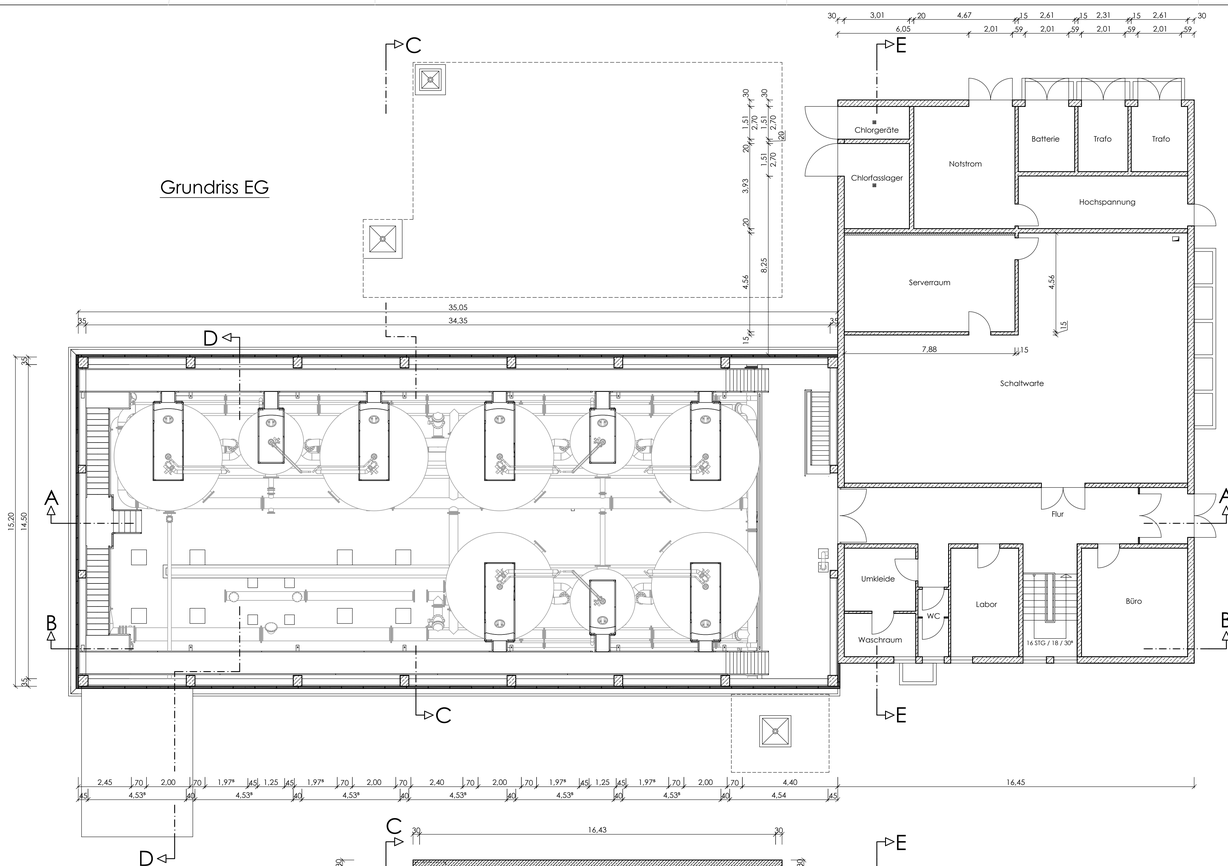
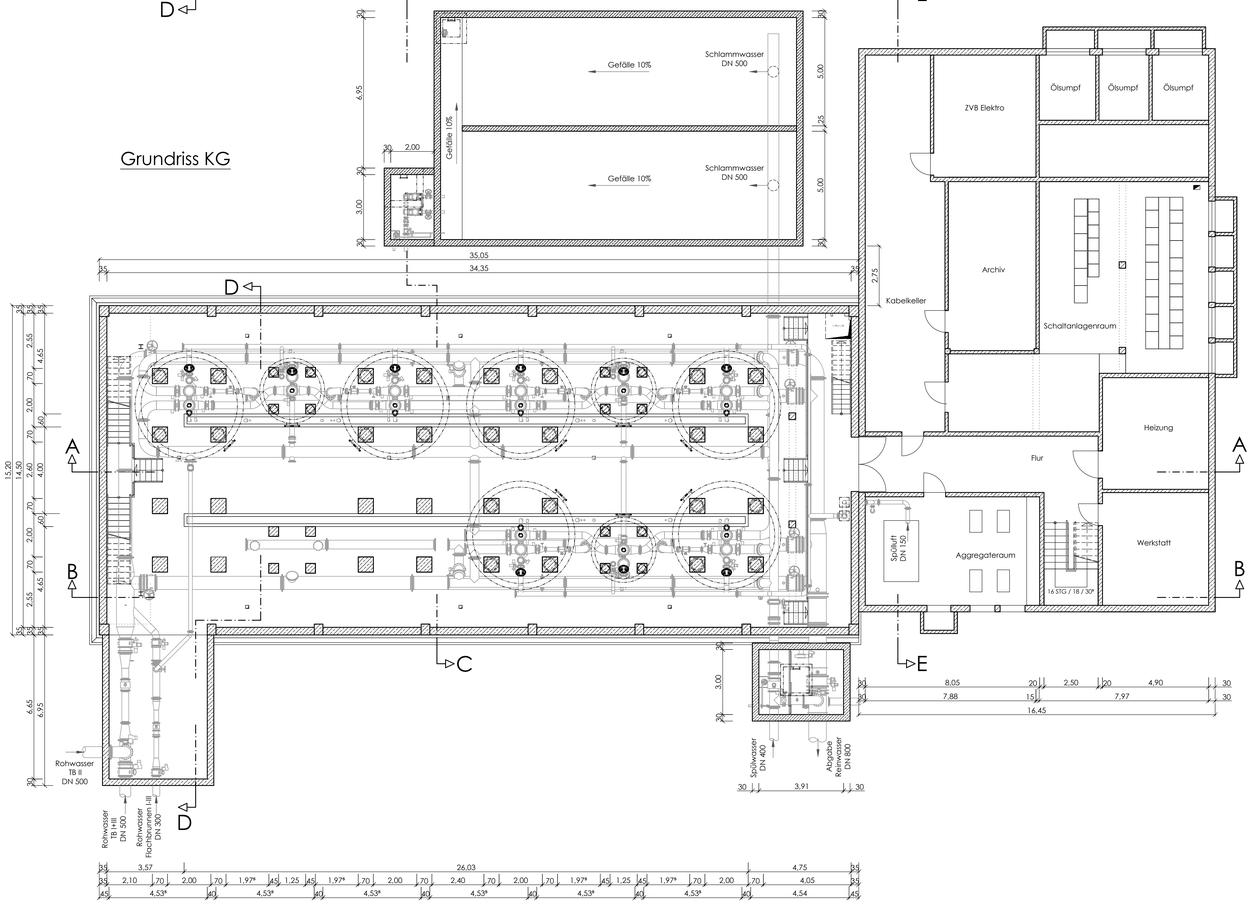
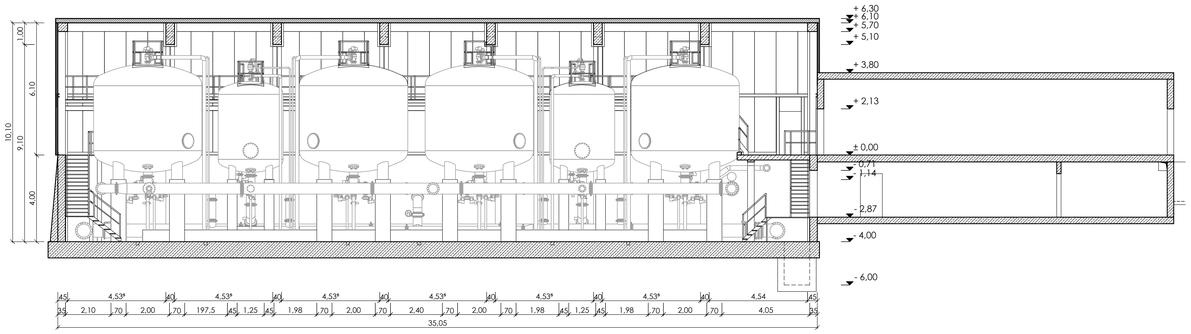
## Grundriss EG



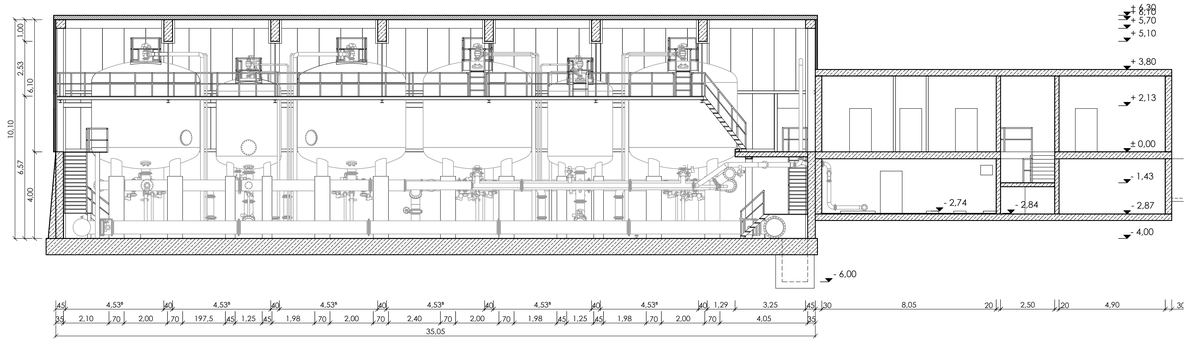

## Grundriss KG



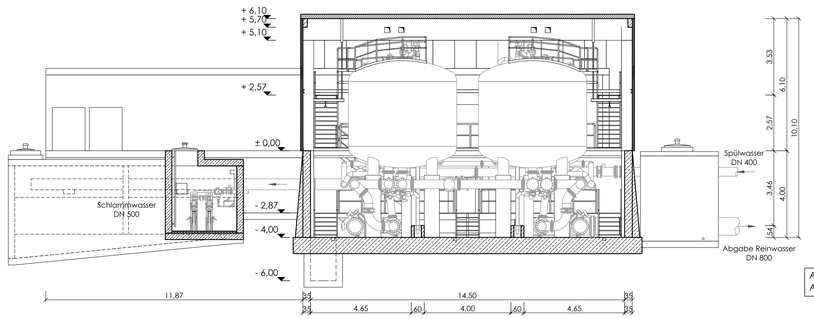

## Schnitt A-A



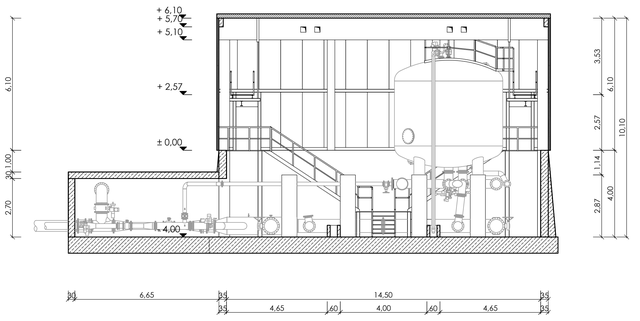

## Schnitt B-B



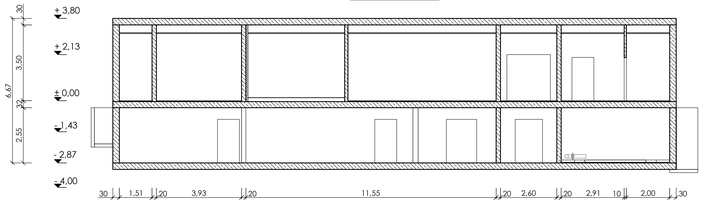

## Schnitt C-C




## Schnitt D-D




## Schnitt E-E




### Legende:

- Geschnittene Linien
- Sichtbare Linien
- Unsichtbare Linien
- Mitte Linien
- Umriss Linien
- Hydraulik Bestand
- Allgemein
- Mauerwerk
- Beton bewehrt / Stahlbeton

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| Nr. | | Datum: | Name: | Vorgenommene Änderungen am Plan: | Planverteiler: |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |
| 01 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

# BESTAND

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PFK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadenersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

**Maßstab:** 1 : 100

Bau, Hydraulik
WW-Puchheim
Grundriss und Schnitte

| Plan-Anlagen-Nr.: | Projektnummer: |
|---|---|
| Anlage 2.0 | 2023/361 |
| **Plangröße:** | **Planfläche:** |
| 1189 x 841 mm | 0,999 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Gezeichnet:** 27.03.2025 | **Name:** Hr. Zellmer |
| **Geprüft:** 27.03.2025 | **Name:** Hr. Bittner |

**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

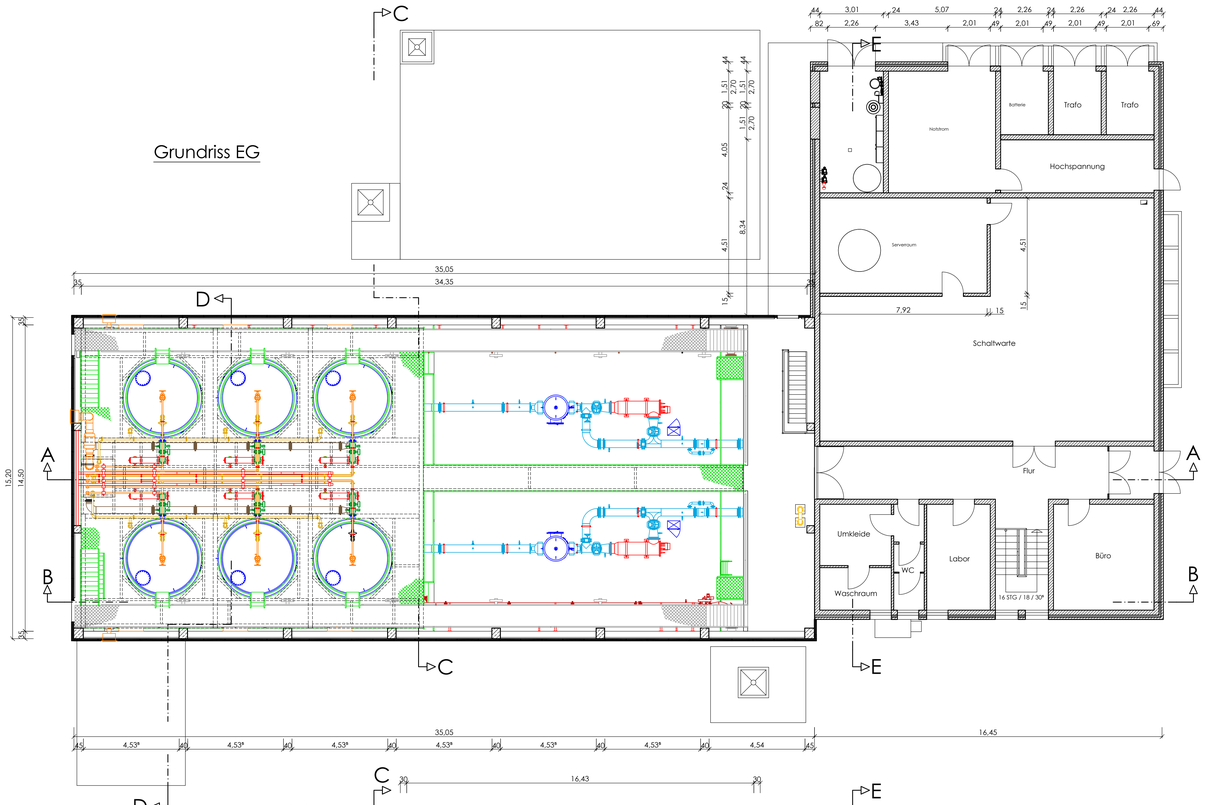
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax.: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

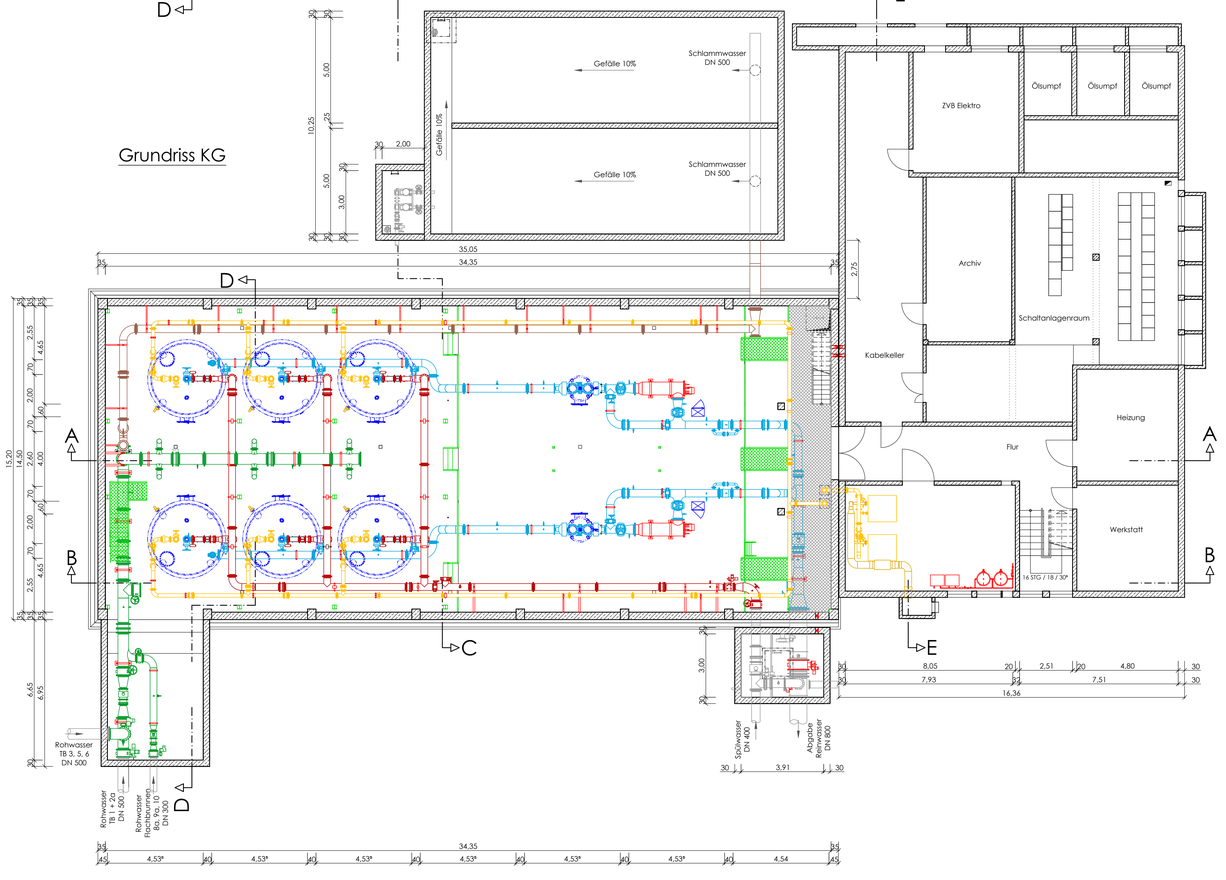
{ DATUM } { UNTERSCHRIFT } { DATUM } { UNTERSCHRIFT }

Zeichnungspfad: 01 Vorentwürfe, ZV zur WV 2023_bei_Modernisierung WW Puchheim 2023_bei_Lph 1 Grundlagenermittlung\Zeichnungen\2023_bei_H_2025-04-16_20 WW Puchheim.dwg

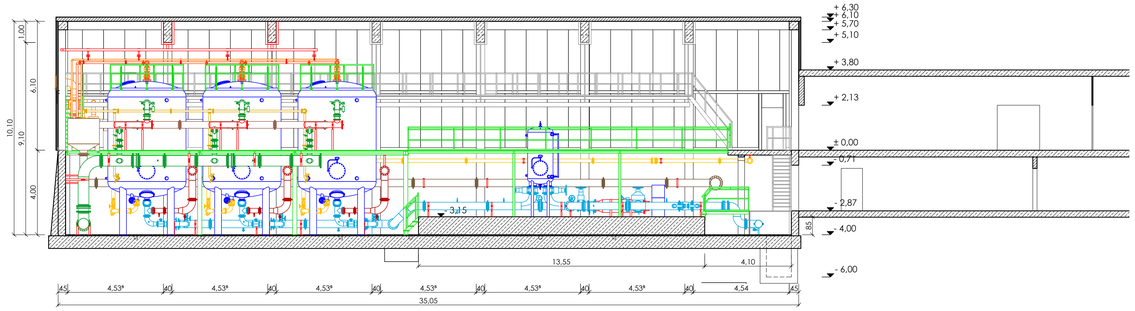
## Grundriss EG



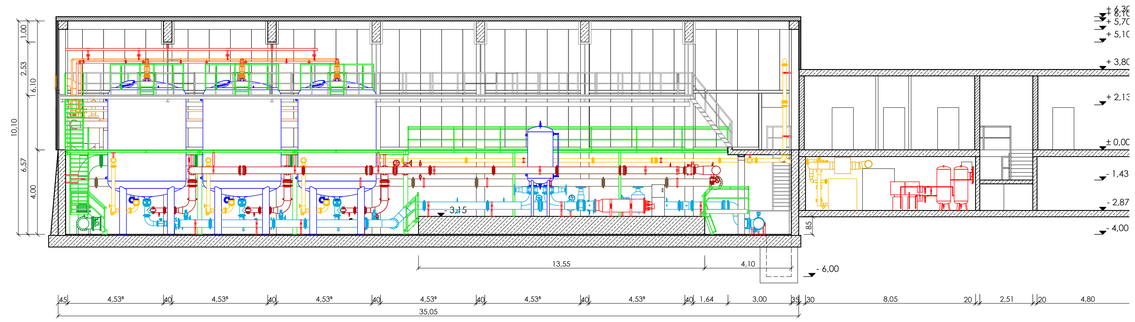

## Grundriss KG



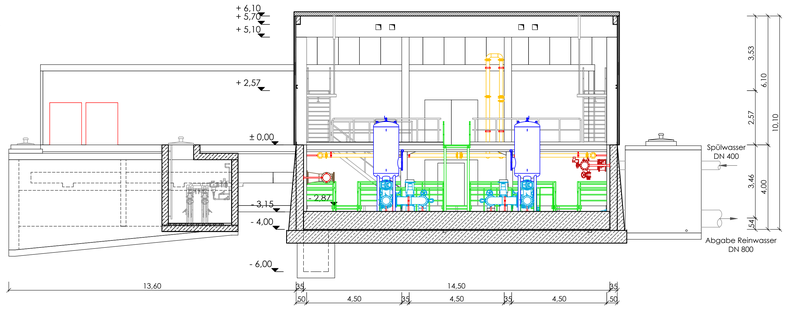

## Schnitt A-A



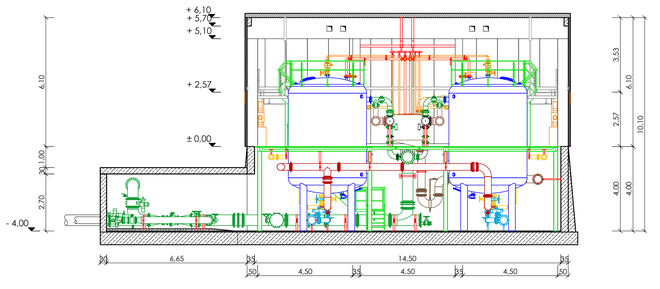

## Schnitt B-B



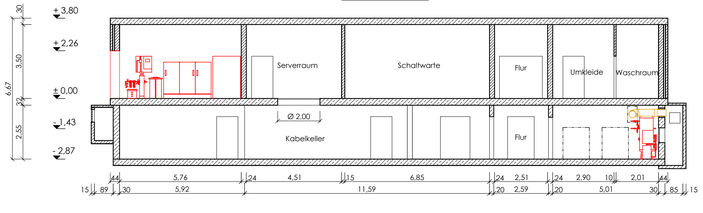

## Schnitt C-C




## Schnitt D-D




## Schnitt E-E




## Legende:

- Geschnittene Linien
- Sichtbare Linien
- Unsichtbare Linien
- Mitte Linien
- Umriss Linien
- Hydraulik Bestand
- Hydraulik Rohwasser
- Hydraulik Reinwasser
- Hydraulik Spülwasser
- Hydraulik Spülluft
- Hydraulik Schlammwasser
- Hydraulik Fortluft
- Hydraulik Filterbodenentlüftung
- Hydraulik Vakuumbrecher
- Hydraulik Filterbehälter
- Hydraulik UV Anlage
- Hydraulik Ferrox
- Hydraulik OXI Luft
- Schaltanlage
- Stahlbau Bestand
- Stahlbau Neu
- Rohrhalter
- Allgemein
- Mauerwerk
- Beton bewehrt / Stahlbeton

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| Nr. | | Datum: | Name: | Vorgenommene Änderungen am Plan: | Planverteiler: |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |
| 01 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |

**AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE**

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PFK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadenersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

**Maßstab:** 1 : 100

Bau, Hydraulik
WW-Puchheim
Grundriss und Schnitte

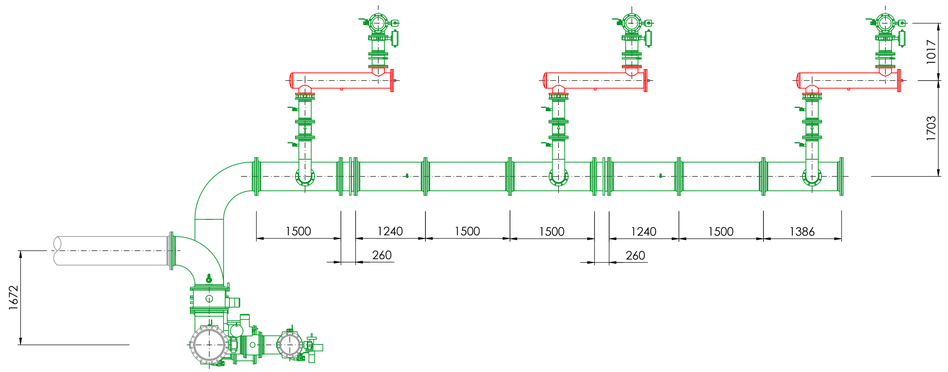
| | |
|---|---|
| Plan-Anlagen-Nr.: Anlage 2.1 | Projektnummer: 2023/365 |
| Plangröße: 1189 x 841 mm | Planfläche: 0,999 m² |
| Entwurf: | Name: |
| Gezeichnet: 23.09.2026 | Name: Hr. Zellmer |
| Geprüft: 23.09.2026 | Name: Hr. Naaß |

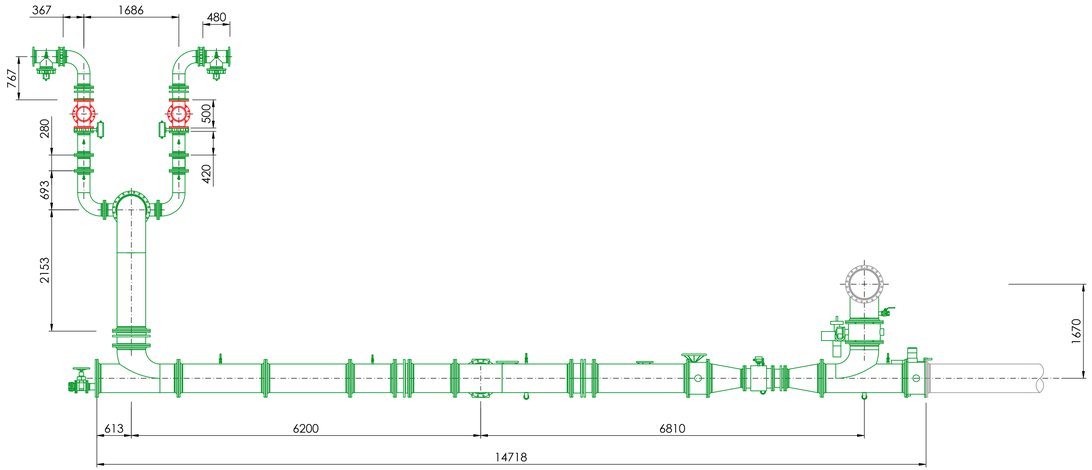
**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kästler-Weg 20
82140 Olching
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

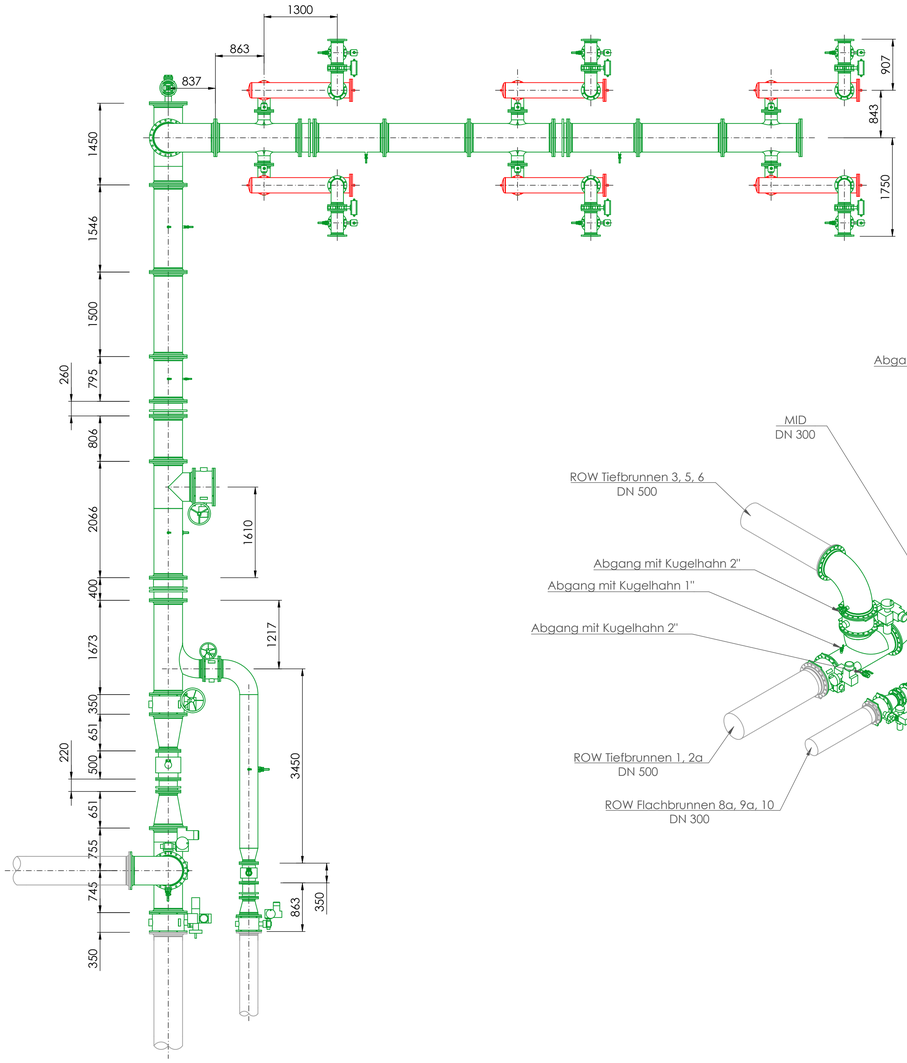
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

