

PERFEKTE OBERFLÄCHENGESTALTUNG MIT



INVISIBLE-TOPI[®]
SCHACHTABDECKUNGEN

TECHNIK UND QUALITÄT IMMER

VORWORT



Architekten und Ingenieure gestalten und realisieren Lebensräume. Hierbei legen sie von Anfang an nicht nur sehr viel Wert auf die Funktionalität eines Bauwerks. Der ästhetische Aspekt spielt eine mindest genauso wichtige Rolle. Um ein absolut makellostes Ergebnis zu erhalten, muss alles ganz genau durchdacht und geplant sein, denn perfekte Gesamtlösungen erfordern perfekte Details.

Die Gestaltung von Oberflächen spielt während der Planungsphase eine ganz zentrale Rolle. Sie geben dem Bauwerk seine äußere Erscheinung. Herkömm-

liche Schachtabdeckungen können hierbei die Struktur der gewählten Oberfläche unterbrechen und somit das Gesamtbild massiv stören.

Mit INVISA-TOP lässt sich dieses Problem elegant und einfach lösen: Die Schachtabdeckungen aus Edelstahl für alle Arten von Schachtbauwerken fügen sich dank ihrer gestaltbaren Oberfläche harmonisch in ihre Umgebung ein und werden nahezu unsichtbar. Hierbei sind der Individualität fast keine Grenzen gesetzt – die Schachtabdeckungen können ausgepflastert, asphaltiert, ausbetoniert oder sogar bepflanzt werden.

»INVISA-TOP«

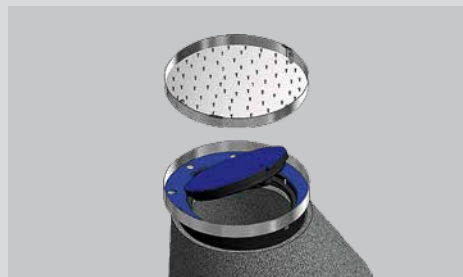
in|visa (lat.) unentdeckt, ungesehen
top (engl.) Deckel

INHALT



REFERENZEN
BUNDESWEIT

04 - 19



INVISA-TOP
PRODUKTE

20 - 21



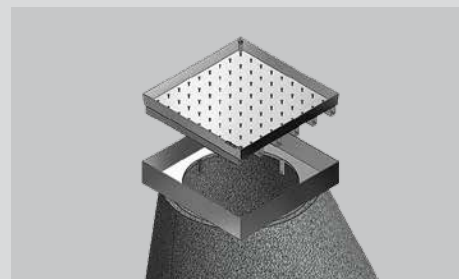
INVISA-LIFTUP NT
INNOVATION

22



KONSTRUKTION
& FERTIGUNG

23



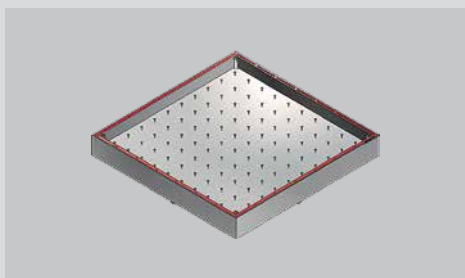
FORM
ABDECKUNG & ÖFFNUNG

24 - 25



OBERFLÄCHE
ABDECKUNG

26 - 27



ZUBEHÖR
& OPTIONEN

28 - 29



SONDERLÖSUNGEN
BEISPIELE

30 - 31



KULTURQUARTIER AM NEUMARKT KÖLN



NICHTS ZU SEHEN

Die Oberfläche der Schachtabdeckung INVISA-TOP kann ganz individuell gestaltet werden und fügt sich somit in ihre Umgebung ein. Zu sehen ist lediglich der Fugenspalt zwischen Außenzarge und Pflasterwanne, sowie die Wandstärke der Konstruktionsprofile.

> Siehe Seiten 26 und 27



**BMW
MÜNCHEN**



GUT IN FORM

Ob rund, quadratisch, rechteckig oder als Sonderlösung – die Schachtabdeckungen von INVISA-TOP sind in allen Formen erhältlich. > Siehe Seiten 24 und 25







HOHE TRAGKRAFT

Die Schachtabdeckungen von
INVISA-TOP halten Lasten bis
zu 90 t Stand.

> Siehe Seiten 20 und 21



OUTLETCITY METZINGEN



ausasphalтиerte
Schachtabdeckungen



EINFACHES HANDLING

Ob mechanisch oder hydraulisch – alle Schachtabdeckungen von INVISA-TOP lassen sich schnell und einfach öffnen und auch wieder schließen.

> Siehe Seiten 22 und 28



© OUTLETCITY METZINGEN GmbH

ausasphalтиerte
Schachtabdeckung





GUESS



AUDI GEBRAUCHTWAGENZENTRUM :PLUS ECHING



PASST PERFEKT

Zahlreiche Optionen bieten die Möglichkeit die Schachtabdeckungen von INVISA-TOP ganz an die eigenen Bedürfnisse anzupassen.
> Siehe Seite 29



