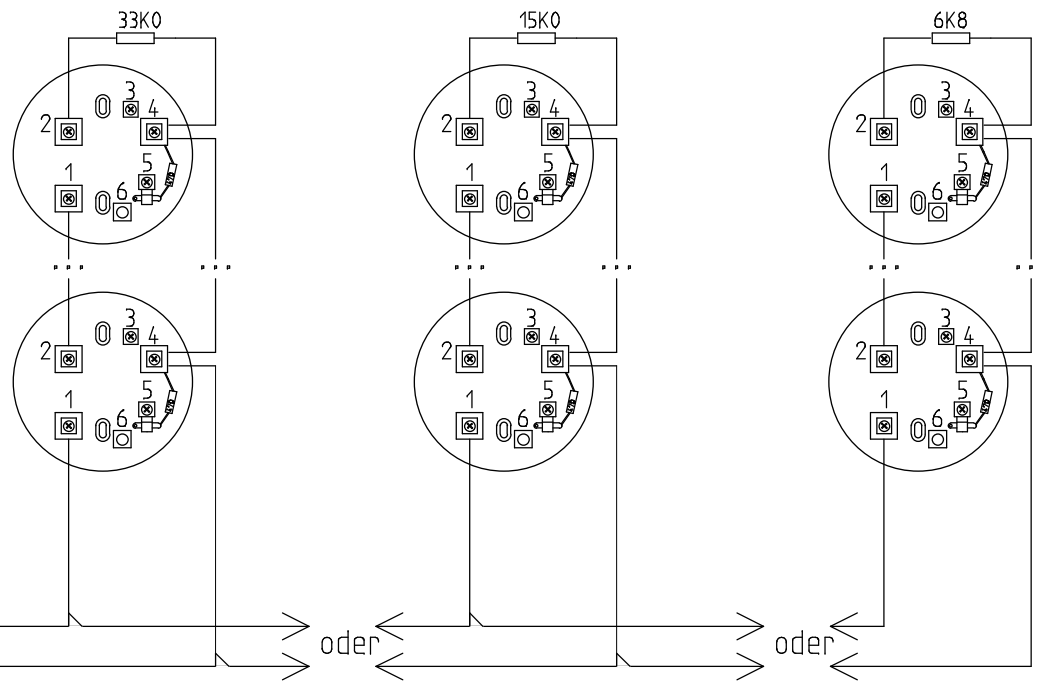
Störungsweitergabe

Durchgang Klemme 7 -> 6: keine Störung
Durchgang Klemme 7 -> 5: Störung
1 x potentialfreier Wechsler

