

**WipoTon**

Entwässerungssysteme

---



Hoch belastbar D400 - F900

## Unser Werkstoff heißt Vertrauen!

Polymerbeton ist ein auf Kunstharz basierendes Material und überzeugt durch folgende Eigenschaften: Es weist wenig Poren auf, ist wasserundurchlässig und zeichnet sich nicht nur durch seine hohe Festigkeit und ein geringes Gewicht aus, sondern überzeugt u.a. auch durch seine Witterungs- und Temperaturbeständigkeit.

## Das Entwässerungssystem in monolithischer Bauweise

Der SL-Block ist ein Entwässerungssystem, bei dem sowohl Rinne als auch Abdeckung in einem Guss hergestellt werden. Der SL-Block wird einheitlich aus Polymerbeton gefertigt. Dieser Grundstoff steht für höchste Belastbarkeit und langlebige Haltbarkeit. Hierzu kommt das geringe Gewicht, wodurch sich der SL-Block einfach und gut einbauen lässt. Der SL-Block entspricht außerdem allen Belastungsklassen der DIN EN 1433. Das System ist geeignet für LAU-Anlagen, Zulassung durch DIBt (Zulassungs-Nr. Z -74.4-102).

## Die Vorteile im Überblick

### Alles aus einem Guss

Die monolithische Bauweise garantiert den Vorteil, dass es keine Klebefugen oder Einzelteile gibt. So können sich auch keine Teile voneinander lösen!

### Hohe Beständigkeit

Durch den einheitlichen Guss halten die Systeme auch extremer Belastung stand. Polymerbeton ist ein dauerhaft beständiges und haltbares Material.

### Geringes Gewicht

Produkte aus Polymerbeton haben ein weitaus geringeres Gewicht als entsprechende Produkte aus Beton. Dies spart Kosten bei Transport und Einbau.

### Einfache Reinigung

Durch spezielle Ausbildung des Bodens wird der Selbstreinigungseffekt der Rinnen erhöht und die Belastungsfähigkeit des Rinnenkörpers verbessert.

### Frost-, Tausalz- und Chemikalienbeständigkeit

Polymerbeton ist auf Grund seines Kunstharzanteils wasserabweisend und gewährt dadurch eine hohe Frost-, Tausalz- und Chemikalienbeständigkeit.



## Bau-Projekte u. A.:

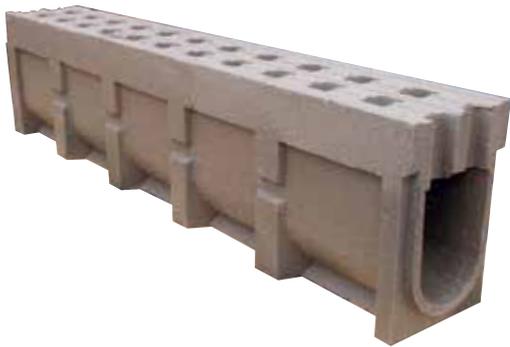
- BAB A7 – Langenfelder Brücke
- Autobahnabschnitt Hellange, Luxemburg
- BAB A7 – Anschlussstelle Seesen-Bockenem
- BAB A10 – AD Nuthetal bis AD Potsdam

## Inhaltsübersicht

Seite

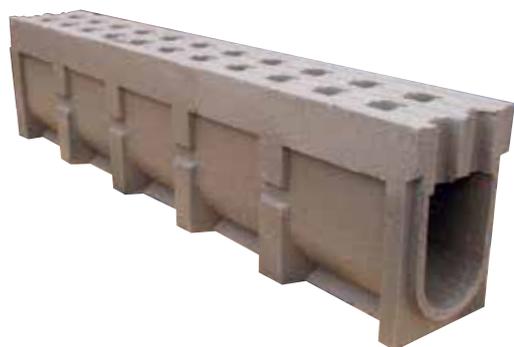
SL-Block NW 100, H= 240 mm  
Zubehör SL-Block NW 100  
SL-Block NW 200, H= 320 mm  
Zubehör SL-Block NW 320

4  
5  
6  
9



## Schwerlastrinne SL-BLOCK NW 100

aus Polymerbeton, entsprechend DIN EN1433 / DIN V19580.