GALERIE STIHL WAIBLINGEN

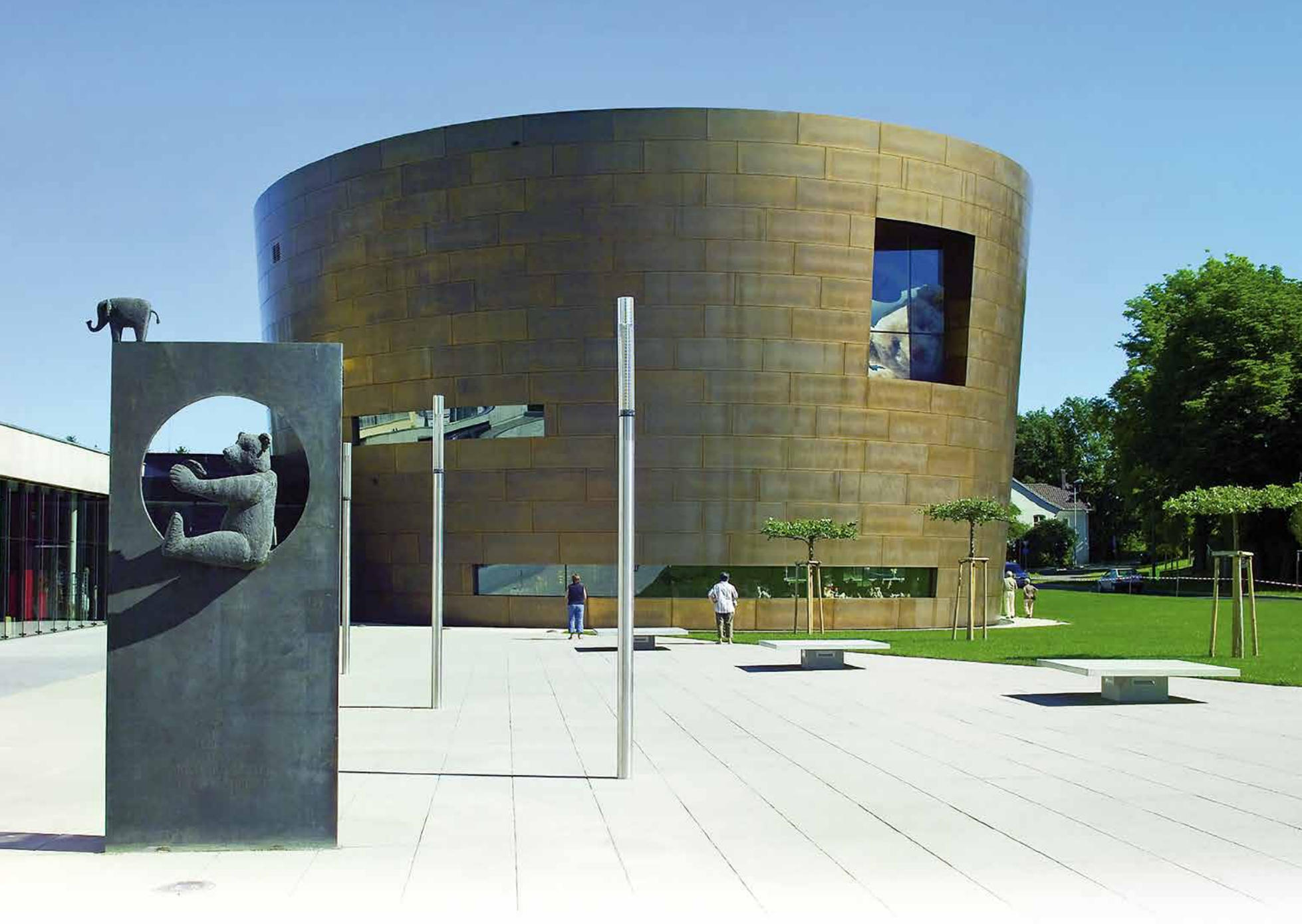


INDIVIDUELLE EXEMPLARE

Wir sind spezialisiert auf die Konstruktion und die Anfertigung von Sonderlösungen. > Siehe Seiten 30 und 31







STEIFF MUSEUM GIENGEN AN DER BRENZ



LANGE LEBENSDAUER

Bei der Fertigung der Schachtabdeckungen von INVISA-TOP kommen ausschließlich hochwertige Werkstoffe wie rostfreier Edelstahl und duktiles Eisen zum Einsatz.

> Siehe Seiten 20 und 21



WEITERE REFERENZEN



© Institut für Stadtgeschichte, Foto: Uwe Dettmar

- 01 Evangelische Diakonissenanstalt, Augsburg
- 02 Leonardo-da-Vinci-Platz,
Flugfeld Böblingen / Sindelfingen
- 03 Institut für Stadtgeschichte im Karmeliterkloster,
Frankfurt am Main
- 04 Ulrichsbasilika, Augsburg

TECHNIK UND QUALITÄT FÜR IMMER

© project augsburg city



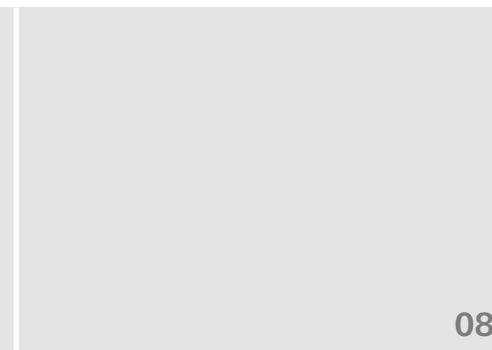
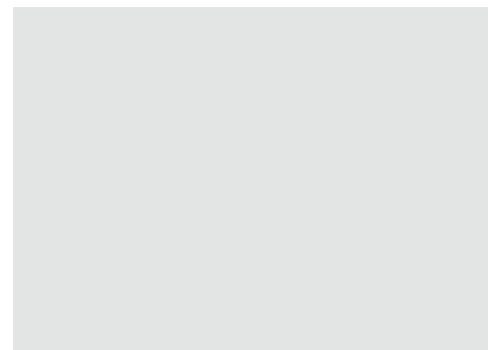
05



06



07



08

- 05 Königsplatz, Augsburg
- 06 Pasing Arcaden, München
- 07 Bad Blau, Blaustein
- 08 Johanneshaus, Neu-Ulm

INVISA-TOP bietet in seinem Sortiment unterschiedliche Konstruktionsformen der Schachtabdeckungen an. Diese sind für alle Arten von Schachtbauwerke geeignet, u.a. auch für Kabelschächte.

