



ej

Sonderabdeckungen  
aus Stahl und Edelstahl  
ohne Öffnungshilfe



## Sonderabdeckungen ohne Öffnungshilfe

individuelle und sichere Zugangslösungen für unterirdische Infrastrukturen



# Inhaltsverzeichnis

---

	Seite
ST Serie	4-5
AN Serie	6-7
PF Serie	8-9
Skizze/Notizen	11
Checkliste	12-13



## ST Serie

### Schachtabdeckung zum Ausheben

Die Schachtabdeckungen der ST Serie zeichnen sich insbesondere durch ihre Vielfalt an Gestaltungsmöglichkeiten aus.

Die Abdeckungen sind in den Lastklassen begehbar (A15) bis Flughafenbereich (F900) einsetzbar und können sowohl in Form, Oberflächenbeschaffenheit und Größe nach Ihren individuellen Vorgaben gefertigt werden.

Die Schachtabdeckungen werden in allen Bereichen der Ver- und Entsorgung eingesetzt und sind besonders in Situationen geeignet, in denen ein häufiges Öffnen der Schachtabdeckung nicht erforderlich ist. Zu Revisionszwecken ist bei flächenmäßig großen Abdeckungen eine integrierte Revisionsöffnung mit Öffnungshilfe möglich.

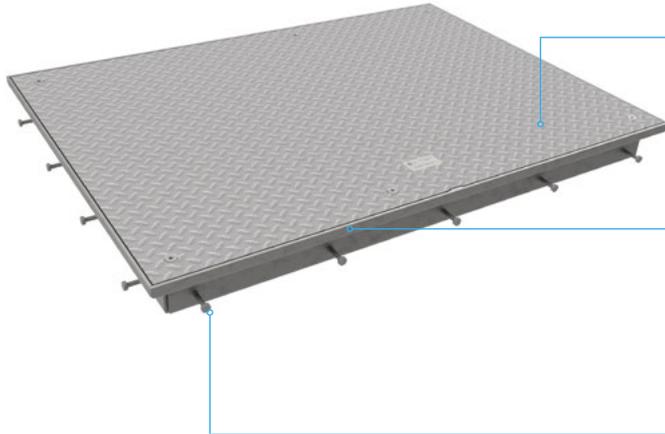
Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung im Bereich der Zugangslösungen. Unsere erfahrenen Mitarbeiter stehen Ihnen gerne beratend zur Seite.



## ST Serie

### Schachtabdeckung zum Ausheben

Beispiel einer tagwasserdichten Abdeckung der ST Serie  
(Oberfläche Tränenblech)



#### Wählbare Oberfläche

Tränenblech, Betonfüllung mit Besenstrich oder Verbundbautechnik

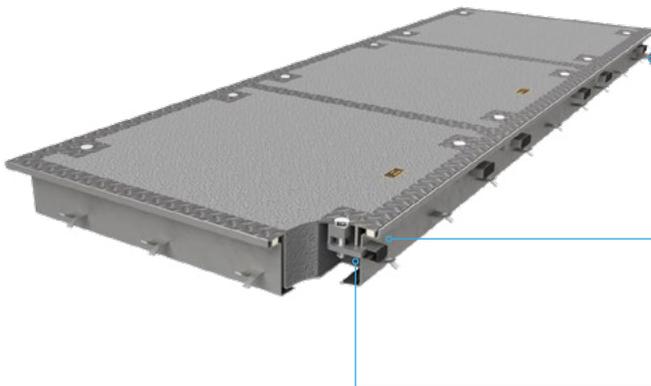
#### Langlebigkeit

Robuste und statisch geprüfte Stahlkonstruktion

#### Lagesicherheit

Feste Verankerung mit dem Bauwerk durch Maueranker

Beispiel einer mehrteiligen Abdeckung der ST Serie  
(Oberfläche Betonfüllung)



#### Einbauhilfe

Massive Höhenverstellung zum justieren der Abdeckung

#### Deckelauflagerung

Dämpfende Einlage

#### Sichere Verriegelung

Schraubvorreiber mit wählbarem Verschlusskopf

#### Weitere Optionen

Tagwasserdicht, rückstausicher, überstausicher, gasdicht (bei drucklosen Gasen), Brandschutz, sowie Einfallschutz (z.B. Steckgeländer) oder Sicherheitsrost möglich.



