



## PASSGENAUE SCHACHTBAUWERKE

ALLES FLIESST – EVERYTHING FLOWS – LES EAUX VIVES – TUTTO SCORRE – VŠETKO PLYNIE – VŠE PLYNE – TODO FLUYE – BCE TEČET – ALLES FLIESST – EVRYTHING FLOWS

Die ideale Kombination für dauerhafte Schachtsysteme:  
PERFECT Betonschachtbodenteile  
EXACT Schachtaufbauten  
mit integrierter Dichtung.



## QUALITÄT, DIE PASST!

☞ **Beton Heller steht für** eine kontinuierlich hohe Produktqualität im gesamten Schachtbauwerk.

☞ **Der passgenaue, monolithische Schachtbodenteil** ist in einem Guss gefertigt und schalungserhärtet.

☞ Die Gesamtkosten und Fehlerquellen werden durch die **Verwendung von EXACT Schachtaufbauten** reduziert.



☞ 1 Transport in die Baugrube mit dem Bagger

☞ 2 Einfach am Schachtbodenteil abstellen und fertig

☞ 3 Exakt fluchtende Steigelemente

**NEU** Der EXACT-Schacht wird nun mit integrierter Dichtung ausgestattet – die Errichtung sicherer und dichter Schachtaufbauten kann bauseits auch von Hilfskräften bewerkstelligt werden.

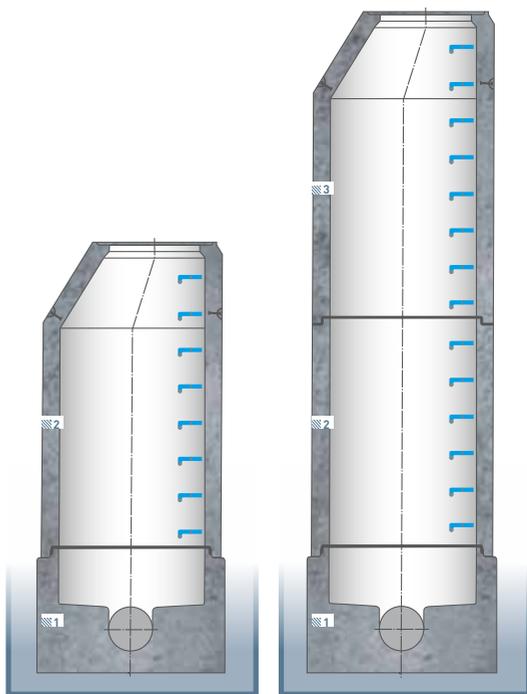
**NEU** Auch Schachtrohre für den Einsatz in hohen Bauwerken können mit der integrierten Dichtung ausgestattet werden.

## EXACT SCHACHTAUFBAUTEN MIT INTEGRIERTER DICHTUNG

- ⌘ Schachtkonen in den Bauhöhen von 850 bis 2.350 mm, für einen fugenlosen Aufbau von Schachtring und Schachthals
- ⌘ Schachtröhre zur Minimierung der Fügungen bei tiefer Bauweise in den Bauhöhen 1.250 bis 2.250 mm

**Die Vorteile der Kombination von PERFECT Schachtbodenteil und EXACT Schachtaufbau mit integrierter Dichtung überzeugen:**

- ⌘ Rascher und sicherer Einbau des kompletten Schachtbauwerkes
- ⌘ Ausschluss von Fehler- und Gefahrenquellen im Einbau
- ⌘ Minimierung der Kosten des kompletten Bauwerkes durch kürzere Einbauzeiten.



⌘ 1 Schachtbodenteil „Perfect“  
 ⌘ 2 „EXACT-Schacht“  
 Bauhöhen 850 mm - 2350 mm

⌘ 1 Schachtbodenteil „Perfect“  
 ⌘ 2 „Schachtröhre SR0-M“  
 Bauhöhen 1250 mm - 2250 mm  
 ⌘ 3 „EXACT-Schacht“



## DICHT BIS IN DEN ROHRANSCHLUSS!



☒ **Der rasche und sichere Anschluss** aller relevanten Rohrtypen wird durch die passgenaue Ausführung von Neigung und Winkel des Rohranschlusses erleichtert.

☒ **Auch nach Jahrzehnten im Einsatz** bleiben die Anschlüsse dicht, da die Dichtung von Beginn an nicht über Gebühr belastet wurde und somit ihre Hauptfunktion erfüllen kann – die Abdichtung des Rohranschlusses.

