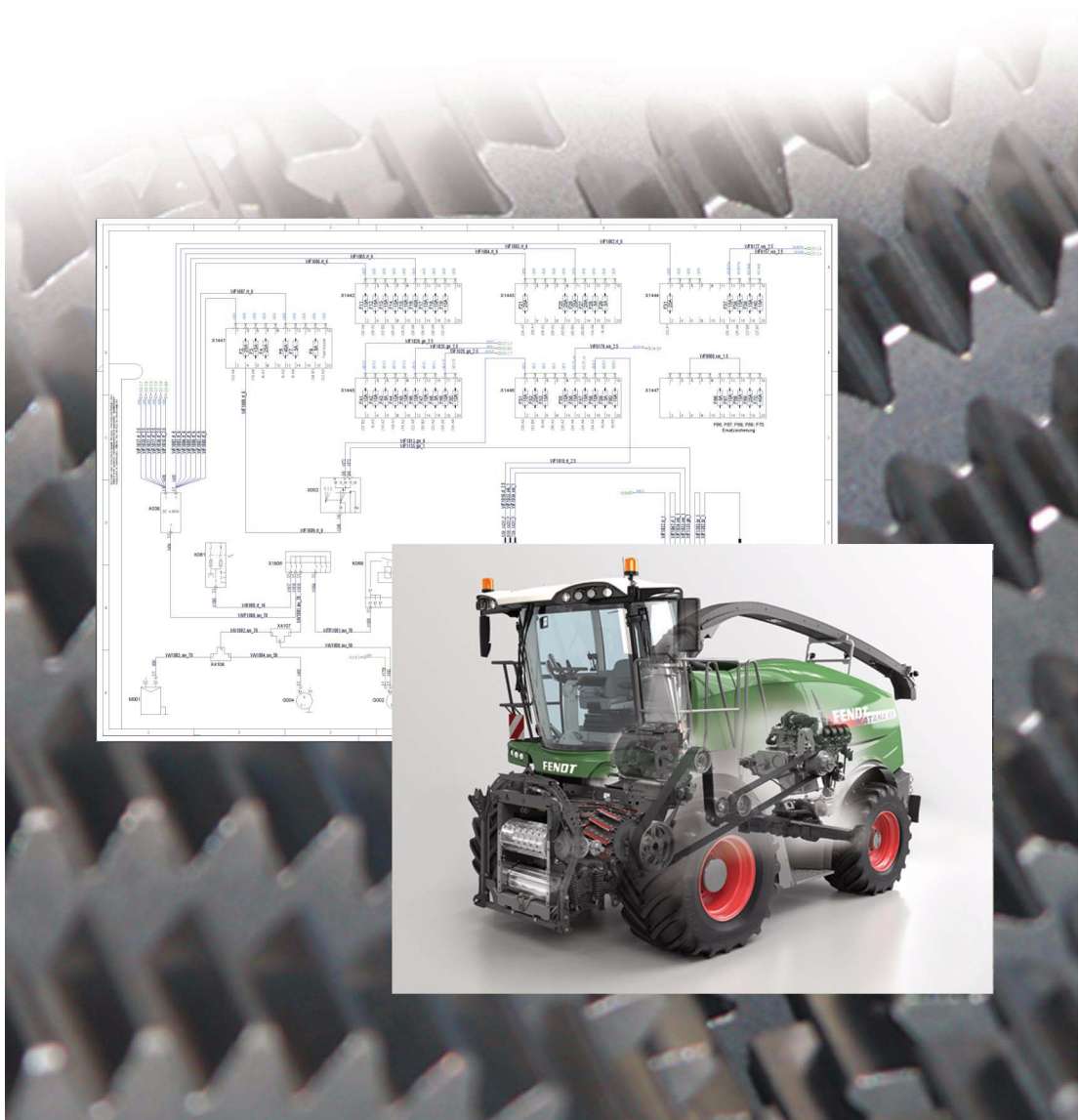


# Schaltplansatz

650 .. 1030 -



AGCO GmbH - Johann-Georg-Fendt-Str. 4 D-87616 Marktobendorf  
FENDT ist ein weltweites Markenzeichen der AGCO  
© AGCO 2013

