Zusatzinformation

SHEV 602

SIMON RWA®
Begeisterung trifft Technik

BA SHEV-602 ST4-3153 DE 1.2

Diese Anleitung ist nur gültig in Kombination mit der Betriebsanleitung SHEV® 3 AP!

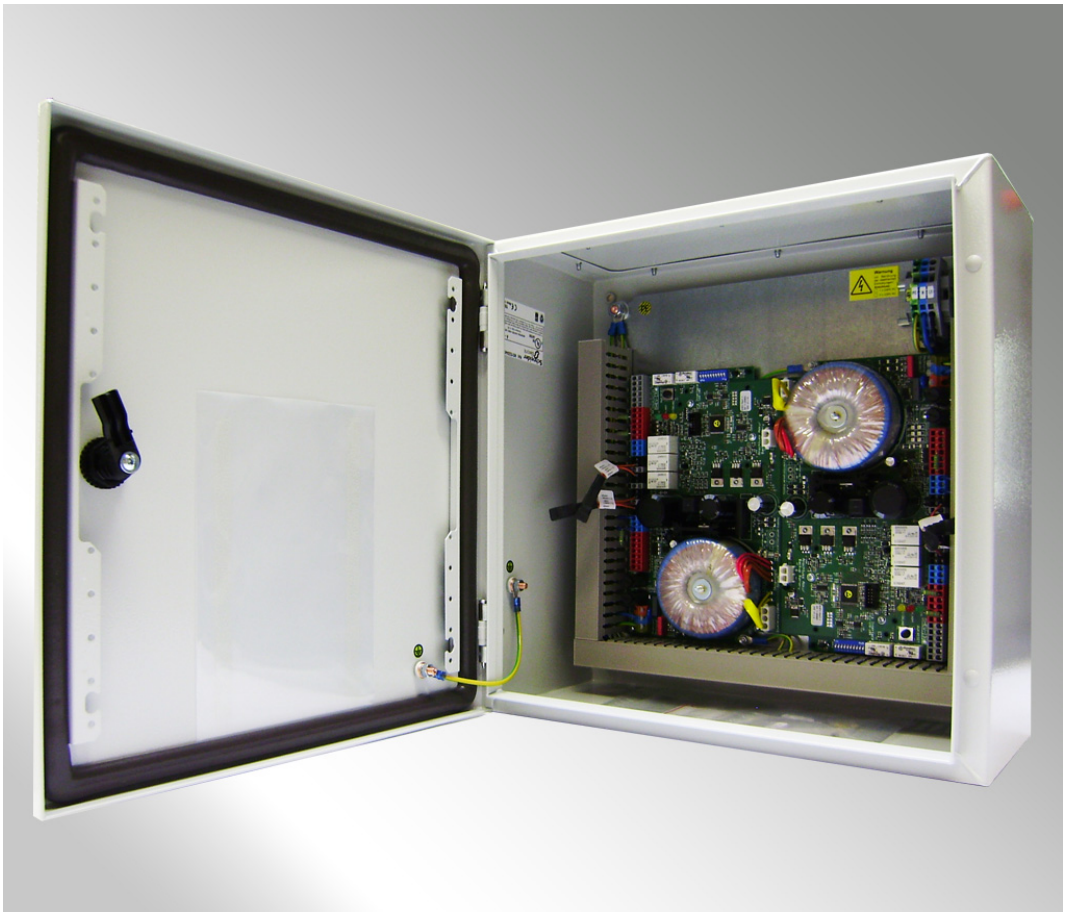


Abbildung exemplarisch!