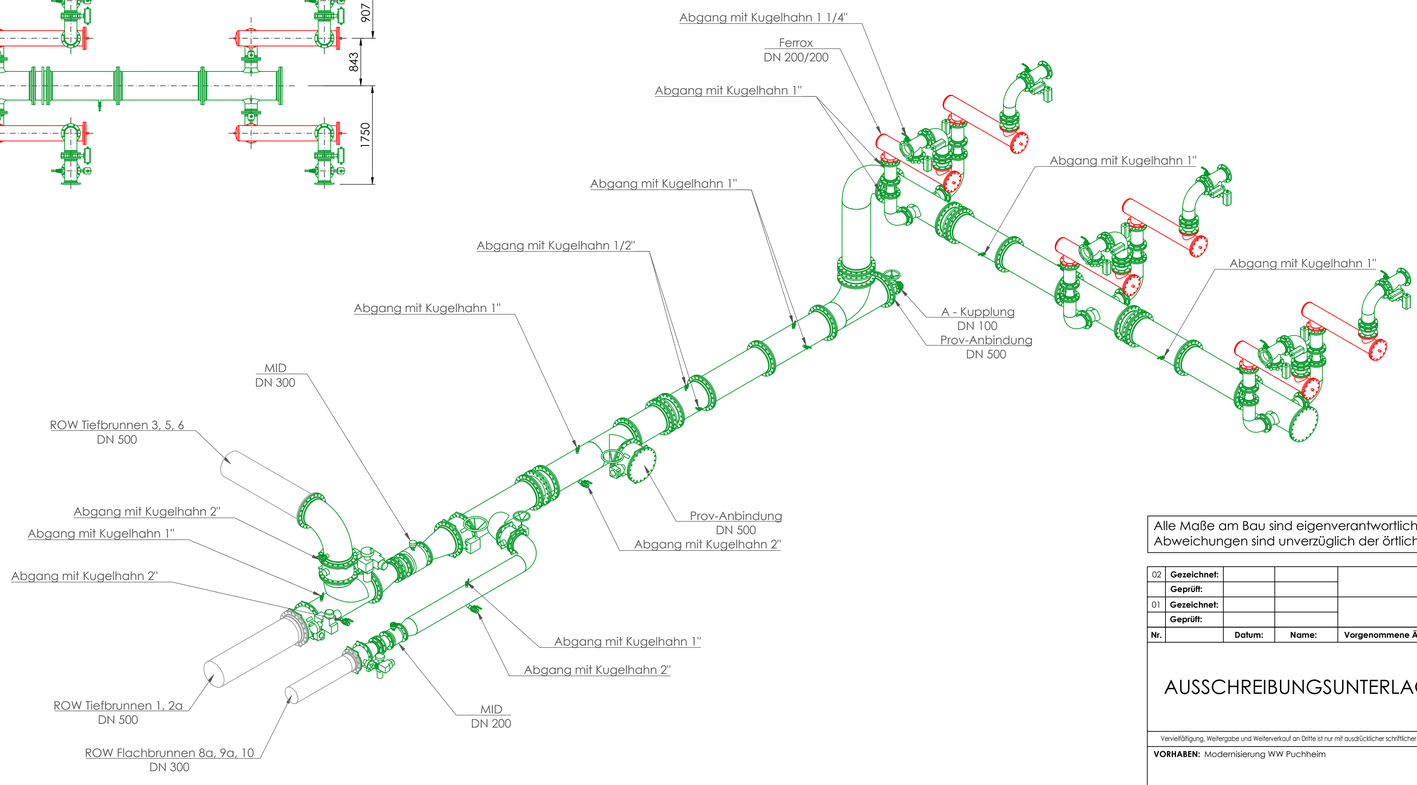
{ DATUM } { UNTERSCHRIFT } { DATUM } { UNTERSCHRIFT }

Zeichnungspfad: D:\Arbeitsplatte_D\Ver WV\2023_365_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_A_2026-09-11-22_WW-Puchheim.dwg




Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

Werkstoff:
Edelstahl V4A, 1.4571, PN 10
gebeizt und passiviert

| Nr. | | Datum: | Name: | Vorgenommene Änderungen am Plan: | Planverteiler: |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |
| 01 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

| Plan-Anlagen-Nr.: | Projektnummer: |
|---|---|
| Anlage 2.2 | 2023 / 365 |
| **Plangröße:** 841 x 594 mm | **Planfläche:** 0,499 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Gezeichnet:** 16.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| **Geprüft:** 16.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

**Maßstab:** 1 : 50

Hydraulik
WW-Puchheim
Rohwasser Zulauf

**VORHABENSTRÄGER:**

ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

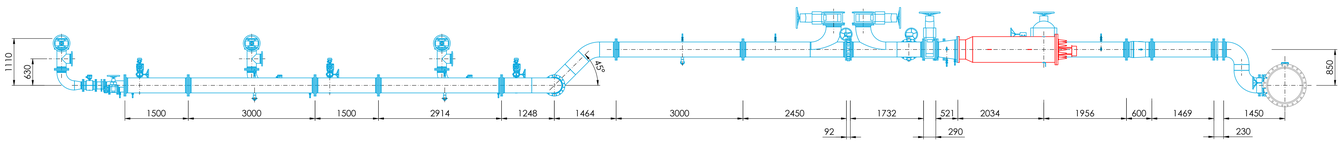
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

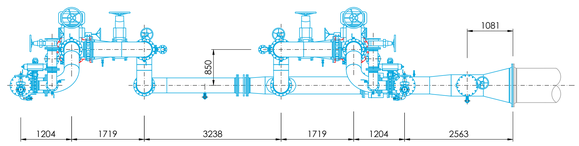
**ENTWURFSVERFASSER:**

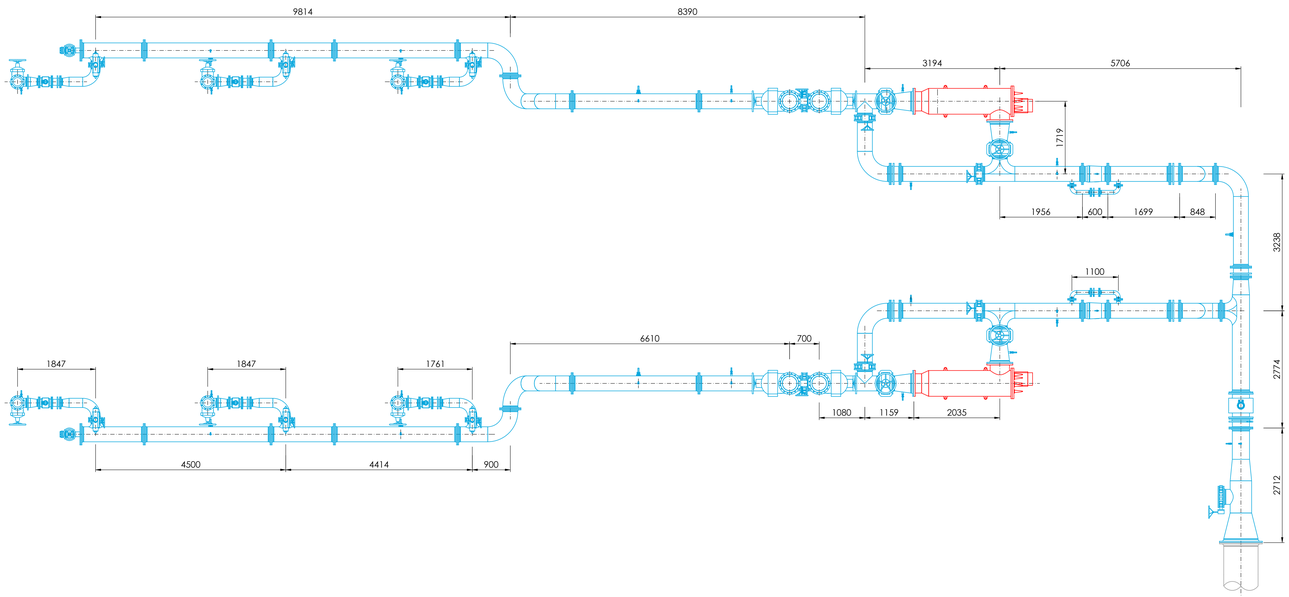
Projektgesellschaft für die kommunale
Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

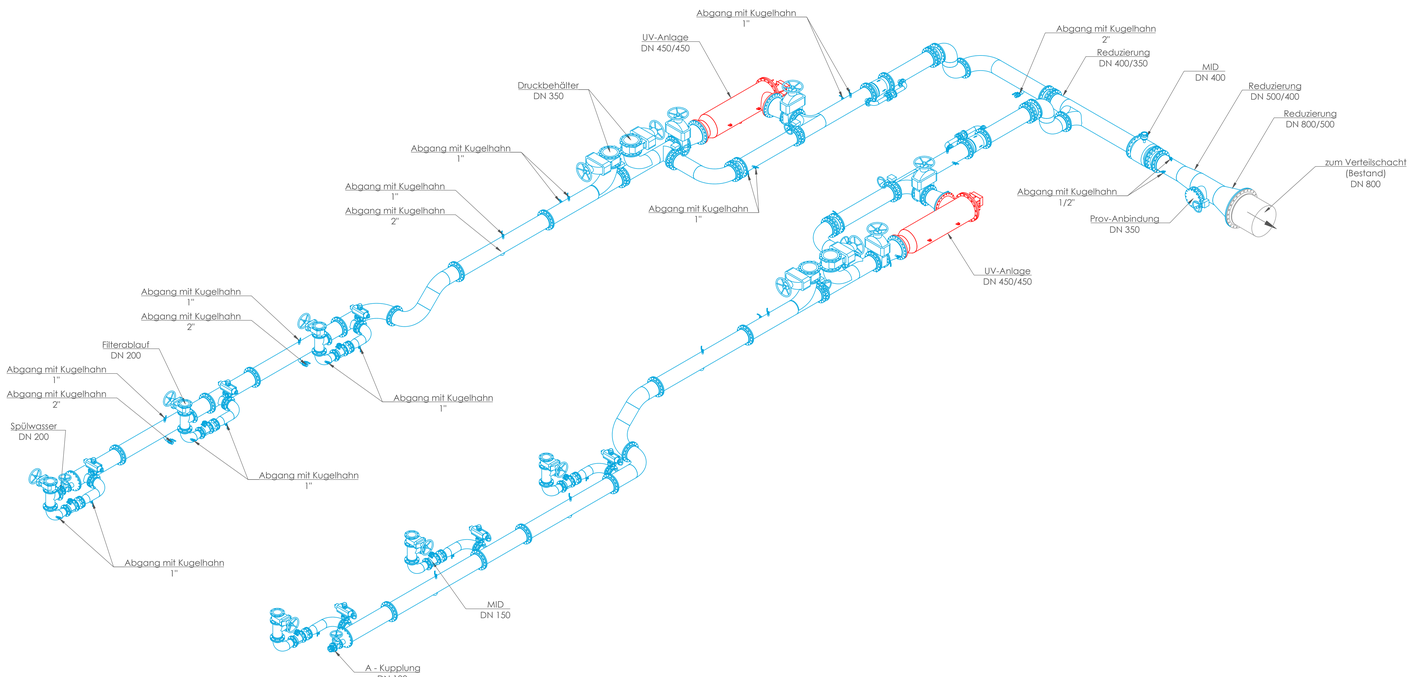
( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT ) ( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2024-09-17-20_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Edelstahl V4A, 1.4571, PN 10
gebeizt und passiviert

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | | **Planverteiler:** |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PFK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadenersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

**Maßstab:** 1 : 50

Hydraulik
WW-Puchheim
Reinwasser

| | |
|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.3 | **Projektnummer:** 2023/365 |
| **Plangröße:** 1189 x 841 mm | **Planfläche:** 0,999 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Gezeichnet:** 16.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| **Geprüft:** 16.09.2026 | **Name:** Hr. Noß |

**VORHABENSTRÄGER:**

ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

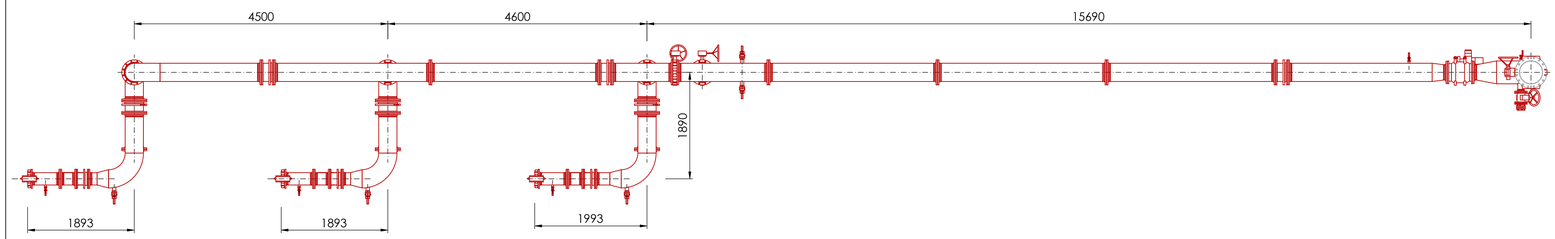
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

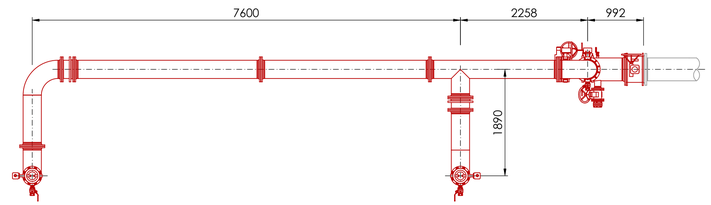
**ENTWURFSVERFASSER:**

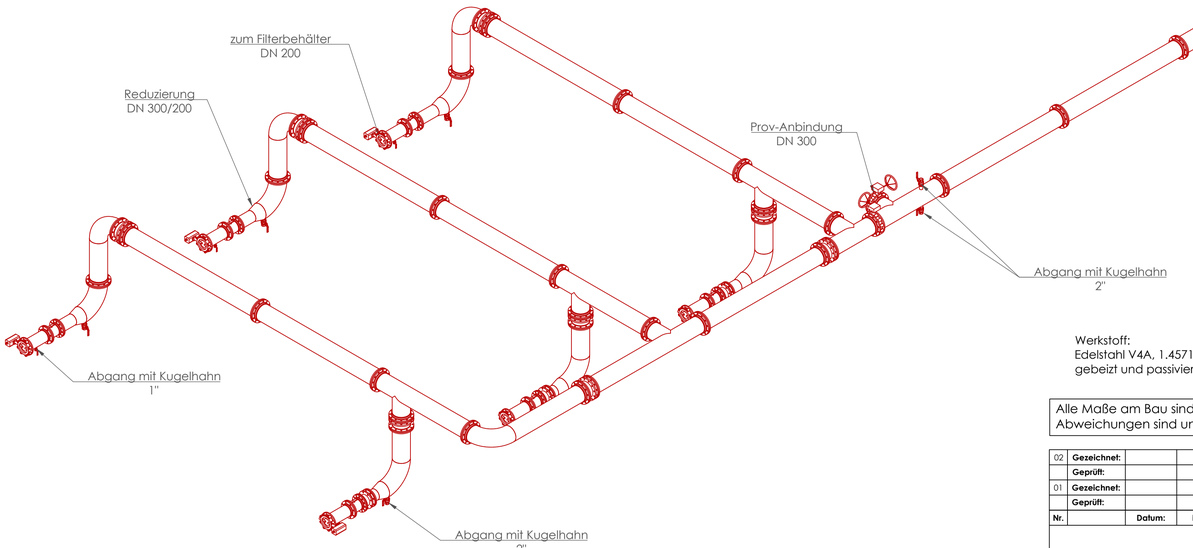
Projektgesellschaft für die kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970.33.0
Fax.: 0981 - 970.33.99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

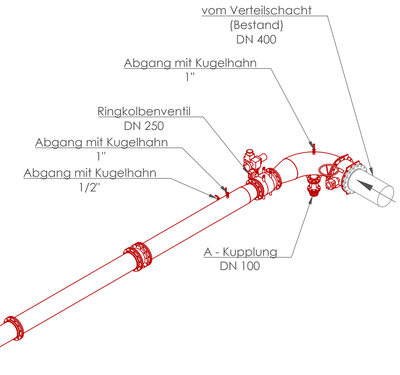
**( DATUM )** **( UNTERSCHRIFT )** **( DATUM )** **( UNTERSCHRIFT )**

**Zeichnungspfad:** D:\Ampergruppe_ZV zur WV\2023_365_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 2 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_in_BIM-PFK-TI-SO_WW-Puchheim.dwg







Werkstoff:
Edelstahl V4A, 1.4571, PN 10
gebeizt und passiviert

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | | **Planverteiler:** |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

| | | |
|---|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.4 | **Projektnummer:** 2023 / 365 |
| **Plangröße:** 841 x 594 mm | **Planfläche:** 0,499 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Gezeichnet:** 16.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| **Geprüft:** 16.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

**Maßstab:** 1 : 50

Hydraulik
WW-Puchheim
Spülwasser

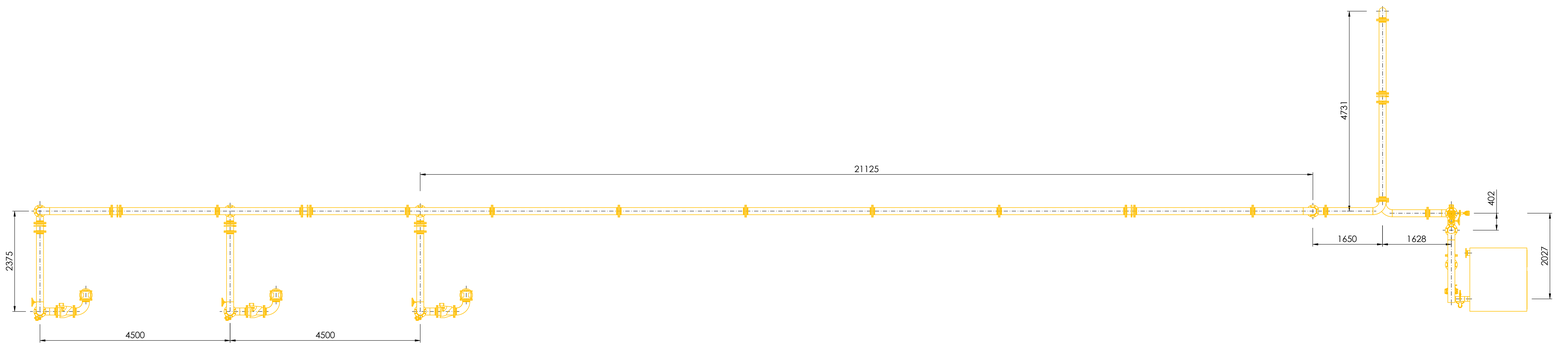
**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

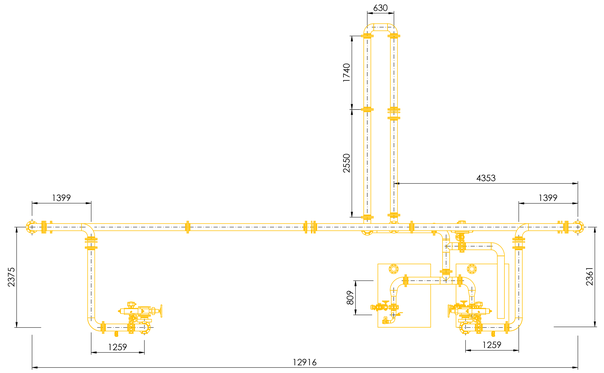
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

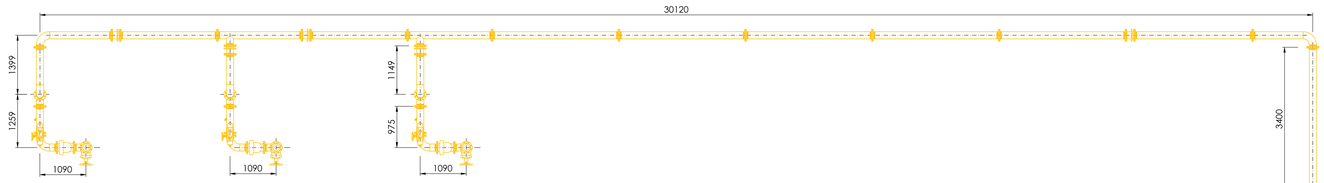
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale
Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

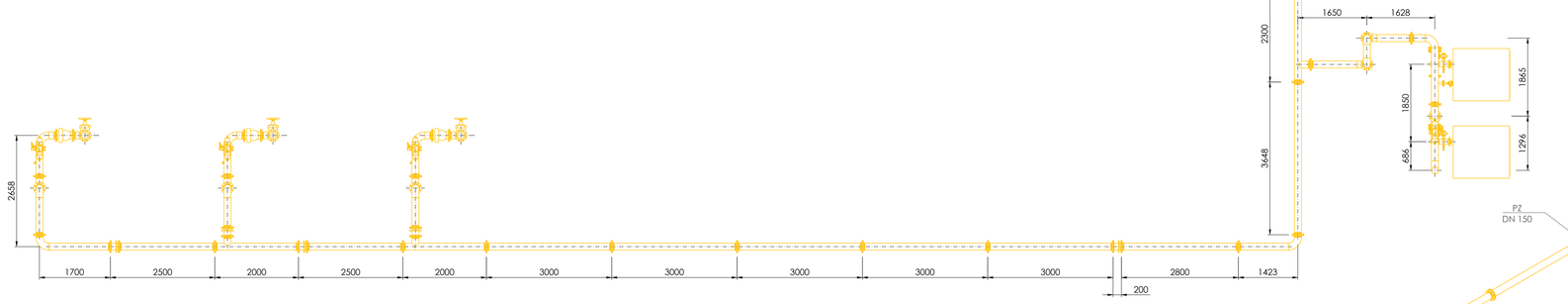
( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT ) ( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT )

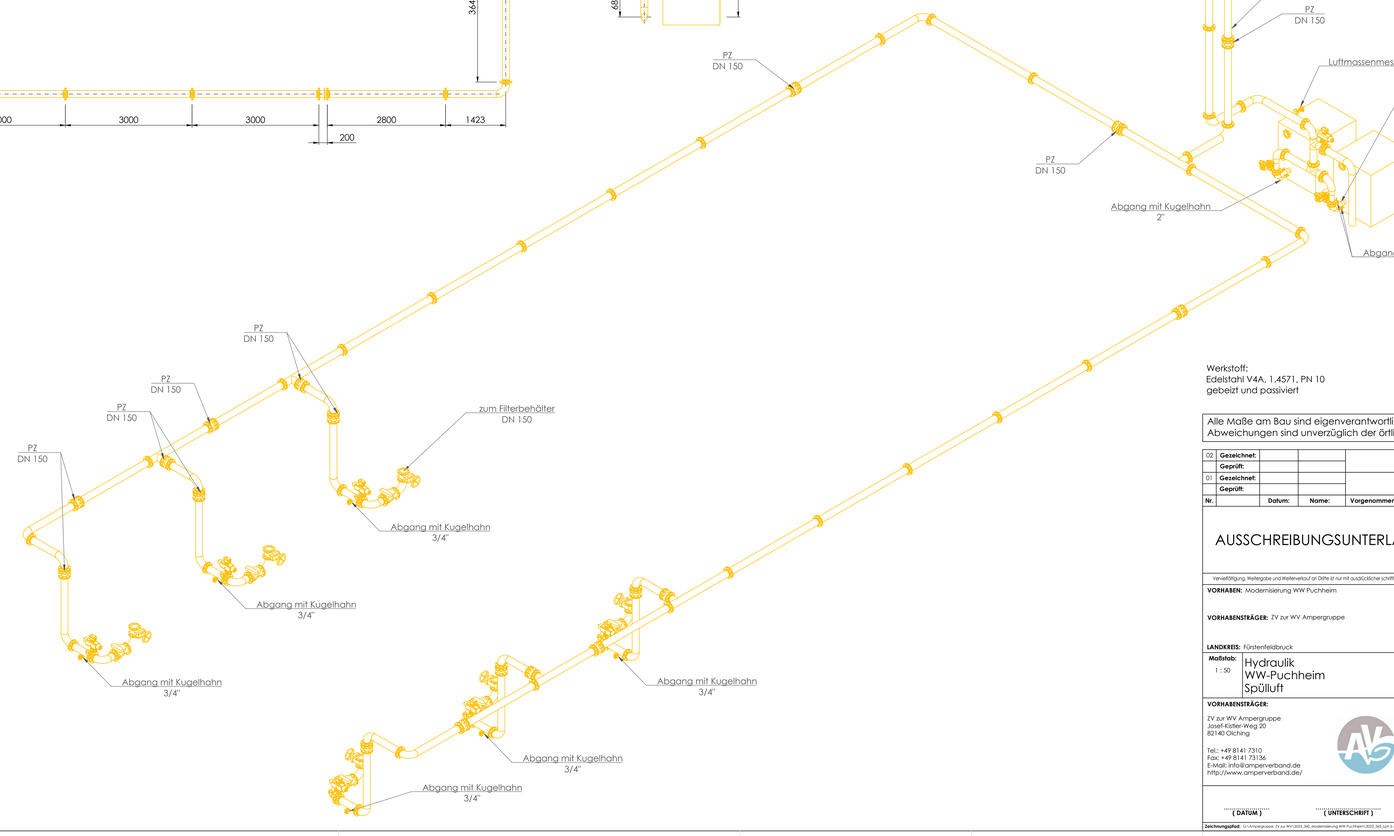
**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2024-09-17-20_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Edelstahl V4A, 1.4571, PN 10
gebeizt und passiviert

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| Nr. | | Datum: | Name: | Vorgenommene Änderungen am Plan: | Planverteiler: |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |
| 01 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadenersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim
**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe
**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

**Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.3
**Projektnummer:** 2023/565
**Plangröße:** 1189 x 841 mm
**Planfläche:** 0,999 m²
**Entwurf:**
**Name:**
**Maßstab:** 1 : 50
Hydraulik
WW-Puchheim
Spülluft
**Gezeichnet:** 16.09.2026
**Name:** Hr. Zellmer
**Geprüft:** 16.09.2026
**Name:** Hr. Naaß

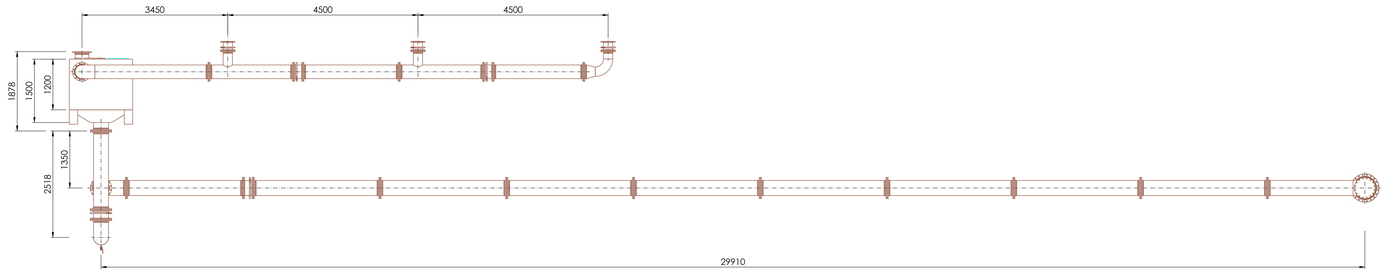
**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef Kästler-Weg 20
82140 Olching

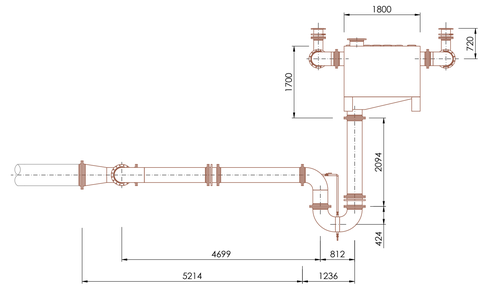
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

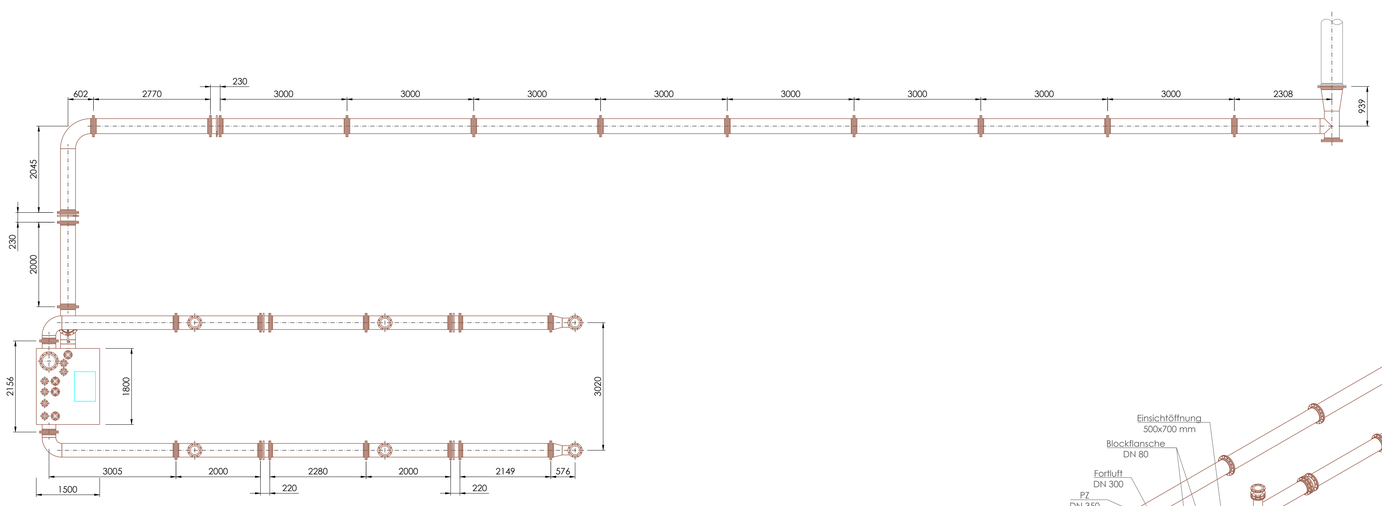
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@b-pfk.de
http://www.b-pfk.de