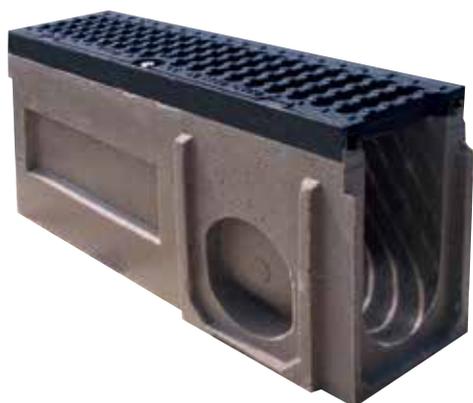


Belastungsklasse F900

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
100 cm	14,8 cm	24 cm	100

## Revisionselement SL-BLOCK NW 100

aus Polymerbeton inkl. Gussrost, entsprechend DIN EN1433 / DIN V19580.



Mit ausschlagbarer Verformung DN / OD 110  
Belastungsklasse F900

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
50 cm	14,8 cm	24 cm	100

Mit LLD-Rohranschluss DN / OD 110  
Belastungsklasse F900

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
50 cm	14,8 cm	24 cm	100

Mit eingegossenem PE-HD Rohrstutzen DN / OD 110  
Belastungsklasse F900

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
50 cm	14,8 cm	24 cm	100

## Einlaufkasten SL-BLOCK NW 100

aus Polymerbeton mit Zarge und Gussrost GGG, entsprechend DIN EN1433 / DIN V19580 mit Kantenschutz (7 mm), mit integriertem Schlammeimer.



Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 110 oder 160  
Belastungsklasse F900

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
50 cm	14,8 cm	58,5 cm	100

Mit eingegossenem PE-HD Rohrstutzen DN/OD 110 oder 160  
Belastungsklasse F900

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
50 cm	14,8 cm	58,5 cm	100

## Zubehör Schwerlastrinne SL-Block Monolithisch NW 100



### Kombistirnwand SL-Block NW 100 für Rinnenanfang und -ende

Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
14,8 cm	24 cm	100

### Stirnwand SL-Block NW 100 für Rinnenende, mit integriertem Lippenlabyrinthdichtung für Anschluß DN/OD 110

Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
14,8 cm	24 cm	100

### Stirnwand SL-Block NW 100 für Rinnenende mit PE-HD Rohrstutzen DN/OD 110

Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
14,8 cm	24 cm	100

### Fließrichtungswechsel SL-Block NW 100

### Rohrstutzen PVC DN/OD 110

### Rohrstutzen PVC DN/OD 160

### Geruchsverschluss PVC DN/OD 160



## Schwerlastrinne SL-BLOCK NW 200

aus Polymerbeton, entsprechend DIN EN1433 / DIN V19580, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-74.4-69



### Belastungsklasse F900

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
100 cm	26 cm	32 cm	200
200 cm	26 cm	32 cm	200

## Revisionselement SL-BLOCK NW 200

aus Polymerbeton inkl. Gussrost, entsprechend DIN EN1433 / DIN V19580



### Mit ausschlagbarer Verformung DN / OD 160 Belastungsklasse F900

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
65 cm	26 cm	24 cm	200

### Mit LLD-Rohranschluss DN / OD 160 Belastungsklasse F900

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
65 cm	26 cm	24 cm	200

## Einlaufkasten SL-BLOCK NW 200

aus Polymerbeton, entsprechend DIN EN1433 / DIN V19580, Anschlußmöglichkeiten: DN100 / DN150 / DN200 / DN300, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-74.4-69.