**FENDT**

Januar 2013  
Nr. X990.005.704.001  
4059-de  
Fendt Katana - EAME  
Deutsch

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

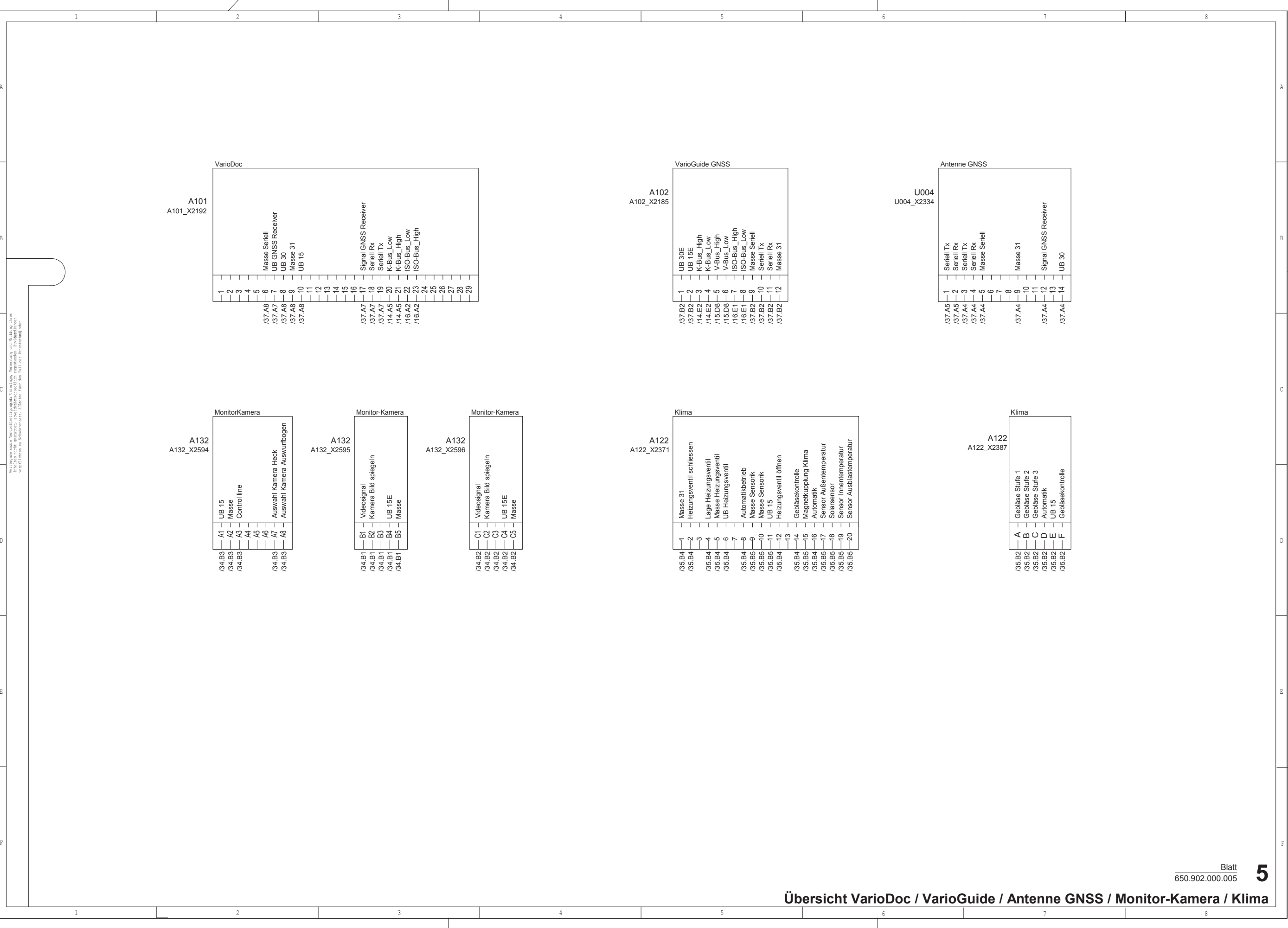
**4 Bauteilliste für Schaltplansatz 650.902.000.005**

Abkürzung	Beschreibung	Abkürzung	Beschreibung
<b>AS</b>	Arbeitsscheinwerfer	<b>MP</b>	Massepunkt
<b>AWB</b>	Auswurfbogen	<b>MV</b>	Magnetventil
<b>ECU</b>	Electronic Control Unit	<b>NOx</b>	Stickoxid
<b>EHL</b>	Elektro-Hydraulische-Lenkung	<b>re.</b>	rechts
<b>ext.</b>	extern	<b>SCR</b>	Selektive katalytische Reduktion
<b>GSD</b>	Gerätesteckdose	<b>Sig.</b>	Signal
<b>GSV</b>	Gegenschneidenverstellung	<b>SPFH</b>	Selbstfahrender Häcksler (Self-propelled Forage Harvester)
<b>li.</b>	links	<b>STVZO</b>	Straßenverkäufers-Zulassungs-Ordnung
<b>MFA</b>	Multifunktionsarmlehne	<b>Temp.</b>	Temperatur
<b>MK</b>	Magnetkupplung	<b>ZE</b>	Zentralelektrik

DIN - Bauteilbezeichnung	Trenn-stelle	Schaltplan Blatt-Nr.
<b>A013</b> - Platine, Feinsicherungen	X200 X201 X202	8, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 36
<b>A050</b> - ECU, Basissteuereinheit	X1402 X1403	2, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 34, 36, 38
<b>A056</b> - Radio	X1316	33
<b>A085</b> - ADM3 Motorsteuerung	X2103 X2104 X2105 X2106	3, 10, 12, 17, 38
<b>A100</b> - MFA, Multifunktionsarmlehne	X2184	4, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 20, 33
<b>A101</b> - ECU, VarioDoc	X2192	5, 14, 16, 37
<b>A102</b> - ECU, VarioGuide GNSS	X2185	5, 14, 15, 16, 37
<b>A103</b> - Terminal NT01	X2183	4, 10, 12, 14, 15, 16, 17
<b>A115</b> - MR2-B Motorsteuerung	X2306 X2629	3, 10, 12, 17, 38, 41
<b>A116</b> - NOx Sensor	X2307	3, 17, 40
<b>A117</b> - SCR Rahmenmodul	X2308	3, 17, 40
<b>A118</b> - Sternpunkt mit Busabschluss	X2309	3, 17
<b>A122</b> - ECU, Klimaregelung	X2371 X2387	5, 35

