



FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME



RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN (RWA)
NACH DIN 18232 UND DIN EN 12101-2 (NRWG)



CHECKLISTE FÜR DIE ABNAHME / INBETRIEBNAHME

durch GU Service

Vorsprung mit System



1. Grundlegende Hinweise für Errichter und Betreiber



Vor der Inbetriebnahme / Abnahme einer RWA-Anlage durch einen Mitarbeiter der Firma GU-Service müssen folgende Punkte beachtet werden:

- Alle erforderlichen RWA-Komponenten müssen montiert sein.
- Die eingebauten Elemente / Antriebe müssen gängig sein.
- Es muss freier Zugang zu den Elementen bestehen.
- Falls die Montage in schwerzugänglichen Treppenhausabsätzen ist muss die Höhe der montierten Antriebe angegeben werden. Erforderliche Gerüste bzw. Steiger sind bauseitig zu stellen!

Angaben zum Objekt

Firma	
Straße	
PLZ / Ort	
Gebäude / Gebäudeteil	
Standort	
Anlagenbezeichnung	
Ansprechpartner am Objekt	

Angaben zum Errichter

Firma	
Straße	
PLZ / Ort	
Telefon / Fax / Mail	
Ansprechpartner	
Datum der Montage	

Angaben zum Betreiber

Betreiber	
Straße	
PLZ / Ort	
Telefon / Fax / Mail	
Ansprechpartner	

3. Informationen zur Anlage



Beschreibung und Komponenten der RWA-Anlage

- RWA
 NRWG
 RWA-Zuluft
 Lüftung

Flügeldefinition

- Kipp: einwärts auswärts
 Klapp: einwärts auswärts
 Dreh: einwärts auswärts
 Dachfenster

Sonstige: _____

RWA-Ansteuerung / Zentralen

- RZ2
 RZ5
 RZ10
 RZ24
 Sonstige: _____

RWA- / Lüftungsgruppen

Anzahl RWA-Gruppen: _____
 Anzahl Lüftungsgruppen: _____

Motorentypen

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <input type="checkbox"/> Kettenantrieb K20 | <input type="checkbox"/> Verriegelungsantrieb VA25 | <input type="checkbox"/> Spindelantrieb S80 | <input type="checkbox"/> Öffnungssystem RWA 1 000 |
| <input type="checkbox"/> Kettenantrieb K25 | <input type="checkbox"/> Verriegelungsantrieb VA35 | <input type="checkbox"/> Spindelantrieb S160 | <input type="checkbox"/> Öffnungssystem RWA 1 050 |
| <input type="checkbox"/> Kettenantrieb K30 | <input type="checkbox"/> Verriegelungsantrieb VA-1 /2 | <input type="checkbox"/> Olivenantrieb OA | <input type="checkbox"/> Öffnungssystem RWA 1 100 |
| <input type="checkbox"/> Kettenantrieb K35 | <input type="checkbox"/> Verriegelungsantrieb VAN | <input type="checkbox"/> Oberlichtsystem Ventus F300 / ELTRAL 24 | <input type="checkbox"/> Türantrieb TA 60 |
| <input type="checkbox"/> Kettenantrieb K60 | | | <input type="checkbox"/> Sonstige |

Zubehör

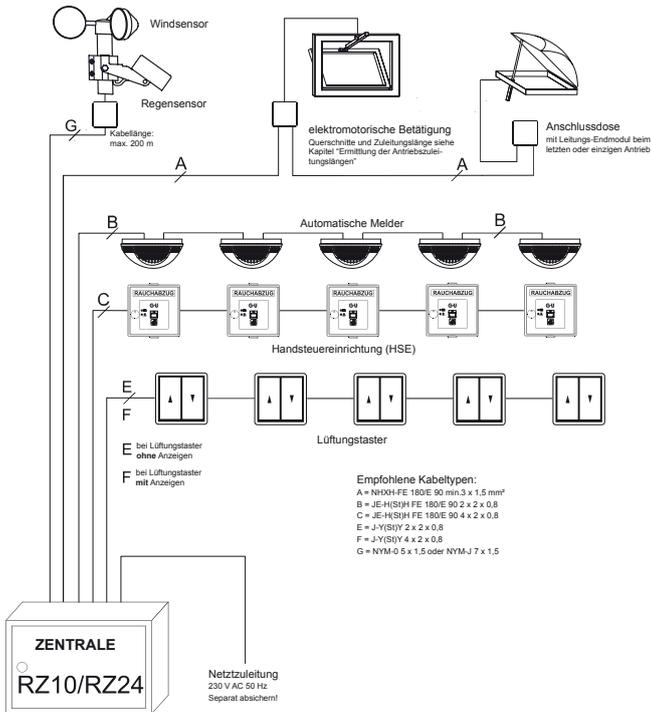
- RWA-Taster HSE _____ Stück
 Rauchmelder _____ Stück
 Wärme-Maximal-Melder _____ Stück
- Wind- / Regenmelder _____ Stück
 Lüftungstaster _____ Stück
 Anschluss an BMA _____
- Alarmweiterleitung _____
 Sonstige _____

Angaben zu den erforderlichen Öffnungsflächen (Brandkonzept)

Die geometrische Öffnungsfläche beträgt [m²]	Errechner der erforderlichen Öffnungsflächen
Errechner der geometrischen Öffnungsfläche	Firma / Ing.-Büro / Architekt
Die aerodynamische Öffnungsfläche beträgt [m²]	Straße
Errechner der aerodynamischen Öffnungsfläche	PLZ / Ort
	Telefon / Fax / Mail
	Ansprechpartner



Beispiel RZ10 / RZ24 / RZ48 / RZ72



Der Kabelquerschnitt (Leistungsbemessung) ist _____ x _____ mm²

Berechnung von Leitungsquerschnitt und Leitungslänge

$$\text{Leitungsquerschnitt [mm}^2\text{]} = \frac{\text{einfache Leitungslänge [m]} \times \text{Anzahl der Antriebe}}{\text{Faktor } f_{\text{Antrieb}}}$$

$$\text{einfache Leitungslänge [m]} = \frac{\text{Leitungsquerschnitt [mm}^2\text{]} \times \text{Faktor } f_{\text{Antrieb}}}{\text{Anzahl der Antriebe}}$$

Faktor für GU-Antriebe

Antrieb	RWA 1000 / RWA 1050 Z55 / K30	S80	K60 S160	K20 / K25
Faktor f_{Antrieb}	70	51	47	93

Beachte

Für die Kleinspannung nur Kabel **ohne Schutzleiter** verwenden!

An den Leiterplattenklemmen kann ein Leitungsquerschnitt von max. 4 mm² angeklemt werden. Bei größeren Querschnitten ist eine Unterverklemmung erforderlich. Sie können auch zusätzliche Anschlussklemmen bis 10 mm² ab Werk bestellen.

4. Anschluss der elektrischen Ansteuerelemente / Zentrale



Montage und Anschluss der Anlagenteile	Ja	Nein	durch Firma
Leitungsnetz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zentrale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Melder			
manuell	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
automatisch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Antriebe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zusatzmelder und Bedienelemente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Alle Anlagenteile nach Plan montiert und angeschlossen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71 25 4 Ditzingen
Tel. + 49 (0) 71 56 3 01-0
Fax + 49 (0) 71 56 3 01-2 93

GU Service GmbH & Co. KG
Stahlstr. 8
D-33378 Rheda-Wiedenbrück
Tel. + 49 (0) 52 42 9 24-0
Fax + 49 (0) 52 42 9 24-1 00

www.g-u.com

Vorsprung mit System