MIT VIA-TOP GRUNDKÖRPER

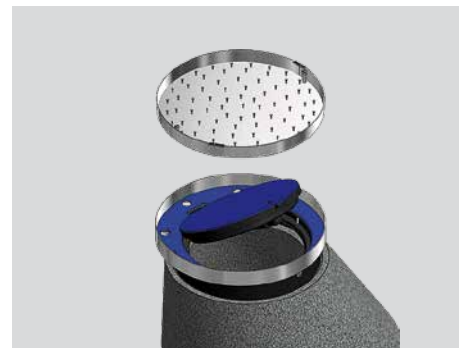
Als Grundkörper wird eine VIA-TOP Abdeckung aus duktilem Gusseisen verwendet. Die Polyurethan-Beschichtung (blau) gewährleistet eine absolut ebene Auflagefläche für die INVISA-TOP Edelstahlwanne. Der Deckel der VIA-TOP Abdeckung kann nach dem Ausheben der Edelstahlwanne aufgeklappt werden.

VORTEIL Diese Konstruktionsform weist im Vergleich zur Ausführung "Komplett aus Edelstahl" ein deutlich geringeres Aushebegewicht auf. Bei der Lastklasse D entspricht die Differenz einem Gewicht von ca. 35 kg.

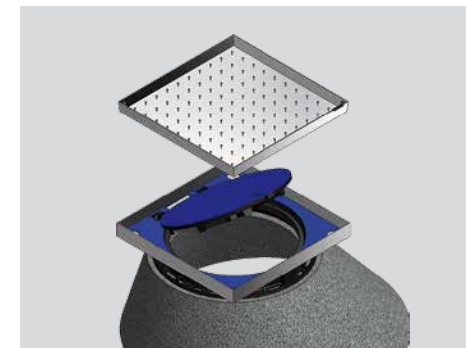
KOMPLETT AUS EDELSTAHL

Bei dieser Konstruktion kommt ausschließlich der rostfreie Werkstoff Edelstahl zum Einsatz. **VORTEIL** Alle Teile können individuell angefertigt werden, wodurch die Abdeckung in ihren Abmessungen äußerst variabel und daher auch anpassungsfähig ist.

INVISA-TOP PRODUKTE



Abbildungsbeispiel »runde Zarge«



Abbildungsbeispiel »quadratische Zarge«

MIT VIA-TOP GRUNDKÖRPER

Lastklasse D 400

lichte Einstiegsweite: DN 625 mm

Außenzarge aus Edelstahl:

- rund DN 890 mm
- quadratisch 800 x 800 mm

Wannenhöhe: 70 mm *

Gesamthöhe: 205 mm

Lastklasse D 400

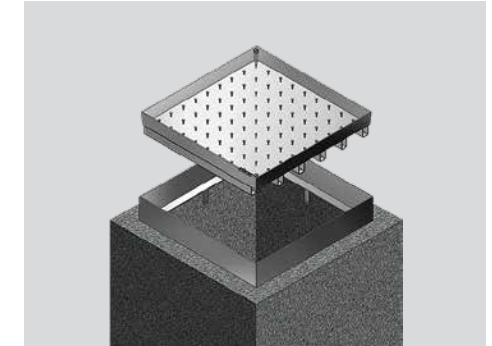
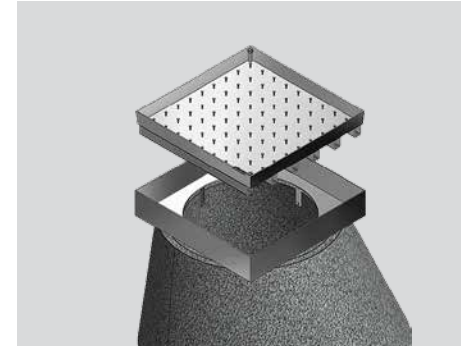
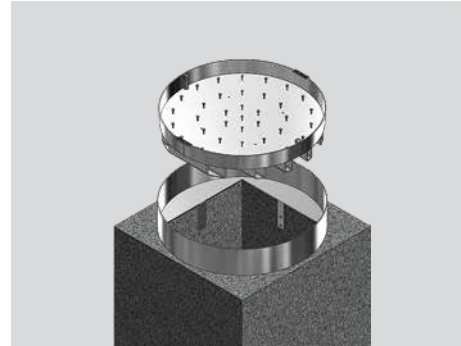
lichte Einstiegsweite: DN 800 mm

Außenzarge aus Edelstahl:

