

Zargenplatinen 02

Anschluss und Betrieb

November 19

Inhalt

1 Einleitung	4
1.1 Copyright	4
2 Allgemeine Sicherheitshinweise	5
2.1 Symbolerklärung der Sicherheitshinweise	5
3 Grundlegende Hinweise	6
3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	6
3.2 Sachwidrige Verwendung	6
4 Produktbeschreibung	7
4.1 Varianten	7
4.2 Anwendungsgebiete	7
4.3 Funktionsprinzip	8
4.4 Technische Daten	8
5 Montage	8
5.1 Platinen montieren	8
5.2 Verteilergehäuse mit Zargenplatinen montieren	8
6 Anschluss	9
6.1 Zargenplatinen 02 mit mts2000/02 und OSE	9
6.2 Zargenplatinen 02 mit mts2000/02 und LiGi	12
6.3 Zargenplatinen 02 mit TS 981	15
6.4 Zargenplatinen 02 mit TS 981 und LiGi	18
6.5 Zargenplatinen 02 im Austausch	21
7 LED Anzeigen	23
7.1 bei Steuerung mts2000/02	23
7.1.1 ZP 02 Antriebseite	23
7.1.2 ZP 02 Gegenseite	23
7.2 bei Steuerung TS 981	24
7.2.1 ZP 02 Antriebseite	24
7.2.2 ZP 02 Gegenseite	24

7.3 bei Steuerung mts2000/02 nach Austausch.....	25
7.3.1 ZP 02 Antriebseite	25
7.3.2 ZP 02 Gegenseite	25
8 Hilfe & Service.....	26
8.1 Herstelleradresse	26

Abbildungen

Abb. 1: Leitungsübersicht ZP 02 mit mts2000/02 und OSE	9
Abb. 2: Anschluss ZP 02 Antriebseite mit mts2000/02 und OSE	10
Abb. 3: Anschluss ZP 02 Gegenseite mit mts2000/02 und OSE.....	11
Abb. 4: Leitungsübersicht ZP 02 mit mts2000/02 und LiGi.....	12
Abb. 5: Anschluss ZP 02 Antriebseite mit mts2000/02 und LiGi.....	13
Abb. 6: Anschluss ZP 02 Gegenseite mit mts2000/02 und LiGi	14
Abb. 7: Leitungsübersicht ZP 02 mit TS 981	15
Abb. 8: Anschluss ZP 02 Antriebseite mit TS 981	16
Abb. 9: Anschluss ZP 02 Gegenseite mit TS 981	17
Abb. 10: Leitungsübersicht ZP 02 mit TS 981 und LiGi.....	18
Abb. 11: Anschluss ZP 02 Antriebseite mit TS 981 und LiGi.....	19
Abb. 12: Anschluss ZP 02 Gegenseite mit TS 981 und LiGi	20
Abb. 13: Austausch Zargenplatine Antriebseite RG 403-18.5	21
Abb. 14: Austausch Zargenplatine Gegenseite RG 403-19.2.....	22

1 Einleitung

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

Zargenplatinen sind im Prinzip fest programmierte Verteiler für diverse Anwendungen.

Die vorliegende Anleitung beschreibt

- Einsatzmöglichkeiten
- Anschlussbeispiele
- Hilfestellung zur Fehlersuche

Unsere Anleitungen werden regelmäßig aktualisiert. Mit Ihren Verbesserungsvorschlägen helfen Sie mit, eine immer benutzerfreundlichere Anleitung zu gestalten. Bitte nehmen Sie dazu mit uns Kontakt auf.

Impressum

Hersteller: Meißner GmbH

Anschrift: Robert-Koch-Straße 5, D-77694 Kehl

Internet: www.meissner-gmbh.de

Erstell-Datum: Juni 18

1.1 Copyright

Copyright © Meißner GmbH
Kehl, im Juni 18

2 Allgemeine Sicherheitshinweise

2.1 Symbolerklärung der Sicherheitshinweise

In dieser Gebrauchsanweisung werden folgende Symbole als Sicherheitshinweise für den Benutzer verwendet:



Dieses Symbol bedeutet eine unmittelbar drohende Gefahr für das Leben und die Gesundheit von Personen. Werden diese Hinweise nicht beachtet, kann dies Leib und Leben des Benutzers gefährden, schwere gesundheitliche Schäden bis hin zu lebensgefährlichen Verletzungen des Benutzers zur Folge haben.



Dieses Symbol bedeutet Verletzungsgefahr für den Benutzer des Gerätes.



Dieses Symbol gibt wichtige Hinweise für den sachgerechten Umgang mit dem Gerät. Werden diese Hinweise nicht beachtet, kann es zu Funktionsstörungen am Gerät kommen.

Hinweis

Dieses Symbol gibt Ihnen Anwendungs-Tipps und besonders nützliche Informationen. Sie helfen Ihnen, alle Funktionen an Ihrem Gerät optimal zu nutzen.



Haftungsausschluss:

Dieses Symbol weist auf einen Ausschluss der Herstellerhaftung hin, der durch Fehler oder Unterlassung des Betreibers oder Benutzers verursacht werden kann.



Hinweise zur Entsorgung:

Ausgediente Geräte einer ordnungsgemäßen Wiederverwertung (getrennt nach Metallen, Kunststoffen etc.) zuführen.

3 Grundlegende Hinweise

3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Zargenplatinen sind bestimmt, um Bedien- oder Sicherheitseinrichtungen an den Steuerungen

- mts2000/02 (z. B. Art. Nr.: S10498)
- TS 971 (z. B. Art. Nr.: A52884)
- TS 981 (z. B. Art. Nr.: A50703)

anzuschließen.



Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Beachten aller Hinweise in der Gebrauchsanweisung.

3.2 Sachwidrige Verwendung

Unsachgemäßer bzw. nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch des Gerätes kann Leib und Leben des Benutzers gefährden, dem Benutzer Verletzungen zufügen und das Gerät bzw. andere Sachwerte beschädigen.



Haftungsausschluss:

Für Schäden, die aus unsachgemäßer Verwendung entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

4 Produktbeschreibung

4.1 Varianten

Die Zargenplatinen sind in folgenden Ausführungen erhältlich

- Zargenplatine/02 mit 2 m Anschlusskabel, Art. Nr.: A53111
- Zargenplatine/02 mit 6 m Anschlusskabel, Art. Nr.: A53112
- Zargenplatine/02 mit 10 m Anschlusskabel, Art. Nr.: A53113
- Zargenplatine/02 mit 15 m Anschlusskabel, Art. Nr.: A53114
- Zargenplatine/02 ohne Anschlusskabel, Art. Nr.: A53115
- Verteilergehäuse mit integrierter Zargenplatine für die Gegenseite, Art. Nr.: S11481
- Verteilergehäuse mit integrierter Zargenplatine für die Antriebsseite mit 2 m Anschlusskabel, Art. Nr.: S11482
- Verteilergehäuse mit integrierter Zargenplatine für die Antriebsseite mit 6 m Anschlusskabel, Art. Nr.: S11483
- Verteilergehäuse mit integrierter Zargenplatine für die Antriebsseite mit 10 m Anschlusskabel, Art. Nr.: S11484
- Verteilergehäuse mit integrierter Zargenplatine für die Antriebsseite mit 15 m Anschlusskabel, Art. Nr.: S11485

4.2 Anwendungsgebiete

- Zargenplatinen
 - mit Anschlusskabel sind für die Montage in Meißner-Zargen auf der Antriebseite vorgesehen
 - ohne Anschlusskabel sind für die Montage in Meißner-Zargen auf der Gegenseite vorgesehen
- Verteilergehäuse mit integrierter Zargenplatine
 - und Anschlusskabel sind für die Montage auf der Wand (Antriebseite) vorgesehen
 - ohne Anschlusskabel sind für die Montage auf der Wand (Gegenseite) vorgesehen

Hinweis	Für alle anderen Einsatzzwecke halten Sie bitte Rücksprache mit dem Hersteller.
----------------	---

4.3 Funktionsprinzip

An den Platinen werden die einzelnen Bedien- / Sicherheitselemente angeschlossen und über die Verbindungsleitungen an die Steuerung weitergeleitet. Die Zustände (ON oder OFF) werden an den LED auf der jeweiligen Platine angezeigt.

