

Elektroschema


Kunde : OHE
 Hydraulikschema : SA1621
 Projektnr. : A20265
 Projektname : Leih und Prüfaggregat
 Version : ES0261/4

| | |
|------------------|---------------------|
| Betriebsspannung | :2x 3x400/230 VAC |
| Steuerspannung | :24 VDC |
| Signalart | :0-10 VDC / 4..20mA |
| Schutzart | :IP54 |
| Schutzvermerk | :DIN ISO 16016 |

Einbauort +A1

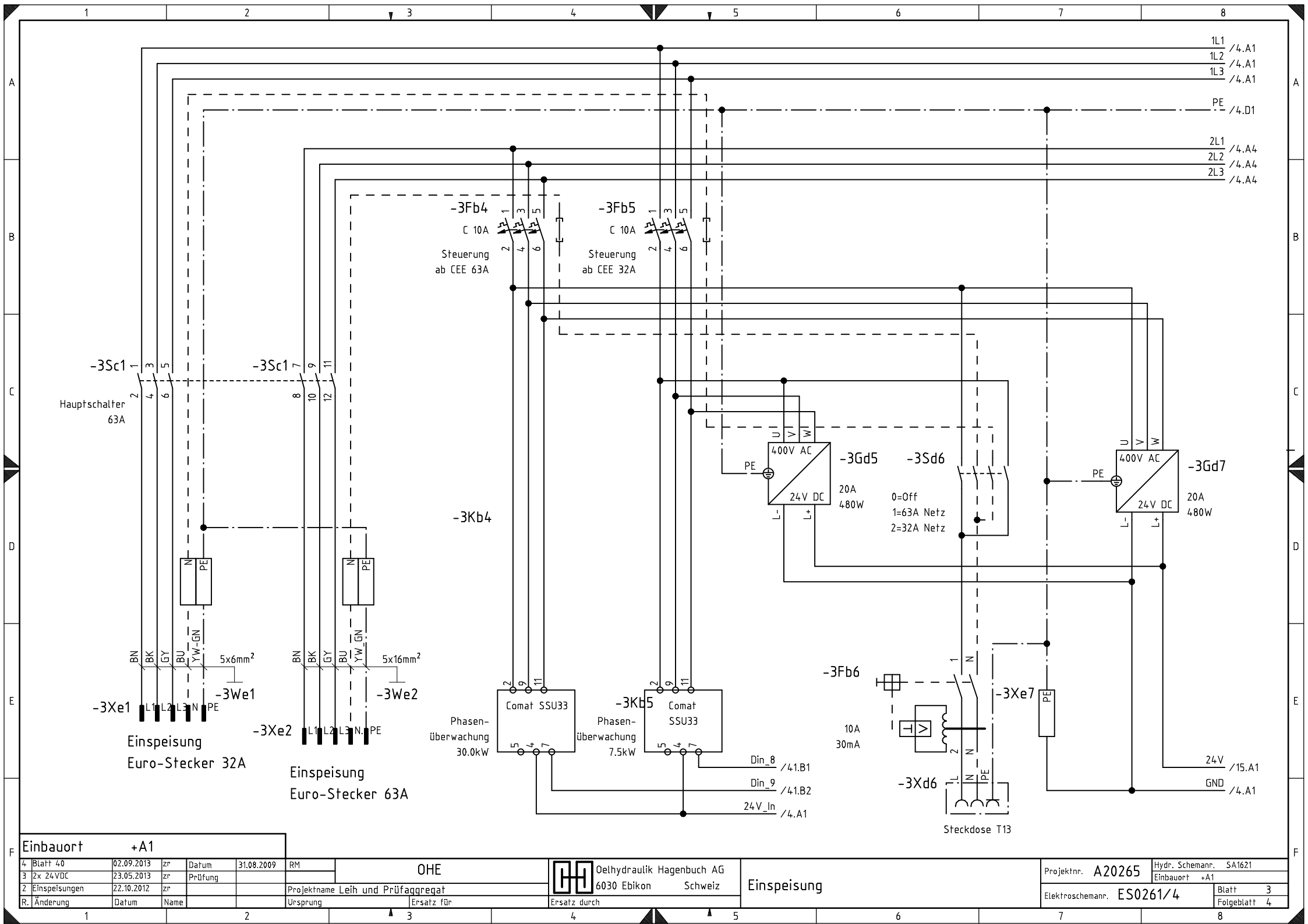
| | | | | | | | |
|----|---------------|------------|------|---------|------------|----|--|
| 4 | Blatt 40 | 02.09.2013 | zr | Datum | 31.08.2009 | RM | |
| 3 | 2x 24VDC | 23.05.2013 | zr | Prüfung | | | |
| 2 | Einspeisungen | 22.10.2012 | zr | | | | |
| R. | Änderung | Datum | Name | | | | |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| OHE | |
| Projektname Leih und Prüfaggregat | |
| Ursprung | Ersatz für |

| | |
|--|---------------------------|
|  | Oelhydraulik Hagenbuch AG |
| | 6030 Ebikon Schweiz |

| |
|-----------|
| Deckblatt |
|-----------|

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Projektnr. A20265 | Hydr. Schemann. SA1621 |
| | Einbauort +A1 |
| Elektroschemannr. ES0261/4 | Blatt 1 |
| | Folgeblatt 2 |



Einbauort +A1

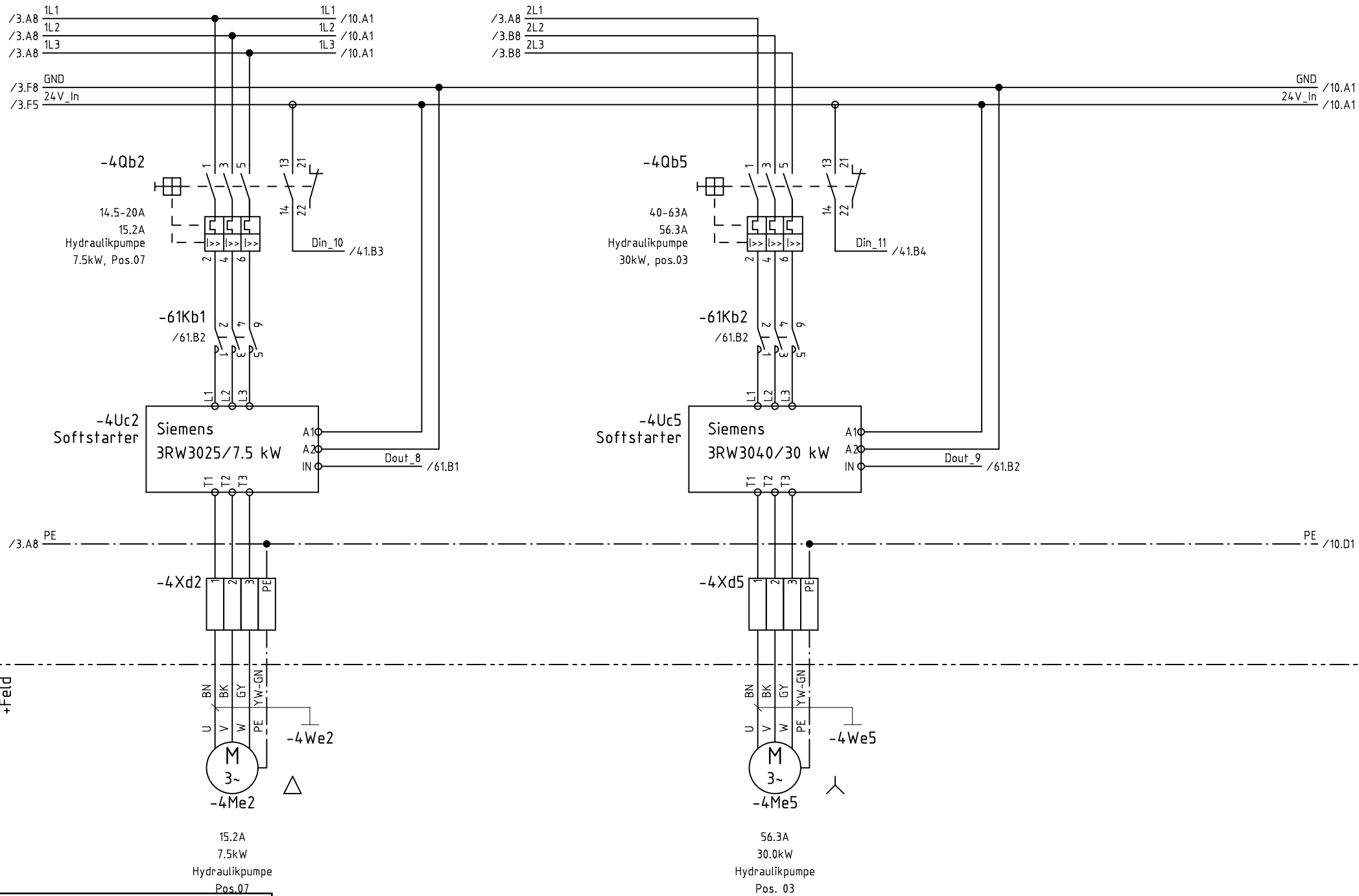
| | | | | | | |
|----|---------------|------------|------|----------|------------|--------------|
| 4 | Blatt 40 | 02.09.2013 | zr | Datum | 31.08.2009 | RM |
| 3 | 2x 24VDC | 23.05.2013 | zr | Prüfung | | |
| 2 | Einspeisungen | 22.10.2012 | zr | | | |
| R. | Änderung | Datum | Name | Ursprung | Ersatz für | Ersatz durch |