- rund DN 1.100 mm
- quadratisch 1.000 x 1.000 mm

Wannenhöhe: 70 mm *

Gesamthöhe: 230 mm



EINTEILIGE ABDECKUNG

rund – rund

Abdeckung rund
Öffnung rund

rund – quadratisch / rechteckig

Abdeckung rund
Öffnung quadratisch / rechteckig

quadratisch / rechteckig – rund

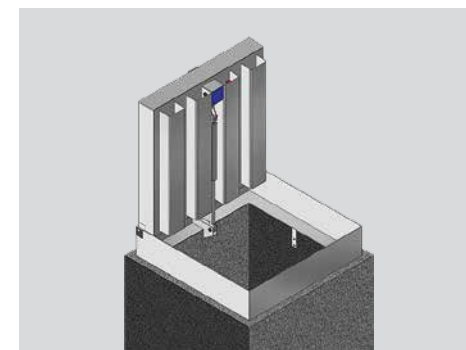
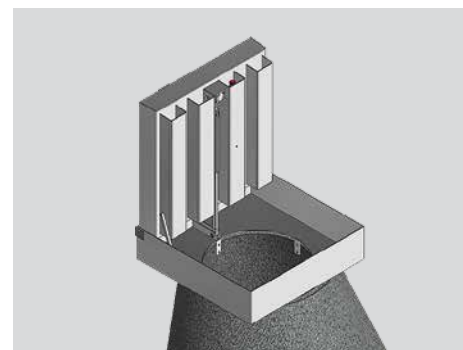
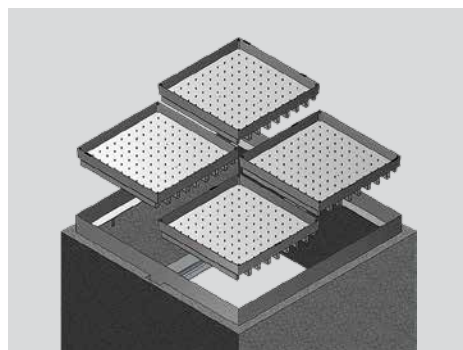
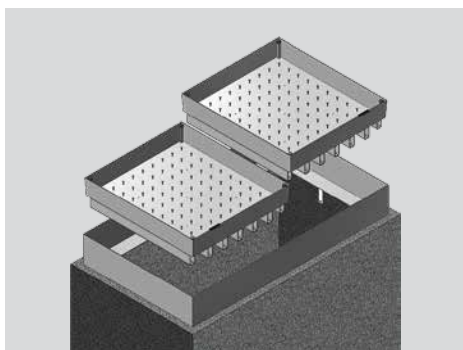
Abdeckung quadratisch / rechteckig
Öffnung rund

quadratisch / rechteckig – quadratisch / rechteckig

Abdeckung quadratisch / rechteckig
Öffnung quadratisch / rechteckig

FORM
ABDECKUNG & ÖFFNUNG

TECHNIK UND QUALITÄT FÜR IMMER



MEHRTEILIGE ABDECKUNG

**quadratisch / rechteckig –
quadratisch / rechteckig (2-teilig)**

Abdeckung quadratisch / rechteckig
Öffnung quadratisch / rechteckig

**quadratisch / rechteckig –
quadratisch / rechteckig (4-teilig)**

Abdeckung quadratisch / rechteckig
Öffnung quadratisch / rechteckig

INVISA-LIFTUP NT

quadratisch / rechteckig – rund

Abdeckung quadratisch / rechteckig
Öffnung rund

**quadratisch / rechteckig –
quadratisch / rechteckig**

Abdeckung quadratisch / rechteckig
Öffnung quadratisch / rechteckig

SL SONDERLÖSUNGEN

Wir sind spezialisiert auf die Konstruktion
und die Anfertigung von Sonderlösungen.
> Einige Beispiele finden Sie ab Seite 30.

TECHNIK UND QUALITÄT FÜR IMMER



INVISIBLE-LIFTUP NT

Neben unseren Schachtabdeckungen, die mithilfe unserer Schlüssel oder Ösen ausgehoben werden können (> siehe Seite 28), bieten wir auch eine Ausführung mit hydraulischem Öffnungsmechanismus an – der INVISIBLE-LIFTUP NT.



Hydraulischer Mechanismus

Alles was zum Öffnen des INVISIBLE-LIFTUP NT benötigt wird, ist der mitgelieferte Öffnungsschlüssel (> siehe Seite 28). Noch einfacher lässt sich die Abdeckung aber mit einem handelsüblichen Akkuschrauber öffnen.



Einmannbedienung

Der innovative Mechanismus ermöglicht, dass die Abdeckung von nur einer Person geöffnet und auch wieder geschlossen werden kann – und dies ohne jegliche körperliche Belastung. Ist die Schachtabdeckung geöffnet, verhindert eine Stütze das selbständige Schließen des Deckels.



Lastklassen A 15, B 125 und D 400

lichte Einstiegsweite:
rund, quadratisch oder rechteckig
- max. 2.800 x 1.300 mm *

Außenzarge aus Edelstahl:
quadratisch oder rechteckig
- min. 800 x 800 mm *
- max. 3.000 x 1.500 mm *

Wannenhöhe: max. 120 mm *

Gesamthöhe: 220 mm *

INVISIBLE-LIFTUP NT INNOVATION



SONDERMAßE

Bei der Schachtabdeckung INVISIBLE-LIFTUP NT können alle mit * gekennzeichneten Angaben individuell gewählt werden.



Konstruktion

Jede einzelne Schachtabdeckung von INVISA-TOP wird mit einer 3D-CAD-Software konstruiert und anschließend statisch berechnet. So kann garantiert werden, dass die Abdeckung den geforderten Lasten standhalten wird.



Made in Germany

Nicht nur die Konstruktion sondern auch die Fertigung findet in unserem Hause statt. Dies ermöglicht eine sehr enge Kooperation aller Abteilungen, woraus konstruktions- und produktionstechnisch perfekte Ergebnisse resultieren.