4.4 Technische Daten

Impulsgeber	24 VDC / 100 mA
Sicherung Hauptschließkante	12 VDC / 8K2
Lichtschranken für Einzug und Person-/Sachschutz	24 VDC / 100 mA
Lichtgitter zur Absicherung der Hauptschließkante	24 VDC / 100 mA

5 Montage

5.1 Platinen montieren

Die Zargenplatinen werden mittels Montagebolzen in die Zargen montiert. Bei fachgerechter Montage der Zargen sind keine zusätzlichen Abdeckungen erforderlich.

5.2 Verteilergehäuse mit Zargenplatinen montieren

Die Verteilergehäuse mit den integrierten Zargenplatinen werden an die Wand geschraubt. Die Leitungen müssen fachgerecht durch die Verschraubungen geführt werden.

6 Anschluss

6.1 Zargenplatten 02 mit mts2000/02 und OSE

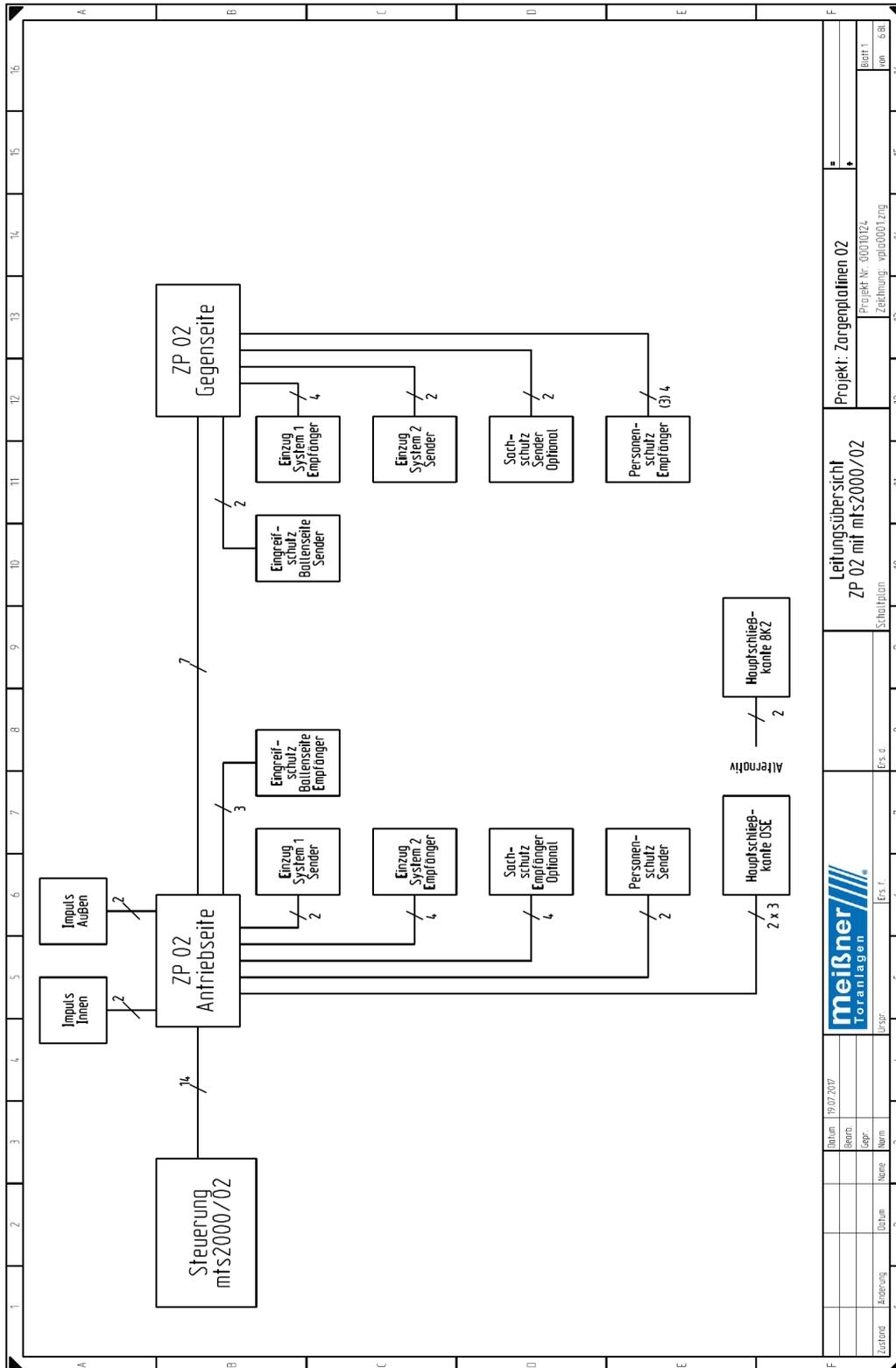


Abb. 1: Leitungsübersicht ZP 02 mit mts2000/02 und OSE

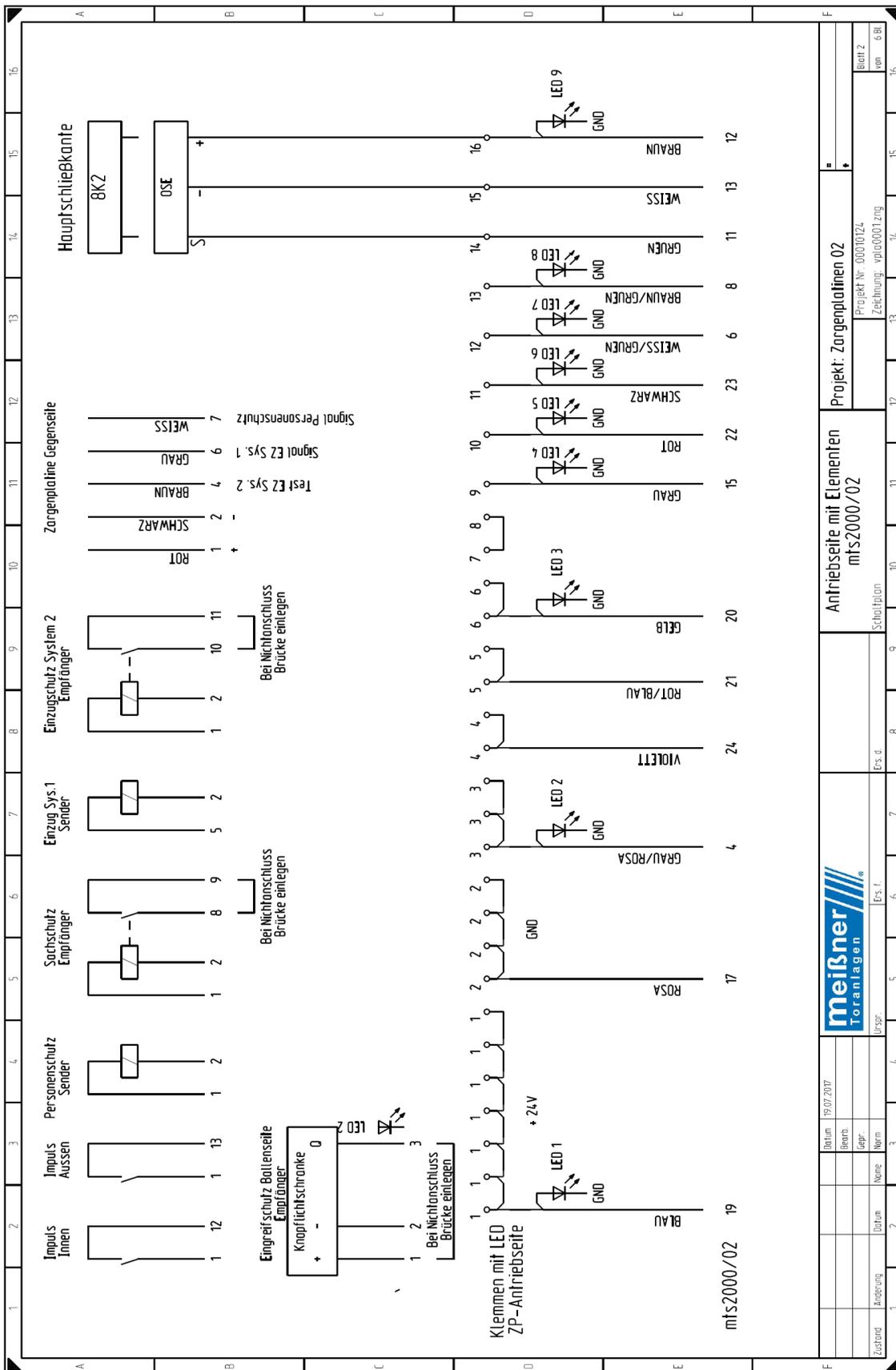


Abb. 2: Anschluss ZP 02 Antriebsseite mit mts2000/02 und OSE

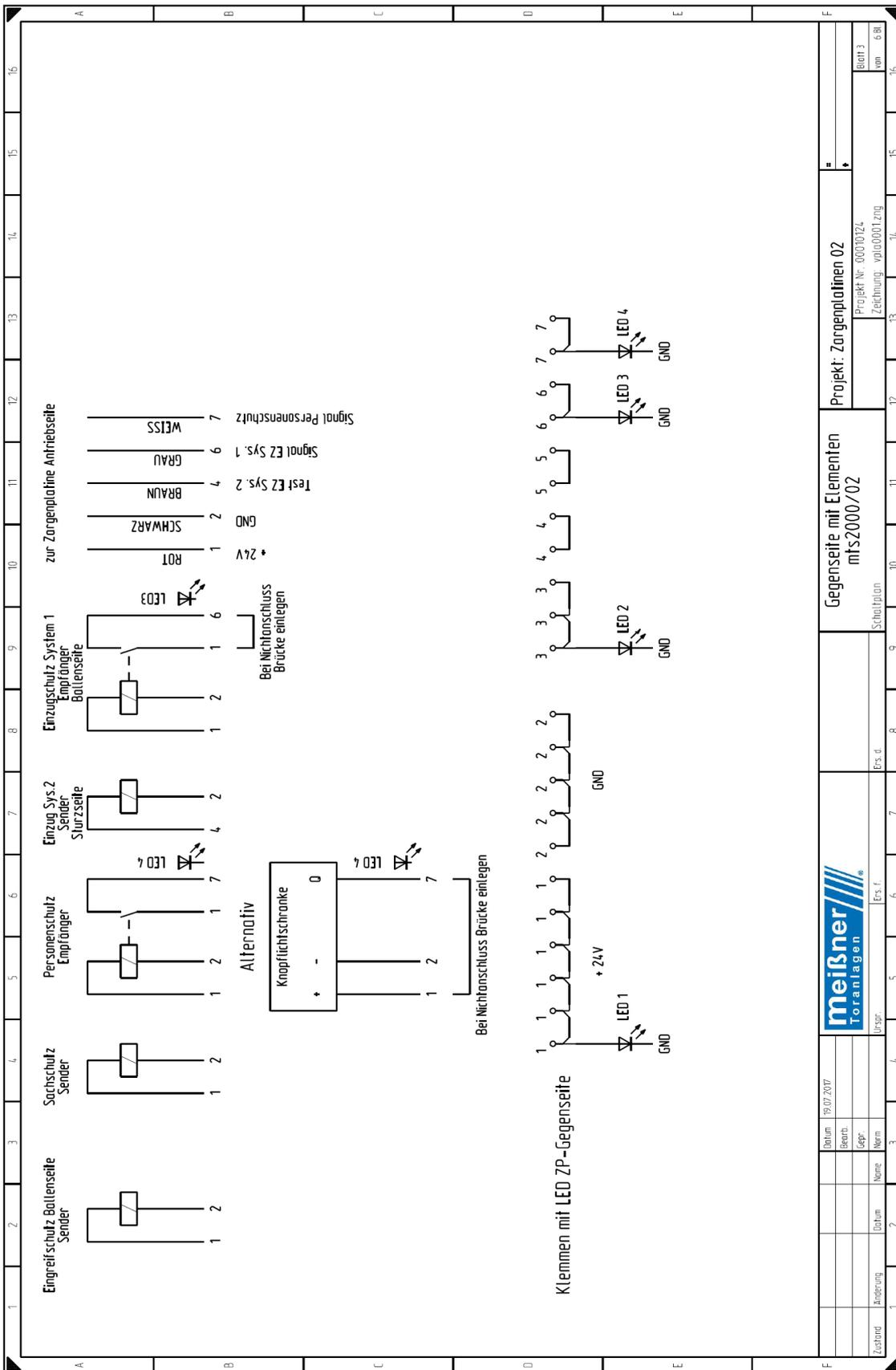


Abb. 3: Anschluss ZP 02 Gegenseite mit mts2000/02 und OSE

meißner Toranlagen*		Projekt: Zorgenplatinen 02	
Datum: 19.07.2017		Projekt Nr. 00010124	
Bearb.:		Zeichnung: vpl000012zg	
Gepr.:		Blatt 3	
Name:		von: 9.81	
Datum:			
Zustand:	Änderung:	Schaltplan	
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

