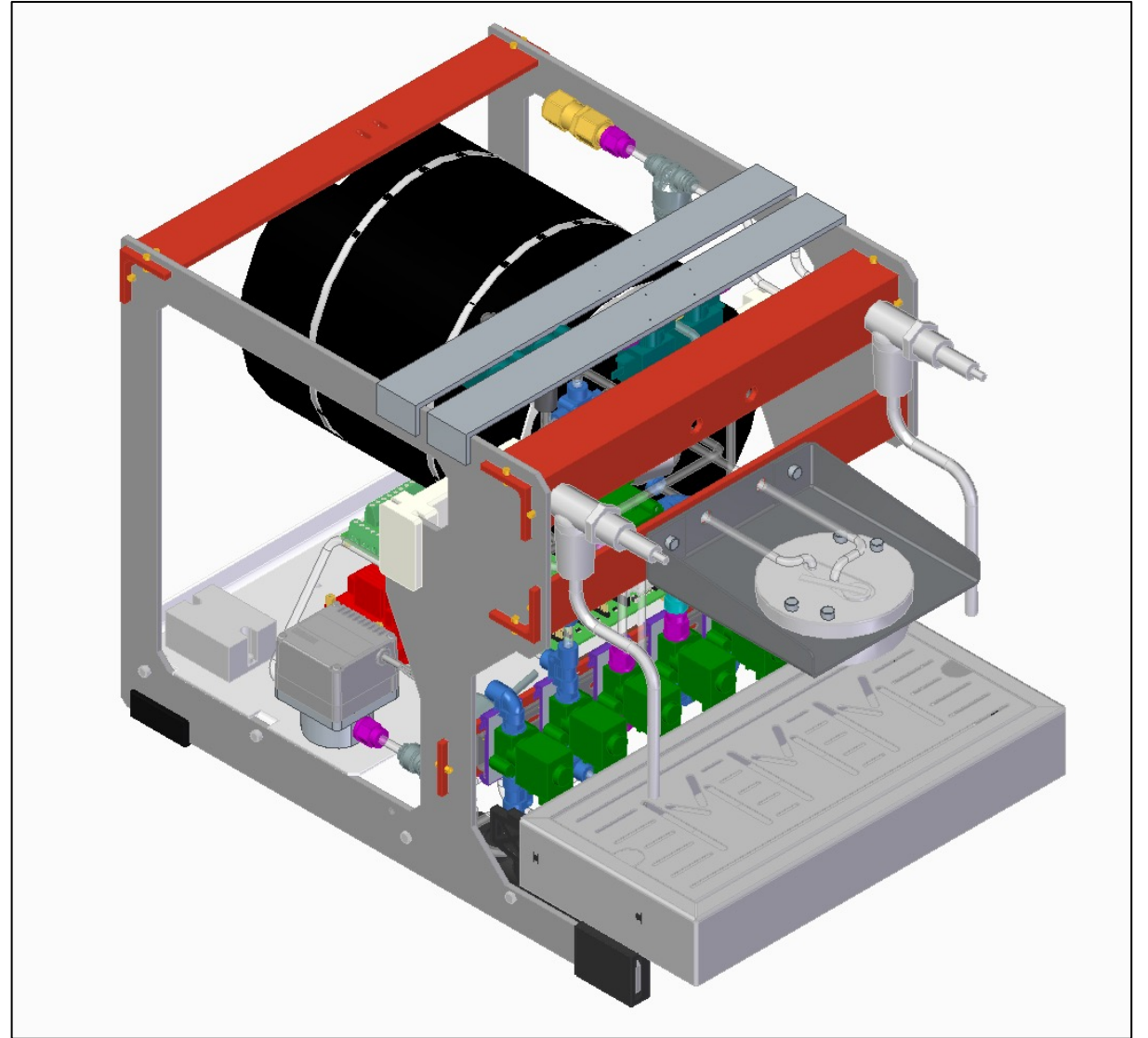


# Montageanleitung Variante Labor

Projektgruppe „Inbetriebnahme  
labortechnische  
Espressomaschine“

Stand 15.02.2022



SCHRITZÄHLER

ARBEITSSCHRITTBEZEICHNUNG

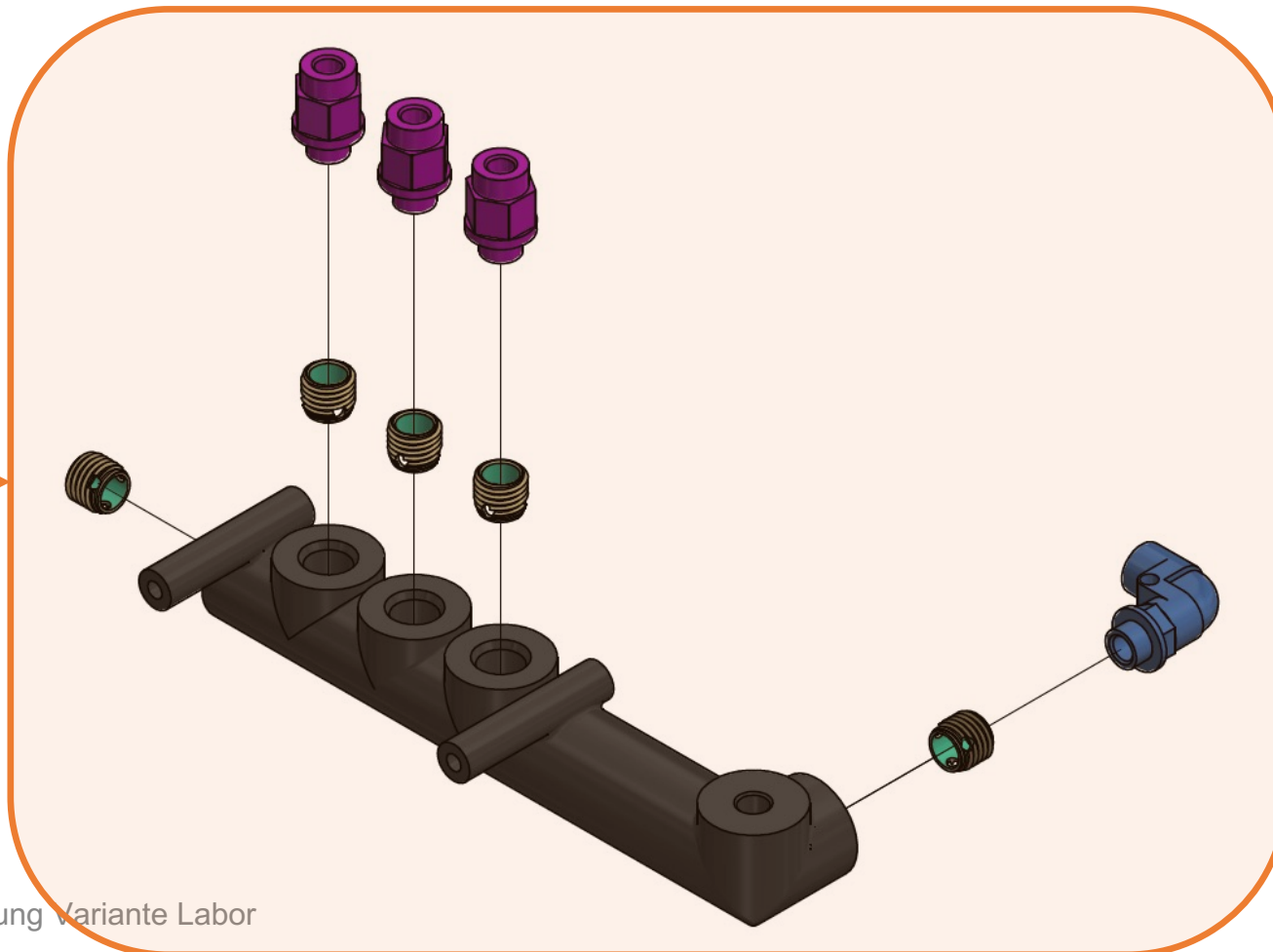
0

## Sammelblock mit Gewindeeinsätzen und Einschraub-Verschraubungen versehen

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1x Sammelblock</li><li>▪ 3x Gerade Einschraub-Verschraubung</li><li>▪ 1x Winkel-Einschraub-Verschraubung, drehbar</li><li>▪ 5x M5 Gewindeeinsätze (KerbKonus)</li></ul> | <b>Benötigtes Werkzeug</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ KerbKonus Montagewerkzeug</li><li>▪ <i>Alternativ:</i> M5 Schraube + Mutter</li></ul> |
|---|--|

BENÖTIGTE  
BAUTEILE

BILD-  
ANLEITUNG



## Anwendungshinweise

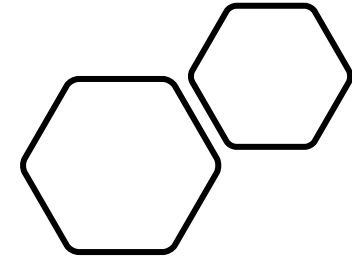
BAUGRUPPEN-  
BEZEICHNUNG

Die *KerbKonus-Gewindeeinsätze* gemäß Herstellervorgaben in den *Sammelblock* bündig bis Senkkante einschrauben.

Anschließend den *Sammelblock* mit geraden *Einschraub-Verschraubungen* und *Winkel-Einschraub-Verschraubungen* gemäß Montagebild versehen.

TEXTANLEITUNG

# Inhaltsübersicht



**0** Anwendungshinweise

**1** Sammelblock mit Gewindeeinsätzen und Einschraub-Verschraubungen versehen

**2** Zusammenbau Seitenwand rechts

**3** Seitenwand links vorbereiten

**4** Zusammenbau Seitenwand links

**5** L-Profil 1/2 vorbereiten

**6** Flachstab mit Hutschiene, Magnetventile und PE-Sammelstelle bestücken

**7** Schutzleiter an PE-Sammelstelle anschließen

**8** Magnetventile mit Hutschienenadaptern und Anschlüssen versehen

**9** Magnetventile auf Hutschiene aufschieben

**10** Bodenblech mit Elektronik-Bauteilen versehen

**11** Verkabelung der elektronischen Bauteile

**12** Magnetventile Brühgruppe/Teewasserauslass vorbereiten

**13** Magnetventile Tassenwärmer/Dampfpflanze vorbereiten

**14** Bauteile des Boilerinnenlebens auf Boilerdeckel montieren

**15** Grundkörper des Boilers vorbereiten

**16** Boilerdeckel und Grundkörper verbinden

**17** Boiler verrohren

**18** Pumpe vorbereiten

**19** Anschlüsse an Pumpe anbringen

**20** Magnetventil für Brühgruppe vorbereiten

**21** Baugruppe Seitenwand bestücken

**22** Baugruppe Bodenblech einsetzen

**23** Baugruppe Boiler einsetzen und verrohren

**24** Baugruppe Seitenwand links einsetzen

**25** Baugruppe Pumpe einsetzen

**26** Baugruppe Teewasser einsetzen

**27** Baugruppe Dampfpflanze einsetzen

**28** Baugruppe Brühgruppe einsetzen

**29** Verkabelung der Magnetventile

**30** Baugruppe Tropfschale vorbereiten

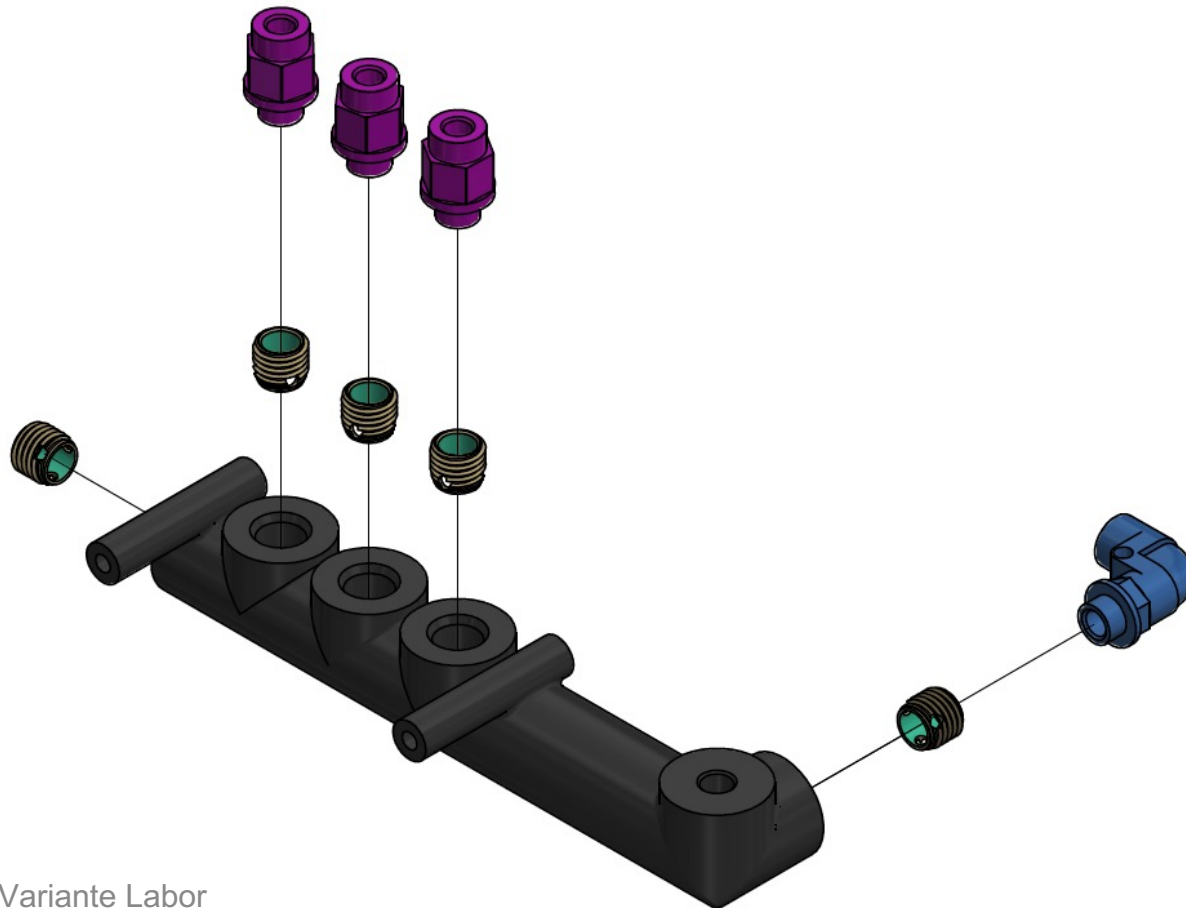
**31** Baugruppe Tropfschale vorbereiten

**32** Fertige espressomaschine

# 1

## Sammelblock mit Gewindeeinsätzen und Einschraub-Verschraubungen versehen

- 1x Sammelblock
  - 3x Gerade Einschraub-Verschraubung
  - 1x Winkel-Einschraub-Verschraubung, drehbar
  - 5x M5 Gewindeeinsätze (KerbKonus)
- Benötigtes Werkzeug**
- KerbKonus Montagewerkzeug
  - *Alternativ:* M5 Schraube + Mutter



## Baugruppe Sammelblock

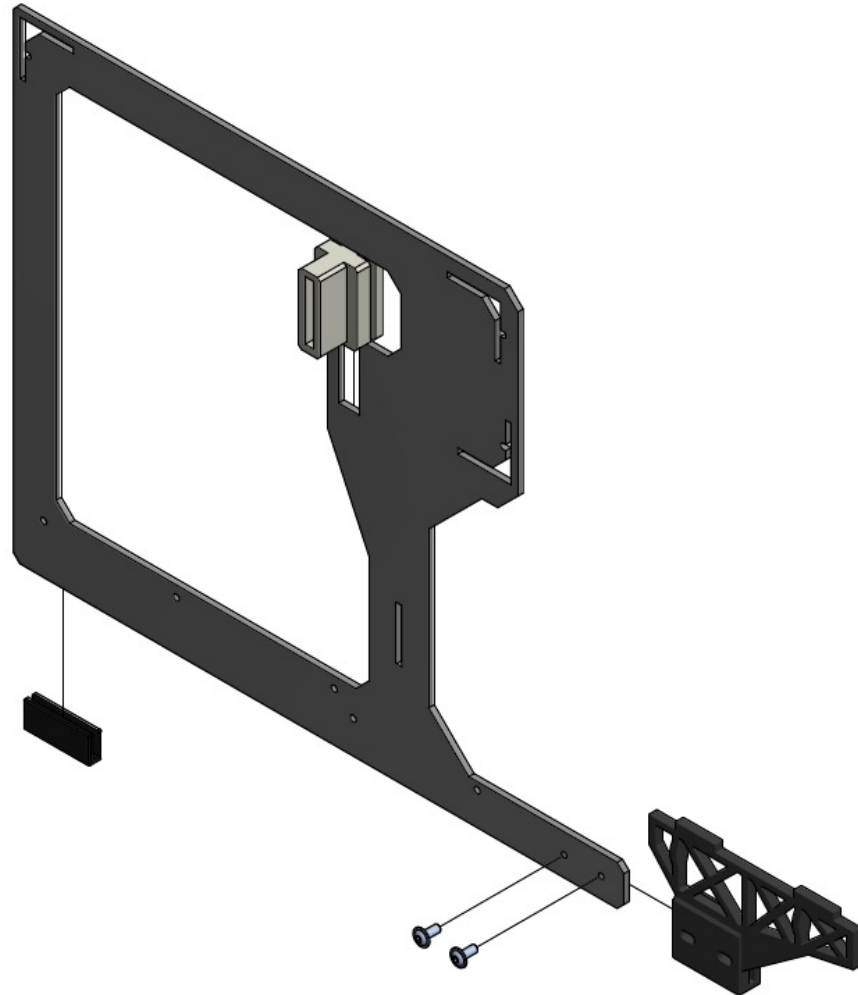
Die *KerbKonus-Gewindeeinsätze* gemäß Herstellervorgaben in den *Sammelblock* bündig bis Senkkante einschrauben.

Anschließend den *Sammelblock* mit geraden *Einschraub-Verschraubungen* und *Winkel-Einschraub-Verschraubungen* gemäß Montagebild versehen.

# 2

## Zusammenbau Seitenwand rechts

- 1x Seitenwand
- 1x Boilerhalterung rechts
- 1x Hinterer Fuß
- 1x Fuß mit Tropfschalenaufnahme rechts
- 2x Linsenkopfschraube M5x12



## Baugruppe Seitenwand Rechts

Die *Boilerhalterung* rechts bis Anschlag in vorgesehene Nut einschieben.