DIN - Bauteilbezeichnung	Schaltplan Blatt-Nr.
<b>X1444</b> - Sicherungshalter F31 - F40	9, 10, 29, 33, 35, 36
<b>X1445</b> - Sicherungshalter F41 - F50	9, 16, 22, 25, 26, 33, 34, 35
<b>X1508</b> - Trennstelle an B067	26
<b>X1519</b> - Trennstelle an B081	26
<b>X1538</b> - Trennstelle an B076	27
<b>X1539</b> - Steckdose, ISO-Bus Diagnose	14, 16
<b>X1544</b> - Trennstelle an H009	27
<b>X1558</b> - Trennstelle an S077	20
<b>X1588</b> - Trennstelle an Y087	15, 26
<b>X1589</b> - Trennstelle an Y087	15
<b>X1603</b> - Trennstelle an E098	29
<b>X1604</b> - Trennstelle an E099	29
<b>X1605</b> - Trennstelle an E100	29
<b>X1606</b> - Trennstelle an E101	29
<b>X1620</b> - Trennstelle an B061	33
<b>X1621</b> - Trennstelle an B061	33
<b>X1622</b> - Trennstelle an B062	33
<b>X1623</b> - Trennstelle an B062	33
<b>X1649</b> - Steckdose 10A (Zigarrenanzünder Fahrerstand)	34
<b>X1654</b> - Trennstelle an B085	41
<b>X1657</b> - Trennstelle an B088	41
<b>X1659</b> - Trennstelle an B090	41
<b>X1661</b> - Trennstelle an B092	41
<b>X1679</b> - Trennstelle an K068	9
<b>X1681</b> - Trennstelle an K068	9
<b>X1703</b> - Trennstelle an G002	9
<b>X1743</b> - Trennstelle an Y099	26
<b>X1752</b> - Trennstelle an K068	9
<b>X1805</b> - Trennstelle an K068	9
<b>X1846</b> - Trennstelle an E123	29
<b>X2037</b> - Trennstelle an B108	19
<b>X2038</b> - Trennstelle an B109	19
<b>X2039</b> - Trennstelle an B110	19
<b>X2040</b> - Trennstelle an Y123	19
<b>X2041</b> - Trennstelle an Y124	19
<b>X2042</b> - Trennstelle an Y125	19
<b>X2043</b> - Trennstelle an Y126	19
<b>X2044</b> - Trennstelle an Y127	19
<b>X2045</b> - Trennstelle an B113	19
<b>X2046</b> - Trennstelle an B112	19
<b>X2048</b> - Trennstelle an Y128	19
<b>X2049</b> - Trennstelle an B114	22
<b>X2050</b> - Trennstelle an B115	21
<b>X2051</b> - Trennstelle an Y129	22
<b>X2052</b> - Trennstelle an Y130	22

DIN - Bauteilbezeichnung	Schaltplan Blatt-Nr.
<b>X5236</b> - Leitungskupplung für E055	29
<b>X5237</b> - Leitungskupplung für E054/E055/E136/E137	29
<b>X5254</b> - Monitor Kamera (C)	34
<b>X5255</b> - Adaption Kamera	34
<b>X5256</b> - Monitor Kamera (C)	34
<b>X5257</b> - Adaption Kamera	34
<b>X5258</b> - Monitor Kamera (C)	34
<b>X5259</b> - Adaption Kamera	34
<b>X5260</b> - Stoßverbinder E192	32
<b>X5261</b> - Stoßverbinder E192	32
<b>X5262</b> - Leitungskupplung 2pin WA - WV	32
<b>X5263</b> - Ext. Ausgang frei belegbare Taste	33
<b>X5264</b> - Stoßverbinder X2569	36
<b>X5265</b> - Stoßverbinder M-Bus_High	17
<b>X5266</b> - Stoßverbinder M-Bus_Low	17
<b>X5267</b> - Leitungskupplung 12pin E196	27
<b>X5268</b> - Stoßverbinder E196	27



Maßstab nach Verzeichnisschema (einschl. Erweiterung und Nutzung des  
 Verzeichnisses in Subsystemen, Änderungen durch den Fall der Erweiterung)

**A101**  
A101\_X2192

VarioDoc

1	
2	
3	
4	
5	Masse Seriell
6	UB GNSS Receiver
7	UB 30
8	Masse 31
9	UB 15
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	Signal GNSS Receiver
18	Seriell Rx
19	Seriell Tx
20	K-Bus_Low
21	K-Bus_High
22	ISO-Bus_Low
23	ISO-Bus_High
24	
25	
26	
27	
28	
29	