6.2 Zargenplatten 02 mit mts2000/02 und LiGi

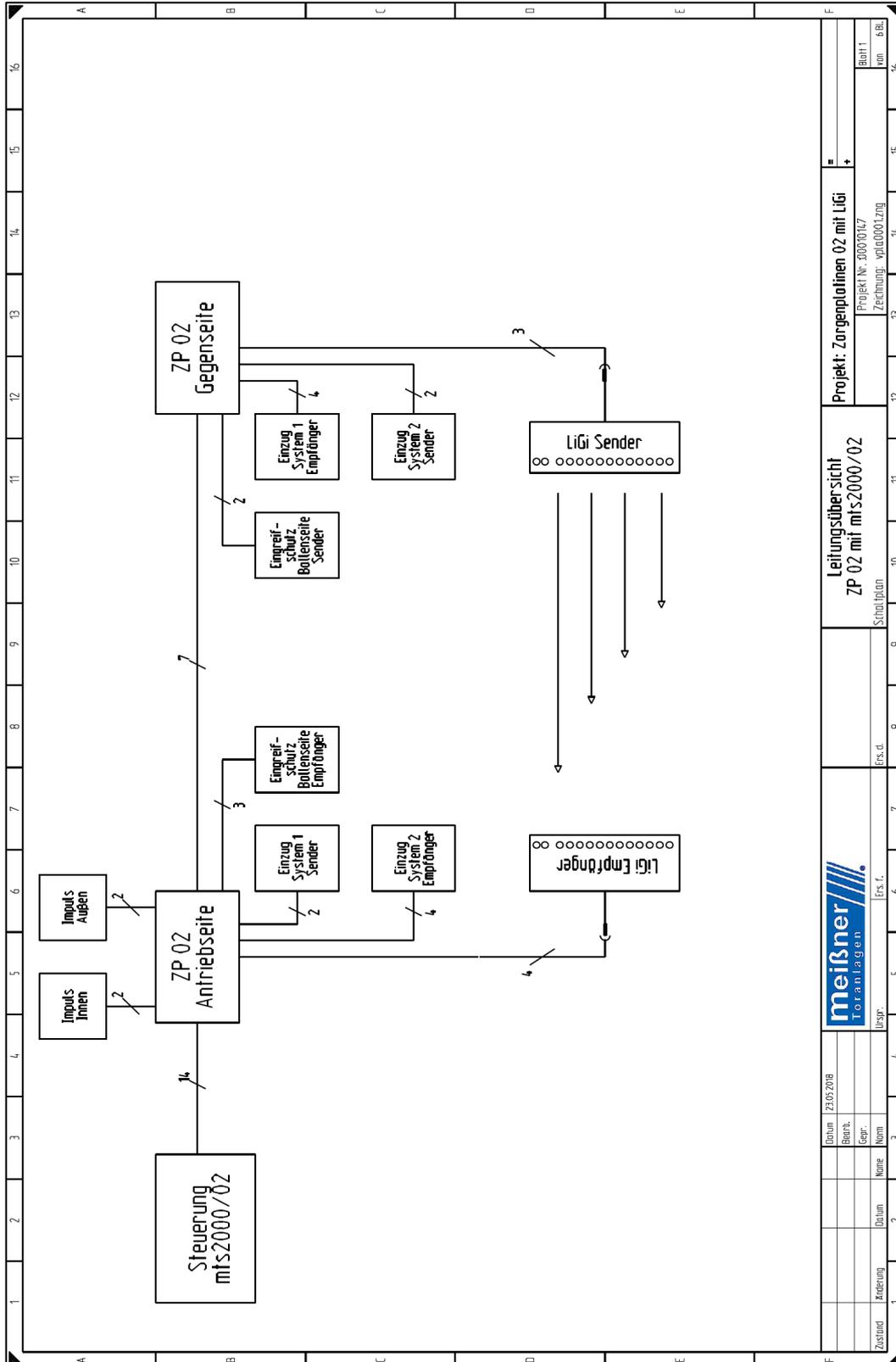


Abb. 4: Leitungsübersicht ZP 02 mit mts2000/02 und LiGi

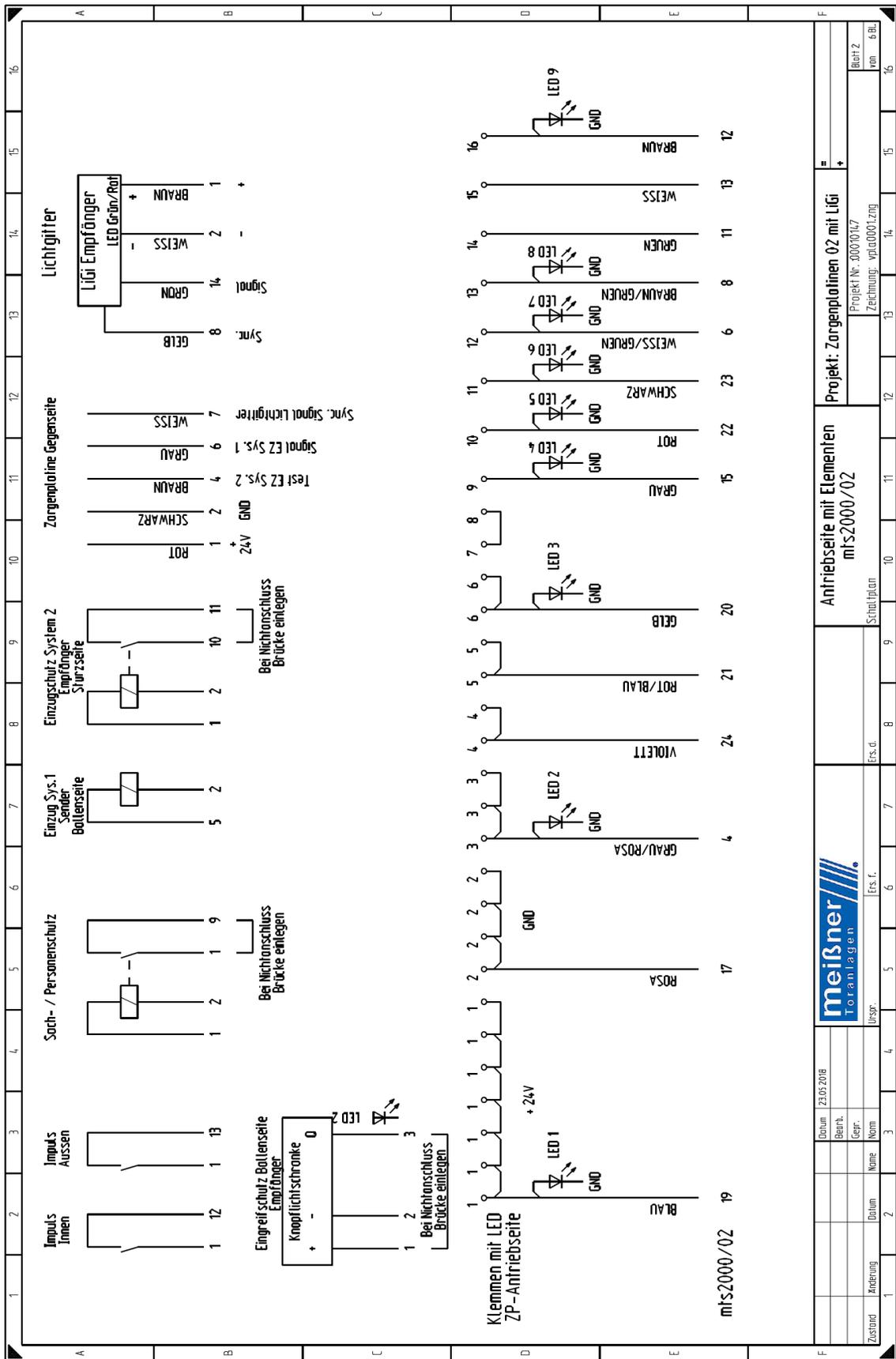


