

Schachtdeckel

Manhole cover



Inhaltsverzeichnis

- [1 Allgemein](#)
- [2 Normen](#)
- [3 Schachtdeckel](#)
- [4 Straßenabläufe](#)
- [5 Straßenkappen \(Schieberkasten\)](#)
- [6 Siehe auch](#)
- [7 Einzelnachweise](#)

Allgemein

Schachtdeckel, auch Kanaldeckel (oder umgangssprachlich *Kanalgitter*, *Gullydeckel*), sind vorwiegend aus Gusseisen bestehende Schachtabdeckungen für Kontroll- und Wartungsschächte von unterirdischen Versorgungsleitungen und Abwasserkanäle.

Kleinere Abdeckungen für unterhalb der Straßenoberfläche eingebaute Armaturen heißen [Straßenkappe](#), Schieberkasten, Hydrantenkasten oder Schieberkappe.

Ein [Straßenablauf](#) (*Storm drain*), auch *Einlaufgitter*, *Gully*, schweizerisch *Dole*, *Senkloch* oder *Gullost* genannt, ist ein Bauteil zur Straßenentwässerung. Es dient der Aufnahme von Oberflächenwasser auf befestigten Flächen und leitet dieses durch einen unterirdischen Abwasserkanal ab.

Normen

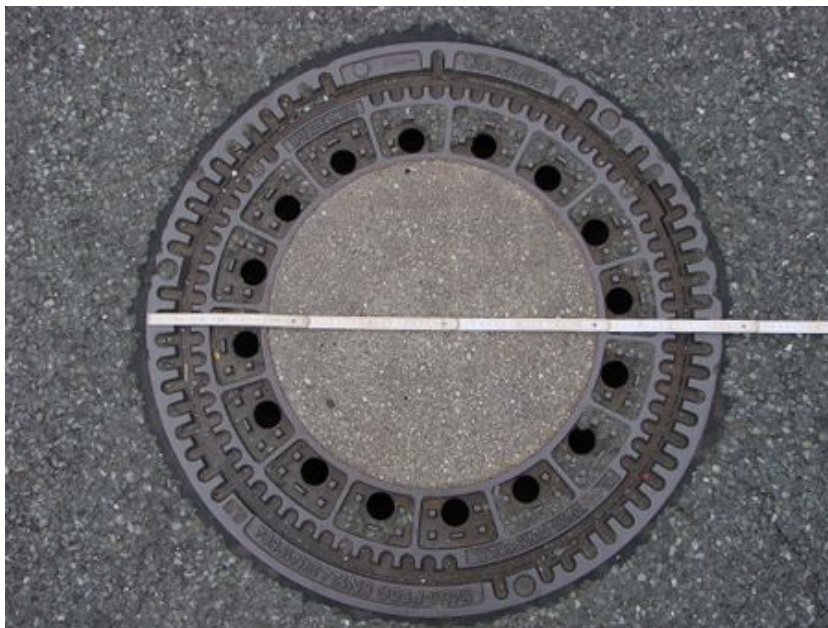
- DIN 4271 – Schachtabdeckungen mit Lüftungsöffnungen, Klasse B 125
- DIN 4291 (zurückgezogen)
- DIN 4292 (zurückgezogen)
- DIN 1229 – Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen
- DIN EN 124 – Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen
- DIN 19584 – Schachtabdeckungen für Einsteigsschächte, Klasse D 400

Schachtdeckel

Es werden nach EN 124 die Belastungsklassen A (begehbar, 15 kN) bis F (Schwerlast, 900 kN) unterschieden. Im Straßenbereich werden im Allgemeinen Abdeckungen der Klasse D (bis 400 kN) mit Nenndurchmesser (lichte Weite der Öffnung) 600 oder 800 mm verwendet. Der Deckel hat dann mitsamt der Falzüberdeckung typischerweise einen Durchmesser von 65 bzw. 85 cm. Der sichtbare Gesamtdurchmesser einer eisernen Einfassung beträgt dann mindestens 67 bzw. 87 cm.



Schachtdeckel in Deutschland nach DIN 4291 mit einem sichtbaren Gesamtdurchmesser von ca. 77 cm



Schachtdeckel D400 (EN 124)



Schachtdeckel DIN 4273



Schachtdeckel EN 124



BeGu-Schachtdeckel mit rechteckigem Rahmen

Straßenabläufe

Rechteckige Straßenabläufe haben beispielsweise bei der Fa. ACO folgende Regelaußenabmessungen des Rahmens (L x B) in mm^[1]:

- 500 x 500
- 524 x 500
- 554 x 500
- 559 x 500
- 500 x 300
- 524 x 300
- 558 x 300
- 800 x 500 (Bergstraßen bzw. Straßen mit starkem Gefälle)



Straßenablauf (EN 124)



• Straßenablauf Klasse C



• Straßenablauf nach DIN 122 und EN 124, Lastklasse D400



• Straßenablauf nach EN 124 und DIN 19571: C250, D400



• Straßenkappen (Schieberkasten)



Straßenkappe eines Absperrschieber



Straßenkappe eines Unterflurhydranten (Längsmaß)



Straßenkappe eines Unterflurhydranten (Quermaß)



• Straßenkappe eines Absperrschiebers einer Gasleitung

Siehe auch

- [wikipedia: Schachtdeckel](#)
- Abmessungen von Fahrbahnmarkierungen sind [hier](#) und von Pflastersteinen [hier](#) notiert.
- <http://manholecovers.de/>

Einzelnachweise

1. [↑](https://www.aco-tiefbau.de/catalog/aco_tiefbau/documents/prospekt-strassenablaeufe-aufsaetze-ACO-tiefbau.pdf)
https://www.aco-tiefbau.de/catalog/aco_tiefbau/documents/prospekt-strassenablaeufe-aufsaetze-ACO-tiefbau.pdf