| | |
|-----------------------------------|--|
| OHE | |
| Projektname Leih und Prüfaggregat | |

| | |
|-------------|---------------------------|
| | Oelhydraulik Hagenbuch AG |
| 6030 Ebikon | Schweiz |

| | |
|-------------|--|
| Einspeisung | |
|-------------|--|

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Projektnr. A20265 | Hydr. Schemann. SA1621 |
| Elektroschemann. ES0261/4 | Einbauort +A1 |
| | Blatt 3 |
| | Folgeblatt 4 |



Einbauort +A1

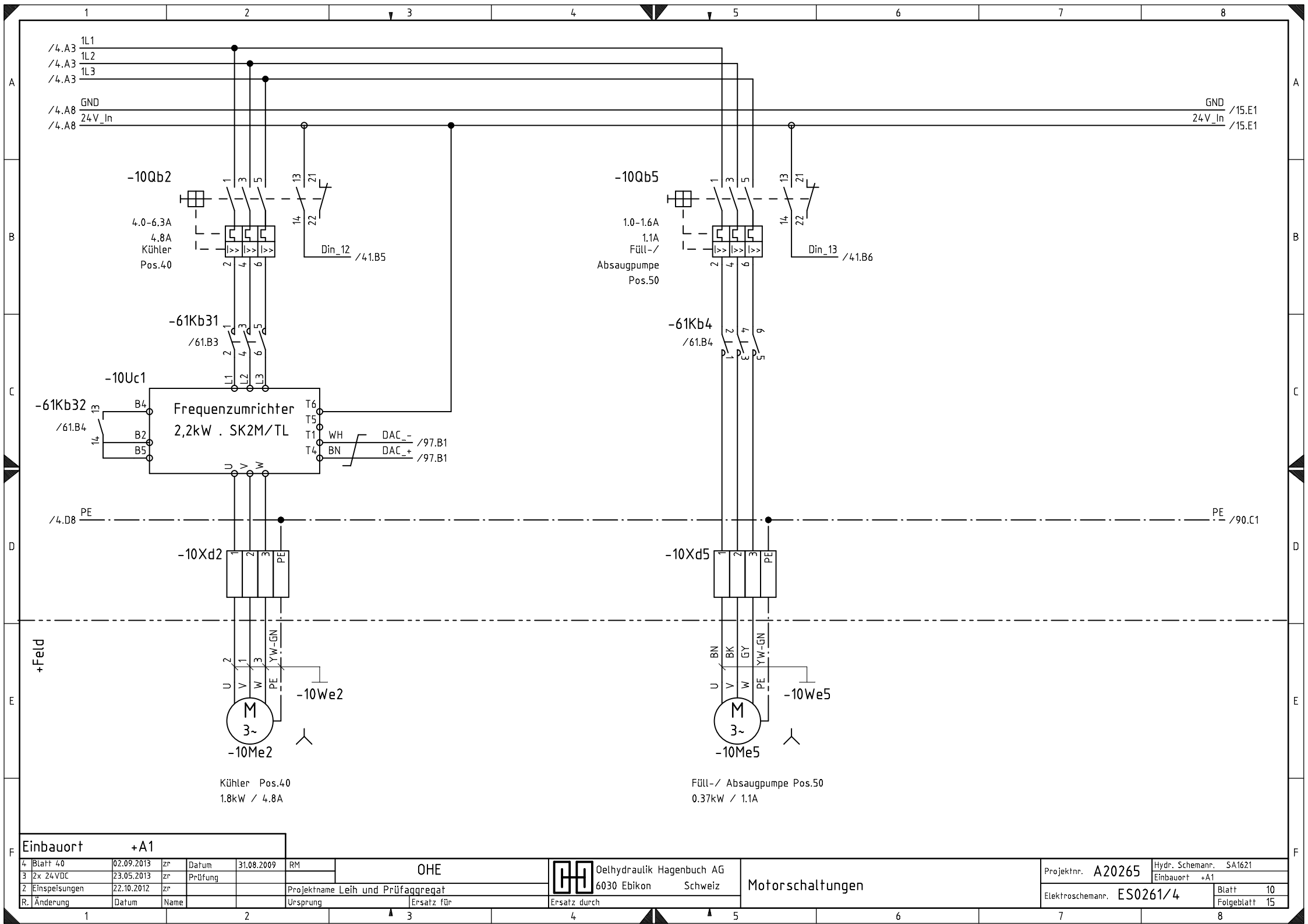
| | | | | | | |
|----|---------------|------------|------|----------|------------|--------------|
| 4 | Blatt 40 | 02.09.2013 | zr | Datum | 31.08.2009 | RM |
| 3 | 2x 24VDC | 23.05.2013 | zr | Prüfung | | |
| 2 | Einspeisungen | 22.10.2012 | zr | | | |
| R. | Änderung | Datum | Name | Ursprung | Ersatz für | Ersatz durch |

| | |
|-----------------------------------|--|
| OHE | |
| Projektname Leih und Prüfaggregat | |
| Ursprung | |

| | |
|--|--|
| | Oelhydraulik Hagenbuch AG 6030 Ebikon Schweiz |
|--|--|

| | |
|------------------|--|
| Motorschaltungen | |
|------------------|--|

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Projektnr. A20265 | Hydr. Schemann. SA1621 |
| Einbauort +A1 | |
| Elektroschemannr. ES0261/4 | Blatt 4 Folgeblatt 10 |