Copyright by SIMON RWA Systeme GmbH
Vorbehaltlich technischer Änderungen und Irrtümer.

www.simon-rwa.de
info@simon-rwa.de

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemein 3
   1.1 Produktbeschreibung 3
   1.2 Technische Daten 3
      1.2.1 Netzanschlussdaten 3
      1.2.2 Mechanische Eigenschaften 3
   1.3 Ausgangsdaten Motorkanäle (je Gruppe bzw. je SHEV 3) 3
   1.4 Funktionsbeschreibung 3
2. Abbildungen 3
3. Montage 5
   3.1 Gehäuse montieren 6
      3.1.1 Befestigung mit Wandlaschen 6
      3.1.2 Befestigung ohne Wandlaschen 6
   3.2 Anschluss zentrale Einspeisung 7
   3.3 Anschluss der Akkus 7
4. Inbetriebnahme, Störungssuche, Pflege/Wartung 7
5. Anhang 7
   5.1 Firmenanschriften 7
      5.1.1 Deutschland 7
      5.1.2 Schweiz 7
      5.1.3 Ungarn 7

Allgemein

1. Allgemein

1.1 Produktbeschreibung

Die SHEV® 602 (Smoke and heat exhaust ventilation) ist eine Ausführungsvariante der bekannten Kompaktzentrale SHEV® 3 AP im RWA-Bereich. Die SHEV® 602 besteht aus zwei SHEV® 3 mit gekoppeltem WTS Anschluss und einem zentralen Einspeisepunkt.

1.2 Technische Daten

Die technischen Daten sind, bis auf die unten aufgeführten Abweichungen, mit denen der SHEV® 3 AP identisch (siehe Betriebsanleitung SHEV® 3 AP, Technische Daten).

1.2.1 Netzanschlussdaten

Nennspannung:	230 V AC
Zulässiger Spannungsbereich:	195 V bis 264 V
Stromaufnahme:	1,2 A
Anschlussleistung:	206 VA
Frequenzbereich:	47 Hz bis 63 Hz
Netzabsicherung intern (2 mal – eine je SHEV® 3-Platine):	Sicherungscharakter: Typ T 1,25 A
Netzanschlussleiter-querschnitt:	min. 1,5 mm²
Klemmenausführung:	0,5 mm² bis 2,5 mm²

1.2.2 Mechanische Eigenschaften

Abmessung:	400 x 400 x 200 mm
Gewicht:	15 kg
Gehäuse:	Stahl Wandschrank mit Volltür
Schutzart:	IP 66
Farbe:	RAL 7035

1.3 Ausgangsdaten Motorkanäle (je Gruppe bzw. je SHEV 3)

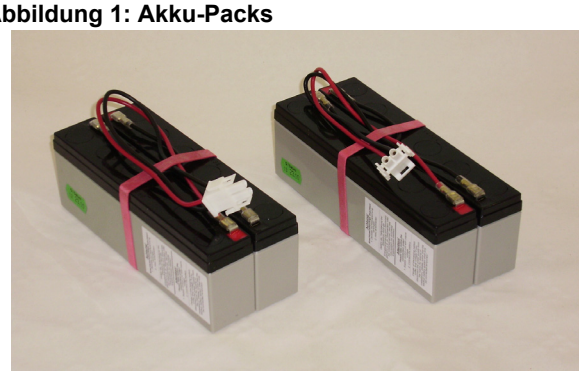
Einschaltdauer:	ED 30%
Ausgangsspannung Netzbetrieb (nominal):	24 V DC
Zulässiger Spannungsbereich (Netzbetrieb):	23,0 V DC bis 24,5 V DC
Ausgangsspannung Akkubetrieb (nominal):	24 V DC
Zulässiger Spannungsbereich (Akkubetrieb):	21 V DC bis 28,6 V DC
Ausgangsstrom (I_{out}) (Kurzzeitbetrieb)[1] ($I_{out} = I_{mot1} + I_{mot2}$):	3 A
Ausgangsleistung (Dauerbetrieb):	50 W
Ausgangsleistung (Kurzzeitbetrieb):	73,5 W
Ausgangssicherung für Antriebe:	Sicherungscharakter: Typ T 3,15 A
Ripple der Ausgangsspannung Vpp (0 A < I_{out} < 3 A):	≤ 500 mV
Netzausfallüberbrückungszeit (Eingangsspannung 195 V AC; Laststrom 3 A):	10 ms
Rückstrom im Notstrombetrieb (Akkubelastung durch die SHEV® 3):	10 mA
Klemmenausführung:	0,5 mm² bis 2,5 mm²

1.4 Funktionsbeschreibung

Siehe Betriebsanleitung SHEV® 3 AP.