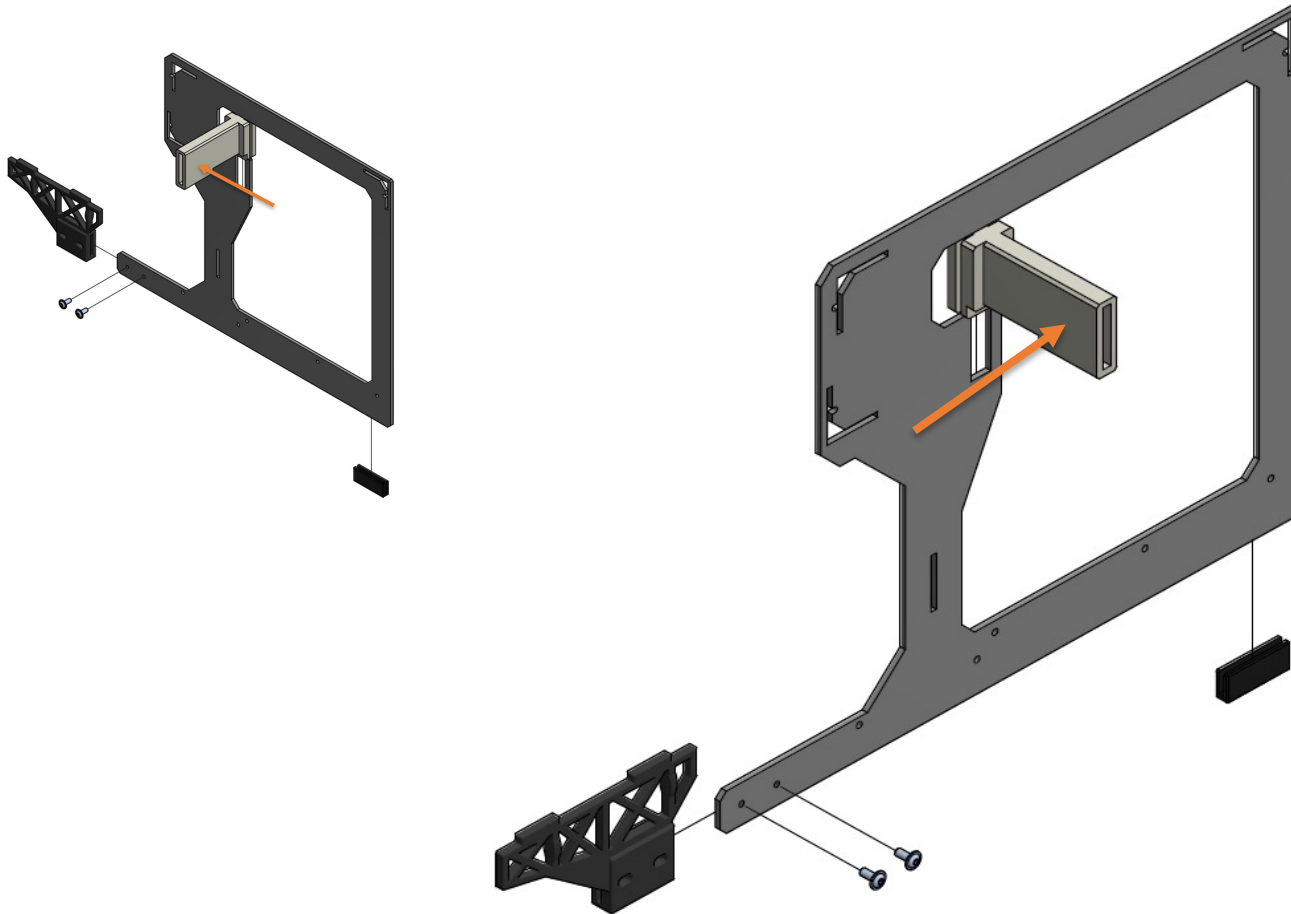
Den *hinteren Fuß* auf die *Seitenwand* stecken.

Den *Fuß mit Tropfschalenaufnahme rechts* an *Seitenwand* aufstecken, bis die Langlöcher mit den Gewindebohrungen fluchten um anschließend mit den *Linsenkopfschrauben* den *Fuß mit Tropfschalenaufnahme* an der *Seitenwand* zu verschrauben.

# 3

## Seitenwand links vorbereiten

- 1x Seitenwand
- 1x Boilerhalterung links
- 1x Hinterer Fuß
- 1x Fuß mit Tropfschalenaufnahme links
- 2x Kabelhalter
- 2x Linsenkopfschraube M5x12



## Baugruppe Seitenwand Links

Die *Boilerhalterung links* bis Anschlag in die vorgesehene Nut einschieben.

Den *Kabelhalter* an der Seitenfläche der Boilerhalterung links an **markierter Position** anbringen.

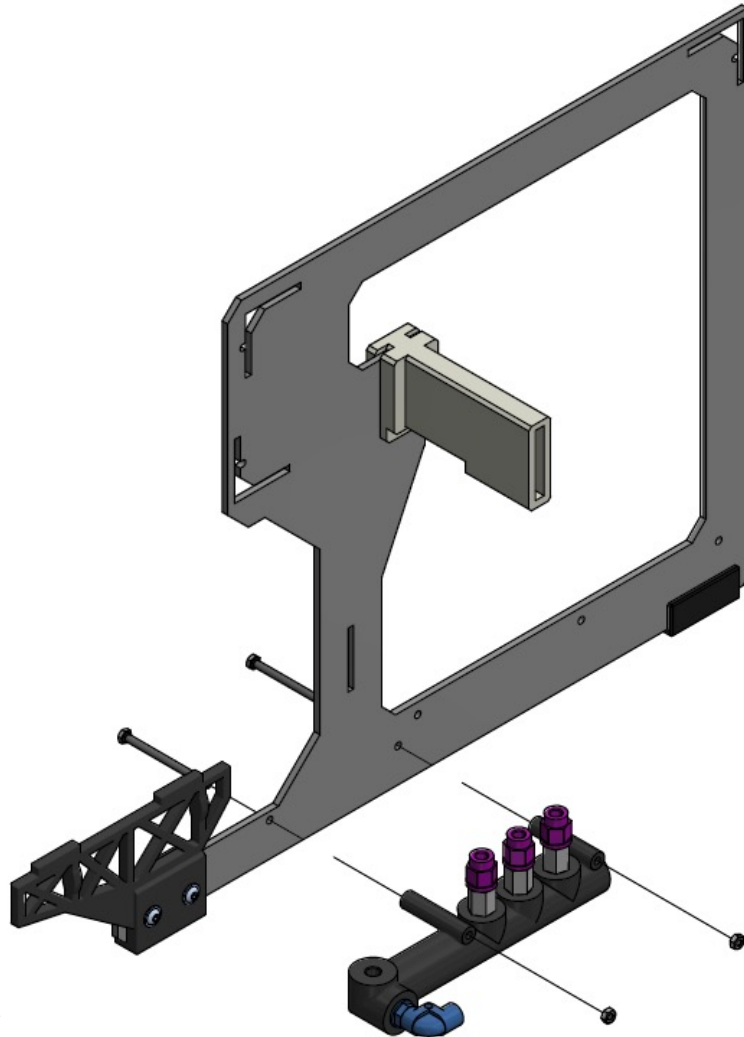
Den *Fuß mit Tropfschalenaufnahme links* an *Seitenwand* aufstecken, bis die Langlöcher mit den Gewindebohrungen fluchten um anschließend mit den *Linsenkopfschrauben* den *Fuß mit Tropfschalenaufnahme* an der *Seitenwand* zu verschrauben.

Ankleben des zweiten *Kabelhalters* an **markierter Position** (kleine Darstellung).

# 4

## Zusammenbau Seitenwand links

- 1x Baugruppe Seitenwand links
- 1x Baugruppe Sammelblock
- 2x Zylinderkopfschraube M4x60 (ISO 4762)
- 2x Mutter M4 (ISO 4032)



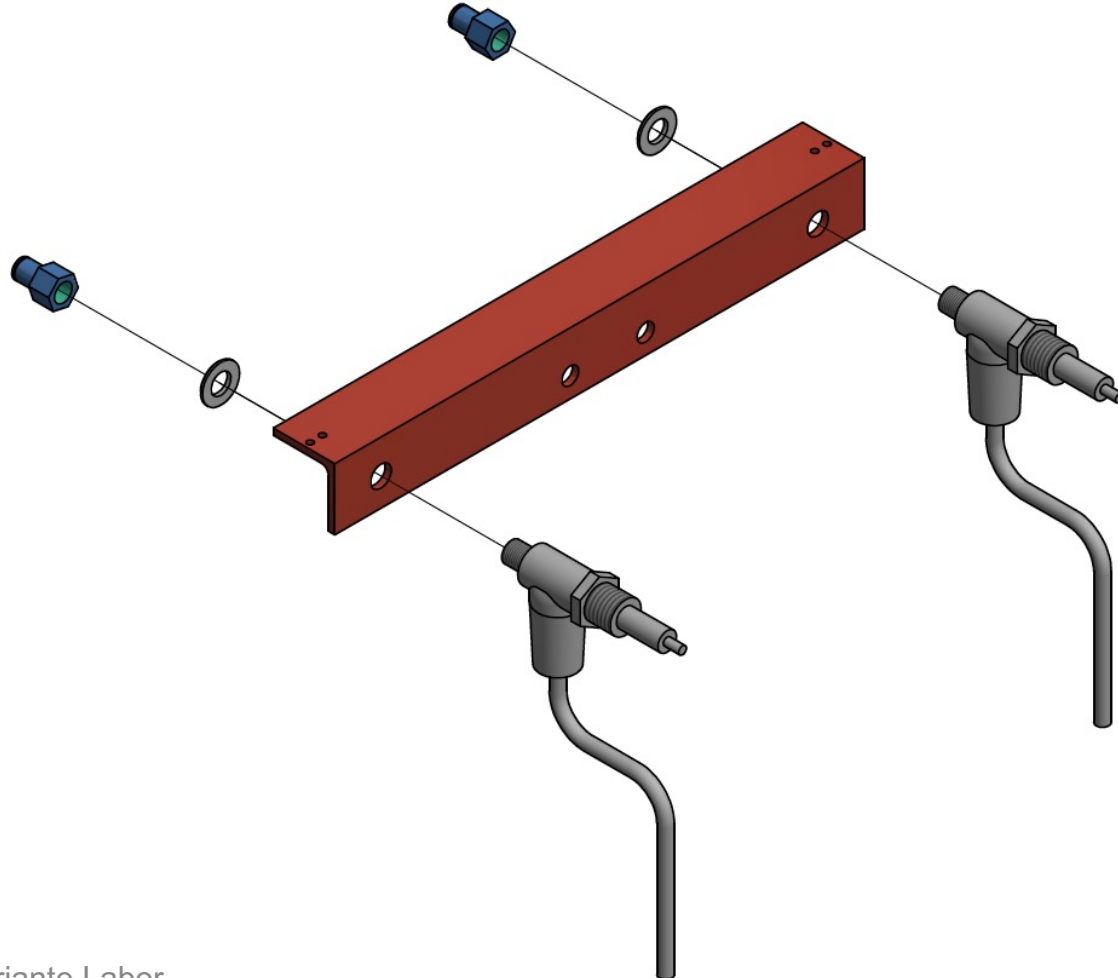
## Baugruppe Seitenwand Links

Den vorbereiteten *Sammelblock* mit den *Schrauben* an der *Seitenwand* anbringen und mit *Muttern* kontern.

# 5

## L-Profil 1 vorbereiten

- 1x L-Profil gleichschenkelig
- 2x Gerade Aufschraub-Verschraubung
- 1x Dampfplanze
- 1x Teewasserauslass
- 2x Beilagscheibe (ISO7090-12-200HV)



## Baugruppe L-Profil

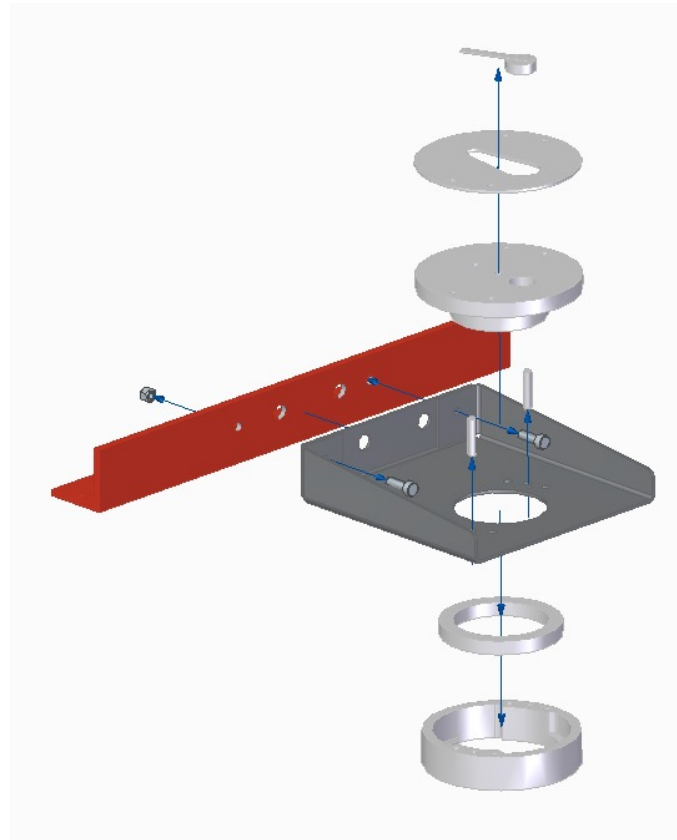
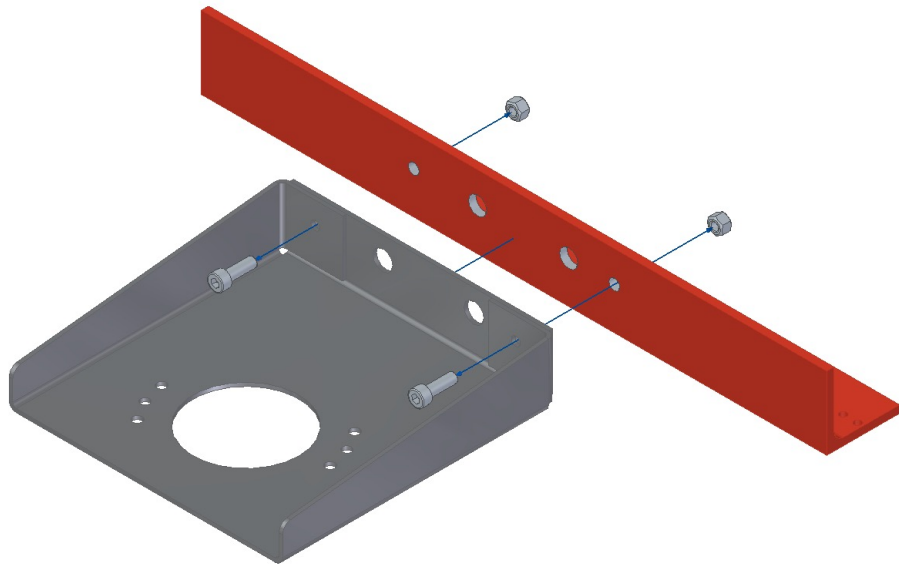
*Dampfplanze/Teewasserauslass in die vorgesehenen Bohrlöcher stecken.  
Anschließend mit *Beilagscheiben* und *geraden Aufschraub-Verschraubungen* kontern.*



# 5

## L-Profil 2 vorbereiten

- 1x L-Profil gleichschenkelig
- 2x M5 Schraube
- 2x M5 Mutter
- 1x Brühgruppenhalterung
- 1x Zusammenbau Brühgruppe



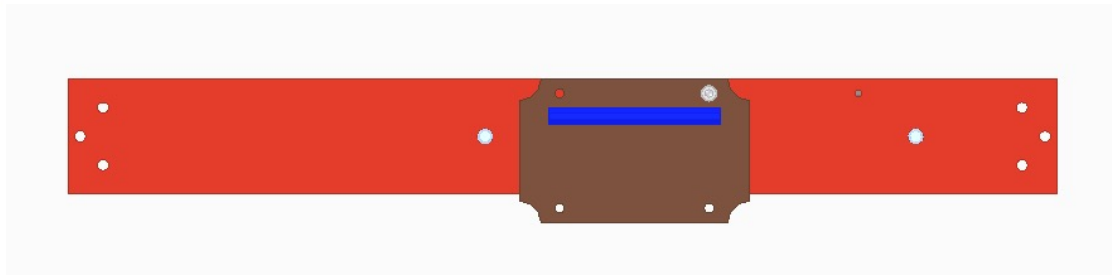
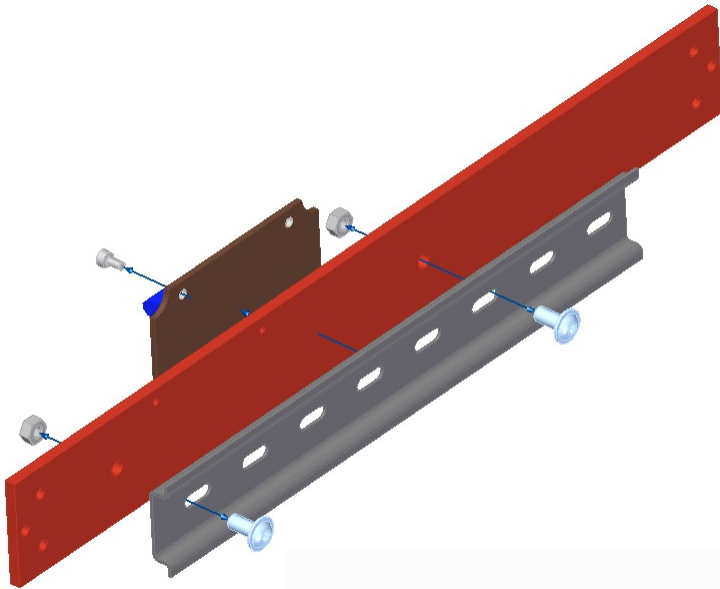
## Baugruppe L-Profil

*Halterung durch vorgesehene Löcher mit in L-Schiene verschrauben.  
Anschließend Brühgruppe einsetzen und mit 2 Stiften und 4 M5 Schrauben fixieren.*

# 6

## Flachstab mit Hutschiene, Magnetventile und PE-Sammelstelle bestücken

- 1x Flachstab
- 1x Hutschiene TS-35
- 1x PE-Sammelblock
- 1x Schutzleiter
- 1x Zylinderkopfschraube M3x6 (ISO 4762)
- 2x Linsenkopfschraube M5x12
- 2x Mutter M5 (ISO 4032)



## Baugruppe Flachstab

*PE-Sammelblock mit M3 Zylinderkopfschraube am Flachstab befestigen.*

*Hutschiene TS-35 mit M5 Linsenkopfschrauben und M5 Muttern an Flachstab anbringen.*

**Anmerkung:** *PE-Sammelblock an rechter Hutschienenschraube mit einem Schutzleiter erden.*

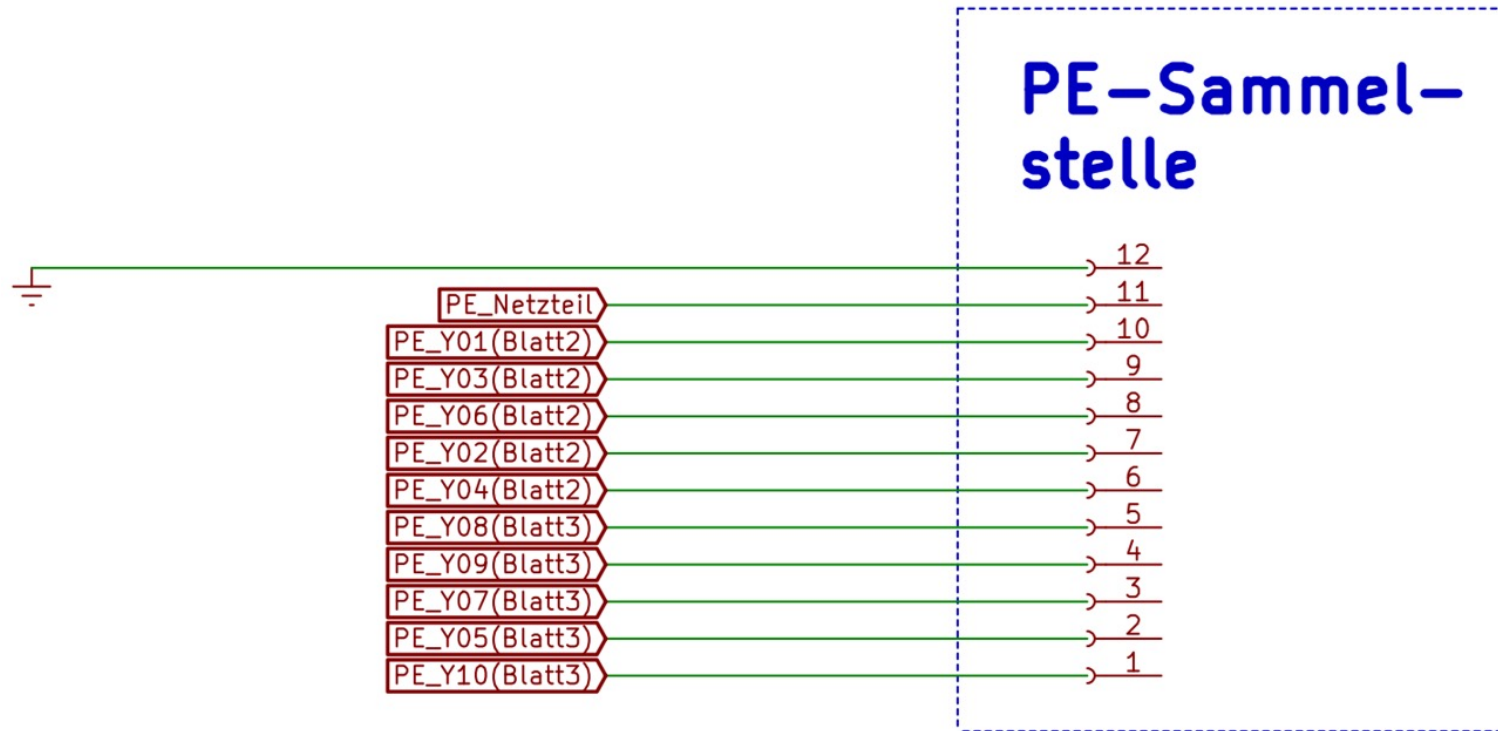
# 7

## Schutzleiter an PE-Sammelstelle anschließen

- 1x Baugruppe Flachstab
- 11x Schutzleiter

## Baugruppe Flachstab

Schutzleiter gemäß Tabelle sowie Schaltplan an *PE-Sammelstelle* anschließen.