☒ **Bei Verwendung integrierter Dichtungen** entfällt der Einbau von lose mitgelieferten Dichtungen auf der Baustelle.

☒ **Verlust und Beschädigungen der Dichtung** während des Transportes oder der Lagerung des Bauteils können weitestgehend vermieden werden.



☒ 1



☒ 2

☒ 1  
Kein Einbau loser mitgelieferter Dichtungen auf der Baustelle.

☒ 2  
Durch die integrierte Dichtung können Beschädigungen während des Transportes oder der Lagerung des Bauteils weitestgehend vermieden werden.

## HOHE SCHMUTZWASSER- BESTÄNDIGKEIT!

☞ **Schachtkörper, Gerinne und Berme sind monolithisch**, aus einem Guss aus Hochleistungs-  
beton gefertigt.

☞ **Perfect-Schachtbodenteile sind schalungserhär-  
tet und für den Einsatz in Regen- und Schmutz-  
wasserkanälen bestens geeignet.** (EN 1917 +  
landesspezifische Ergänzungen, D: DIN EN 1917,  
DIN V 4034-1)

☞ **Im Falle erhöhter Anforderungen hinsichtlich  
Widerstandsfähigkeit im Abwasserbereich** können  
PERFECT Schachtbodenteile auch in Hochleistungs-  
beton ausgeführt werden und weisen so eine  
dauerhaft erhöhte Beständigkeit gegen  
chemischen Angriff sowie eine deutlich  
verminderte Wassereindringtiefe auf.

☞ **In jedem Fall sind Perfect-Schacht-  
bodenteile dauerhaft schmutzwasser-  
beständig** für kommunale Abwässer.

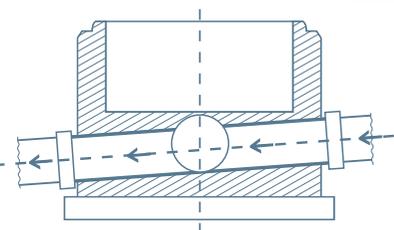


☞ PERFECT -  
schalungserhärtert und  
100-%-ig maßhaltig.

☞ Schachtbodenteile aus  
Hochleistungsbeton C 60/75  
in einem Guss gefertigt.



## PERFEKTE HYDRAULIK!



☒ Perfekte Hydraulik durch exaktes Gefälle im Rohranschluss und im Gerinne.

☒ Durch die stufenlose Anpassung der Abwinkelung und Neigung aller Zuläufe wird das Fließverhalten im gesamten Kanalverlauf optimiert.

☒ **Gerinne und Rohranschlüsse werden passgenau gefertigt**, und der individuellen Planung entsprechend ausgeführt. Die Neigung und Abwinkelung aller Zuläufe ist stufenlos wählbar.

☒ **Stauzonen sowie ungünstige Verwirbelungen im Geläuf** werden durch ein konstantes Gefälle im gesamten Kanalstrang – einschließlich Rohranschluss und Gerinne im Schacht – vermieden.

☒ **Durch die stufenlose Anpassung der Abwinkelung** und Neigung aller Zuläufe wird das Fließverhalten im gesamten Kanalverlauf optimiert.

☒ **Perfekte Hydraulik** durch exaktes Gefälle im Rohranschluss und im Gerinne.

## /// KURZE LIEFERZEIT

/// **Die kurze Lieferzeit von maximal 3 Arbeitstagen** für PERFECT-Schachtbodenteile reduziert Stillstandszeiten und damit verbundene Mehrkosten im Bauvorhaben, unabhängig ob Neubau oder Sanierung.

/// **Die Parameter der individuell geplanten Bauteile** werden nach Bestätigung durch den Auftraggeber unmittelbar in die Fertigung übernommen, sodass die Auslieferung des passgenauen Schachtbodenteils sogar bereits am nächsten Tag möglich ist.



## WIR SIND DER ZUKUNFT EINEN SCHRITT VORAUSS



### Josef Heller & Sohn GmbH

Straubinger Straße 4a

94365 Parkstetten

Tel.: +49 (0) 94 21 / 1 27 53

Fax: +49 (0) 94 21 / 2 13 87

Email: [beton-heller@t-online.de](mailto:beton-heller@t-online.de)

[www.beton-heller.de](http://www.beton-heller.de)



[www.perfectsystem.eu](http://www.perfectsystem.eu)