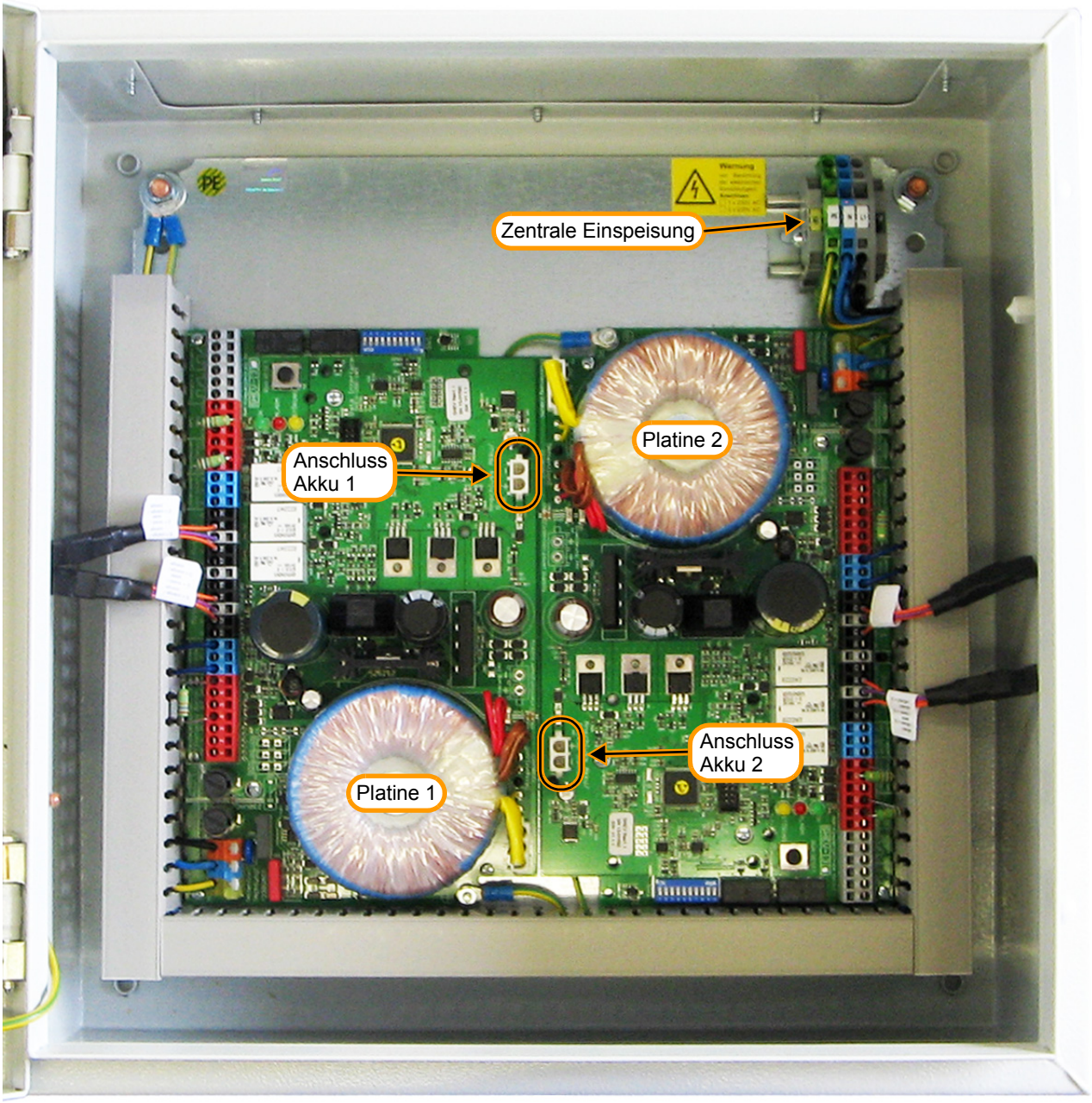
2. Abbildungen

Abbildung 1: Akku-Packs



Abbildungen

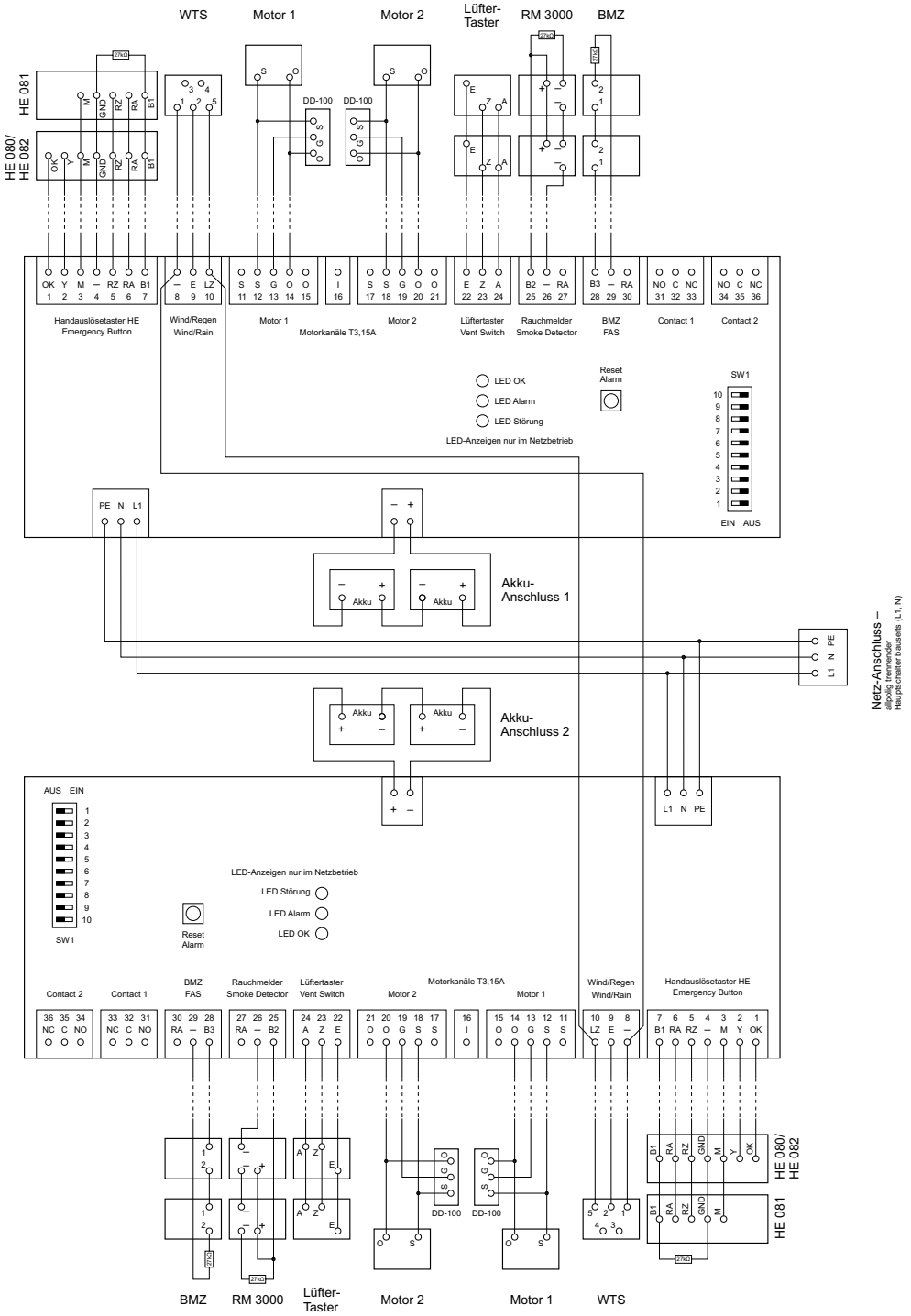
Abbildung 2



Montage

3. Montage

Abbildung 3: Anschlussplan gesamt (vereinfachte Darstellung)



Detailschaltpläne siehe Betriebsanleitung SHEV® 3 AP (Kapitel Montage).

