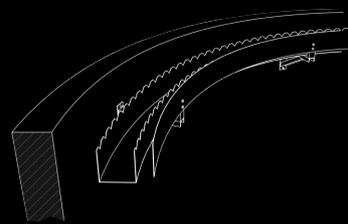
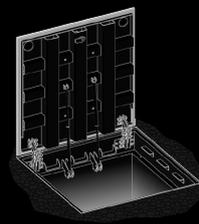
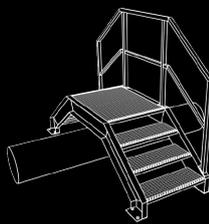
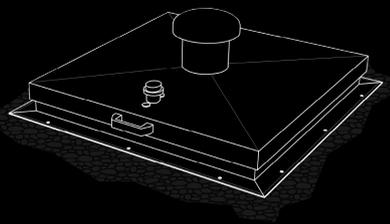
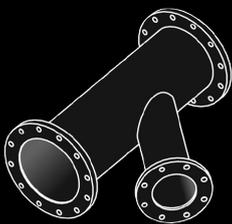


# inoxicon

**ANLAGENBAU FÜR DIE WASSERWIRTSCHAFT**  
Abwasserentsorgung, Wasserversorgung, Hochwasserschutz,  
Umweltschutz, Infrastrukturbau, Tiefbau ...





## LEISTUNGEN

- Planung, Herstellung, Oberflächenbehandlung und Qualitätskontrolle 4
- Lieferung und Montage von maschinentechnischer Ausrüstung für:  
Pumpstationen, Schöpferwerke, Kläranlagen, Brunnenbauwerke, Trinkwasserhochbehälter,  
Regenklärbecken, Regenrückhaltebecken, Druckleitungsschächte, Einlaufbauwerke, Auslaufbauwerke,  
Drosselbauwerke, Überlaufbauwerke, Hochwasserschutzbauwerke... 5-9
- Lieferung und Montage von Rohrleitungen 10
- Entwicklung und Herstellung von Sonderkonstruktionen 11

## SCHACHTABDECKUNGEN

- Brunnenschachtabdeckungen Typ ETERNO rechteckig, gem. DIN 1239 12
- Brunnenschachtabdeckungen Typ ETERNO rund, gem. DIN 1239 13
- Brunnenschachtabdeckungen Typ CALMA rechteckig, gem. DIN 1239, einbruchhemmend 14
- Brunnenschachtabdeckungen Typ CALMA rund, gem. DIN 1239, einbruchhemmend 15
- Befahrbare Schachtabdeckungen Typ FORTE, Klassen B125 und D400 16
- Absturzgitter zur Sicherung rechteckiger und runder Schachteinstiege 17
- Schachtabdeckungen Sonderanfertigungen 18

## ROHRLEITUNGSBAU

- Rohrformstücke 19
- Pass- Ausbaustück und Rohrgelenk - Kombination Typ F2 20
- Pass- Ausbaustück und Rohrgelenk - Kombination Typ F3 21
- Rohrreinigungskästen mit Deckel oder mit Kupplungen 22
- Brunnenköpfe gem. DIN 4926 und Brunnensteigrohre gem. DIN 4927 23
- Löschwasserrohre mit Sauganschlüssen gem. DIN 14244 24
- Einspeiserohr aufschwimmbar, Einspeiserohr / Entnahmerohr mit Rasterlochung 25
- Rohrbefestigungen und Rohrdurchführungen 26

## REINIGUNGS-, REGEL- UND ABSPERRORGANE

- Spindelschieber / Rinnenschieber 27
- Rückstauklappen 28
- Schwenkstrahlreiniger 29
- Rotierende Strahlreiniger 30
- Tauchwände, Überlaufschweller, Überlaufinnen 31
- Grobrechen, Rechengitter für Böschungsstücke 32

## SCHACHTAUSRÜSTUNG / STEIGTECHNIK / LÜFTUNG

- Schwitzwasserschalen/Pumpensümpfe, Pumpensumpfdeckel 33
- Schachtleitern, Einstiegshilfen, Haltebügel, Steigbügel und Steigkästen 34
- Geländer als Absturzsicherungen 35
- Ventilationsrohre, Entlüftungssysteme und Lüftungsjalousien 36

## PODESTE / TREPPEN

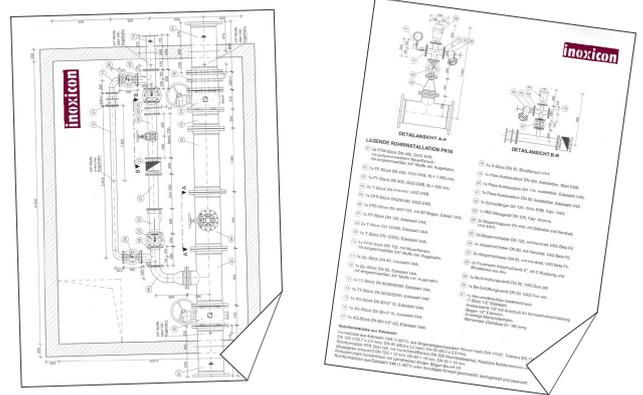
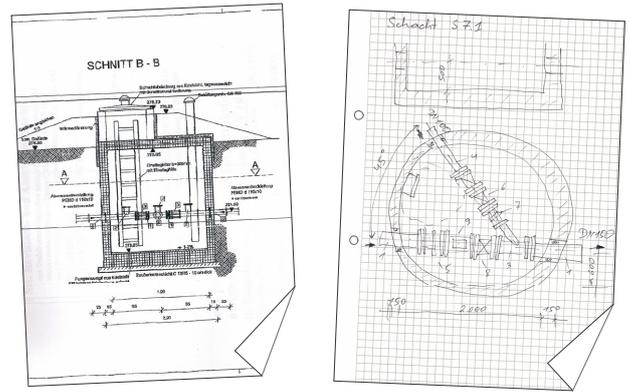
- Gitterrostabdeckungen, Gitterrostbühnen, Podeste und Laufstege 37
- Überstiege, Schiffstreppen und Treppenanlagen 38
- Spindeltreppen 39
- Schwimmtreppen 40

## Planung

Wir bieten Ihnen schon im Vorfeld unsere Fachkompetenz an. Vor der Herstellung übernehmen wir für Sie die Planungsleistungen.

Unsere Konstrukteure erstellen Ihnen vollständige Ausführungszeichnungen sowie detaillierte Zeichnungen von Sonderprodukten, komplexen Komponenten der Rohrleitungen und Rohrinstallationspläne, die Ihnen vor Ausführung, zur Prüfung und Freigabe vorgelegt werden.

Von Ihrer Seite werden lediglich vorhandene Unterlagen wie z.B. Ausschreibungspläne, LV-Texte, Aufmaße oder Handskizzen sowie Aufzählung gewählter Armaturen bei Rohrinstallationen, benötigt.



## Herstellung, Oberflächenbehandlung, Qualitätskontrolle

Wir stellen Produkte und Komponenten für Rohrleitungen sowohl aus Edelstahl als auch aus Stahl her. Die Herstellung erfolgt unter Einhaltung von Normen und nach aktuellem Stand der Technik.

Produkte aus Edelstahl werden in Tauchbädern gebeizt. Auf Wunsch können die bereits gebeizten Teile mit Glasperlen gestrahlt oder elektroliert werden.

Produkte aus Stahl können mit zusätzlichem Korrosionsschutz ausgeliefert werden. Der Schutz vor Korrosion, mittels Beschichten oder Feuerverzinken wird von unseren professionellen Partnern ausgeführt.

Einzelne Bestandteile sowie zusammengebaute Rohrleitungsstränge können in unserem Hause einer Druck- und Dichtheitsprüfung unterzogen werden.

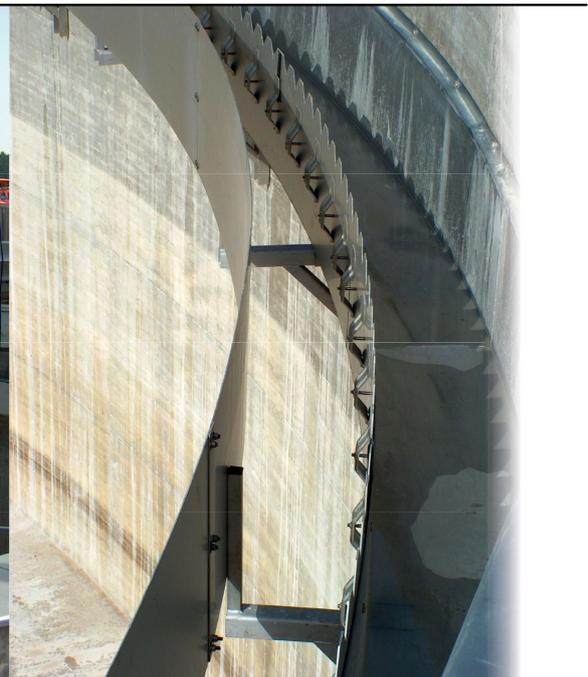


Lieferung und Montage von maschinentechnischer Ausrüstung für:



**Pumpstationen**

**Schöpfwerke**

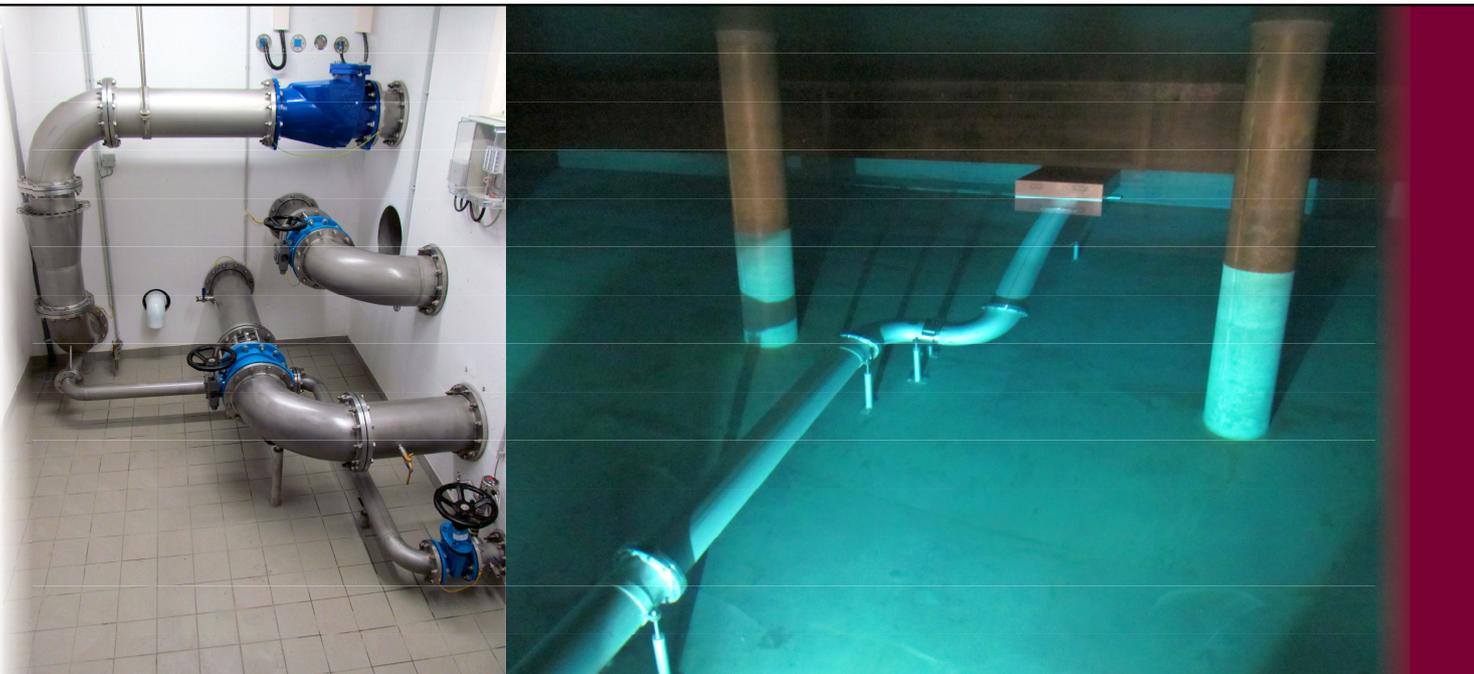


**Kläranlagen**

Lieferung und Montage von maschinentechnischer Ausrüstung für:



Brunnenbauwerke



Trinkwasserhochbehälter

Lieferung und Montage von maschinentechnischer Ausrüstung für:



**Regenklärbecken**



**Regenrückhaltebecken**

Lieferung und Montage von maschinentechnischer Ausrüstung für:



Druckleitungsschächte



Auslaufbauwerke

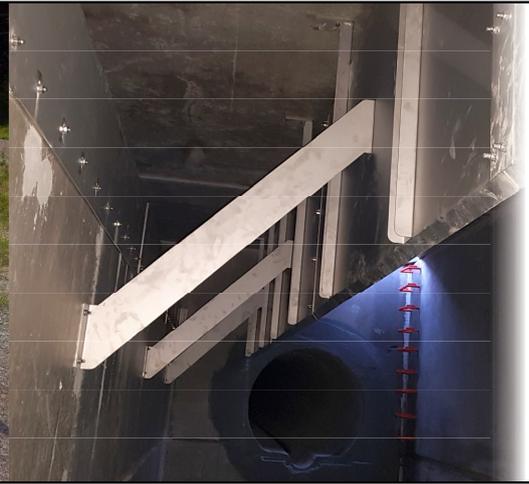


Einlaufbauwerke

Lieferung und Montage von maschinentechnischer Ausrüstung für:



**Drosselbauwerke**



**Überlaufbauwerke**



**Hochwasserschutzbauwerke**



## Lieferung und Montage von Rohrleitungen:



Entwicklung und Herstellung von Sonderkonstruktionen



**Brunnenschachtabdeckungen Typ ETERNO**

gem. DIN 1239, tagwasserdicht, rechteckig, aus Edelstahl V2A.

**BESCHREIBUNG STANDARDAUSFÜHRUNG:**

- o Deckel mittig leicht überhöht, aus 2,0 mm starkem Blech, mit zusätzlichen Profil-Aussteifungen verstärkt;
- o Deckel mit Handgriff und mit selbsteinfallendem Verschluss inkl. Messing-Ovalkappe;
- o Deckel mittels verdeckt liegenden Scharnieren am Rahmen angeschlagen. Nur im geöffneten Zustand demontierbar;
- o Moosgummi-Dichtungsprofil (insektensicher, witterungsbeständig, austauschbar) umlaufend an der Unterseite des Deckels;
- o Z-Profil-Zarge zum Andübeln von oben, mit zusätzlichen Sicherungsglaschen zum Andübeln in Schachtlauung innen;
- o Abdeckung mit Gasdruckfedern als Öffnungshilfe und mit selbstarretierender nur von Hand zu lösender Zuklappsicherung;
- o Befestigungsmaterial aus Edelstahl inkl. selbstklebender Moosgummidichtung zum Einklemmen zwischen Bauwerk und Rahmen;
- o Bedienungsschlüssel aus Edelstahl zum Lösen der Ovalkappe und zum Entriegeln des selbsteinfallenden Verschlusses.

**OPTIONEN:**

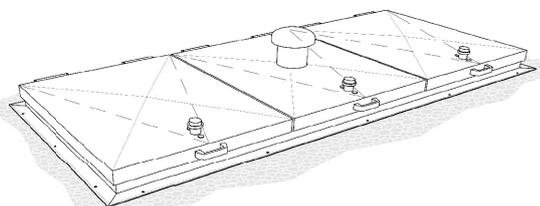
- o SCHLOSS = Profilzylinder-Sicherheitsschloss (41,5 mm) montiert im Messinginsatz, zum Sichern des Verschlusses entspr. LKA-Empfehlungen;
- o VENTILATION = Dunstkamin DN 150 mit Wetterschutzhaube und Insektengitter;
- o ISOLIERUNG = 30 mm starke Hartschaum-Wärmedämmung im Deckel, durch 1 mm Blech geschützt;
- o SENSOR = Magnetkontakt-Schalter montiert innen am Rahmen und Deckel zum Anschluß an bauseitige Alarmanlage;
- o NOTAUSSTIEG = Selbsteinfallender Verschluss mit Handhebel zum Entriegeln und Öffnen der Abdeckung von unten;
- o FEUERWEHR = 3-Kant-Verschuß bedienbar mit Feuerwehr-Hydrantenschlüssel DIN 3223-A.

STANDARDABMESSUNGEN (teilweise auf Lager vorrätig)

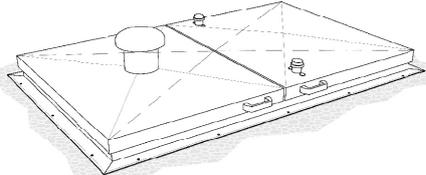
Nenngröße / Lichte Schachtwerte	Rahmenaußenmaß
600 x 600 mm	730 x 730 mm
800 x 800 mm	930 x 930 mm
1.000 x 1.000 mm	1.130 x 1.130 mm
1.200 x 1.200 mm	1.330 x 1.330 mm

**AUF ANFRAGE LIEFERBAR:**

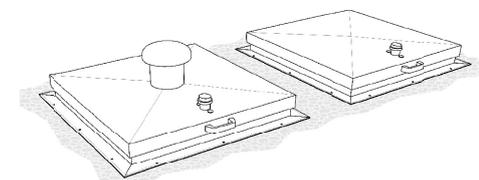
aus Edelstahl V4A, mit besonderen zusätzlichen Ausstattungen, in Sondergrößen (einteilig oder mehrteilig) z.B.:



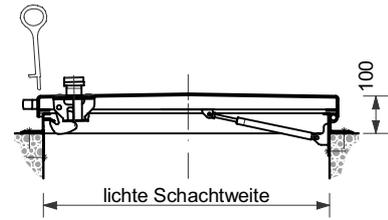
Sondergröße mehrteilig, parallelfügelig, ohne Traversen



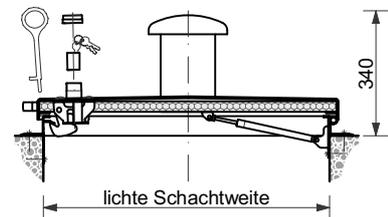
Sondergröße zweiteilig, gegenflügelig, ohne Traversen



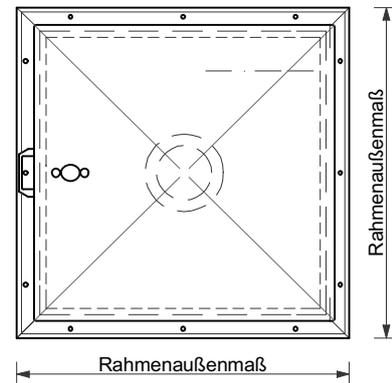
Sondergrößen einteilig



ohne Optionen



mit Optionen:  
SCHLOSS+VENTILATION+ISOLIERUNG



## Brunnenschachtabdeckungen Typ ETERNO

gem. DIN 1239, tagwasserdicht, rund, aus Edelstahl V2A.