### Oberteil, Belastungsklasse F900

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
65 cm	26 cm	32 cm	200

### Unterteil, Belastungsklasse F900

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
50 cm	–	–	200

## Schwerlastrinne SL-BLOCK NW 200

aus Polymerbeton, entsprechend DIN EN1433 / DIN V19580, mit integrierter EPDM-Profildichtung



Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
100 cm	26 cm	32 cm	200
200 cm	26 cm	32 cm	200

## Revisionselement SL-BLOCK NW 200

aus Polymerbeton inkl. Gussrost, entsprechend DIN EN1433 / DIN V19580



Mit ausschlagbarer Verformung DN / OD 160  
Belastungsklasse F900

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
65 cm	26 cm	24 cm	200

Mit LLD-Rohranschluss DN / OD 160  
Belastungsklasse F900

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
65 cm	26 cm	24 cm	200

## SL-Block NW 200 Einlaufkasten

aus Polymerbeton, entsprechend DIN EN1433 / DIN V19580, 2-teilig, Anschlußmöglichkeiten: DN100 / DN150 / DN200 / DN300 und integrierter EPDM-Profildichtung.



Oberteil, Belastungsklasse F900

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
65 cm	26 cm	32 cm	200

Unterteil, Belastungsklasse F900

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
50 cm	–	–	200

## Schwerlastrinne SL-BLOCK NW 200

aus Polymerbeton, entsprechend DIN EN1433 / DIN V19580, mit integrierter EPDM-Profilabdichtung und seitlicher Öffnung für OPA (Höhe der Öffnung individuell produzierbar).



### Belastungsklasse D400

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
100 cm	26 cm	32 cm	200
200 cm	26 cm	32 cm	200

## Revisionselement SL-BLOCK NW 200

aus Polymerbeton inkl. Gussrost, entsprechend DIN EN1433 / DIN V19580



### Mit ausschlagbarer Verformung DN / OD 160 Belastungsklasse D400

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
65 cm	26 cm	24 cm	200

### Mit LLD-Rohranschluss DN / OD 160 Belastungsklasse D400

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
65 cm	26 cm	24 cm	200

## Einlaufkasten SL-BLOCK NW 200

aus Polymerbeton, entsprechend DIN EN1433 / DIN V19580, 2-teilig, Anschlußmöglichkeiten: DN100 / DN150 / DN200 / DN300, und integrierter EPDM-Profilabdichtung