Alarmweitergabe

Durchgang Klemme 10 -> 9: Alarm
Durchgang Klemme 10 -> 8: kein Alarm

1 x potentialfreier Wechsler



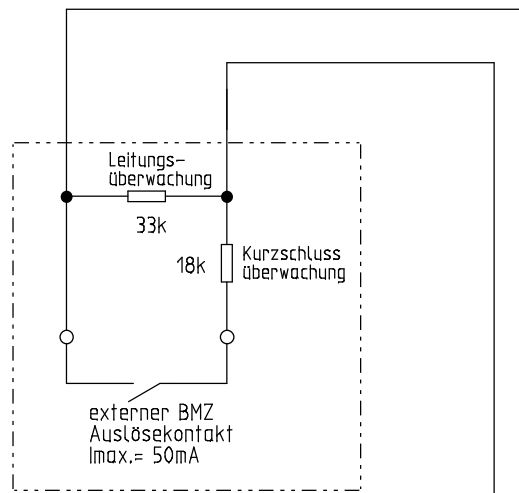
RWA Zentrale 24V 75/60/30/15A-X-1

--24_0103--0150_E173A__

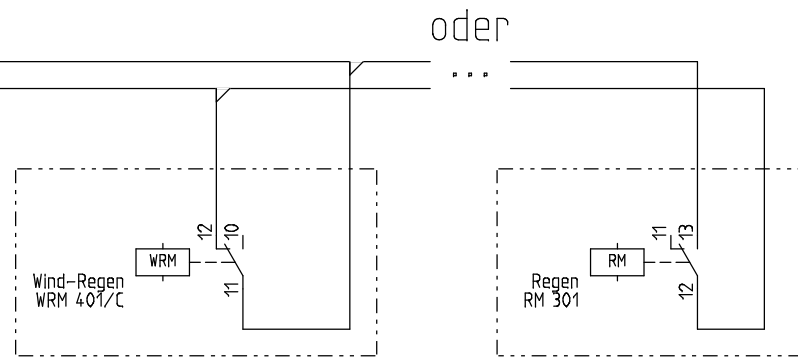
vorherige Seite: 1							Kunde		Projektbeschreibung		Blattbeschreibung		nächste Seite: 3		
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name	RWA Zentrale 24V 75/60/30/15A-X-1		Automatische Melder Melderelais		Auftragsnummer:		Anlage:		
		22.02.2023		Bearb.	30.09.2020	SRO							Ort:		
				Gepr.							Standort	Kommission:		Blatt: 2	
				Norm		Urspr.	Ers.f	Ers.d			von 9				

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

Anschluss BMZ und externen Wind-Regenmelder. Das Wind-Regenerweiterungsmodul wird weiter hinten gezeigt.



Im Auslieferungszustand finden Sie den 33k Widerstand eingeschraubt zwischen den Klemmen 26 & 45 der Zentrale. Der 18k Ohm Widerstand ist in einer Tüte an der Akkubrücke befestigt.

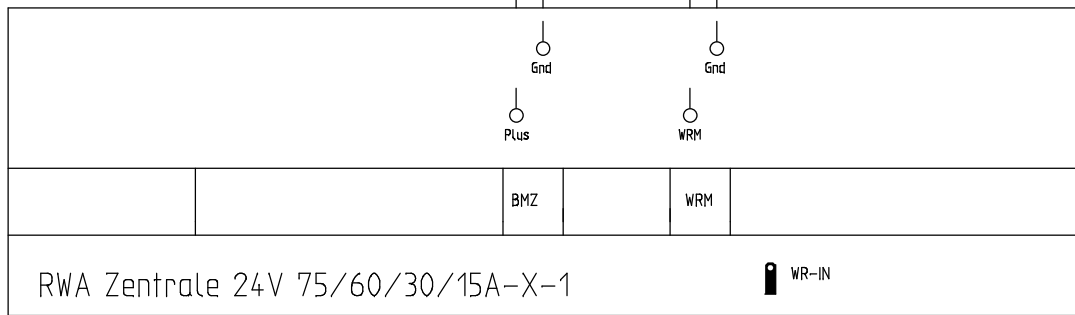


Anschluss (WRM 401/C)
(nur potentialfreie Kontakte)

Anschluss RM 301

Bei Anschluss eines Wind- und Regenmelders ist zwingend die typenspezifische Dokumentation zu beachten.