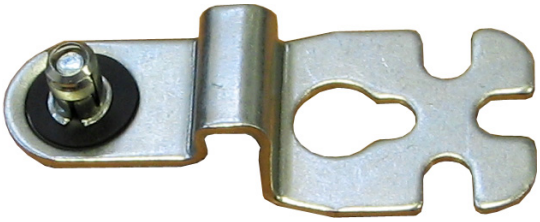
Montage

3.1 Gehäuse montieren

3.1.1 Befestigung mit Wandlaschen

- Entfernen Sie die vier Kunststoffkappen auf der Rückseite des Gehäuses und montieren Sie die mitgelieferten vier Wandlaschen gemäß Montageanleitung „Wandlaschen“.

Abbildung 4: Wandlaschen (4 Stück)

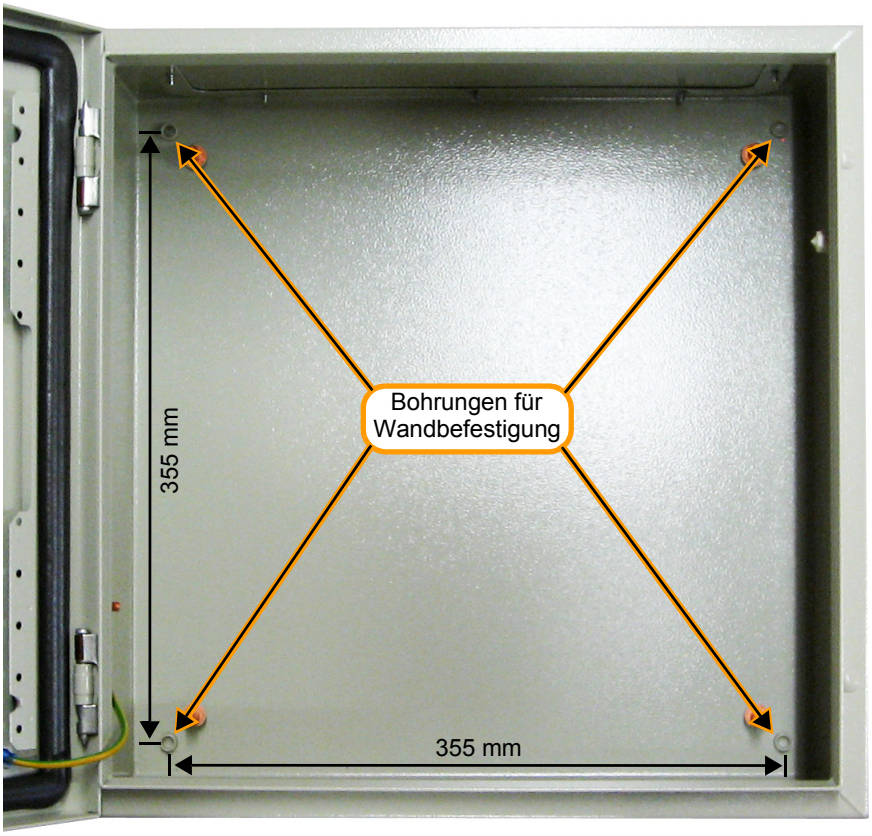


- Bohrlöcher anzeichnen und erstellen.
- Das Gehäuse der SHEV® 602 mit vier, für den jeweiligen Untergrund geeigneten Schrauben (Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten) an den Wandlaschen befestigen.

3.1.2 Befestigung ohne Wandlaschen

- Bohrlöcher anzeichnen. Position der Bohrlöcher (siehe Abbildung 5: „Montage-Bohrungen“).
- Bohrlöcher erstellen.
- Das Gehäuse der SHEV® 602 mit vier, für den jeweiligen Untergrund geeigneten Schrauben (Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten) durch den Gehäuseboden befestigen.

Abbildung 5: Montage-Bohrungen



3.2 Anschluss zentrale Einspeisung

GEFAHR

Die Montage darf nur von fachkundigem Personal (z. B. Elektrofachkraft nach DIN VDE 1000-10 bzw. BGV A3) durchgeführt werden.
Bei nicht sachgemäßer Montage besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Halten Sie unbedingt die gültigen Sicherheitsregeln ein.