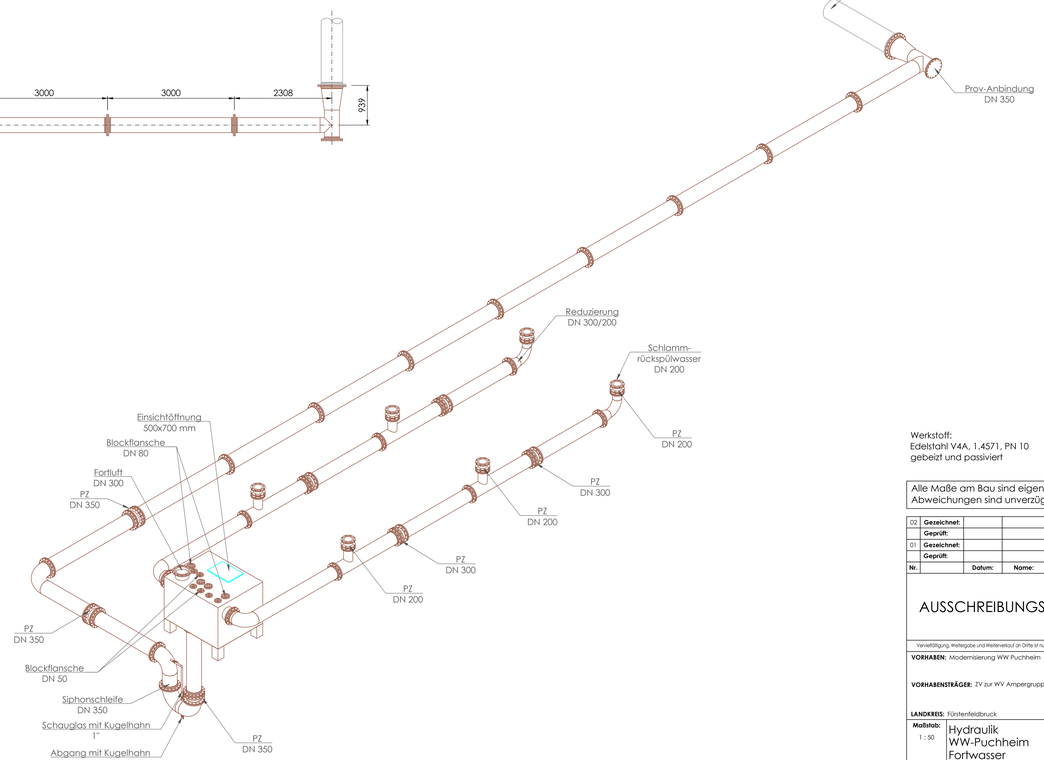
( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT ) ( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_565_Modernisierung WW Puchheim\2023_565_Lph 3 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_565_H_2026-09-11-2D_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Edelstahl V4A, 1.4571, PN 10
gebeizt und passiviert

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | | **Planverteiler:** |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PFK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadenersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

| | | |
|---|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.6 | **Projektnummer:** 2023/365 | |
| **Plangröße:** 1189 x 841 mm | **Planfläche:** 0,999 m² | |
| **Entwurf:** | **Name:** | |
| **Maßstab:** 1 : 50 | **Gezeichnet:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| | **Geprüft:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

**Hydraulik**
**WW-Puchheim**
**Fortwasser**

**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kisterer-Weg 20
82140 Olching

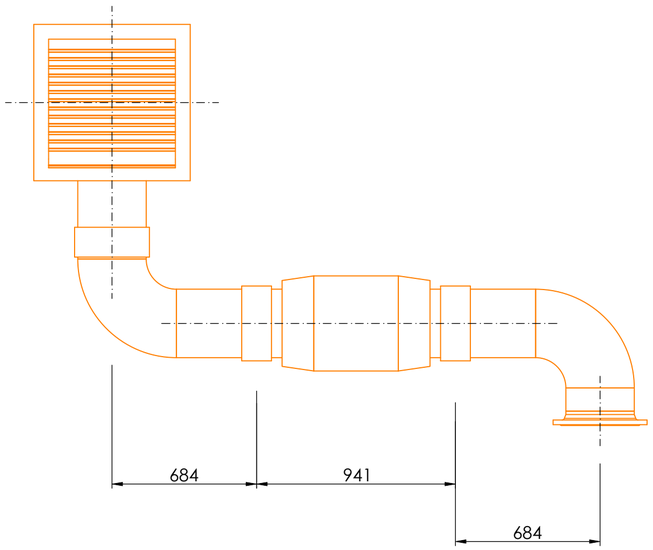
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

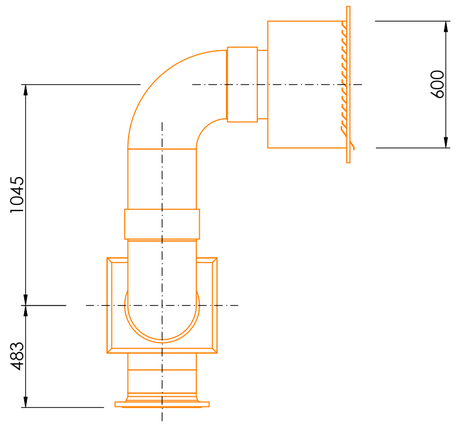
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970.33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

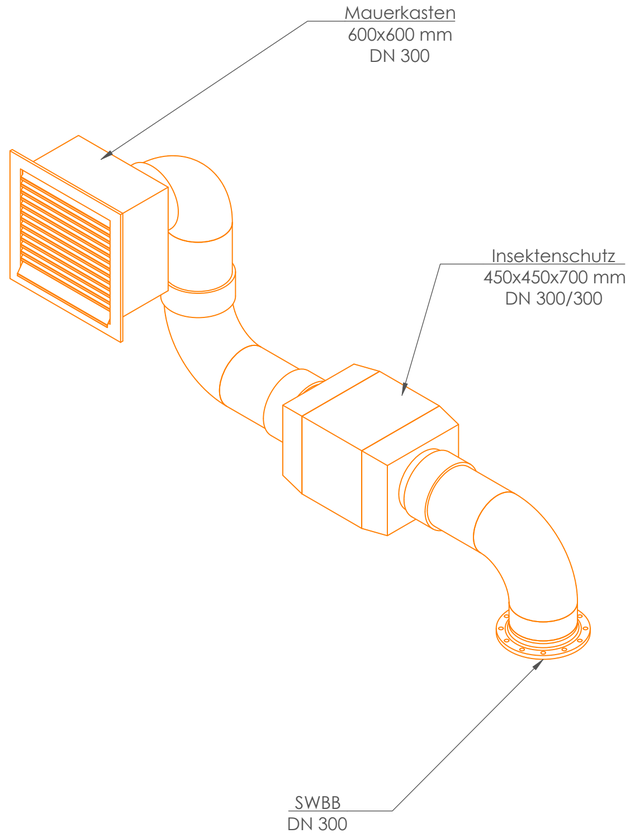
..... ( DATUM ) ..... ..... ( UNTERSCHRIFT ) .....

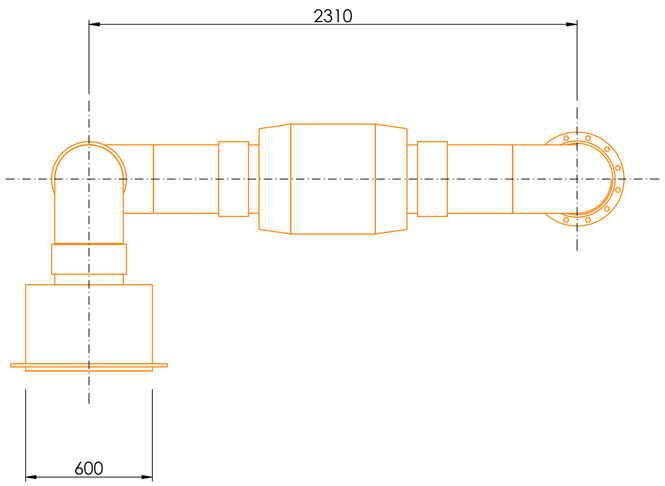
..... ( DATUM ) ..... ..... ( UNTERSCHRIFT ) .....

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe_ZV zur WV\2023_365_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17.00_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Edelstahl V4A, 1.4571, PN 10
gebeizt und passiviert

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | | | | | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | | | | | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | | | | | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | | | | | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | | | | | | | **Planverteiler:** | |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

**Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.7

**Projektnummer:** 2023 / 365

**Plangröße:** 594 x 420 mm

**Planfläche:** 0,249 m²

**Entwurf:**

**Name:**

**Maßstab:** 1 : 20

Hydraulik
WW-Puchheim
Fortluft SWBB

**Gezeichnet:** 17.09.2026 — **Name:** Hr. Zellmer

**Geprüft:** 17.09.2026 — **Name:** Hr. Naaß

**VORHABENSTRÄGER:**

ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

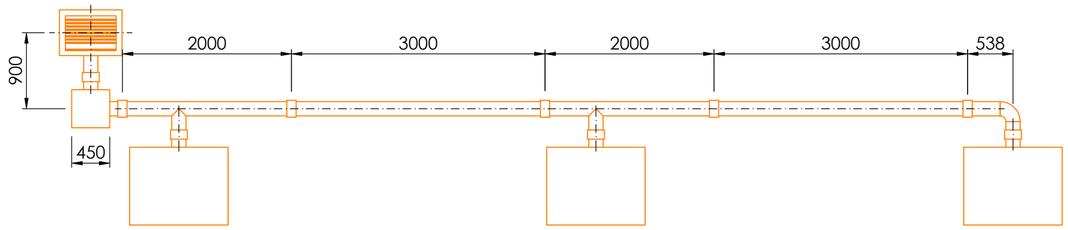
**ENTWURFSVERFASSER:**

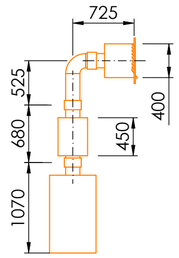
Projektgesellschaft für die kommunale
Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

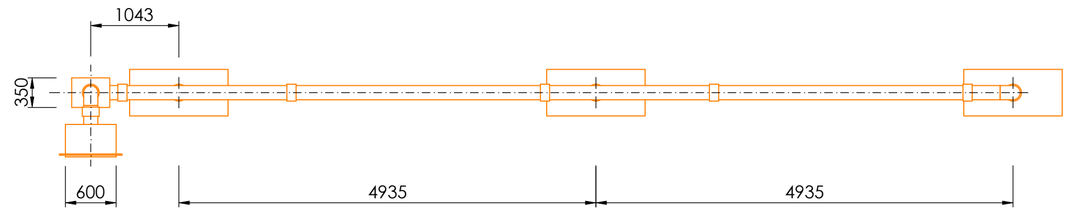
..... ( DATUM ) ..... ( UNTERSCHRIFT )

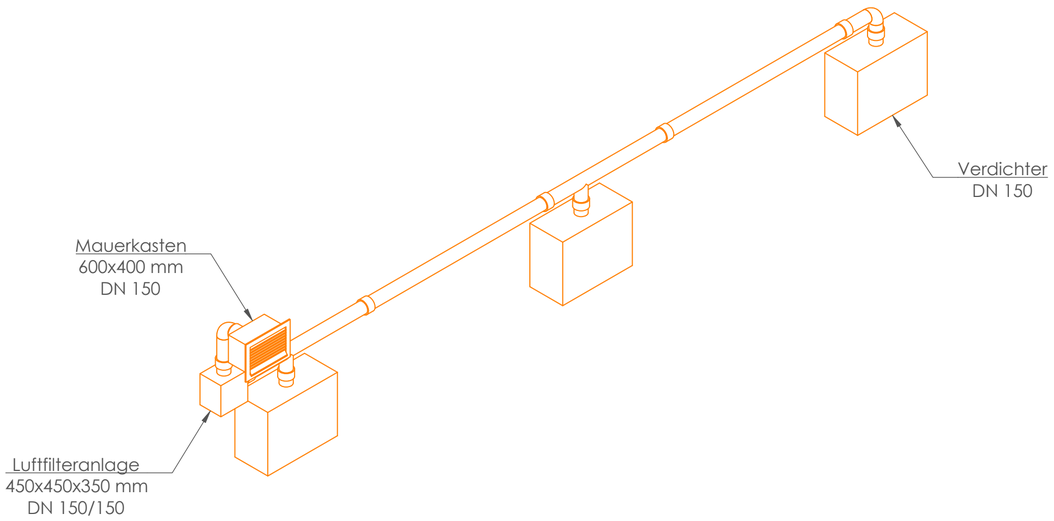
..... ( DATUM ) ..... ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe. ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Edelstahl V4A, 1.4571, PN 10
gebeizt und passiviert

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | **Planverteiler:** |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

**Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.8

**Projektnummer:** 2023 / 365

**Plangröße:** 594 x 420 mm

**Planfläche:** 0,249 m²

**Entwurf:**

**Name:**

**Maßstab:** 1 : 50

Hydraulik
WW-Puchheim
Oxidationsluft - Bereitung Filter 1-3

**Gezeichnet:** 17.09.2026

**Name:** Hr. Zellmer

**Geprüft:** 17.09.2026

**Name:** Hr. Naaß

**VORHABENSTRÄGER:**

ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

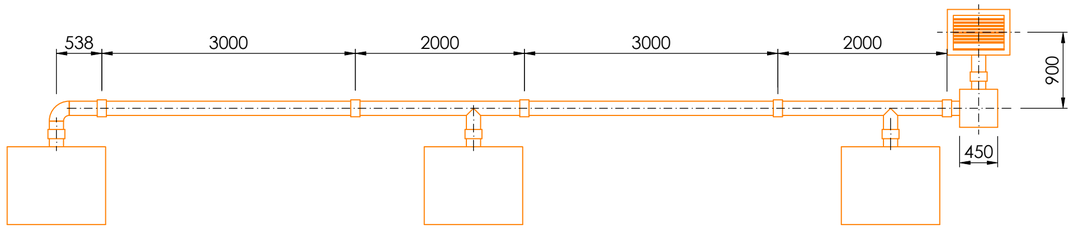
**ENTWURFSVERFASSER:**

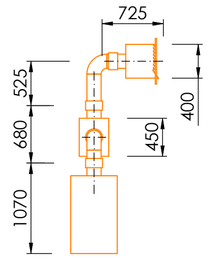
Projektgesellschaft für die kommunale
Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

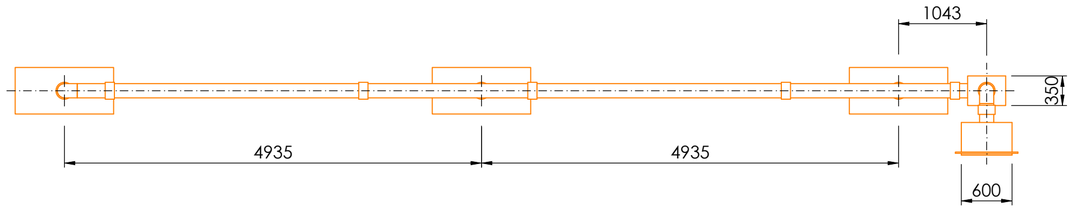
..... ( DATUM ) ..... ( UNTERSCHRIFT )

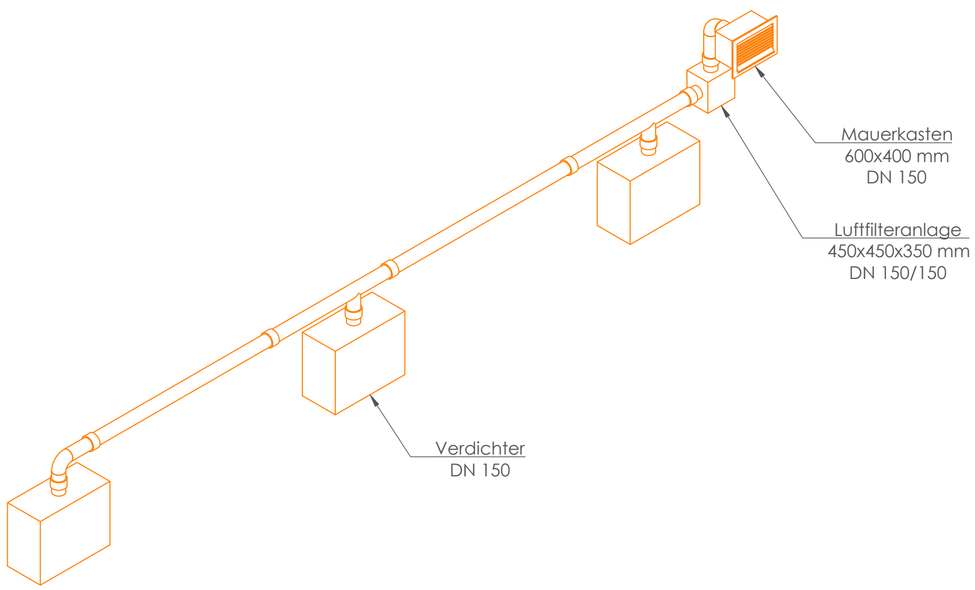
..... ( DATUM ) ..... ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe. ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Edelstahl V4A, 1.4571, PN 10
gebeizt und passiviert

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| Nr. | | Datum: | Name: | Vorgenommene Änderungen am Plan: | Planverteiler: |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |
| 01 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

| | |
|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** | **Projektnummer:** |
| Anlage 2.9 | 2023 / 365 |
| **Plangröße:** | **Planfläche:** |
| 594 x 420 mm | 0,249 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Gezeichnet:** | **Name:** |
| 17.09.2026 | Hr. Zellmer |
| **Geprüft:** | **Name:** |
| 17.09.2026 | Hr. Naaß |

**Maßstab:** 1 : 50

## Hydraulik
## WW-Puchheim
## Oxidationsluft - Bereitung Filter 4-6

**VORHABENSTRÄGER:**

ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

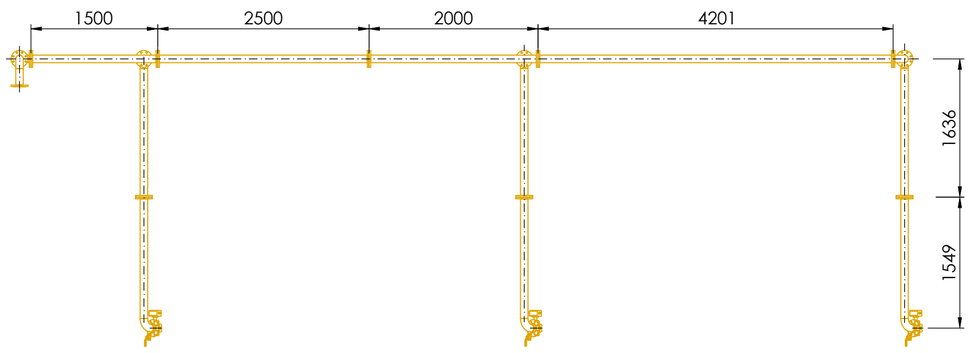
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

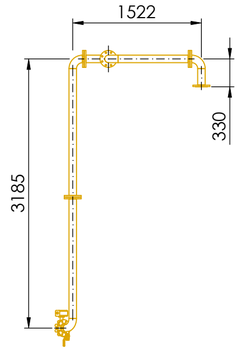
**ENTWURFSVERFASSER:**

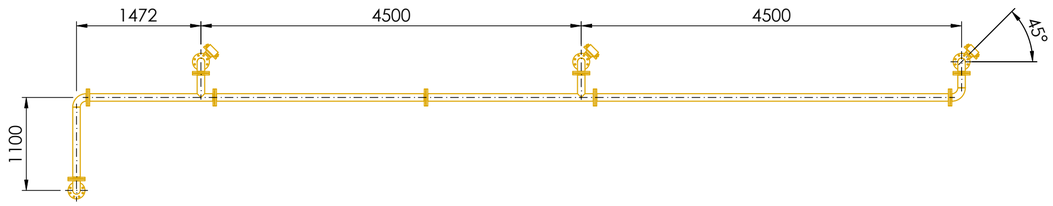
Projektgesellschaft für die kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

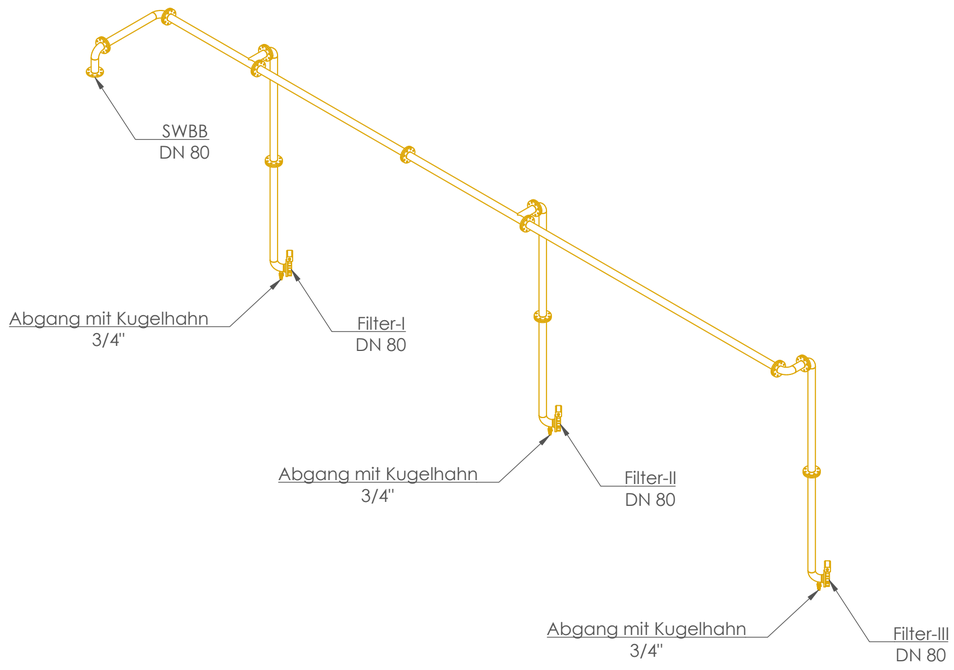
( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT ) ( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Edelstahl V4A, 1.4571, PN 10
gebeizt und passiviert

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | **Planverteiler:** |

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

| | |
|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.10 | **Projektnummer:** 2023 / 365 |
| **Plangröße:** 594 x 420 mm | **Planfläche:** 0,249 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Gezeichnet:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| **Geprüft:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

**Maßstab:** 1 : 50

# Hydraulik
# WW-Puchheim
# Filterbodenentlüftung Filter 1-3

**VORHABENSTRÄGER:**

ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

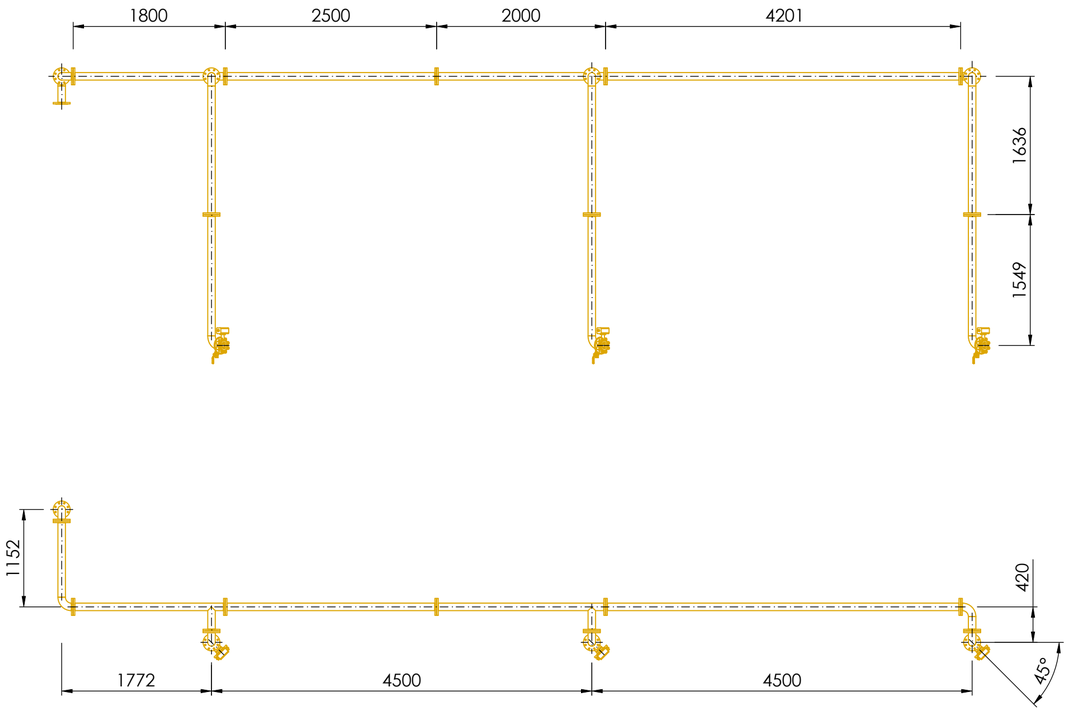
**ENTWURFSVERFASSER:**

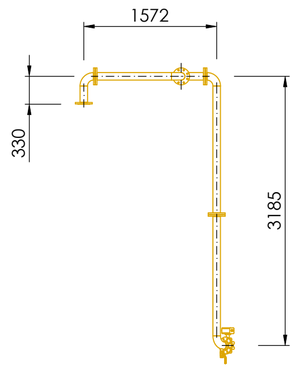
Projektgesellschaft für die kommunale
Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

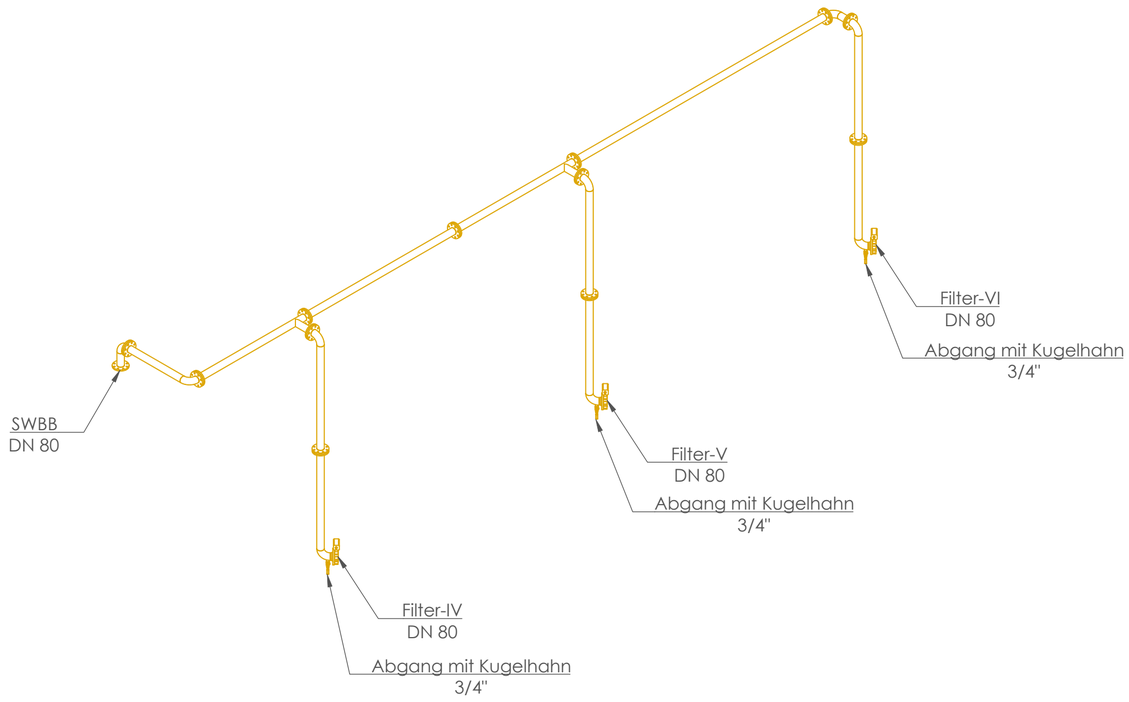
( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT )

( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe. ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Edelstahl V4A, 1.4571, PN 10
gebeizt und passiviert

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | | | | | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | | | | | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | | | | | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | | | | | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | | | | | | | | **Planverteiler:** |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

| | |
|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.11 | **Projektnummer:** 2023 / 365 |
| **Plangröße:** 594 x 420 mm | **Planfläche:** 0,249 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Gezeichnet:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| **Geprüft:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