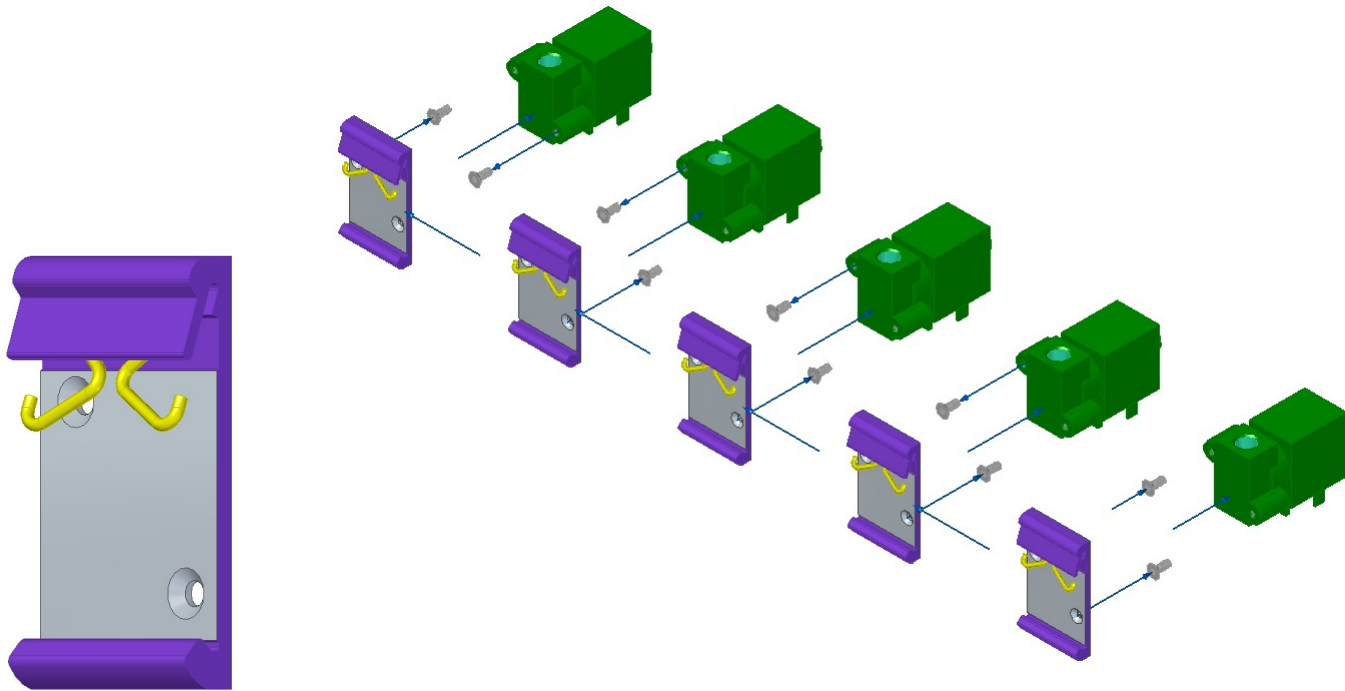


Position	Kabellänge
PE-Netzteil	350mm
PE-Y01	160mm
PE-Y02	190mm
PE-Y03	130mm
PE-Y04	240mm
PE-Y05	320mm
PE-Y06	160mm
PE-Y07	320mm
PE-Y08	320mm
PE-Y09	320mm
PE-Y10	320mm

# 8

## Magnetventile mit Hutschienenadaptern und Anschlüssen versehen

- 5x 2/2-Wege-Ventil
- 5x Hutschieneadapter
- 10x Senkschraube M3x10



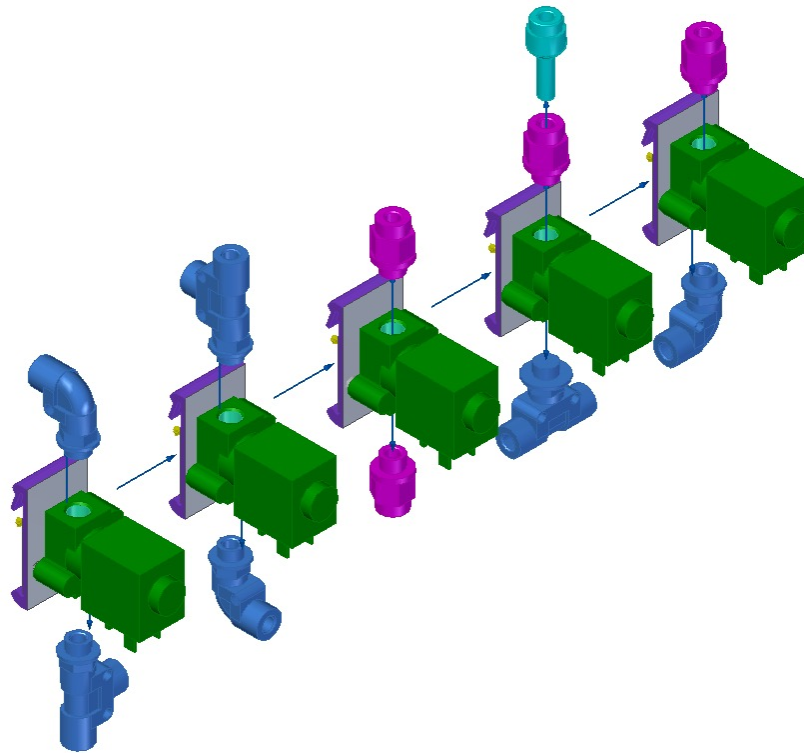
## Baugruppe Magnetventile

*Hutschieneadapter mit M3  
Senkschrauben an den  
Magnetventilen anbringen.*

# 8

## Magnetventile mit Hutschienenadaptern und Anschlüssen versehen

- 5x 2/2-Wege-Ventil
- 5x Hutschienenadapter
- 3x Winkel-Einschraub-Verschraubung, drehbar
- 2x T-Einschraub-Verschraubung, drehbar
- 1x L-Einschraub-Verschraubung, drehbar
- 4x Gerade Einschraub-Verschraubung
- 1x Festdrossel



## Baugruppe Magnetventile

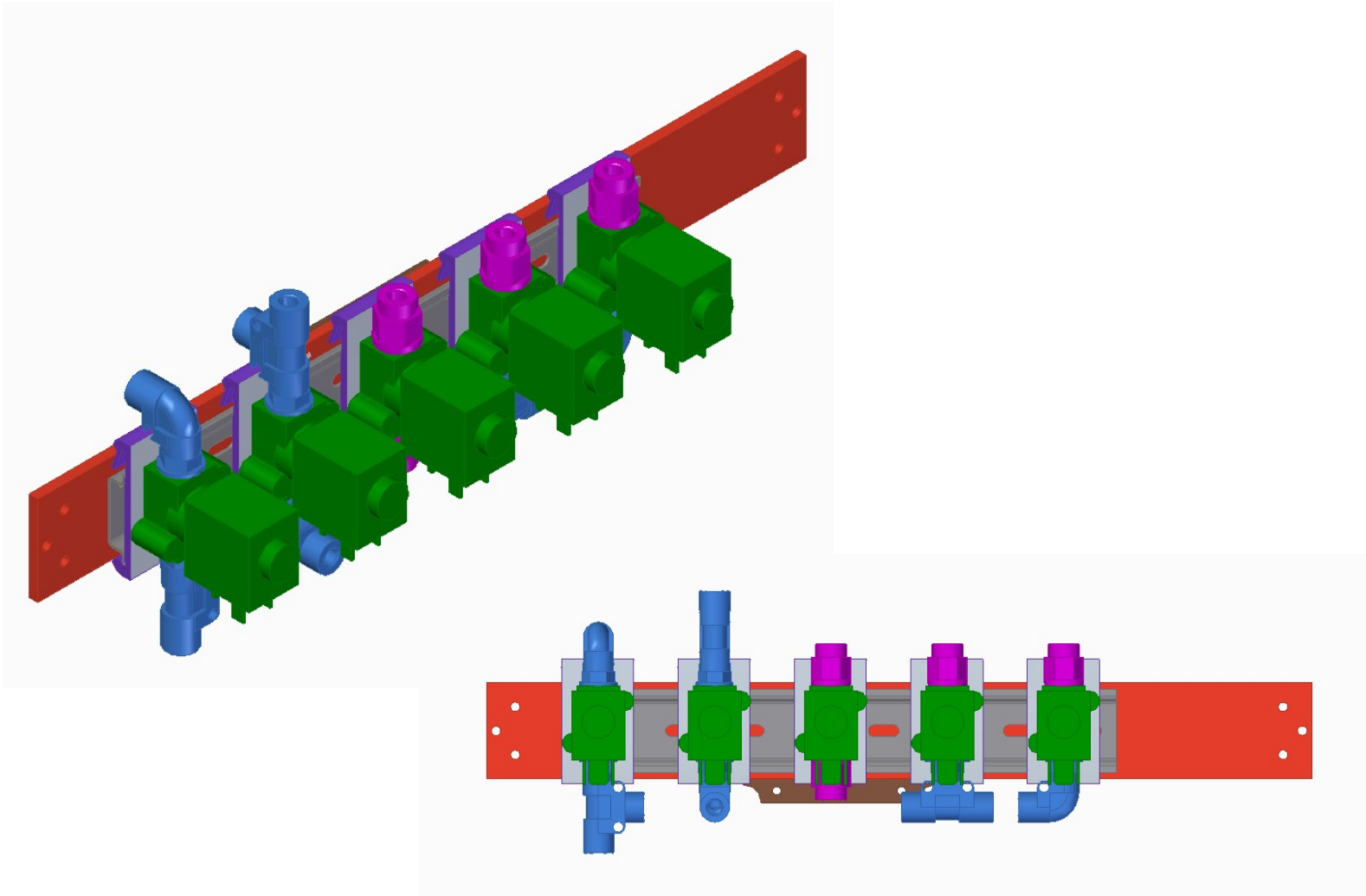
*Anschlüsse gemäß Montagebild an den Magnetventilen anbringen.*

*Die Festdrossel aufstecken.*

9

## Magnetventile auf Hutschiene aufschieben

- 1x Baugruppe Flachstab
- 1x Baugruppe Magnetventile



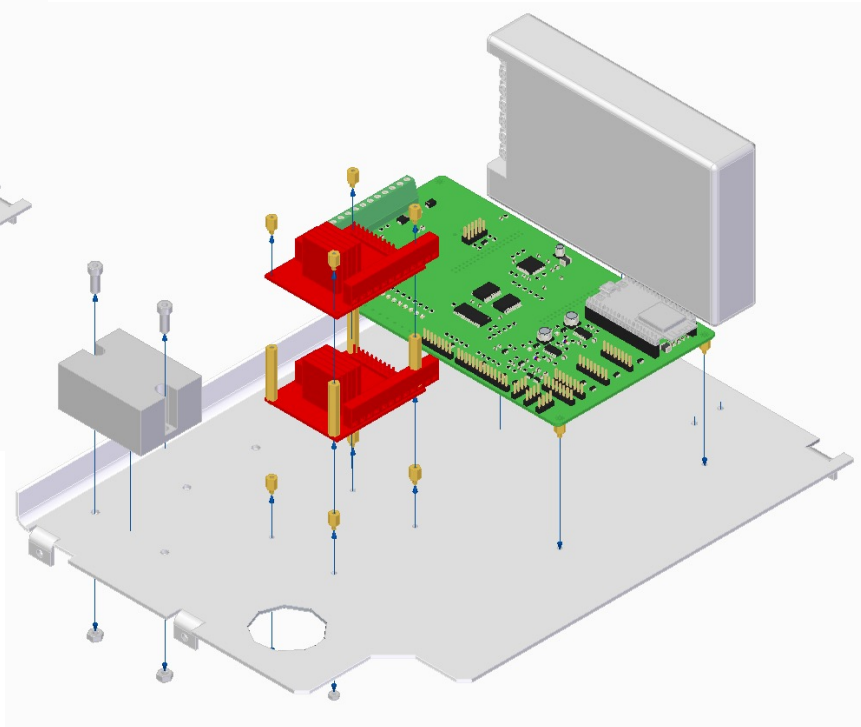
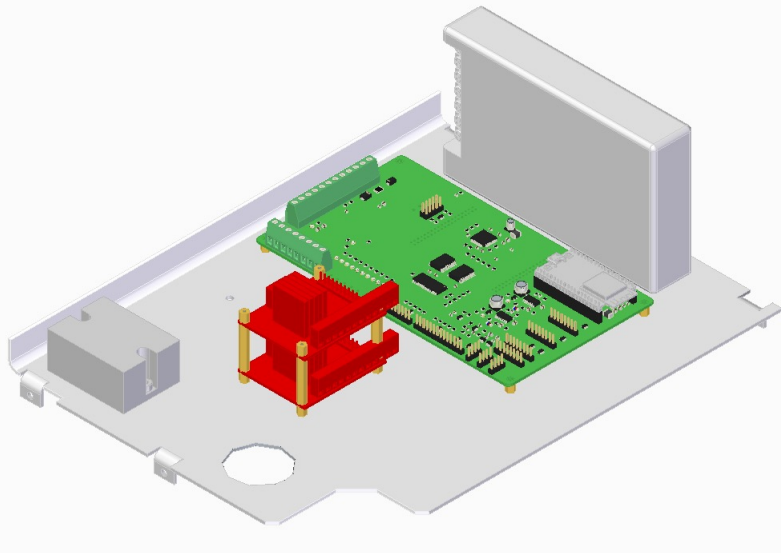
## Baugruppe Flachstab

*Magnetventile gemäß Montagebild auf ungefähre Position auf Hutschiene aufschieben.*

# 10

## Bodenblech mit Elektronik-Bauteilen versehen

- 1x Bodenblech
- 1x Netzteil
- 1x SSR-Insel
- 1x Prozessorplatine
- 1x Leistungs-SSR
- 2x Kabelhalter
- 2x Zylinderschraube M4x12 (ISO4762)
- 3x Zylinderschraube M3x6 (ISO4762)
- 4x Mutter M4 (ISO4032)
- 8x Mutter M2,5 (ISO4032)



## Baugruppe Bodenblech

*Netzteil mit M3 Schrauben von unten am Bodenblech befestigen.*

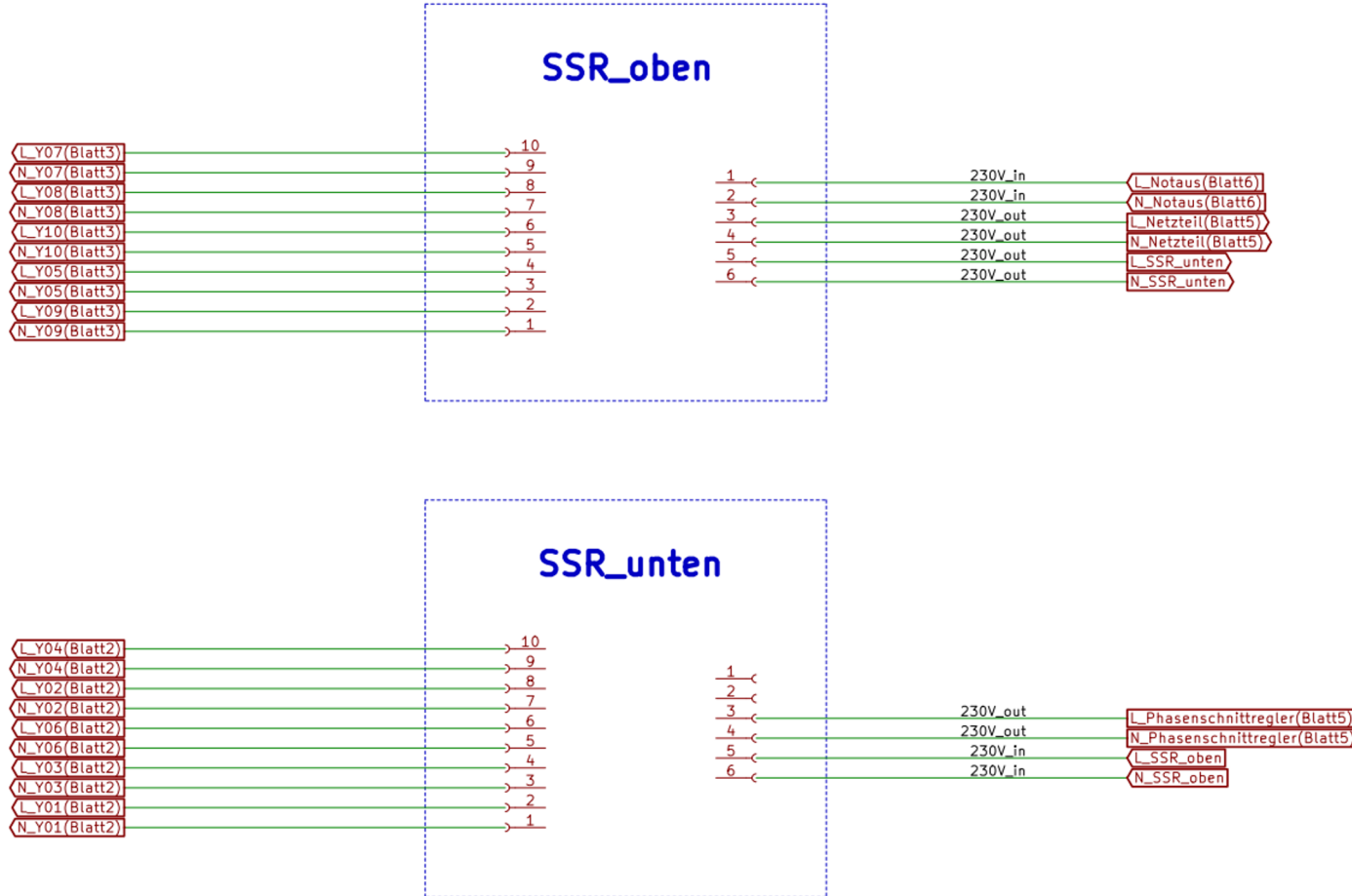
*SSR-Insel mit M2,5 Muttern am Bodenblech befestigen.*

*Leistungs-SSR mit M4 Schrauben und M4 Muttern am Bodenblech befestigen.*

*Prozessorplatine mit M2,5 Muttern am Bodenblech befestigen.*

## Verkabelung der elektronischen Bauteile

- 1x Baugruppe Bodenblech
- 13x braunes Kabel
- 13x blaues Kabel



## Baugruppe Bodenblech

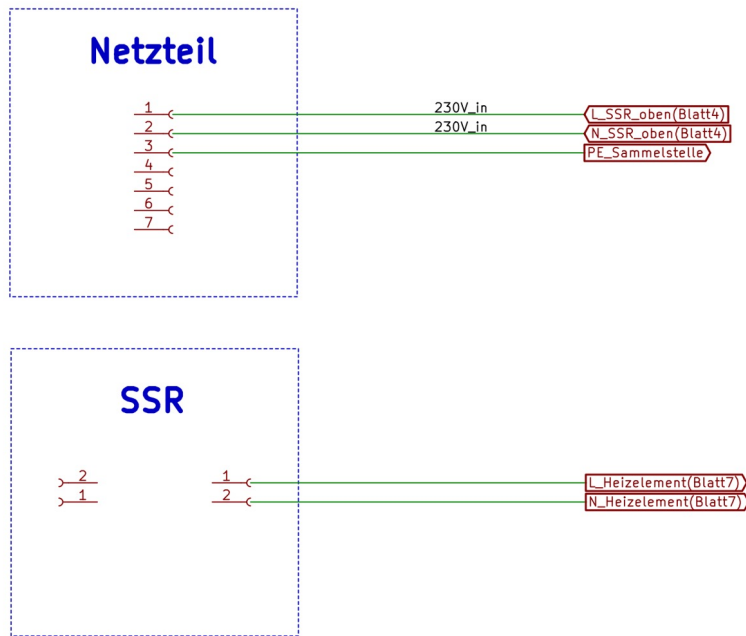
Kabel gemäß Tabelle sowie Schaltplan an *elektronischen Bauteilen* anschließen.