Einbauort +A1

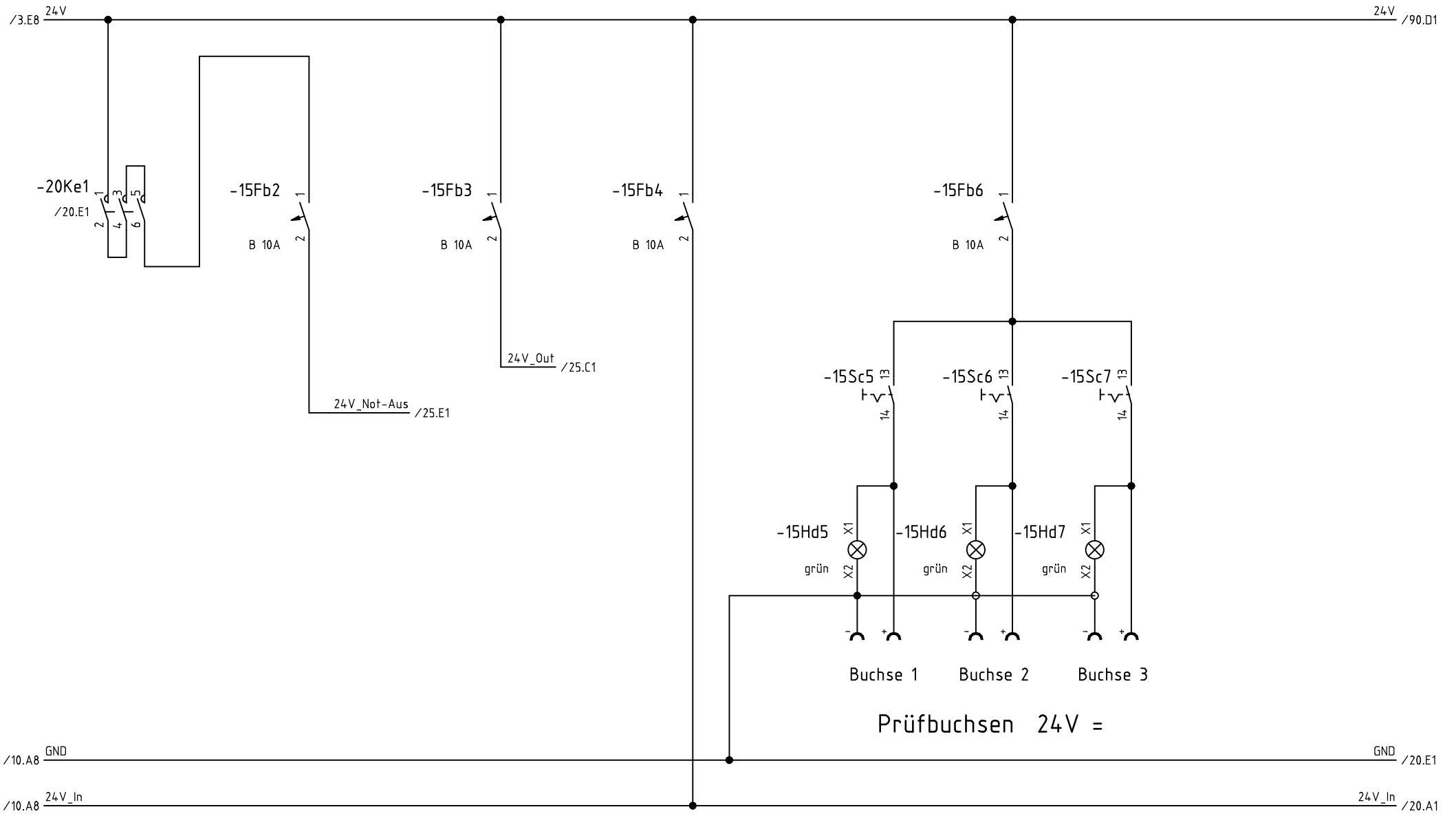
| | | | | | | |
|----|---------------|------------|------|----------|------------|--------------|
| 4 | Blatt 40 | 02.09.2013 | zr | Datum | 31.08.2009 | RM |
| 3 | 2x 24VDC | 23.05.2013 | zr | Prüfung | | |
| 2 | Einspeisungen | 22.10.2012 | zr | | | |
| R. | Änderung | Datum | Name | Ursprung | Ersatz für | Ersatz durch |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| OHE | |
| Projektname Leih und Prüfaggregat | |
| Ursprung | Ersatz für |

| | |
|-------------|---------------------------|
| | Oelhydraulik Hagenbuch AG |
| 6030 Ebikon | Schweiz |

| | |
|------------------|--|
| Motorschaltungen | |
|------------------|--|


| | | | |
|-------------------|----------|------------------|--------|
| Projektnr. | A20265 | Hydr. Schemannr. | SA1621 |
| Einbauort | +A1 | Blatt | 10 |
| Elektroschemannr. | ES0261/4 | Folgeblatt | 15 |



Einbauort +A1

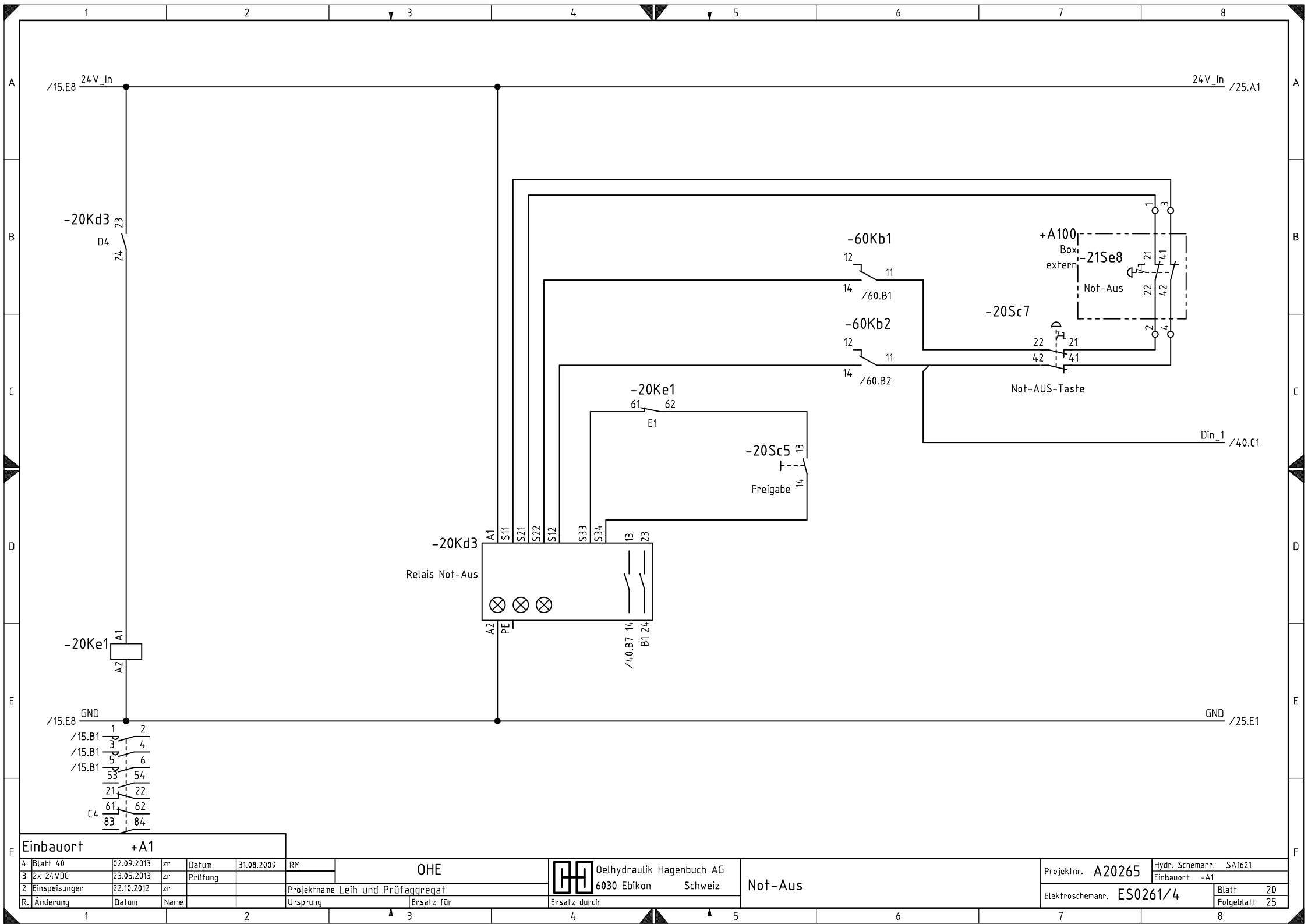
| | | | | | | |
|----|---------------|------------|------|----------|------------|--------------|
| 4 | Blatt 40 | 02.09.2013 | zr | Datum | 31.08.2009 | RM |
| 3 | 2x 24VDC | 23.05.2013 | zr | Prüfung | | |
| 2 | Einspeisungen | 22.10.2012 | zr | | | |
| R. | Änderung | Datum | Name | Ursprung | Ersatz für | Ersatz durch |