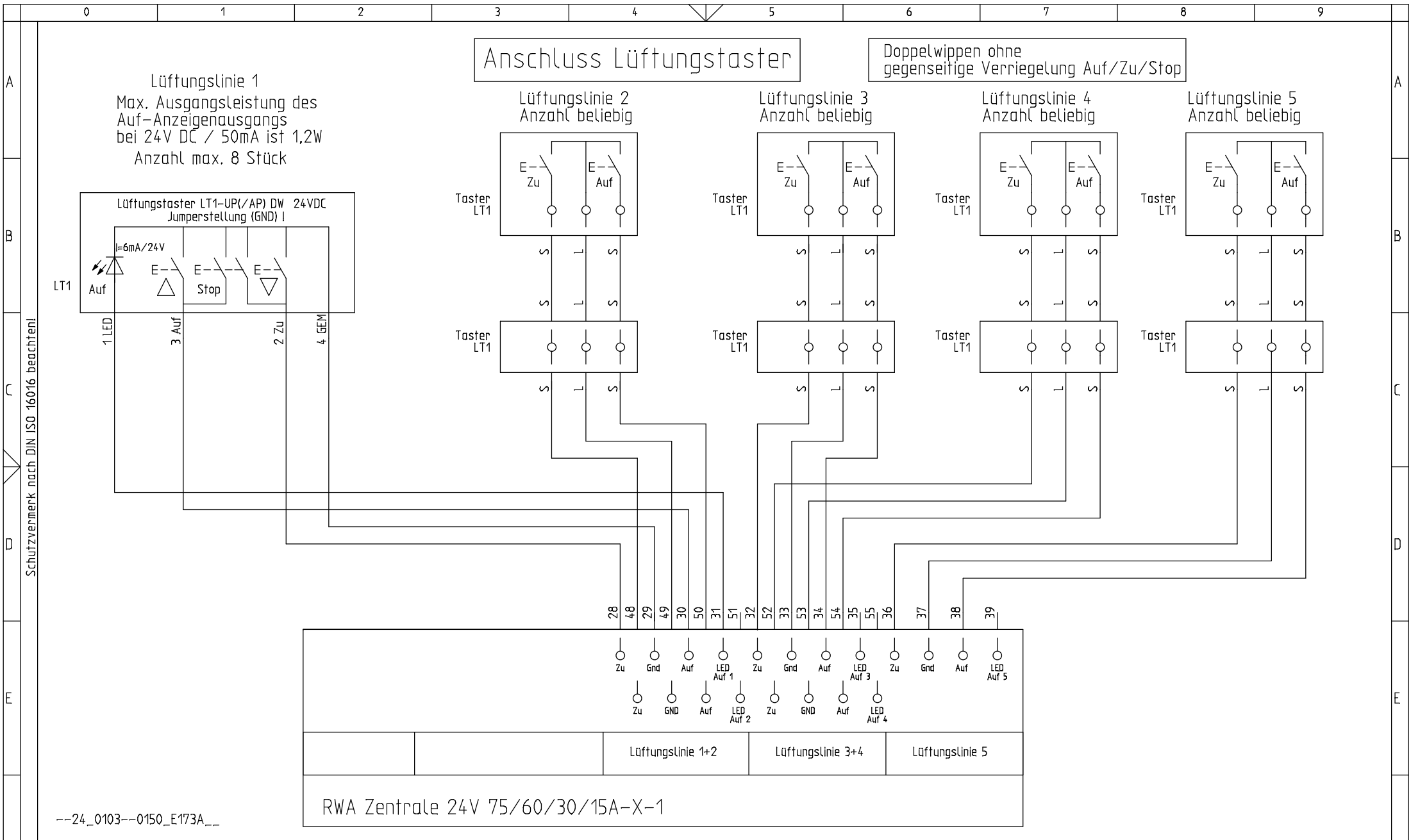
Bei Wind bzw. Regen sind Klemme 27 und 46 über den Kontakt des Wind- bzw. Regenmelders kurzgeschlossen.



--24_0103--0150_E173A__

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

vorherige Seite: 2							Kunde	Projektbeschreibung	Blattbeschreibung	nächste Seite: 4		
Zustand	Anderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name	RWA Zentrale 24V 75/60/30/15A-X-1	BMZ- Eingang Anschluss Wind-Regen-Eingang	Auftragsnummer:		Anlage:	
		22.02.2023		Bearb.	30.09.2020	SRO			Standort		Kommission:	Ort:
				Gepr.					Urspr.		Ers.f	Ers.d