### BESCHREIBUNG STANDARDAUSFÜHRUNG:

- Deckel 8-eckig, mittig leicht überhöht, aus 2,0 mm starkem Blech, mit zusätzlichen Profil-Aussteifungen verstärkt;
- Deckel mit Handgriff und mit selbsteinfallendem Verschluss inkl. Messing-Ovalkappe;
- Deckel mittels abgedeckten Scharnieren am Rahmen angeschlagen. Nur im geöffneten Zustand demontierbar;
- Moosgummi-Dichtungsprofil (insektensicher, witterungsbeständig, austauschbar) umlaufend an der Unterseite des Deckels;
- Winkelprofil-Zarge zum Andübeln von oben, mit zusätzlichen Sicherungslaschen zum Andübeln in Schachtläubung innen;
- Abdeckung mit Gasdruckfeder als Öffnungshilfe und mit selbstarretierender nur von Hand zu lösender Zuklappsicherung;
- Befestigungsmaterial aus Edelstahl inkl. selbstklebender Moosgummidichtung zum Einklemmen zwischen Bauwerk und Rahmen;
- Bedienungsschlüssel aus Edelstahl zum Lösen der Ovalkappe und zum Entriegeln des selbsteinfallenden Verschlusses.

### OPTIONEN:

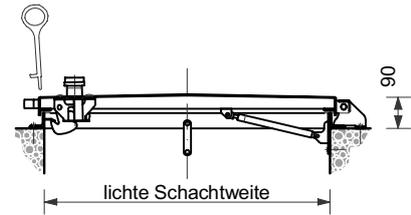
- SCHLOSS = Profilzylinder-Sicherheitsschloss (41,5 mm) montiert im Messinginsatz, zum Sichern des Verschlusses entspr. LKA-Empfehlungen;
- VENTILATION = Dunstkamin DN 150 mit Wetterschutzhaube und Insektengitter;
- ISOLIERUNG = 30 mm starke Hartschaum-Wärmedämmung im Deckel, durch 1 mm Blech geschützt;
- SENSOR = Magnetkontakt-Schalter montiert innen am Rahmen und Deckel zum Anschluß an bauseitige Alarmanlage;
- NOTAUSSTIEG = Selbsteinfallender Verschluss mit Handhebel zum Entriegeln und Öffnen der Abdeckung von unten;
- FEUERWEHR = 3-Kant-Verschluss bedienbar mit Feuerwehr-Hydrantenschlüssel DIN 3223-A.

### STANDARDABMESSUNGEN (teilweise auf Lager vorrätig)

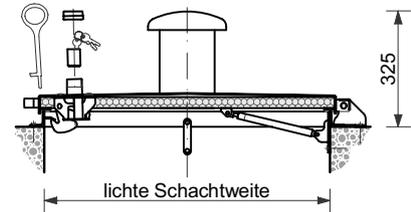
Nenngröße / Lichte Schachtwerte	Rahmenaußenmaß
DN 600 / Ø 620 mm	Ø 700 mm
DN 800 / Ø 800 mm	Ø 880 mm
DN 1000 / Ø 1.000 mm	Ø 1.080 mm
DN 1200 / Ø 1.200 mm	Ø 1.280 mm

### AUF ANFRAGE LIEFERBAR:

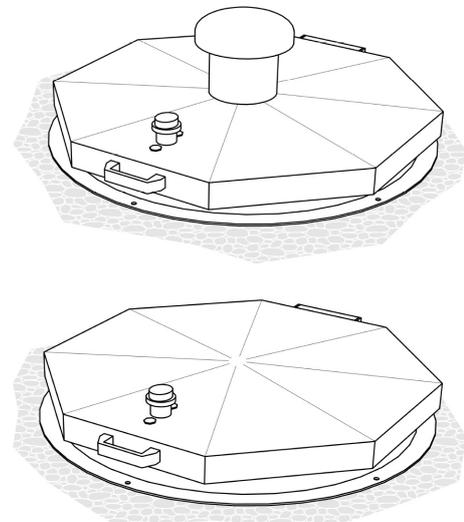
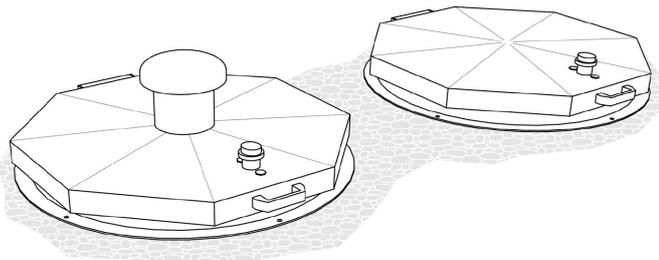
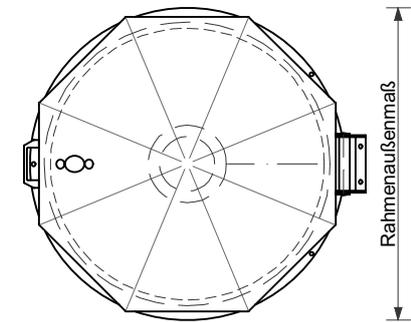
aus Edelstahl V4A, mit besonderen zusätzlichen Ausstattungen.



ohne Optionen



mit Optionen:  
SCHLOSS+VENTILATION+ISOLIERUNG



**Brunnenschachtabdeckungen Typ CALMA**

gem. DIN 1239, tagwasserdicht, rechteckig, einbruchhemmend, aus Edelstahl V2A.

**BESCHREIBUNG STANDARDAUSFÜHRUNG:**

- o Deckel mittig leicht überhöht, aus 4,0 mm starkem Blech, mit zusätzlichen Profil-Aussteifungen verstärkt;
- o Deckel mit Handgriff und mit selbsteinfallendem Verschluss inkl. Profilylinder-Sicherheitsschloss (41,5 mm) im Messinginsatz entspr. LKA-Empfehlungen, inkl. Messing-Ovalkappe;
- o Deckel mittels verdeckt liegenden Scharnieren am Rahmen angeschlagen. Nur im geöffneten Zustand demontierbar;
- o Moosgummi-Dichtungsprofil (insektenicher, witterungsbeständig, austauschbar) umlaufend an der Unterseite des Deckels;
- o Z-Profil-Zarge zum Andübeln von oben, mit zusätzlichen Sicherungslaschen zum Andübeln in Schachtlauung innen;
- o Abdeckung mit Gasdruckfedern als Öffnungshilfe und mit selbstarretierender nur von Hand zu lösender Zuklappsicherung;
- o Befestigungsmaterial aus Edelstahl inkl. selbstklebender Moosgummidichtung zum Einklemmen zwischen Bauwerk und Rahmen;
- o Bedienungsschlüssel aus Edelstahl zum Lösen der Ovalkappe und zum Entriegeln des selbsteinfallenden Verschlusses.

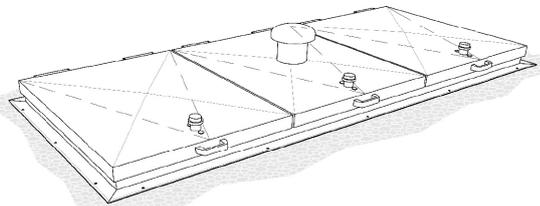
**OPTIONEN:**

- o VENTILATION = Dunstkamin DN 150 mit Wetterschutzhaube und Insektengitter;
- o ISOLIERUNG = 30 mm starke Hartschaum-Wärmedämmung im Deckel, durch 1 mm Blech geschützt;
- o SENSOR = Magnetkontakt-Schalter montiert innen am Rahmen und Deckel zum Anschluß an bauseitige Alarmanlage;
- o NOTAUSSTIEG = Selbsteinfallender Verschluss mit Handhebel zum Entriegeln und Öffnen der Abdeckung von unten.

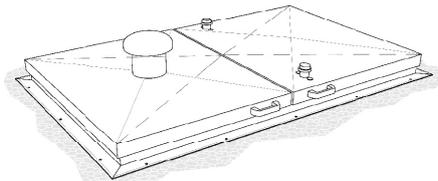
**STANDARDABMESSUNGEN**

Nenngröße / Lichte Schachtwerte	Rahmenaußenmaß
600 x 600 mm	730 x 730 mm
800 x 800 mm	930 x 930 mm
1.000 x 1.000 mm	1.130 x 1.130 mm
1.200 x 1.200 mm	1.330 x 1.330 mm

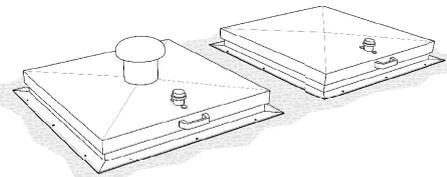
**AUF ANFRAGE LIEFERBAR:**  
aus Edelstahl V4A, mit besonderen zusätzlichen Ausstattungen, in Sondergrößen (einteilig oder mehrteilig) z.B.:



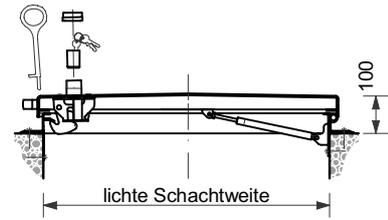
Sondergröße mehrteilig, parallelfügelig, ohne Traversen



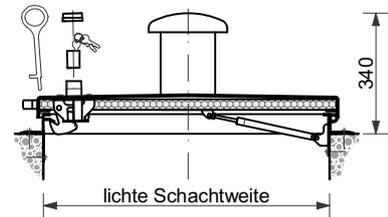
Sondergröße zweiteilig, gegenflügelig, ohne Traversen



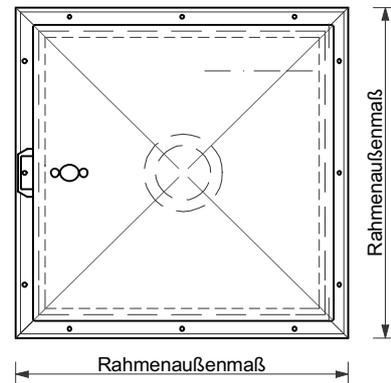
Sondergrößen einteilig



ohne Optionen



mit Optionen:  
VENTILATION+ISOLIERUNG



## Brunnenschachtabdeckungen Typ CALMA

gem. DIN 1239, tagwasserdicht, rund, einbruchhemmend, aus Edelstahl V2A.

### BESCHREIBUNG STANDARDAUSFÜHRUNG:

- Deckel 8-eckig, mittig leicht überhöht, aus 4,0 mm starkem Blech, mit zusätzlichen Profil-Aussteifungen verstärkt;
- Deckel mit Handgriff und mit selbsteinfallendem Verschluss inkl. Profilylinder-Sicherheitsschloss (41,5 mm) im Messinginsatz entspr. LKA-Empfehlungen, inkl. Messing-Ovalkappe;
- Deckel mittels abgedeckten Scharnieren am Rahmen angeschlagen. Nur im geöffneten Zustand demontierbar;
- Moosgummi-Dichtungsprofil (insektensicher, witterungsbeständig, austauschbar) umlaufend an der Unterseite des Deckels;
- Winkelprofil-Zarge zum Andübeln von oben, mit zusätzlichen Sicherungslaschen zum Andübeln in Schachtlaubung innen;
- Abdeckung mit Gasdruckfeder als Öffnungshilfe und mit selbstarretierender nur von Hand zu lösender Zuklappsicherung;
- Befestigungsmaterial aus Edelstahl inkl. selbstklebender Moosgummidichtung zum Einklemmen zwischen Bauwerk und Rahmen;
- Bedienungsschlüssel aus Edelstahl zum Lösen der Ovalkappe und zum Entriegeln des selbsteinfallenden Verschlusses.

### OPTIONEN:

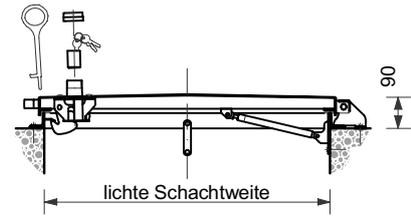
- VENTILATION = Dunstkamin DN 150 mit Wetterschutzhaube und Insektengitter;
- ISOLIERUNG = 30 mm starke Hartschaum-Wärmedämmung im Deckel, durch 1 mm Blech geschützt;
- SENSOR = Magnetkontakt-Schalter montiert innen am Rahmen und Deckel zum Anschluß an bauseitige Alarmanlage;
- NOTAUSSTIEG = Selbsteinfallender Verschluss mit Handhebel zum Entriegeln und Öffnen der Abdeckung von unten.

### STANDARDABMESSUNGEN

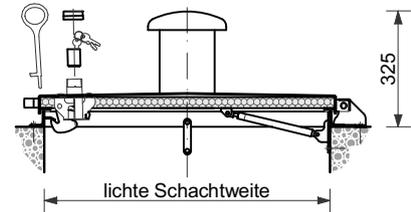
Nenngröße / Lichte Schachtwerte	Rahmenseitenmaß
DN 600 / Ø 620 mm	Ø 700 mm
DN 800 / Ø 800 mm	Ø 880 mm
DN 1000 / Ø 1.000 mm	Ø 1.080 mm
DN 1200 / Ø 1.200 mm	Ø 1.280 mm

### AUF ANFRAGE LIEFERBAR:

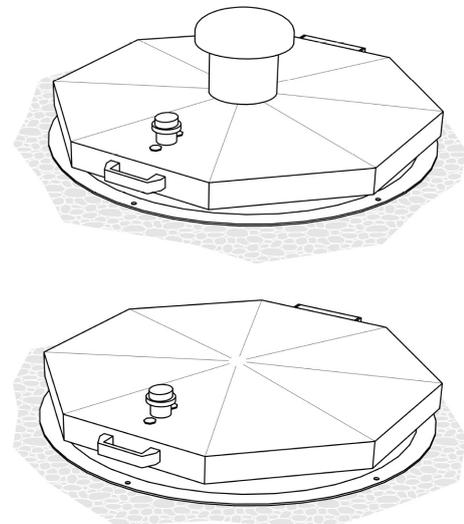
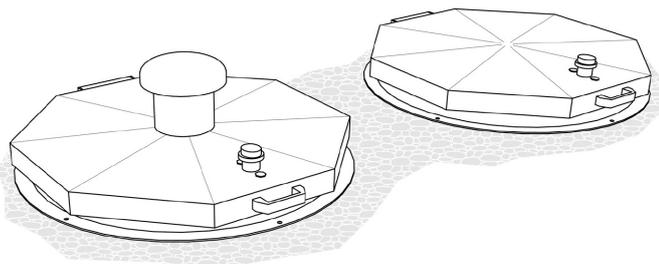
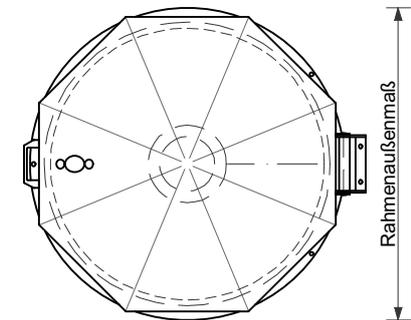
aus Edelstahl V4A, mit besonderen zusätzlichen Ausstattungen.



ohne Optionen



mit Optionen:  
VENTILATION+ISOLIERUNG



**Befahrbare Schachtabdeckungen Typ FORTE**  
 Klasse B125 u. D400 (DIN EN 124, EN 1229),  
 bodenbündig, tagwasserdicht, aus Edelstahl V2A.

**BESCHREIBUNG STANDARDAUSFÜHRUNG:**

- Deckel aus Tränenblech mit unterseitigen Profilen verstärkt für Prüfkraft nach DIN EN 124, EN 1229 der Belastungsklassen B 125 kN oder D 400 kN;
- Deckel mit Vorreiber-Schraubverschlüssen und mit Griffmulden;
- Deckel mittels untenliegenden Fallscharnieren am Rahmen angeschlagen. Nur im geöffneten Zustand demontierbar;
- EPDM-Moosgummi-Dichtungsprofil (insektensicher, witterungsbeständig, austauschbar) umlaufend an der Unterseite des Deckels;
- Rahmen aus umlaufend geschlossenem Profil als verlorene Schalung;
- Abdeckung mit Gasdruckfedern als Öffnungshilfe und mit selbstarretierender nur von Hand zu lösender Zuklappsicherung;
- Bedienungs- und Aushebeschlüssel aus Edelstahl.

**OPTIONEN:**

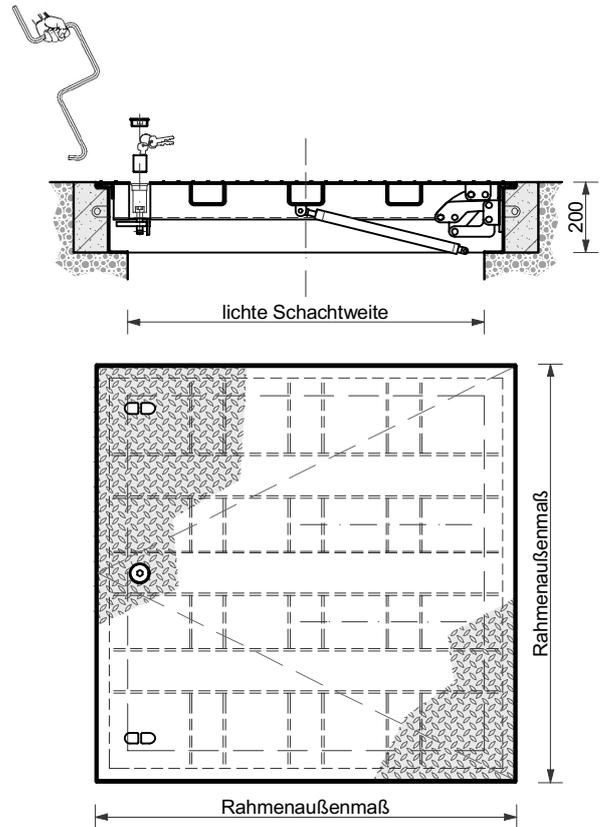
- SCHLOSS = Profilzylinder-Sicherheitsschloss (41,5 mm) montiert im Messinginsatz, zum Sichern des Verschlusses entspr. LKA-Empfehlungen;
- AUFSTOCKKRAHMEN = Rahmen als verlorene Schalung erhöht für Deckenstärke 250 mm;
- SENSOR = Magnetkontakt-Schalter montiert innen am Rahmen und Deckel zum Anschluß an bauseitige Alarmanlage;

**STANDARDABMESSUNGEN B125 u. D400 (teilweise auf Lager vorrätig)**

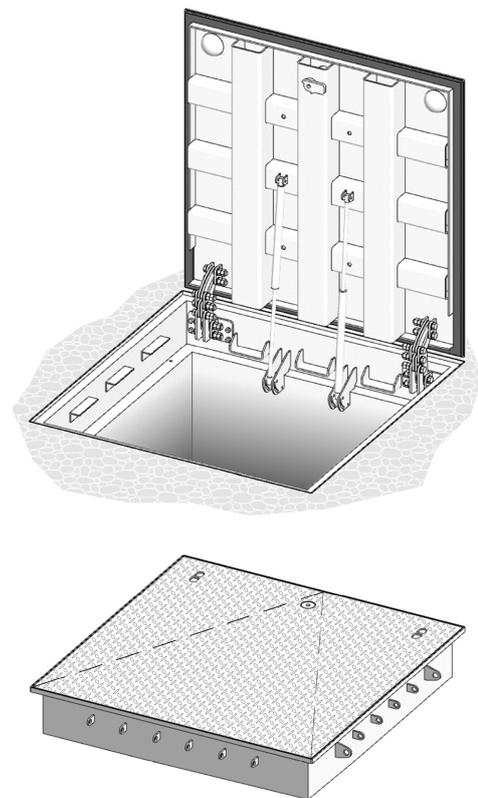
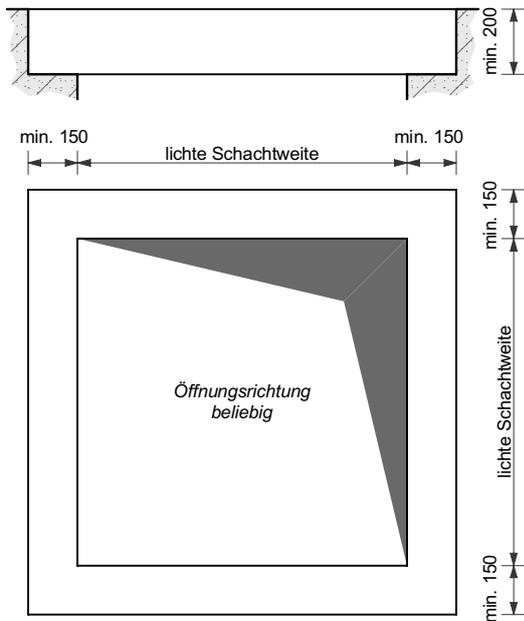
Nenngröße / Lichte Schachtweite	Rahmenseitenmaß
800 x 800 mm	980 x 980 mm
1.000 x 1.000 mm	1.180 x 1.180 mm
1.200 x 1.200 mm	1.380 x 1.380 mm

**AUF ANFRAGE LIEFERBAR:**

aus Edelstahl V4A, andere Belastungsklassen, mit erhöhtem Rahmen für abweichende Deckenstärken, mit besonderen zusätzlichen Ausstattungen, in Sondergrößen.