Modernste Technik

Für die Fertigung der Schachtabdeckungen steht neben einem Plasmaschneider auch ein hochmoderner Wasserschneider zur Verfügung. Dieser ermöglicht eine noch präzisere Produktion der einzelnen Bestandteile.



Langjährige Erfahrung

Im letzten Schritt werden die einzelnen Bestandteile von unseren erfahrenen Schlossern zusammengefügt. Das Ergebnis – eine qualitativ hochwertige Schachtabdeckung nach Maß.

KONSTRUKTION & FERTIGUNG

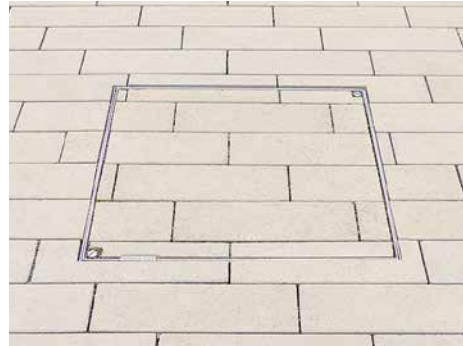
TECHNIK UND QUALITÄT FÜR IMMER





AUSGEPFLASTERT

ausgepflastert (rund)



ausgepflastert
(quadratisch / rechteckig)



ausgepflastert (mehnteilig)



AUSBETONIERT

ausbetoniert
(quadratisch / rechteckig)

Auch in rund oder als mehnteilige
Ausführung erhältlich.

OBERFLÄCHE
ABDECKUNG

TECHNIK UND QUALITÄT FÜR IMMER



ASPHALTIERT

asphaltiert (rund)

asphaltiert
(quadratisch / rechteckig)

asphaltiert (mehrteilig)

BEGRÜNT

begrünt
(quadratisch / rechteckig)

Auch in rund oder als mehrteilige
Ausführung erhältlich.

SL

SONDERLÖSUNGEN

Wir sind spezialisiert auf die Konstruktion
und die Anfertigung von Sonderlösungen.
> Einige Beispiele finden Sie ab Seite 30.

Mit MULTI-
SENSORIK ZUR
ONLINE
ÜBERWACHUNG
IM NETZ

TECHNIK UND QUALITÄT FÜR IMMER



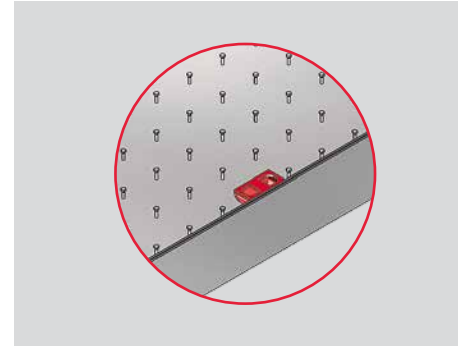
Aushebeschlüssel

Mithilfe der beiden Aushebeschlüssel können die Abdeckungen von INVISA-TOP von Hand ausgehoben werden.



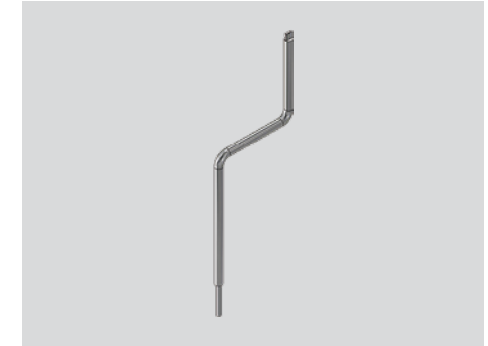
Aushebeösen

Für Abdeckungen, die aufgrund des hohen Gewichts nicht mehr manuell ausgehoben werden können, bieten wir Aushebeösen an.



Aushebetaschen

Aushebetaschen können als Sonderlösung nach Bedarf in mehreren Varianten angeboten werden.

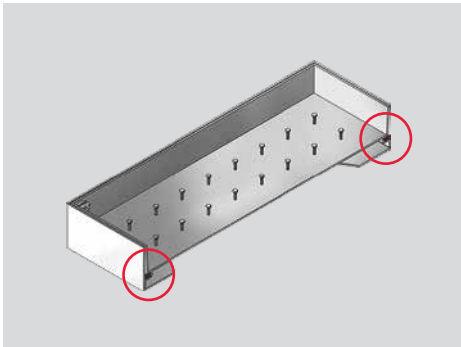


Öffnungsschlüssel INVISA-LIFTUP NT

Dieser Schlüssel wird für den hydraulischen Öffnungsmechanismus des INVISA-LIFTUP NT benötigt.

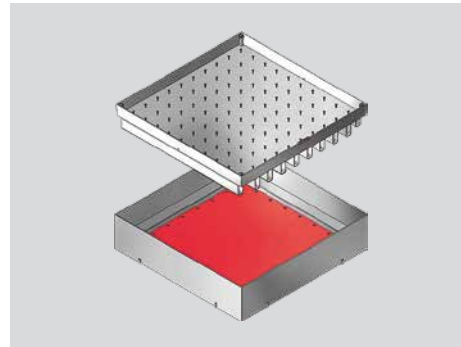
**ZUBEHÖR
& OPTIONEN**

TECHNIK UND QUALITÄT FÜR IMMER



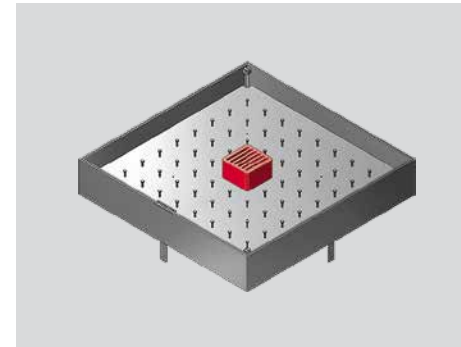
tagwasserdicht

Die tagwasserdichte Ausführung beinhaltet zusätzlich eine seitlich angebrachte, rundum laufende Dichtung inklusive Entwässerungsbohrungen.