**Maßstab:** 1 : 50

## Hydraulik
## WW-Puchheim
## Filterbodenentlüftung Filter 4-6

**VORHABENSTRÄGER:**

ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

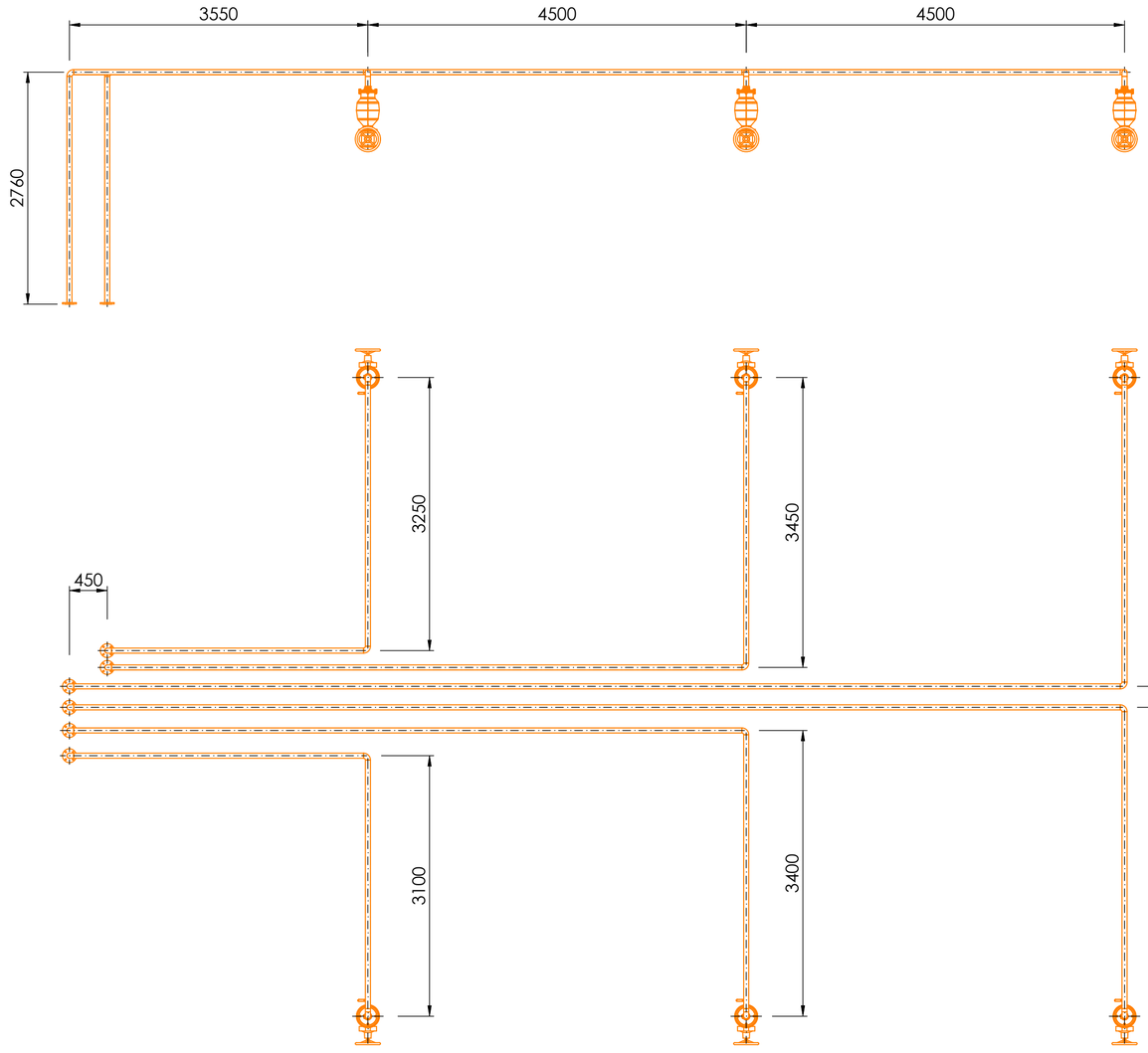
**ENTWURFSVERFASSER:**

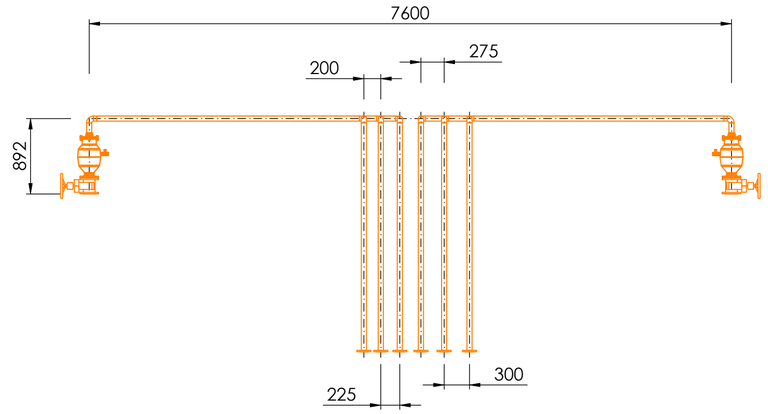
Projektgesellschaft für die kommunale
Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

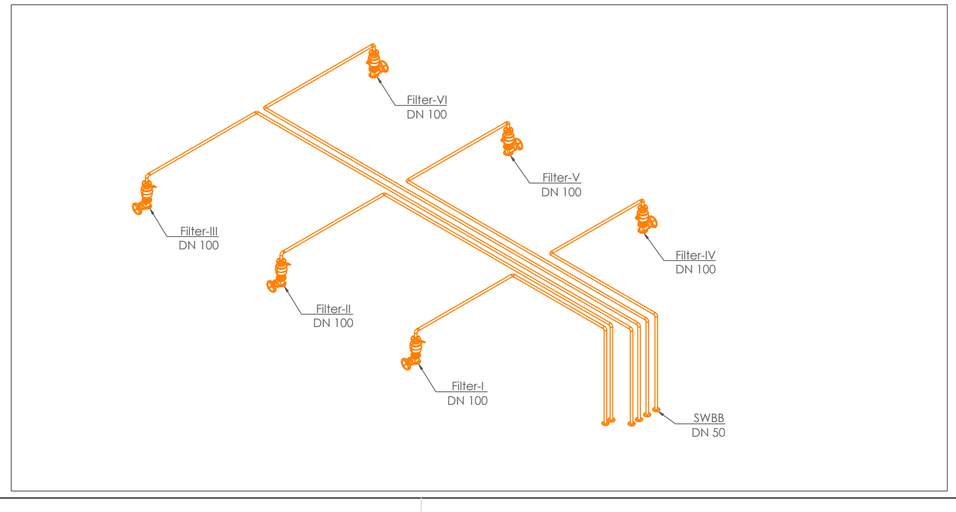
..... ( DATUM ) ..... ( UNTERSCHRIFT )

..... ( DATUM ) ..... ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe. ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Edelstahl V4A, 1.4571, PN 10
gebeizt und passiviert

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | **Planverteiler:** |

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

| | |
|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.12 | **Projektnummer:** 2023 / 365 |
| **Plangröße:** 594 x 420 mm | **Planfläche:** 0,249 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Maßstab:** 1 : 50 | **Gezeichnet:** 17.09.2026 — **Name:** Hr. Zellmer |
| | **Geprüft:** 17.09.2026 — **Name:** Hr. Naaß |

# Hydraulik
# WW-Puchheim
# Filter Be- und Entlüfter

**VORHABENSTRÄGER:**

ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

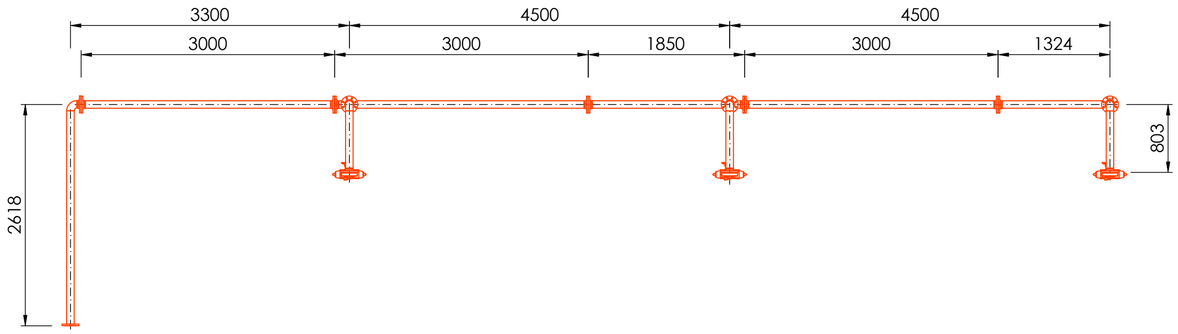
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

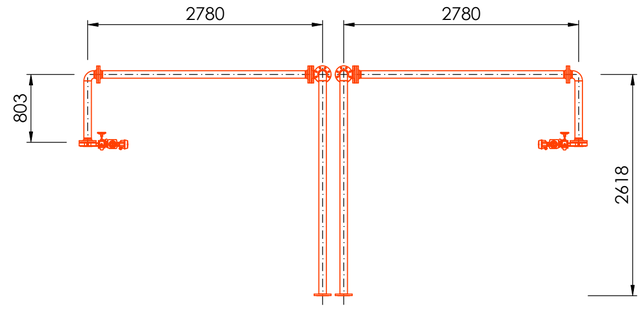
**ENTWURFSVERFASSER:**

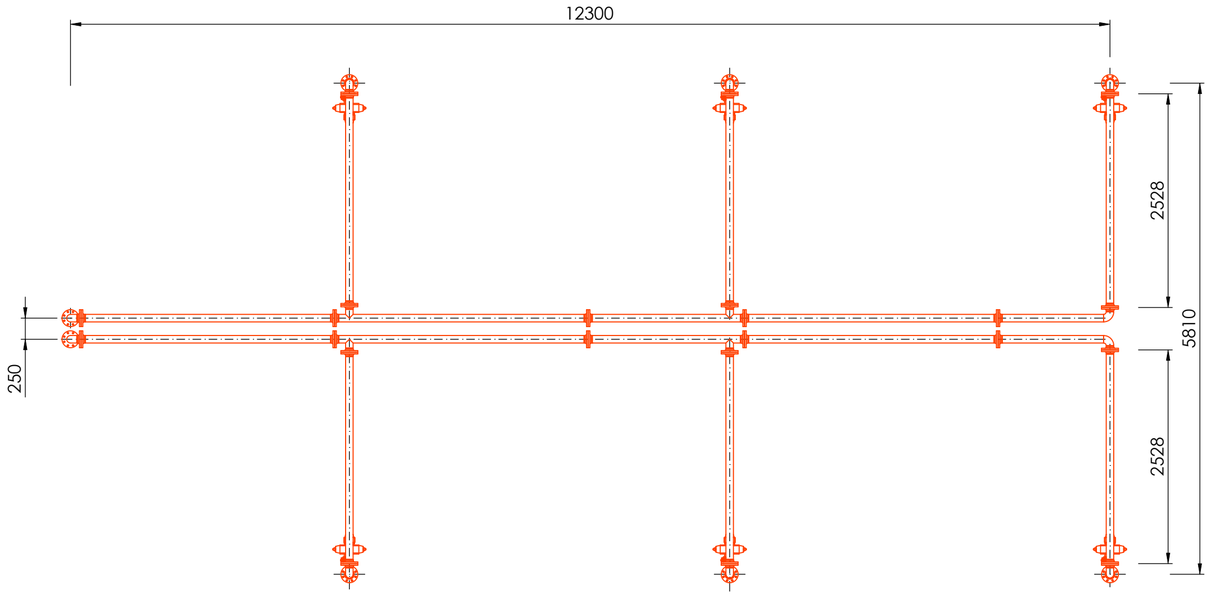
Projektgesellschaft für die kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

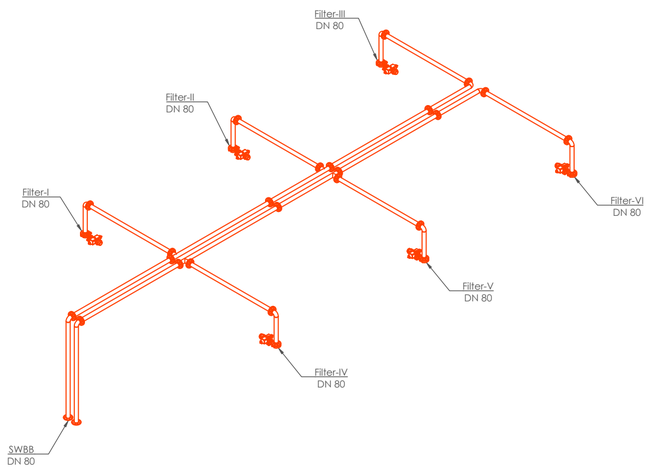
( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT ) ( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Edelstahl V4A, 1.4571, PN 10
gebeizt und passiviert

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | | | | | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | | | | | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | | | | | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | | | | | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | | | | | | | | **Planverteiler:** |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.13 | **Projektnummer:** 2023 / 365 |
| **Plangröße:** 594 x 420 mm | **Planfläche:** 0,249 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Maßstab:** 1 : 50 | **Gezeichnet:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| | **Geprüft:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

Hydraulik
WW-Puchheim
Vakuumbrecher/Handentlüftung

**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

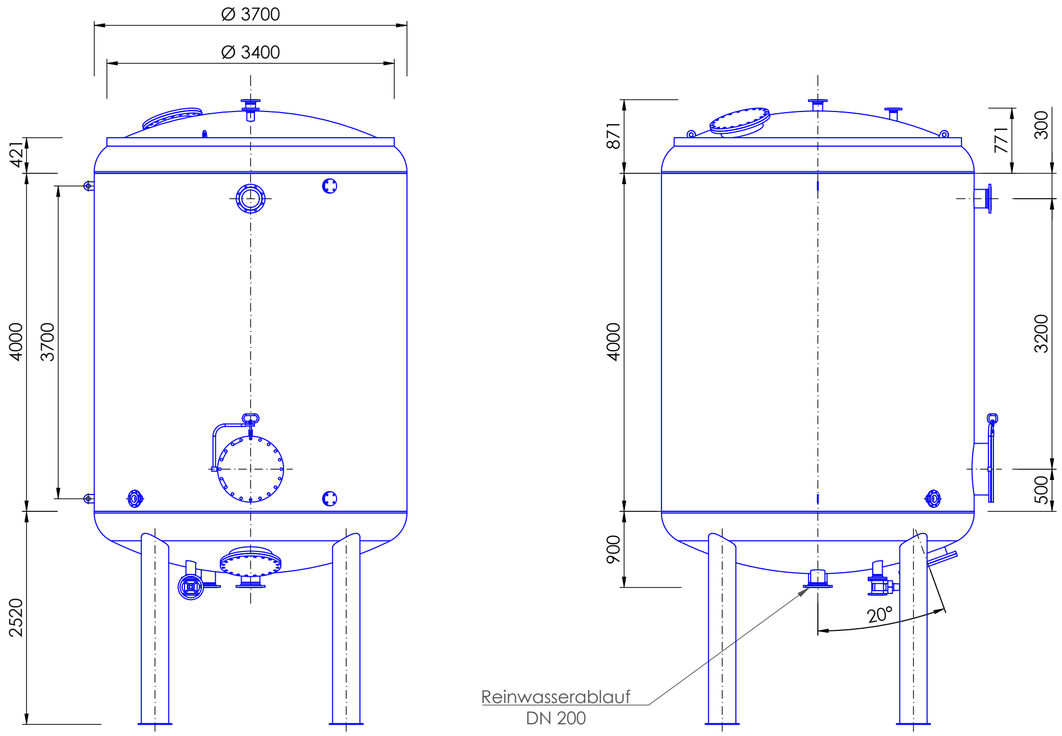
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

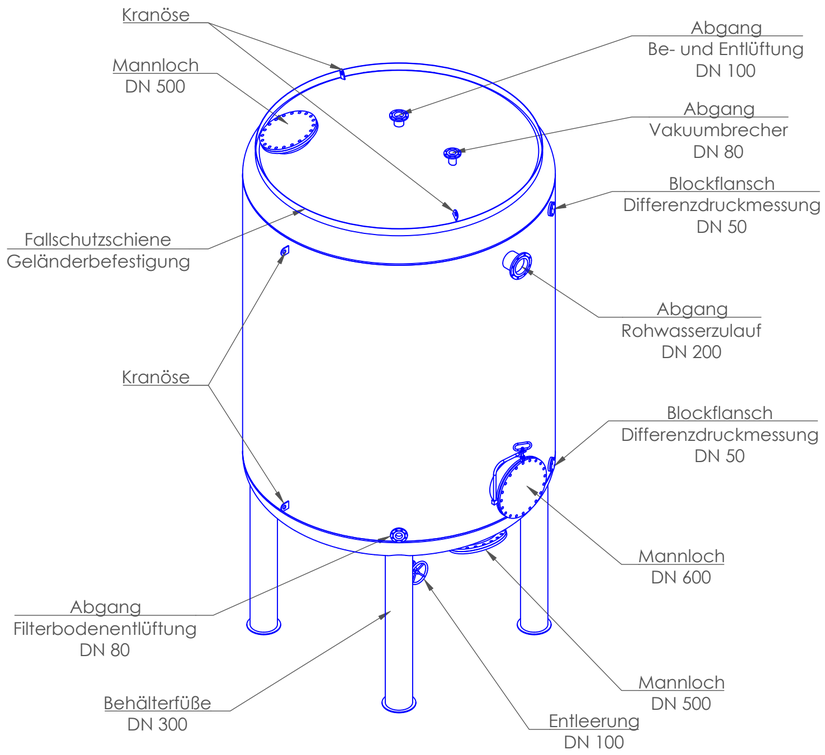
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale
Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

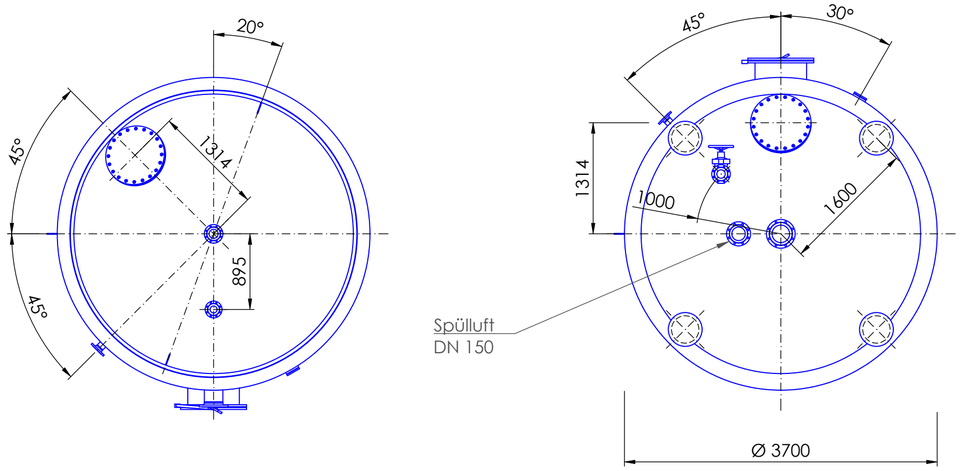
..... ( DATUM ) ..... ( UNTERSCHRIFT )

..... ( DATUM ) ..... ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg




Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

Werkstoff:
Edelstahl V4A, 1.4571, PN 5
gebeizt und passiviert

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | **Planverteiler:** |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Pfk Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.14 | **Projektnummer:** 2023 / 365 |
| | | **Plangröße:** 594 x 420 mm | **Planfläche:** 0,249 m² |
| | | **Entwurf:** | **Name:** |
| **Maßstab:** 1 : 50 | Hydraulik<br>WW-Puchheim<br>Filterbehälter 1-3 | **Gezeichnet:** 16.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| | | **Geprüft:** 16.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

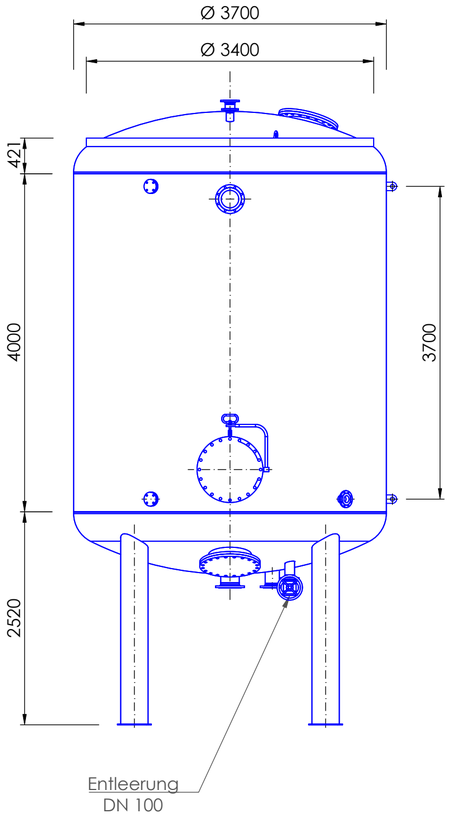
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

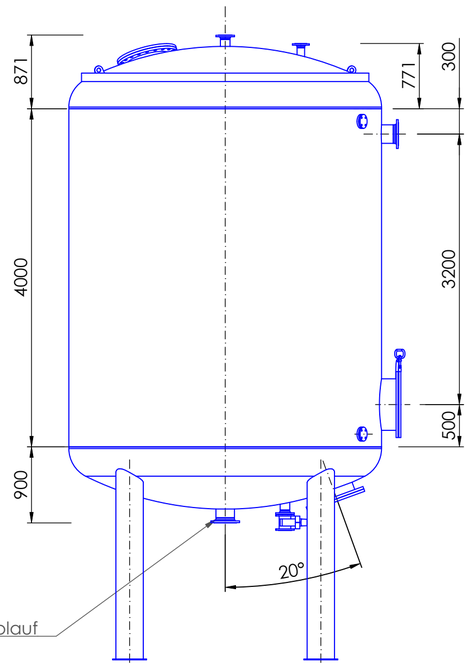
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale
Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

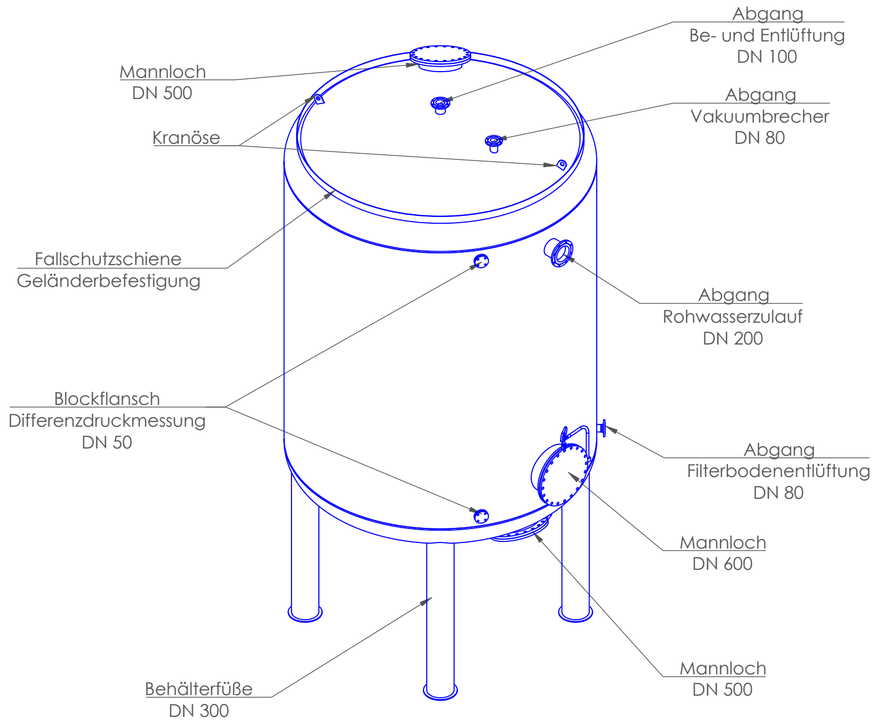
..... **( DATUM )** ..... **( UNTERSCHRIFT )**

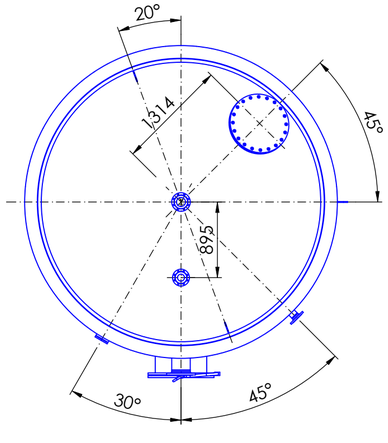
..... **( DATUM )** ..... **( UNTERSCHRIFT )**

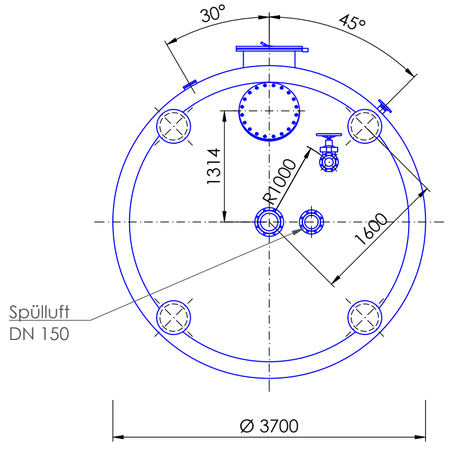
**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg




Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | **Planverteiler:** |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Pfk Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

| | | |
|---|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.15 | **Projektnummer:** 2023 / 365 |
| **Plangröße:** 594 x 420 mm | **Planfläche:** 0,249 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |

**Maßstab:** 1 : 50

Hydraulik
WW-Puchheim
Filterbehälter 4-6

| | |
|---|---|
| **Gezeichnet:** 16.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| **Geprüft:** 16.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

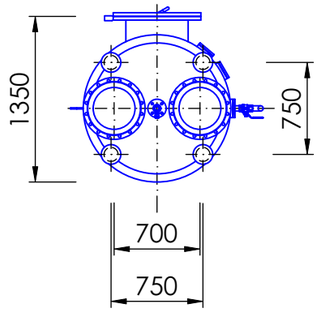
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

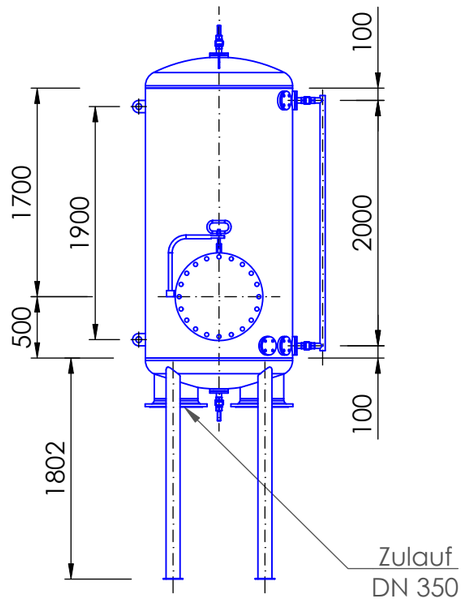
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

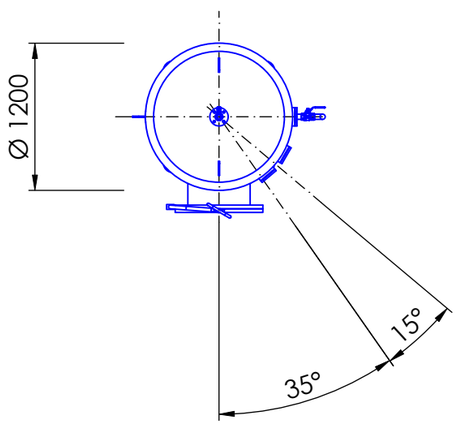
Werkstoff:
Edelstahl V4A, 1.4571, PN 5
gebeizt und passiviert

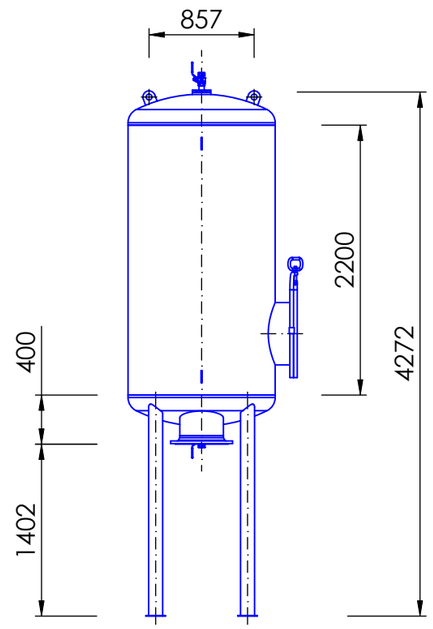
( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT ) ( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT )

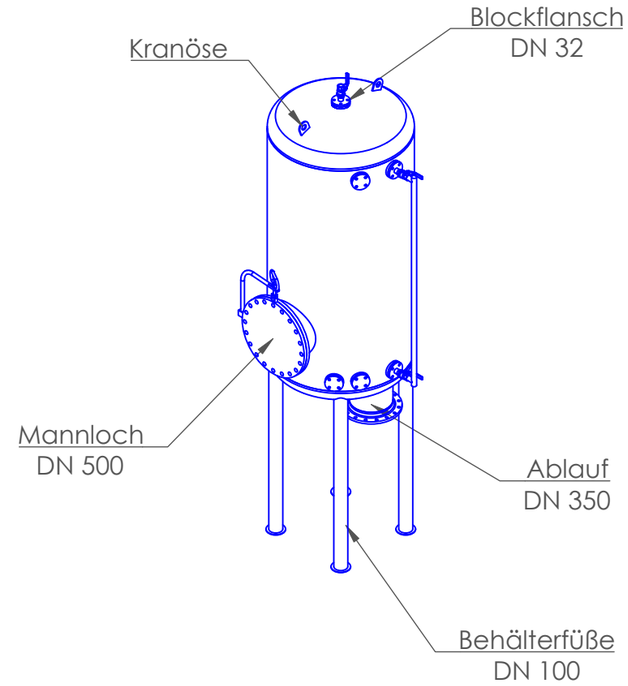
**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Edelstahl V4A, 1.4571, PN 5
gebeizt und passiviert
DB 2 spiegelgleich

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | **Planverteiler:** | |

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

**Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.16

**Projektnummer:** 2023/365

**Plangröße:** 420 x 297 mm

**Planfläche:** 0,126 m²

**Entwurf:**

**Name:**

**Maßstab:** 1 : 50

Hydraulik
WW-Puchheim
Druckbehälter 1 - 2

**Gezeichnet:** 16.09.2026 — **Name:** Hr. Zellmer

**Geprüft:** 16.09.2026 — **Name:** Hr. Naaß

**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

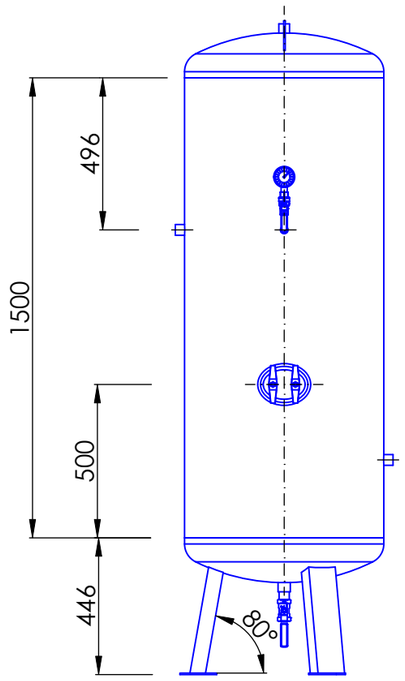
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