Abb. 5:: Anschluss ZP 02 Antriebsseite mit mts2000/02 und LiGi

6.3 Zargenplatten 02 mit TS 981

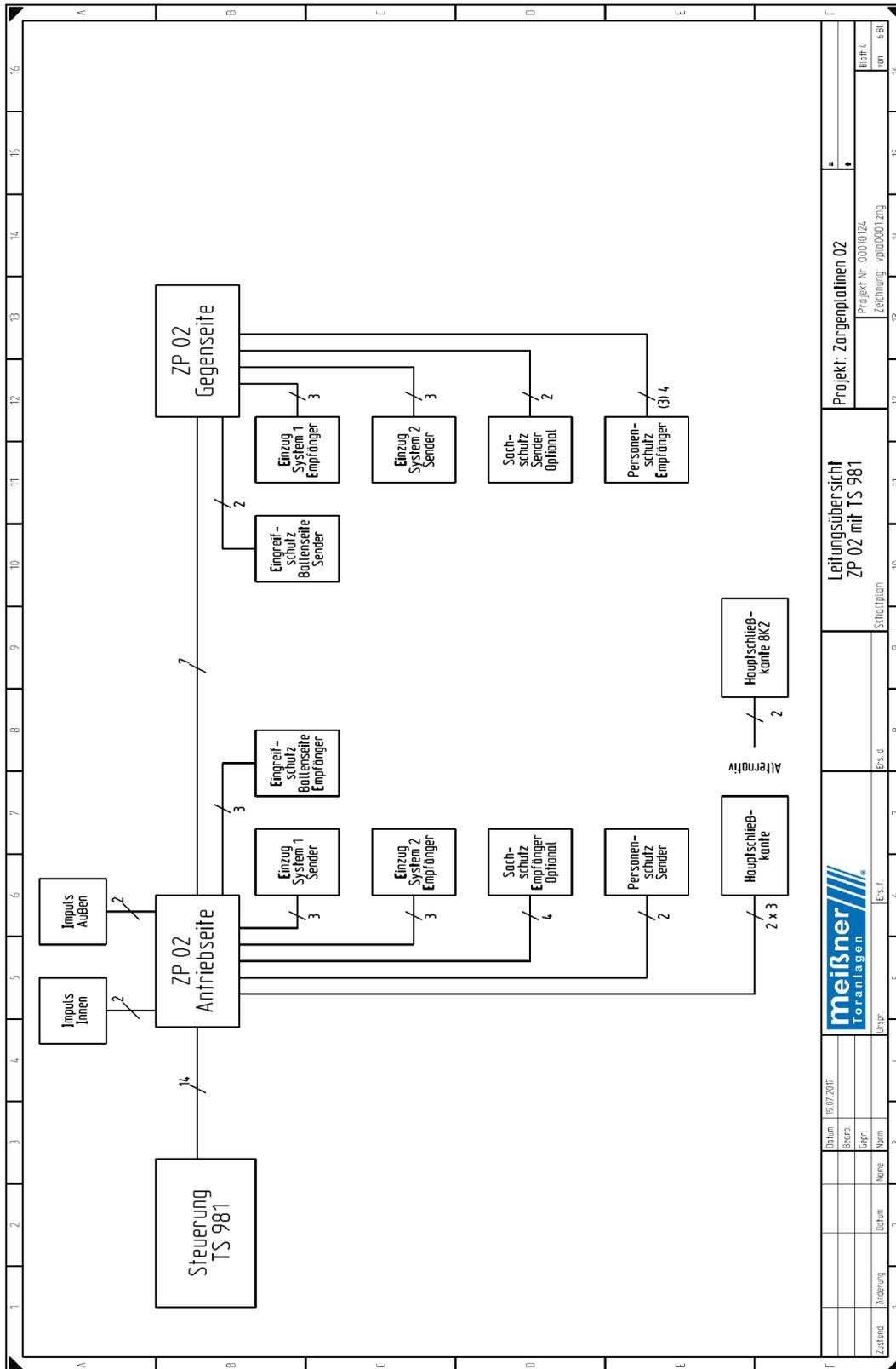


Abb. 7: Leitungsübersicht ZP 02 mit TS 981