*Mindestmaße für Aussparungen*



## Absturzgitter zur Sicherung rechteckiger Schachteinstiege

### BESCHREIBUNG STANDARDAUSFÜHRUNG:

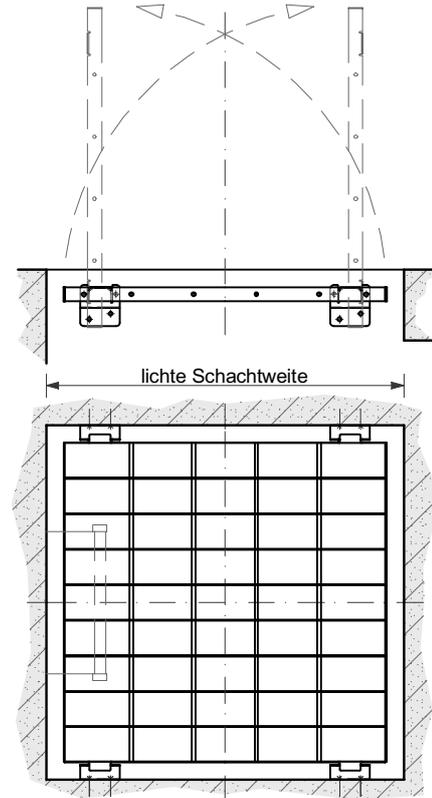
Absturzgitter für den Einbau unterhalb von quadratischen und rechteckigen Schachtabdeckungen zur zusätzlichen Sicherung vor Absturz. Absturzgitter in zwei Richtungen aufklappbar, bei 90°-Öffnungswinkel selbsteinrastend, leicht herausnehmbar. Gitter aus Flachstahl im Abstand von 100 mm, mit Querstreben aus Rundstahl geschweißt.

Absturzgitter mit Wandkonsolen zum Andübeln, vollständig aus Edelstahl V2A oder V4A im Tauchbad gebeizt.

### STANDARDABMESSUNGEN

Nenngröße / Lichte Schachtweite	Gewicht
800 x 800 mm	8 kg.
1.000 x 1.000 mm	12 kg.
1.200 x 1.200 mm	18 kg.

AUF ANFRAGE LIEFERBAR:  
in Sondergrößen.



## Absturzgitter zur Sicherung runder Schachteinstiege

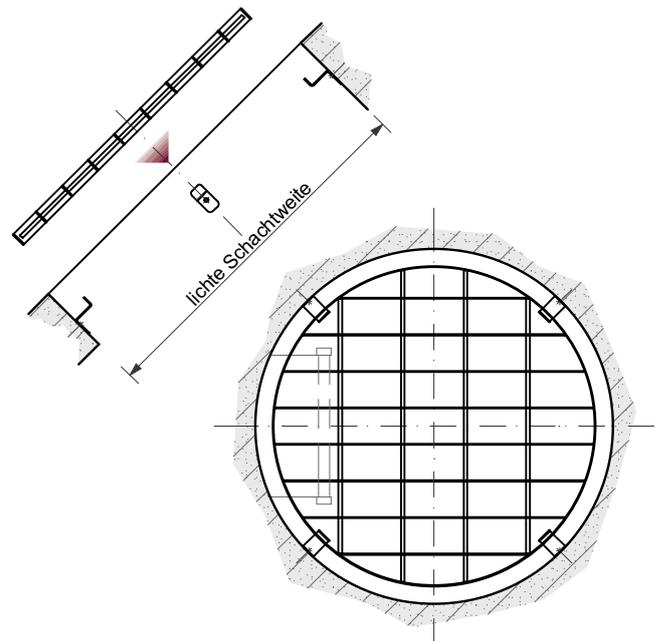
### BESCHREIBUNG STANDARDAUSFÜHRUNG:

Absturzgitter für den Einbau unterhalb von runden Schachtabdeckungen zur zusätzlichen Sicherung vor Absturz. Absturzgitter herausnehmbar. Gitter aus Flachstahl im Abstand von 100 mm, mit Querstreben aus Rundstahl.

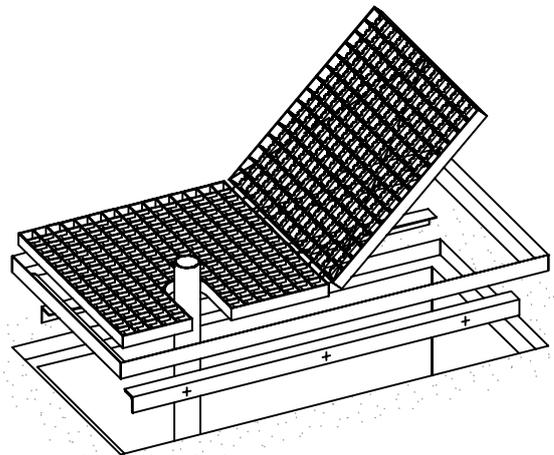
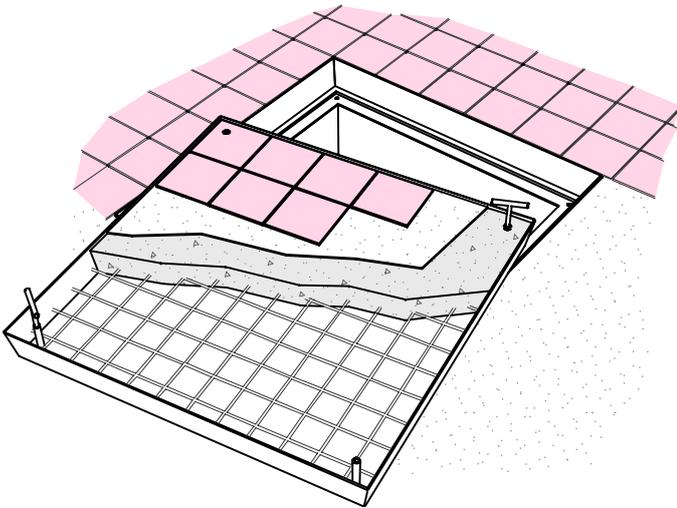
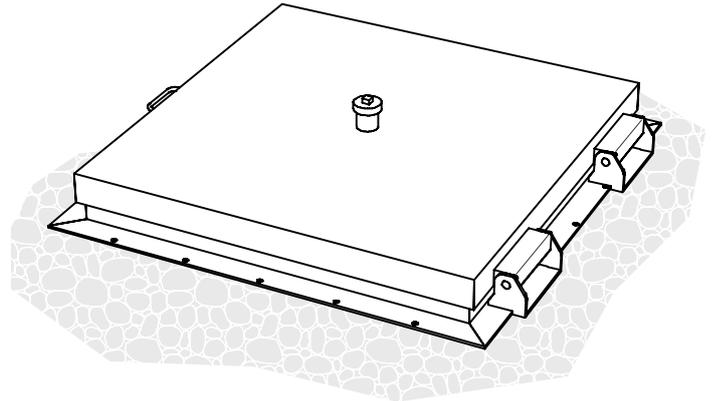
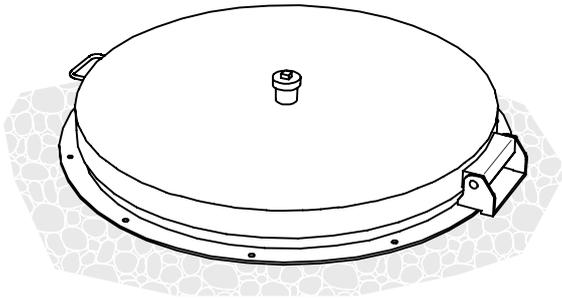
Absturzgitter mit Wandkonsolen zum Andübeln, vollständig aus Edelstahl V2A oder V4A im Tauchbad gebeizt.

### STANDARDABMESSUNGEN

Nenngröße / Lichte Schachtweite	Gewicht
DN 800 / Ø 800 mm	7 kg.
DN 1000 / Ø 1.000 mm	10 kg.
DN 1200 / Ø 1.200 mm	15 kg.



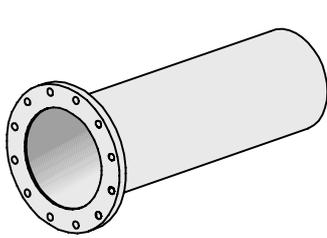
Schachtabdeckungen als Sonderanfertigungen nach kundenspezifischen Anforderungen wie z.B.:



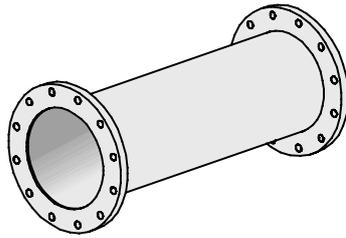
- Überflutungssichere Abdeckungen mit Zentralverschluss,
  - Abdeckungen für wählbare Oberflächen,
  - Rollbare Schachtabdeckung,
  - Frostschutzdeckel
  - und mehr ...

## Rohrformstücke

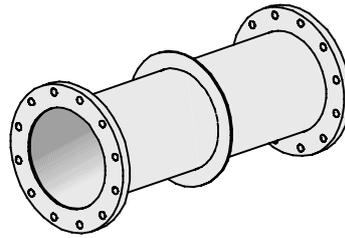
mit Flanschanschlüssen verschiedener Typen, für verschiedene Druckstufen, aus Edelstahl oder Stahl:



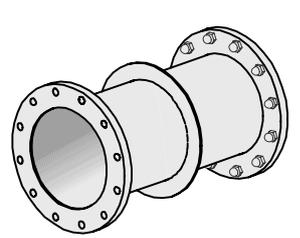
○ F-Stück



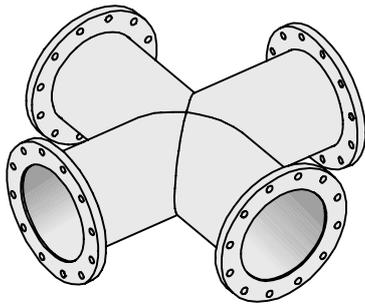
○ FF-Stück



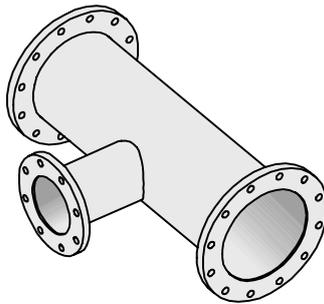
○ FFM-Stück  
Wanddurchführung nicht überschalbar



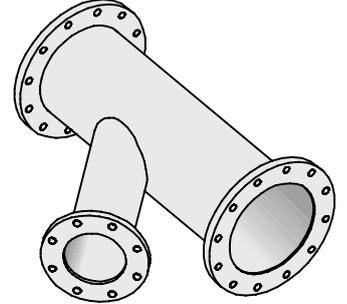
○ FFM-Stück  
Wanddurchführung überschalbar



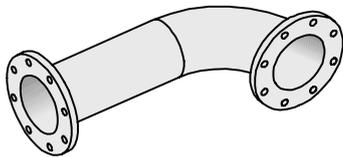
○ TT-Stück



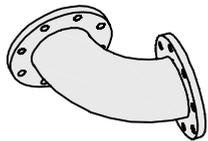
○ T-Stück



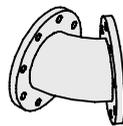
○ FFC-Stück



○ QL-Stück



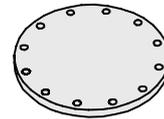
○ Q-Stück



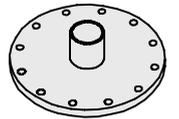
○ FFK-Stück



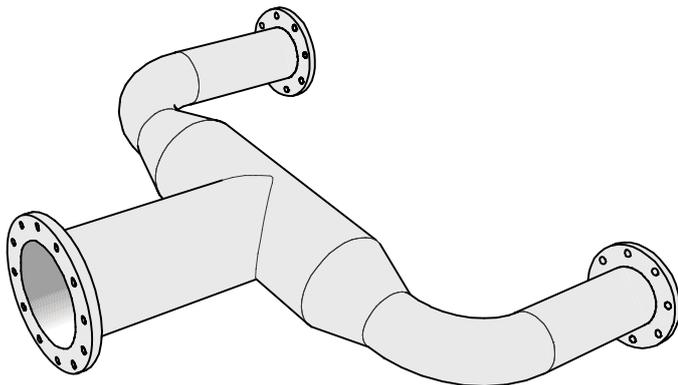
○ FFR-Stück (konzentrisch)  
○ FFRe-Stück (exzentrisch)



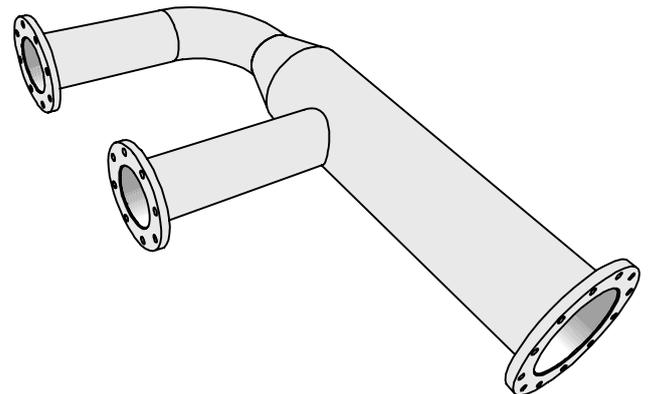
○ X-Stück



○ XG-Stück



○ Hosenstück



○ Sonderformstücke flanschsparend

## Zubehör:

- Flanschverschraubungen aus Edelstahl (A2/A4-Paarungen);
- galvanische Trennisolierungen für Flanschverbindungen;
- Zwischenflansch-Klemmringe;

- Übergangsflanschen;
- Gewindefittings;
- Rohrkupplungen für flanschlose Rohrverbindungen...

**Pass- Ausbaustück und Rohrgelenk - Kombination Typ F2**  
feststellbar, durchgehende Anker in reduzierter Anzahl

BESCHREIBUNG STANDARDAUSFÜHRUNG:

Pass- Ausbaustück und Rohrgelenk-Kombination, feststellbar, mit 2 Flanschen, mit durchgehenden Ankern in reduzierter Anzahl, für Längenausgleich und für erleichterten Ein- und Ausbau von Armaturen mit Flanschanschlüssen sowie zum Ausgleich von Abwinkelungen innerhalb einer Rohrleitung.

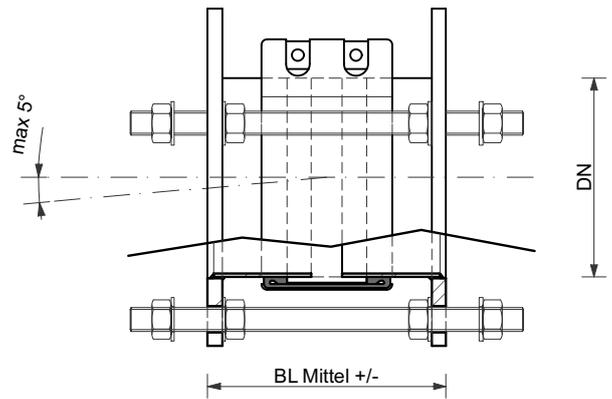
Pass- Ausbaustück und Rohrgelenk - Kombination bestehend aus: längsnahtgeschweißten Rohren DIN 17457 / EN 10217-7 mit Glattflanschen EN 1092-1 / DIN 2576 (Normblattstärke oder wahlweise reduzierte Blattstärke), Rohrkupplung mit Vakuum-Schutzring, mit abwasserbeständiger NBR-Dichtung (wahlweise EPDM-Dichtung mit Trinkwasserzulassung).

Pass- Ausbaustück aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt.  
Anker und Verschraubungen jeweils in A2/A4-Werkstoff-Paarung.

STANDARDABMESSUNGEN TYP F2

DN	Druckstufe	Baulänge in Mittelstellung	Verstellbarkeit	Anzahl Anker
50	PN 10/16	180 mm	+/- 15 mm	3 von 4 x M16
65	PN 10/16	180 mm	+/- 15 mm	3 von 4/8 x M16
80	PN 10/16	200 mm	+/- 25 mm	4 von 8 x M16
100	PN 10/16	200 mm	+/- 25 mm	4 von 8 x M16
125	PN 10/16	200 mm	+/- 25 mm	4 von 8 x M16
150	PN 10/16	200 mm	+/- 25 mm	4 von 8 x M20
200	<b>PN 10</b>	220 mm	+/- 25 mm	4 von 8 x M20
250	<b>PN 10</b>	220 mm	+/- 25 mm	6 von 12 x M20
300	<b>PN 10</b>	220 mm	+/- 25 mm	6 von 12 x M20
200	<b>PN 16</b>	260 mm	+/- 25 mm	6 von 12 x M20
250	<b>PN 16</b>	260 mm	+/- 25 mm	6 von 12 x M24
300	<b>PN 16</b>	260 mm	+/- 25 mm	6 von 12 x M24

Pass- Ausbaustücke anderer Nennweiten, Druckstufen und aus alternativen Werkstoffen sind auf Anfrage lieferbar.