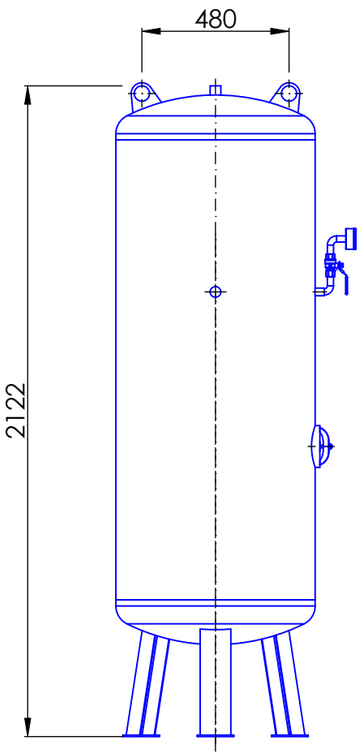
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax_ 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

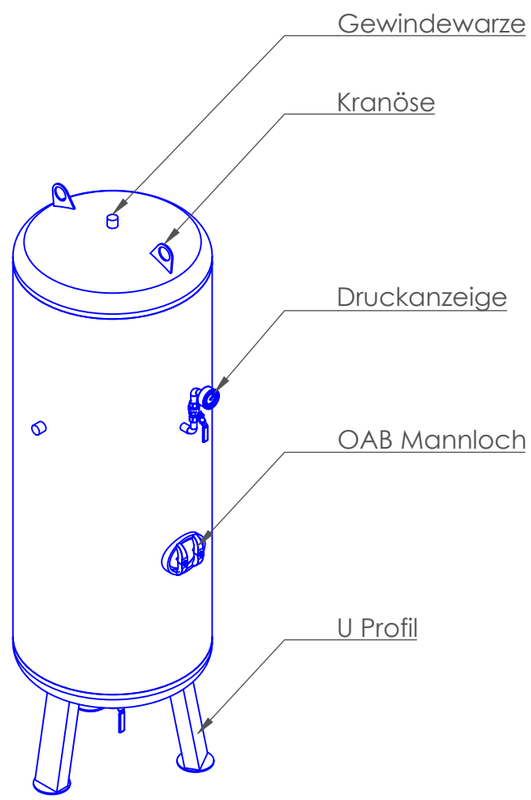
..... ( DATUM ) ..... ( UNTERSCHRIFT )

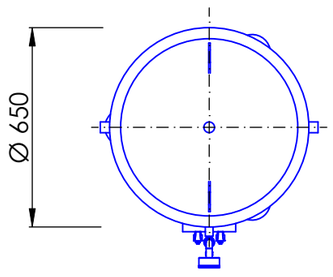
..... ( DATUM ) ..... ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Edelstahl V4A, 1.4571, PN 5
gebeizt und passiviert

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | **Planverteiler:** |

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

| | |
|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.17 | **Projektnummer:** 2023/365 |
| **Plangröße:** 420 x 297 mm | **Planfläche:** 0,126 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Gezeichnet:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| **Geprüft:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

**Maßstab:** 1 : 25

Stahlbau
WW-Puchheim
DB Steuerluft 1+2

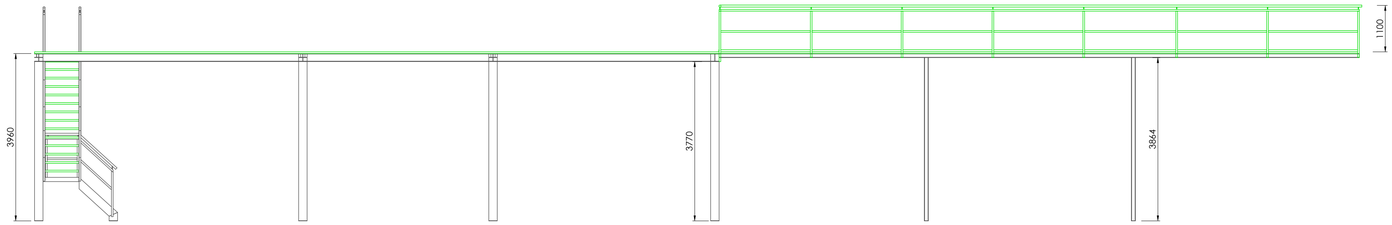
**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

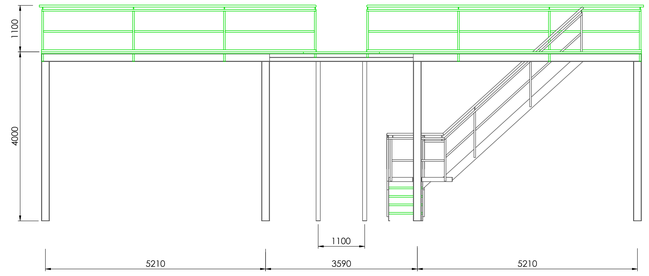
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

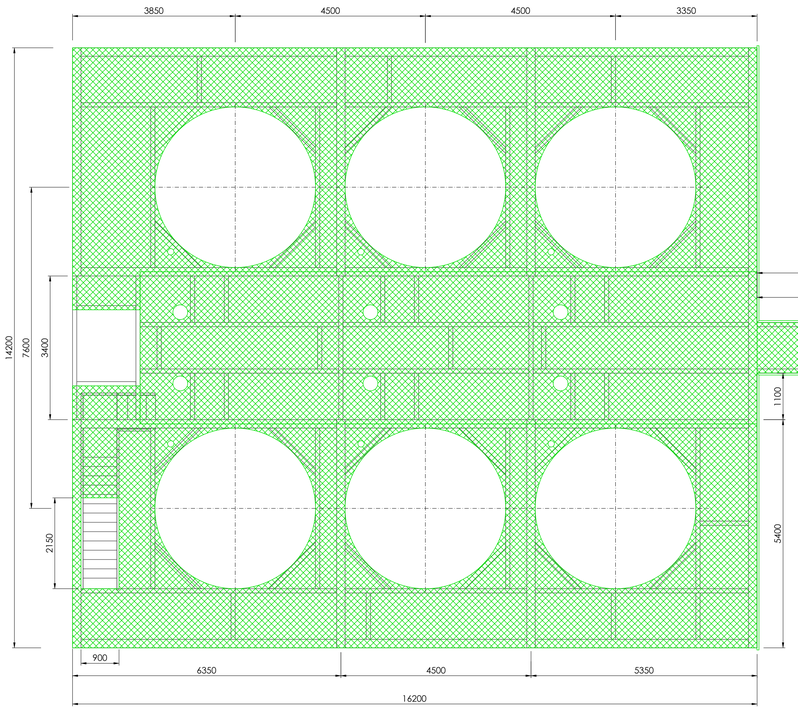
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale
Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax_ 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

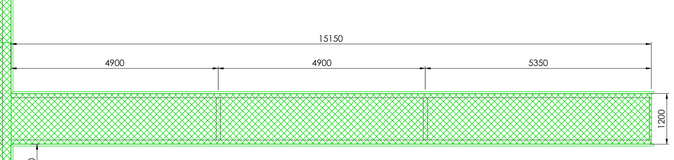
| | | | |
|---|---|---|---|
| ..... ( DATUM ) | ..... ( UNTERSCHRIFT ) | ..... ( DATUM ) | ..... ( UNTERSCHRIFT ) |

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW Puchheim.dwg







Werkstoff:
Stahl verzinkt
Handlauf, V2A

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | | **Planverteiler:** |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PFK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadenersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

**Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.18
**Projektnummer:** 2023/365
**Plangröße:** 1189 x 841 mm
**Planfläche:** 0,999 m²
**Entwurf:**
**Name:**
**Maßstab:** 1 : 50
**Gezeichnet:** 17.09.2026 — **Name:** Hr. Zellmer
**Geprüft:** 17.09.2026 — **Name:** Hr. Naaß

# Hydraulik - Stahlbau
# WW-Puchheim
# Bedienbühne

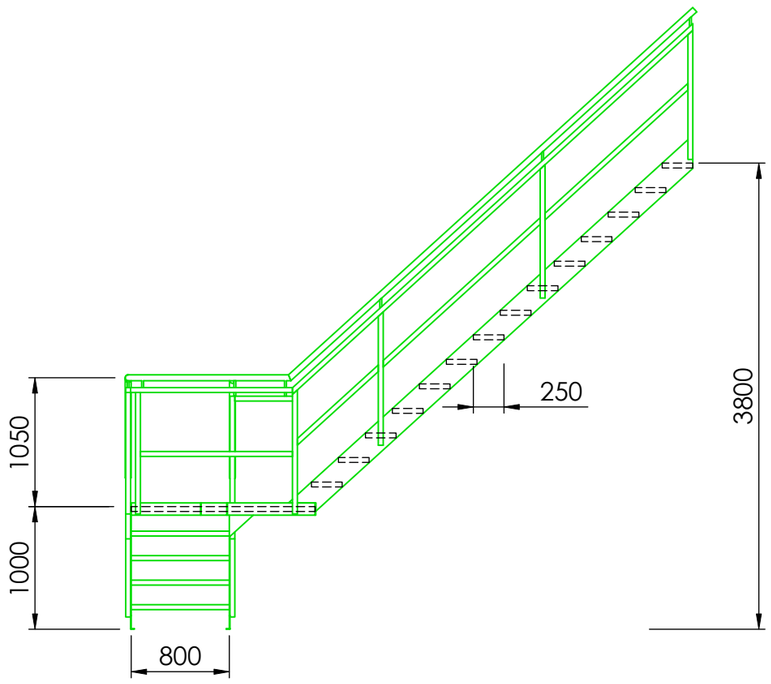
**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kälber-Weg 20
82140 Olching

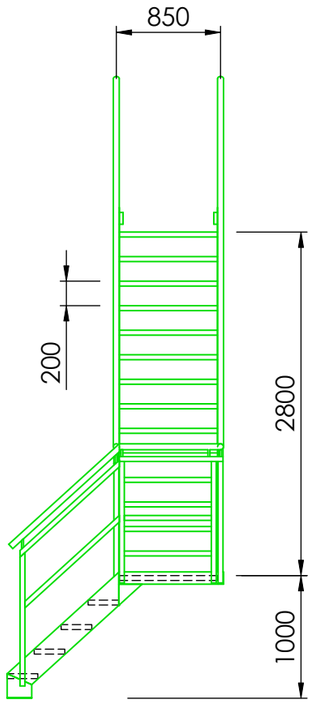
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

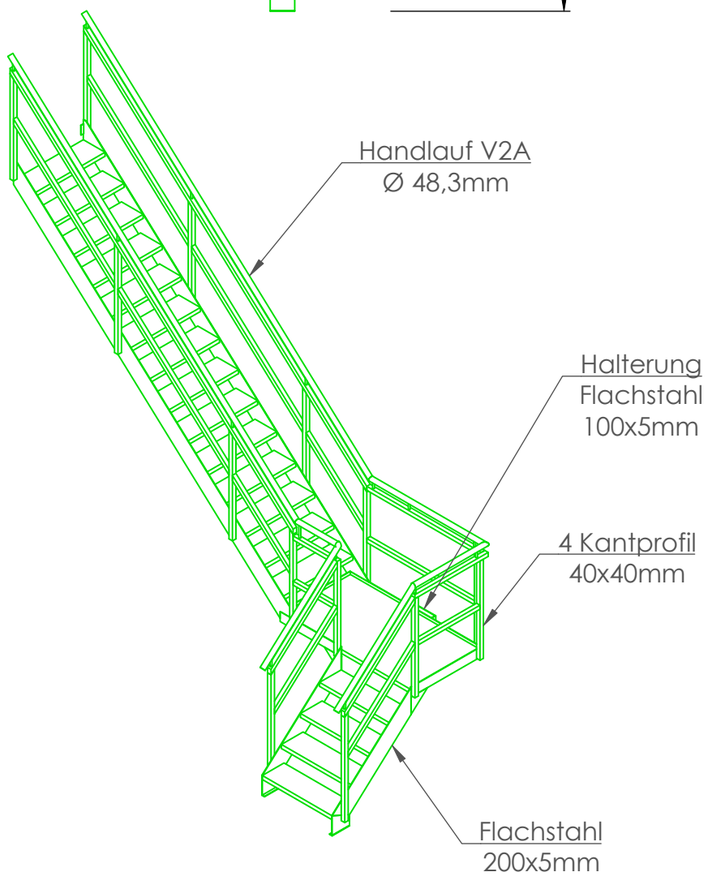
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax. 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@b-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

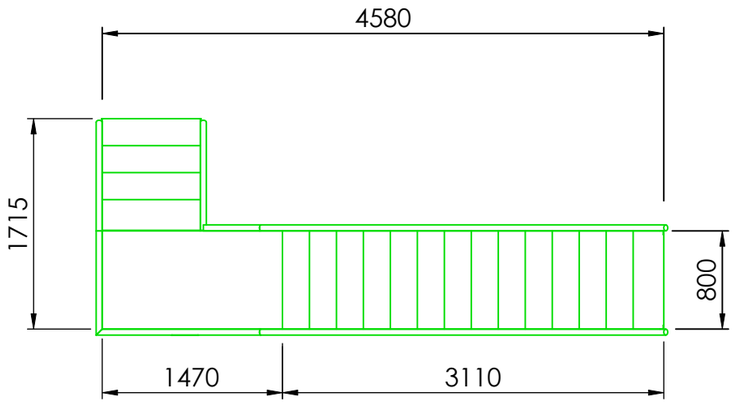
{ DATUM } { UNTERSCHRIFT } { DATUM } { UNTERSCHRIFT }

**Zeichnungsfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Stahl verzinkt
Handlauf, V2A

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| Nr. | | Datum: | Name: | Vorgenommene Änderungen am Plan: | Planverteiler: |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |
| 01 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Pfk Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

**Maßstab:** 1 : 50

Stahlbau
WW-Puchheim
Treppe Laufbühne-KG

| | |
|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.19 | **Projektnummer:** 2023/365 |
| **Plangröße:** 420 x 297 mm | **Planfläche:** 0,126 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Gezeichnet:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| **Geprüft:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

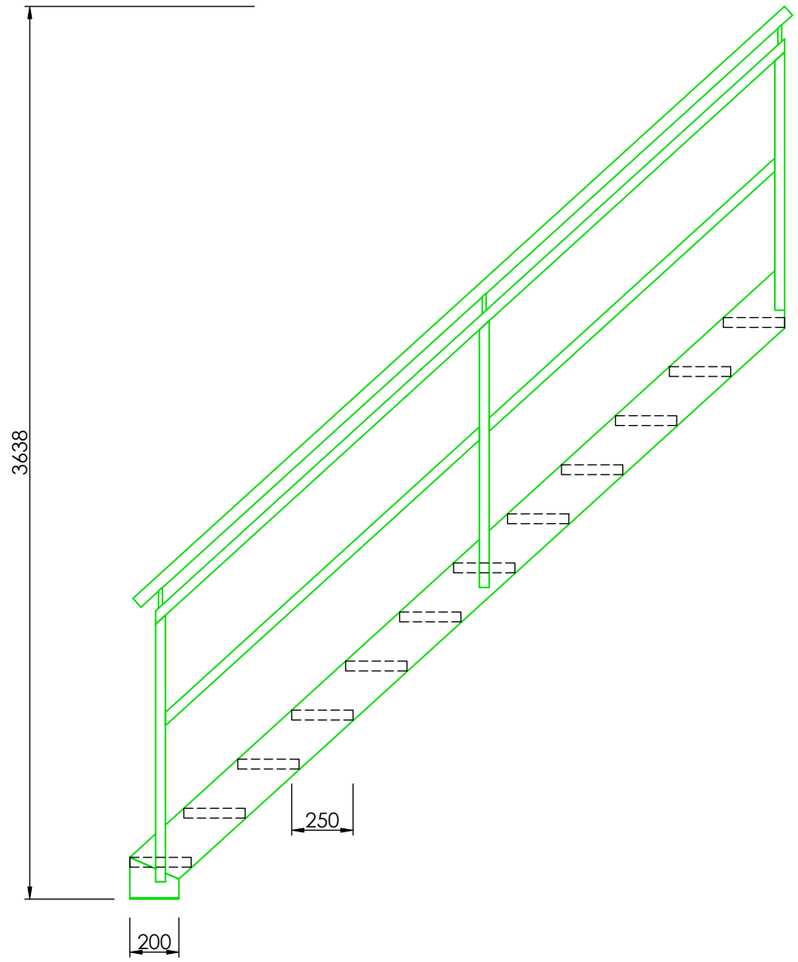
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

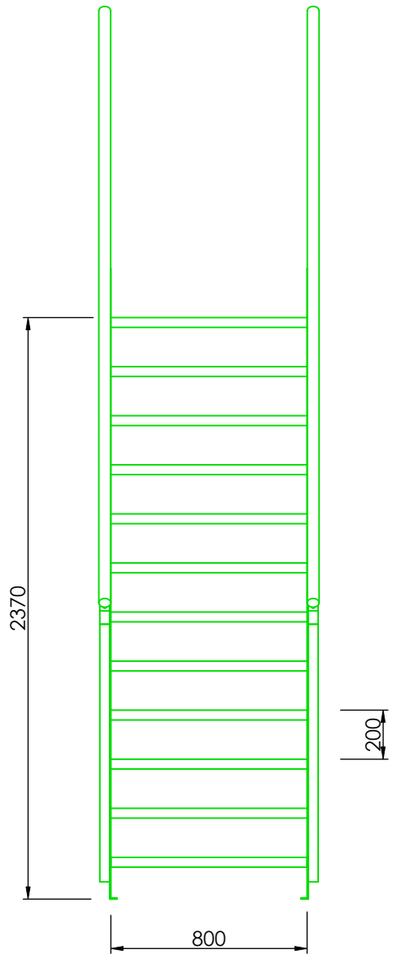
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax_ 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

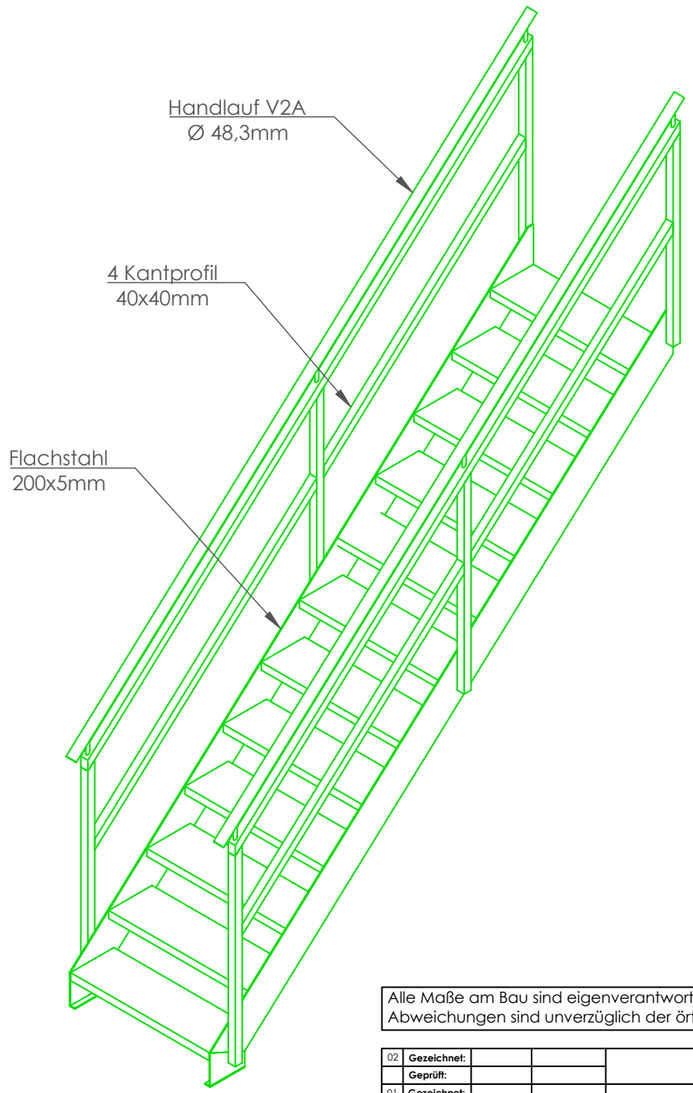
..... ( DATUM ) ..... ..... ( UNTERSCHRIFT ) .....

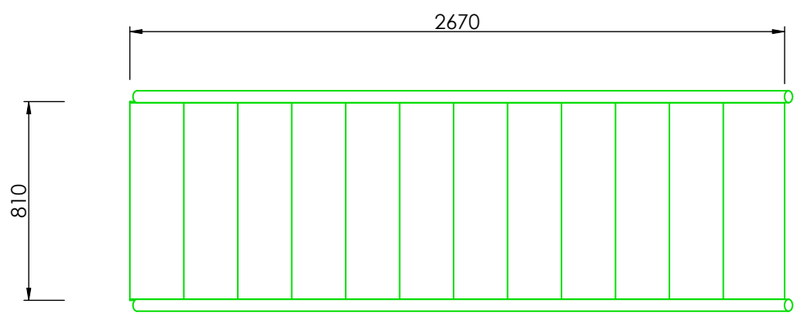
..... ( DATUM ) ..... ..... ( UNTERSCHRIFT ) .....

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Stahl verzinkt
Handlauf, V2A

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| Nr. | | Datum: | Name: | Vorgenommene Änderungen am Plan: | Planverteiler: |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |
| 01 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Pfk Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

| | |
|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.20 | **Projektnummer:** 2023/365 |
| **Plangröße:** 420 x 297 mm | **Planfläche:** 0,126 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Gezeichnet:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| **Geprüft:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

**Maßstab:** 1 : 25

Stahlbau
WW-Puchheim
Treppe Laufbühne

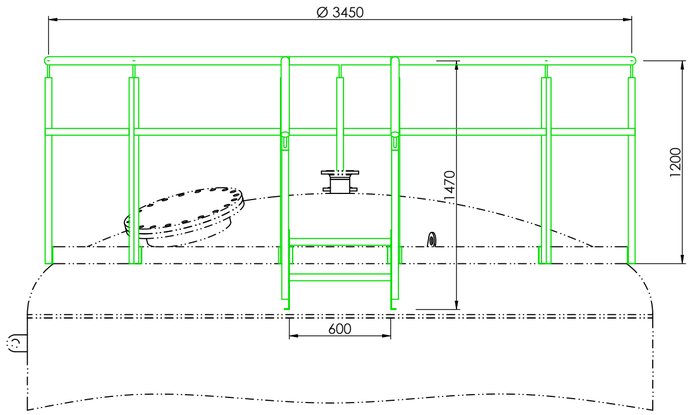
**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

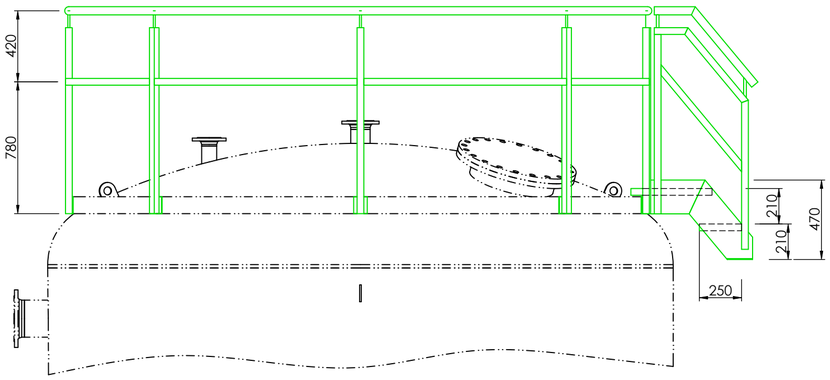
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

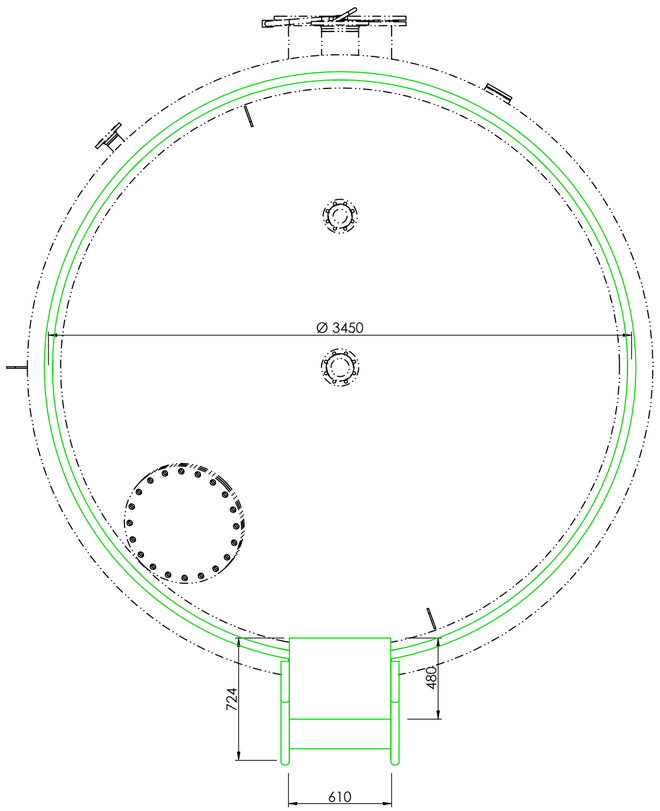
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax_ 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

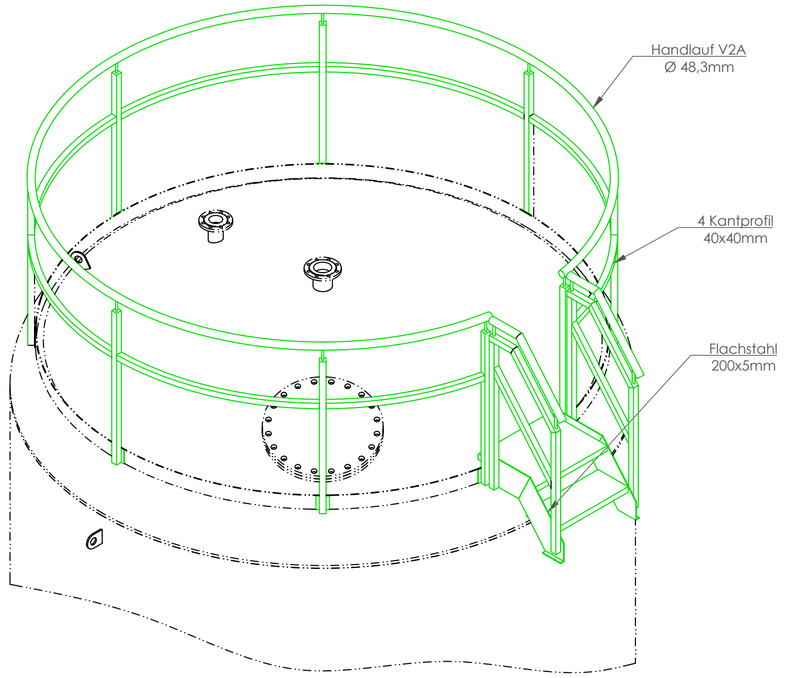
( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT ) ( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe. ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Stahl verzinkt
Handlauf, V2A

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | **Planverteiler:** |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

| | |
|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** | **Projektnummer:** |
| Anlage 2.21 | 2023 / 365 |
| **Plangröße:** | **Planfläche:** |
| 594 x 420 mm | 0,249 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Maßstab:** 1 : 25 | **Gezeichnet:** 16.09.2026 — **Name:** Hr. Zellmer |
| Hydraulik<br>WW-Puchheim<br>Treppe Filterbehälter + Geländer | **Geprüft:** 16.09.2026 — **Name:** Hr. Naaß |

**VORHABENSTRÄGER:**

ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

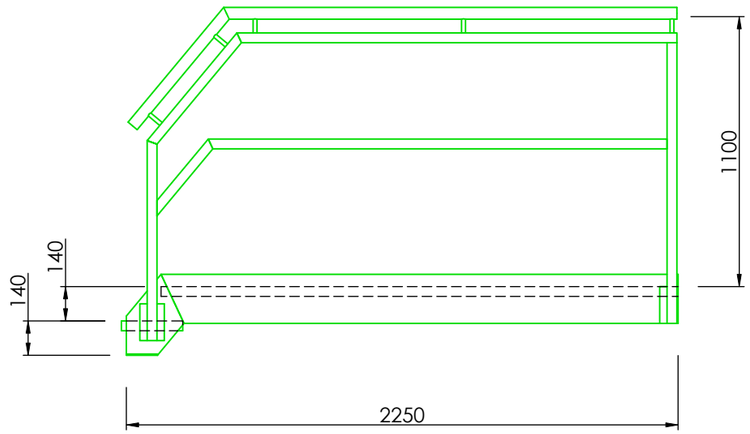
**ENTWURFSVERFASSER:**

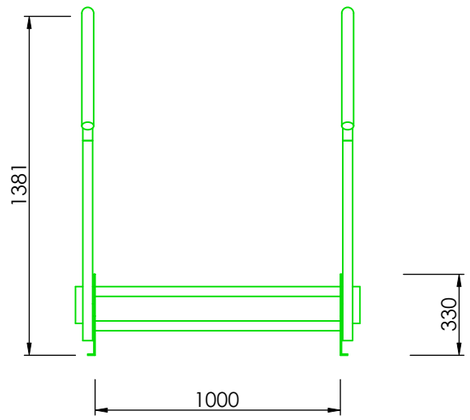
Projektgesellschaft für die kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

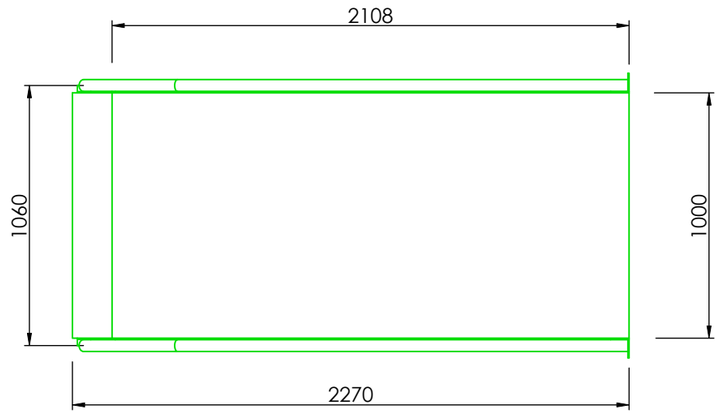
..... ( DATUM ) ..... ( UNTERSCHRIFT )