Position	Kabel-länge	Position	Kabel-länge
L-Y01	310mm	N-Y01	310mm
L-Y02	210mm	N-Y02	210mm
L-Y03	320mm	N-Y03	320mm
L-Y04	210mm	N-Y04	210mm
L-Y05	370mm	N-Y05	370mm
L-Y06	290mm	N-Y06	290mm
L-Y07	350mm	N-Y07	350mm
L-Y08	410mm	N-Y08	410mm
L-Y09	560mm	N-Y09	560mm
L-Y10	370mm	N-Y10	370mm
L-SSR-SSR	60mm	N-SSR-SSR	60mm
L-Netzteil-SSR	350mm	N-Netzteil-SSR	350mm



## Verkabelung der elektronischen Bauteile

- 1x Baugruppe Bodenblech
- 13x braunes Kabel
- 13x blaues Kabel



## Baugruppe Bodenblech

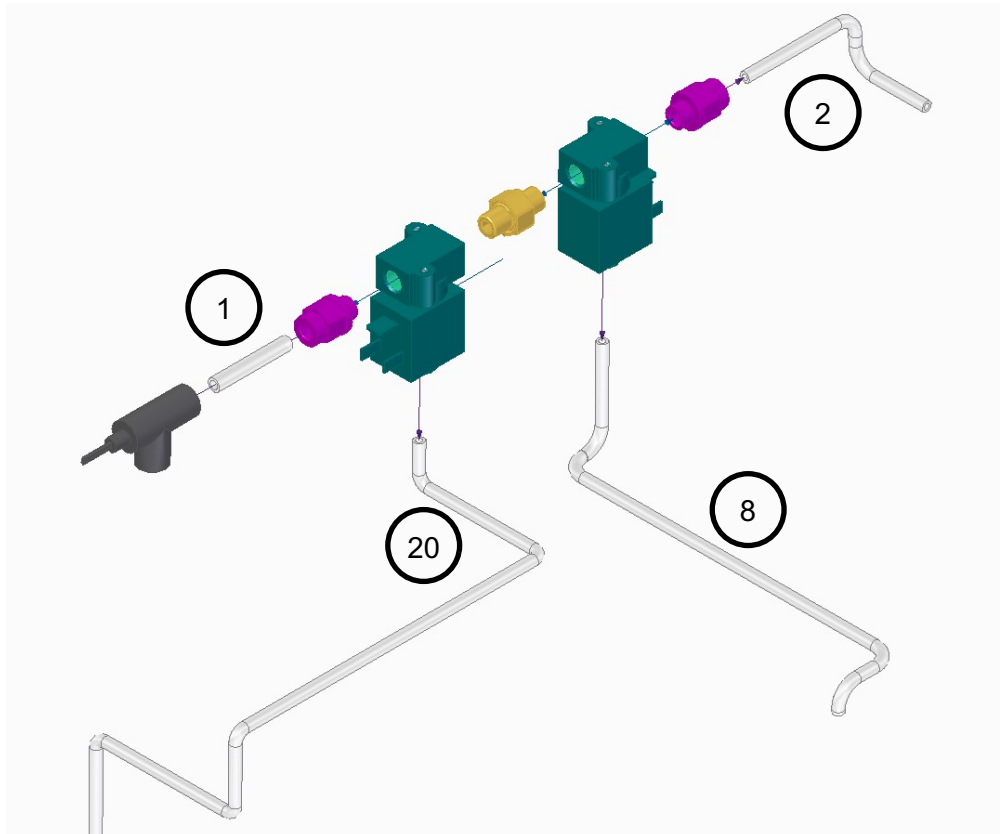
Kabel gemäß Tabelle sowie Schaltplan an *elektronischen Bauteilen* anschließen.

Position	Kabel-länge	Position	Kabel-länge
L-Y01	310mm	N-Y01	310mm
L-Y02	210mm	N-Y02	210mm
L-Y03	320mm	N-Y03	320mm
L-Y04	210mm	N-Y04	210mm
L-Y05	370mm	N-Y05	370mm
L-Y06	290mm	N-Y06	290mm
L-Y07	350mm	N-Y07	350mm
L-Y08	410mm	N-Y08	410mm
L-Y09	560mm	N-Y09	560mm
L-Y10	370mm	N-Y10	370mm
L-SSR-SSR	60mm	N-SSR-SSR	60mm
L-Netzteil-SSR	350mm	N-Netzteil-SSR	350mm

# 12

## Magnetventile Brühgruppe/Teewasserauslass vorbereiten

- 2x 3/2-Wege-Ventil
- 1x TemperaturSENSOR
- 1x Doppel-Nippel, lösbar
- 4x PFA-Schlauch
- 2x Gerade Einschraub-Verschraubung



## Baugruppe Teewasser

*Magnetventile mit Doppel-Nippel lösbar miteinander verbinden.*

*Einschraub-Verschraubungen an Magnetventile anbringen.*

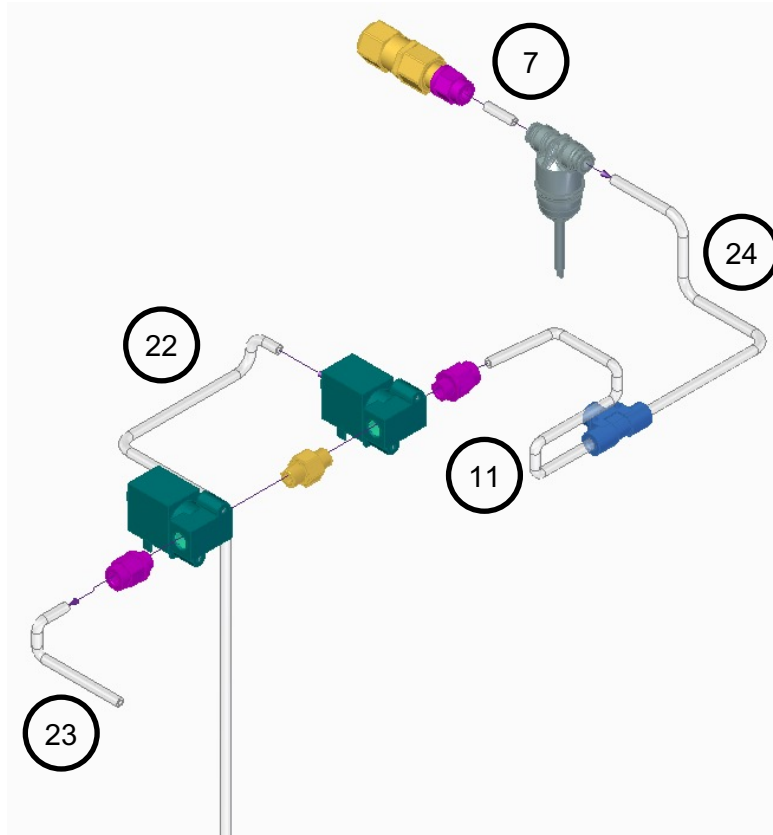
*PFA-Schläuche und T-Steck-Verbindung gemäß Montagebild verbinden.*

Idf.Nr.	Länge (mm)
1	40
2	115
8	275
20	615

# 13

## Magnetventile Tassenwärmer/Dampflanze vorbereiten

- 2x 3/2-Wege-Ventil
- 1x Gerade Aufschraub-Verschraubung
- 2x Gerade Einschraub-Verschraubung
- 1x T-Steck-Verbindung
- 1x Drucksensor
- 1x Überdruckventil
- 1x Antivakuumentil
- 1x Doppel-Nippel, lösbar
- 1x Reduziermuffe
- 6x PFA-Schlauch



## Baugruppe Dampflanze

*Magnetventile mit Doppel-Nippel lösbar miteinander verbinden.*

*Ein- und Aufschraubverschraubungen an Magnetventile anbringen.*

*PFA-Schlauch und T-Steck-Verbindung gemäß Montagebild verbinden.*

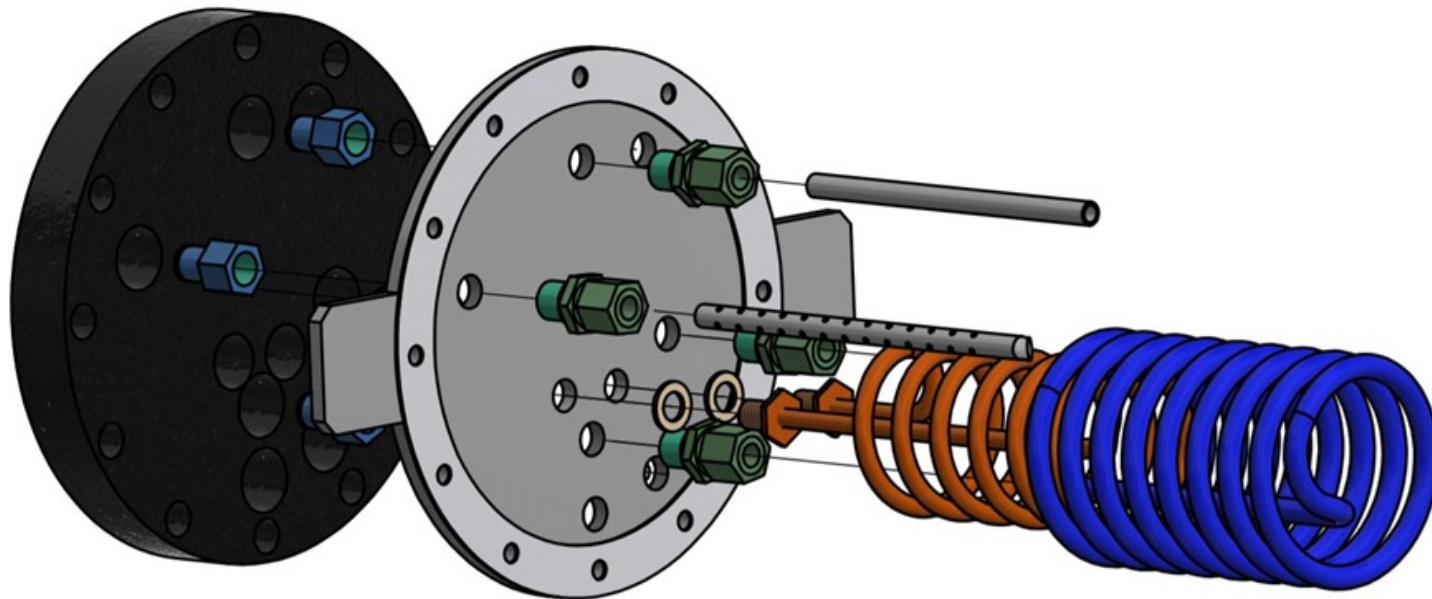
*Drucksensor gemäß Montagebild verbauen.*

*Überdruckventil und Antivakuumentil gemäß Montagebild verbauen.*

Idf.Nr.	Länge (mm)
7	20
11	220
22	520
23	95,5
24	235

## Bauteile des Boilerinnenlebens auf Boilerdeckel montieren

- 1x Boilerdeckel
- 1x Wasserwendel
- 1x Heizelement
- 1x Dampfauslassrohr
- 1x Befüllungsrohr
- 1x Füllstandssensor
- 1x Temperatursensor
- 1x Gerade-Einschraub-Verschraubung
- 4x Schneidringverschraubung
- 4x Gerade Aufschraub-Verschraubung
- 2x Bonded Seal
- 1x Isolierung
- 2x Mutter M10 (ISO4035)



## Baugruppe Boilerdeckel

*Heizelement mit Bonded Seal an Boilerdeckel mit M10 Muttern montieren.*

*Schneidringverschraubungen in vorgesehene Bohrungen einsetzen.*

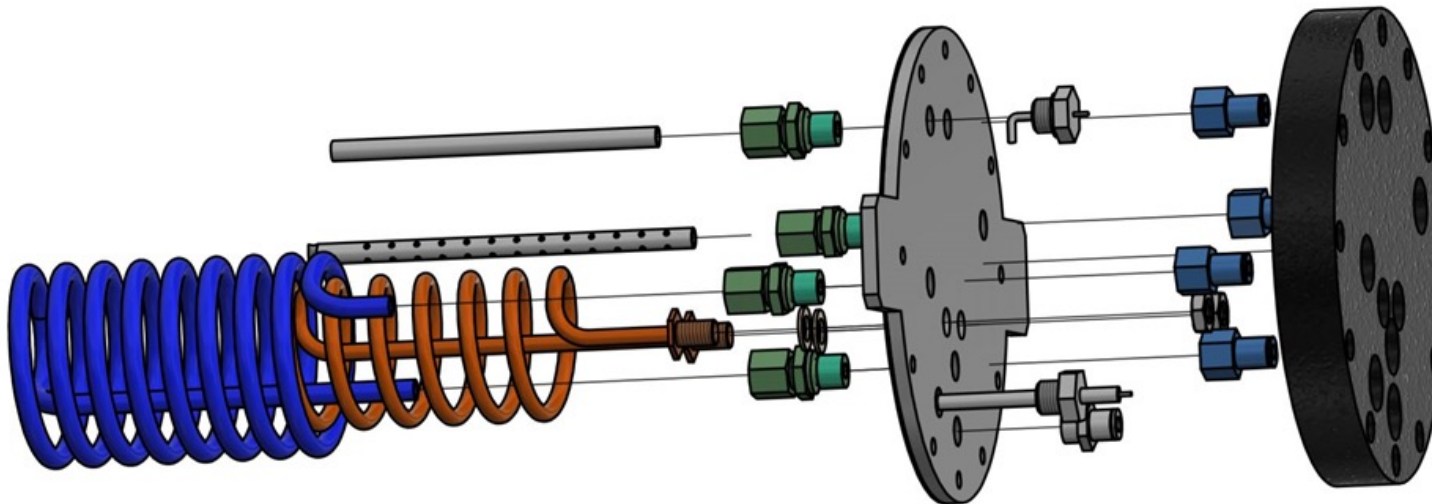
*Wasserwendel über das Heizelement stülpen und in die Schneidringverschraubungen einführen.*

*Befüllungsrohr und Dampfauslassrohr ebenfalls in die Schneidringverschraubungen einführen.*

*Überwurfmutter der Schneidringverschraubungen festziehen, dabei unteren Sechskant mit Maulschlüssel festhalten, damit ein Verdrehen verhindert wird.*

## Bauteile des Boilerinnenlebens auf Boilerdeckel montieren

- 1x Boilerdeckel
- 1x Wasserwendel
- 1x Heizelement
- 1x Dampfauslassrohr
- 1x Befüllungsrohr
- 1x Füllstandssensor
- 1x Temperatursensor
- 1x Gerade-Einschraub-Verschraubung
- 4x Schneidringverschraubung
- 4x Gerade Aufschraub-Verschraubung
- 2x Bonded Seal
- 1x Isolierung
- 2x Mutter M10 (ISO4035)



## Baugruppe Boilerdeckel

*Überwurfmutter nach Herstellerangaben festziehen.*

*Sensoren und Gerade-Einschraub-Verschraubung an vorgesehenen Positionen montieren.*

*Gerade Aufschraub-Verschraubungen an Boilerdeckelunterseite auf Schneidringverschraubungen aufschrauben.*

*Isolierung an Boilerdeckel nach Bohrbild ankleben.*

# 15

## Grundkörper des Boilers vorbereiten

- 1x Grundkörper
- 2x Manschette für Isolierung
- 1x Boilerhalterung hinten
- 2x Isolierung
- 3x Mutter M6 (ISO4032)



## Baugruppe Grundkörper

*Isolierung an Grundkörper-Mantelfläche ankleben.*

*Angeklebte Isolierung mit Manschetten sichern.*

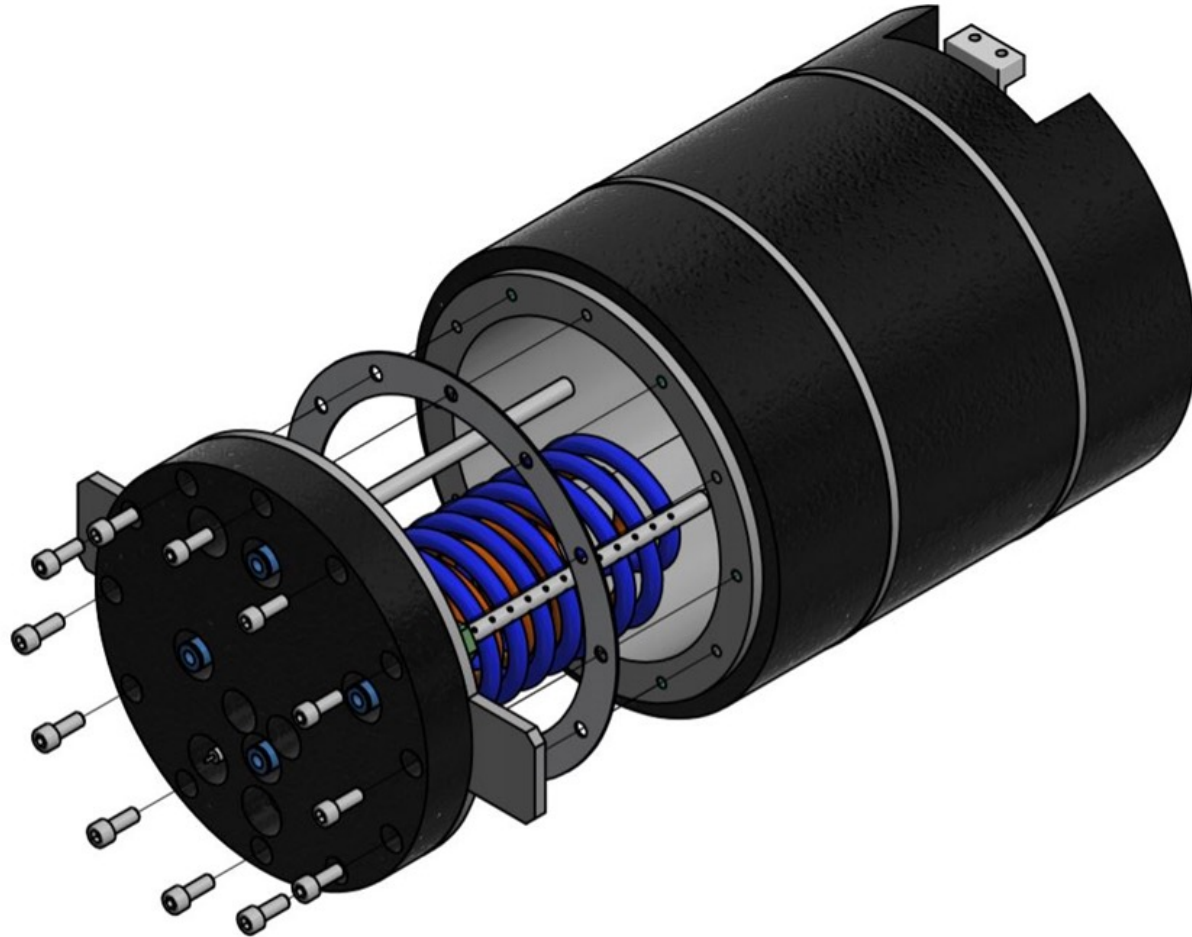
*Isolierung an Stirnseite des Grundkörpers ankleben.*