### Oberteil, Belastungsklasse D400

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
65 cm	26 cm	32 cm	200

### Unterteil, Belastungsklasse D400

Baulänge	Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
50 cm	–	–	200

## Zubehör Schwerlastrinne SL-Block Monolithisch NW 200



**Kombistirnwand SL-Block NW 200**  
für Rinnenanfang und integrierter EPDM-Profilabdichtung

Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
26 cm	32 cm	200

**Stirnwand SL-Block NW 200**  
für Rinnenende mit PE-HD Rohrstutzen DN/OD 110

Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
26 cm	32 cm	200

**Stirnwand SL-Block NW 200 Rinnenende mit integrierter Lippenlabirinthdichtung für Anschluss DN/OD 160**

Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
26 cm	32 cm	200

**Fließrichtungswechsel SL-Block NW 200**  
mit integrierter Lippenlabirinthdichtung (2x)

Baubreite	Bauhöhe	Nennweite
26 cm	32 cm	200

**Schlammemeier für Einlaufkasten**

**Rohrstutzen PVC DN/OD 160**

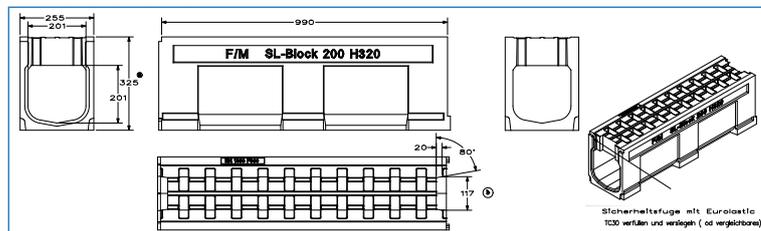
**Rohrstutzen PVC DN/OD 200**

**Geruchsverschluss PVC DN/OD 160**

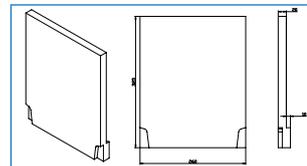


## Schwerlastrinne SL-BLOCK NW 100 Überschrift zu den techn. Zeichnungen

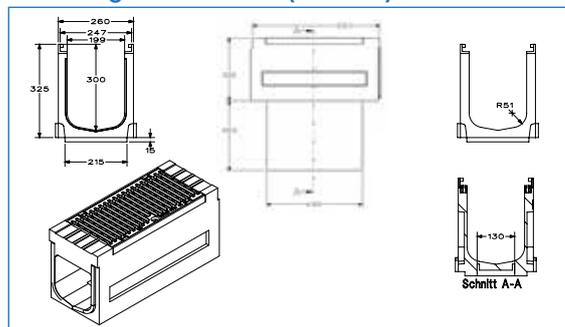
### Rinnenelemente



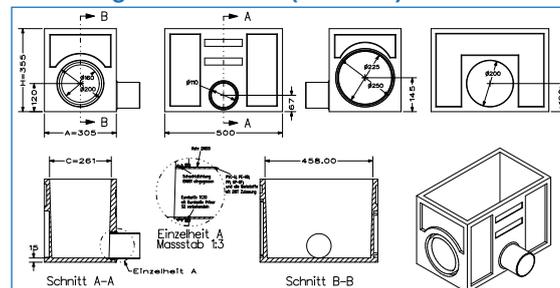
### Stirnwände



### mehrteiliger Sinkkasten (Oberteil)

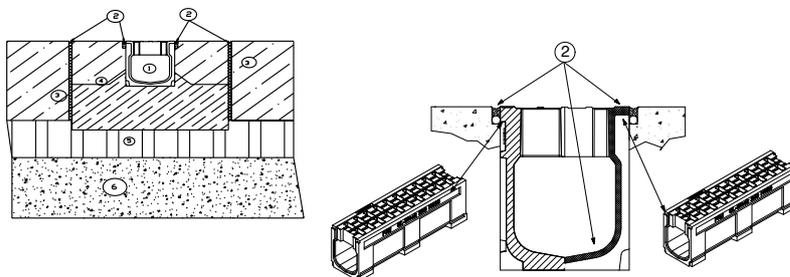


### mehrteiliger Sinkkasten (Unterteil)



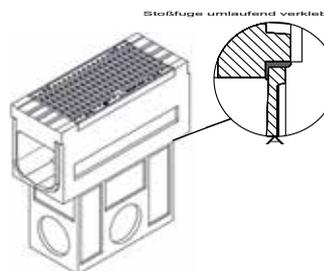
### Systemdarstellung des Einbaus

- 1 Rinnenelement
- 2 Fugendichtstoffsystem gemäß Anlage 2
- 3 anschließendes Dichtsystem
- 4 Fundament aus bewehrtem Beton und Ummantelung aus bewehrtem FDE-Beton unter Berücksichtigung der DAfStb-Richtlinie „Beton beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen“<sup>10</sup> gemäß statischer Bemessung
- 5 Tragschicht
- 6 Frostschutzschicht



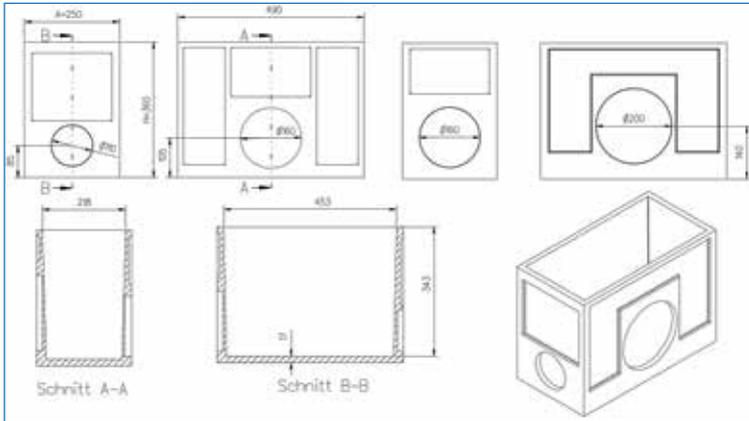
### Abdichtung mehrteiliger Einlaufkästen

Stoßfuge umlaufend mit einem für den Kontaktkörper und die Verwendung geeigneten allgemein bauaufsichtlich bzw. europäisch technisch zugelassenen Fugendichtstoff abdichten.