/37.A8  
 /37.A7  
 /37.A8  
 /37.A8  
 /37.A8  
 /37.A8  
 /37.A7  
 /37.A7  
 /37.A7  
 /14.A5  
 /14.A5  
 /14.A5  
 /16.A2  
 /16.A2

**A102**  
A102\_X2185

VarioGuide GNSS

1	UB 30E
2	UB 15E
3	K-Bus_High
4	K-Bus_Low
5	V-Bus_High
6	V-Bus_Low
7	ISO-Bus_High
8	ISO-Bus_Low
9	Masse Seriell
10	Seriell Tx
11	Seriell Rx
12	Masse 31

/37.B2  
 /37.B2  
 /14.E2  
 /14.E2  
 /15.D8  
 /15.D8  
 /16.E1  
 /16.E1  
 /37.B2  
 /37.B2  
 /37.B2

**U004**  
U004\_X2334

Antenne GNSS

1	Seriell Tx
2	Seriell Rx
3	Seriell Tx
4	Seriell Rx
5	Masse Seriell
6	
7	
8	Masse 31
9	
10	
11	Signal GNSS Receiver
12	
13	
14	UB 30

/37.A5  
 /37.A5  
 /37.A4  
 /37.A4  
 /37.A4  
 /37.A4  
 /37.A4  
 /37.A4  
 /37.A4  
 /37.A4

**A132**  
A132\_X2594

MonitorKamera

1	UB 15
2	Masse
3	Control line
4	
5	
6	
7	Auswahl Kamera Heck
8	Auswahl Kamera Auswurfbogen

/34.B3  
 /34.B3  
 /34.B3  
 /34.B3  
 /34.B3  
 /34.B3

**A132**  
A132\_X2595

Monitor-Kamera

1	Videosignal
2	Kamera Bild spiegeln
3	
4	UB 15E
5	Masse

/34.B1  
 /34.B1  
 /34.B1  
 /34.B1  
 /34.B1

**A132**  
A132\_X2596

Monitor-Kamera

1	Videosignal
2	Kamera Bild spiegeln
3	
4	UB 15E
5	Masse

/34.B2  
 /34.B2  
 /34.B2  
 /34.B2  
 /34.B2

**A122**  
A122\_X2371

Klima

1	Masse 31
2	Heizungsventil schliessen
3	
4	Lage Heizungsventil
5	Masse Heizungsventil
6	UB Heizungsventil
7	Automatikbetrieb
8	Masse Sensorik
9	Masse Sensorik
10	UB 15
11	Heizungsventil öffnen
12	
13	
14	Gebälsekontrolle
15	Magnetkupplung Klima
16	Automatik
17	Sensor Außentemperatur
18	Solar sensor
19	Sensor Innentemperatur
20	Sensor Ausblasttemperatur

/35.B4  
 /35.B4  
 /35.B4  
 /35.B4  
 /35.B4  
 /35.B4  
 /35.B4  
 /35.B5  
 /35.B5  
 /35.B5  
 /35.B5  
 /35.B4  
 /35.B4  
 /35.B5  
 /35.B4  
 /35.B5  
 /35.B5  
 /35.B5  
 /35.B5  
 /35.B5

**A122**  
A122\_X2387

Klima

A	Gebälse Stufe 1
B	Gebälse Stufe 2
C	Gebälse Stufe 3
D	Automatik
E	UB 15
F	Gebälsekontrolle