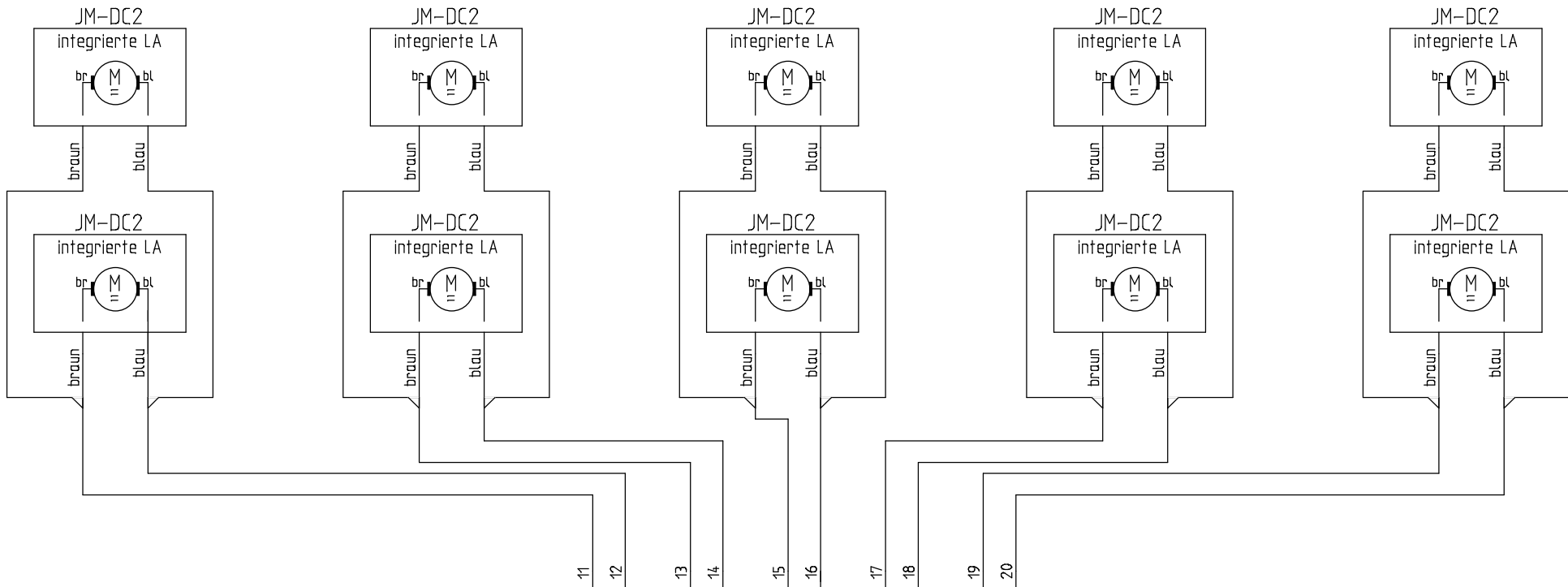
Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

--24_0103--0150_E173A__

Zu	Gnd	Auf	LED Auf 1	Zu	Gnd	Auf	LED Auf 3	Zu	Gnd	Auf	LED Auf 5				
Zu	GND	Auf	LED Auf 2	Zu	GND	Auf	LED Auf 4								
				Lüftungslinie 1+2				Lüftungslinie 3+4				Lüftungslinie 5			
RWA Zentrale 24V 75/60/30/15A-X-1															

vorherige Seite: 3							Kunde			Projektbeschreibung			Blattbeschreibung			nächste Seite: 5		
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name	RWA Zentrale 24V 75/60/30/15A-X-1			Lüftungstaster			Auftragsnummer:		Anlage:			
		22.02.2023		Bearb.	30.09.2020	SRO							Standort		Kommission:		Ort:	
				Gepr.									Urspr.		Ers.f		Ers.d	
				Norm									von 9					

Die max. Anzahl der Motoren richtet sich nach der Laufzeit der Antriebe. Bei Laufzeit > 60s (max.3 Minuten) kann der Ausgang nur mit max. 10A belastet werden. Bei einer Motorlaufzeit < 60s kann der Ausgang mit 15A belastet werden.



Maximal 2 Antriebe JM-DC2 je Antriebslinie anschließbar!!