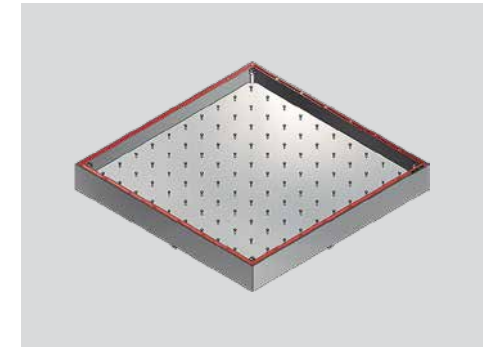
druck- / gasdicht

Der druck- bzw. gasdichte Einbau einer zusätzlichen Platte verhindert unangenehme Geruchsbelästigungen.



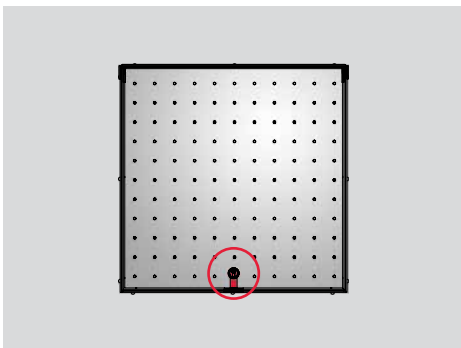
Belüftung / Entwässerung

Die Abdeckung kann zusätzlich als Gully oder als Be- und Entlüftungseinheit in runder oder quadratischer Form verwendet werden.



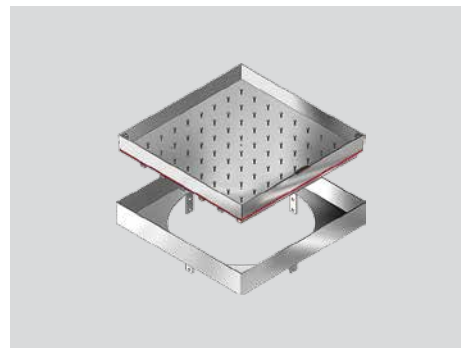
Belüftung / Entwässerung nach DIN

Die Abdeckung kann durch die Wahl der Schlitzgröße zwischen Wanne und Zarge als Belüftungs- und Entwässerungssystem nach DIN ausgeführt werden.



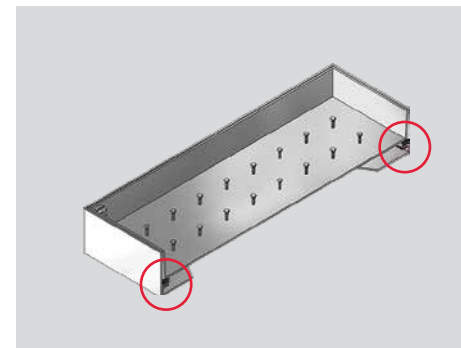
abschließbar

Die Abdeckungen können zusätzlich mit einem Schloss versehen werden, um das Öffnen durch Unbefugte zu verhindern.



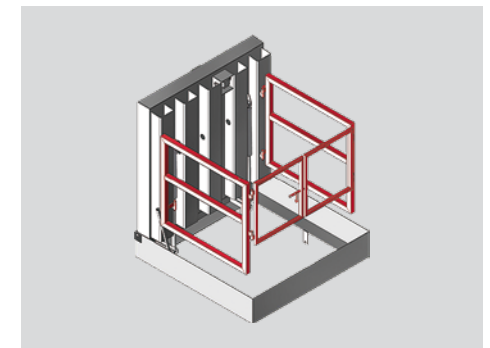
wärme- / schallisoliert

Durch unsere Kunststoffbeschichtung können wir die Abdeckungen mit einer zusätzlichen Wärme- bzw. Schallschallisierung ausstatten.



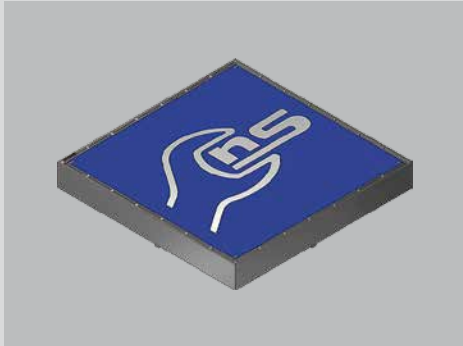
beheizbare Dichtung

Um das Angefrieren der Abdeckung an der Zarge im Winter zu vermeiden, kann eine beheizbare Dichtung am Deckel angebracht werden.



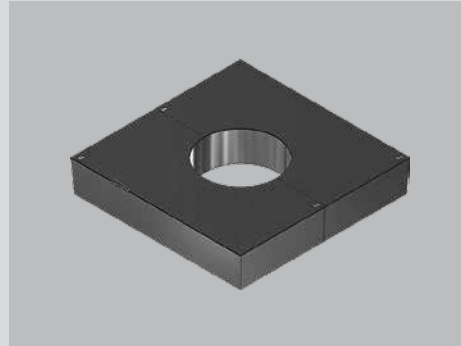
Geländer INVISA-LIFTUP NT

Der INVISA-LIFTUP NT kann mit einem Geländer ausgestattet werden, das sich beim Öffnen des Deckels automatisch ausklappt.