## AN Serie

### Schachtabdeckung zum Ausheben

Die Schachtabdeckungen der AN Serie zeichnen sich insbesondere durch ihr hohes Eigengewicht aus. Die robusten Schachtabdeckungen eignen sich besonders zum Einsatz in Verkehrsflächen und überzeugen durch ihre Lagesicherheit, Verminderung der Überrollgeräusche und Langlebigkeit.

Die Abdeckungen werden nach Ihren Maßvorgaben gefertigt. Zur Kontrolle oder zum Einstieg in den Schacht kann eine Revisionsöffnung integriert werden. Werden im Schacht Arbeiten durchgeführt, wird die komplette Abdeckung einfach mit einem geeigneten Hebegerät ausgehoben. Rahmen und Deckeleinfassung bestehen aus Stahl verzinkt oder Edelstahl, der Deckel aus Stahlbeton.

Je nach Größe und Gewicht sind einteilige oder mehrteilige Lösungen möglich.

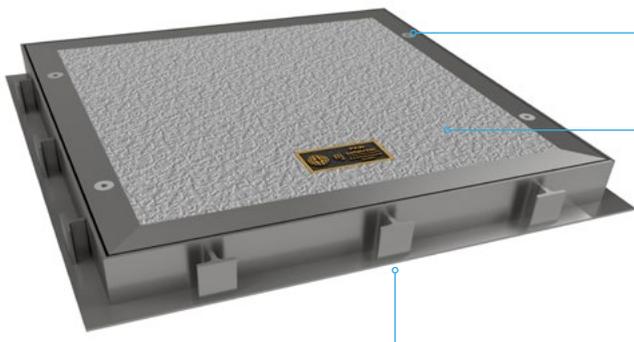
Die Abdeckungen sind in der Belastungsklassen begehbar (A15) bis Flughafenbereich (F900) einsetzbar.



## AN Serie

Schachtabdeckung zum Ausheben

Beispiel einer Abdeckung der AN Serie



### Bedienung

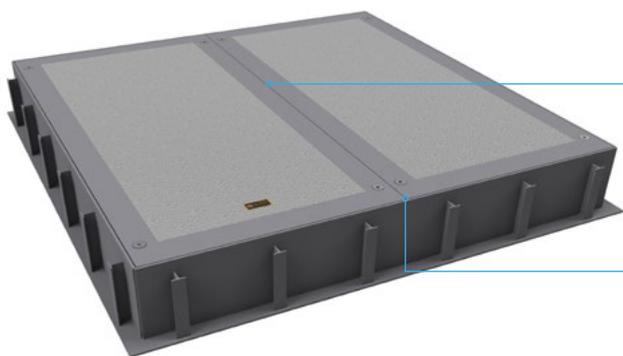
Gewindeaushebungen zum Anbringen der Aushebegeräte

### Rutschsichere Oberfläche

### Lagesicherheit

Feste Verankerung mit dem Bauwerk durch Maueranker

Beispiel einer mehrteiligen Abdeckung der AN Serie



### Langlebigkeit

Robuste und statisch geprüfte Stahlkonstruktion

### Deckelauflagerung

Dämpfende Einlage

### Weitere Optionen

Tagwasserdicht, rückstausicher, überstausicher, gasdicht (bei drucklosen Gasen), Brandschutz, erhöhter Korrosionsschutz durch Beschichtung, sowie Einfallsschutz (z.B. Steckgeländer) oder Sicherheitsrost möglich.



## PF Serie zur bauseitigen Oberflächenanpassung

### Schachtabdeckung zum Ausheben

Auspflasterbare bzw. befüllbare Schachtabdeckungen der PF Serie kommen dort zum Einsatz, wo die Oberfläche der Abdeckung zu der Oberfläche der Umgebung angepasst werden soll.

Die Schachtabdeckungen fügen sich optisch hervorragend in das Orts- oder Stadtbild ein.

Die Schachtabdeckung besteht aus Rahmen und Deckel. Der Deckel wird als Wanne ausgebildet und dient zur Aufnahme der verschiedenartigsten Befüllungen. Alle Abdeckungen sind mit einer dämpfenden Einlage ausgestattet.