## Pass- Ausbaustück und Rohrgelenk - Kombination Typ F3 feststellbar, nicht durchgehende Anker in reduzierter Anzahl

### BESCHREIBUNG STANDARDAUSFÜHRUNG:

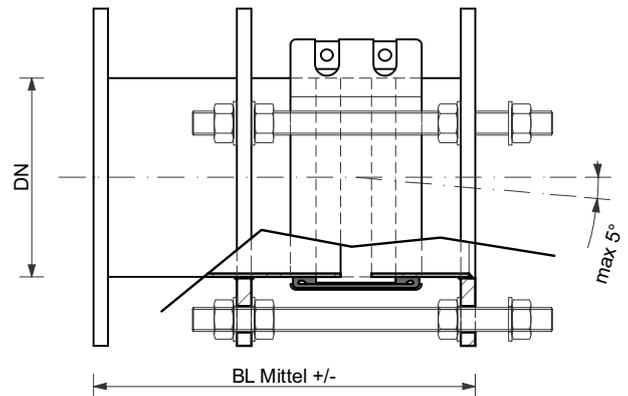
Pass- Ausbaustück und Rohrgelenk-Kombination, feststellbar, mit 3 Flanschen, mit nicht durchgehenden Ankern in reduzierter Anzahl, für Längenausgleich und für erleichterten Ein- und Ausbau von Armaturen mit Flanschschlüssen sowie zum Ausgleich von Abwinkelungen innerhalb einer Rohrleitung.  
Der Zusatzflansch mit freien Bohrungen, ohne durchgehende Anker, ermöglicht die Montage direkt angrenzend an Zwischenflansch-Klemmarmaturen.  
direkt Pass- Ausbaustück und Rohrgelenk - Kombination bestehend aus:  
längsnahtgeschweißten Rohren DIN 17457 / EN 10217-7 mit Glattflanschen EN 1092-1 / DIN 2576 (Normblattstärke oder wahlweise reduzierte Blattstärke), Rohrkupplung mit Vakuum-Schutzring, mit abwasserbeständiger NBR-Dichtung (wahlweise EPDM-Dichtung mit Trinkwasserzulassung).

Pass- Ausbaustück aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt.  
Anker und Verschraubungen jeweils in A2/A4-Werkstoff-Paarung.

### STANDARDABMESSUNGEN TYP F3

DN	Druckstufe	Baulänge in Mittelstellung	Verstellbarkeit	Anzahl Anker
50	PN 10/16	300 mm	+/- 15 mm	3 von 4 x M16
65	PN 10/16	300 mm	+/- 15 mm	3 von 4/8 x M16
80	PN 10/16	300 mm	+/- 25 mm	4 von 8 x M16
100	PN 10/16	300 mm	+/- 25 mm	4 von 8 x M16
125	PN 10/16	300 mm	+/- 25 mm	4 von 8 x M16
150	PN 10/16	350 mm	+/- 25 mm	4 von 8 x M20
200	<b>PN 10</b>	350 mm	+/- 25 mm	4 von 8 x M20
250	<b>PN 10</b>	350 mm	+/- 25 mm	6 von 12 x M20
300	<b>PN 10</b>	350 mm	+/- 25 mm	6 von 12 x M20
200	<b>PN 16</b>	380 mm	+/- 25 mm	6 von 12 x M20
250	<b>PN 16</b>	380 mm	+/- 25 mm	6 von 12 x M24
300	<b>PN 16</b>	380 mm	+/- 25 mm	6 von 12 x M24

Pass- Ausbaustücke anderer Nennweiten, Druckstufen und aus alternativen Werkstoffen sind auf Anfrage lieferbar.



**Rohrreinigungskasten mit Deckel  
aus Edelstahl**

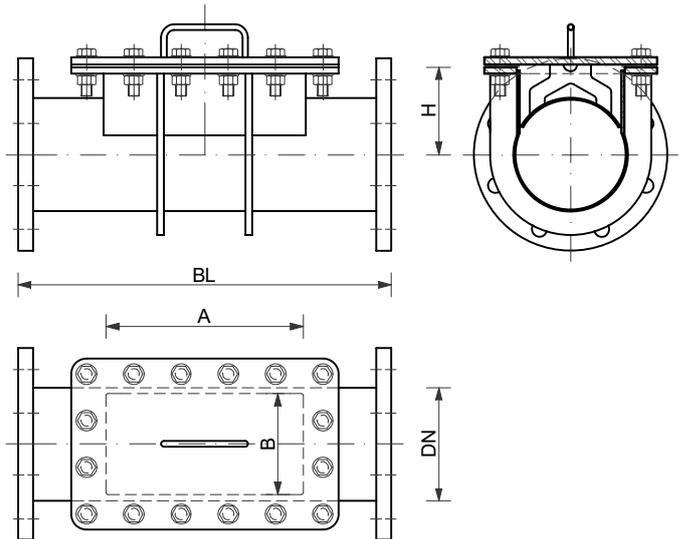
**BESCHREIBUNG STANDARDAUSFÜHRUNG:**

Rohrreinigungskasten mit einer Öffnung für Reinigungs- und Revisionszwecke, mit verschraubtem Deckel.  
Rohrergänzungsprofil an Deckelunterseite angebracht zur Reduzierung von hydraulischen Widerständen. Rohrreinigungskasten beidseitig mit Flanschen zum Einbau in Rohrleitungen mit Betriebsdruck bis PN10.  
Rohrreinigungskasten bestehend aus:  
längsnahtgeschweißten Rohren DIN 17457 / EN 10217-7 mit Glattflanschen DIN 2576 bzw. EN 1092-1.

Rohrreinigungskasten vollständig aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt. Deckelverschraubungen jeweils in A2/A4-Werkstoff-Paarung.  
Dichtung für Kastendeckel aus trinkwassergeeignetem und abwasserbeständigem EPDM.

**OPTIONEN:**

- Flanschen beidseitig mit reduzierter Blattstärke;
- Baulänge und Öffnung vergrößert z.B. zur Verwendung als Molchstation;
- Zusätzliche Abgänge mit Flansch- oder Gewindeanschluss.



**Rohrreinigungskasten mit Kupplungen  
aus Edelstahl**

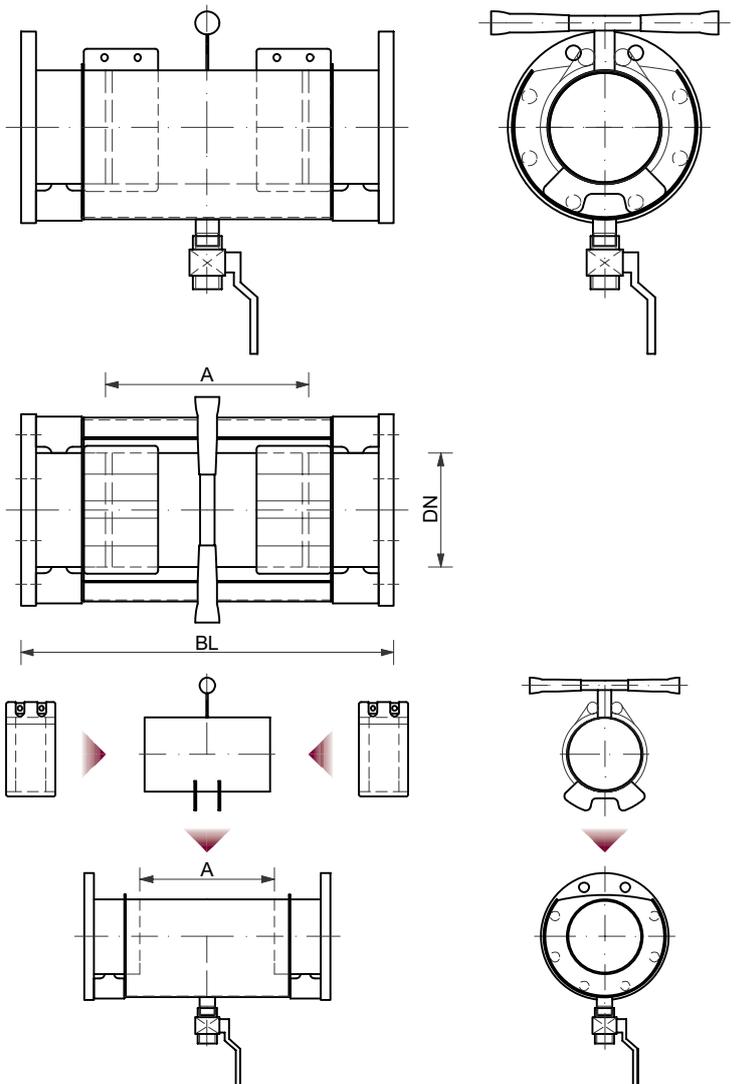
**BESCHREIBUNG STANDARDAUSFÜHRUNG:**

Rohrreinigungskasten mit Gehäuse und einer Öffnung mit herausnehmbarem Einsatzrohr für Reinigungs- und Revisionszwecke.  
Rohrreinigungskasten beidseitig mit Flanschen zum Einbau in Rohrleitungen mit Betriebsdruck bis PN16.  
Rohrreinigungskasten bestehend aus:  
Gehäuse-, Medium- und Einsatzrohr längsnahtgeschweißst nach DIN 17457 / EN 10217-7 mit Glattflanschen DIN 2576 bzw. EN 1092-1.  
Einsatzrohr mit rutschsicheren Gummi-Handgriffen.  
Gehäuse mit einem Entleerungsstutzen und Kugelhahn 1" mit Handhebel.

Rohrreinigungskasten vollständig aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt. Zwei Rohrkupplungen, mit Vakuumring, mit EPDM-Dichtung trinkwassergeeignet und abwasserbeständig. Wahlweise: NBR-Dichtung für aggressives Abwasser.

**OPTIONEN:**

- Flanschen beidseitig mit reduzierter Blattstärke;
- Baulänge und Öffnung vergrößert z.B. zur Verwendung als Molchstation;
- Zusätzliche Abgänge mit Flansch- oder Gewindeanschluss im Einsatzrohr.



**STANDARDABMESSUNGEN**

DN	Druckstufe	Baulänge BL	Öffnung A x B	Höhe H
80	PN 10	500 mm	250 x 80 mm	100 mm
100	PN 10	500 mm	250 x 100 mm	105 mm
125	PN 10	550 mm	290 x 125 mm	115 mm
150	PN 10	550 mm	290 x 150 mm	130 mm
200	PN 10	650 mm	330 x 200 mm	160 mm
250	PN 10	700 mm	360 x 250 mm	190 mm
300	PN 10	750 mm	400 x 300 mm	220 mm

*Rohrreinigungskästen anderer Nennweiten, Druckstufen und aus alternativen Werkstoffen sind auf Anfrage lieferbar.*

## Brunnenköpfe nach DIN 4926, aus Edelstahl

### BESCHREIBUNG:

Brunnenköpfe nach DIN 4926, entspr. den DVGW-Richtlinien, in verschiedenen Nennweiten, mit Mauerflansch zum Einbetonieren oder mit Dübelplatte zur nachträglichen Montage.

Brunnenkopfdeckel mit Schutzrohr verschraubt, inkl. trinkwassergeeigneter EPDM-Dichtung. Brunnenkopfdeckel mit Steigrohrdurchführung. Steigrohrdurchführung oben mit Bördel und drehbaren Losflansch, unten mit Festflansch oder auf Wunsch mit ZSM-Verbindung.

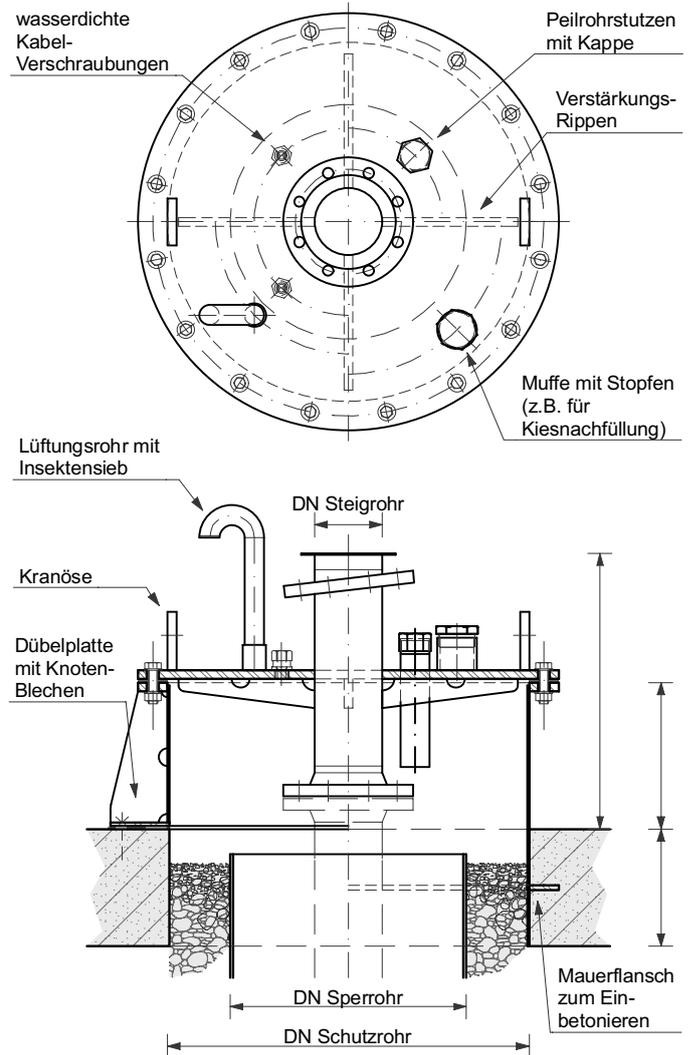
Brunnenkopfdeckel unterseitig durch Rippen verstärkt, oben mit Kranösen. Brunnenkopfdeckel mit festem oder abschraubbarem Lüftungsrohr, mit einem oder mehreren Peilrohrstützen, auf Wunsch mit Muffen zur Kiesnachfüllung oder Sondenmontage. Wasserdichte Kabelverschraubungen in verschiedenen Größen jeweils passend zu Kabeldurchmessern.

Brunnenköpfe aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt.

*Brunnenköpfe werden generell nach Vorgabe aller maßgebender Kriterien individuell geplant und angefertigt. Es gibt eine große Anzahl verschiedener Ausführungsformen wie z.B. zusätzliche Innendeckel oder mehrere Steigrohrdurchführungen im Brunnenkopf.*

Um den benötigten Brunnenkopf richtig zu planen, benötigen wir neben den Ausschreibungsplänen und LV-Positionen weitere exakte Angaben:

- DN vom Schutzrohr sowie die Befestigungsart; DN von Sperrohr und Steigrohr; Verbindungsart von Steigrohren (gef lanscht od. ZSM);
- Höhenangaben des Schutzrohres sowie des oberen Flansches der Steigrohrdurchführung über OK Rohboden;
- Anzahl und Durchmesser der Kabel die den Deckel durchdringen sollen;
- Anzahl, Größe und ungefähre Lage von Peilrohrstützen sowie weiterer Fittings (eine Skizze mit eingetragenen Lochkreisradien ist hilfreich);
- Angabe der Gesamttiefe des Brunnens.



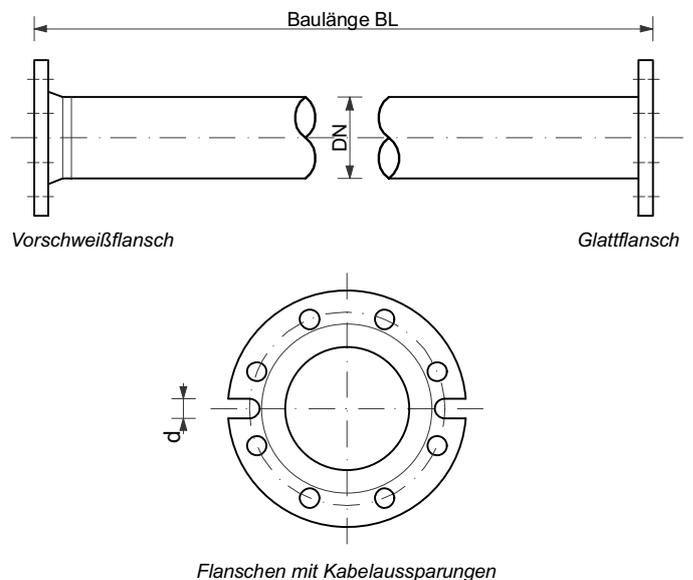
## Brunnensteigrohre nach DIN 4927, gef lanscht, aus Edelstahl

### BESCHREIBUNG STANDARDAUSFÜHRUNG:

Brunnensteigrohre nach DIN 4927 mit Vorschweißflanschen oder Glatflanschen in verschiedenen Druckstufen, nach EN 1092-1, aus längsnahtgeschweißten Rohren DIN 17457 / EN 10217-7 in beliebigen Nennweiten. Flanschen auf Wunsch mit frei wählbarer Anzahl und Lage der Kabelaussparungen.

Brunnensteigrohre aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt.

*Brunnensteigrohre mit ZSM-Verbindungen statt Flanschanschlüssen, auf Anfrage lieferbar.*



**Löschwasserrohre mit Sauganschlüssen**  
nach DIN 14244 Form A/B/C aus Edelstahl

BESCHREIBUNG:

Löschwasserrohr längsnahtgeschweißt nach DIN 17457 / EN 10217-7, DN 125 oben mit Reduzierung auf DN 100 und Glattflansch PN 10, DIN 2576 bzw. EN 1092-1, unten mit Standfüßen.

Sauganschlüsse DIN 14244 Form A/B/C aus längsnahtgeschweißten Röhren DN 100 nach DIN 17457 / EN 10217-7, mit 90°- bzw. 45°-Bogen Bauart 3, mit oder ohne Peilstützen, mit Glattflansch PN 10, DIN 2576 bzw. EN 1092-1, mit 4"-Nippel und aufgeschraubter Storz-Festkupplung. Storz-Festkupplung A (4" IG) aus Aluminium mit Blinddeckel und Sicherungskette.

Löschwasserrohre und Sauganschlüsse aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt.