*Boilerhalterung hinten mit M6 Muttern verschrauben.*

# 16

## Boilerdeckel und Grundkörper verbinden

- 1x Baugruppe Grundkörper
- 1x Baugruppe Boilerdeckel
- 1x Boilerdichtung
- 12x Zylinderkopfschraube M6x16 (ISO4762)



## Baugruppe Boiler

*Boilerdichtung auf Grundkörper setzen, mit verbautem Boilerdeckel die Boilerdichtung vorformen. Dazu die zwölf M6 Schrauben mit 37Nm anziehen.*

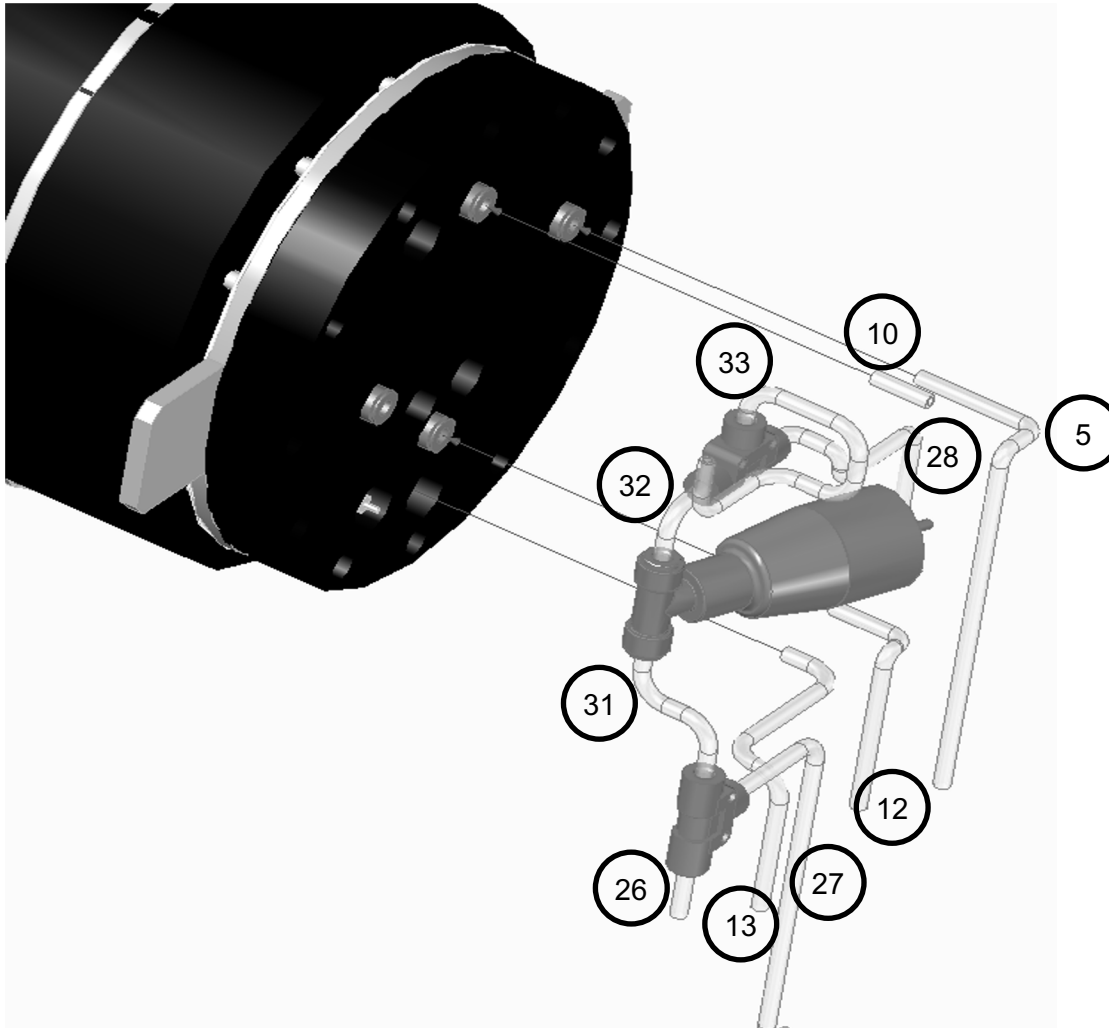
*Zylinderkopfschrauben anschließend leicht öffnen.*

*Zylinderkopfschrauben mit 5Nm anziehen.*

# 17

## Boiler verrohren

- 1x Dosierventil, Typ EFC
- 2x T-Steck-Verbindung



## Baugruppe Boiler

*Schläuche gemäß Verrohungsplan/Montagebilder anstecken.*

*Dosierventil und T-Steck-Verbindung an vorgesehener Stelle montieren.*

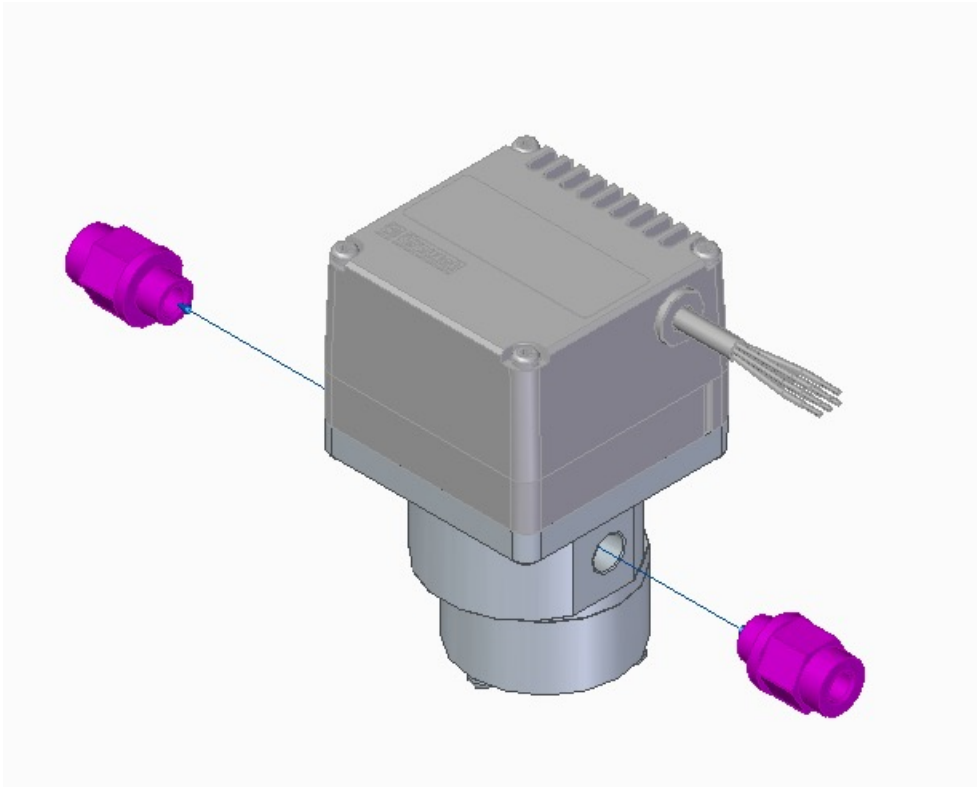
Idf.Nr.	Länge (mm)
5	195
9	20
10	20
12	95
13	140
19	105
25	50
26	20
27	180
28	185
31	80
32	32
33	155



# 18

## Pumpe vorbereiten

- 1x Pumpe
- 2x Gerade Einschraub-Verschraubung



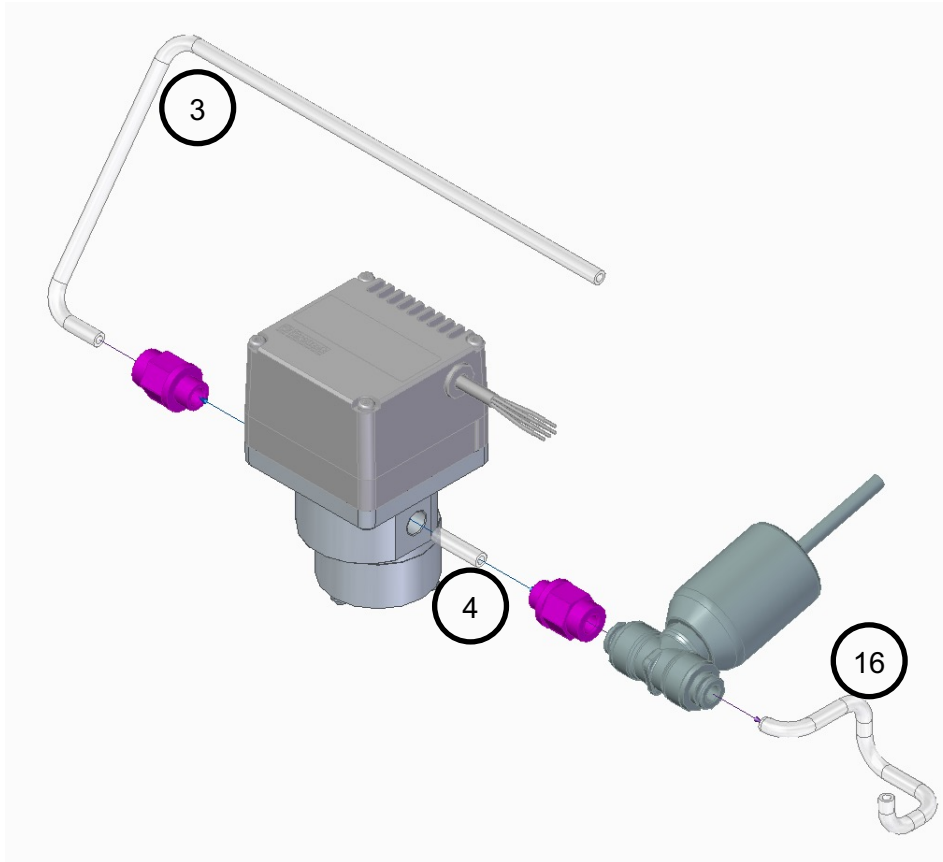
## Baugruppe Pumpe

*Pumpeneingang* mit 2 Geraden  
Einschraub-Verschraubungen

# 19

## Anschlüsse an Pumpe anbringen

- 1x Pumpe
- 1x Leitfähigkeitssensor, Typ ICS
- 2x Gerade-Einschraub-Verschraubung
- 3x PFA-Schlauch



## Baugruppe Pumpe

*Gerade-Einschraub-Verschraubung an Durchflusssensor-Eingang anbringen.*

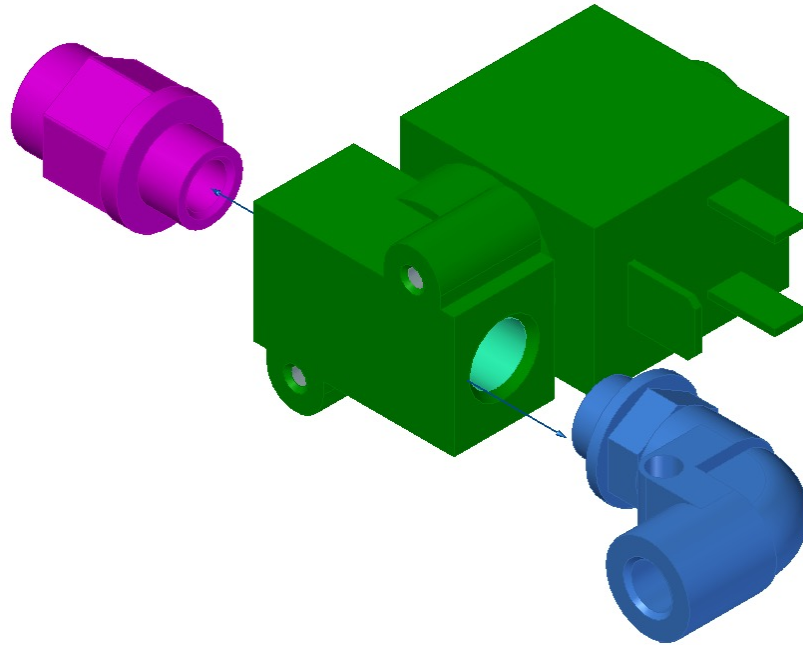
*Durchflusssensor an Pumpeneingang und L-Einschraub-Verschraubung am Pumpenausgang anschrauben.*

*Leitfähigkeitssensor, PFA-Schläuche und T-Steck-Verbindung gemäß Verrohrungsplan/Montagebild montieren.*

Idf.Nr.	Länge (mm)
3	300
4	20
16	125

## Magnetventil für Brühgruppe vorbereiten

- 1x 2/2-Wege-Ventil
- 1x Gerade-Einschraub-Verschraubung
- 1x Winkel-Einschraub-Verschraubung drehbar

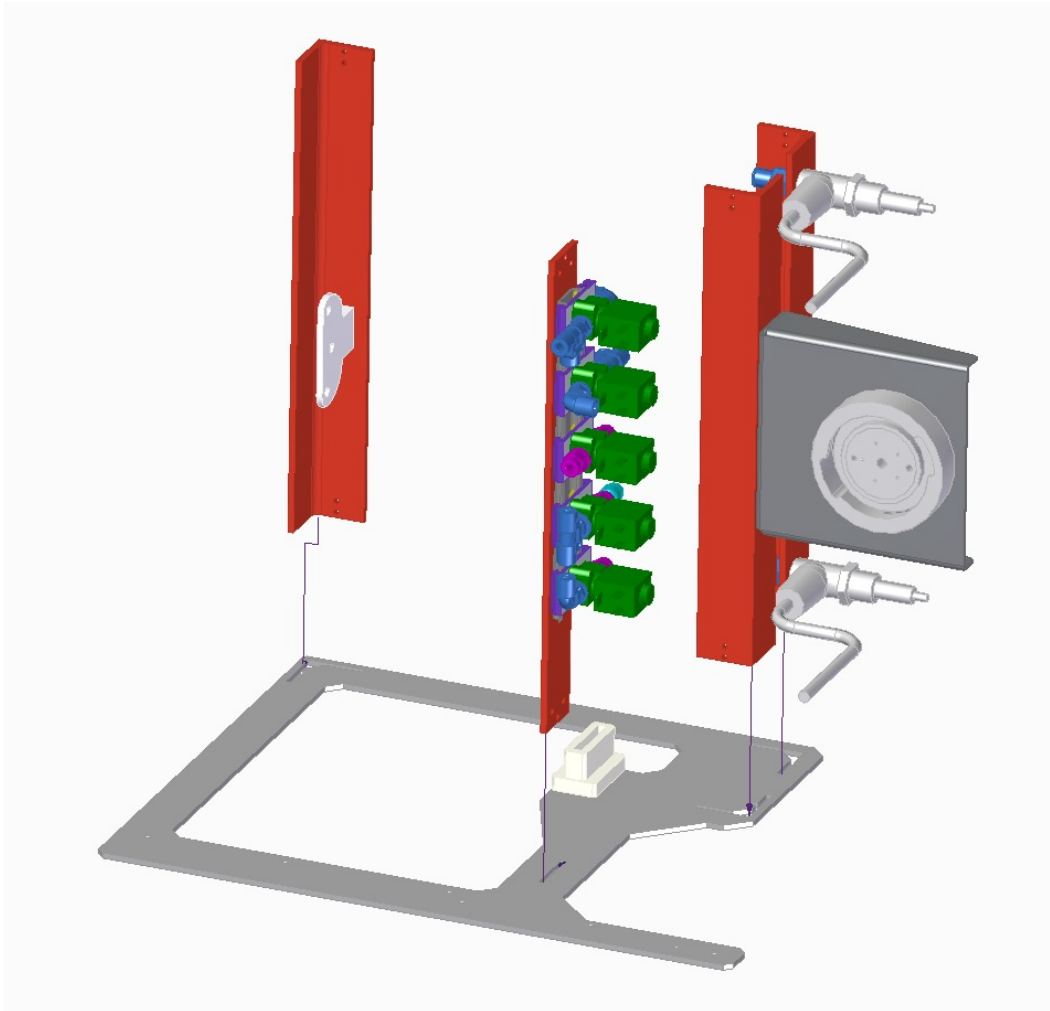


## Baugruppe Brühgruppe

*Magnetventil mit Einschraub-Verschraubungen versehen.*

**Baugruppe Seitenwand bestücken**

- 1x Baugruppe Seitenwand rechts
- 2x Baugruppe L-Profil
- 1x Baugruppe Flachstab
- 1x L-Profil gleichschenkelig