/35.B2  
 /35.B2  
 /35.B2  
 /35.B2  
 /35.B2  
 /35.B2





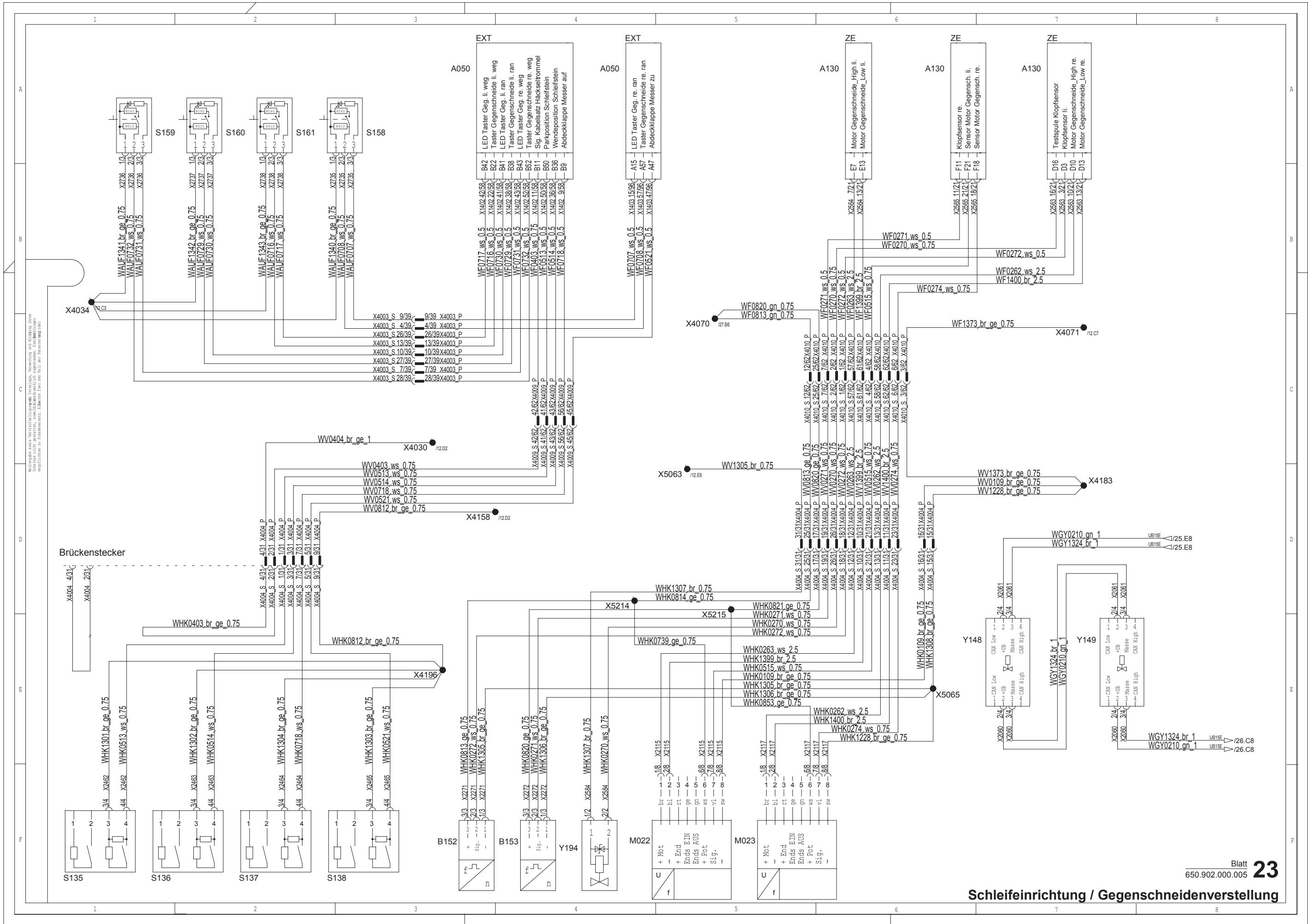
CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

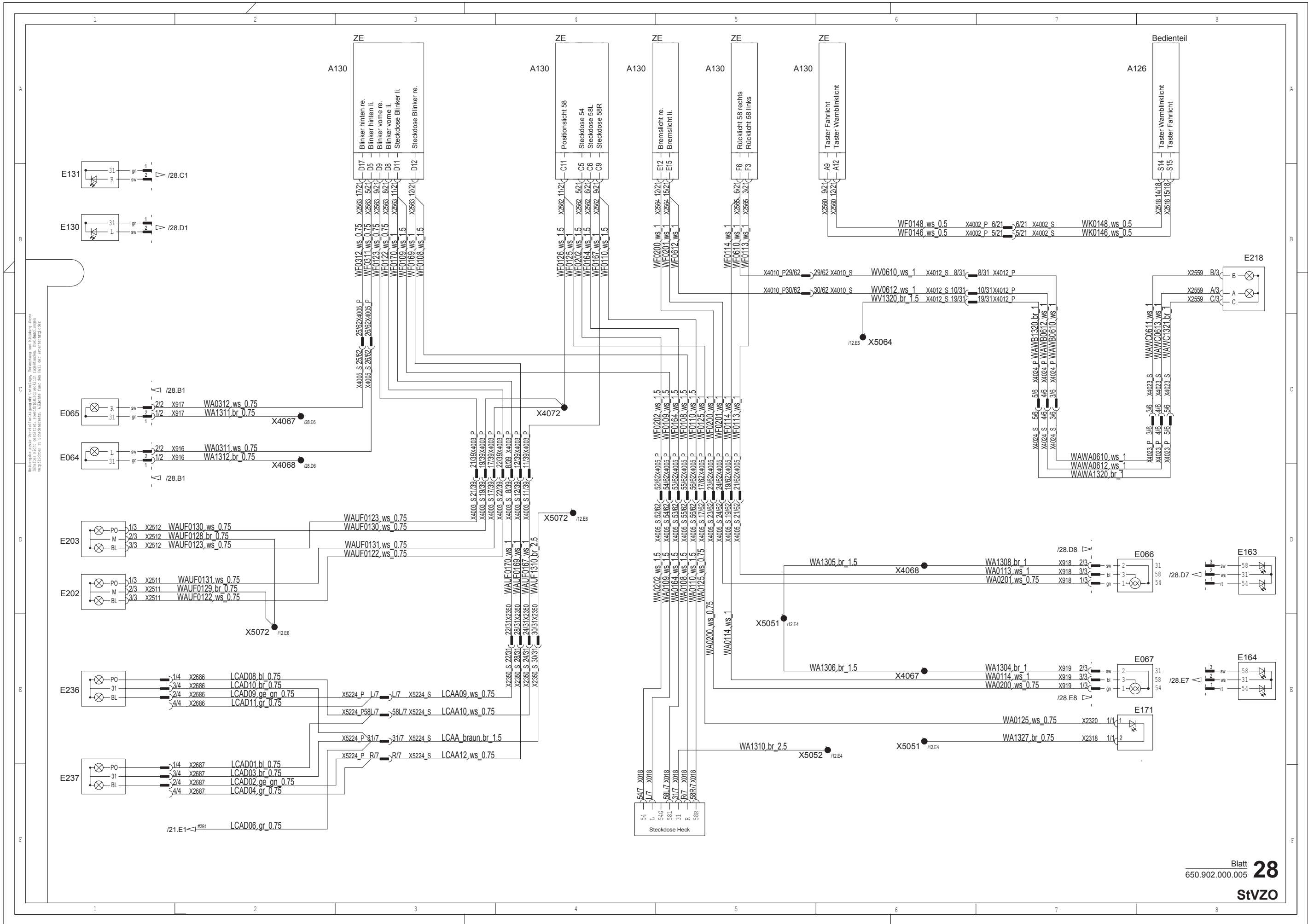
- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