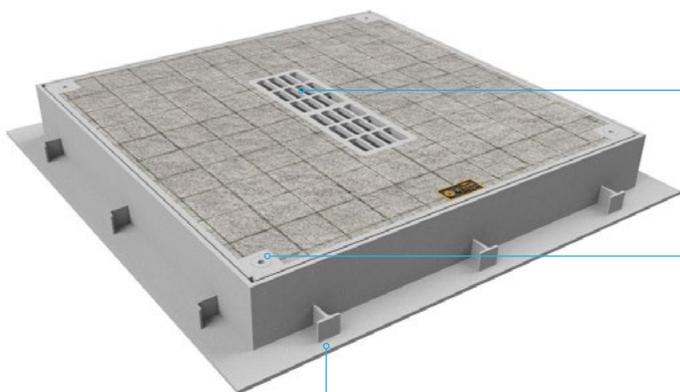
Alternativ zu der Standardbefüllhöhe von 8 cm können selbstverständlich auch andere Bauhöhen auf Anfrage gefertigt werden. Wir konstruieren die Schachtabdeckung individuell nach ihren Wünschen. Kontaktieren Sie uns, wir stehen gerne beratend zur Verfügung



## PF Serie zur bauseitigen Oberflächenanpassung

Schachtabdeckung zum Ausheben

Beispiel einer belüfteten Abdeckung der PF Serie



### Belüftung

Schachtablüftung möglich

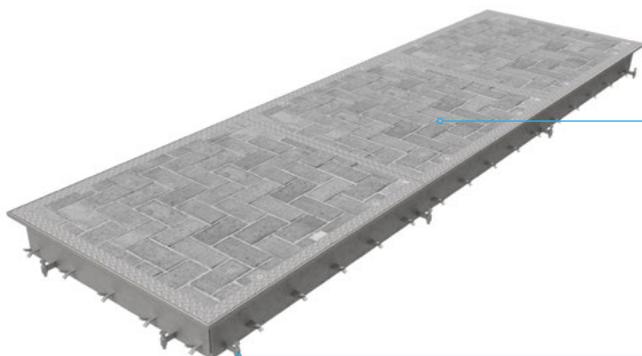
### Bedienung

Gewindeaushebungen zum Anbringen der Aushebegeräte

### Lagesicherheit

Feste Verankerung mit dem Bauwerk durch Maueranker

Beispiel einer mehrteiligen Abdeckung der PF Serie



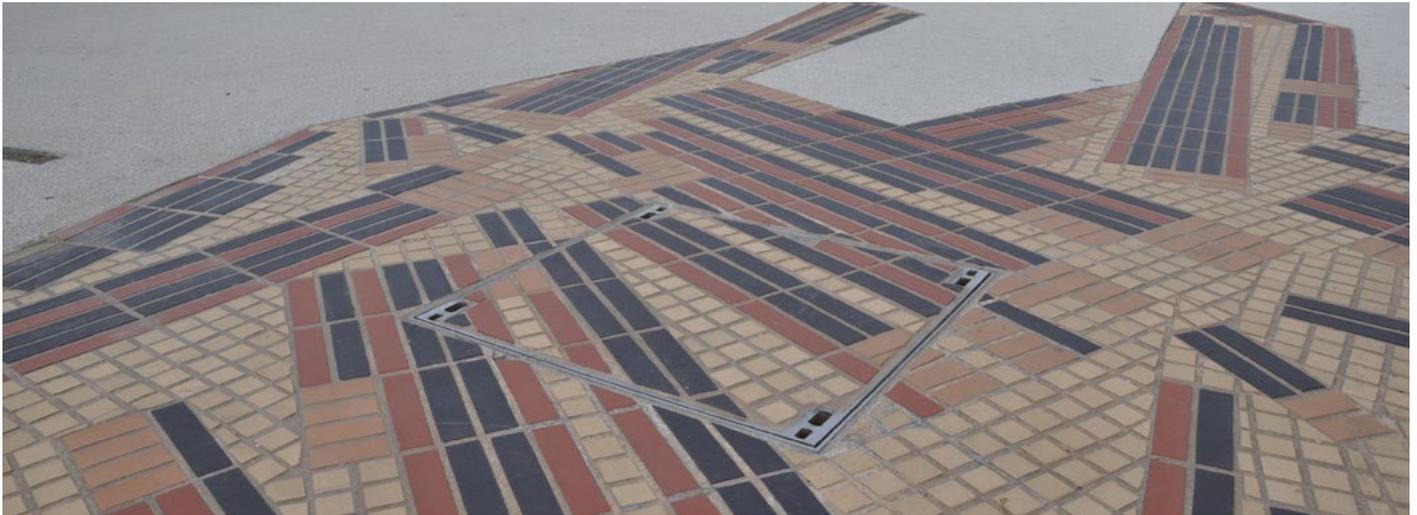
### Oberflächengestaltung

Befüllung zur optimalen Anpassung an die Umgebung (auch mit Gußasphalt möglich)