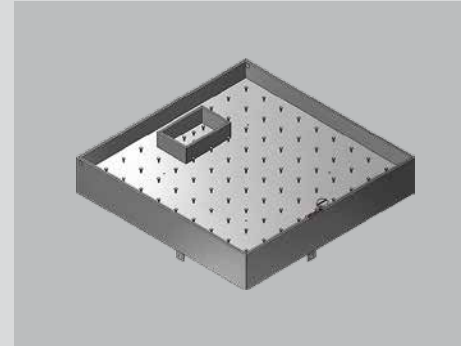
Logoabbildung

Um eine Schachtabdeckung noch individueller gestalten zu können, bieten wir die Möglichkeit das eigene Logo darauf abzubilden – gerade in Eingangsbereichen des Firmengeländes ein wahrer Hingucker. Das Logo selbst wird aus Edelstahl gefertigt, den Hintergrund bildet ein eingefärbter Beton.



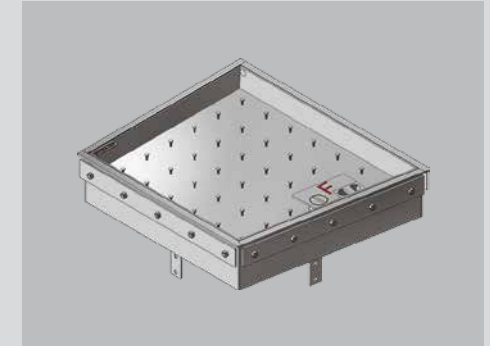
Mai- / Christbaumöffnung

Diese Sonderlösung ist speziell für Kommunen entwickelt worden. Der Deckel besteht aus zwei Teilen, die im geschlossenen Zustand anhand einer runden Öffnung Platz für den Stamm eines Mai- oder Christbaums freilassen.



Kabel- / Schlauchöffnung

Um nicht gleich die ganze Abdeckung geöffnet lassen zu müssen, kann in den Deckel eine weitere kleine Öffnung eingefügt werden durch die Kabel und Schläuche geführt werden können.



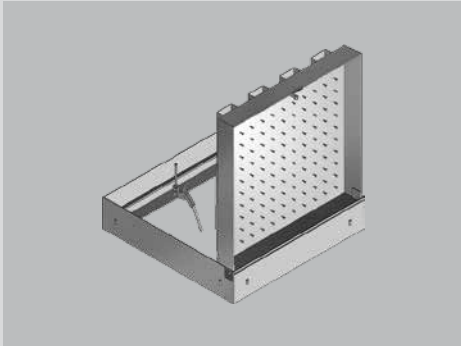
Asymmetrische Form

Bei der Form gibt es fast keine Grenzen. Hier ist eine asymmetrische Abdeckung zu sehen, bei der eine Seite abgeschrägt wurde.

Feuerweherschloss

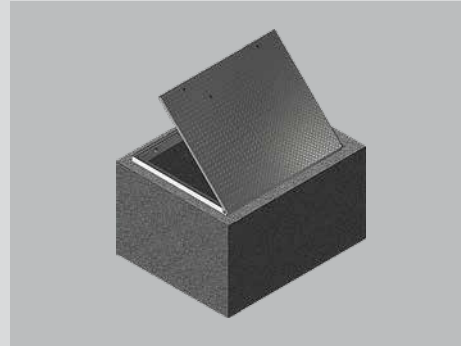
Jede Abdeckung kann zusätzlich zu einem normalen Verschluss mit einem Schloss ausgestattet werden, welches nur von der Feuerwehr geöffnet werden kann.

SONDERLÖSUNGEN BEISPIELE



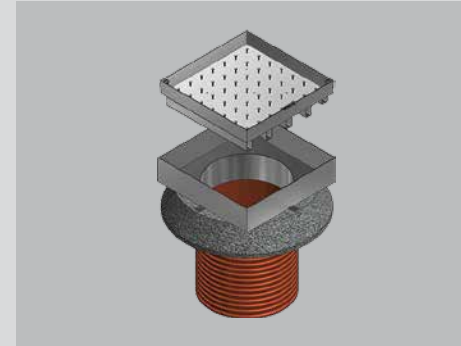
LIFTUP mit Notausstieg

Der LIFTUP ist auch mit einem Notausstieg erhältlich. So kann die Abdeckung nicht nur von außen, sondern auch von innen geöffnet werden.



Abdeckung für Funktionsschacht

Die Abdeckungen werden mit einer Riffelblech-Oberfläche aus Edelstahl je nach Belastungsklasse ausgestattet.



Lösungen für Kunststoff-Schächte

Für Kunststoff-Schächte bieten wir Abdeckungsvarianten mit Edelstahl-Schachthals und Betonauflagerung an.

In unserem Sortiment befinden sich zudem teleskopierbare Schachtabdeckungen für alle Beton- und Kunststoffschächte, um Höhenanpassungen vornehmen zu können.



Individuelle Sonderlösung

Nicht das Richtige dabei? Kontaktieren Sie uns – Wir sind spezialisiert auf die Konstruktion und die Anfertigung von Sonderlösungen.