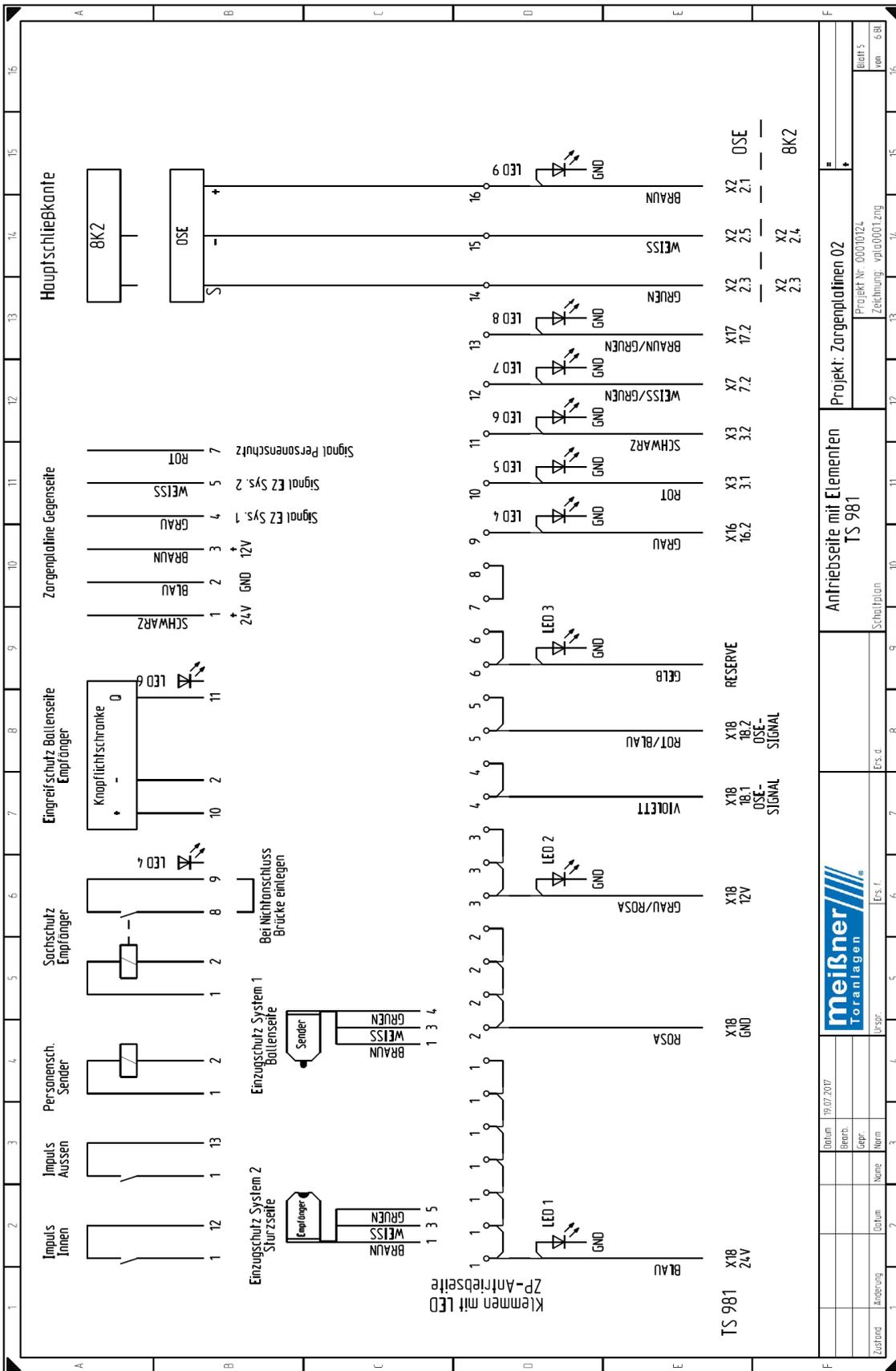


Abb. 8.: Anschluss ZP 02 Antriebseite mit TS 981

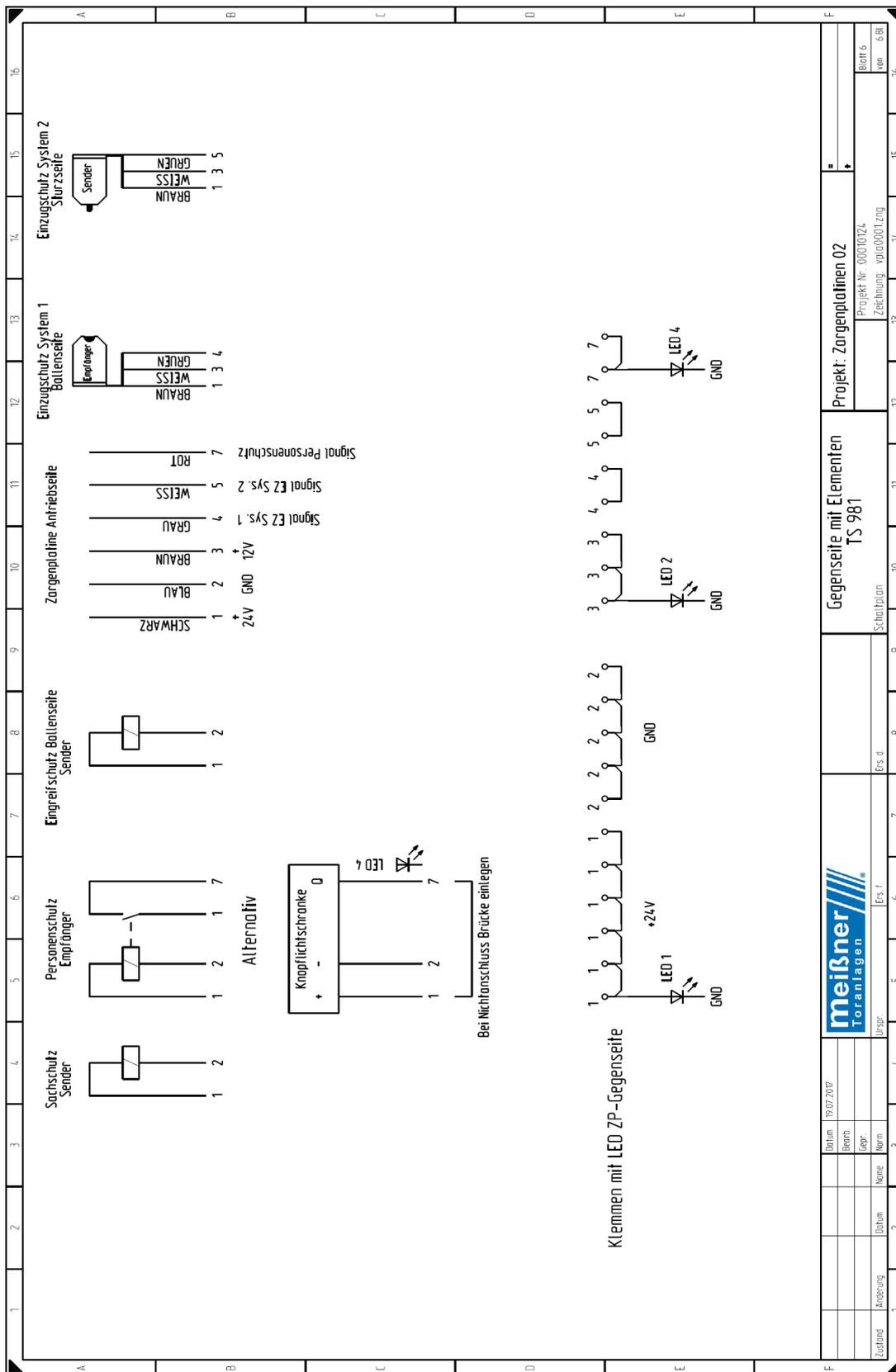
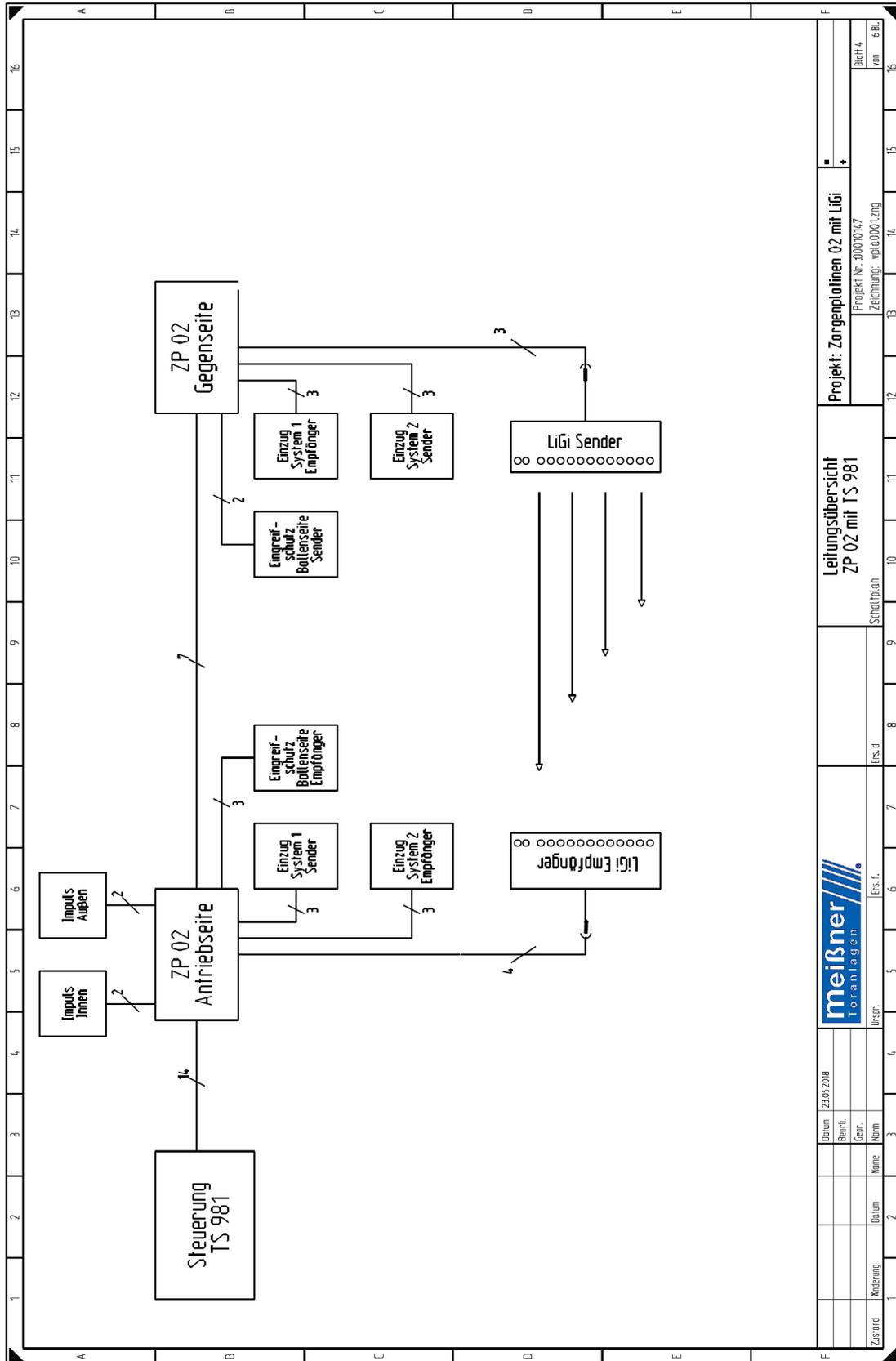