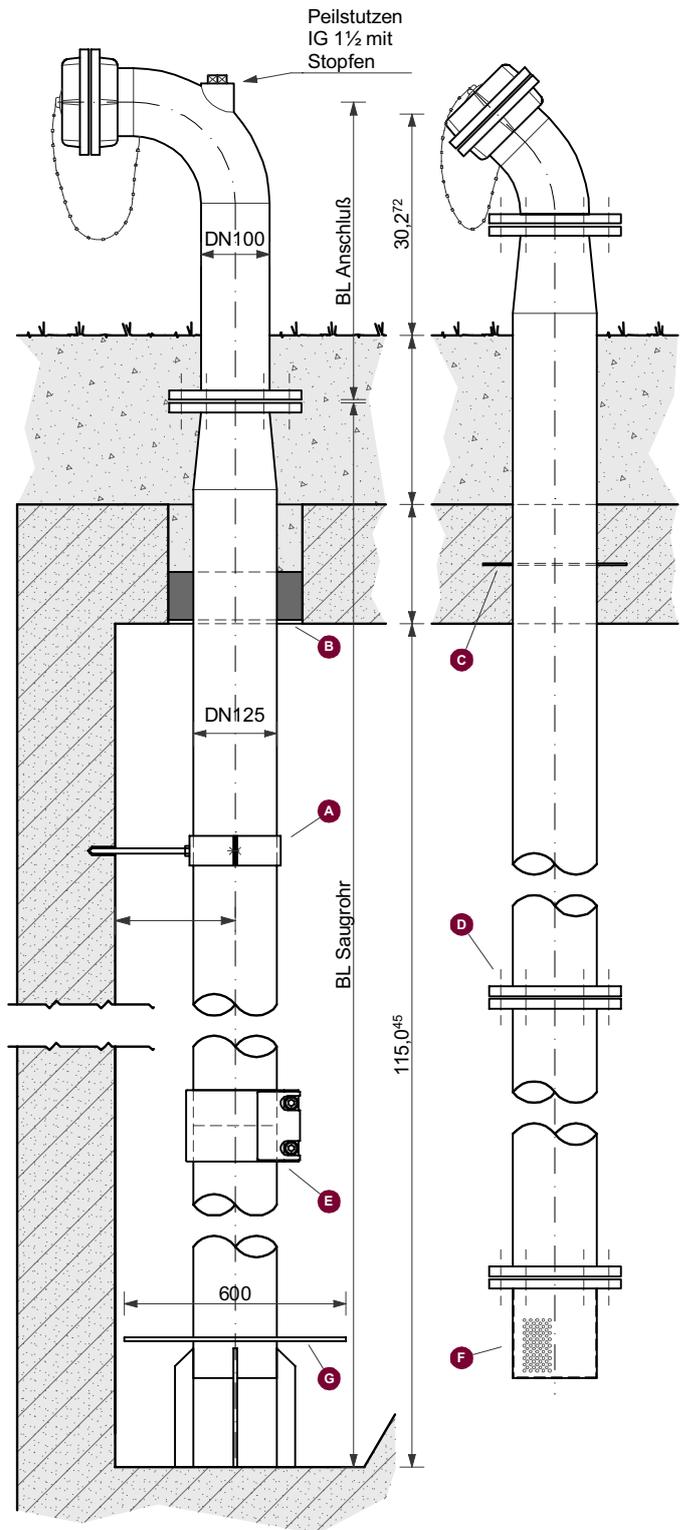
OPTIONEN:

- A** ◦ Rohrschelle zum Andübeln inkl. Befestigungsmaterial;
- B** ◦ Gliederketten-Ringraumdichtung für Kernbohrung oder Futterrohr;
- C** ◦ dicht angeschweißter Mauerflansch zum Einbetonieren;
- D** ◦ zusätzliche Flanschverbindungen für mehrteilige Entnahmerohre;
- E** ◦ Rohrkupplungen für mehrteilige Entnahmerohre oder bei Montagen in engen Kernbohrungen;
- F** ◦ Flanschseiherr als Grobfilter, mit 5 mm Lochung, für unteres Ende;
- G** ◦ Antiwirbelplatte D= 600 mm;

*Löschwasserrohre mit Sauganschlüssen in abweichenden Nennweiten, in flanschsparender Bauweise (Sauganschluß und Entnahmeleitung direkt verschweißt) sind auf Anfrage lieferbar.*

**Sauganschluß nach DIN 14244 Form A (mit Peilstützen) Form B (ohne Peilstützen)**

**Sauganschluß nach DIN 14244 Form C**



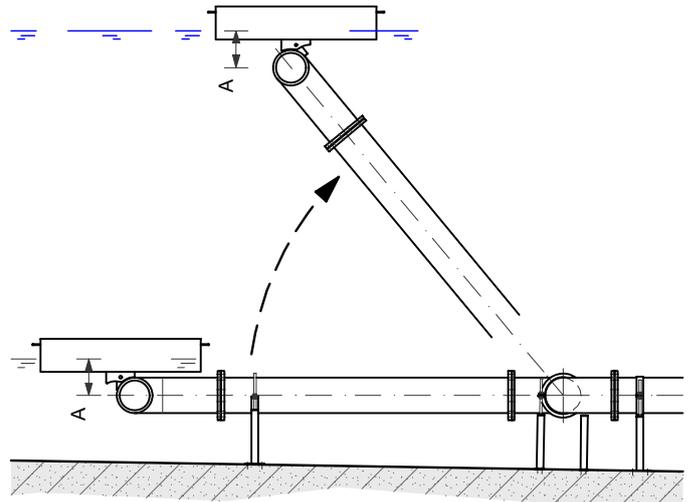
## Einspeiserohr aufschwimmbar für Trinkwasserkammern.

### BESCHREIBUNG:

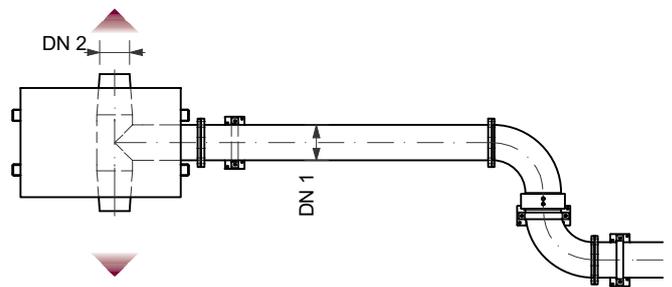
Aufschwimmbares Einspeiserohr für eine Trinkwasserkammer, mit einem Auftriebskörper, zwei Zulaufdüsen und einem Rohr-Drehgelenk. Durch die Geometrie und die drehgelagerte Anordnung des Auftriebskörpers, wird eine gleichmäßige Eintauchtiefe der Zulaufdüsen zur Wasseroberfläche bei schwankendem Wasserpegel gleichmäßig beibehalten.

Aufschwimmbares Einspeiserohr bestehend aus längsnahtgeschweißten Rohren, mit Schweißfittings, mehrteilig mit Flanschverbindungen, Druckstufe PN10.

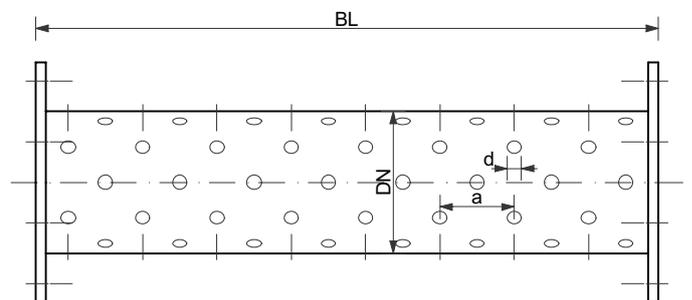
Einspeiserohr aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt, inkl. trinkwassergeeignetem Flanschverbindungszubehör, mit festen Rohrstützen für die fest verlaufende Zulaufleitung, mit Rohrschalen zum Unterstützen des aufschwimmbares Einspeiserohres.



### SCHNITT



### DRAUFSICHT



## Einspeiserohr / Entnahmerohr mit Rasterlochung

### BESCHREIBUNG:

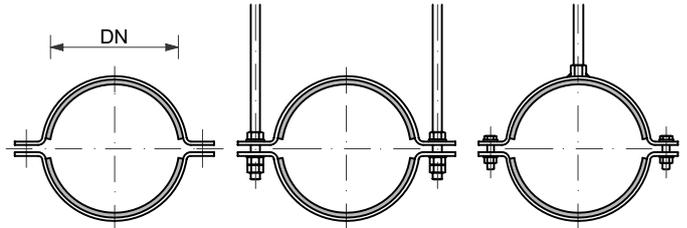
Einspeiserohr / Entnahmerohr mit Rasterlochung bzw. geschlitzt, als Rohrformstück mit beidseitigem Flanschanschluß für eine mehrteilige Einspeise- / Entnahmeleitung bzw. mit einseitigem Flanschanschluß und gelochtem Blinddeckel als Endstück.

Einspeiserohre / Entnahmerohre beliebiger Nennweite, bestehen aus längsnahtgeschweißten Rohren, mit Flanschverbindungen, Druckstufe PN10. Lochung beliebig nach Kundenwunsch.

Einspeiserohr aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt, inkl. trinkwassergeeignetem Flanschverbindungszubehör.

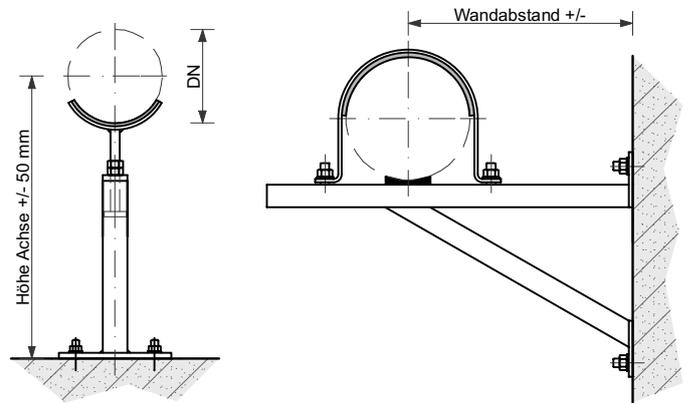
### Rohrschellen und Rohraufhängungen

Rohrschellen aus Edelstahl mit oder ohne Gummieinlagen.  
 Rohraufhängungen aus Rohrschellen inkl. Befestigungszubehör.  
 Auf Wunsch auch aus Stahl verzinkt lieferbar.



### Rohrunterstützungen und Wandkonsolen

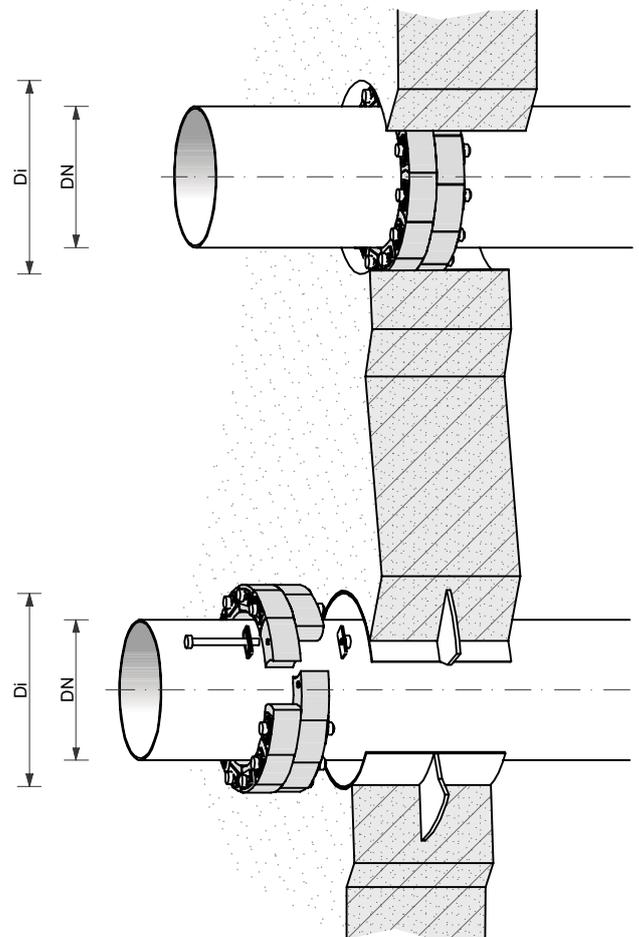
Höhenverstellbare Rohrunterstützungen und Rohrkonsolen mit verstellbarem Wandabstand mit Gummieinlagen und inkl. Befestigungsmaterial zur Dübelmontage. Rohrunterstützungen und Rohrkonsolen aus Edelstahl V2A oder V4A, gebeizt lieferbar.



### Ringraumdichtungen und Futterrohre

Ringraumdichtungen als Montagezubehör für Rohre, die durch Wände oder Decken geführt werden. Ringraumdichtungen in Gliederketten-Bauweise druckwasserdicht in Kernbohrungen oder in Futterrohren montierbar. Gliederketten-Ringraumdichtungen werden jeweils passend zum Aussendurchmesser vom Mediumrohr und Innendurchmesser der Öffnung zusammengestellt.

Futterrohre zum Einbetonieren als Ersatz für Kernbohrungen. Futterrohre beliebiger Durchmesser mit dicht angeschweißtem Mauerflansch als Kriechwassersperre. Futterrohre aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt, lieferbar.



**Spindelschieber / Rinnenschieber**

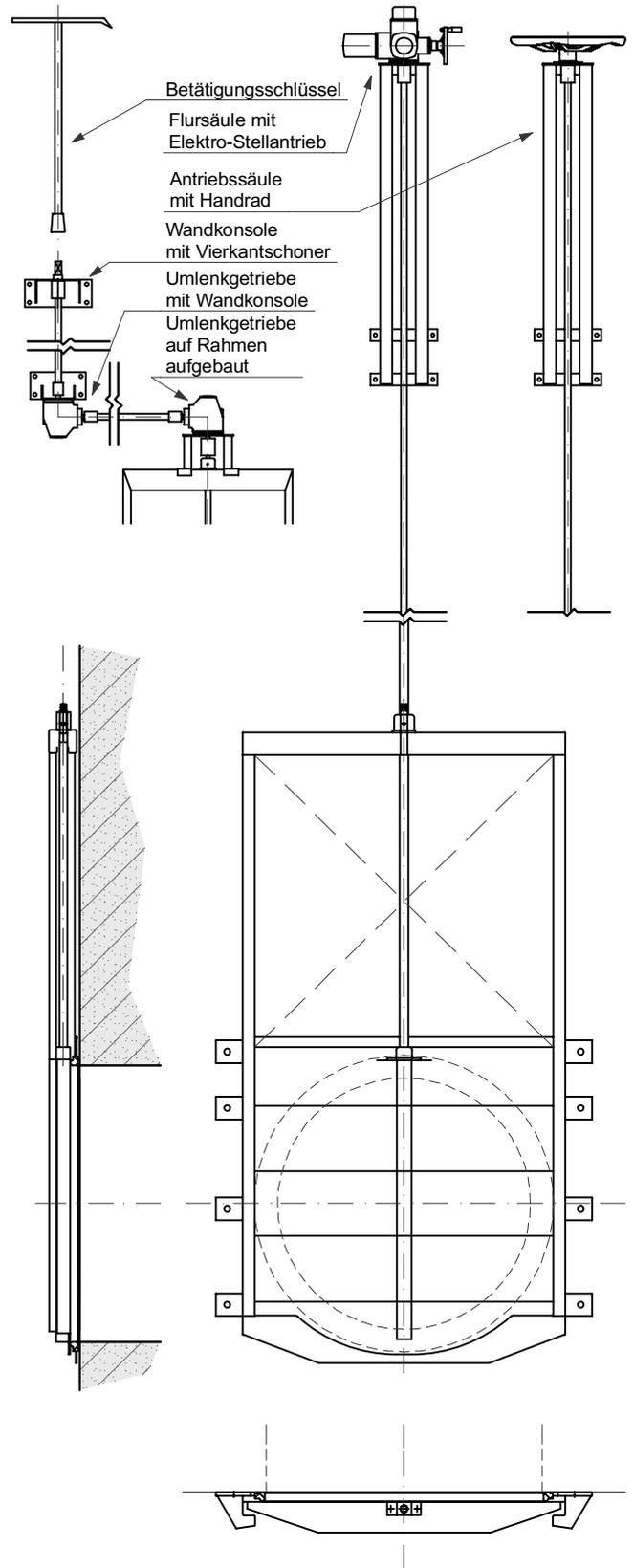
weichdichtend, aus Edelstahl

**BESCHREIBUNG:**

Spindelschieber / Rinnenschieber als Absperrarmaturen für runde und rechteckige Öffnungen, umlaufend weichdichtend, zur Montage durch Andübeln, aus Edelstahl V2A oder V4A gebeizt, inkl. Befestigungsmaterial.

Spindelschieber / Rinnenschieber sind in verschiedenen Abmessungen, mit zahlreichen Antriebsarten auf Anfrage lieferbar.

**ANTRIEBSARTEN**



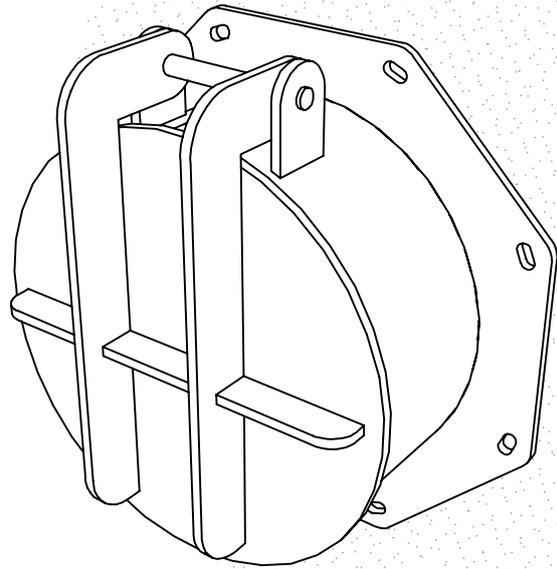
**Rückstauklappen**  
weichdichtend, aus Edelstahl

BESCHREIBUNG:

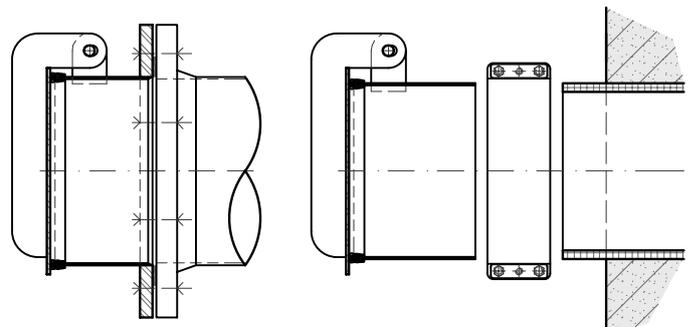
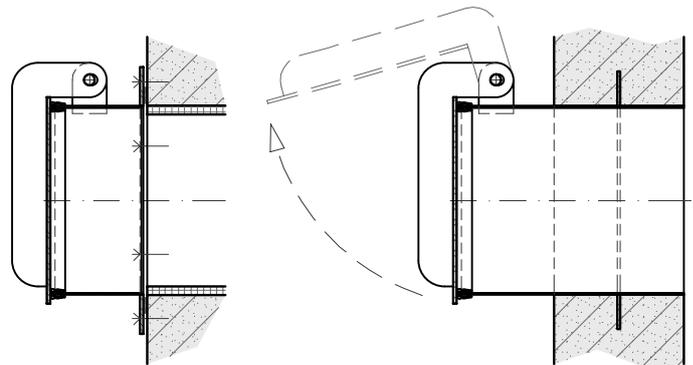
Rückstauklappen als Rückflussverhinderer für Entwässerung, für Hochwasserschutz und als Kleintiersperre.  
Rückstauklappen mit einfachem Klappendeckel, senkrecht angeschlagen für geringen Öffnungsdruck sowohl oberhalb als auch unterhalb der Wasseroberfläche, mit Blechrippen verstärkt für 0,6 bar.  
Rückstauklappen mit austauschbarer Dichtung aus frost- und alterungsbeständigem EPDM.