TECHNIK UND QUALITÄT FÜR IMMER



• **EINBAU- UND MONTAGE-KOMPLETTSERVICE**

• **INSPEKTIONS- UND WARTUNGSSERVICE**

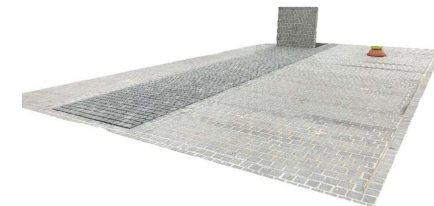
• **ÜBERWACHUNG DER SCHACHTABDECKUNG**



- Edelstahl-Schachtabdeckungen in **allen** Belastungsklassen
- Für alle Arten von Schachtbauwerke und unterirdische Kanäle, Gebäude, Dachabdeckungen – Bodentore etc.
- Für Beton- u. Kunststoff- Edelstahlschächte
- **Bedienung – in sekundenschnelle mittels Akkuschrauber durch nur eine Person sicher geöffnet u. wieder geschlossen, ferngesteuert.**
- Mit frei wählbarer Oberfläche, Edelstahl-Riffelung oder Betonfüllung, pulverbeschichtet, mit Gitter
- Tagwasserdicht, druck- und gasdicht, rückstausicher, säure-laugesicher
- abschließbar, fernbedienbar
- Mit Begleitheizung
- Mit Schutzgeländer, Sicherheitsleiter / Treppe
- von unten öffnungsbar als Notausstieg - stromlos
- druckdicht und überflutungssicher mit seitlichem Anschlussstutzen zur Verbindung an ein Lüftungsrohr /Lüftungskamin
- Entleerungssystem – in/an der Schachtabdeckung
- **Überwacht mit VIDI Controls -**
- höhenverstellbar, einwalzbar
- Mehrteilig und verschraubt
- Mit Edelstahl-Schacht – für Steuerungen, Verteiler – Wasser/Abwasser/ Strom
- Mit Kunststoff-Schacht – Kabelschächte
- Mit Beton-Schachtbauwerke
- In Standardmaßen und in **allen beliebigen** Größen und Formen
- **Individuell nach Kundenwunsch - für alle Infrastrukturbereiche**



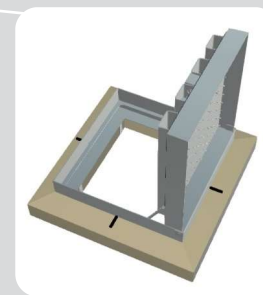
TECHNIK UND QUALITÄT FÜR IMMER



Mit MULTI-
SENSORIK ZUR
ONLINE
ÜBERWACHUNG
IM NETZ



TECHNIK
UND QUALITÄT
FÜR IMMER.



Edelstahl - Straßenkappen - wasserdicht, absperrbar

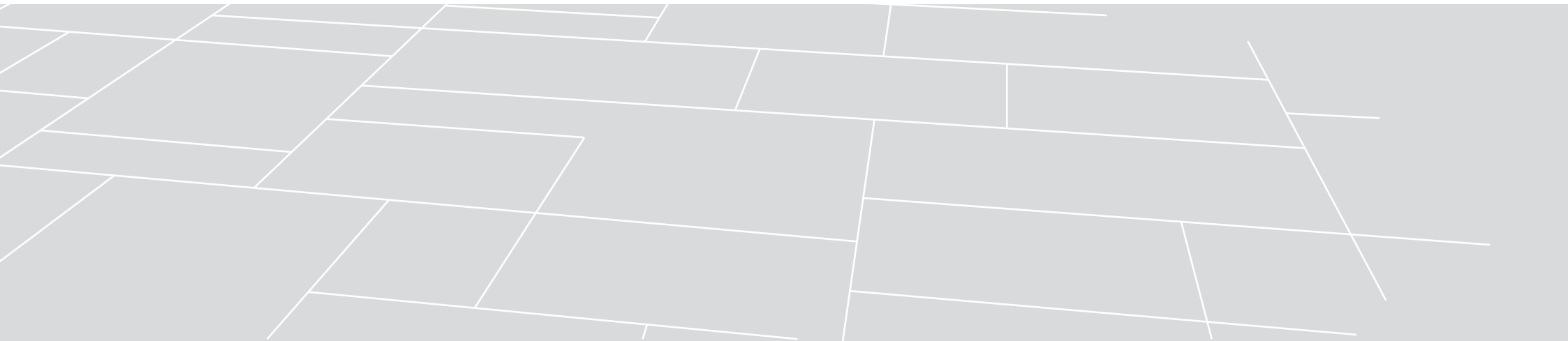
Kunststoff-Straßenkappen, abschließbar zur Funkübertragung

Schachtabdeckungen mit Be- und Lüftungshut

Be- und Entlüftungskamine

Schachtabdeckungen aus Edelstahl und aus Gusseisen mit wasserdichtem Schmutzfänger

Anfahrerschutz



PERFEKTE OBERFLÄCHENGESTALTUNG MIT



TECHNIK UND QUALITÄT FÜR IMMER

INVISA-Top®
SCHACHTABDECKUNGEN

ARMARE-TEC GmbH | Oberflächen
Fellheimer Str. 7 | D - 87737 Boos/Allgäu

Beratung und Verkauf | Tel. 08335 - 98 47 44
info@armare-tec.de | www.armare-tec.de

Außendienst:

Jörg Schackmann | mobil 0151 50638152
für Bayern, Baden-Württemberg,
Rheinland-Pfalz und Luxemburg

Kilian Eberle | mobil 0171 7754577
für Baden-Württemberg

Karl-Wilhelm Römer | mobil 0162 2318036
für Hessen, NRW, Niedersachsen, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Bremen, Hamburg,
Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Berlin und Thüringen