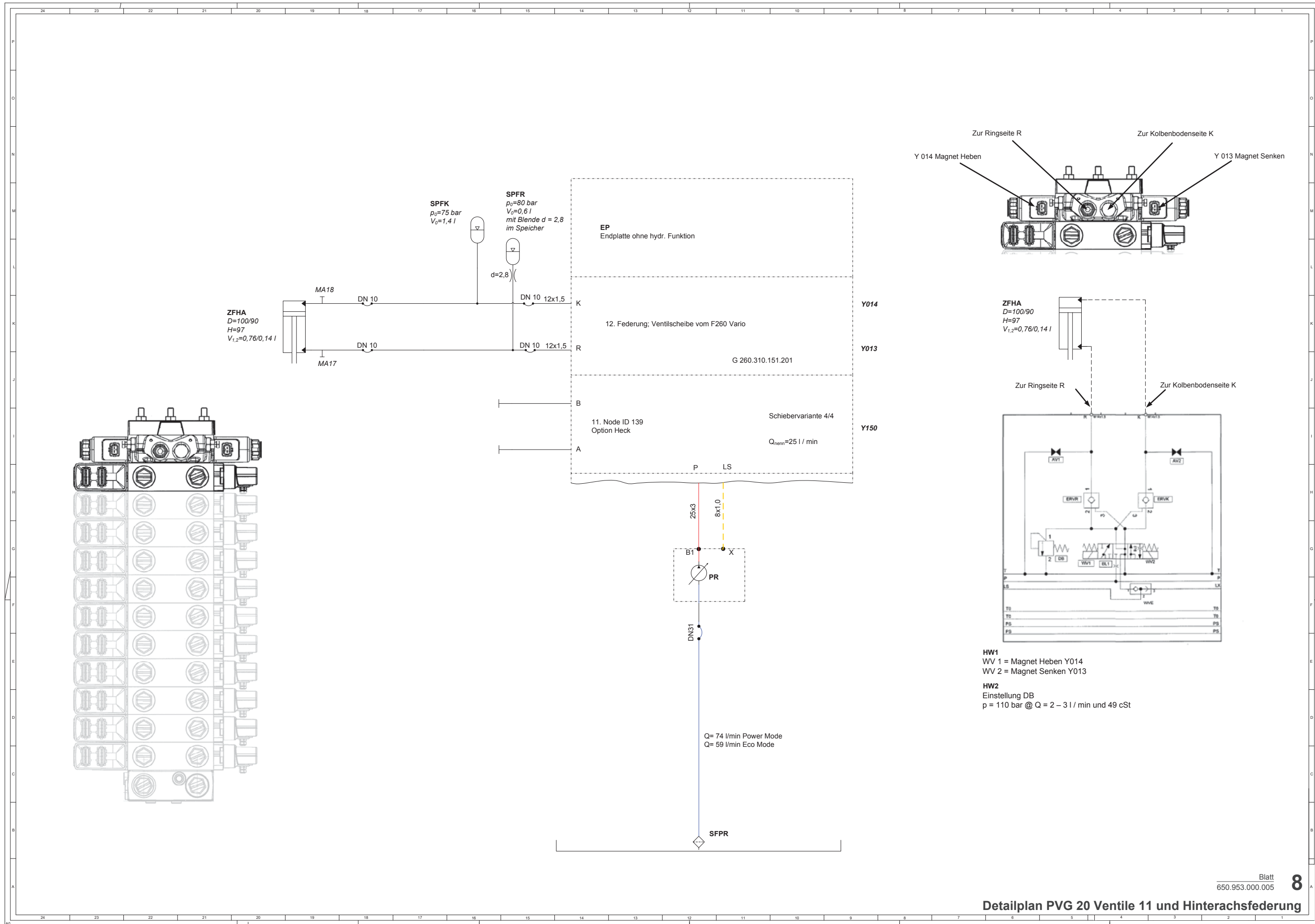


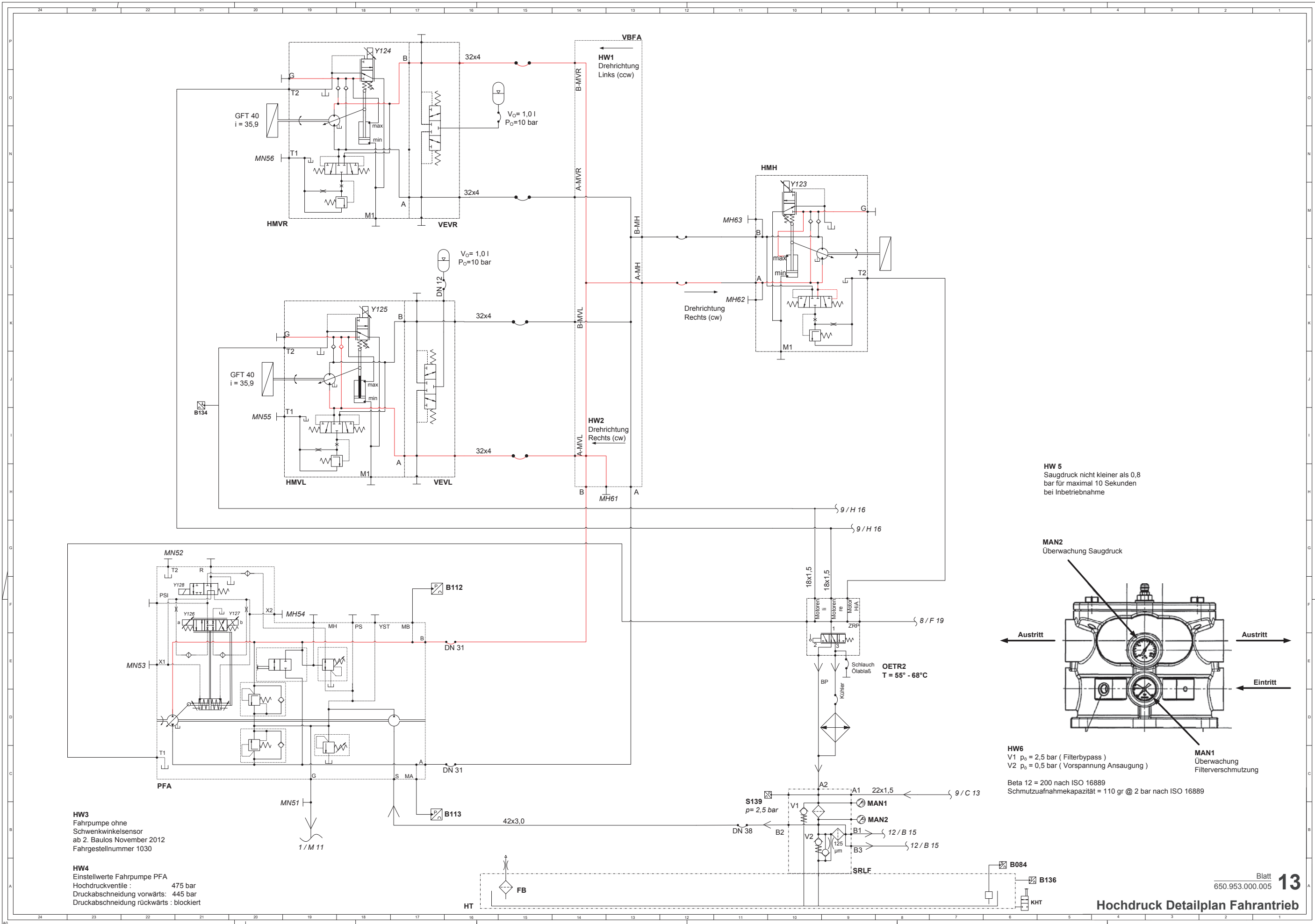






Funktionszuordnung							
Ventillage	Funktion	Bedienung	PFC	Druck am Anschluß	Hydr. Verbindung	Aktuator - Reaktion	Reaktion auf der Maschine
1	Hubwerk	Taste Heben	Extend	A	A geht auf Kolbenbodenseite	Zylinder fährt aus	Hubwerk hebt an
1	Hubwerk	Taste Senken	Retract	B	B geht auf Ringseite	Zylinder fährt ein	Hubwerk senkt ab
2	Neigen	Linearmodul nach hinten	Extend	A	A geht auf Ringseite	Zylinder fährt ein	Maisschneidwerk hebt rechts an
2	Neigen	Linearmodul nach vorn	Retract	B	B geht auf Kolbenseite	Zylinder fährt aus	Maisschneidwerk hebt links an
3	Maisgebiß	Linearmodul nach hinten	Extend	A bzw. 1 +	A geht auf Ringseite	Zylinder fahren ein	Maisgebiß klappt aus in Arbeitsstellung
3	Maisgebiß	Linearmodul nach vorn	Retract	B bzw. 1 -	B geht auf Kolbenseite	Zylinder fahren aus	Maisgebiß klappt ein in Transportstellung
3	Gras - Pickup	Linearmodul nach hinten	Extend	A bzw. 1 +	A geht auf Ringseite	Zylinder fahren ein	Räder klappen in Arbeitsstellung
3	Gras - Pickup	Linearmodul nach vorn	Retract	B bzw. 1 -	B geht auf Kolbenseite	Zylinder fahren aus	Räder klappen in Transportstellung
4	Niederhalter	Wippe betätigen	Extend	A bzw. 2 +	A geht auf Kolbenbodenseite	Zylinder fährt aus	Niederhalter wird angehoben