Rückstauklappen aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt.

*Rückstauklappen in kreisrunder, rechteckiger und quadratischer Form, sind auf Anfrage lieferbar.*



BEFESTIGUNGSARTEN



zum Andübeln

zum Einbetonieren

zum Anflanschen

zum Verbinden mit einem Rohr

## Schwenkstrahlreiniger mit direkt angebauter Pumpe bzw. mit abgesetzter Pumpe

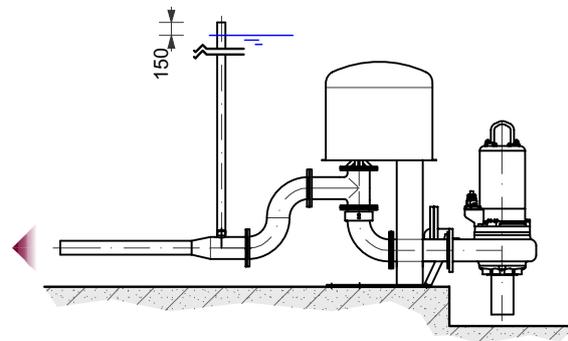
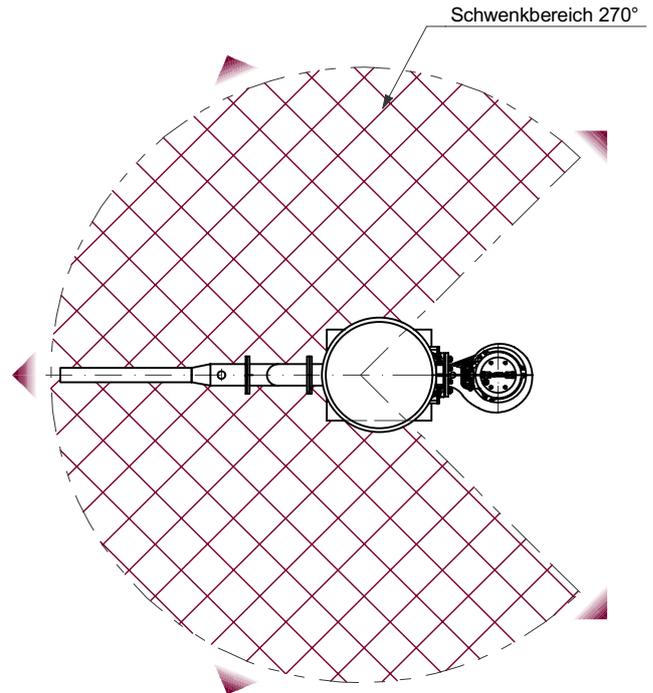
### BESCHREIBUNG:

Schwenkstrahlreiniger dienen der regelmäßigen Reinigung runder und rechteckiger Becken von Schlamm- und Schmutzablagerungen.

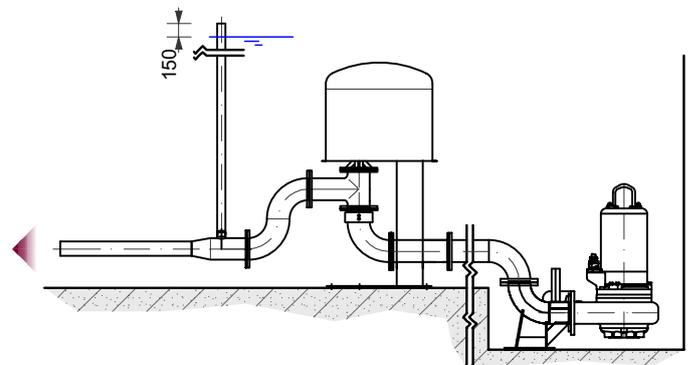
Schwenkstrahlreiniger sind mit direkt angebauter Pumpe bzw. mit abgesetzter Pumpe inkl. Verbindungsleitung lieferbar.

Schwenkstrahlreiniger bestehend aus einer Flursäule zur Dübelmontage, mit aufgebauten Schwenk-Elektroantrieb unter einer Schutzhaube. Das Strahlrohr verfügt über ein Drehgelenk, eine Injektordüse und ein Luftansaugrohr. Zur Wasserförderung dienen Abwasser-Tauchmotorpumpen mit verschiedenen Leistungen, abhängig von der Bauwerksgeometrie. Der Schwenkantrieb und die Tauchmotorpumpen verfügen über eine explosionsgeschützte Ausführung.

Schwenkstrahlreiniger sind aus Edelstahl V2A oder V4A, gebeizt lieferbar.



Schwenkstrahlreiniger mit direkt angebauter Pumpe



Schwenkstrahlreiniger mit abgesetzter Pumpe und Verbindungsleitung

**Rotierende Strahlreiniger**  
mit direkt angebauter Pumpe bzw. mit abgesetzter Pumpe

BESCHREIBUNG:

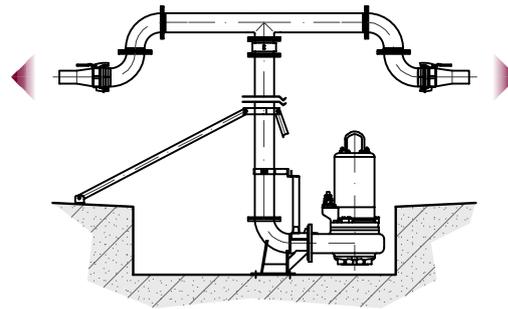
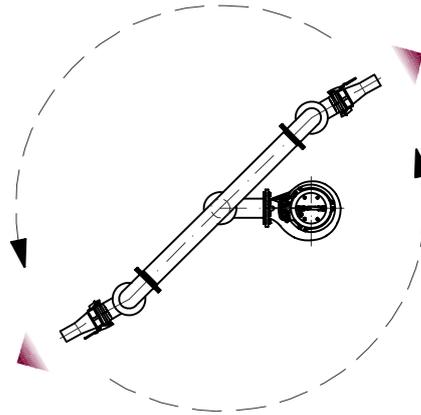
Rotierende Strahlreiniger dienen der regelmäßigen Reinigung runder Becken von Schlamm- und Schmutzablagerungen.

Rotierende Strahlreiniger sind mit direkt angebauter Pumpe bzw. mit abgesetzter Pumpe inkl. Verbindungsleitung lieferbar.

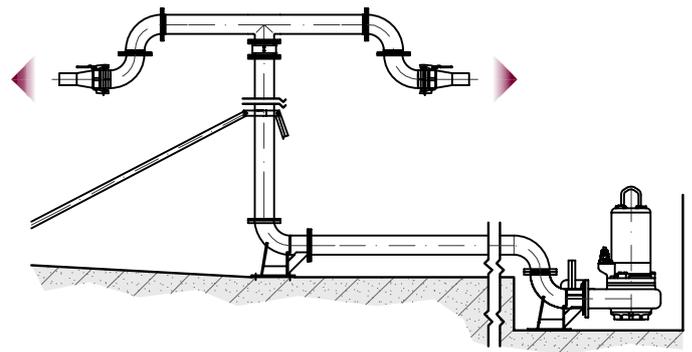
Rotierender Strahlreiniger bestehend aus zwei Strahlrohren mit frei einstellbaren Düsen, einem Steigrohr mit Fußplatte zur Dübelmontage, einem Drehgelenk, und drei Streben zum Fixieren.

Zur Wasserförderung dienen Abwasser-Tauchmotorpumpen mit verschiedenen Leistungen, abhängig von der Bauwerksgeometrie. Die Tauchmotorpumpen verfügen über eine explosionsgeschützte Ausführung.

Rotierende Strahlreiniger sind aus Edelstahl V2A oder V4A, gebeizt lieferbar.



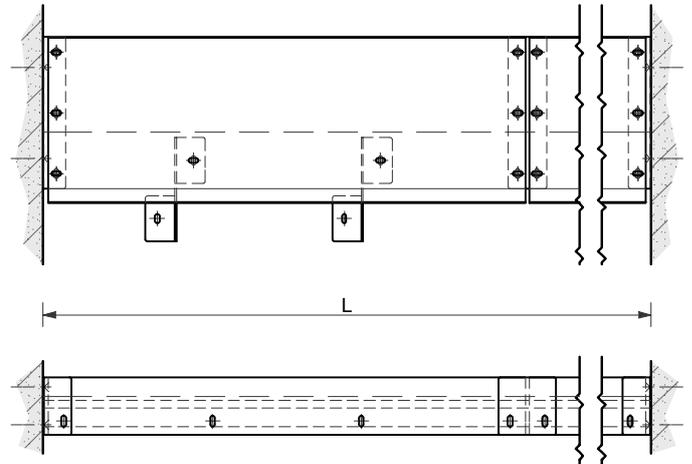
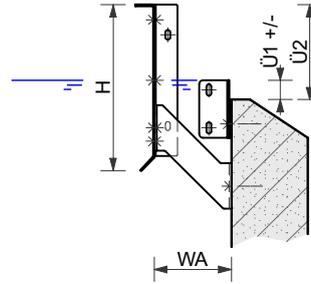
Rotierender Strahlreiniger mit direkt angebauter Pumpe



Rotierender Strahlreiniger mit abgesetzter Pumpe und Verbindungsleitung

## Tauchwände

Tauchwände zum Schutz vor schwimmenden Verunreinigungen auf der Wasseroberfläche, vor dem Abfließen über die Trennwand bzw. durch eine Bauwerksöffnung. Tauchwände in verschiedenen Formen, angepasst an das Bauwerk, zur Dübelmontage, aus Edelstahl V2A oder V4A, gebeizt, lieferbar.

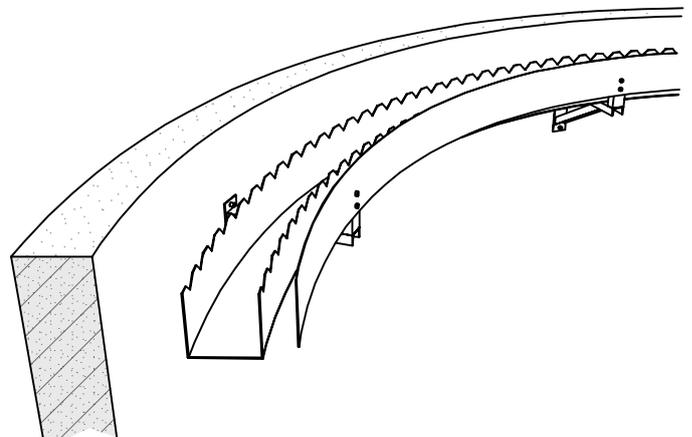


## Überlaufschwellen

Überlaufschwellen zur Montage an den Trennwänden, zum gleichmäßig Ableiten von Klarwasser ohne schwebende Verunreinigungen. Überlaufschwellen mit Langlöchern zur höhenverstellbaren und waagrecht einstellbaren Dübelmontage, inkl. Montagedichtungen. Überlaufschwellen sind mit gerader oder mit gezahnter Oberkante lieferbar. Überlaufschwellen mit gerader Oberkante sind wahlweise mit oder ohne angeschliffener Fase lieferbar. Überlaufschwellen in verschiedenen Formen, angepasst an das Bauwerk, aus Edelstahl V2A oder V4A, gebeizt, lieferbar.

## Überlaufrinnen

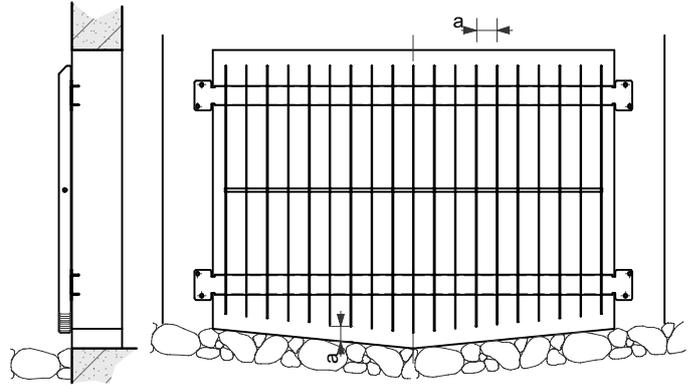
Überlaufrinnen mit gezahnter und gerader Oberkante, mit oder ohne vormontierte Tauchwand, für runde oder eckige Becken, sind aus Edelstahl V2A oder V4A, gebeizt, lieferbar.



### Grobrechen für ortsfeste Dübelmontage

Grobrechen für senkrechte oder geneigte ortsfeste Dübelmontage vor eine Zulauföffnung. Grobrechen bestehend aus Flachstählen, aufgeschweißt im gewünschten Abstand auf tragende U-Profile. U-Profile mit seitlichen Dübellaschen.

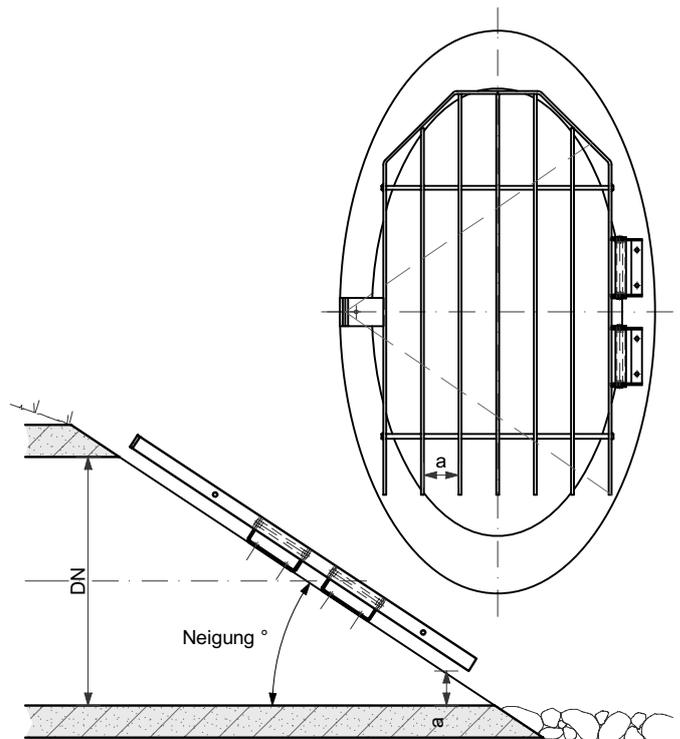
Grobrechen aus Stahl feuerverzinkt, bzw. aus Edelstahl V2A oder V4A, gebeizt.



### Rechengitter für Böschungsstücke

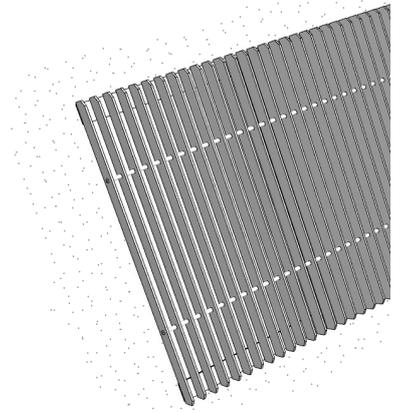
Rechengitter für Böschungsstücke aufklappbar. Rechengitter bestehend aus Flachstählen, eingeschweißt im gewünschten Abstand in eine Einfassung. Rechengitter mit Scharnieren zum Andübeln, mit Vorrichtung für Vorhangschloß.

Rechengitter für diverse Nennweiten, angepasste an die Neigung des Böschungsstückes, aus Stahl feuerverzinkt, bzw. aus Edelstahl V2A oder V4A, gebeizt, auf Anfrage lieferbar.



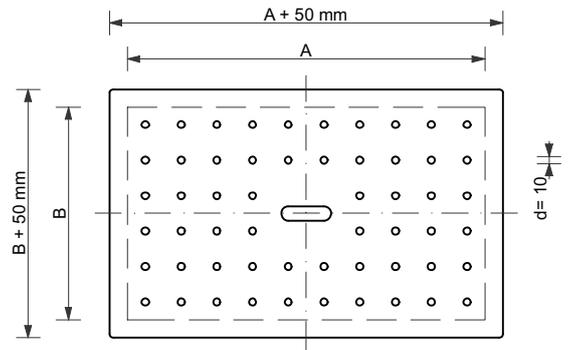
### Grobrechen, Feinrechen und Rechenkörbe

Rechenanlagen mit groben oder feinem Stababstand, als gerade Felder oder als vierseitig verschlossene Rechenkörbe, mit oder ohne aufklappbaren Feld als Zugang sind aus den Werkstoffen Stahl feuerverzinkt, bzw. aus Edelstahl V2A oder V4A, gebeizt, in beliebigen Abmessungen auf Anfrage lieferbar.



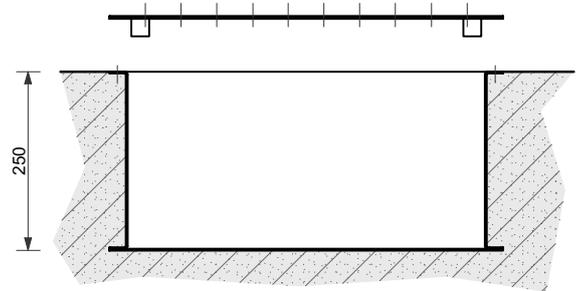
**Pumpensumpfdeckel rechteckig**

Gelochter Deckel für rechteckigen Pumpensumpf, aus 3 mm starkem Blech, mit Grifföffnung, mit unterseitigen Verrutschsicherungen.  
 Pumpensumpfdeckel beliebiger Größen lieferbar aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt.



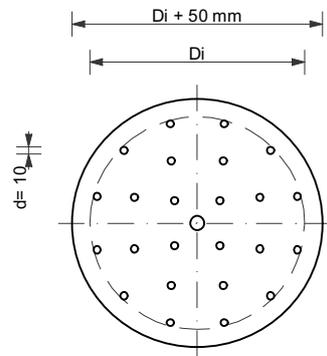
**Schwitzwasserschale / Pumpensumpf rechteckig**

Schwitzwasserschale rechteckig, wasserdicht, zum Einbetonieren als verlorene Schalung eines Pumpensumpfes.  
 Schwitzwasserschalen beliebiger Größen lieferbar aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt.



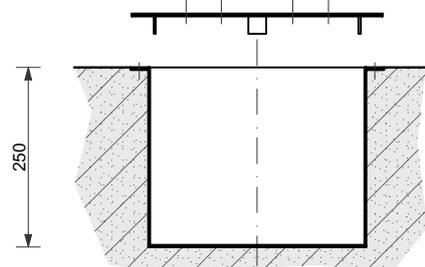
**Pumpensumpfdeckel rund**

Gelochter Deckel für runden Pumpensumpf, aus 3 mm starkem Blech, mit Grifföffnung, mit unterseitigen Verrutschsicherungen.  
 Pumpensumpfdeckel beliebiger Größen lieferbar aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt.