GEFAHR

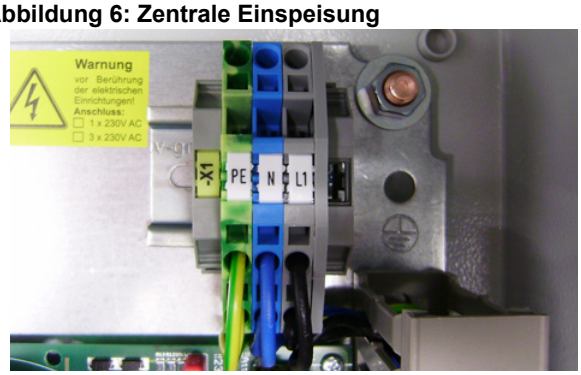
Trennen Sie die Anschlussleitung allpolig vom Netz! Der Anschluss der SHEV® 602 darf nur spannungsfrei erfolgen.

ACHTUNG

Während der Installation grundsätzlich den Akku nicht anklemmen!

Die Adern der zentralen Einspeisung werden an die Klemmen „PE“, „N“ und „L1“ angeschlossen.

Abbildung 6: Zentrale Einspeisung



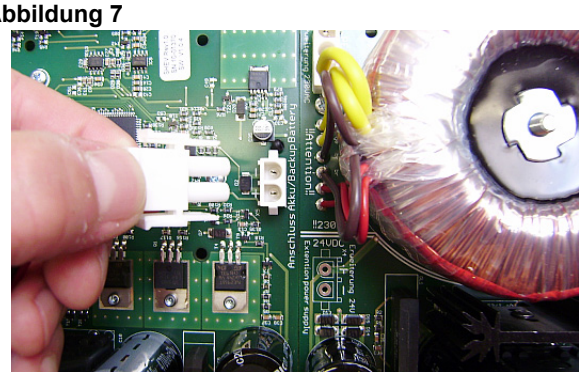
3.3 Anschluss der Akkus

ACHTUNG

Die Akkus erst nach sichergestellter Netz-Versorgung anschließen!

- Akkupacks einsetzen.
- Stecker des linken Akkus mit dem oberen Anschluss Akku 1 verbinden.
- Stecker des rechten Akkus mit dem unteren Anschluss Akku 2 verbinden.

Abbildung 7



4. Inbetriebnahme, Störungssuche, Pflege/ Wartung

Siehe Betriebsanleitung SHEV® 3 AP.

5. Anhang

5.1 Firmenanschriften

5.1.1 Deutschland

Simon RWA® Systeme GmbH
Medienstr. 8
D – 94036 Passau
Tel.: +49 (0)851 98870 - 0
Fax: +49 (0)851 98870-70
E-Mail: info@simon-rwa.de
Internet: www.simon-rwa.de

5.1.2 Schweiz

Simon RWA® Systeme AG
Allmendstrasse 8
CH – 8320 Fehraltorf
Tel.: +41 (0)44 956 50 30
Fax: +41 (0)44 956 50 40
E-Mail: info@simon-rwa.ch
Internet: www.simon-rwa.ch