4	Niederhalter	Wippe betätigen	Retract		einfachwirkend	Zylinder fährt ein	Niederhalter wird abgesenkt
5	Crackerwalzen	"-" Taste drücken	Extend	A	A geht auf Ringseite	Zylinder fährt ein	Cracker geht in Mais - Stellung
5	Crackerwalzen	"+" Taste drücken	Retract	B	B geht auf Kolbenseite	Zylinder fährt aus	Cracker geht in Gras - Stellung
	AWB drehen	Taste Rechts drücken	Extend	A	A geht auf A am Schockventil	Ölmotor dreht im UZS	AWB dreht nach Rechts
6	AWB drehen	Taste Links drücken	Retract	B	B geht auf B am Schockventil	Ölmotor dreht gegen UZS	AWB dreht nach Links
7	AWB Heben	Linearmodul nach hinten	Extend	A	A geht auf KolbenSeite	Zylinder fährt aus	AWB hebt an
7	AWB Senken	Linearmodul nach vorn	Retract	B	B geht auf Ringseite	Zylinder fährt ein	AWB senkt ab
8	AWB Klappe	"Öffnen" Taste drücken	Extend	A	A geht auf Ringseite	Zylinder fährt ein	Klappe öffnet
8	AWB Klappe	"Schließen" Taste drücken	Retract	B	B geht auf Kolbenseite	Zylinder fährt aus	Klappe schließt
9	Messertrommel Klappe	"Öffnen" Taste drücken	Extend	A	A geht auf Ringseite	Zylinder fährt ein	Zylinder eingefahren = Schleifen = Klappe auf
9	Messertrommel Klappe	"Schließen" Taste drücken	Retract	B	B geht auf Kolbenseite	Zylinder fährt aus	Zylinder ausgefahren = Häckseln = Klappe zu