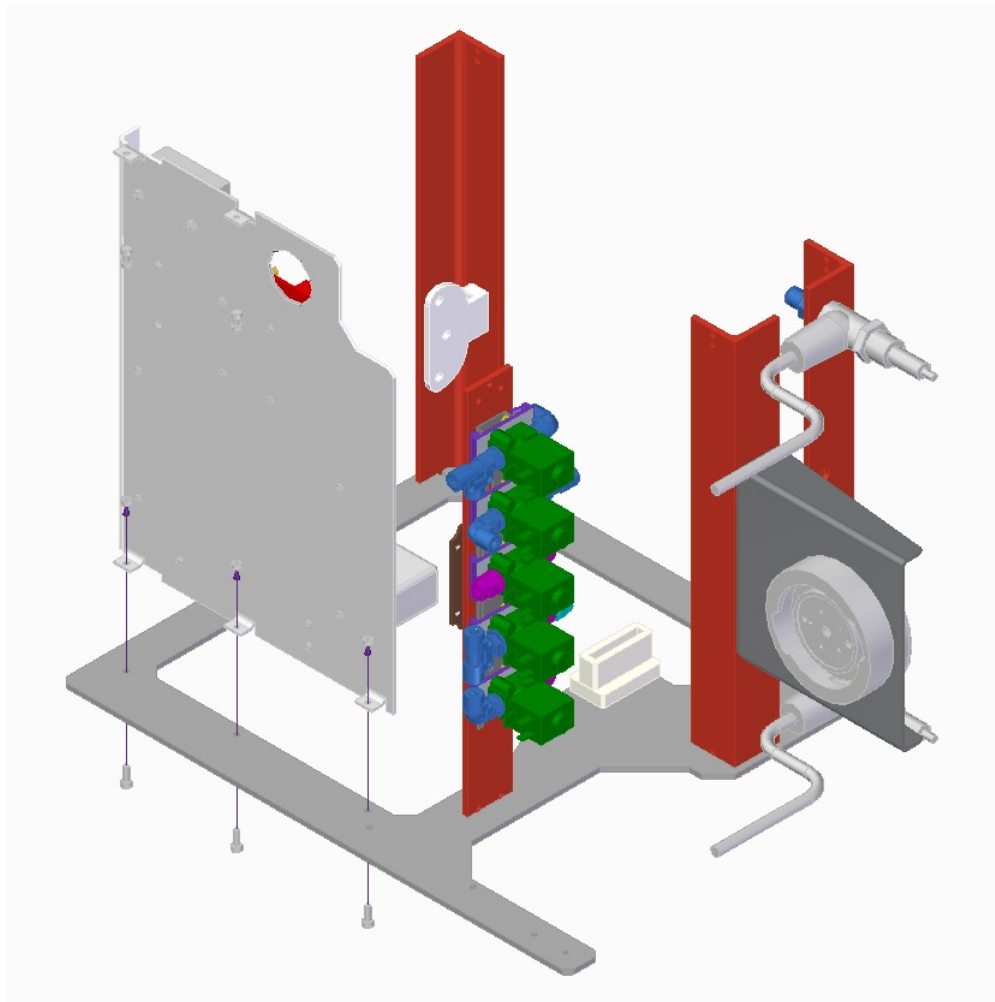


# Baugruppe Espressomaschine

*L-Profil gleichschenkelig,  
Baugruppen L-Profil sowie die  
Baugruppe Flachstab in die  
Baugruppe Seitenwand rechts  
stecken.*

## Baugruppe Bodenblech einsetzen

- 1x Baugruppe Espressoemaschine
- 1x Baugruppe Bodenblech
- 3x Zylinderkopfschraube M4x12 (ISO 4762)
- 3x Mutter M4 (ISO 4032)

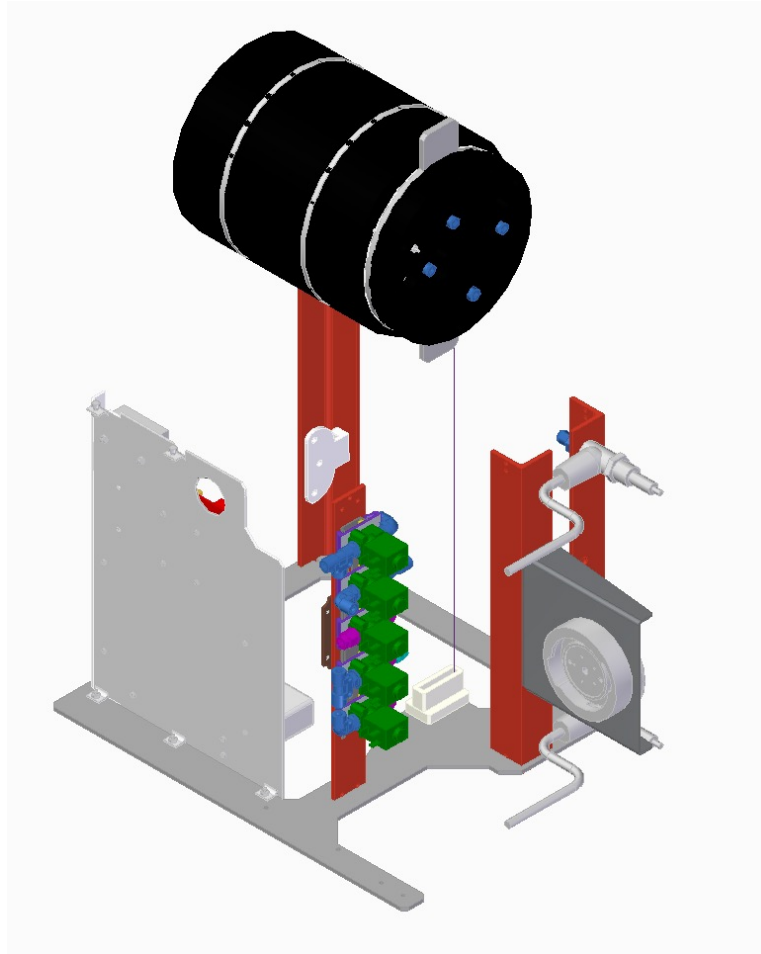


## Baugruppe Espressoemaschine

*Baugruppe Bodenblech mit M4 Schrauben an Baugruppe Espressoemaschine befestigen.  
Mit M4 Muttern kontern.*

**Baugruppe Boiler einsetzen und verrohren**

- 1x Baugruppe Espressomaschine
- 1x Baugruppe Boiler
- 2x Zylinderkopfschraube M4x20 (ISO 4762)
- 2x Beilagscheiben für M4
- 2x Mutter M4 (ISO 4032)

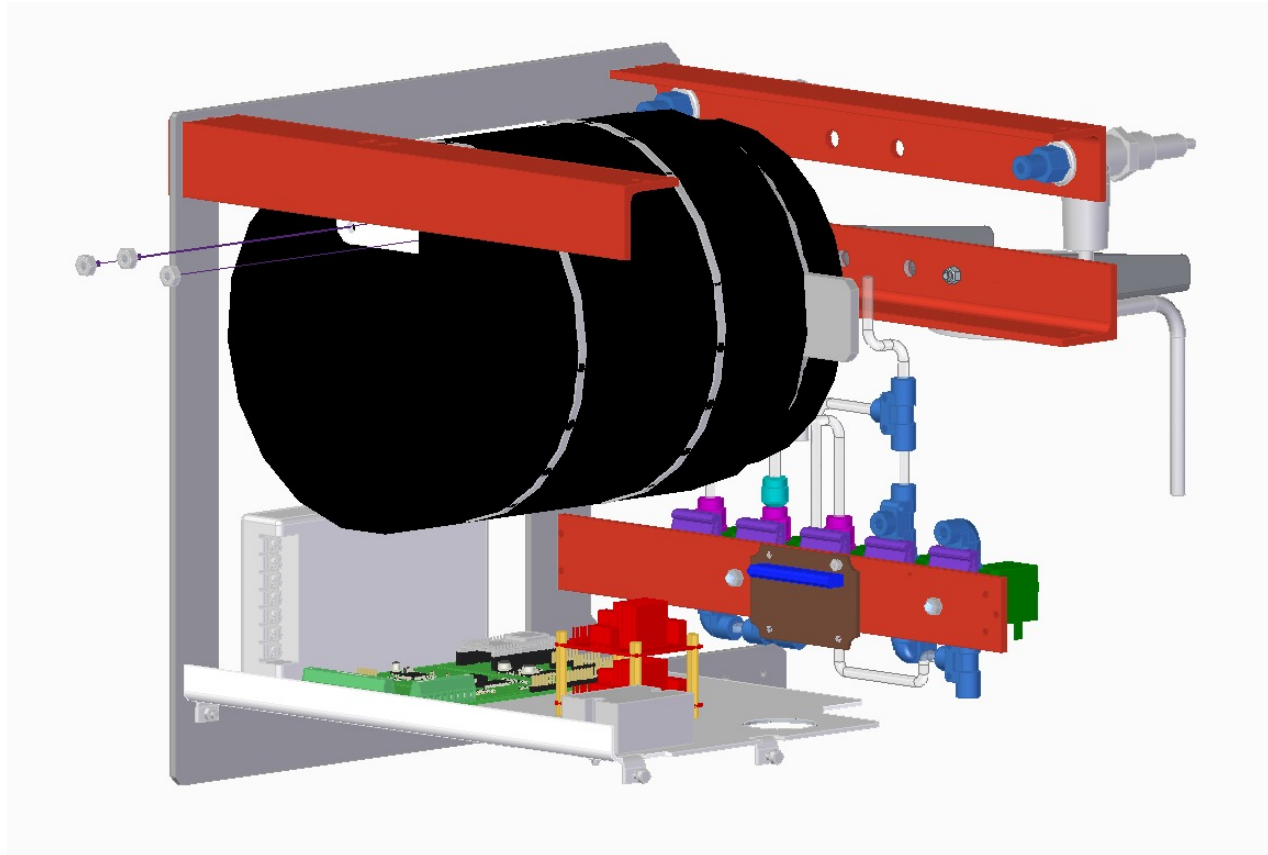


## Baugruppe Espressomaschine

*Baugruppe Boiler mit rechten Flügel in Boilerhalterung einführen.*

### Baugruppe Boiler einsetzen und verrohren

- 1x Baugruppe Espressomaschine
- 1x Baugruppe Boiler
- 2x Zylinderkopfschraube M4x20 (ISO 4762)
- 2x Beilagscheiben für M4
- 2x Mutter M4 (ISO 4032)

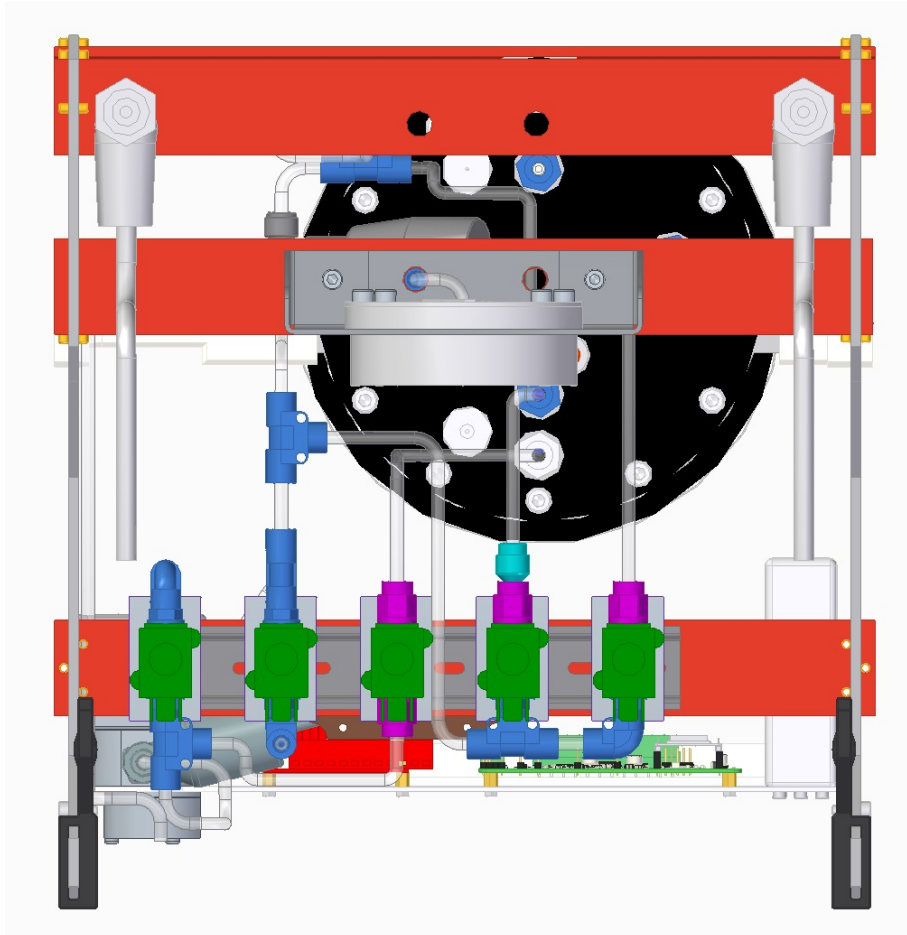


## Baugruppe Espressomaschine

*Boilerhalterung hinten mit M4  
Schrauben an L-Profil  
gleichschenkelig handfest  
anziehen.*

### Baugruppe Boiler einsetzen und verrohren

- 1x Baugruppe Espressomaschine
- 1x Baugruppe Boiler
- 2x Zylinderkopfschraube M4x20 (ISO 4762)
- 2x Beilagscheiben für M4
- 2x Mutter M4 (ISO 4032)



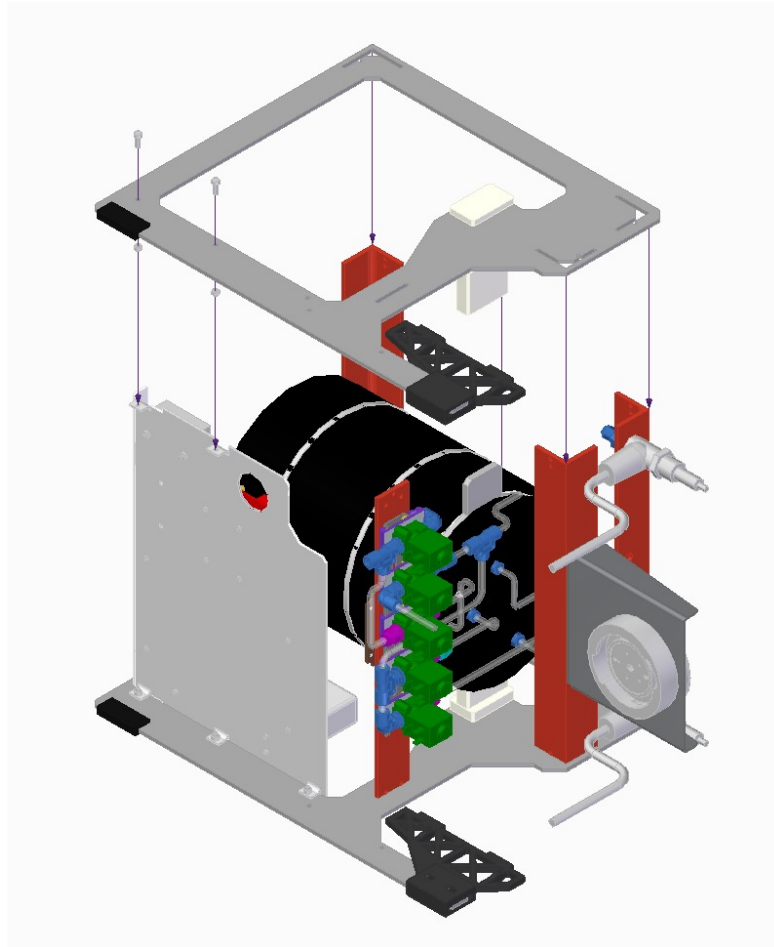
## Baugruppe Espressomaschine

*Verrohrung an Magnetventile  
gemäß  
Verrohungsplan/Montagebilder  
durchführen.*



**Baugruppe Seitenwand links einsetzen**

- 1x Baugruppe Espressomaschine
- 1x Baugruppe Seitenwand links
- 2x Zylinderkopfschraube M4x12 (ISO 4762)
- 2x Mutter M4 (ISO 4032)



## Baugruppe Espressomaschine

*Baugruppe Seitenwand links an vorgesehene Position einsetzen.*

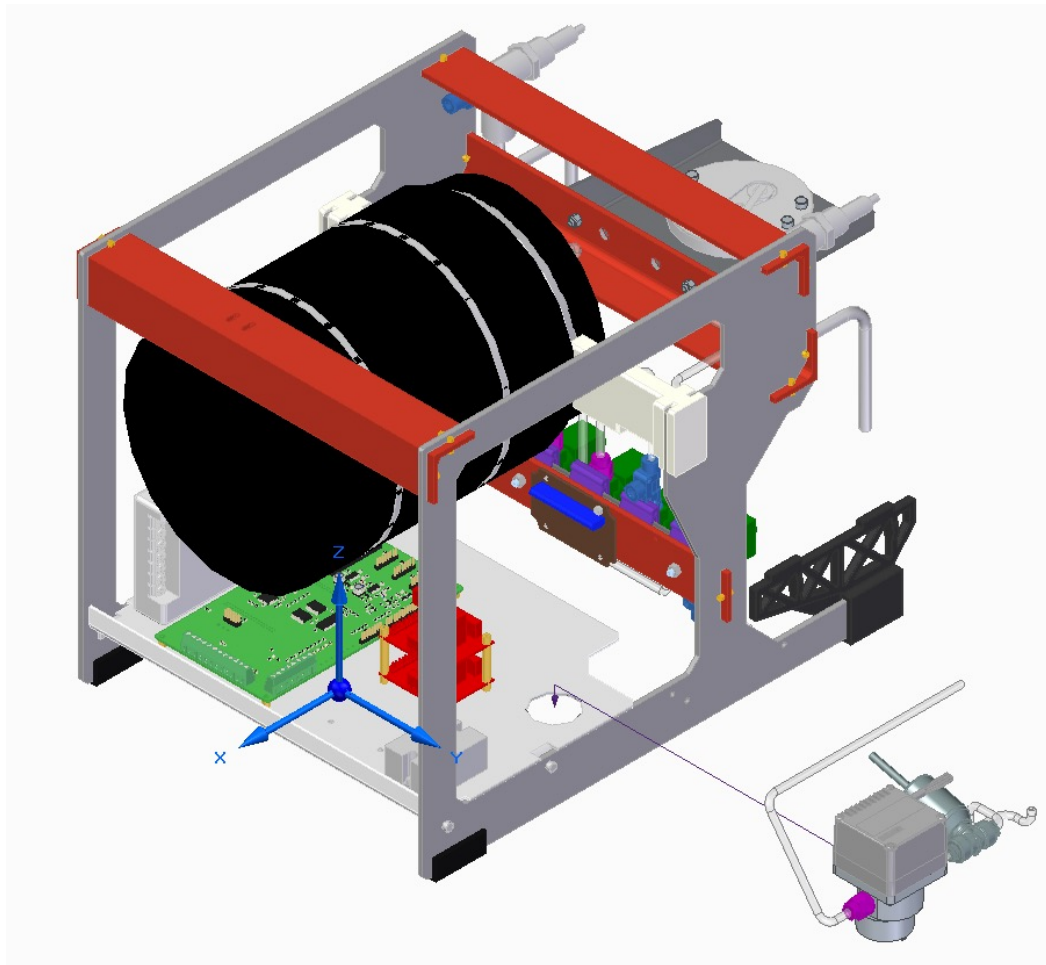
*Baugruppe Bodenblech mit M4 Schrauben an Baugruppe Seitenwand links befestigen.*

*M4 Muttern an Boilerhalter hinten vollständig festziehen.*

25

## Baugruppe Pumpe einsetzen

- 1x Baugruppe Espressomaschine
- 1x Baugruppe Pumpe



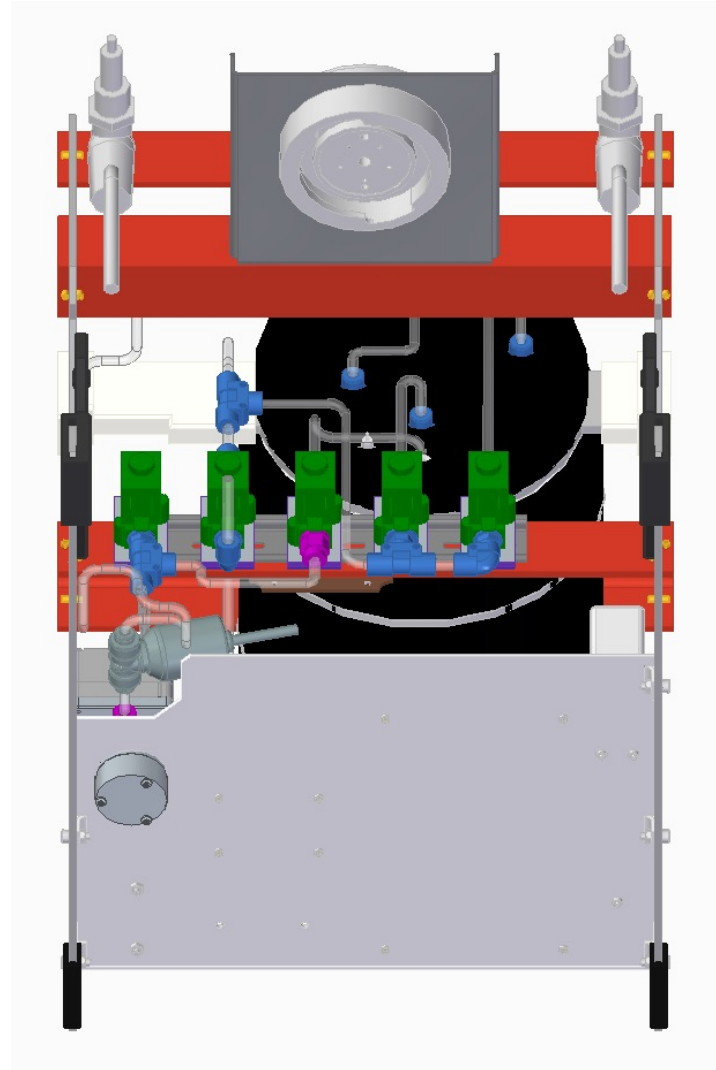
# Baugruppe Espressomaschine

*Baugruppe Pumpe* in Endposition einführen.