OHE
 Projektname Leih und Prüfaggregat

 Oelhydraulik Hagenbuch AG
 6030 Ebikon Schweiz

Verteilung 24 VDC


| | | | |
|-------------------|----------|------------------|--------|
| Projektnr. | A20265 | Hydr. Schemannr. | SA1621 |
| | | Einbauort | +A1 |
| Elektroschemannr. | ES0261/4 | Blatt | 15 |
| | | Folgeblatt | 20 |



Einbauort +A1

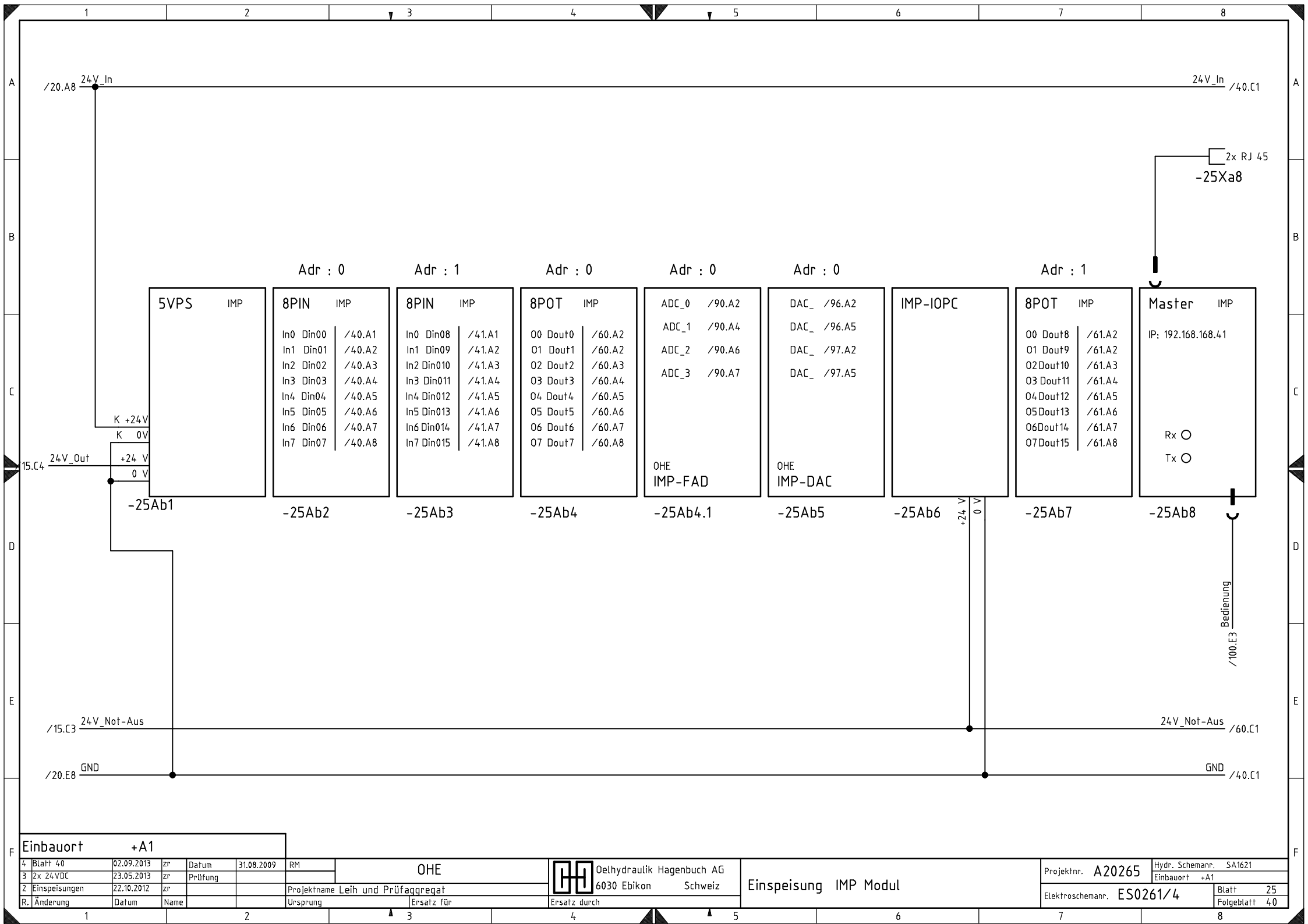
| | | | | | | |
|----|---------------|------------|------|----------|------------|----|
| 4 | Blatt 40 | 02.09.2013 | zr | Datum | 31.08.2009 | RM |
| 3 | 2x 24VDC | 23.05.2013 | zr | Prüfung | | |
| 2 | Einspeisungen | 22.10.2012 | zr | | | |
| R. | Änderung | Datum | Name | Ursprung | Ersatz für | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| OHE | |
| Projektname Leih und Prüfaggregat | |
| Ersatz durch | |


Oelhydraulik Hagenbuch AG
 6030 Ebikon Schweiz

Not-Aus

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Projektnr. A20265 | Hydr. Schemann. SA1621 |
| Einbauort +A1 | |
| Elektroschemannr. ES0261/4 | Blatt 20 |
| | Folgeblatt 25 |



5VPS IMP

24V_In /20.A8

K +24V
K 0V

24V_Out /15.C4

+24 V
0 V

-25Ab1

8PIN IMP Adr : 0

| | |
|-----------|--------|
| In0 Din00 | /40.A1 |
| In1 Din01 | /40.A2 |
| In2 Din02 | /40.A3 |
| In3 Din03 | /40.A4 |
| In4 Din04 | /40.A5 |
| In5 Din05 | /40.A6 |
| In6 Din06 | /40.A7 |
| In7 Din07 | /40.A8 |

-25Ab2

8PIN IMP Adr : 1

| | |
|-----------|--------|
| In0 Din08 | /41.A1 |
| In1 Din09 | /41.A2 |
| In2 Din10 | /41.A3 |
| In3 Din11 | /41.A4 |
| In4 Din12 | /41.A5 |
| In5 Din13 | /41.A6 |
| In6 Din14 | /41.A7 |
| In7 Din15 | /41.A8 |

-25Ab3

8POT IMP Adr : 0

| | |
|----------|--------|
| 00 Dout0 | /60.A2 |
| 01 Dout1 | /60.A2 |
| 02 Dout2 | /60.A3 |
| 03 Dout3 | /60.A4 |
| 04 Dout4 | /60.A5 |
| 05 Dout5 | /60.A6 |
| 06 Dout6 | /60.A7 |
| 07 Dout7 | /60.A8 |

-25Ab4

ADC_0 IMP-FAD Adr : 0

| | |
|-------|--------|
| ADC_0 | /90.A2 |
| ADC_1 | /90.A4 |
| ADC_2 | /90.A6 |
| ADC_3 | /90.A7 |

OHE IMP-FAD

-25Ab4.1

DAC_ IMP-DAC Adr : 0

| | |
|------|--------|
| DAC_ | /96.A2 |
| DAC_ | /96.A5 |
| DAC_ | /97.A2 |
| DAC_ | /97.A5 |

OHE IMP-DAC

-25Ab5

IMP-IOPC Adr : 0

-25Ab6

8POT IMP Adr : 1

| | |
|-----------|--------|
| 00 Dout8 | /61.A2 |
| 01 Dout9 | /61.A2 |
| 02 Dout10 | /61.A3 |
| 03 Dout11 | /61.A4 |
| 04 Dout12 | /61.A5 |
| 05 Dout13 | /61.A6 |
| 06 Dout14 | /61.A7 |
| 07 Dout15 | /61.A8 |