Abb. 9: Anschluss ZP 02 Gegenseite mit TS 981

6.4 Zargenplatten 02 mit TS 981 und LiGi



meißner Toranlagen		Ers.f.		Ers.d.		Schnitplan		Leitungsübersicht ZP 02 mit TS 981		Projekt: Zargenplatten 02 mit LiGi		Blatt 4 von 6 Bl.	
Datum: 21.05.2008		Bearb.:		Gepr.:		Name:		Ers.f.:		Ers.d.:		Projekt Nr.: 3000/01/7	
Zustand:		Änderung:		Datum:		Name:		Ers.f.:		Ers.d.:		Zeichnung: vplad001.zwg	

Abb. 10: Leitungsübersicht ZP 02 mit TS 981 und LiGi

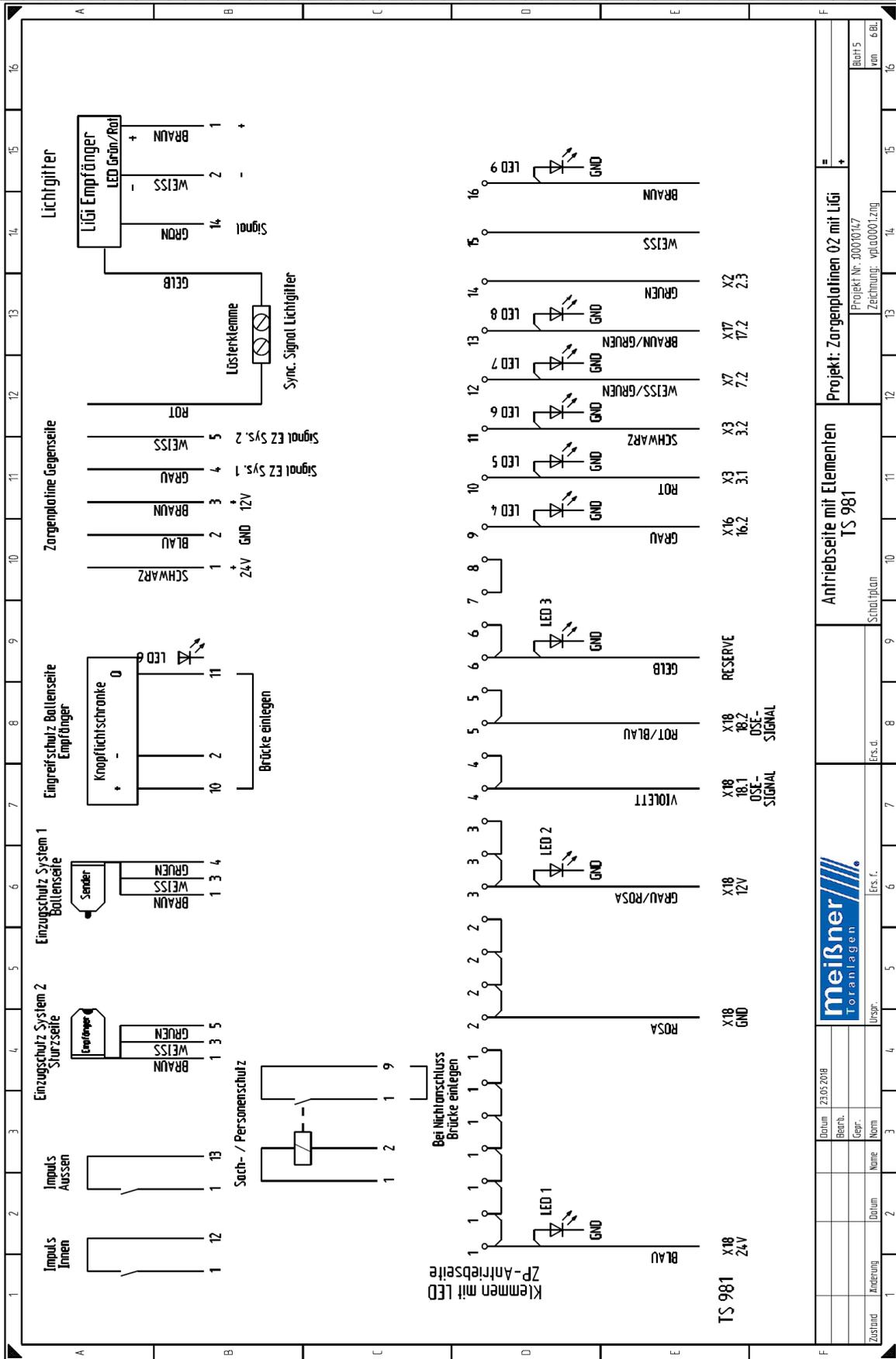


Abb. 11:: Anschluss ZP 02 Antriebsseite mit TS 981 und LiGi

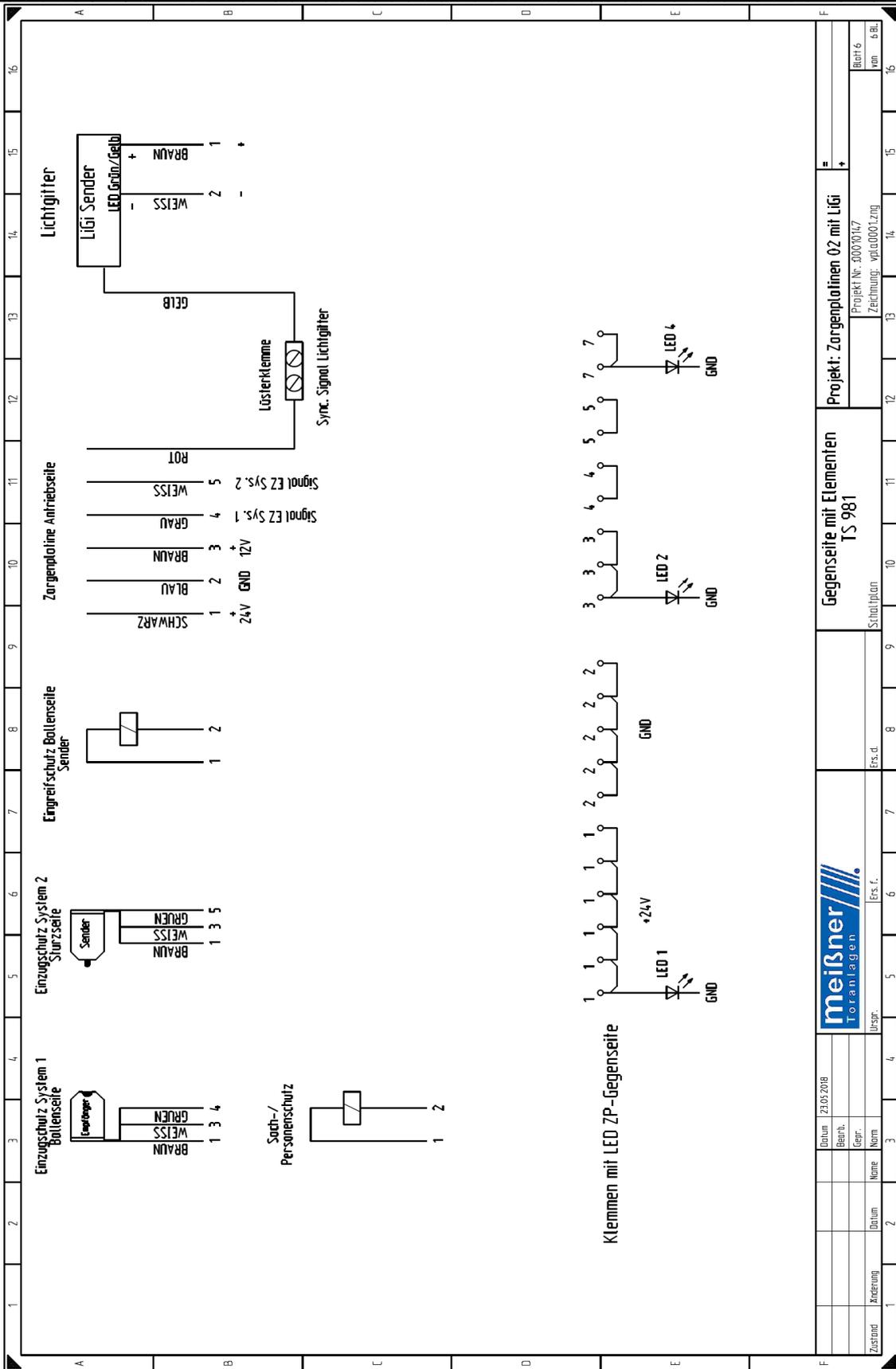


Abb. 12: Anschluss ZP 02 Gegenseite mit TS 981 und LiGi

6.5 Zargenplatten 02 im Austausch

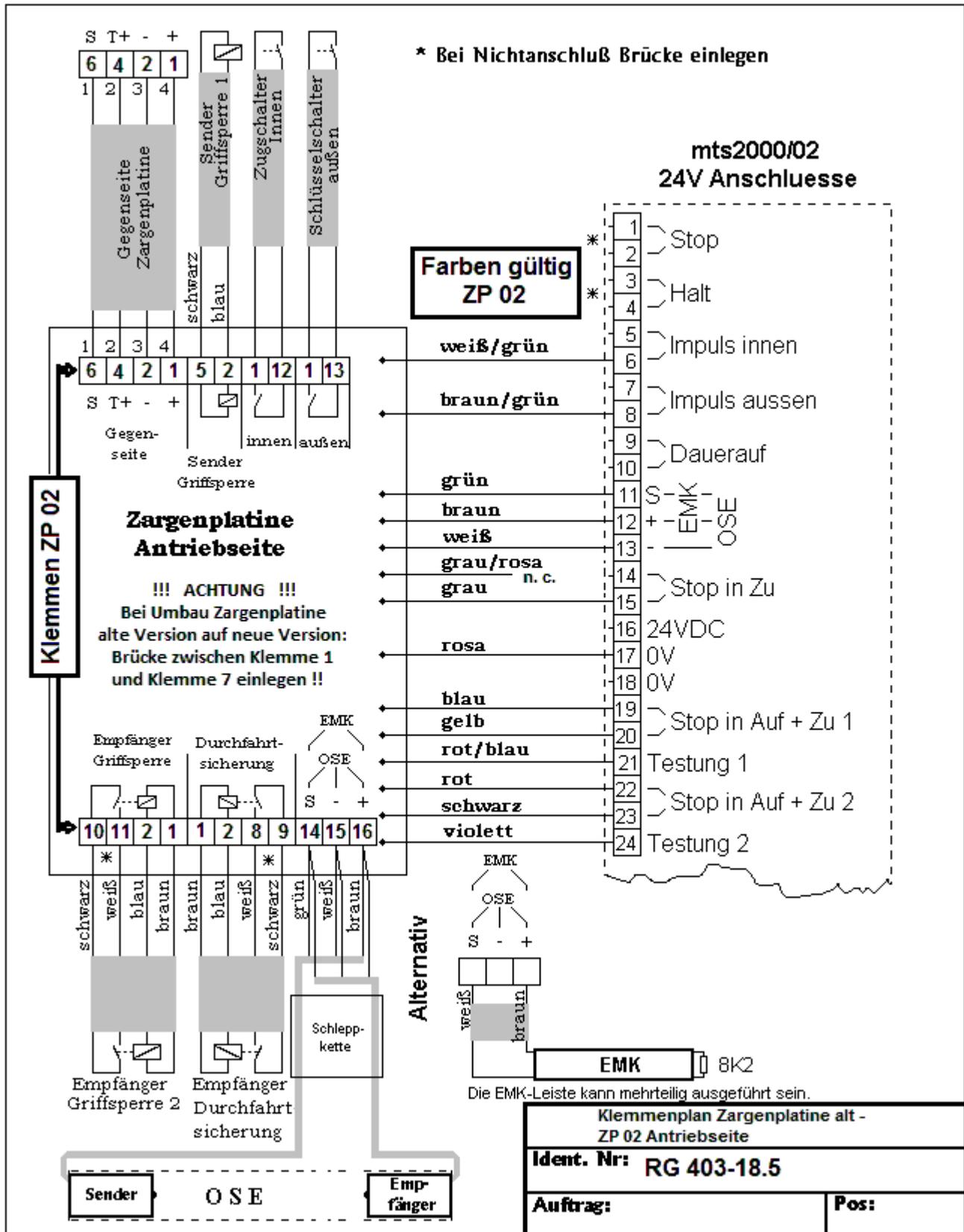


Abb. 13: Austausch Zargenplatte Antriebsseite RG 403-18.5

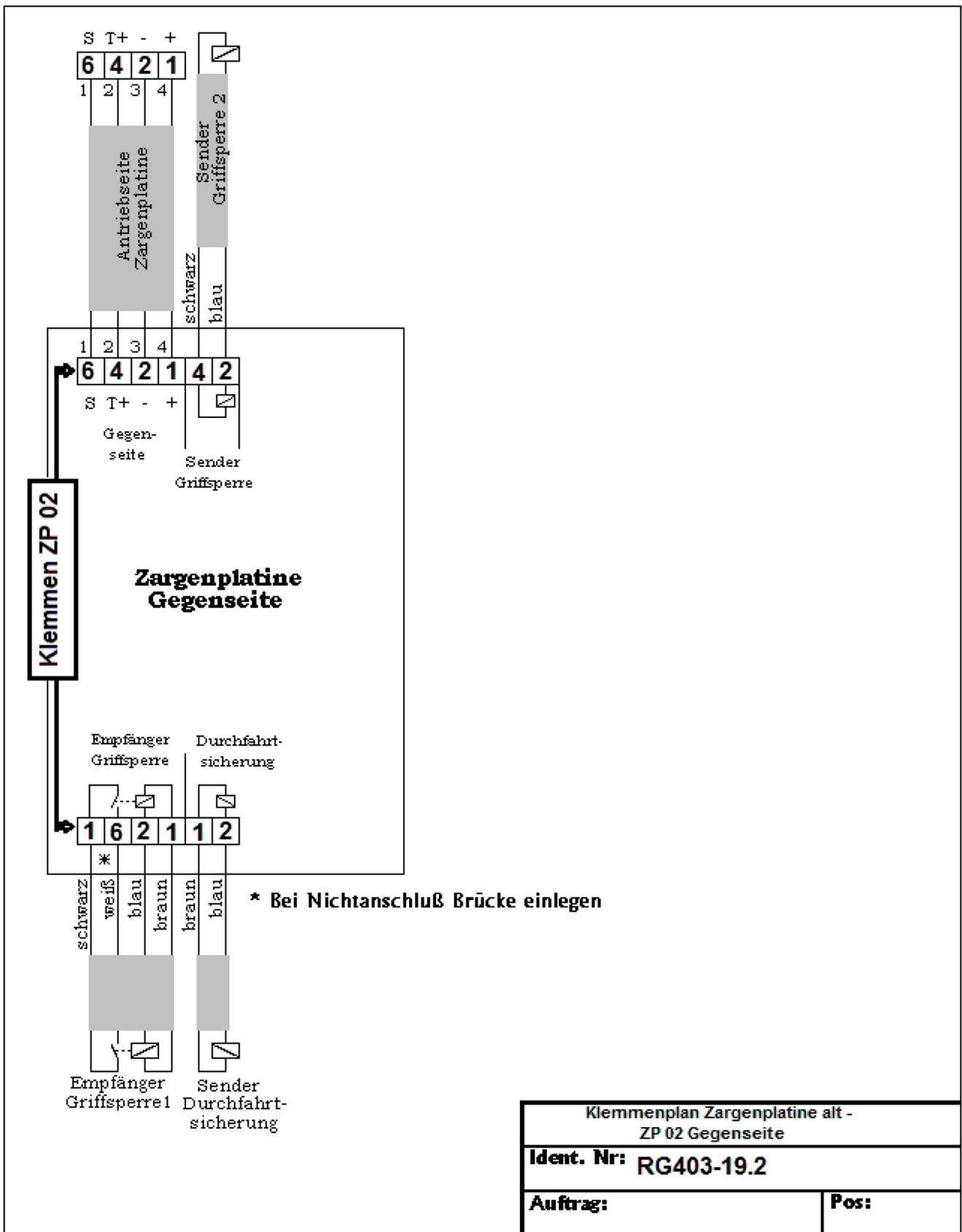


Abb. 14: Austausch Zargenplatte Gegenseite RG 403-19.2

7 LED Anzeigen

7.1 bei Steuerung mts2000/02

7.1.1 ZP 02 Antriebseite

LED 1	ON wenn Spannungsversorgung 24VDC vorhanden ist
LED 2	ON wenn Signal Eingreifschutz Ballenseite vorhanden ist
LED 3	ON wenn Signal Einzugsicherung System 1 vorhanden ist
LED 4	ON wenn Signal Lichtschranke Personen- und Sachschutz vorhanden ist
LED 5	ON wenn Signal Einzugsicherung System 1 vorhanden ist
LED 6	ON wenn Signal Einzugsicherung System 1 und 2 vorhanden ist
LED 7	ON wenn Impulsgeber Innen betätigt ist
LED 8	ON wenn Impulsgeber Außen betätigt ist
LED 9	ON wenn Spannungsversorgung 12V DC für die Hauptschließkante (OSE) vorhanden ist

7.1.2 ZP 02 Gegenseite

LED 1	ON wenn Spannungsversorgung 24VDC vorhanden ist
LED 2	Ohne Funktion
LED 3	ON wenn Signal Einzugsicherung System 1 vorhanden ist
LED 4	ON wenn Signal Lichtschranke Personenschutz vorhanden ist

7.2 bei Steuerung TS 981

7.2.1 ZP 02 Antriebseite

LED 1	ON wenn Spannungsversorgung 24VDC vorhanden ist
LED 2	ON wenn Spannungsversorgung 12V DC für die Einzugsicherungen vorhanden ist
LED 3	Ohne Funktion
LED 4	ON wenn Signal Lichtschranke Personen- und Sachschutz vorhanden ist