25

## Baugruppe Pumpe einsetzen

- 1x Baugruppe Espressomaschine
- 1x Baugruppe Pumpe

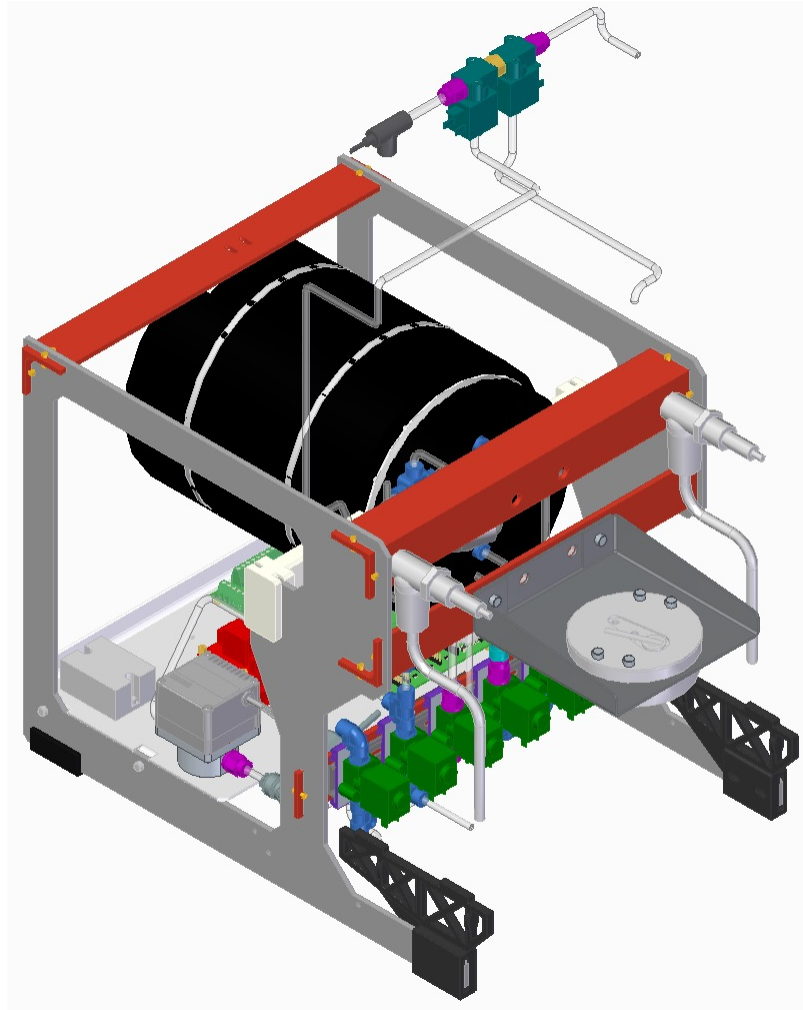


## Baugruppe Espressomaschine

*Verrohrung an Magnetventile  
gemäß  
Verrohrungsplan/Montagebilder  
durchführen.*

**Baugruppe Teewasser einsetzen**

- 1x Baugruppe Espressomaschine
- 1x Baugruppe Teewasser



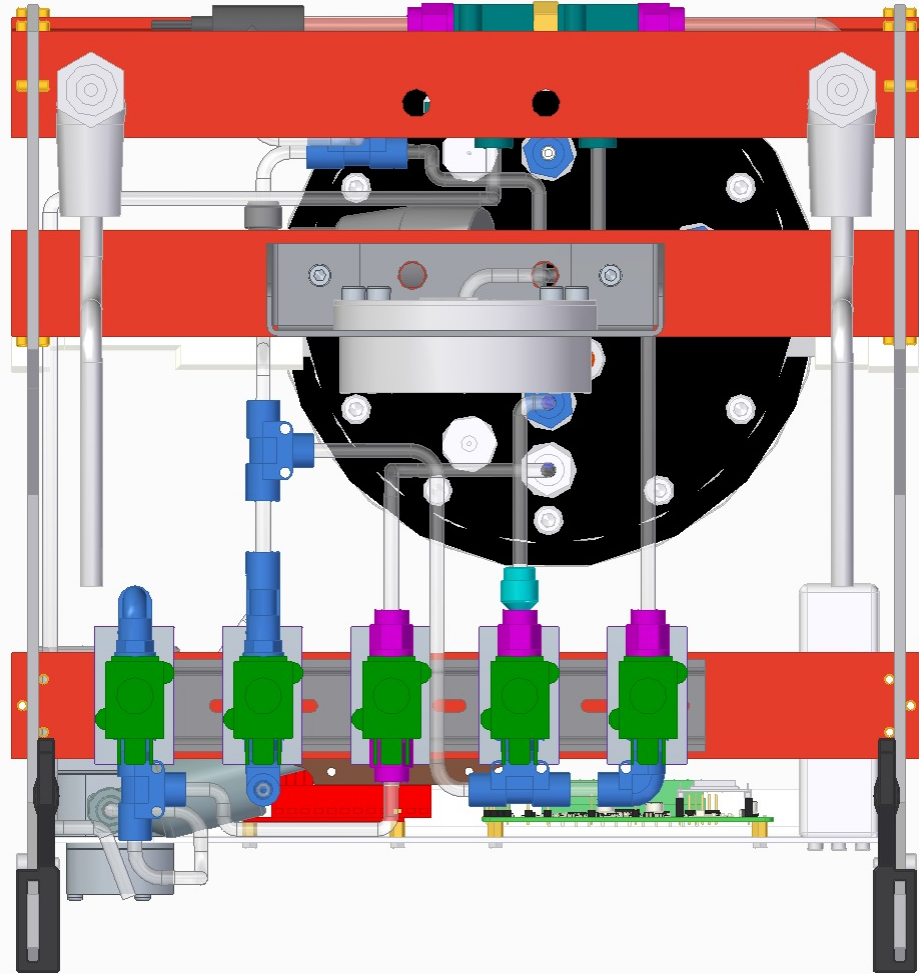
# Baugruppe Espressomaschine

*Verrohrung gemäß  
Verrohrungsplan/Montagebilder  
durchführen.*

26

## Baugruppe Teewasser einsetzen

- 1x Baugruppe Espressoemaschine
- 1x Baugruppe Teewasser

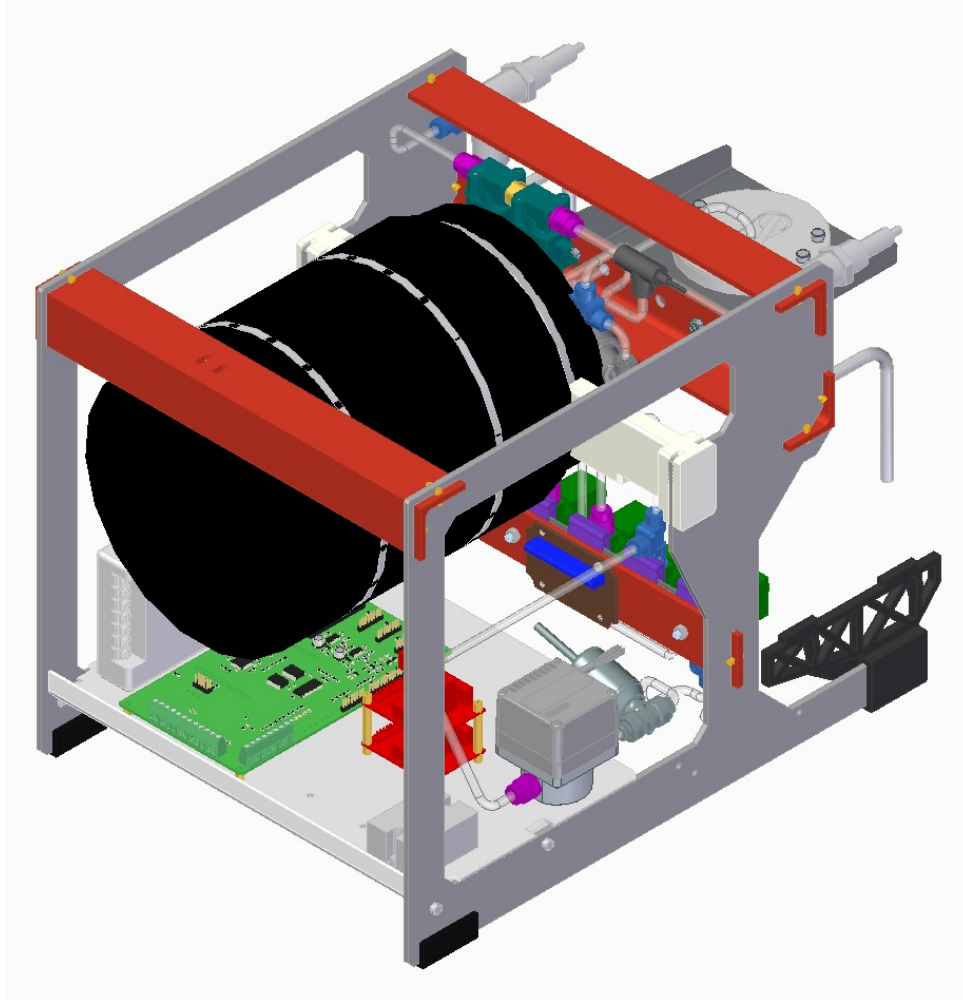


## Baugruppe Espressoemaschine

*Verrohrung* gemäß Verrohrungsplan/Montagebilder durchführen.

**Baugruppe Teewasser einsetzen**

- 1x Baugruppe Espressomaschine
- 1x Baugruppe Teewasser



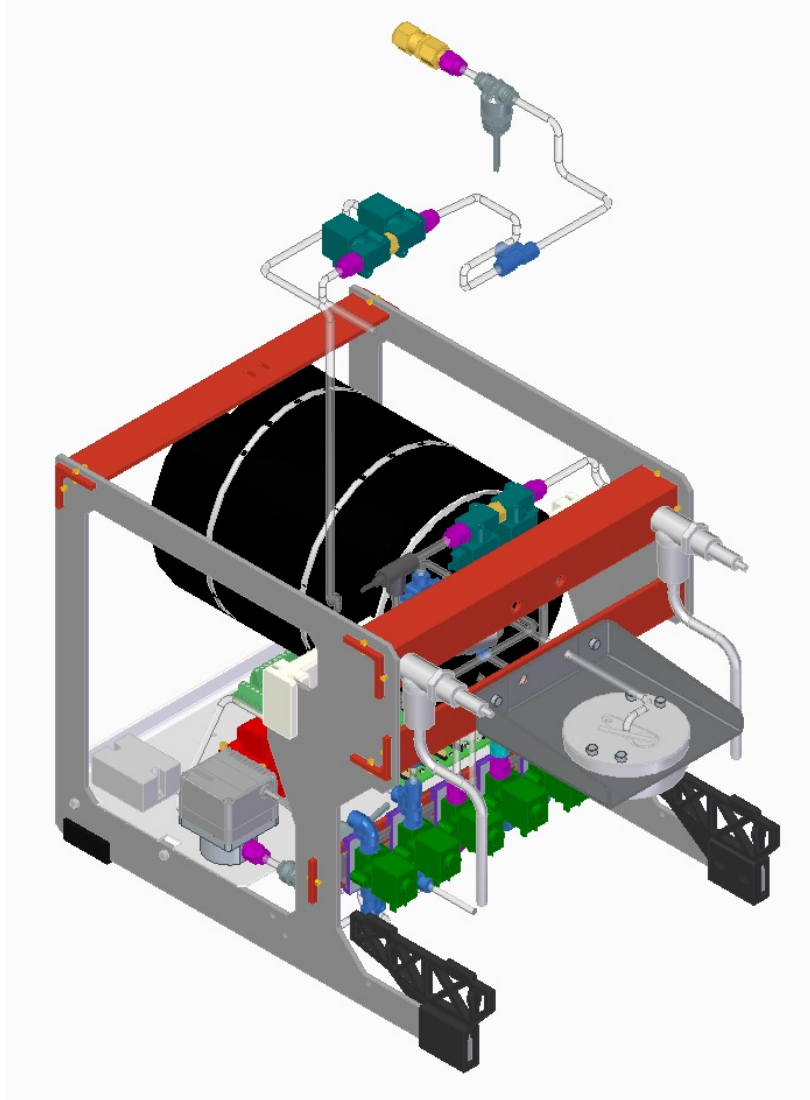
## Baugruppe Espressomaschine

*Verrohrung* gemäß  
Verrohrungsplan/Montagebilder  
durchführen.

27

## Baugruppe Dampfplanze einsetzen

- 1x Baugruppe Espressomaschine
- 1x Baugruppe Dampfplanze



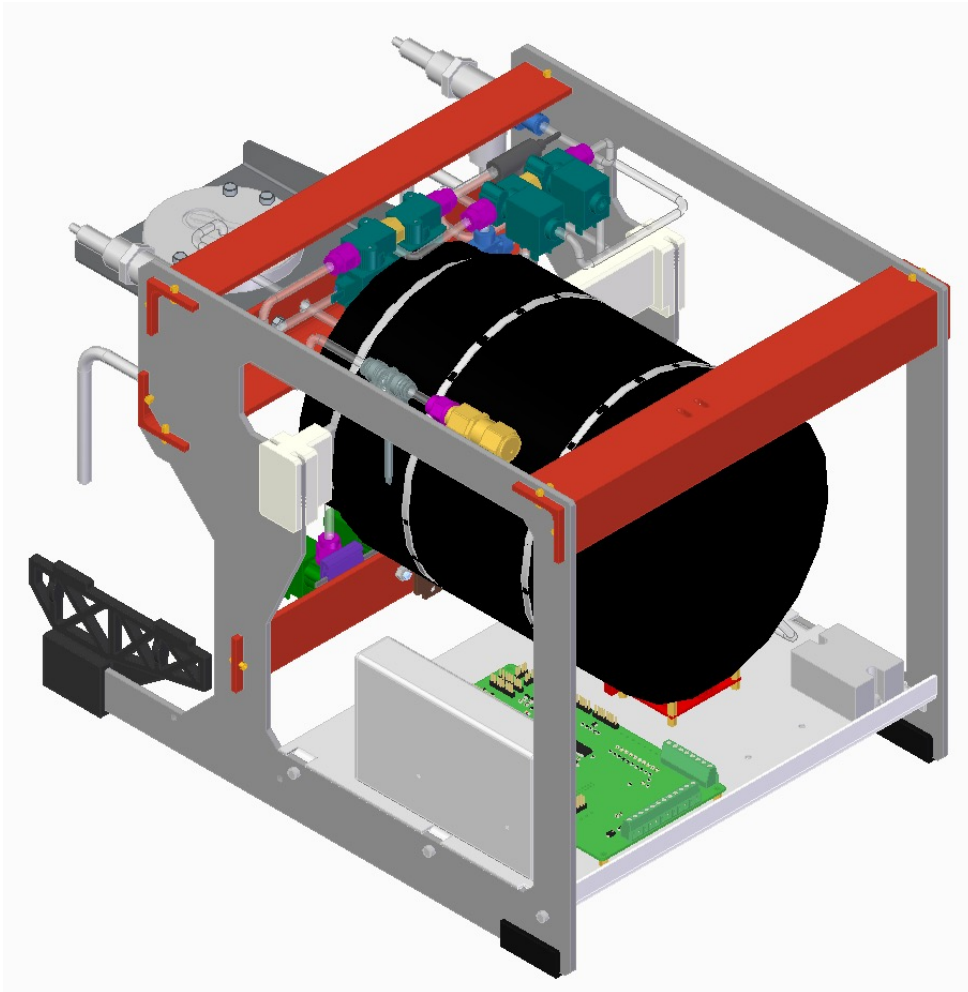
# Baugruppe Espressomaschine

*Verrohrung* gemäß  
Verrohrungsplan/Montagebilder  
durchführen.

27

## Baugruppe Dampfplanze einsetzen

- 1x Baugruppe Espressomaschine
- 1x Baugruppe Dampfplanze



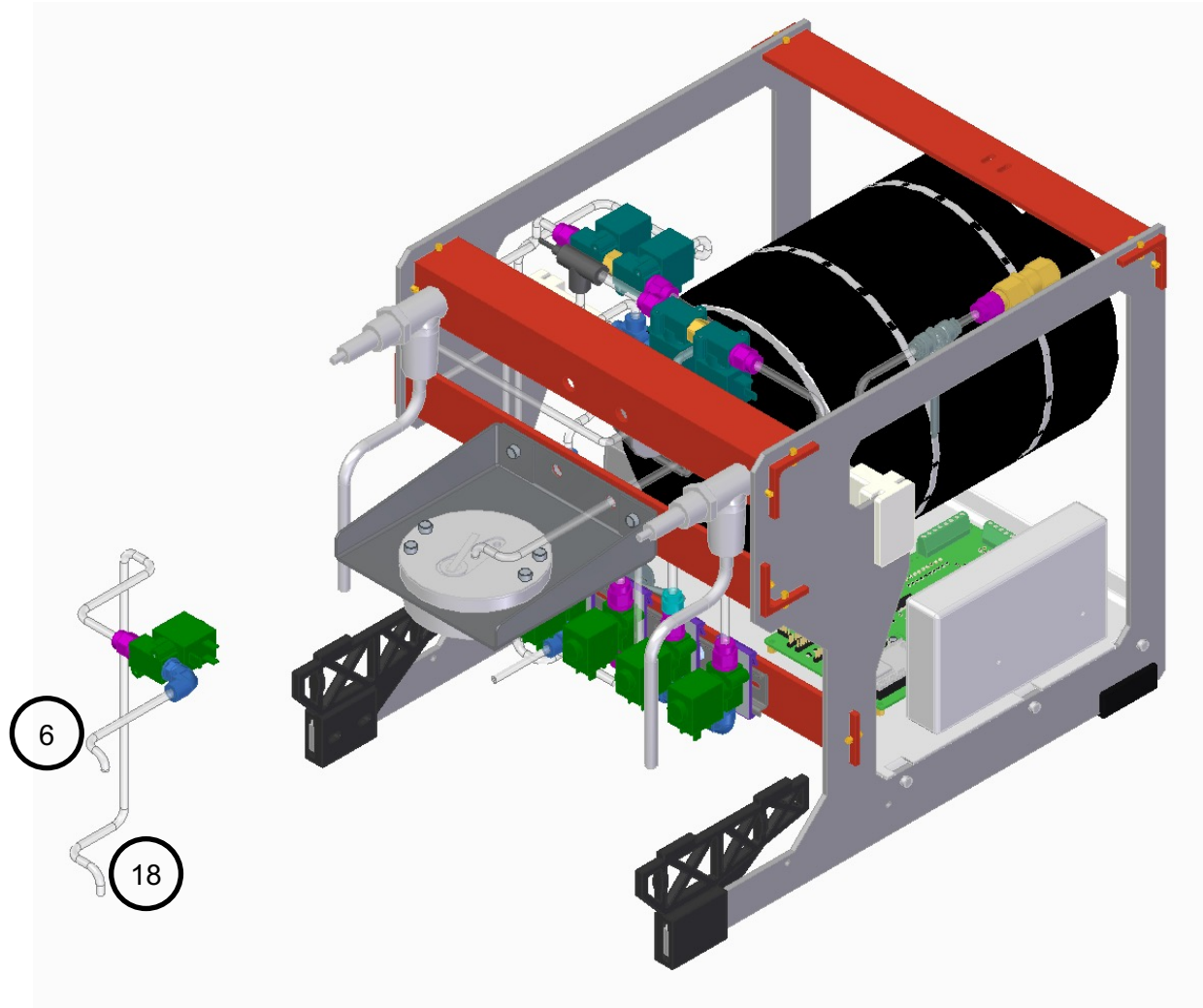
# Baugruppe Espressomaschine

*Verrohrung* gemäß  
Verrohrungsplan/Montagebilder  
durchführen.