-25Ab7

Master IMP Adr : 1

IP: 192.168.168.41

Rx ○
Tx ○

2x RJ 45
-25Xa8

Bedienung /100.E3

24V_Not-Aus /60.C1

GND /40.C1

Einbauort +A1

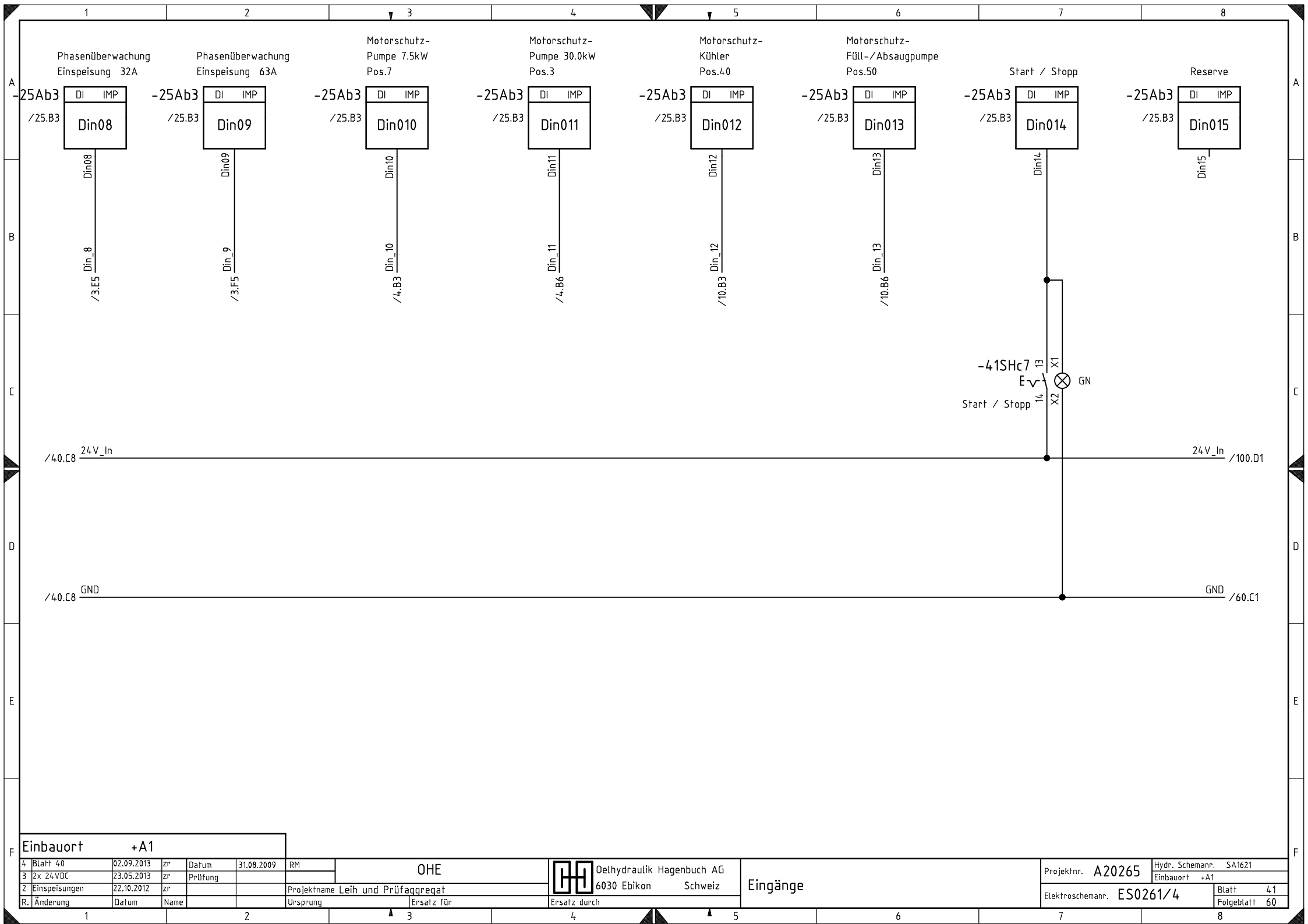
| | | | | | | |
|----|---------------|------------|------|---------|------------|----|
| 4 | Blatt 40 | 02.09.2013 | zr | Datum | 31.08.2009 | RM |
| 3 | 2x 24VDC | 23.05.2013 | zr | Prüfung | | |
| 2 | Einspeisungen | 22.10.2012 | zr | | | |
| R. | Änderung | Datum | Name | | | |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| OHE | |
| Projektname Leih und Prüfaggregat | |
| Ursprung | Ersatz für |

HH Oelhydraulik Hagenbuch AG
6030 Ebikon Schweiz

Einspeisung IMP Modul

| | | | |
|-------------------|----------|------------------|--------|
| Projektnr. | A20265 | Hydr. Schemannr. | SA1621 |
| Einbauort +A1 | | | |
| Elektroschemannr. | ES0261/4 | Blatt | 25 |
| | | Folgeblatt | 40 |



Phasenüberwachung
Einspeisung 32A

Phasenüberwachung
Einspeisung 63A

Motorschutz-
Pumpe 7.5kW
Pos.7

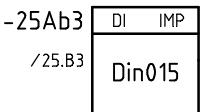
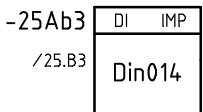
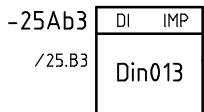
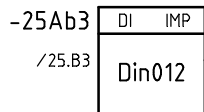
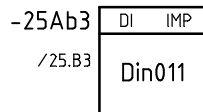
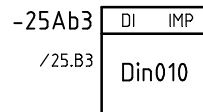
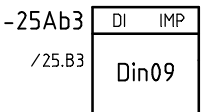
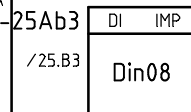
Motorschutz-
Pumpe 30.0kW
Pos.3