### Einbauhilfe

Massive Höhenverstellung zum justieren der Abdeckung





## Skizzenfeld



## Bemerkungen

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

# Checkliste

## Schachtabdeckungen ohne Öffnungshilfe

### Kunde

### Einbauort

#### Anwendungsbereich

- Einbringöffnung/Montageöffnung
  - Einfüllöffnung (z. B. Hackschnitzelbunker)
  - Kontrollschacht
  - Fernwärme
  - Sonstiges
- Abdeckung  im Außenbereich  im Innenbereich
- Agressive Medien ausgesetzt:  Oberhalb  Unterhalb

#### Werkstoffe

- Stahl verzinkt
- Edelstahl  1.4301  1.4571

#### Abmessungen und Belastungsklasse

- Form  rechteckig  rund  vieleckig  Sonstiges
- Abdeckungsanzahl.....
- Lichte Weite a = ..... mm b = .....mm

#### Ausführungsdetails

- Deckel  1-teilig  mehrteilig: .....-teilig
- Teilung symmetrisch  asymmetrisch (z. B. 1/3 zu 2/3 o. ä.)
- mit integrierter Revisionsöffnung
- Lage.....

### Datum

#### Umgebungsbedingungen

- Einbaustelle (Fahrbahn, Gehweg, Industriefläche, Pumpwerk, Grünfläche etc.)  
.....
- öffentlicher Bereich  Ja  Nein
- Ex-Schutz-Bereich  Zone 1  Zone 2
- Fahrbahn  Unbefestigte Fläche/Gehweg
- Wie oft wird die Abdeckung überfahren ?
- selten  häufig  sehr häufig
- Wie oft wird die Abdeckung geöffnet?
- selten  häufig  sehr häufig
- Vorhandene Deckenstärke .....mm
- Materialbunker
- Schacht/Betonauffkantung

#### Oberflächen

- Tränenblech
  - Beton, besenstrich
  - Deckel zur bauseitigen Oberflächenanpassung
- K-Maß.....mm
- Material.....

#### Belastungsklasse

- Begehbar
- PKW befahrbar
- LKW befahrbar  bis 2,5 to.  SLW 30  SLW 60
- Schwerlastverkehr  Flughafen  Hafen  Containerterminal

#### Belastungskriterien

- Tagwasserdicht
- Überflutungssicher bis .....m Wassersäule
- Rückstausicher bis .....bar
- Gasdicht gegen drucklose Gase

# Checkliste

## Schachtabdeckungen

### Ausführungsdetails (FORTSETZUNG)

- Mit Lüftung
  - gem. EN 124:  $A = 140 \text{ cm}^2$
  - freier Lüftungsquerschnitt  $A = \dots\dots\dots \text{cm}^2$
- Rahmen als Stahlbetonfertigteile
  - Außenabmessungen  $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots \text{mm}$
  - Bauhöhe  $\dots\dots\dots \text{mm}$
- Deckelunterseite mit kaschierter Wärmedämmung zur Verminderung des Kondenswasseranfalls
- Deckelunterseite mit Schalldämmung

### Sicherungseinrichtungen

- Einfallschutz bei offener Abdeckung  kein Einfallschutz
- Gitterrost
  - bei großen Gitterrosten: mit Revisionsöffnung
- Geländer
  - Steckgeländer
  - Klappgeländer



**Americas**

+1 800 874 4100

**EMEA**

Europa, Middle East  
and Africa

+333440828 00

**Asia-Pacific**

+61 73216 5000

**DEUTSCHLAND**

Hellerwaldstrasse 6,  
D-56154 Boppard - Germany  
tel +49 (0)6742 8722 0  
fax +49 (0)6742 8722 50  
deutschland.vertrieb@ejco.com

**ÖSTERREICH**

Hetmanekgasse 1b / Top 3b  
A-1230 Wien  
tel +43 1 544 53 55  
fax +43 1 544 53 53  
oesterreich.vertrieb@ejco.com

eingetragene  
Marken



CAVANAGH®  
NORINCO®  
TELECOM®  
SELFLEVEL®  
ERMATIC®  
CHILDSAFETY®

DEFENSO®  
NORGUSS®  
CABLECOM®  
NORLONG®  
MAXIMO®  
AQUERA®

**Sonderabdeckungen  
aus Stahl und Edelstahl  
ohne Öffnungshilfe  
EJ© - 11/2021**