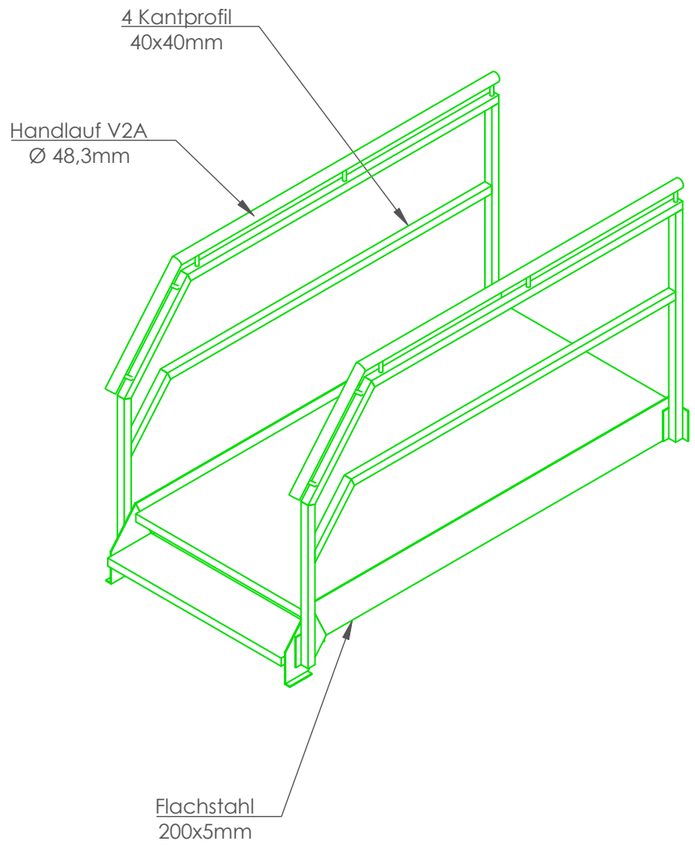
..... ( DATUM ) ..... ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Stahl verzinkt
Handlauf, V2A

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | **Planverteiler:** |

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

| | |
|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.22 | **Projektnummer:** 2023/365 |
| **Plangröße:** 420 x 297 mm | **Planfläche:** 0,126 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Gezeichnet:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| **Geprüft:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

**Maßstab:** 1 : 25

Stahlbau
WW-Puchheim
Überstieg Podest 1-3

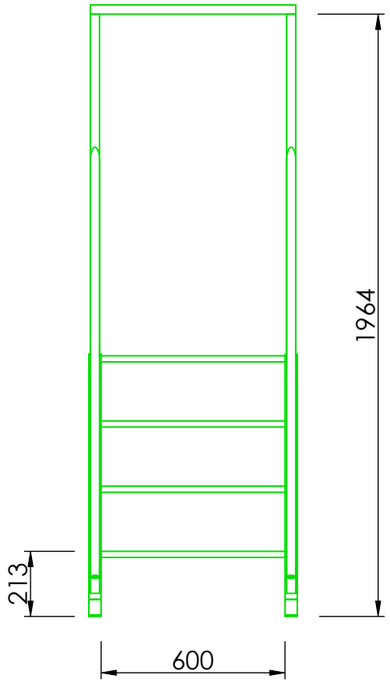
**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

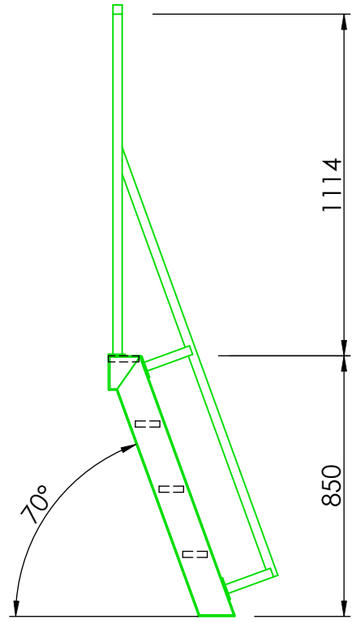
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

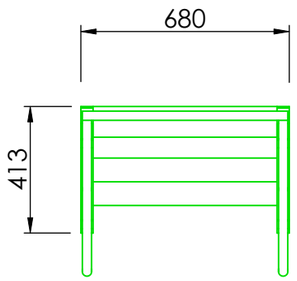
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale
Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax_ 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

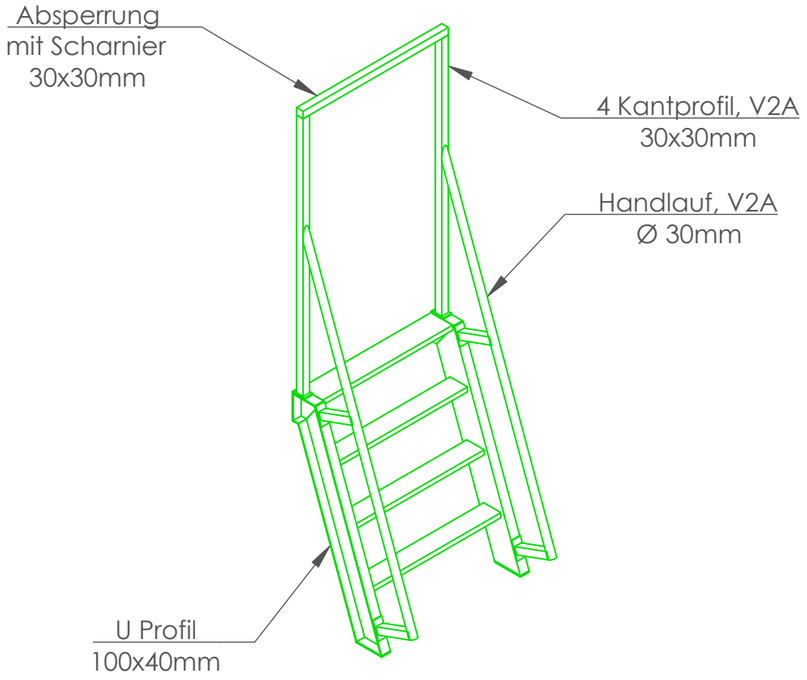
| | | | |
|---|---|---|---|
| ( DATUM ) | ( UNTERSCHRIFT ) | ( DATUM ) | ( UNTERSCHRIFT ) |

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Stahl verzinkt
Handlauf, V2A

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | **Planverteiler:** |

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

**Maßstab:** 1 : 20

Stahlbau
WW-Puchheim
Abstieg Podest (Treppenleiter)

| | |
|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.23 | **Projektnummer:** 2023/365 |
| **Plangröße:** 420 x 297 mm | **Planfläche:** 0,126 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Gezeichnet:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| **Geprüft:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

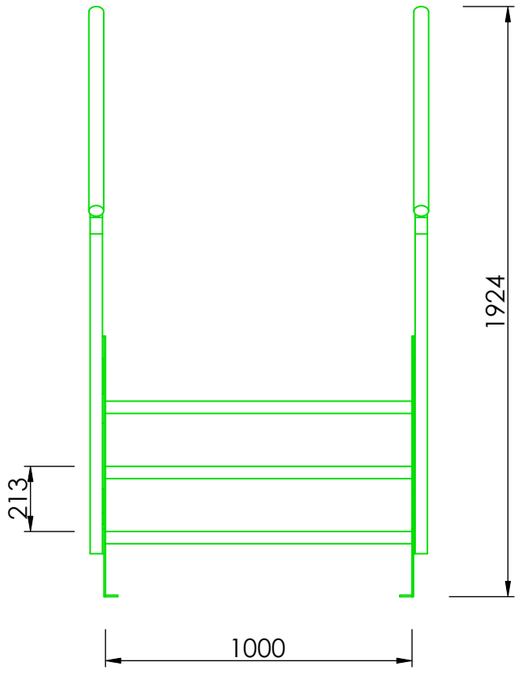
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

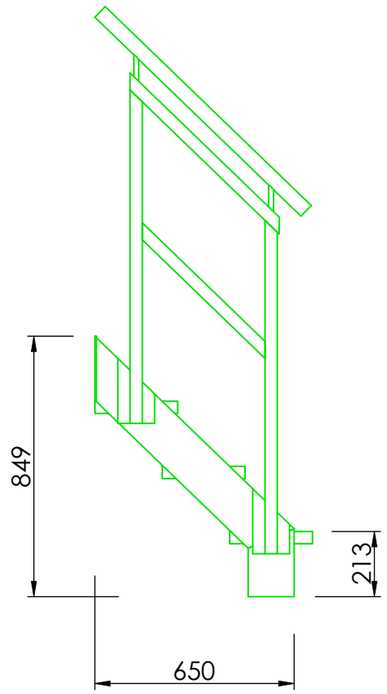
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale
Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax_ 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

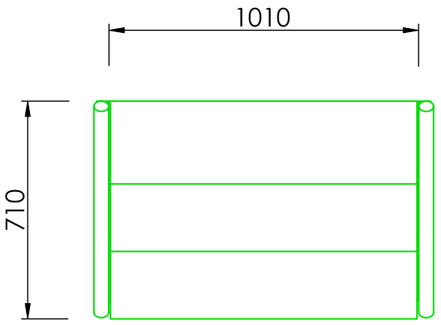
..... ( DATUM ) ..... ( UNTERSCHRIFT )

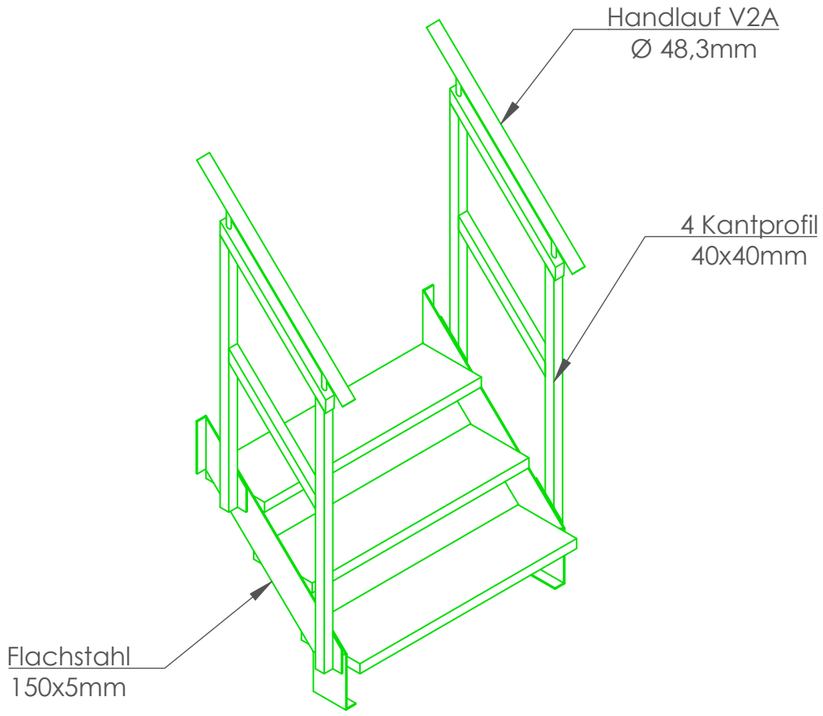
..... ( DATUM ) ..... ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe. ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW Puchheim.dwg




Werkstoff:
Stahl verzinkt
Handlauf, V2A

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| Nr. | | Datum: | Name: | Vorgenommene Änderungen am Plan: | Planverteiler: |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |
| 01 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

**Maßstab:** 1 : 20

Stahlbau
WW-Puchheim
Treppe Podest 1-3

| | |
|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.24 | **Projektnummer:** 2023/365 |
| **Plangröße:** 420 x 297 mm | **Planfläche:** 0,126 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Gezeichnet:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| **Geprüft:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

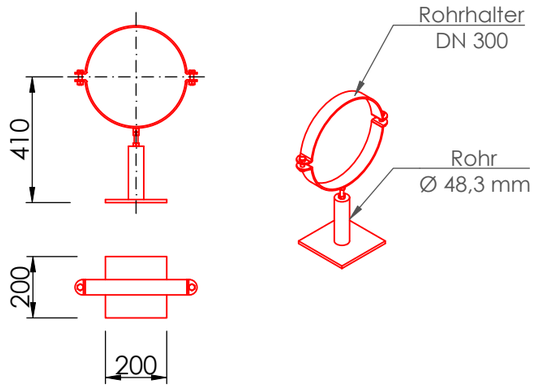
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale
Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax_ 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

..... ( DATUM ) ..... ( UNTERSCHRIFT )

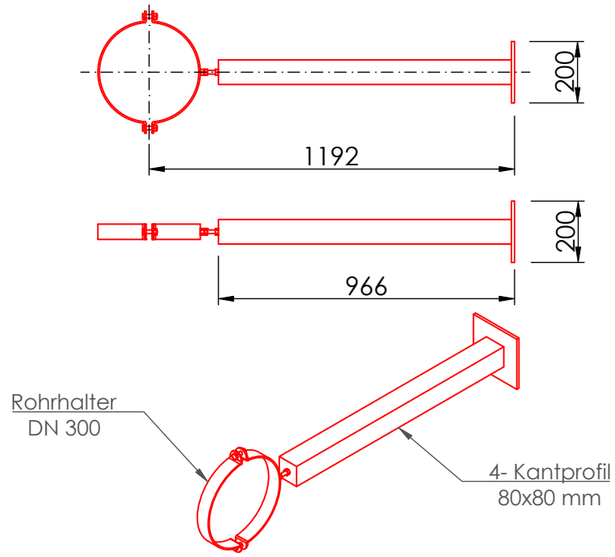
..... ( DATUM ) ..... ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe. ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW Puchheim.dwg

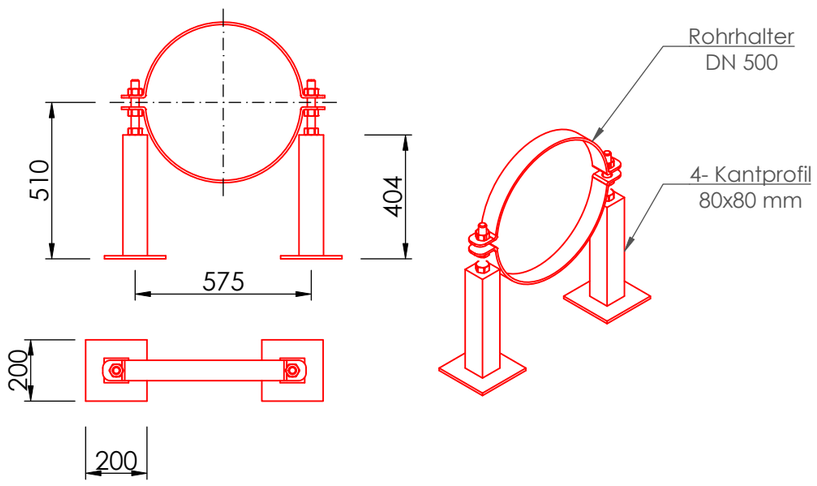
## Rohrhalter
## einfache Ausführung




## Rohrhalter
## Wand, Decke




## Rohrhalter
## schwere Ausführung




Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | **Planverteiler:** |

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

| | | |
|---|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.25 | **Projektnummer:** 2023/365 |
| **Plangröße:** 420 x 297 mm | **Planfläche:** 0,126 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Gezeichnet:** 16.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| **Geprüft:** 16.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

**Maßstab:** 1 : 20

Hydraulik
WW-Puchheim
Rohrhalter allgemein

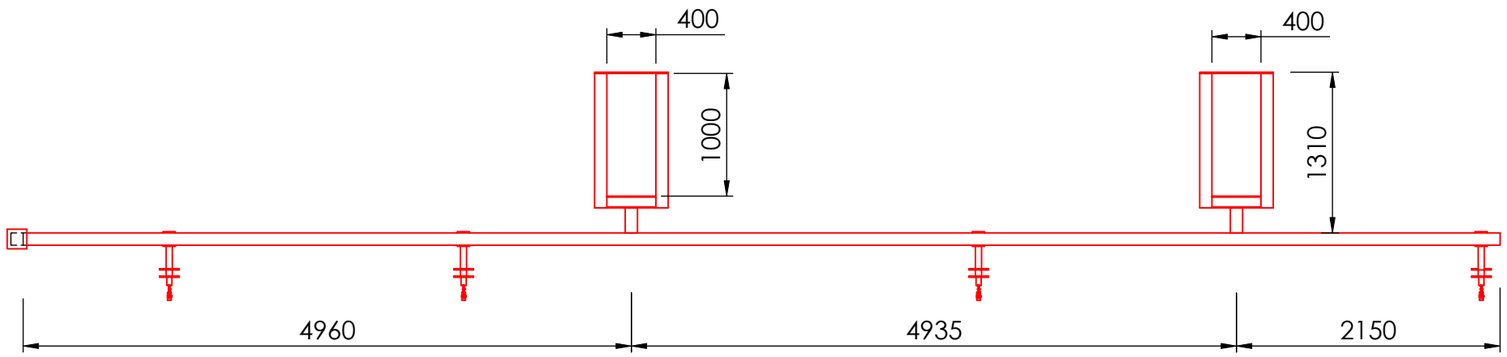
**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

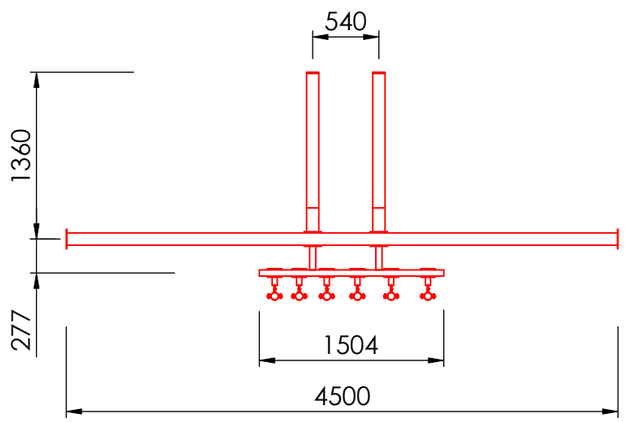
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

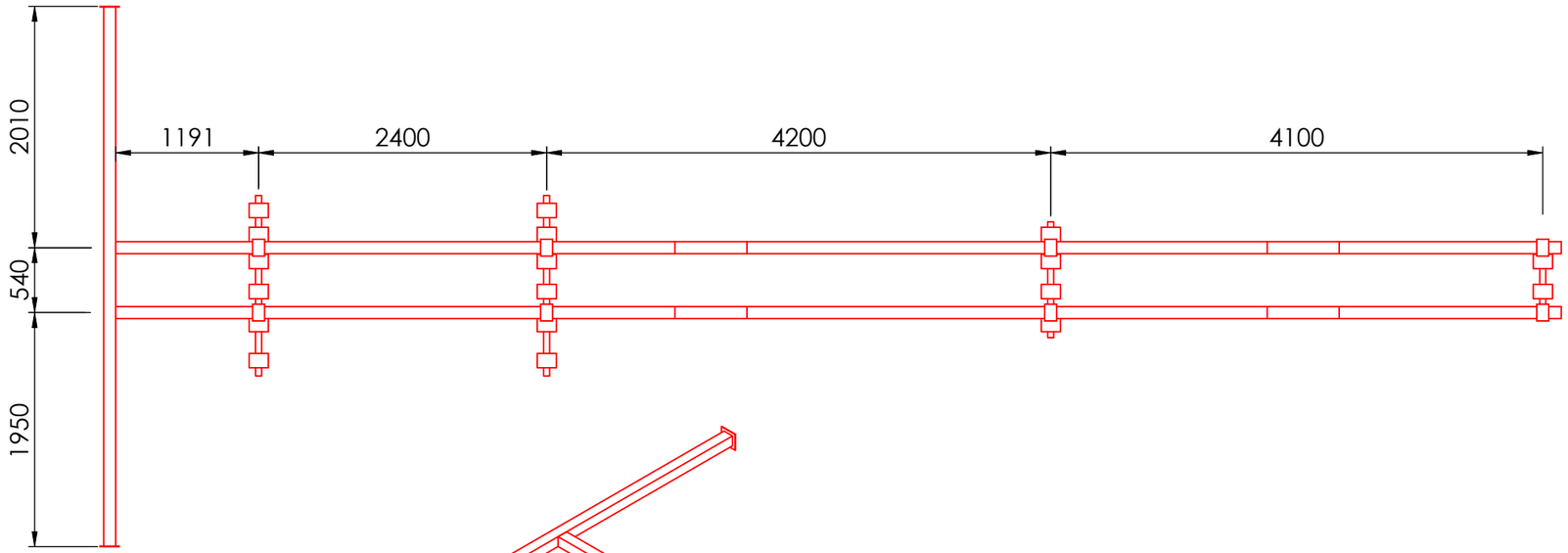
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale
Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax_ 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT ) ( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg

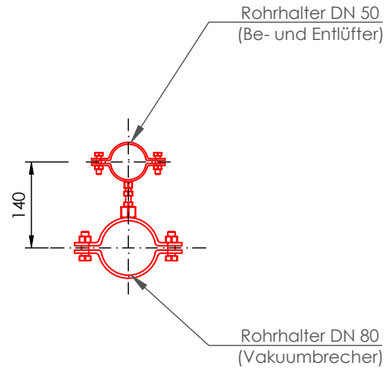


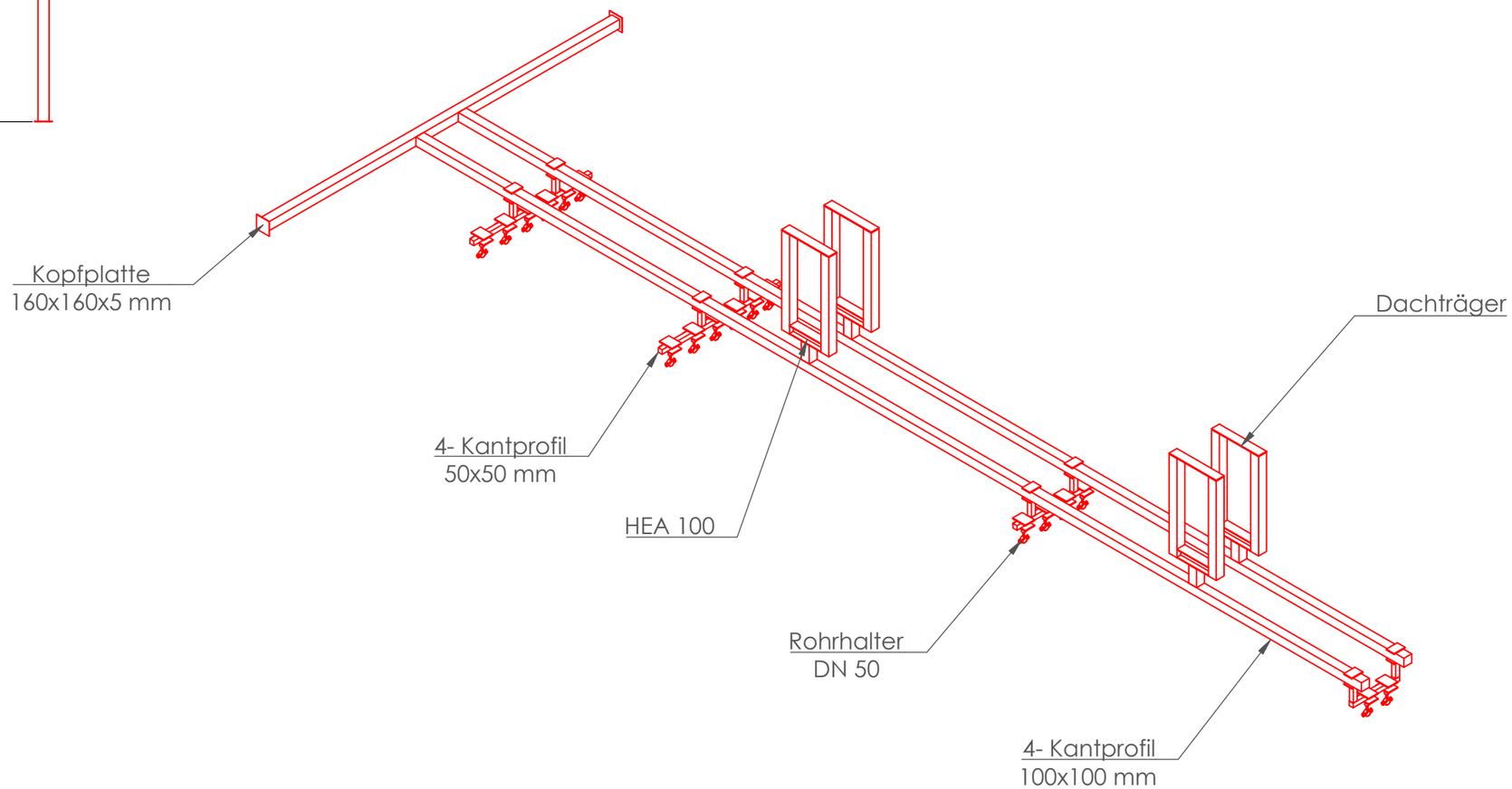




Maßstab: 1 : 10

zusätzliche Rohrhalter
(ohne direkte Befestigung am Stahlträger)




Werkstoff:
Stahl verzinkt




Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | **Planverteiler:** |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

| | | |
|---|---|---|
| **VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim | **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.26 | **Projektnummer:** 2023/365 |
| **VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe | **Plangröße:** 420 x 297 mm | **Planfläche:** 0,126 m² |
| | **Entwurf:** | **Name:** |
| **LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck | | |
| **Maßstab:** 1 : 50 / 1 : 10 — Stahlbau WW-Puchheim Rohrhalter Dach | **Gezeichnet:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| | **Geprüft:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

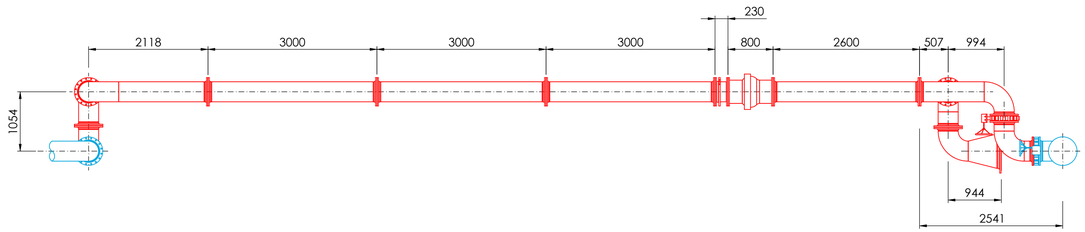
**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

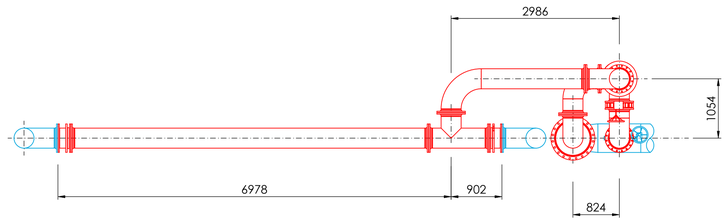
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

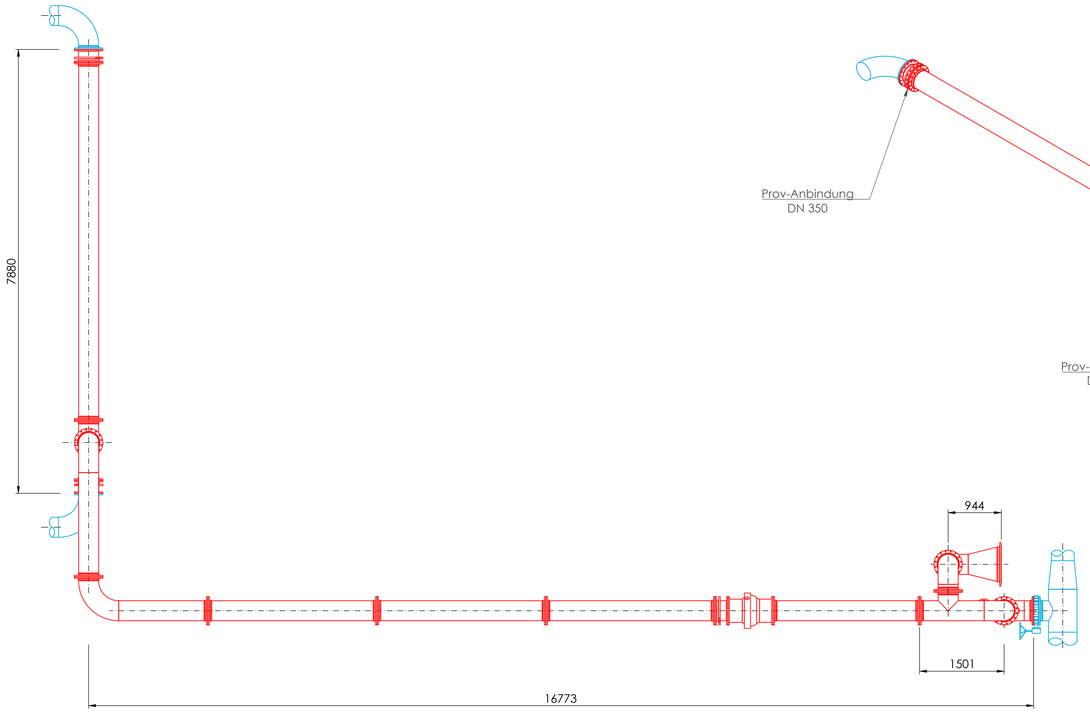
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax_ 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