5.1.3 Ungarn

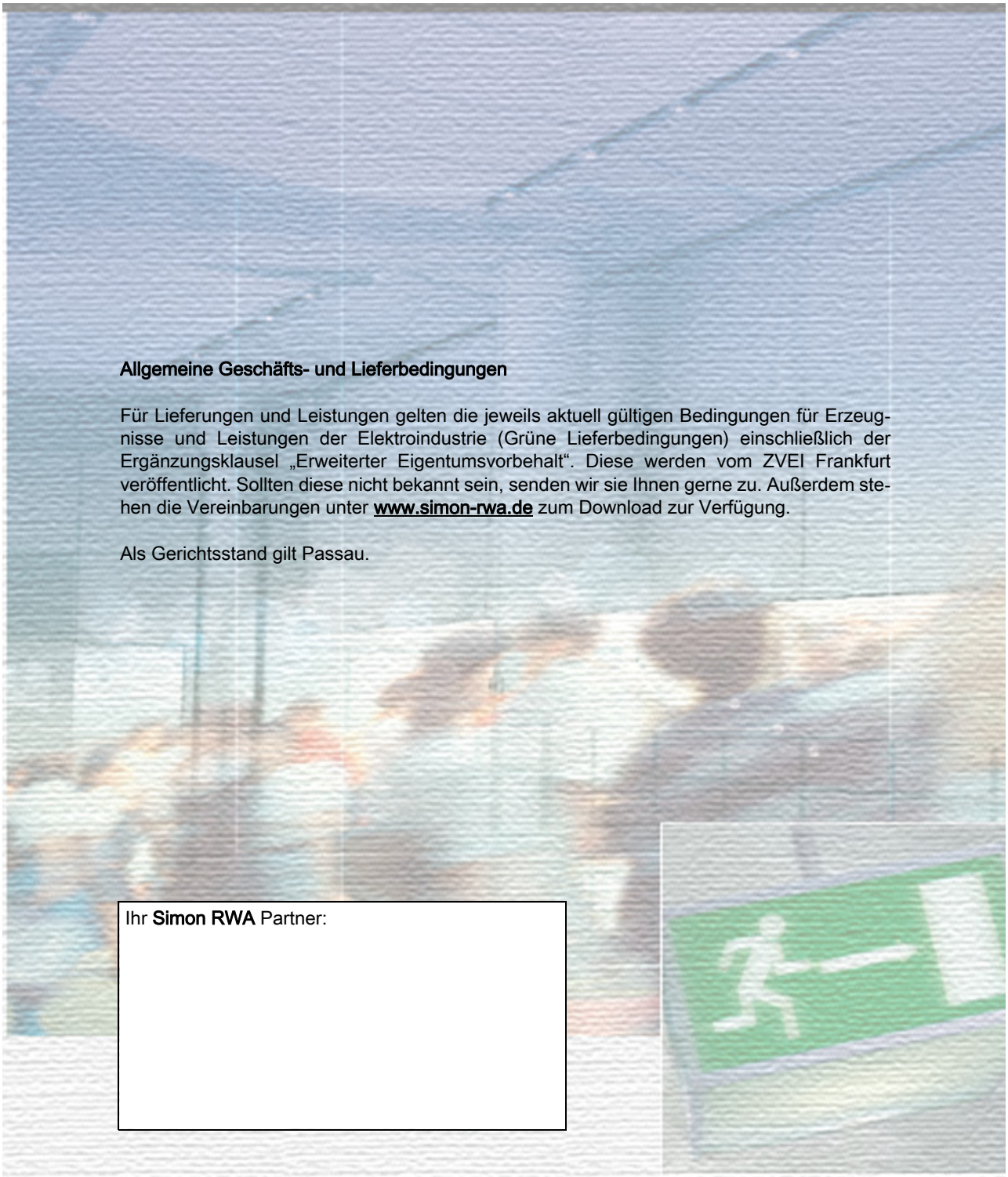
Simon RWA® Rendszer Kft.
Vezér uta 147 / D III. em. 17
H – 1148 Budapest
Tel.: +36 (0)30 552 0424
Fax: +36 (0)1 814 3224
E-Mail: info@simon-rwa.hu

Zusatzinformation

SHEV 602

SIMON RWA®
Begeisterung trifft Technik

BA SHEV-602 ST4-3153 DE 1.2



Allgemeine Geschäfts- und Lieferbedingungen

Für Lieferungen und Leistungen gelten die jeweils aktuell gültigen Bedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie (Grüne Lieferbedingungen) einschließlich der Ergänzungsklausel „Erweiterter Eigentumsvorbehalt“. Diese werden vom ZVEI Frankfurt veröffentlicht. Sollten diese nicht bekannt sein, senden wir sie Ihnen gerne zu. Außerdem stehen die Vereinbarungen unter www.simon-rwa.de zum Download zur Verfügung.

Als Gerichtsstand gilt Passau.

Ihr **Simon RWA** Partner:

www.simon-rwa.de
info@simon-rwa.de