10	Schleifen	Schleifen aktiv	Extend	A	A geht auf rechte Seite der Stange	Zylinderrohr fährt nach rechts	Schleifstein fährt zur Parkposition
10	Schleifen	Schleifen aktiv	Retract	B	B geht auf linke Seite der Stange	Zylinderrohr fährt nach links	Schleifstein fährt zur Wendeposition





**HW3**  
 Fahrpumpe ohne  
 Schwenkwinkelsensor  
 ab 2. Baulos November 2012  
 Fahrgestellnummer 1030

**HW4**  
 Einstellwerte Fahrpumpe PFA  
 Hochdruckventile : 475 bar  
 Druckabschneidung vorwärts: 445 bar  
 Druckabschneidung rückwärts : blockiert

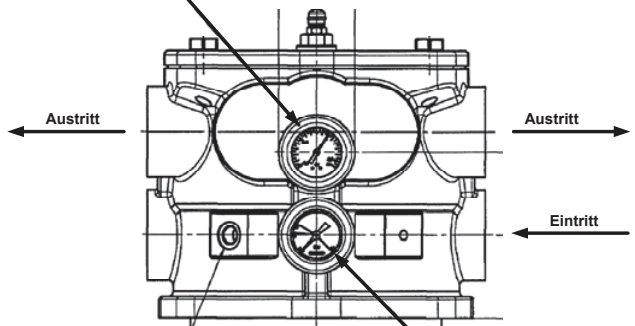
**HW 5**  
 Saugdruck nicht kleiner als 0,8  
 bar für maximal 10 Sekunden  
 bei Inbetriebnahme

**MAN2**  
 Überwachung Saugdruck

**MAN1**  
 Überwachung  
 Filterverschmutzung

**HW6**  
 V1  $p_0 = 2,5 \text{ bar}$  ( Filterbypass )  
 V2  $p_0 = 0,5 \text{ bar}$  ( Vorspannung Ansaugung )

Beta 12 = 200 nach ISO 16889  
 Schmutzaufnahmekapazität = 110 gr @ 2 bar nach ISO 16889



CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL

- Thank you very much for reading the preview of the manual.
- You can download the complete manual from: [www.heydownloads.com](http://www.heydownloads.com) by clicking the link below



- Please note: If there is no response to CLICKING the link, please download this PDF first and then click on it.

CLICK HERE TO **DOWNLOAD** THE COMPLETE MANUAL