Motorschutz-
Kühler
Pos.40

Motorschutz-
Füll-/Absaugpumpe
Pos.50

Start / Stopp

Reserve



Din08
/3.F5

Din09
/3.F5

Din10
/4.B3

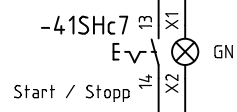
Din11
/4.B6

Din12
/10.B3

Din13
/10.B6

Din14

Din15



/40.C8 24V_In

24V_In /100.D1

/40.C8 GND

GND /60.C1

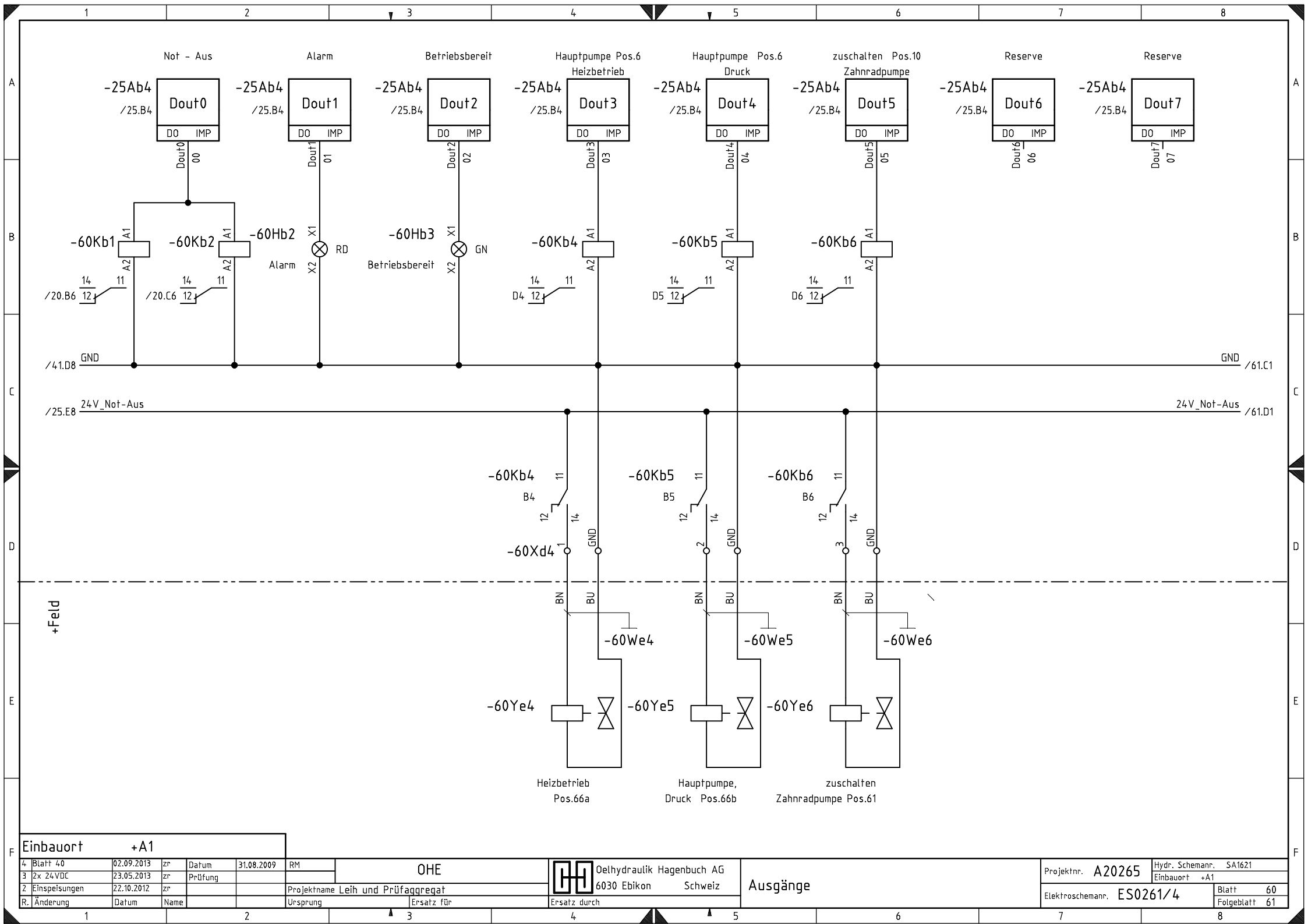
Einbauort +A1

| | | | | | | |
|----|---------------|------------|------|---------|------------|----|
| 4 | Blatt 40 | 02.09.2013 | zr | Datum | 31.08.2009 | RM |
| 3 | 2x 24VDC | 23.05.2013 | zr | Prüfung | | |
| 2 | Einspeisungen | 22.10.2012 | zr | | | |
| R. | Änderung | Datum | Name | | | |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| OHE | |
| Projektname Leih und Prüfaggregat | |
| Ursprung | Ersatz für |

| | |
|----------|--|
| | Oelhydraulik Hagenbuch AG 6030 Ebikon Schweiz |
| Eingänge | |


| | | | |
|-------------------|----------|------------------|--------|
| Projektnr. | A20265 | Hydr. Schemannr. | SA1621 |
| Einbauort | | +A1 | |
| Elektroschemannr. | ES0261/4 | Blatt | 4.1 |
| | | Folgeblatt | 60 |



Einbauort +A1

| | | | | | | |
|----|---------------|------------|------|----------|------------|----|
| 4 | Blatt 40 | 02.09.2013 | zr | Datum | 31.08.2009 | RM |
| 3 | 2x 24VDC | 23.05.2013 | zr | Prüfung | | |
| 2 | Einspeisungen | 22.10.2012 | zr | | | |
| R. | Änderung | Datum | Name | Ursprung | Ersatz für | |

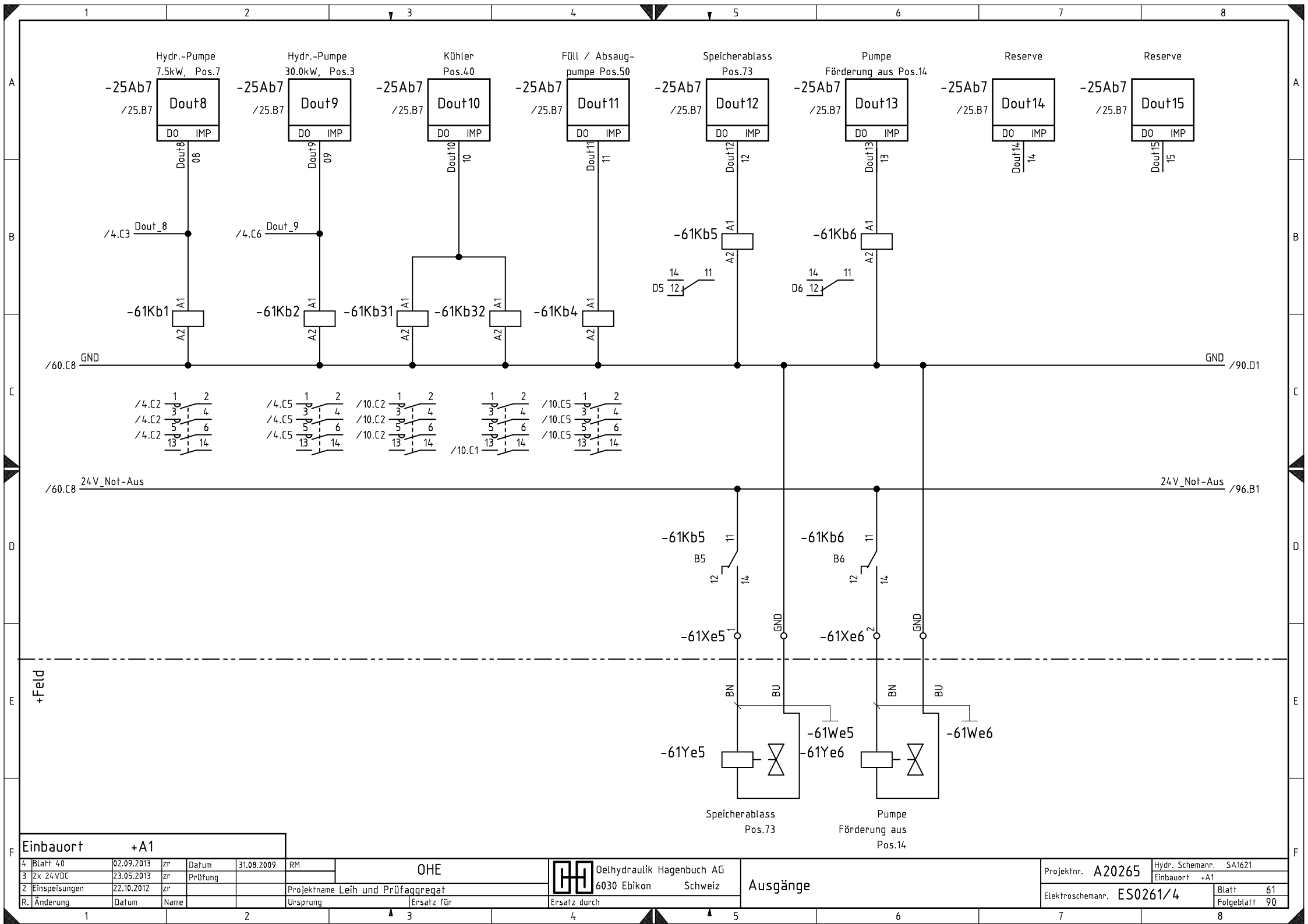
| | |
|-----------------------------------|------------|
| OHE | |
| Projektname Leih und Prüfaggregat | |
| Ursprung | Ersatz für |



Oelhydraulik Hagenbuch AG
6030 Ebikon Schweiz

Ausgänge

| | | | |
|-------------------|----------|------------------|--------|
| Projektnr. | A20265 | Hydr. Schemannr. | SA1621 |
| Einbauort | +A1 | Blatt | 60 |
| Elektroschemannr. | ES0261/4 | Folgeblatt | 61 |