**Schwitzwasserschale / Pumpensumpf rund**

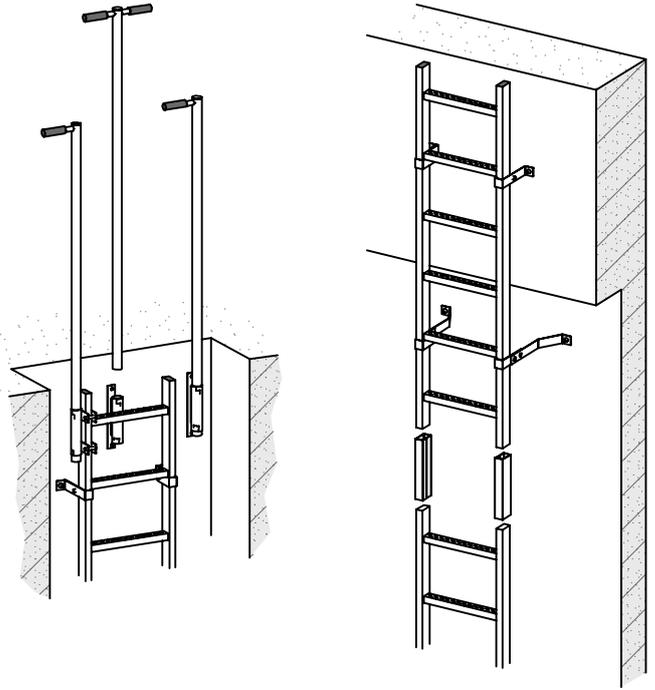
Schwitzwasserschale rund, wasserdicht, zum Einbetonieren als verlorene Schalung eines Pumpensumpfes.  
 Schwitzwasserschalen beliebiger Größen lieferbar aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt.



### Schachtleitern und Einstiegshilfen

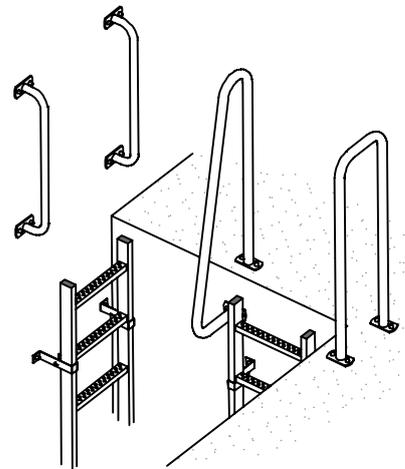
Schachtleitersysteme nach DIN EN 14 396 für ortsfeste Montage durch Andübeln, mit Auftrittsweiten 300 mm oder 400 mm, mit rutschsicheren Sprossen. Schachtleitern mit Montagezubehör wie Verbinder für Leiterholme, Wandstützen für Abstand 150 mm oder mit einstellbarem Abstand, inkl. Durchsteckanker mit bauaufsichtlicher Zulassung. Schachtleitern und Zubehör aus Edelstahl V2A oder V4A, gebeizt bzw. aus Stahl feuerverzinkt lieferbar.

Stationäre und mobile Einstiegshilfen nach DIN 19572. Haltestangen mit rutschsicheren Griffen entweder als mobile Einstiegshilfe zum Einsetzen in vorhandenen Hülsen oder als stationäre Einstiegshilfen herauszieh- und versenkbar in Hülsen montiert. Hülsen für Haltestangen zur Montage durch Andübeln oder durch Anschrauben an Leiterholmen inkl. Befestigungsmaterial. Einstiegshilfen aus Edelstahl V4A, gebeizt.



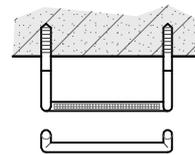
### Haltebügel

Haltebügel zur festen Montage an der Wand, am Boden oder über Kante. Haltebügel aus Rundrohren mit Dübelplatten inkl. Durchsteckanker mit bauaufsichtlicher Zulassung. Haltebügel aus Edelstahl V2A oder V4A, gebeizt.

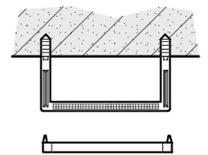


### Steigbügel

Sicherheitssteigbügel nach DIN 19555 Form A und Form B, mit einem Kern aus Stahl oder Edelstahl ummantelt mit Kunststoff.



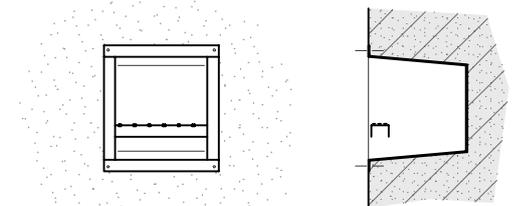
DIN 19555 Form A



DIN 19555 Form B

### Steigkästen

Steigkästen zum Einbetonieren als verlorene Schalung, rutschsicher profiliert. Steigkästen aus Edelstahl oder aus Kunststoff.



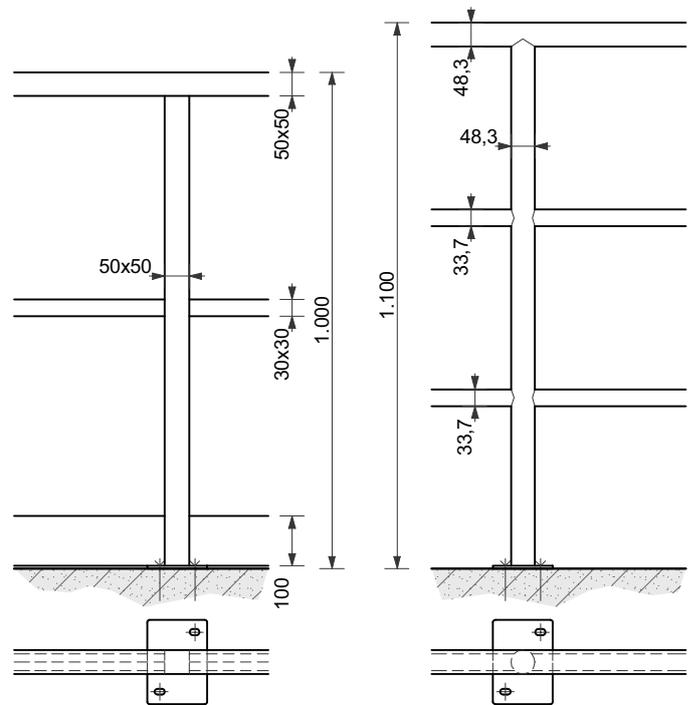
### Geländer als Absturzsicherungen leichte Ausführung

Geländer als Absturzsicherungen geschweißt wahlweise aus Quadratrohren bzw. aus Rundrohren, leichte Ausführung, mit Fußplatten zum 2-fachen Aufdübeln auf Mauerkronen.

Geländer wahlweise 1.000 - 1.100 mm hoch, 2- oder 3-holmig, mit oder ohne Fußleiste.

Geländer aus Stahl feuerverzinkt, Edelstahl V2A oder V4A gebeizt, inkl. Durchsteckankern mit bauaufsichtlicher Zulassung.

Weitere Ausführungsarten z.B.:  
mit Pfosten zum Andübeln seitlich oder zum Setzen in Einzelfundamente;  
mit Füllung aus Rundstahl oder Lochblech;  
mit zusätzlichen Oberflächenbehandlungen;  
mit Geländertürausbildungen...  
auf Anfrage lieferbar.



Ausführungsbeispiel:  
aus Quadratrohr, zweiholmig,  
mit Fußleiste

Ausführungsbeispiel:  
aus Rundrohr, dreiholmig,  
ohne Fußleiste

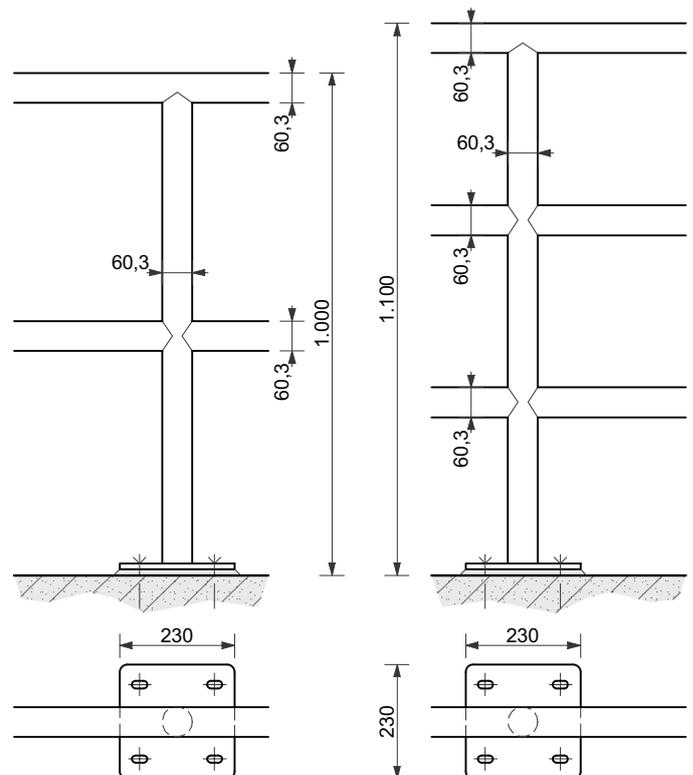
### Geländer als Absturzsicherungen schwere Ausführung

Geländer als Absturzsicherungen nach RiZ Gel 7 (Richtzeichnung der Bundesanstalt für Straßenwesen) geschweißt aus Rundrohren, schwere Ausführung, mit Fußplatten zum 4-fachen Aufdübeln auf Mauerkronen nach RiZ Gel 14 zum bauseitigen Unterfüßern.

Geländer wahlweise 1.000 - 1.100 mm hoch, 2- oder 3-holmig.

Geländer aus Stahl feuerverzinkt, Edelstahl V2A oder V4A gebeizt, inkl. Verbundankern mit bauaufsichtlicher Zulassung.

Weitere Ausführungsarten z.B.:  
mit Pfosten zum Setzen in Einzelfundamente;  
mit zusätzlichen Oberflächenbehandlungen...  
auf Anfrage lieferbar.



Ausführungsbeispiel:  
zweiholmig

Ausführungsbeispiel:  
dreiholmig

Handläufe zur Dübelmontage auf Anfrage lieferbar.

## Entlüftungssysteme und Ventilationsrohre

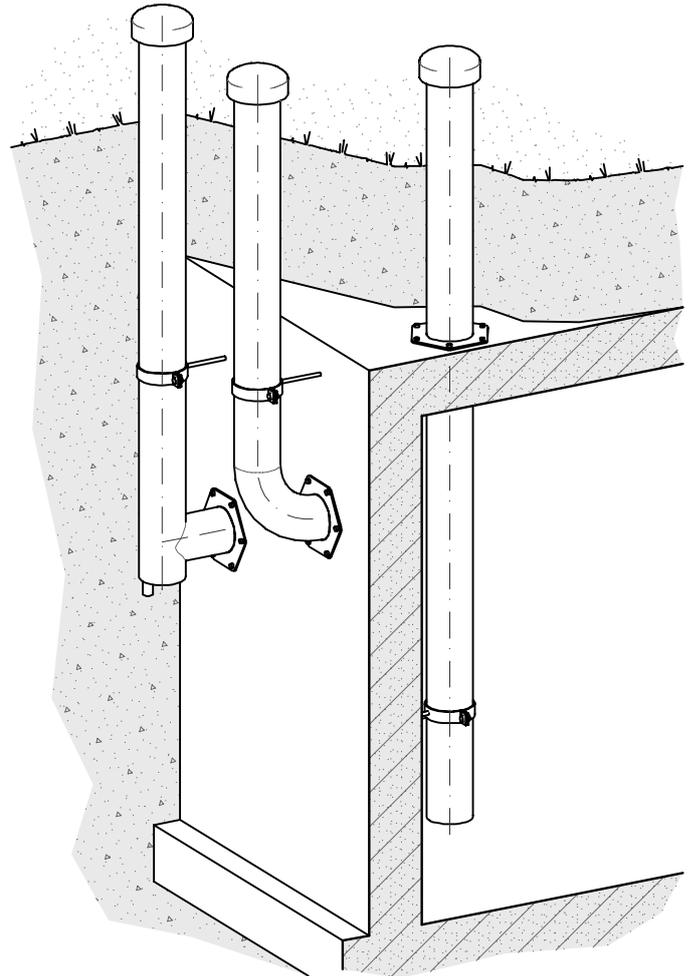
Entlüftungssysteme für Wandmontage mit Kondenswasserableitung.  
Entlüftungssysteme mit Wetterschutzhauben und mit intergrierten Insektenschutzgittern, vollständig aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt.

Ventilationsrohre zur senkrechten Montage durch die Decke oder mit Bogen für seitliche Wandmontage.

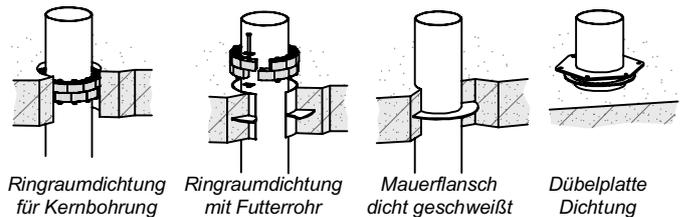
Ventilationsrohre mit Wetterschutzhauben und mit intergrierten Insektenschutzgittern, vollständig aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt.

Für die Montage der Entlüftungssysteme und der Ventilationsrohre stehen diverse Möglichkeiten inkl. dazugehöriger Montagezubehör zur Auswahl.

*Die Ventilationsrohre werden jeweils individuell nach vorgegebenen Maßen hergestellt. Die häufigste Nennweite ist DN 150, mit Aussendurchmesser  $D_a = 159$  mm, passend für KG-Muffen.*



### BEFESTIGUNGSARTEN

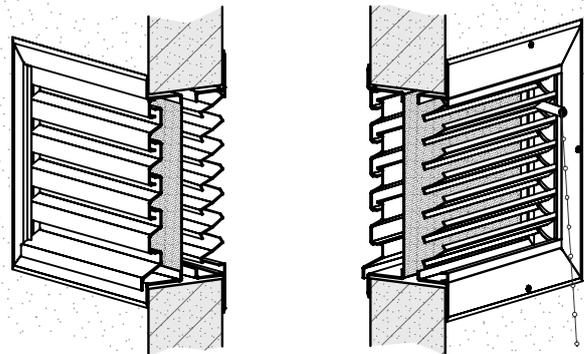


## Lüftungsjalousien starr und beweglich

Starre Lüftungsjalousien für diebstahlsichere Dübelmontage an der Aussenseite der Bawerkwand. Starre Lüftungsjalousien mit durchstoichersicheren Lamellen und mit Tropfnase.  
Starre Lüftungsjalousien aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt.

Bewegliche Lüftungsjalousien für die Dübelmontage an der Wand innen im Bauwerk. Bewegliche Lamellen zum Öffnen mittels Zugkette.  
Bewegl. Lüftungsjalousien aus Edelstahl V2A oder V4A, im Tauchbad gebeizt.

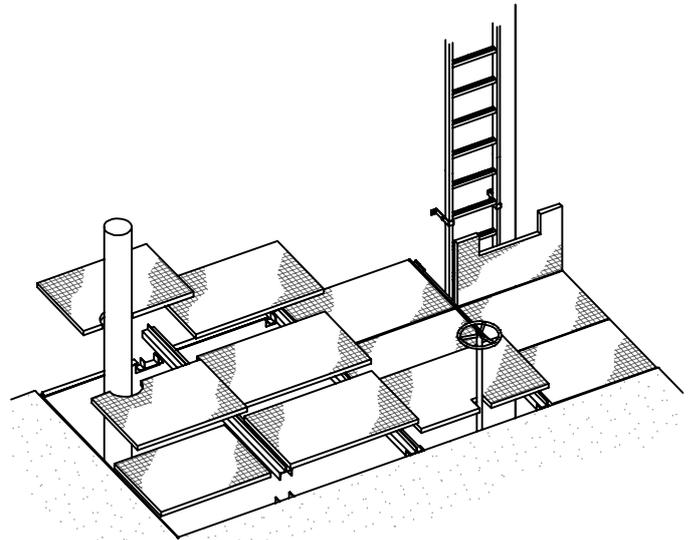
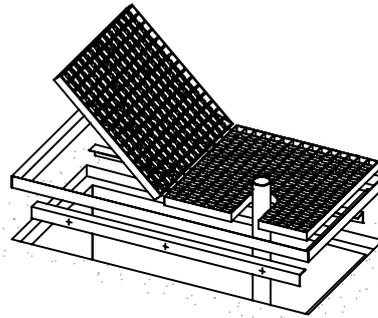
*Starre und bewegliche Lüftungsjalousien werden häufig als Kombination eingesetzt. Die Herstellung erfolgt nach Angabe von Öffnungsmaßen. Auf Wunsch können die starren Lüftungsjalousien mit integrierten Insektenschutzgittern oder mit integrierten Pollenfiltermatten hergestellt werden.*



## Gitterrostabdeckungen und Gitterrostbühnen

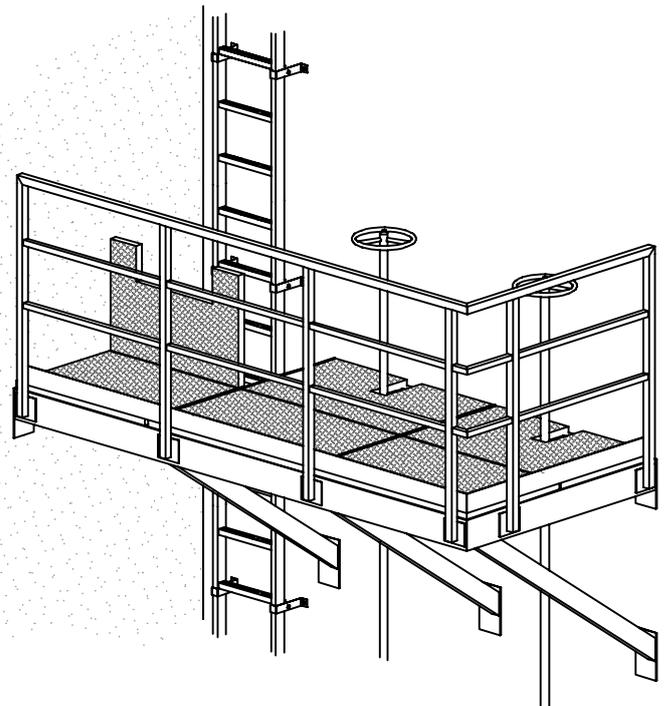
Gitterroste mit verschiedenen Maschenweiten, mit Tragstabquerschnitten angepasst an Belastung und Spannweite, mit glatter oder rutschhemmend profilierter Oberfläche. Gitterroste auf Wunsch mit Aussparungen sowie mit Zubehör wie Verschlüsse und Scharniere.  
Gitterroste als einzelne Abdeckungen aus Edelstahl V2A, V4A gebeizt oder aus Stahl feuerverzinkt, mit dazugehörigen Winkelzargen zum Einbetonieren oder mit Auflagerwinkeln zum Andübeln inkl. Befestigungsmaterial, lieferbar.

Gitterroste als demontierbare Zwischenbühnen, mit dazugehörigen Trägertraversen inkl. Aufnahmekonsolen und mit Auflagerwinkeln, sind aus Edelstahl V2A, V4A oder aus Stahl feuerverzinkt, angepasst an beliebige bauliche Situation lieferbar.