## Baugruppe Brühgruppe einsetzen

- 1x Baugruppe Espressomaschine
- 1x Baugruppe Brühgruppe



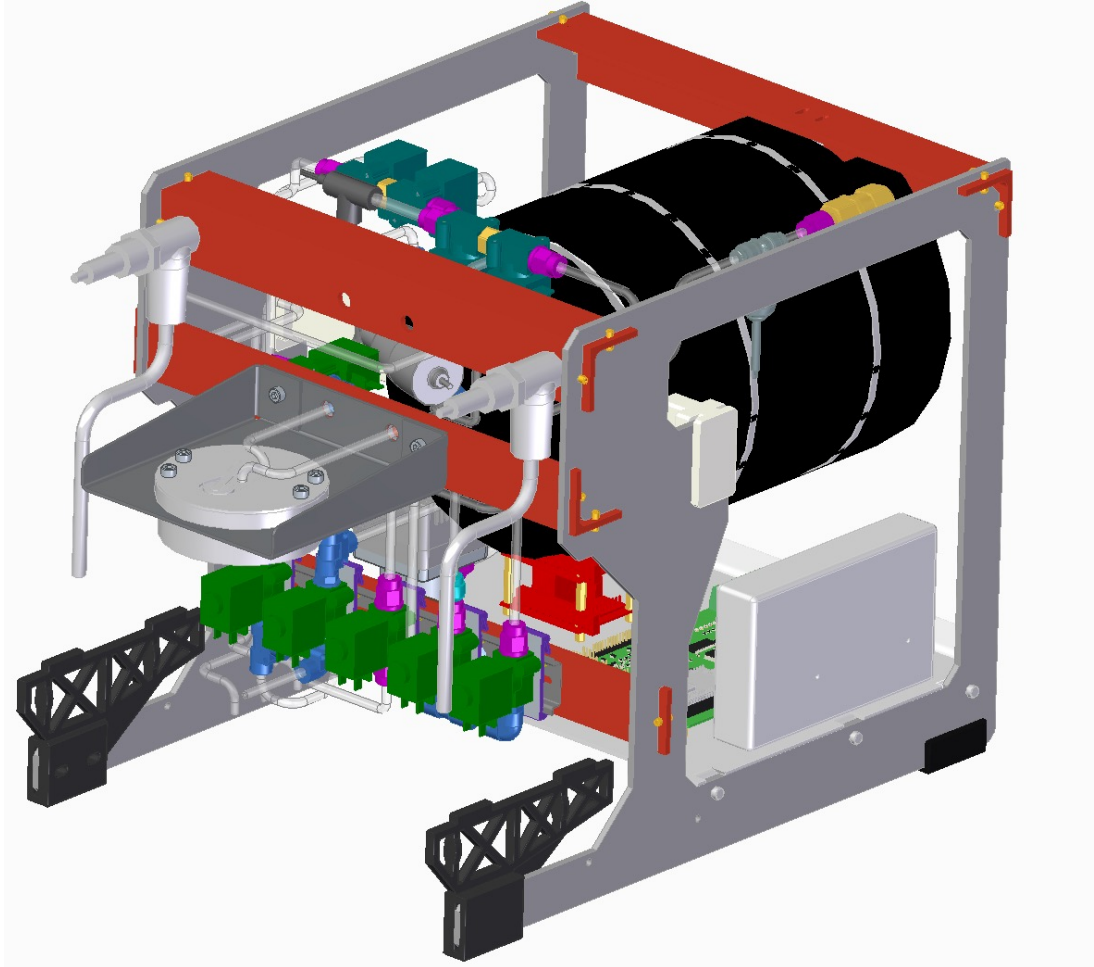
## Baugruppe Espressomaschine

Verrohrung gemäß  
Verrohrungsplan/Montagebilder  
durchführen.

Idf.Nr.	Länge (mm)
6	105
18	450

## Restliche Verrohrung an der Baugruppe Espressomaschine durchführen

- 1x Baugruppe Espressomaschine
- 1x Blindstopfen\*
- \*nicht in Montagebild abgebildet



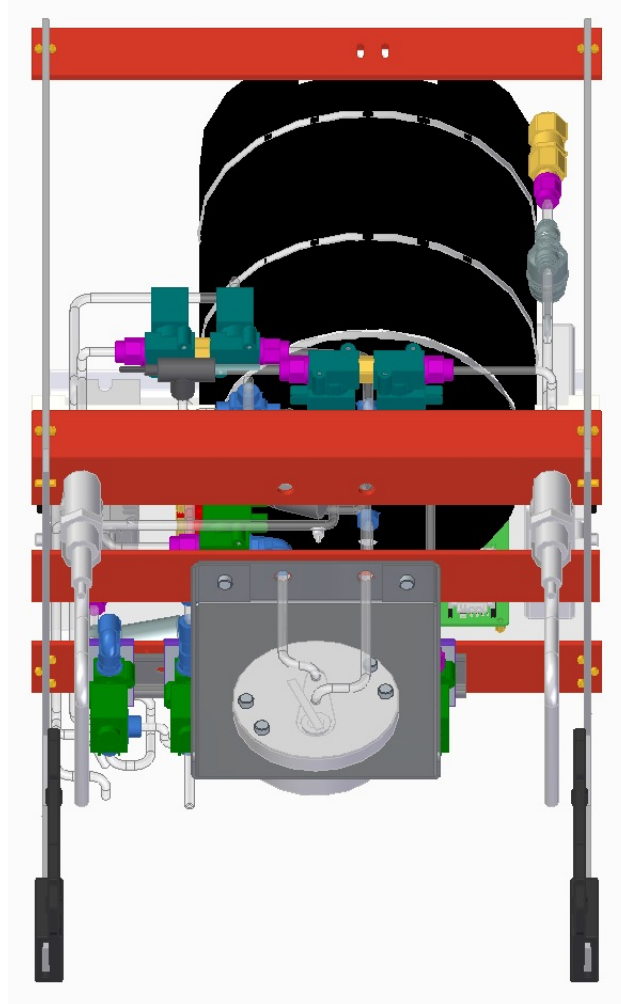
## Baugruppe Espressomaschine

Verrohrung gemäß  
Verrohrungsplan/Montagebilder  
durchführen.

**Anmerkung:** Der *Blindstopfen*  
wird in das *Magnetventil Y10*  
gesteckt, solange der  
Tassenwärmer nicht verbaut  
wird.

## Restliche Verrohrung an der Baugruppe Espressomaschine durchführen

- 1x Baugruppe Espressomaschine
- 1x Blindstopfen\*
- \*nicht in Montagebild abgebildet



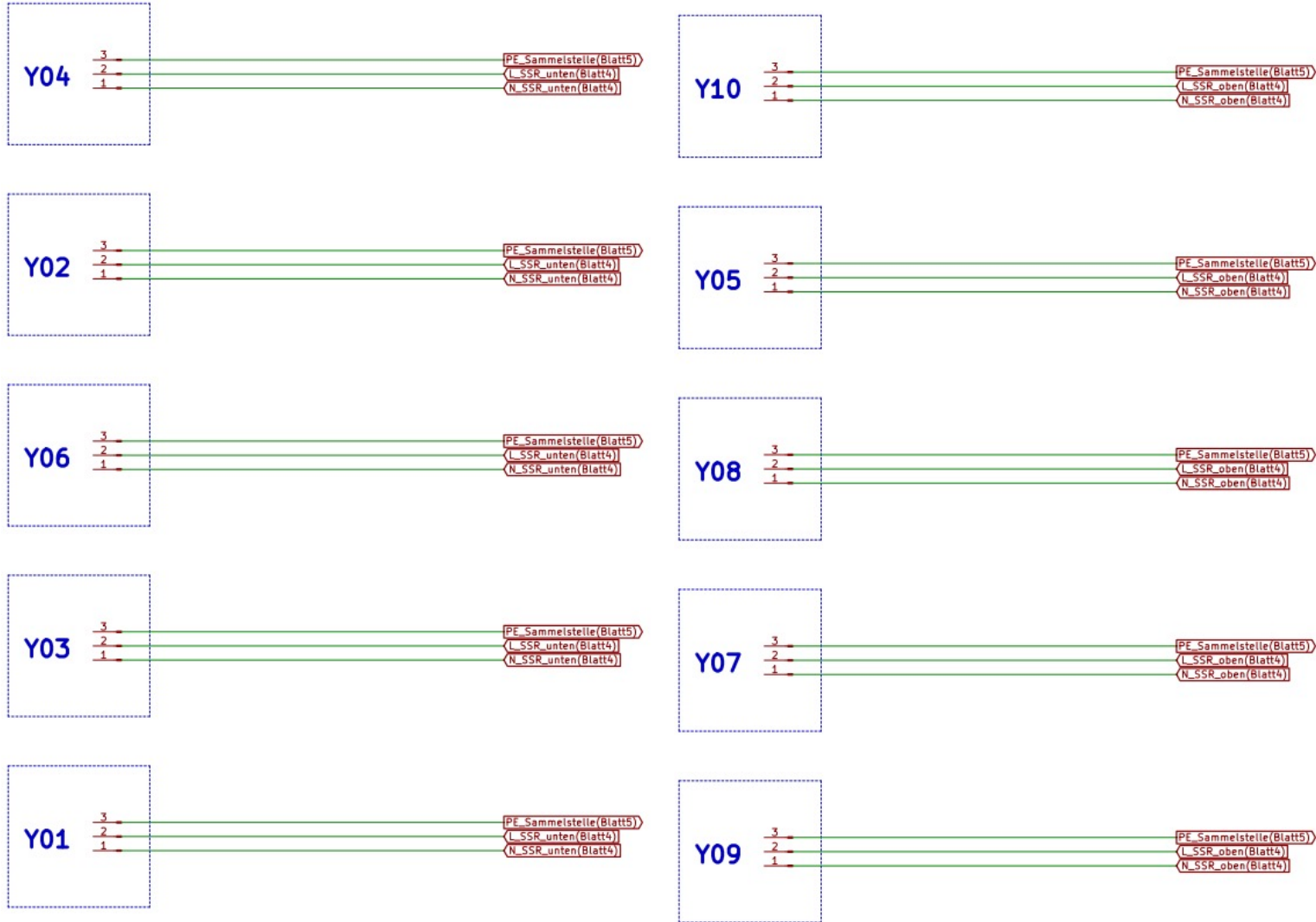
## Baugruppe Espressomaschine

Verrohrung gemäß  
Verrohrungsplan/Montagebilder  
durchführen.

**Anmerkung:** Der *Blindstopfen*  
wird in das *Magnetventil Y10*  
gesteckt, solange der  
Tassenwärmer nicht verbaut  
wird.

## Verkabelung der Magnetventile

- 1x Baugruppe Espressomaschine



## Baugruppe Espressomaschine

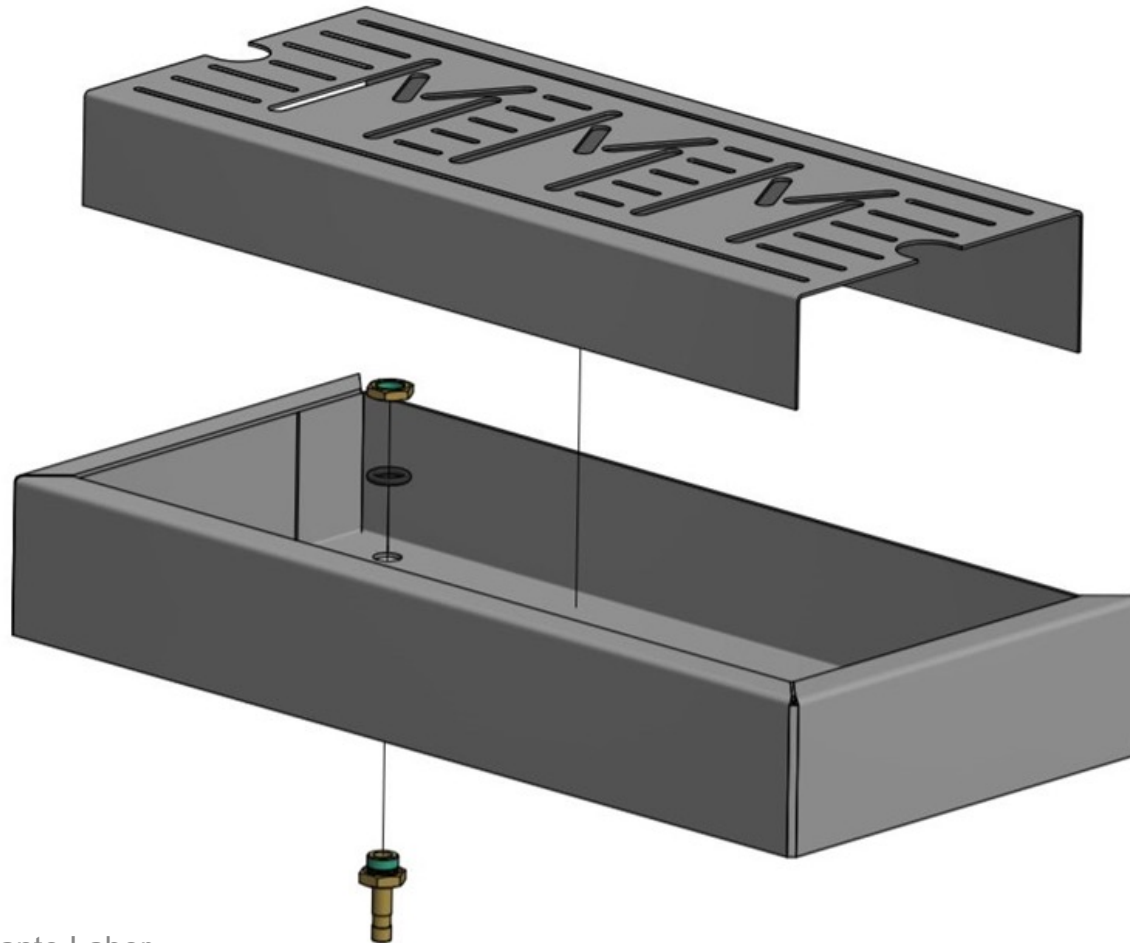
Verkabelung der *Magnetventile* gemäß Schaltplanauszug.

Kabel mit *vorgesehenen Kabelhalter* befestigen.

30

### Baugruppe Tropfschale vorbereiten

- 1x Wanne Labor
- 1x Gitter MMM
- 1x Gerader Einschraub-Stutzen
- 1x Kontermutter
- 1x O-Ring



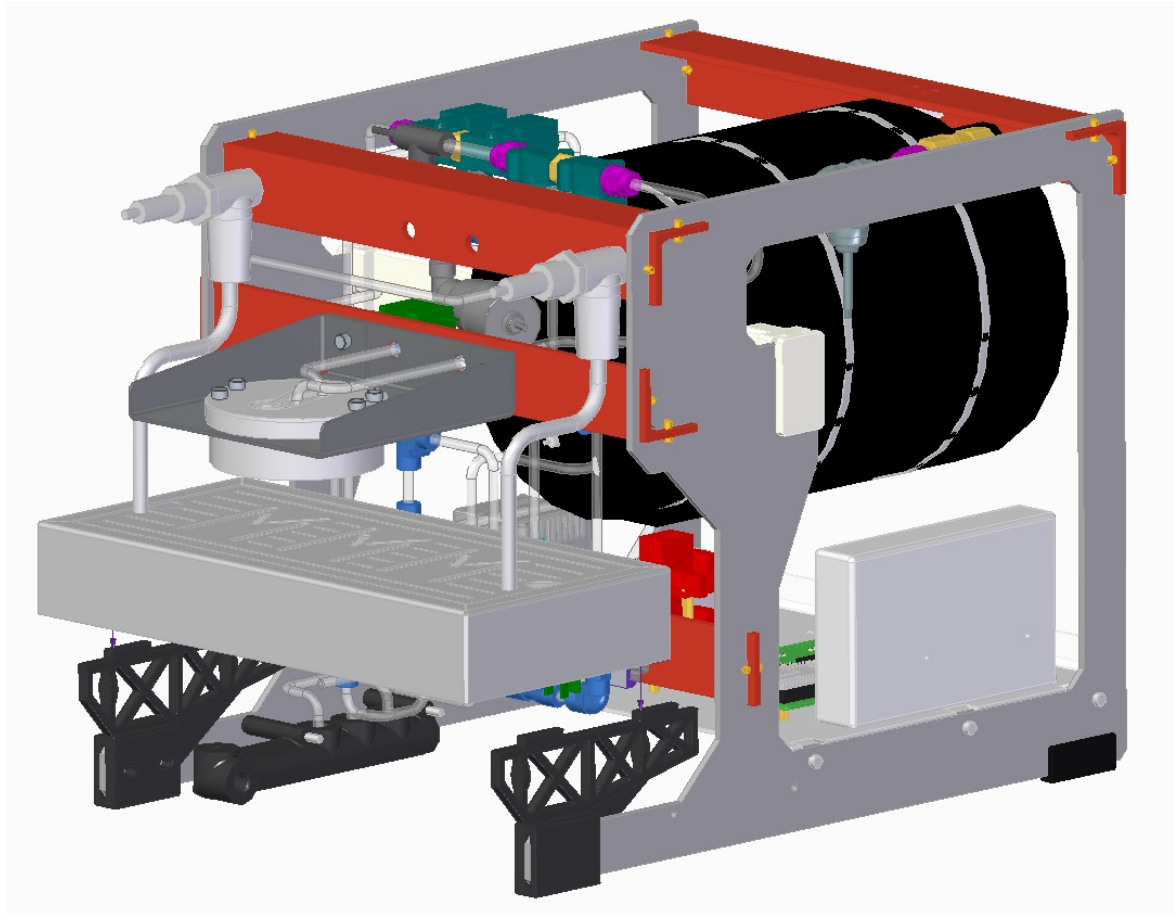
## Baugruppe Tropfschale

*Geraden Einschraub-Stutzen in Wanne Labor einsetzen, Kontermutter und O-Ring von oben überstülpen und mit der Kontermutter befestigen.*

*Das Gitter MMM auf die Wanne Labor legen.*

**Baugruppe Tropfschale vorbereiten**

- 1x Baugruppe Espressomaschine
- 1x Baugruppe Tropfschale



## Baugruppe Espressomaschine

Die *Baugruppe Tropfschale* auf die *FüÙe* mit *Tropfschalenaufnahme* legen, dabei den *geraden Einschraub-Stutzen* in die *Baugruppe Sammelblock* einstecken.

# Fertige Espressomaschine