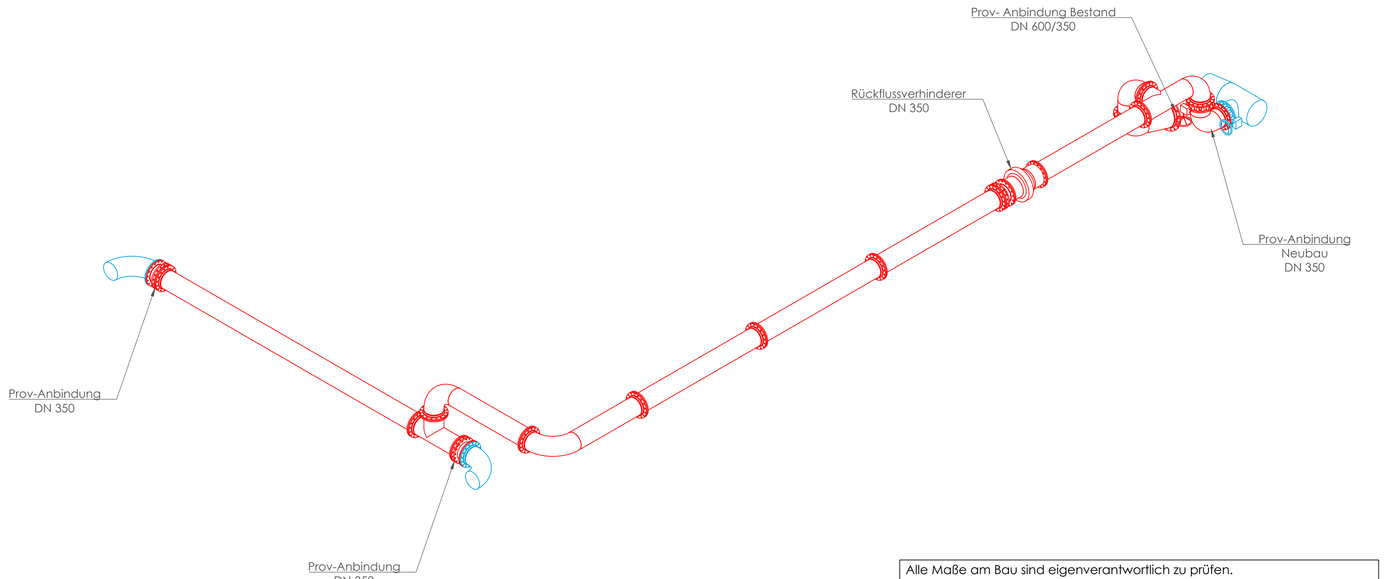
( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT ) ( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg




Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | **Planverteiler:** | |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

| | | |
|---|---|---|
| | **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.27 | **Projektnummer:** 2023 / 365 |
| | **Plangröße:** 841 x 594 mm | **Planfläche:** 0,499 m² |
| | **Entwurf:** | **Name:** |
| **Maßstab:** 1 : 50 | **Gezeichnet:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| | **Geprüft:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

# Hydraulik
# WW-Puchheim
# Provisorium Reinwasser

Werkstoff:
Stahl, schwarz

**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kästler-Weg 20
82140 Olching

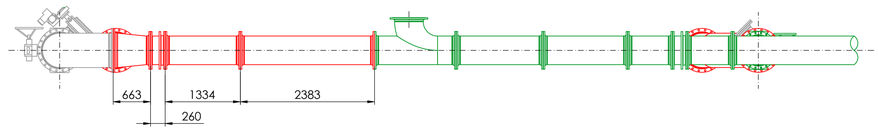
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

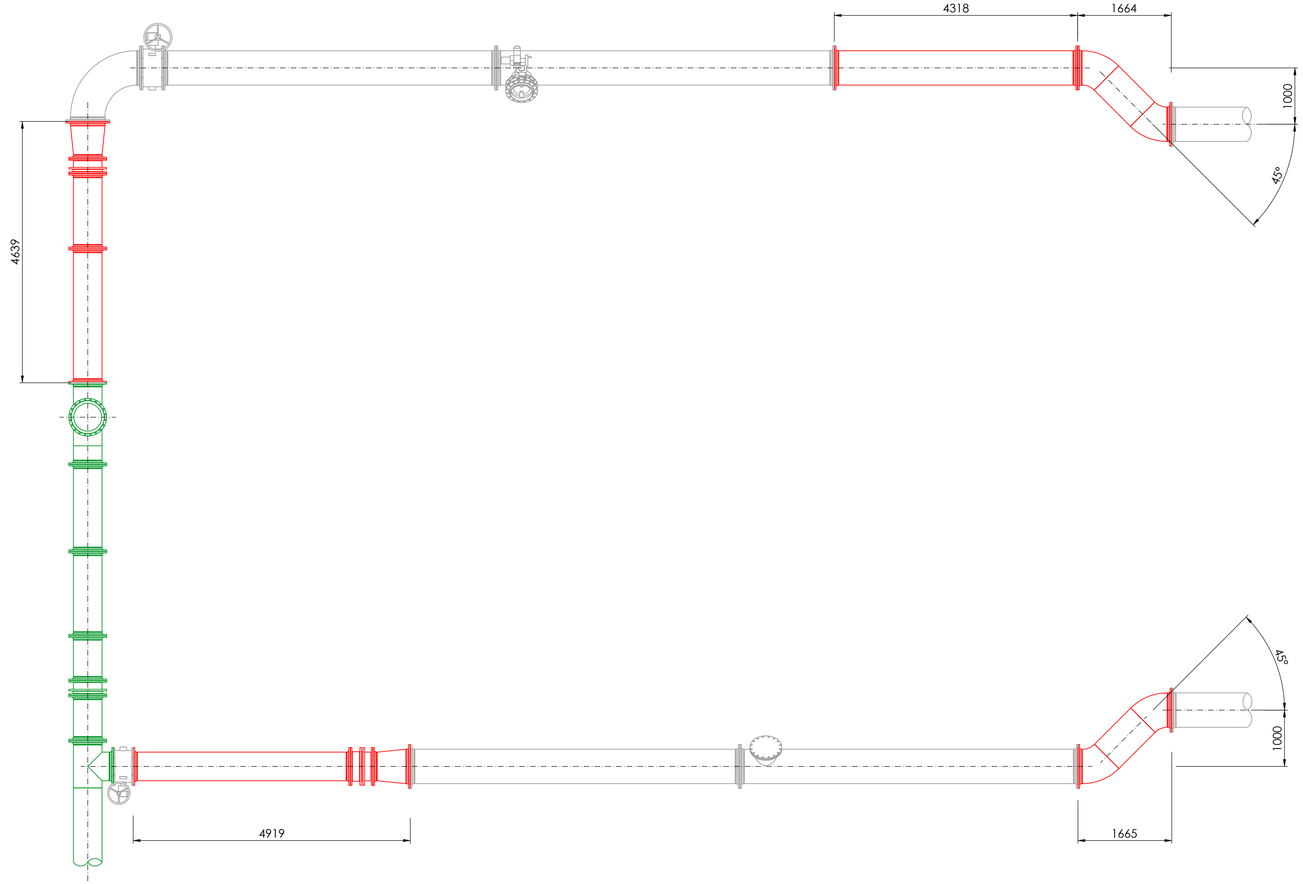
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

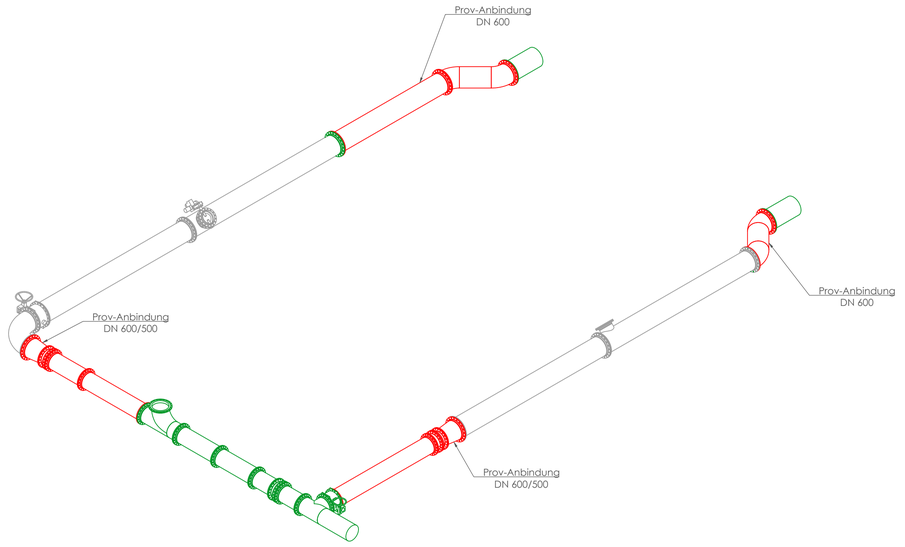
( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT ) ( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_LPh 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2024-09-17-ZD_WW-Puchheim.dwg




Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | **Planverteiler:** |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

| | | |
|---|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.28 | **Projektnummer:** 2023 / 365 |
| **Plangröße:** 841 x 594 mm | **Planfläche:** 0,499 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Gezeichnet:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| **Geprüft:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

**Maßstab:** 1 : 50

Hydraulik
WW-Puchheim
Provisorium Rohwasser

**VORHABENSTRÄGER:**

ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

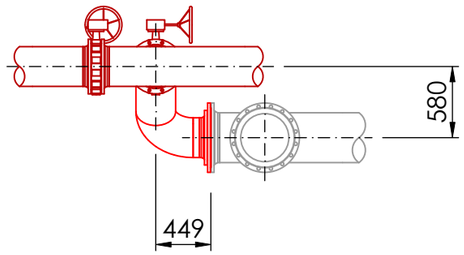
**ENTWURFSVERFASSER:**

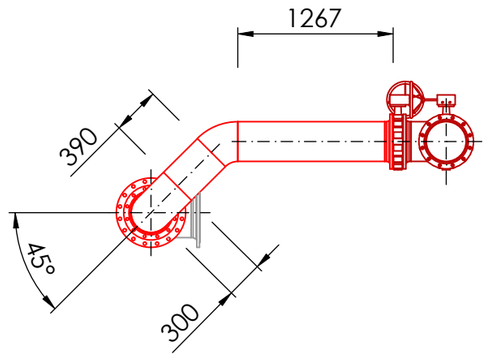
Projektgesellschaft für die kommunale
Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

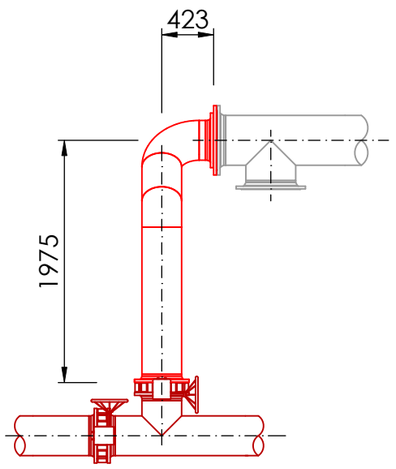
Werkstoff:
Stahl, schwarz

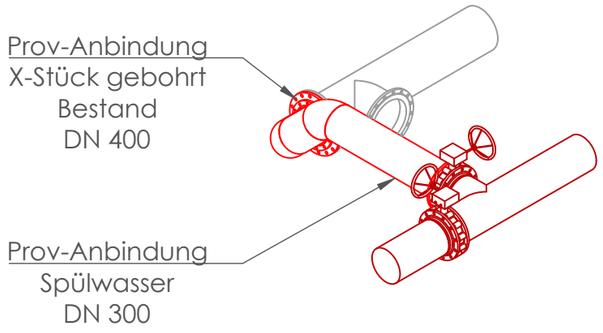
( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT ) ( DATUM ) ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17 (2)_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Stahl, schwarz

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | **Planverteiler:** |

AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der Pfk Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

**Maßstab:** 1 : 50

Hydraulik
WW-Puchheim
Provisorium Spülwasser

| | |
|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.29 | **Projektnummer:** 2023/365 |
| **Plangröße:** 420 x 297 mm | **Planfläche:** 0,126 m² |
| **Entwurf:** | **Name:** |
| **Gezeichnet:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| **Geprüft:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

**VORHABENSTRÄGER:**

ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching

Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

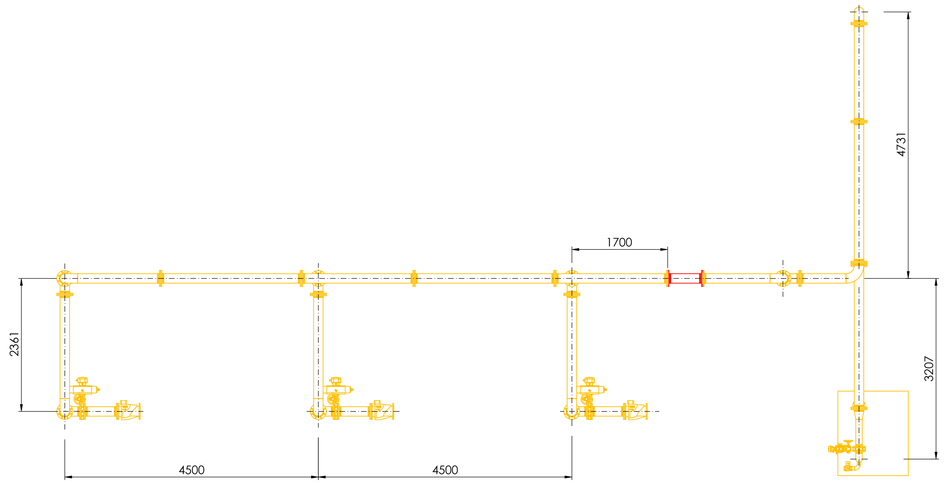
**ENTWURFSVERFASSER:**

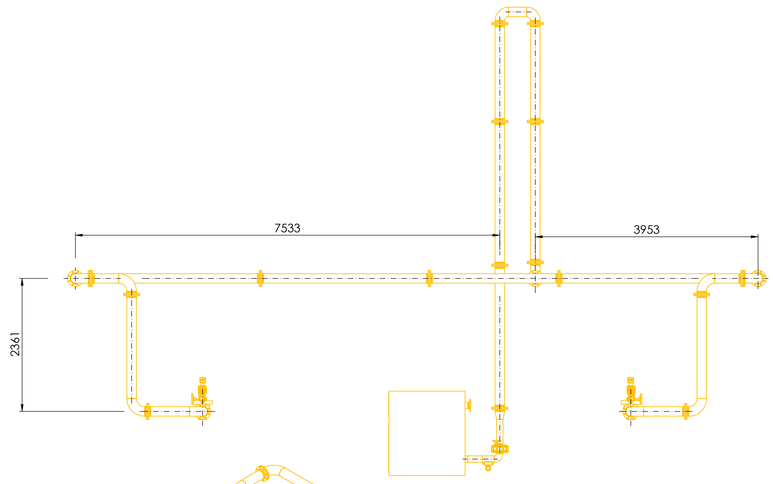
Projektgesellschaft für die kommunale
Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax_ 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

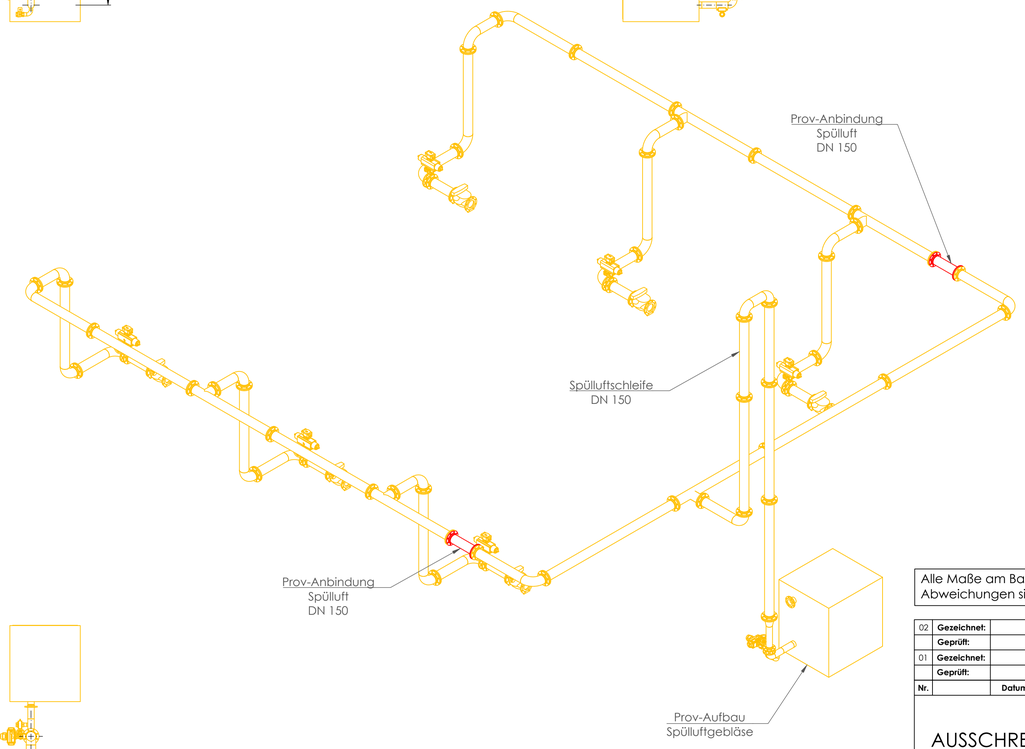
..... ( DATUM ) ..... ( UNTERSCHRIFT )

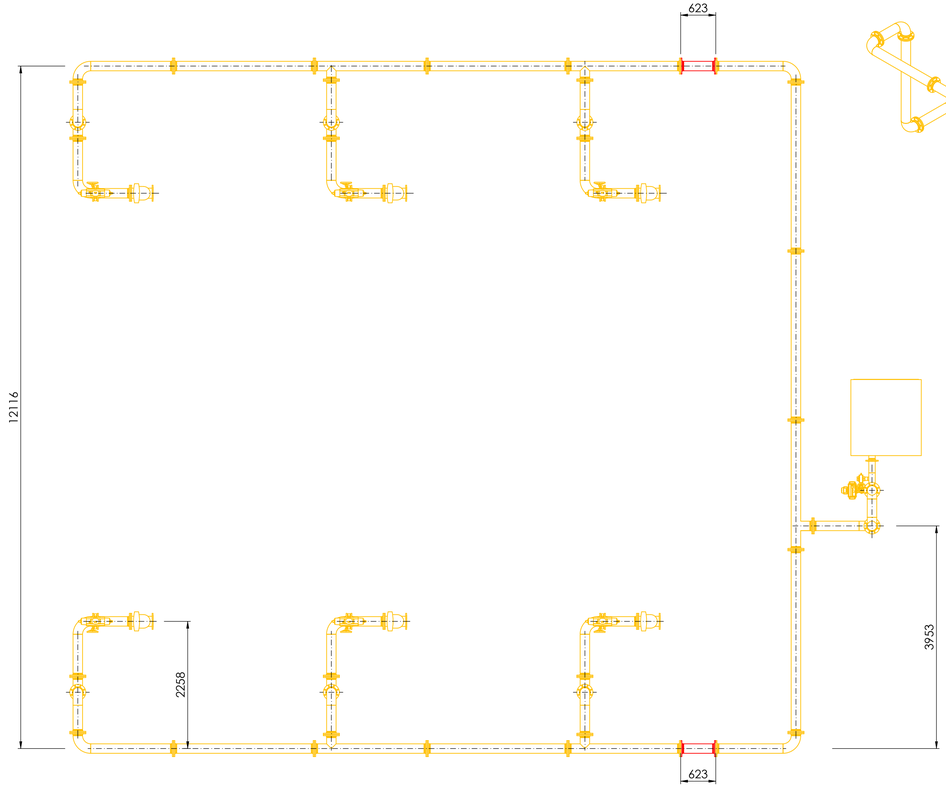
..... ( DATUM ) ..... ( UNTERSCHRIFT )

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe. ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg




Werkstoff:
Edelstahl V4A, 1.4571, PN 10
gebeizt und passiviert

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | **Planverteiler:** |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.30 | **Projektnummer:** 2023 / 365 | | |
| **Plangröße:** 841 x 594 mm | **Planfläche:** 0,499 m² | | |
| **Entwurf:** | **Name:** | | |
| **Maßstab:** 1 : 50 | Hydraulik<br>WW-Puchheim<br>Provisorium Spülluft | **Gezeichnet:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Zellmer |
| | | **Geprüft:** 17.09.2026 | **Name:** Hr. Naaß |

**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kistler-Weg 20
82140 Olching
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

..... ( DATUM ) ..... ..... ( UNTERSCHRIFT ) .....

..... ( DATUM ) ..... ..... ( UNTERSCHRIFT ) .....

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe_ZV zur WV\2023_360_Modernisierung WW Puchheim\2023_360_Lph 3 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_360_H_2026-09-17-2D_WW-Puchheim.dwg

Zuluft

Insekten-schutz

Entwässerung

Fortluft/Abluft

Entlüftungen/ Fortluftschiene

Entlüftungen/ Fortluftschiene

SWBB

Schalthaube

VDK

Kompressor 1 Oxidationsluft

Kompressor 2 Oxidationsluft

Kompressor 3 Oxidationsluft

Kompressor 4 Oxidationsluft

Kompressor 5 Oxidationsluft

Kompressor 6 Oxidationsluft

Filterstraße 1
Q: 3 x 41,67 L/s = 125 L/s

Filterstraße 2
Q: 3 x 41,67 L/s = 125 L/s

Filter 1
Q: 41,67 L/s

Filter 2
Q: 41,67 L/s

Filter 3
Q: 41,67 L/s

Filter 4
Q: 41,67 L/s

Filter 5
Q: 41,67 L/s

Filter 6
Q: 41,67 L/s

Druckbelüfter mit hochporöser Keramikkerze

Filterbodenentlüftung zum SWBB

Spülluft

Spülwasser

Messwasser

Abwasserleitung

A-Kupplung

VFE

Entwässerung

Tiefbrunnen

Flachbrunnen

Zuluft

Leistung der Anlage

- 2 x 125 L/s, modular Schaltbar
- Nenndruckstufe PN 04 - PN 06
- Berücksichtigung Flach/Tiefbrunnenwasser [Variabel]

Einspeisung EVU

MS

NS

NSHV

Netz-/ Notstrom

NS- Schaltanlage

Steuerung SPS / Leitsystem

PV-Anlage

NEA (Stationär)

Gebäudesicherungs-anlage

Raumluftentfeuchtung

Raumluftentfeuchtung

Sedimenter: Schlammwasserbehälter

C-Kupplung

Klarwasser Schluckbrunnen

Netzdesinfektion "Chloranalyverfahren"

Enthärtung E.D.

VE-Wasser

Elektrolyse

Speicher

Raum-entwässerung

Hauswasseranschluss

Dosierstelle Dosierstelle Dosierstelle Natriumbisulfitlösung

UV Anlage

Rohres DN 80

Ventil Inset 1:1

Ventil Inset 1:2

Ventil Inset 2:1

Ventil Inset 2:2

Zentraler Aggregateraum "Luft"

Steuerluftspeicher 2 VFE

Steuerluftspeicher 1 VFE

B 2

B 1

24 V DC

Druckbehälter-anlage 1+2

Kondensat-ablass

Steuerluft

Kältetrockner

Spülluftgebläse 1

Spülluftgebläse 2

Insekten-schutz

Zuluft DN 300

Spülluftschiene

Farbe: DN 300 RAL 7035 grau

Legende:

Farblegende:

- Bestand
- Rohwasser
- Fortwasser
- Reinwasser
- Schlammwasser
- Spülwasser
- Grundablass
- Überoich
- Vakuumbrecher
- Spülluft
- Prozessluft, Steuerluft

## Legende:

Erläuterung
Kennschlüssel Zeile 3, Kurzbezeichnung

A = Aggregat allgemein
B = Behälter allgemein
F = Filter allgemein
HHA = Hahn, Kugelhahn, Typ
IL = Impfloanze
KMD = Klappe, elektro motorisch betätigt
KO = Schwingmagno mpensator
MD = Messwertaufnehmung
P = Pumpe allgemein
PH = Probenahmehahn
RK = Rückschlag klappe
RV = Rückschlag ventil
SD = Schalldämpfer
SF = Schmutz fänger
SHA = Schieber, handbetätigt
V = Verdichter allgemein
VDK = Verdichter, Drehkolben
VHK = Verdichter, Hubkolben
VTE = Ventil, federbelastet
VHA = Ventil, handbetätigt
VMO = Ventil, elektro motorisch betätigt

Messinstrumente
Meßgerät mit Kurzbezeichnung nach DIN 19227, Teil 1 (mit Mittelstrich: elektr. Messwertausgabe; ohne Mittelstrich: reine Vor- Ort- Messung)

XXXX = Messwertausgabe und Bedienung: vor Ort
XXXX = Messwertausgabe und Bedienung: in Prozessleitwarte
XXXX = Messwertausgabe und Bedienung: an örtlichem Leitstand

1. Stelle:
F = Durchfluß, Durchsatz
L = Füllstand
P = Druck
Q = Qualitätsgrößen, Analyse, Stoffeigenschaft
T = Temperatur
X = sonstige Größen
N = frei verfügbar
O = frei verfügbar
Y = frei verfügbar

2. Stelle:
D = Differenz
F = Verhältnis
P = Integral, Summe

Folgende Stellen:
A = Grenzwertmeldung, Alarm
C = selbsttätige Regelung, selbsttätige fortlaufende Steuerung
I = Anzeige
O = Sichtzeichen, Ja/Nein-Aussage
R = Registrierung
S = Schaltung, nicht fortlaufende Steuerung
Z = Noteingriff
+ = oberer Grenzwert
- = Zwischenwert
= unterer Grenzwert
± = oberer und unterer Grenzwert

Behälter / Apparate
- Behälter mit gewölbten Böden, Festbett
- Filter für Gase, allgemein
- Schwebstofffilter für Gase
- Schichtschichtfilter für Gase (z. B. Aktivkornfilter f. Druckluft)
- Schauglas
- Injektor
- Schalldämpfer
- Mischstrecke, statischer Mischer
- Schmutzfänger
- Filter f. Fluide

Rohrleitungen
- Hauptleitung, neu
- Nebenleitung, neu
- Hauptleitung, Bestand
- Nebenleitung, Bestand
- Rohrverbindung, allgemein
- Flanschverbindung
- Schraubverbindung
- Muffenverbindung
- Mauerdurchführung mit Mauerflansch
- Mauerdurchführung mit Ringraumdichtungen
- Mauerdurchführung durch Doppelwand; Mauerflansch + Ringraumdichtungen
- flexible Leitung (Schlauch)
- Ableitung in Entwässerungssystem
- Fließ-/Bewegungsrichtung

Maschinen
- Kreiselpumpe (1. Kennziffer: P=Pumpe)
- Hubkolbenverdichter
- Drehkolbenverdichter (1. Kennziffer: V =Verdichter; 2.+3. Kennziffer: DK = Drehkolben)
- Ventilator radial (1. Kennziffer: V = Ventilator)
- Ventilator axial (1. Kennziffer: V = Ventilator)
- Seitenkanalverdichter (1. Kennziffer: V = Verdichter; 2.+3. Kennziffer: SK = Seitenkanal)

Ein-/Ausgang wichtiger Stoffe
Angaben zum Leitungsgefälle
Niveauangabe, Phasengrenzfläche
Liefer-/Planungsgrenze Verfahrenstechnik - bauseits

Armaturen / Rohrleitungsbauten
- Absperrarmatur, allgemein, Durchgangsform
- Absperrarmatur, allgemein, Eckform
- Absperrarmatur, allgemein, Drei-Wege-Form
- Absperrventil, Durchgangsform
- Absperrventil, Eckform
- Absperrventil, Drei-Wege-Form
- Druckminderventil, federbetätigt, mit Vor- und Hinterdruckmanometer (1. Kennziffer: F = 2.+3. Kennziffer: FE)
- Kugelhahn für Probenahmeleitung
- Sicherheitsventil, Durchgangsform
- Sicherheitsventil, Eckform
- Absperrhahn, allgemein, Durchgangsform
- Absperrhahn, allgemein, Eckform
- Absperrhahn, allgemein, Drei-Wege-Form
- Kugelhahn, Durchgangsform
- Kugelhahn, Eckform
- Kugelhahn, Drei-Wege-Form
- Kegelhahn, Durchgangsform
- Kegelhahn, Eckform
- Kegelhahn, Drei-Wege-Form
- Absperrschieber (1. Kennziffer: S)
- Absperrklappe (1. Kennziffer: K)
- Rückschlagventil (Kennziffern: RV)
- Rückschlagarmatur, allgemein
- Rückschlagklappe (Kennziffern: RK)
- Stellantrieb durch Fluide
- Stellantrieb mit Schwimmer
- Stellantrieb mit Gewicht
- Stellantrieb mit Feder

Funktionshinweise:
- Stellantrieb mit Handrad
- Stellantrieb mit Elektromotor
- Stellantrieb mit Membrane
- Stellantrieb mit Hubkolben
- Stellantrieb mit Elektromagnet
- Bauteil mit Regelfunktion
- Bauteil mit Sicherheitsfunktion
- Rohrbelüfter (Kennziffern: A)
- Rohrbelüfter, Durchgangsform
- Rohrentlüfter (Kennziffern: A)
- Rohrbe- und -entlüfter
- Rohrbe- und -entlüfter mit Tropfwasserableitung
- Tüchter
- Kondensatableiter
- Rohrtrenner
- Gummikompensator (Kennziffern: KO)
- Stahlkompensator (Kennziffern: KO)
- Reduzierung, konzentrisch
- Jalousie stark (Kennziffern: A)
- Jalousie, elektrisch (Kennziffern: A)
- Wetterschutzgitter (Kennziffern: A)
- Insektenschutz
- Fliegengitter (Kennziffern: A)
- Berstscheibe (Kennziffern: A)
- Drosselscheibe (Kennziffern: A)
- Probenahmestelle mit lfd. Nummer (wird im R+I-Fließbild Probenahme detaillierter dargestellt)
- Druckhalteventil (1. Kennziffer: V; 2.+3. Kennziffer: FE)
- Membranantrieb (2.+3. Kennziffer: ME)
- Feintrockner (Kennziffern: A)
- Kältetrockner (Kennziffern: A)
- Kupplung, allgemein
- C-Kupplung

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| 01 | **Gezeichnet:** | | | | |
| | **Geprüft:** | | | | |
| **Nr.** | | **Datum:** | **Name:** | **Vorgenommene Änderungen am Plan:** | **Planverteiler:** |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

**Planverteiler:**
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PFK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadensersatz.

| | | | |
|---|---|---|---|
| **VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim | **Plan-Anlagen-Nr.:** Anlage 2.31 | **Projektnummer:** 2023/365 |
| **VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe | **Plangröße:** 1.189 x 841 mm | **Planfläche:** 0,999 m² |
| | **Entwurf:** | **Name:** |
| **LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck | | |
| **Maßstab:** ----- | **Gezeichnet:** 24.09.2026 | **Name:** Hr. Zeitmer |
| **Hydraulik**<br>**WW-Puchheim**<br>**R+I Schema** | **Geprüft:** 24.09.2026 | **Name:** Hr. NaaB |

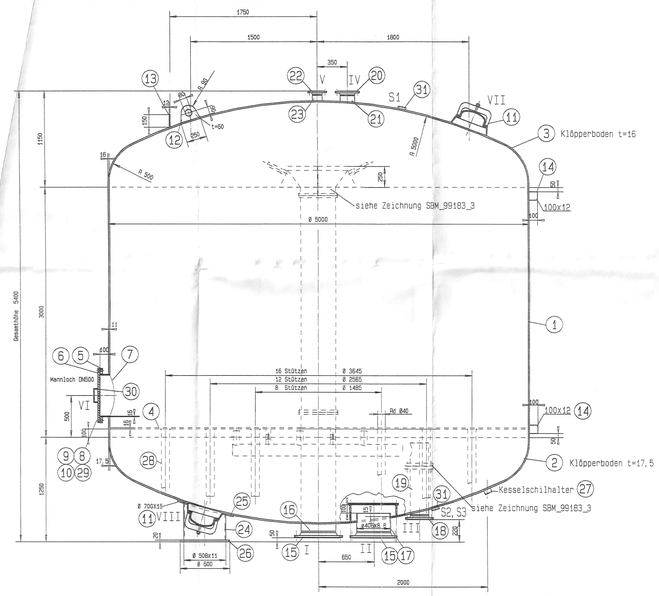
**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Käser-Weg 20
82140 Olching

Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die Kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eybser Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

..... { DATUM } .....  ..... { UNTERSCHRIFT } .....  ..... { DATUM } .....  ..... { UNTERSCHRIFT } .....

