

DIN-Belastungsklassen

Die Belastungsklassen nach DIN EN 1433.

In der DIN EN 1433 „Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen“ werden die Entwässerungsrinnen in die Klassen A 15 bis F 900 eingeteilt. Den Klassen werden folgende Prüfkraften und Einbaustellen zugeordnet:



A15

Klasse A 15 = 15 kN Prüfkraft

Gruppe 1: Verkehrsflächen, die ausschließlich von Fußgängern und Radfahrern benutzt werden können..



B125

Klasse B 125 = 125 kN Prüfkraft

Gruppe 2: Gehwege, Fußgängerzonen und vergleichbare Flächen, PKW-Parkflächen und PKW-Parkdecks.



C250

Klasse C 250 = 250 kN Prüfkraft

Gruppe 3: Bordrinnenbereich und unbefahrene Seitenstreifen und Ähnliches. Bordschlitzrinnen sind immer Gruppe 3. ¹⁾



D400

Klasse D 400²⁾ = 400 kN Prüfkraft

Gruppe 4: Fahrbahnen von Straßen (auch Fußgängerstraßen), Seitenstreifen von Straßen und Parkflächen, die für alle Arten von Straßenfahrzeugen zugelassen sind ¹⁾.



E600

Klasse E 600 = 600 kN Prüfkraft

Gruppe 5: Flächen, die mit hohen Radlasten befahren werden, z.B. Häfen und Dockanlagen ¹⁾.



F900

Klasse F 900 = 900 kN Prüfkraft

Gruppe 6: Flächen, die mit besonders hohen Radlasten befahren werden, z.B. Flugbetriebsflächen ¹⁾.

1) Gemäß den Bestimmungen der DIN EN 1433 müssen die Abdeckungen ab der Klasse C 250 verkehrssicher befestigt sein.

2) Ausnahme D 400: Nicht zum Einbau quer zur Fahrbahn in Autobahnen und Schnellstraßen