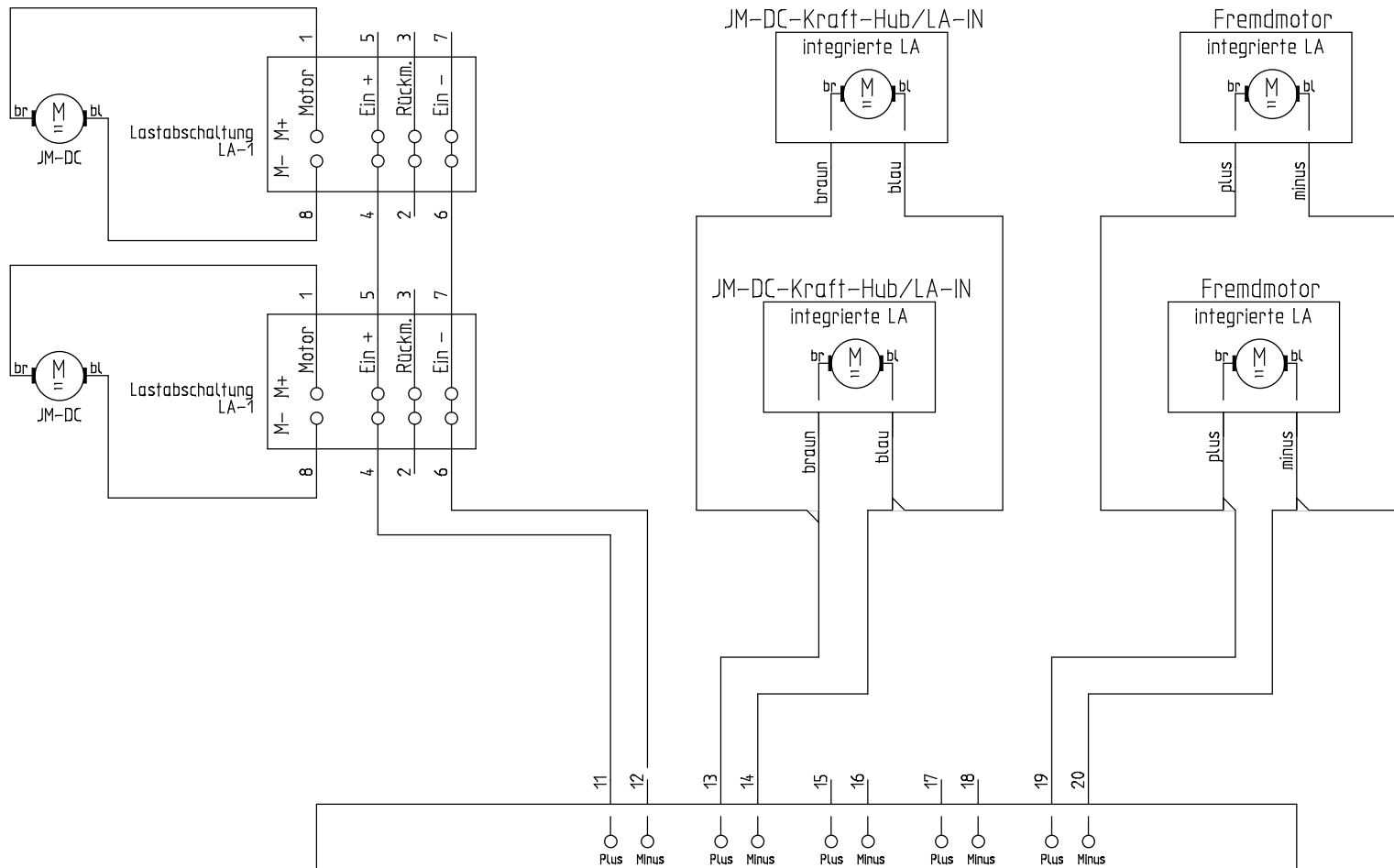
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus
Antriebslinie 1		Antriebslinie 2		Antriebslinie 3		Antriebslinie 4		Antriebslinie 5	
RWA-Zentrale 24V 75/60/30/15A-X-1									

--24_0103--0150_E173A__

vorherige Seite: 4							Kunde			Projektbeschreibung			Blattbeschreibung			nächste Seite: 6		
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name	RWA Zentrale 24V 75/60/30/15A-X-1			Antrieb JM-DC2 Motoren			Auftragsnummer:		Anlage:			
		22.02.2023		Bearb.	30.09.2020	SRO							Standort		Kommission:		Ort:	
				Gepr.									Urspr.		Ers.d		Blatt: 5 von 9	
				Norm			Urspr.			Ers.f			Ers.d					

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

Anschluss Motoröffner JM-DC bzw. Fremdantriebe 24V DC



Die max. Anzahl der Motoren richtet sich nach der Laufzeit der Antriebe. Bei Laufzeit > 60s kann der Ausgang nur mit max. mit 10A belastet werden. Allerdings schränkt der Anlaufstrom der Antriebe zusätzlich die Anzahl der Motore ein. Bitte Tabelle unten beachten!