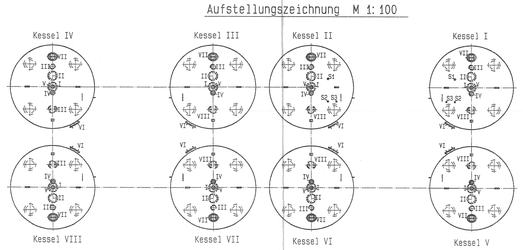
**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe_ZV zur WV\2023_365_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-09-24_R&I WW Puchheim.dwg



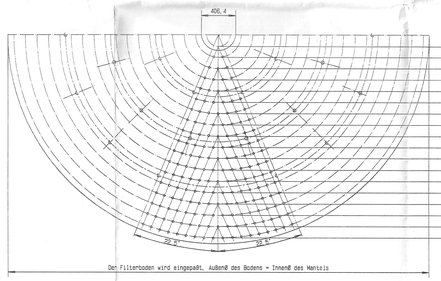




## Aufstellungszeichnung M 1:100




## Detail " Filterboden"




| Lochzahl | Teilkreisradius |
|---|---|
| | 135 |
| 16 | 270 |
| 24 | 405 |
| 32 | 540 |
| 40 | 675 |
| 48 | 810 |
| 56 | 945 |
| 64 | 1080 |
| 72 | 1215 |
| 80 | 1350 |
| 88 | 1485 |
| 96 | 1620 |
| 104 | 1755 |
| 112 | 1890 |
| 120 | 2025 |
| 128 | 2160 |
| 136 | 2295 |
| 144 | 2430 |

1360 Gesamt Lochzahl

Loch ø 26 mm genau einhalten

Belastbarkeit des Düsenboden 1,5 bar.

Düsenboden genau waagrecht +/- 2mm einbauen.

## Stutzentabelle

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| I | DN 400 | 10 | 2632 | Roh- Schlammwasser |
| II | DN 400 | 10 | 2632 | Helm- Waschwasser |
| III | DN 200 | 10 | 2632 | Druckluft |
| IV | DN 150 | 16 | 2633 | Entlüftung |
| V | DN 100 | 16 | 2633 | Entlüftung |
| VI | DN 500 | 6 | 2573 | Mannloch , seitlich |
| VII | 350/450 | 6 | OAB | ovales Bügelmannloch H=SA, S=>20 |
| VIII | 350/450 | 6 | OAB | ovales Bügelmannloch H=SA, S=>20 |
| S1 | DN 15 | 10 | 28117 | Blockflansch |
| S2 | DN 15 | 10 | 28117 | Blockflansch |
| S3 | DN 15 | 10 | 28117 | Blockflansch |

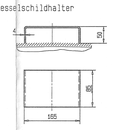
| Pos. | DN | PN | DIN | Bezeichnung |
|---|---|---|---|---|

| Pos. | Stck. | Benennung/Abmessung | Werkst. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 6 | Blockflansch DN15 PN10 | 28117 | S235JRG2 | EN10025 | . . |
| 30 | 2 | Griffe Ø16 | 1013 | S235JRG2 | EN10025 | . . |
| 29 | 1 | Flachdichtung DN500 PN6 | 2690 | Gummi | . | . . |
| 28 | 36 | Filterbodenabstützen Rz40 | EN10029 | S235JRG2 | EN10025 | . . |
| 27 | 1 | Kesselschildhalter 160x85x4 | EN10029 | S235JRG2 | EN10025 | . . |
| 26 | 4 | Fußplatten 1500x200 | EN10029 | S235JRG2 | EN10025 | . . |
| 25 | 4 | Verstärkungsplatte 8700x16 | EN10029 | S235JRG2 | EN10025 | . . |
| 24 | 4 | Rohr (Füße) Ø508x11 | 2458 | S235JRG2 | EN10025 | . . |
| 23 | 1 | Rohr Ø114,3x3,6 | 2458 | S235JRG2 | EN10025 | . . |
| 22 | 1 | Flansch DN100 PN16 | 2633 | S235JRG2 | EN10025 | . . |
| 21 | 1 | Rohr Ø168,3x4,5 | 2458 | S235JRG2 | EN10025 | . . |
| 20 | 1 | Flansch DN150 PN16 | 2633 | S235JRG2 | EN10025 | W3 2.2 |
| 19 | 1 | Rohr Ø219,1x6,3 | 2458 | S235JRG2 | EN10025 | . . |
| 18 | 1 | Flansch DN250 PN10 | 2632 | S235JRG2 | EN10025 | W3 2.2 |
| 17 | 1 | Rohr Ø 406,4x6,0 | 2458 | S235JRG2 | EN10025 | . . |
| 16 | 1 | Rohr Ø 406,4x7,1 | 2458 | S235JRG2 | EN10025 | . . |
| 15 | 2 | Flansch DN400 PN10 | 2632 | S235JRG2 | EN10025 | W3 2.2 |
| 14 | 2 | Rohrbefestigung 120x100x12 | EN10029 | S235JRG2 | EN10025 | . . |
| 13 | 1 | Rohrbefestigung 420x150x12 | EN10029 | S235JRG2 | EN10025 | . . |
| 12 | 2 | Aufhängeböden 250x190x60 | EN10029 | S235JRG2 | EN10025 | . . |
| 11 | 2 | OAB 350/450 , H=>5 , S=>20 | Afflerb. | P265GH | EN10025 | W1 3.1B |
| 10 | 40 | Scheiben Ø21 | 125 | St/verz. | EN10025 | . gest. |
| 9 | 20 | Mutter M20 | 934 | 5.2 verz. | EN10025 | . gest. |
| 8 | 20 | Sechskantschraube M20x90 | 931 | 5-6 verz. | EN10025 | . gest. |
| 7 | 1 | Zarge Ø 1100x220x16 | EN10029 | S235JRG2 | EN10025 | . . |
| 6 | 1 | Blindflansch DN500 PN6 | 2527 | P265GH | EN10028 | W3 3.1B |
| 5 | 1 | Flansch DN500 PN6 | 2573 | S235JRG2 | EN10025 | W3 3.1B |
| 4 | 1 | Düsenboden 8497Øx16 | EN10029 | S235JRG2 | EN10025 | . . |
| 3 | 1 | Klöpperboden oben Ø5000x16 | 28011 | P265GH | EN10028 | W1 3.1B |
| 2 | 1 | Klöpperboden unten Ø5000x17,5 | 28011 | P265GH | EN10028 | W1 3.1B |
| 1 | 1 | Mantel Ø 5000x3000x11 | EN10029 | P265GH | EN10028 | W1 3.1B |

## Detail

Kesselschildhalter

M 1:5




## Zur Beachtung:

Prüfgruppe:

Dieser Behälter entspricht der Druckbehälterverordnung v. 1993, §6:
(Zutreffendes bitte ankreuzen)

☒ Prüfgruppe IV: Einmalige Prüfung und Abnahmeprüfung gemäß §9(1) durch den TÜV.

☐ Prüfgruppe II/A: Bescheinigung über Dichtheitsprobe und ordnungsgemäße Herstellung gemäß §9(2) ist vom Hersteller mitzuliefern.

Fertigungshinweise:

- Berechnung und Ausführung nach TRD bzw. TRB (Technische Regeln Druckbehälter).
- Erstellen der statischen Berechnung, Fertigungszeichnung und Stücklisten gehört zum Lieferumfang des Behälterherstellers.
- sämtliche Kosten im Zusammenhang mit der TÜV-Prüfung gehen zu Lasten des Behälterherstellers.
- Lochstellung der Flansche nach DIN 2501. Auf genaue Winkeligkeit ist zu achten.
- Für die Höhenlage der Stutzen, An- und Einbauten ist der Längsschnitt, für die Stellung die Draufsicht maßgebend.
- Umrandete Maße sind unbedingt einzuhalten. Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe nach DIN 28005.
- Mantellängs- und Rundnähte sind in einem genügend großem Abstand von Stutzen und Anschweißteilen zu legen (1=50 mm, mind. 3xs).
- Alle Schweißnähte sind sorgfältig von Schlacken und Schweißspritzern zu reinigen, gegebenenfalls zu überschleifen.
- zum Lieferumfang gehört das komplette Schrauben- und Dichtungsmaterial: Schrauben, Muttern und U-Scheiben (mutterseitig) aus Werkstoff Edelstahl A4 nach DIN 267, Teil 11 (Innen).
  Außen Stahl verzinkt.
  eventuelle Dichtungen aus . . .
- Die vom Auftraggeber mitgelieferten Kesselschilder sind vom Auftragnehmer zu stempeln und am Behälter anzubringen.
- Wandstärken und Ausschnittsverstärkungen sind vom Hersteller gemäß AD-Merkblättern zu berechnen und festzulegen.
- Alle Maße sind vom Hersteller nachzurechnen und ggf. zu korrigieren.
- Tragösen für die Montage von Behältern und Apparaten sind ähnlich DIN 28086 auszuführen.
- Kesselböden in Klöpperform.
- Flansche bei Rohrstutzen nach DIN, siehe Tabelle.

Werkstoffe:

☒ S235JRG2 nach EN10025
☒ P265GH nach EN10028
☐ nichtrostende Stähle nach EN10088
☒ mit Werkszeugnis gemäß EN10204 2.2
☒ mit Abnahmeprüfzeugnis gemäß EN10204 3.1B
Zutreffendes bitte ankreuzen!

Vorgeprüft
als Druckbehälter nach Druckbehälterverordnung nach den entsprechenden Anforderungen in den vorgeprüften Unterlagen, soweit dieser entsprechend TRB 511 Abs. . . . Z
München, den 11.Nov.1999
TÜV Bayern Sachsen Gesellschaft m.b.H.
Der Sachverständige

Achtung!
Zugehöriges Schreiben ist zu beachten.

Schweißen:

| | |
|---|---|
| Schweißfaktor: | v=0,85 |
| Nahtform: | EN 29692, Öffnungswinkel 60° bei V-Nähten, mind. 45° bei HV-Nähten, soweit möglich mit Gegenschweißung, DIN 8556 |
| Schweißverfahren: | Elektrisches Lichtbogenschweißen<br>Halbmaschinelles Schweißverfahren nur mit Genehmigung der Firma . . . |
| Schweißzusatzwerkstoffe: | Elektroden nach DIN EN 499, Schutzgasdrähte nach DIN EN 440, für nichtrostende Stähle nach DIN 8556<br>Es dürfen nur vom TÜV eignungsgeprüfte Schweißzusatzwerkstoffe im Rahmen des Geltungsbereiches der Verfahrensprüfung verwendet werden. |
| Bewertungsgruppen: | B und C nach EN 25817 und HP 5/1 |
| Kehlnähte: | wenn nicht anders angegeben 3 |

Verpackungshinweis:

Für den Transport auf die Baustelle sind alle Öffnungen mit den dazugehörigen Blindflansch- oder Schutzdeckeln mit je 2-3 versinkten Heftschrauben zu verschließen. Die Gewindelöcher sind mit Stopfen zu schützen. Alle losen Teile wie z. B. Schrauben, U-Scheiben, Dichtungen, Schauglaser usw. sind vom Behälterhersteller je Behälter getrennt zu verpacken, zu kennzeichnen und nach separatem Abruf an die noch anzugebende Adresse nachzuliefern.

ACHTUNG: Frostempfindliche Innenbeschichtung! Behälter darf unter +5°C weder bewegt noch transportiert werden. Lagerung unter -5°C ist nicht zulässig.

Bearbeitung innen: Sandstrahlen, gemäß Normreinheitsgrad SA ... nach DIN 55928,
. . .
. . .

Bearbeitung außen: Sandstrahlen, gemäß Normreinheitsgrad SA ... nach DIN 55928
Grundierung und Transportschutzanstrich 2x Friazink R
Sollschichtdicke pro Anstrich: 40 µm

Alle Flanschdichtflächen müssen plan und eben sein.

| | |
|---|---|
| Hersteller | SBM |
| Behälternummer | 99/183/1-B |
| Inhalt | 82,65 cbm |
| zulässiger Betriebsüberdruck | 5 bar |
| zulässige Betriebstemperatur | max. 20° |
| Leergewicht | 16500 kg |
| Baujahr | 1999 |

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| Nr. | | Datum: | Name: | Vorgenommene Änderungen am Plan: | Planverteiler: |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |
| 01 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

Planverteiler:
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

Veröffentlichung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PFK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadenersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

**Maßstab:** 1 : 25

Hydraulik
WW-Puchheim
Bestand Filter

| | |
|---|---|
| Plan-Anlagen-Nr.: | Projektnummer: |
| Anlage 2.32 | 2023/365 |
| Plangröße: | Planfläche: |
| 1189 x 841 mm | 0,999 m² |
| Entwurf: | Name: |
| Gezeichnet: 30.10.2026 | Name: Hr. Zellmer |
| Geprüft: 30.10.2026 | Name: Hr. Naaß |

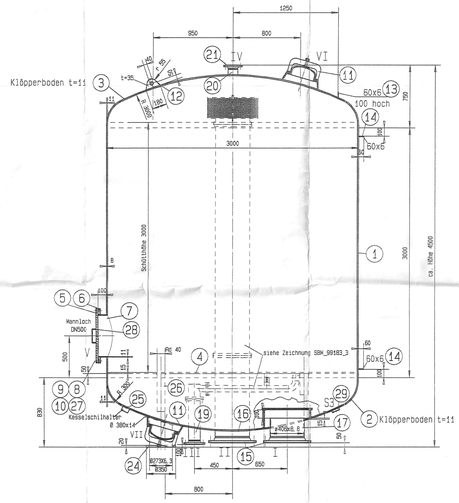
**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Kälber-Weg 20
82140 Olching

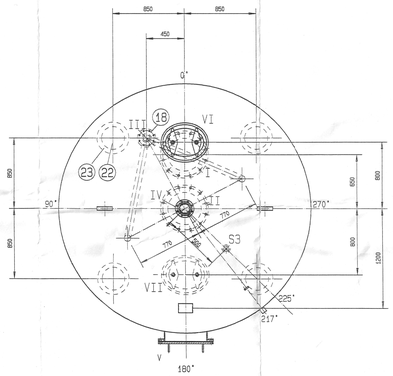
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

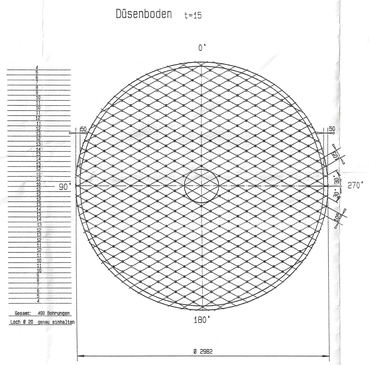
**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eybser Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax. 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@b-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

{ DATUM } { UNTERSCHRIFT } { DATUM } { UNTERSCHRIFT }

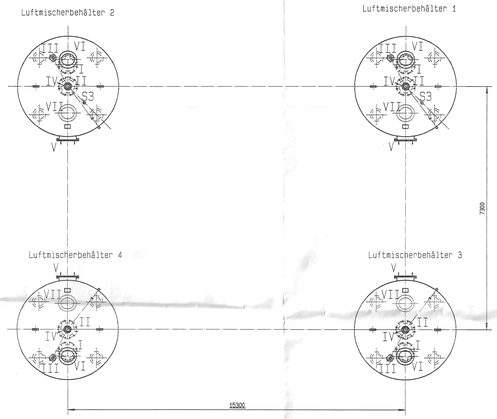
Zeichnungspfad: Zeichnung1.dwg




## Aufstellungszeichnung M 1:50

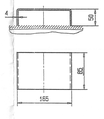



## Stutzentabelle

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| I | DN 400 | 10 | 2632 | Rohwasser |
| II | DN 400 | 10 | 2632 | belüftetes Rohr |
| III | DN 125 | 16 | 2633 | Druckluft |
| IV | DN 100 | 16 | 2633 | Entlüftung |
| V | DN 500 | 6 | 2573 | Mannloch - seitlich |
| VI | 350/450 | 6 | DAB | ovales Bögemannloch H=80, S=9 |
| VII | 350/450 | 6 | DAB | ovales Bögemannloch H=80, S=9 |
| S3 | DN 45 | 10 | 28117 | Blockflansch |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Pos. | DN | PN | DIN | Bezeichnung |

## Detail

M 1:5




| Pos. | Stck. | Benennung/Abmessung | DIN EN | Werkst. | DIN EN | AD | EN 10204 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | | | | | | | |
| 29 | 2 | Blockflansch DN15 PN10 | 28117 | S235JR+Z | EN10025 | . | . |
| 28 | 2 | Griffe Ø16 | 1613 | S235JR+Z | EN10025 | . | . |
| 27 | 1 | Flachdichtung DN500 PN6 | 2690 | Gummi | . | . | . |
| 26 | 6 | Filterbodenabstützen Rd40 | EN10029 | S235JR+Z | EN10025 | . | . |
| 25 | 1 | Kesselschildhalter 160x85x4 | EN10029 | S235JR+Z | EN10025 | . | . |
| 24 | 4 | Fußplatten 850x20 | EN10029 | S235JR+Z | EN10025 | . | . |
| 23 | 4 | Verstärkungsplatte 850x14 | EN10029 | S235JR+Z | EN10025 | . | . |
| 22 | 4 | Rohr (Füße) Ø273x5,3 | 2458 | S235JR+Z | EN10025 | . | . |
| 21 | 1 | Flansch DN100 PN16 | 2633 | S235JR+Z | EN10025 | . | . |
| 20 | 1 | Rohr Ø114,3x3,6 | 2458 | S235JR+Z | EN10025 | . | . |
| 19 | 1 | Rohr Ø139,7x4,0 | 2458 | S235JR+Z | EN10025 | . | . |
| 18 | 1 | Flansch DN125 PN16 | 2633 | S235JR+Z | EN10025 | . | . |
| 17 | 1 | Rohr Ø 406,4x8,8 | 2458 | S235JR+Z | EN10025 | . | . |
| 16 | 1 | Rohr Ø 406,4x7,1 | 2458 | S235JR+Z | EN10025 | . | . |
| 15 | 2 | Flansch DN400 PN10 | 2632 | S235JR+Z | EN10025 | W9 | 2.2 |
| 14 | 2 | Rohrbefestigung 60x50x6 | EN10029 | S235JR+Z | EN10025 | . | . |
| 13 | 1 | Rohrbefestigung 60x100x6 | EN10029 | S235JR+Z | EN10025 | . | . |
| 12 | 2 | Aufhängeösen 180x105x35 | EN10029 | S235JR+Z | EN10025 | . | . |
| 11 | 2 | GAB 250/450 , he=80, S=9 | Airfors | P265GH | EN10028 | W1 | 3.1B |
| 10 | 40 | Scheiben Ø21 | 125 | St/verz. | EN10025 | . | gest. |
| 9 | 20 | Mutter M20 | 934 | 5.2 verz. | EN10025 | . | gest. |
| 8 | 20 | Sechskantschraube M20x90 | 931 | 5-6 verz. | EN10025 | . | gest. |
| 7 | 1 | Zarge Ø 508x220x11 | EN10029 | S235JR+Z | EN10025 | . | . |
| 6 | 1 | Blindflansch DN500 PN6 | 2527 | P265GH | EN10028 | W9 | 3.1B |
| 5 | 1 | Flansch DN500 PN6 | 2573 | S235JR+Z | EN10025 | W9 | 3.1B |
| 4 | 1 | Ölsenboden Ø2982x15 | EN10029 | S235JR+Z | EN10025 | . | . |
| 3 | 1 | Klöpperboden oben Ø3000x11 | 28011 | P265GH | EN10028 | W1 | 3.1B |
| 2 | 1 | Klöpperboden unten Ø3000x11 | 28011 | P265GH | EN10028 | W1 | 3.1B |
| 1 | 1 | Mantel Ø 3000x3000x8 | EN10029 | P265GH | EN10028 | W1 | 3.1B |

## Zur Beachtung:

Prüfgruppe:

Dieser Behälter entspricht der Druckbehälterverordnung v. 1993, §8: (zutreffendes bitte ankreuzen)

☒ Prüfgruppe IV: Erstmalige Prüfung und Abnahmeprüfung gemäß §9(1) durch den TÜV.

☐ Prüfgruppe II/V: Bescheinigung über Dichtheitsprobe und ordnungsgemäße Herstellung gemäß §9(2) ist vom Hersteller mitzuliefern.

Fertigungshinweise:

- Berechnung und Ausführung nach TRD bzw. TRB (Technische Regeln Druckbehälter).
- Erstellen der statischen Berechnung, Fertigungszeichnung und Stücklisten gehört zur Lieferumfang des Behälterherstellers.
- sämtliche Kosten im Zusammenhang mit der TÜV-Prüfung gehen zu Lasten des Behälterherstellers.
- Lochstellung der Flansche nach DIN 2501. Auf genaue Winkeligkeit ist zu achten.
- Für die Höhenlage der Stutzen, An- und Einbauten ist der Längsschnitt, für die Stellung die Draufsicht maßgebend.
- Umrandete Maße sind unbedingt einzuhalten. Zulässige Abweichungen für Maße ohne Toleranzangabe nach DIN 29005.
- Mantellängs- und Rundnähte sind in einem genügend großem Abstand von Stutzen und Anschweißteilen zu legen (l=50 mm, mind. 3xs).
- Alle Schweißnähte sind sorgfältig von Schlacken und Schweißspritzern zu reinigen, gegebenenfalls zu überschleifen.
- zum Lieferumfang gehört das komplette Schrauben- und Dichtungsmaterial: Schrauben, Muttern und U-Scheiben (mutterseitig) aus Werkstoff Edelstahl A4 nach DIN 267, Teil 11 (Innen).
  Außen Stahl verzinkt.
  eventuelle Dichtungen aus . . .
- Die vom Auftraggeber mitgelieferten Kesselschilder sind vom Auftragnehmer zu stempeln und am Behälter anzubringen.
- Wandstärken und Ausschnittsverstärkungen sind vom Hersteller gemäß AD-Merkblättern zu berechnen und festzulegen.
- Alle Maße sind vom Hersteller nachzurechnen und ggf. zu korrigieren.
- Tragösen für die Montage von Behältern und Apparaten sind ähnlich DIN 28086 auszuführen.
- Kesselböden in Klöpperform.
- Flansche bei Rohrstutzen nach DIN, siehe Tabelle.

Werkstoffe:

☒ S235JR+Z nach EN10025
☒ P265GH nach EN10028
☐ nichtrostende Stähle nach EN10088
☒ mit Werkszeugnis gemäß EN10204 2.2
☒ mit Abnahmeprüfzeugnis gemäß EN10204 3.1B
Zutreffendes bitte ankreuzen!

Vorgeprüft
ach Druckbehälter nach Druckbehälter-Verordnung nach den entsprechenden Angaben in den vorgeprüften Unterlagen. Gültigkeit dauer entsprechend. DGB §11 Absatz(e) u. 2
München, den 11 NOV 1999
TÜV Bayern Sachsen Südwest e.V.
Überwachungsstelle

Achtung!
Zugehöriges Schreiben ist zu beachten.

Schweißen:

Schweißfaktor: v=0,85
Nahtform: EN 29692, Öffnungswinkel 60° bei V-Nähten, mind. 45° bei HV-Nähten, soweit möglich mit Gegenschweißung, DIN 8556
Schweißverfahren: Elektrisches Lichtbogenschweißen
Halbmaschinelles Schweißverfahren nur mit Genehmigung der Firma . . .
Schweißzusatzwerkstoffe: Elektroden nach DIN EN 499, Schutgasdrähte nach DIN EN 440, für nichtrostende Stähle nach DIN 8556
Es dürfen nur vom TÜV eignungsgeprüfte Schweißzusatzwerkstoffe im Rahmen des Geltungsbereiches der Verfahrensprüfung verwendet werden.
Bewertungsgruppen: B und C nach EN 25817 und HP 5/1
Kehlnähte: wenn nicht anders angegeben 3

Verpackungshinweis:

Für den Transport auf die Baustelle sind alle Öffnungen mit den dazugehörigen Blindflansch- oder Schutzdeckeln mit je 2-3 versinkten Heftschrauben zu verschließen. Die Gewindelöcher sind mit Stopfen zu schützen. Alle losen Teile wie z. B. Schrauben, U-Scheiben, Dichtungen, Schaugläser usw. sind vom Behälterhersteller je Behälter getrennt zu verpacken, zu kennzeichnen und nach separatem Abruf an die noch anzugebende Adresse nachzuliefern.

ACHTUNG: Frostempfindliche Innenbeschichtung! Behälter darf unter +5°C weder bewegt noch transportiert werden. Lagerung unter -5°C ist nicht zulässig.

Bearbeitung innen: Vorbehandlung für . . .
Sandstrahlen, gemäß Normreinheitsgrad SA ... nach DIN 55928,
. . .
. . .

Bearbeitung außen: Sandstrahlen, gemäß Normreinheitsgrad SA ... nach DIN 55928
Grundierung und Transportschutzanstrich 2x Friazink R
Sollschichtdicke pro Anstrich: 40 µm

Alle Flanschdichtflächen müssen plan und eben sein

Vorgesehene Beschriftung

| | |
|---|---|
| Hersteller | SBM |
| Behälternummer | SBM/99/183/9-12 |
| Inhalt | 28 240 Ltr |
| zulässiger Betriebsüberdruck | 5 bar |
| zulässige Betriebstemperatur | max. 20° |
| Leergewicht | 5750 kg |
| Baujahr | 1999 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Zul. Abweichung | Blatt: | | Maßstab: 1:20 | Gewicht: 5750 kg |
| | | | | | | von Blatt: | | Auftragsnummer: SBM/99183 | 15. Nov. 1999 |
| | | | | | ISO 2768 | Grün | Name | Benennung: Luftmischbehälter | |
| | | | | | Bearb. | 15.11.99 | Stempler | Ø 3000, zyl. Höhe 3000 | |
| | | | | | Repr. | | | | |
| | | | | | Norm | | | Werkstoff: P265GH / S235JR+Z | |
| | | | | | Kunde: | | | | |
| 1 | nach Kdzl. ergänz. | 21.10. | Bergs | | | | | Zeichnungsnummer: SBW_99183-2 | Blattzahl: 1 |
| Typ | Änderung | Datum | Name | Format: / Modell: SBW_99183-2 | | | | Ers. f.: | Ers. d.: |

Vorgesehene Zeichnung

Alle Maße am Bau sind eigenverantwortlich zu prüfen.
Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauüberwachung zu melden.

| Nr. | | Datum: | Name: | Vorgenommene Änderungen am Plan: | Planverteiler: |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |
| 01 | Gezeichnet: | | | | |
| | Geprüft: | | | | |

Planverteiler:
A = Plankopien auf Papier
B = Plan im dwg Format per E-Mail
C = Plan im pdf Format per E-Mail
D = Plan digital auf CD
E = .....

# AUSSCHREIBUNGSUNTERLAGE

Vervielfältigung, Weitergabe und Weiterverkauf an Dritte ist nur mit ausdrücklicher schriftlicher Genehmigung der PfK Ansbach GmbH zulässig. Verstoß verpflichtet zu Schadenersatz.

**VORHABEN:** Modernisierung WW Puchheim

**VORHABENSTRÄGER:** ZV zur WV Ampergruppe

**LANDKREIS:** Fürstenfeldbruck

**Maßstab:** 1 : 25

Hydraulik
WW-Puchheim
Bestand Oxidator

| | |
|---|---|
| Plan-Anlagen-Nr.: | Projektnummer: |
| Anlage 2.33 | 2023/365 |
| Plangröße: | Planfläche: |
| 1189 x 841 mm | 0,999 m² |
| Entwurf: | Name: |
| Gezeichnet: | Name: |
| 30.10.2026 | Hr. Zeillmer |
| Geprüft: | Name: |
| 30.10.2026 | Hr. Naaß |

**VORHABENSTRÄGER:**
ZV zur WV Ampergruppe
Josef-Käfer-Weg 20
82140 Olching
Tel.: +49 8141 7310
Fax: +49 8141 73136
E-Mail: info@amperverband.de
http://www.amperverband.de/

**ENTWURFSVERFASSER:**
Projektgesellschaft für die kommunale Ver- und Entsorgungstechnik GmbH
Eyber Straße 89
91522 Ansbach
Tel.: 0981 - 970 33 0
Fax: 0981 - 970 33 99
E-Mail: ansbach@ib-pfk.de
http://www.ib-pfk.de

" ( DATUM ) " " ( UNTERSCHRIFT ) "

" ( DATUM ) " " ( UNTERSCHRIFT ) "

**Zeichnungspfad:** G:\Ampergruppe, ZV zur WV\2023_365_Modernisierung WW Puchheim\2023_365_Lph 5 Ausführungsplanung\Zeichnungen\2023_365_H_2026-10-30_Bestand Filter.dwg