Einbauort +A1

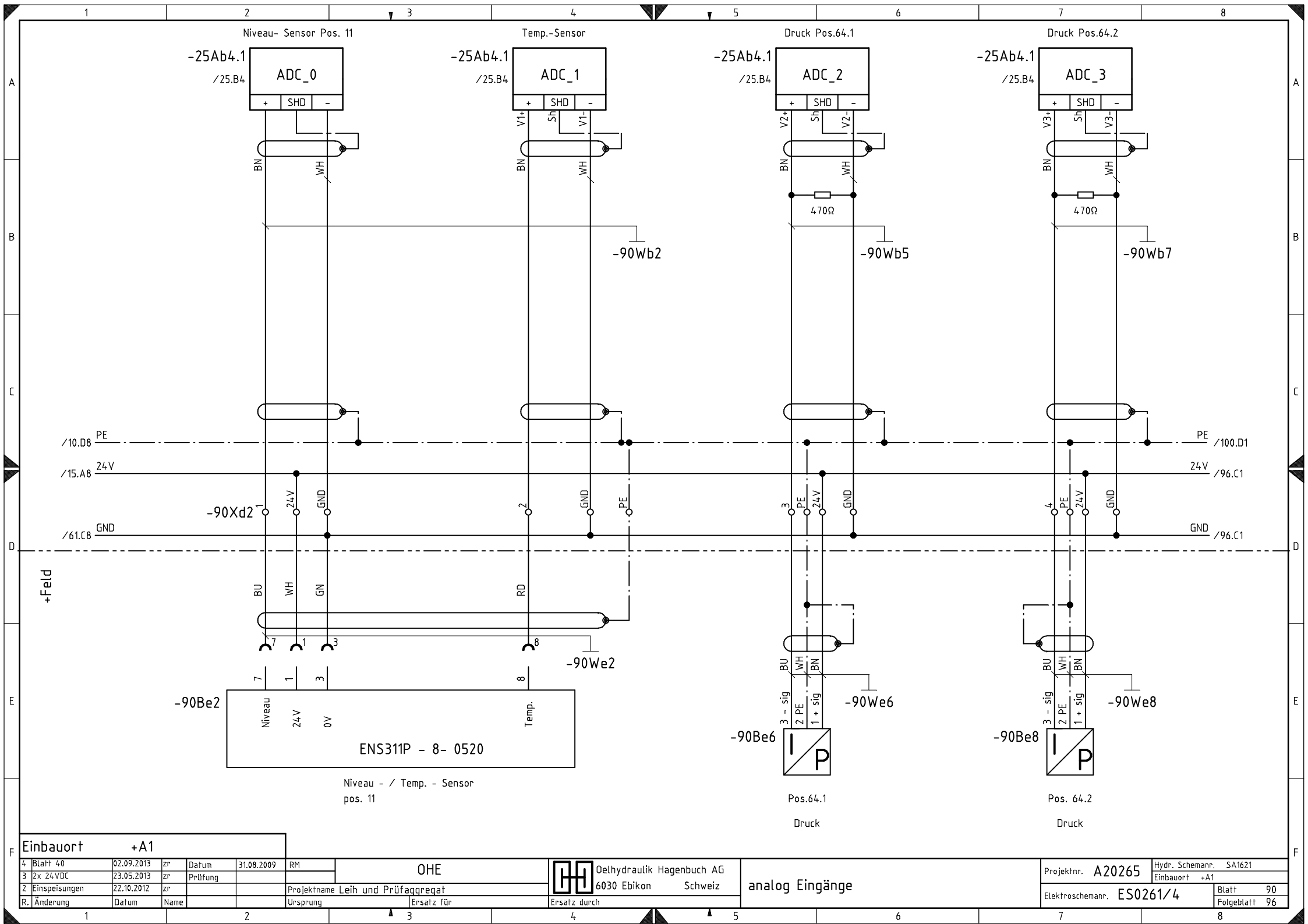
| | | | | | | | |
|----|---------------|------------|------|----------|------------|------------|-----------------------------------|
| 4 | Blatt 40 | 02.09.2013 | zr | Datum | 31.08.2009 | RM | OHE |
| 3 | 2x 24VDC | 23.05.2013 | zr | Prüfung | | | |
| 2 | Einspeisungen | 22.10.2012 | zr | | | | Projektname Leih und Prüfaggregat |
| R. | Änderung | Datum | Name | Ursprung | | Ersatz für | Ersatz durch |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| OHE | |
| Projektname Leih und Prüfaggregat | |
| Ursprung | Ersatz für |

| | |
|-------------|---------------------------|
| | Oelhydraulik Hagenbuch AG |
| 6030 Ebikon | Schweiz |

Ausgänge


| | | | |
|-------------------|----------|-----------------|--------|
| Projektnr. | A20265 | Hydr. Schemann. | SA1621 |
| Einbauort | +A1 | Blatt | 61 |
| Elektroschemannr. | ES0261/4 | Folgeblatt | 90 |



Einbauort +A1

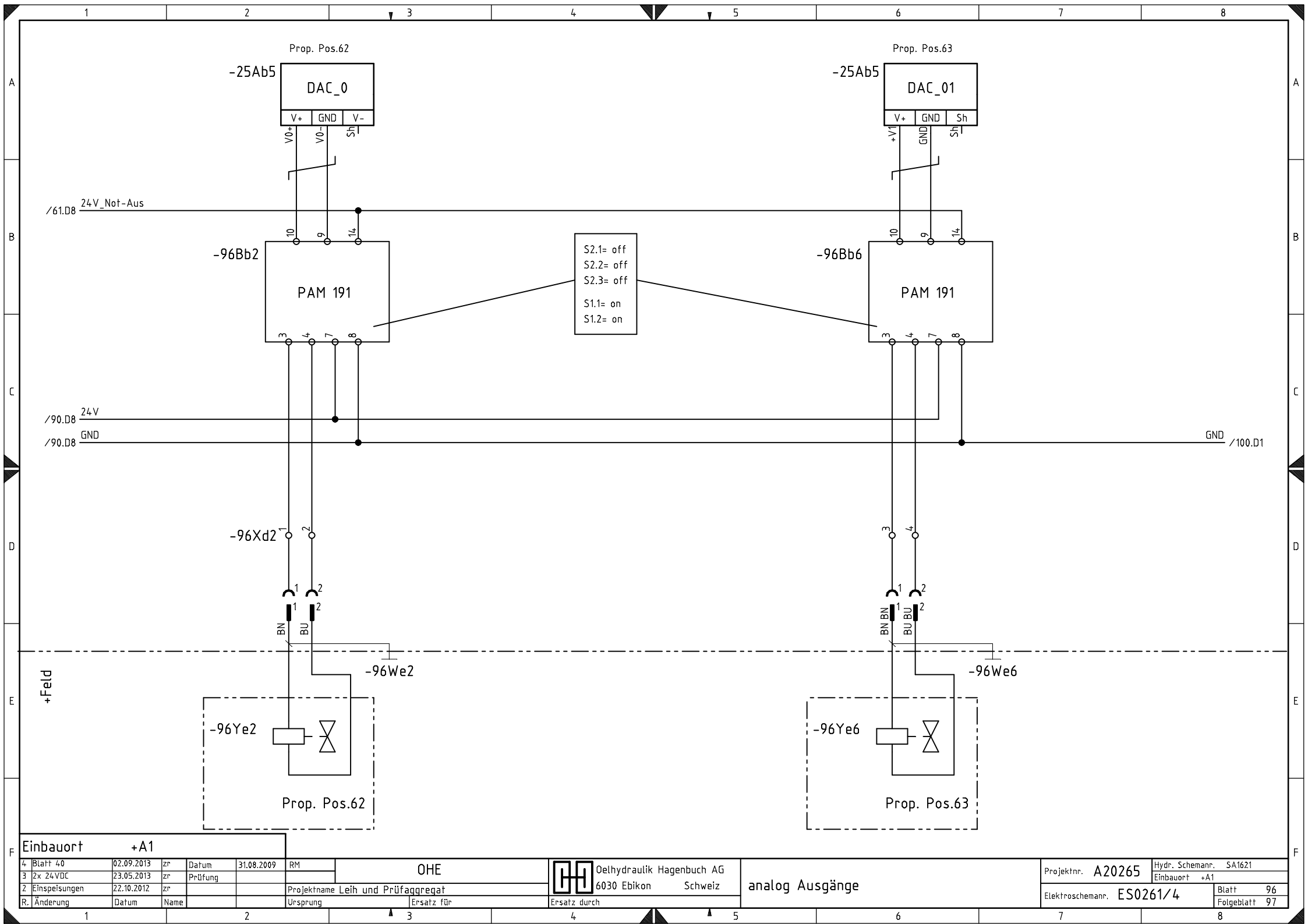
| | | | | | | |
|----|---------------|------------|------|---------|------------|----|
| 4 | Blatt 40 | 02.09.2013 | zr | Datum | 31.08.2009 | RM |
| 3 | 2x 24VDC | 23.05.2013 | zr | Prüfung | | |
| 2 | Einspeisungen | 22.10.2012 | zr | | | |
| R. | Änderung | Datum | Name | | | |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| OHE | |
| Projektname Leih und Prüfaggregat | |
| Ursprung | Ersatz für |