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus	Plus	Minus
		Antriebs- Linie 1	Antriebs- Linie 2	Antriebs- Linie 3	Antriebs- Linie 4	Antriebs- Linie 5			
RWA Zentrale 24V 75/60/30/15A-X-1									

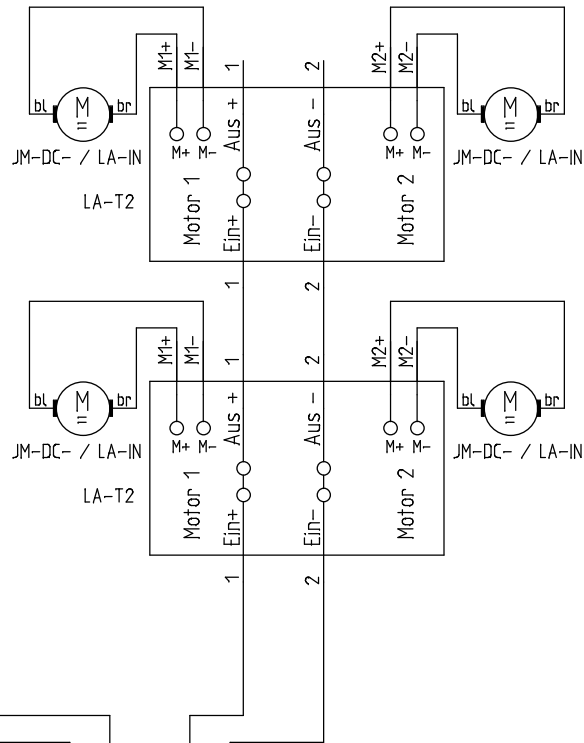
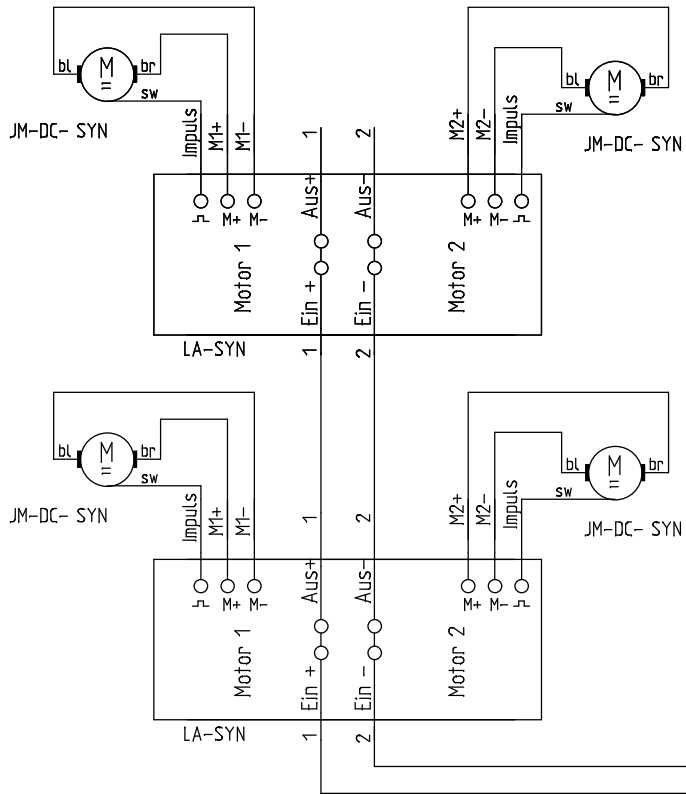
--24_0103--0150_E173A__

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

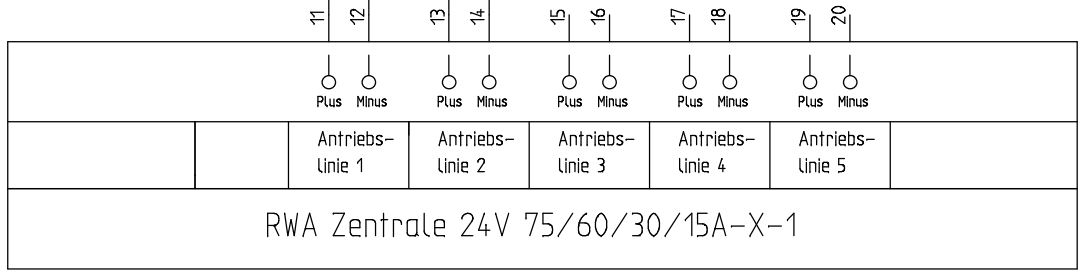
vorherige Seite: 5							Kunde		Projektbeschreibung		Blattbeschreibung		nächste Seite: 7			
Zustand	Änderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name	RWA Zentrale 24V 75/60/30/15A-X-1		Antrieb JM-DC Motoren		Auftragsnummer:		Anlage:			
		22.02.2023		Bearb.	30.09.2020	SRO					Standort		Kommission:		Ort:	
				Gepr.							Urspr.		Ers.f		Ers.d	
				Norm									von 9			