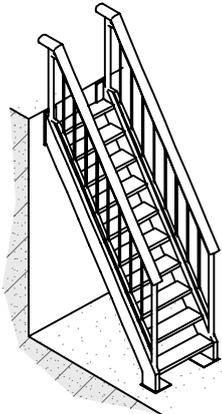
## Podeste und Laufstege

Arbeitspodeste auf Stützen aufgeständert oder als Kragpodeste bzw. als überspannende Laufstege für Revisionszwecke, mit Tränenblech- sowie Profilblechbelag oder mit Gitterrosten belegt, inkl. aller Bestandteile der Tragkonstruktionen, sind aus Edelstahl V2A, V4A gebeizt und aus Stahl feuerverzinkt lieferbar.

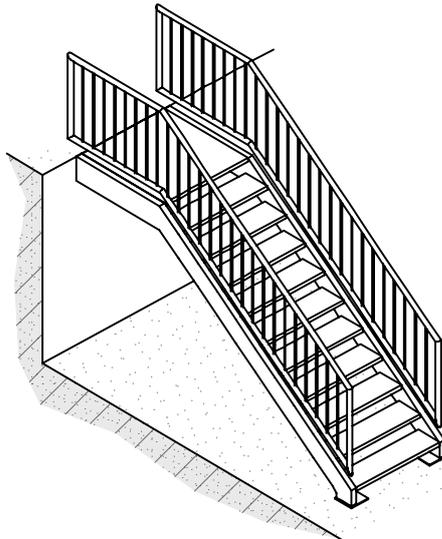


## Geradeläufige Treppen

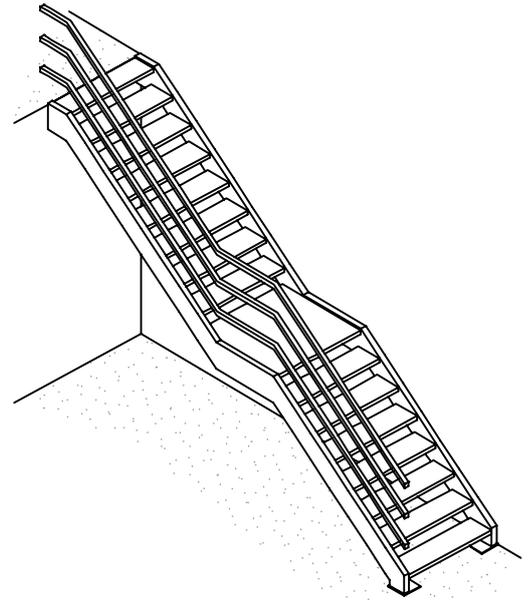
Treppen diverser Formen mit Profilblech-, Tränenblech- oder Gitterrostbelag.  
Aus Edelstahl V2A, V4A gebeizt oder aus Stahl feuerverzinkt.



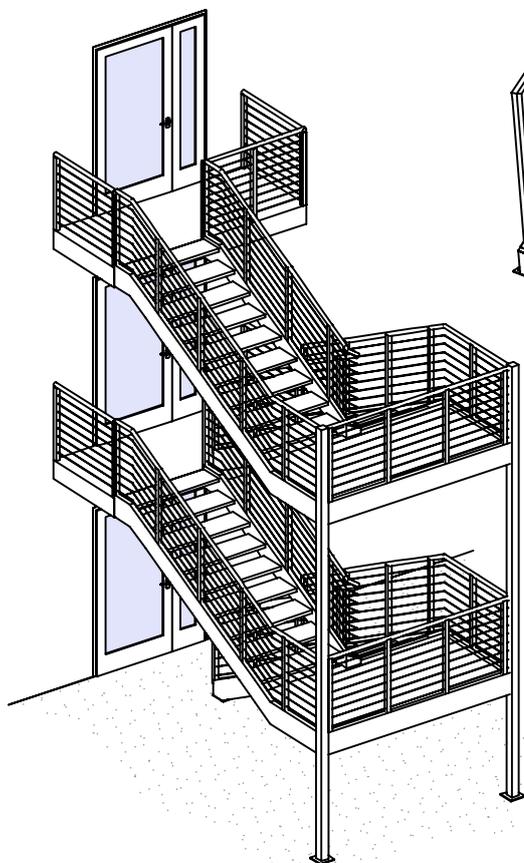
*raumsparende Schiffstreppe*



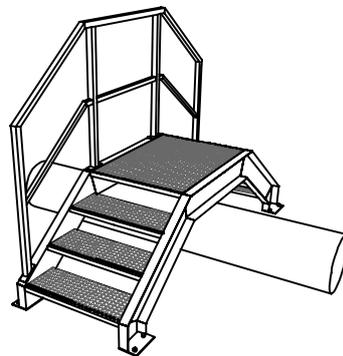
*gerade Treppe mit Austrittspodest*



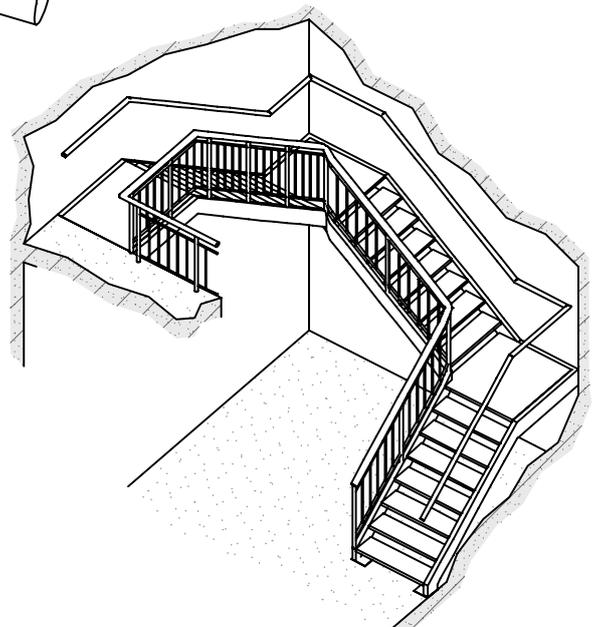
*gerade Treppe mit Zwischenpodest,  
mit Austrittsstufe*



*mehrstöckige Treppenanlage*



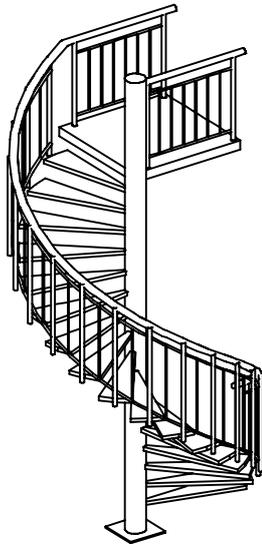
*Überstiege*



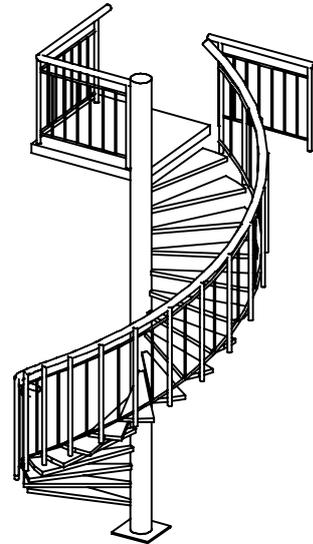
*mehrläufige Treppenanlage mit Zwischenpodesten*

**Spindeltreppen**

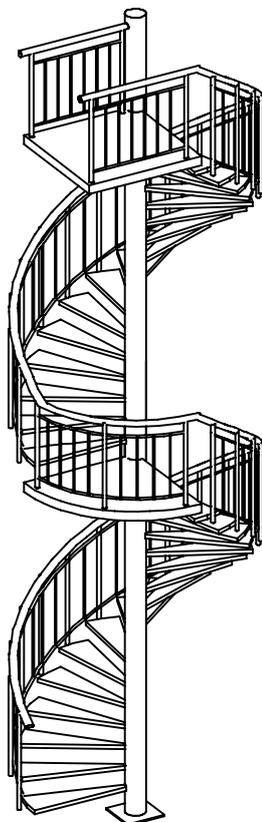
Spindeltreppen diverser Formen mit Profilblech- oder Gitterrostbelag.  
Aus Edelstahl V2A, V4A gebeizt oder aus Stahl feuerverzinkt.



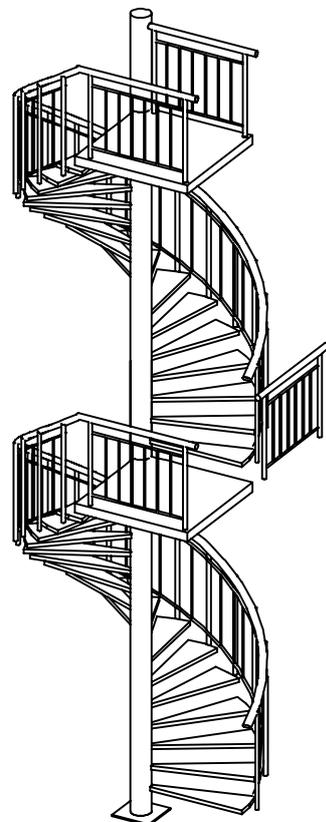
*rechtsgewendelt*



*linksgewendelt*



*rechtsgewendelt mit Zwischenpodest*



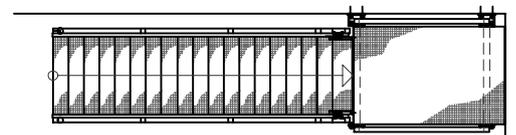
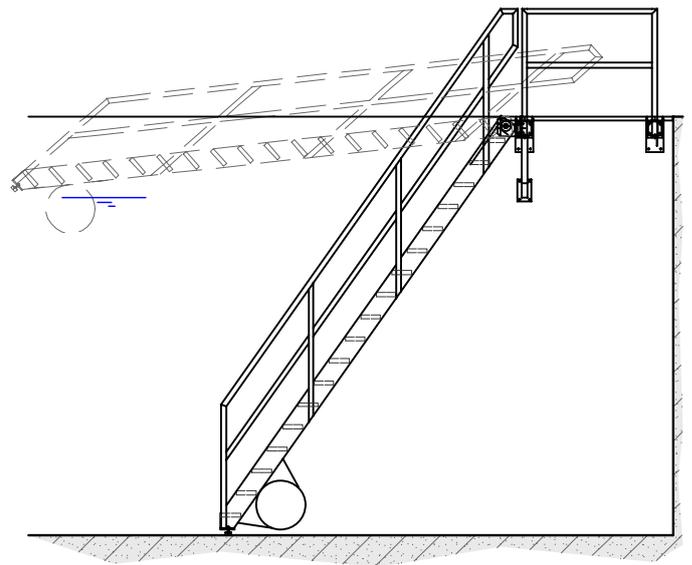
*mehrstöckig, linksgewendelt*

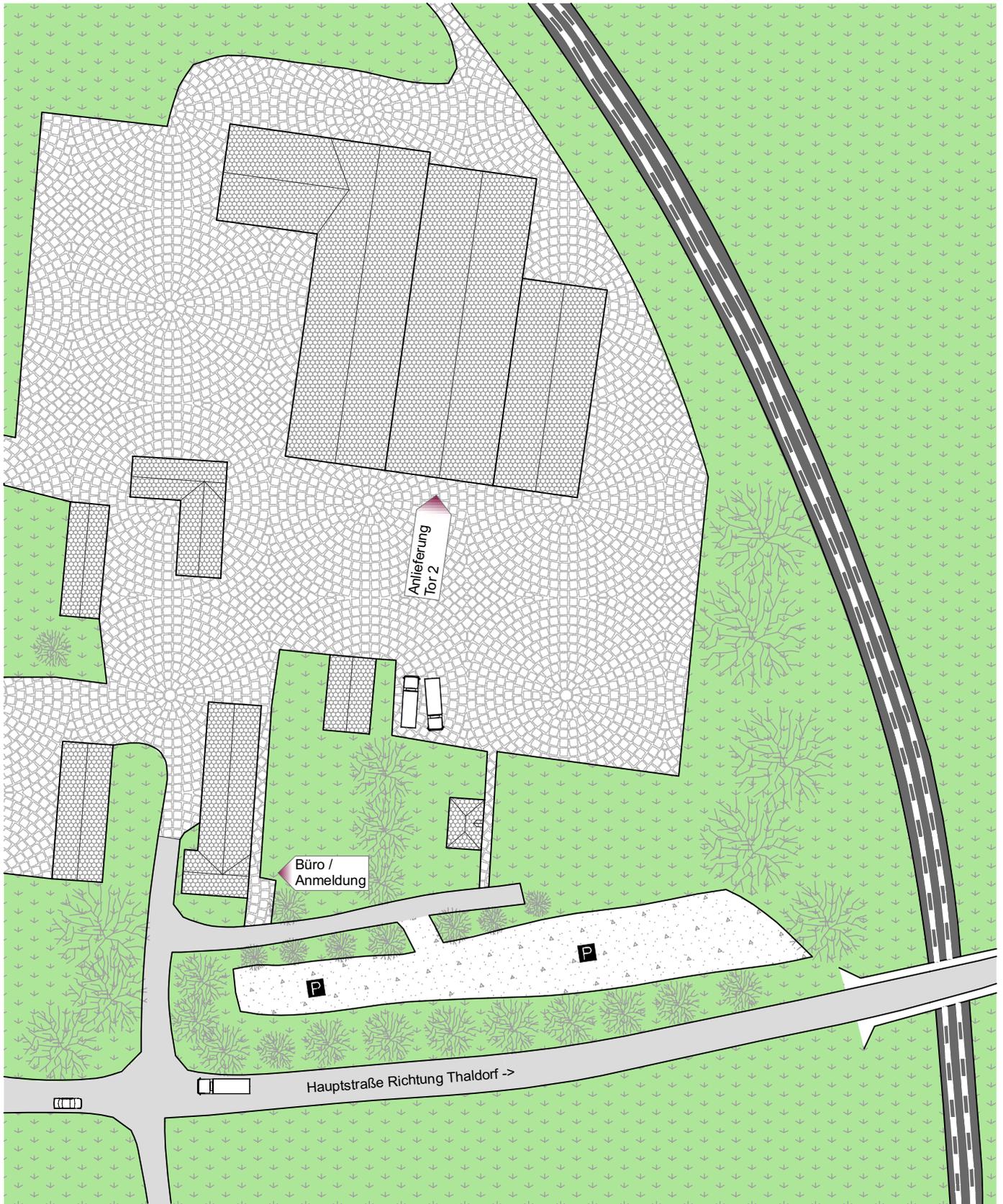
## Schwimmtreppen

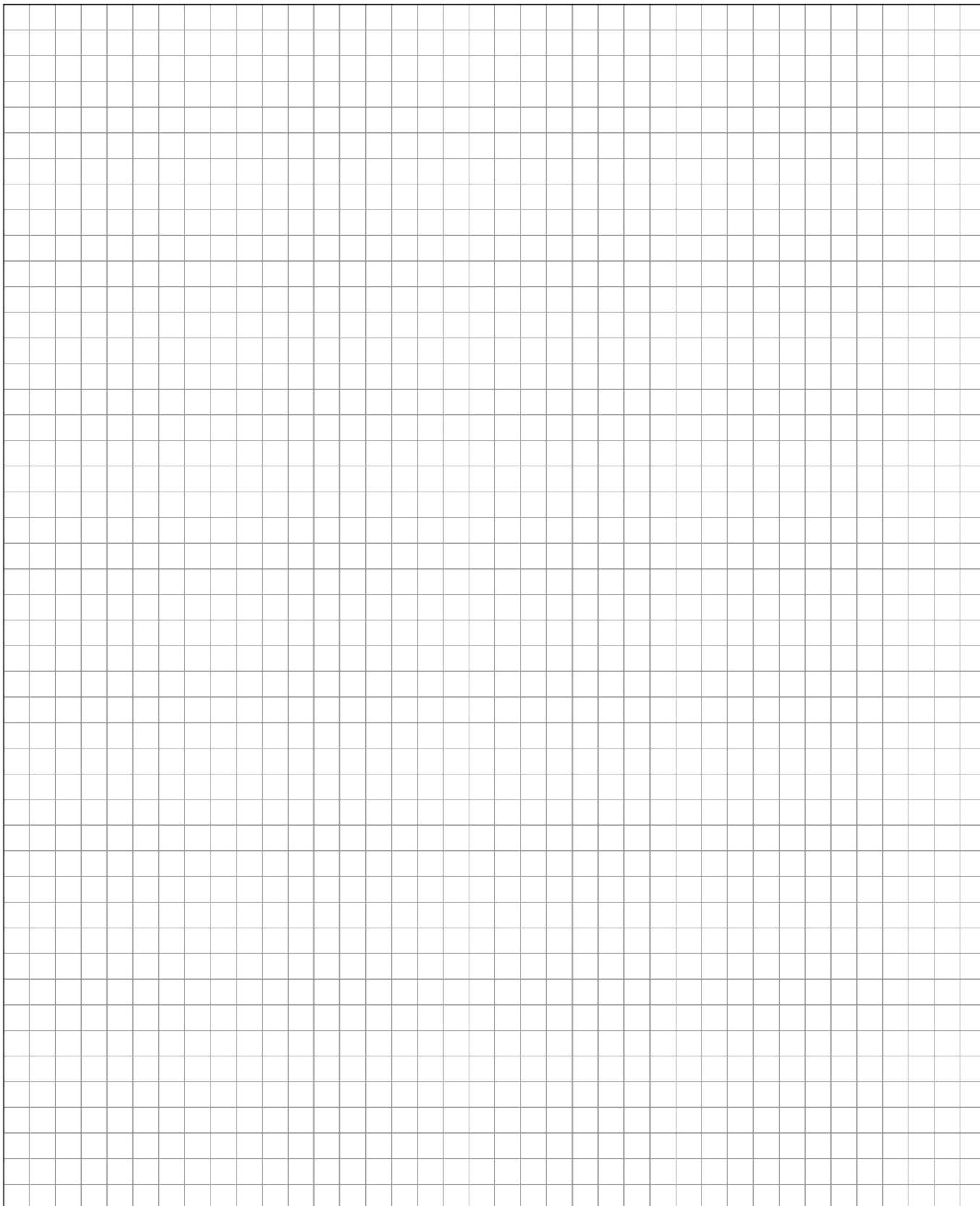
Schwimmtreppen mit Auftriebskörper für geflutete Becken, mit oder ohne Austrittspodest.

Schwimmtreppen bestehend aus Blechprofil-Wangen mit Drehgelenken, mit integrierten rutschhemmenden Blechprofil- oder Gitterroststufen, mit Geländern.

Schwimmtreppen aus Edelstahl V2A oder V4A, gebeizt, lieferbar.









# inoxicon

**INOXICON GmbH**  
Hauptstraße 29-31  
93309 Kelheim/Thaldorf  
GERMANY

**Tel.: +49 (0)9441 / 68 20 60 - 0**  
**Fax: +49 (0)9441 / 68 20 60 - 29**

**[www.inoxicon.de](http://www.inoxicon.de)**  
**[info@inoxicon.de](mailto:info@inoxicon.de)**