LED 5	ON wenn Spannungsversorgung 24VDC für Empfänger Eingreifschutz Ballenseite vorhanden ist
LED 6	ON wenn Spannungsversorgung 24VDC für Empfänger Eingreifschutz Ballenseite und das Signal vorhanden sind
LED 7	ON wenn Impulsgeber Innen betätigt ist
LED 8	ON wenn Impulsgeber Außen betätigt ist
LED 9	ON wenn Spannungsversorgung 12V DC für die Hauptschließkante (OSE) vorhanden ist

7.2.2 ZP 02 Gegenseite

LED 1	ON wenn Spannungsversorgung 24VDC vorhanden ist
LED 2	ON wenn Spannungsversorgung 12V DC für die Einzugsicherungen vorhanden ist
LED 3	Ohne Funktion
LED 4	ON wenn Spannungsversorgung 24VDC und Signal Lichtschranke Personenschutz vorhanden ist

Hinweis

Bei Einsatz der ZP 02 bei MSSTG mit FU (z. B. MSSTG Sprint) werden keine Zustände über die LED angezeigt

7.3 bei Steuerung mts2000/02 nach Austausch

7.3.1 ZP 02 Antriebseite

LED 1	ON wenn Spannungsversorgung 24VDC vorhanden ist
LED 2	Ohne Funktion
LED 3	ON wenn Signal Einzugsicherung System 1 vorhanden ist
LED 4	ON wenn Signal Lichtschranke Personenschutz vorhanden ist
LED 5	ON wenn Signal Einzugsicherung System 1 vorhanden ist
LED 6	ON wenn Signal Einzugsicherung System 1 und 2 vorhanden ist
LED 7	ON wenn Impulsgeber Innen betätigt ist
LED 8	ON wenn Impulsgeber Außen betätigt ist
LED 9	ON wenn Spannungsversorgung 12V DC für die Hauptschließkante (OSE) vorhanden ist

7.3.2 ZP 02 Gegenseite

LED 1	ON wenn Spannungsversorgung 24VDC vorhanden ist
LED 2	Ohne Funktion
LED 3	ON wenn Signal Einzugsicherung System 1 vorhanden ist
LED 4	Ohne Funktion

8 Hilfe & Service

Tagsüber und zum ganz normalen Telefontarif exklusiv für Monteure und Servicetechniker

+49 (0) 78 51 / 91 61-99
+49 (0) 1 51 / 11 60 00 99
service@meissner-gmbh.de



<http://www.meissner-gmbh.de/lnk/dld>

8.1 Herstelleradresse



**Meißner GmbH
Toranlagen
Robert-Koch-Straße 5
77694 Kehl-Auenheim**

**Telefon +49 (0) 78 51 / 91 61 - 0
Telefax +49 (0) 78 51 / 91 61 - 30**

**www.meissner-gmbh.de
E-mail: info@meissner-gmbh.de**