Synchro - Betrieb

Tandem - Betrieb



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

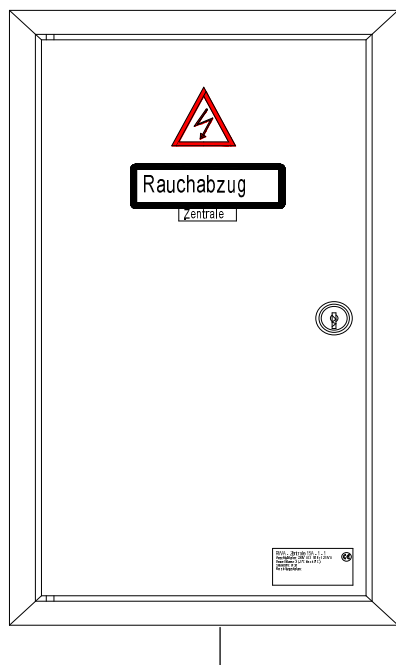


--24_0103--0150_E173A__

vorherige Seite: 6							Kunde		Projektbeschreibung		Blattbeschreibung		nächste Seite: 8			
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name	RWA Zentrale 24V 75/60/30/15A-X-1		Antrieb JM-DC Motoren		Auftragsnummer:		Anlage:			
		22.02.2023		Bearb.	30.09.2020	SRO					Standort		Kommission:		Ort:	
				Gepr.							Urspr.		Ers.f		Ers.d	
				Norm									von 9			

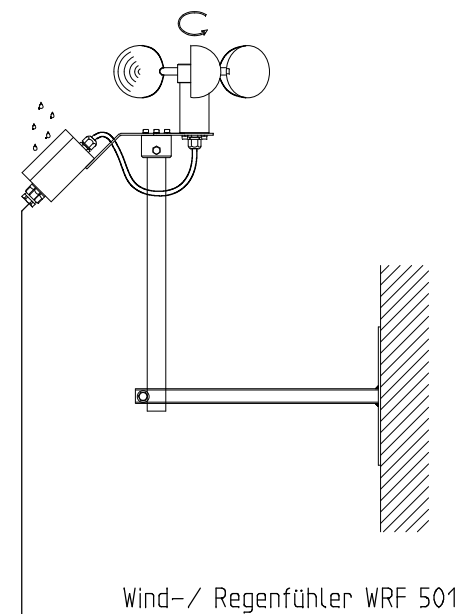
Verkabelungsplan RWA-Zentrale mit integriertem Wind-/ Regen- Modul Typ WR-MOD 501

RWA-Zentrale mit integriertem WR-MOD 501



Achtung:
Das Modul darf nur im spannungsfreiem Zustand der RWA-Anlage gezogen oder gesteckt werden!

Die angegebenen Kabel stellen Vorschläge dar.
Die Installationsvorschriften sind zu beachten !!
Technische Änderungen sind vorbehalten !!



Der Wind-/ Regenfühler WRF 501 verfügt über eine M20 Kabelverschraubung (Dichtbereich 5mm - 12mm).
Hieraus resultiert der nachfolgende Kabelvorschlag.

Folgende Leitungsarten können verwendet werden. (Max. Leitungswiderstand 30 Ohm)

Kabeltyp:		max. Leitungslänge
NYM-J- 3 * 1,5mm ²	Außendurchmesser 9,1mm (2 Adern)	1250m
NYM-J- 5 * 1,5mm ²	Außendurchmesser 10,8mm (4 Adern)	2500m
J-Y(St)Y 2*2*0,8mm	(bei einfacher Nutzung) Außendurchmesser 7,0mm	400m
J-Y(St)Y 4*2*0,8mm	(bei doppelter Nutzung) Außendurchmesser 10,0mm	800m
J-Y(St)Y 2*2*0,6mm	(bei einfacher Nutzung) Außendurchmesser 5,0mm	250m
J-Y(St)Y 4*2*0,6mm	(bei doppelter Nutzung) Außendurchmesser 7,0mm	500m