 Oelhydraulik Hagenbuch AG
6030 Ebikon Schweiz

analog Eingänge

| | | | |
|------------------|----------|-----------------|--------|
| Projektnr. | A20265 | Hydr. Schemann. | SA1621 |
| Einbauort | | +A1 | |
| Elektroschemann. | ES0261/4 | Blatt | 90 |
| | | Folgeblatt | 96 |



Einbauort +A1

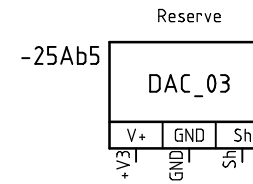
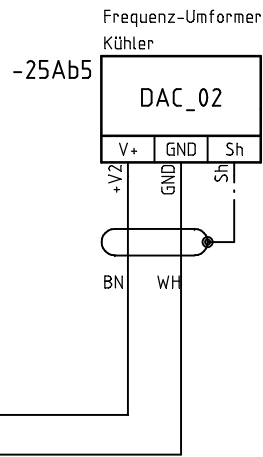
| | | | | | | |
|----|---------------|------------|------|---------|------------|----|
| 4 | Blatt 40 | 02.09.2013 | zr | Datum | 31.08.2009 | RM |
| 3 | 2x 24VDC | 23.05.2013 | zr | Prüfung | | |
| 2 | Einspeisungen | 22.10.2012 | zr | | | |
| R. | Änderung | Datum | Name | | | |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| OHE | |
| Projektname Leih und Prüfaggregat | |
| Ursprung | Ersatz für |

| | |
|--------------|---------------------------|
| | Oelhydraulik Hagenbuch AG |
| 6030 Ebikon | Schweiz |
| Ersatz durch | |

analog Ausgänge


| | | | |
|-------------------|----------|-----------------|--------|
| Projektnr. | A20265 | Hydr. Schemann. | SA1621 |
| Einbauort | +A1 | Blatt | 96 |
| Elektroschemannr. | ES0261/4 | Folgeblatt | 97 |



Einbauort +A1

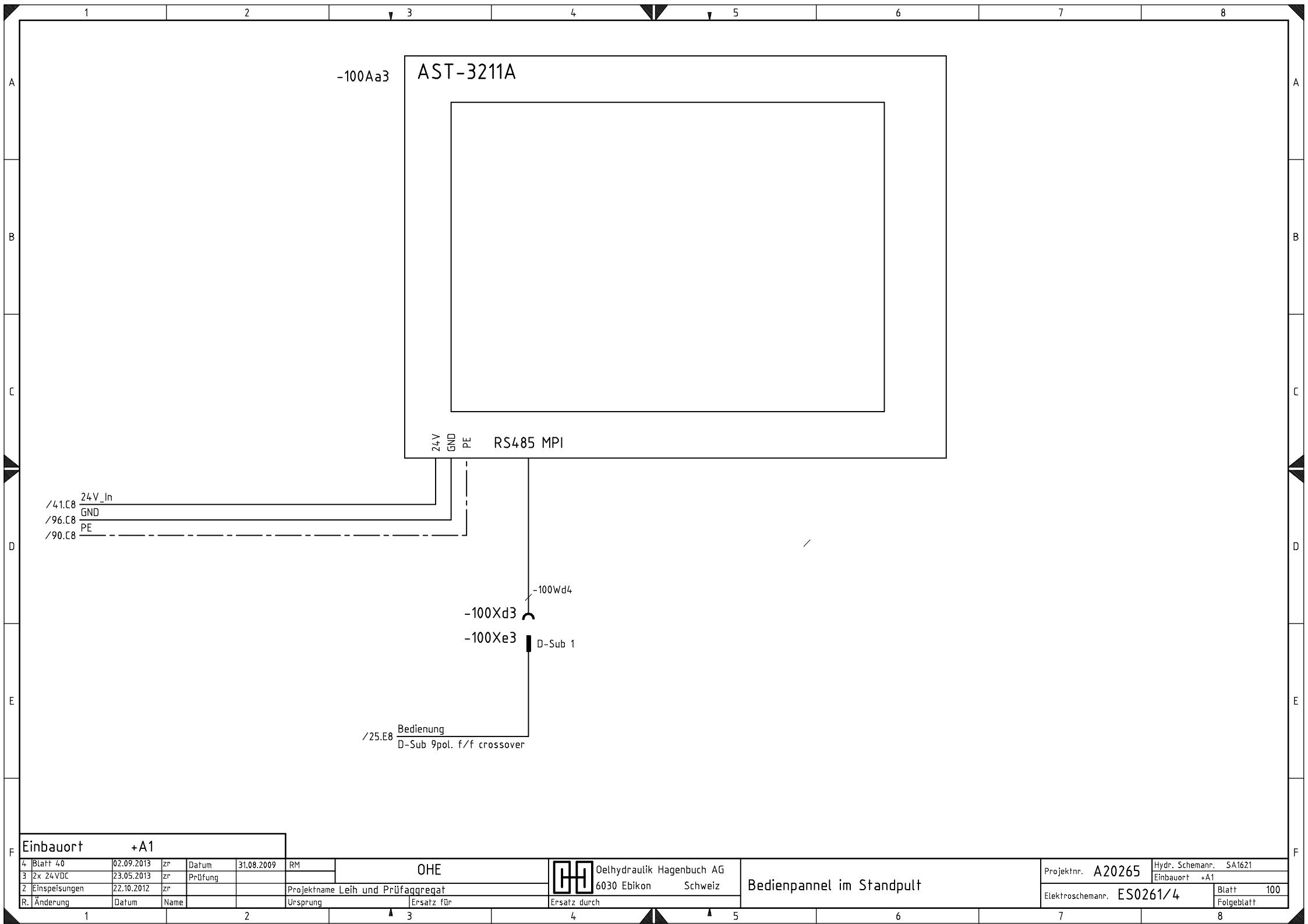
| | | | | | | |
|----|---------------|------------|------|---------|------------|----|
| 4 | Blatt 40 | 02.09.2013 | zr | Datum | 31.08.2009 | RM |
| 3 | 2x 24VDC | 23.05.2013 | zr | Prüfung | | |
| 2 | Einspeisungen | 22.10.2012 | zr | | | |
| R. | Änderung | Datum | Name | | | |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| OHE | |
| Projektname Leih und Prüfaggregat | |
| Ursprung | Ersatz für |

| | |
|--|---------------------------|
|  | Oelhydraulik Hagenbuch AG |
| | 6030 Ebikon Schweiz |
| Ersatz durch | |

analog Ausgänge

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Projektnr. A20265 | Hydr. Schemann. SA1621 |
| | Einbauort +A1 |
| Elektroschemannr. ES0261/4 | Blatt 97 |
| | Folgeblatt 100 |



-100Aa3

AST-3211A

24V GND PE RS485 MPI

/41.C8 24V_In
/96.C8 GND
/90.C8 PE

-100Wd4
-100Xd3
-100Xe3 D-Sub 1

/25.E8 Bedienung
D-Sub 9pol. f/f crossover

Einbauort +A1

| | | | | | | |
|----|---------------|------------|------|---------|------------|----|
| 4 | Blatt 40 | 02.09.2013 | zr | Datum | 31.08.2009 | RM |
| 3 | 2x 24VDC | 23.05.2013 | zr | Prüfung | | |
| 2 | Einspeisungen | 22.10.2012 | zr | | | |
| R. | Änderung | Datum | Name | | | |

| | |
|-----------------------------------|------------|
| OHE | |
| Projektname Leih und Prüfaggregat | |
| Ursprung | Ersatz für |



Oelhydraulik Hagenbuch AG
6030 Ebikon Schweiz

Bedienpanel im Standpult

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Projektnr. A20265 | Hydr. Schemann. SA1621 |
| Einbauort +A1 | |
| Elektroschemannr. ES0261/4 | Blatt 100 |
| | Folgeblatt |