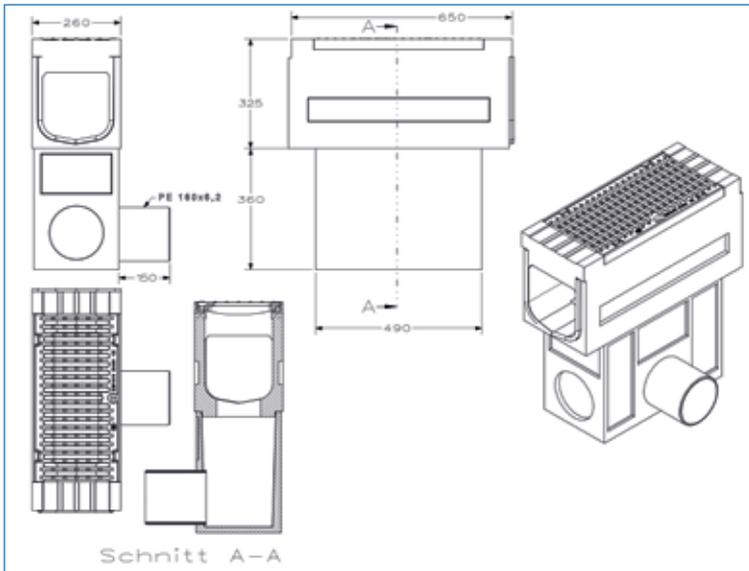


Schwerlastrinne SL-BLOCK NW 200  
Überschrift zu den techn. Zeichnungen

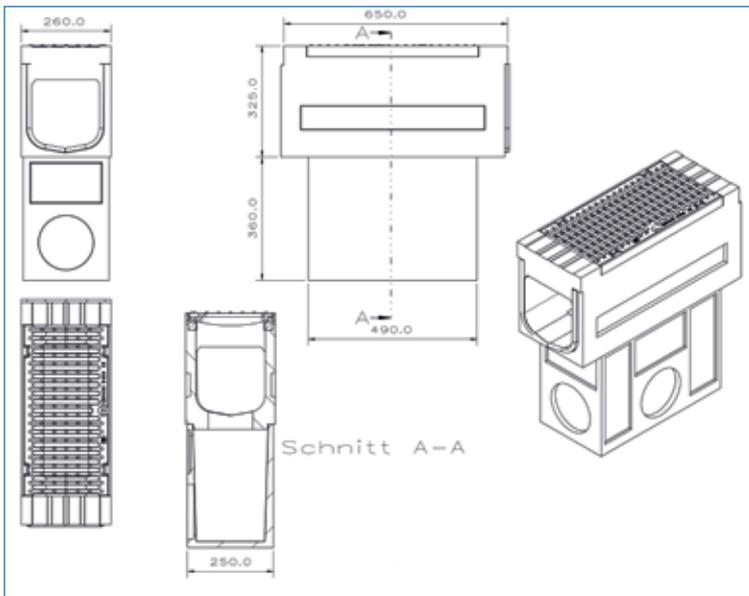
Sinkkasten (Unterteil)



Einlaufkasten mit Stützen



Einlaufkasten ohne Stützen



# WipoTon

## Entwässerungssysteme

---

### Kunststoffrinnen

Entwässerungsrinnen Standard/Standard C

Entwässerungsrinnen Profi

Schwerlastrinnen Komfort SLR

Schwerlastrinnen SL-Block Monolithisch

Fassaden/Schlitzrinnen

Hofablauf/Schuhabstreifer



**Wiebusch**  
Polymerbeton-Technik