--24_0103--0150_E173A__

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

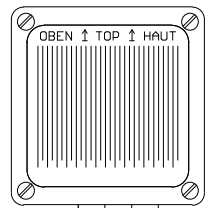
vorherige Seite: 7							Kunde	Projektbeschreibung	Blattbeschreibung	nächste Seite: 9			
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name	RWA Zentrale 24V 75/60/30/15A-X-1	Witterungssystem	Auftragsnummer:		Anlage:		
		22.02.2023		Bearb.	30.09.2020	SRO			Standort		Kommission:		Blatt: 8
				Gepr.					Urspr.		Ers.d		von 9
				Norm									

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

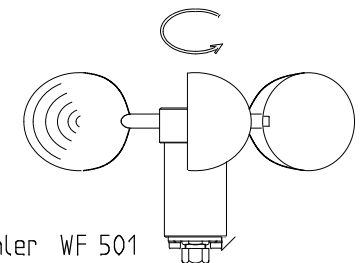
A
B
C
D
E
F

A
B
C
D
E
F

Achtung:
Das Modul darf nur im spannungsfreien Zustand der RWA-Anlage gezogen oder gesteckt werden!

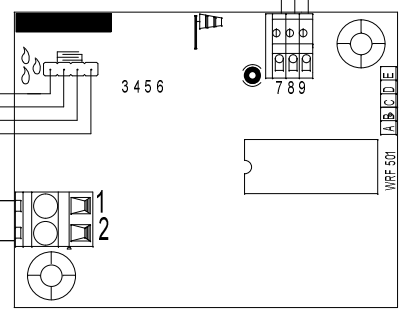


Regensensor RS 501

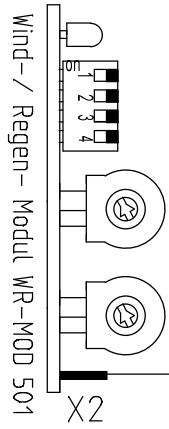


Windfühler WF 501

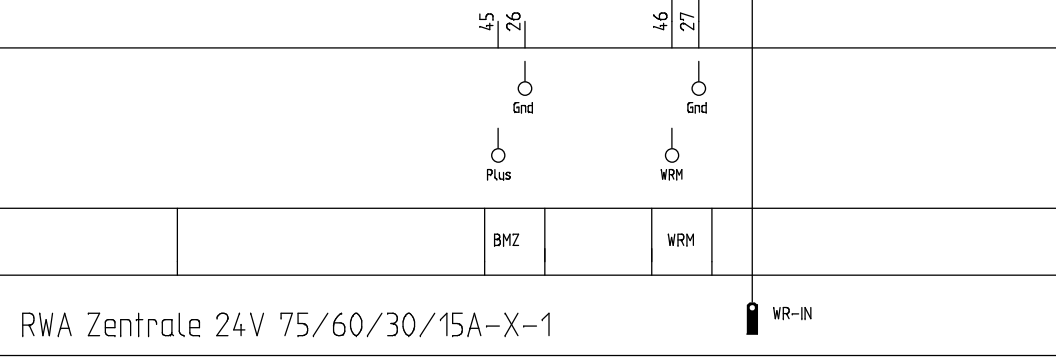
Vieradrige vorkonfektionierte Anschlussleitung mit Stecker.



Wind-/ Regen- Fühler WRF 501



Kabel 250mm lang mit zwei isolierten Flachsflechthülsen 2,8mm mit einer Steckdicke von 0,8mm



RWA Zentrale 24V 75/60/30/15A-X-1

--24_0103--0150_E173A__

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!

vorherige Seite: 8							Kunde	Projektbeschreibung	Blattbeschreibung	nächste Seite:		
Zustand	Aenderung	Datum	Name	Projekt	Datum	Name	RWA Zentrale 24V 75/60/30/15A-X-1	Witterungssystem	Auftragsnummer:	Anlage:		
		22.02.2023		Bearb.	30.09.2020	SRO				Ort:		
				Gepr.						Standort	Kommission:	Blatt: 9
				Norm			Urspr.	Ers.f	Ers.d	von 9		