

Belastungsprüfung von Entwässerungsrinnen

Mai 2013_2.28.1

Entwässerungsrinnen

Entwässerungsrinnen im Bereich mit Fussgänger- oder Fahrzeugverkehr dienen zur Aufnahme und Ableitung von Oberflächenwasser.

Es gibt Rinnen, die kein lastabtragendes Fundament oder eine Ummantelung benötigen (Typ I) und Rinnen, die solche Elemente benötigen, um im eingebauten Zustand die einwirkenden Lasten abtragen zu können (Typ M).

Normen

Die Belastungsprüfung von Aufsätzen und Abdeckungen wird nach der Norm **SN EN 124** bestimmt.

Unsere Dienstleistungen

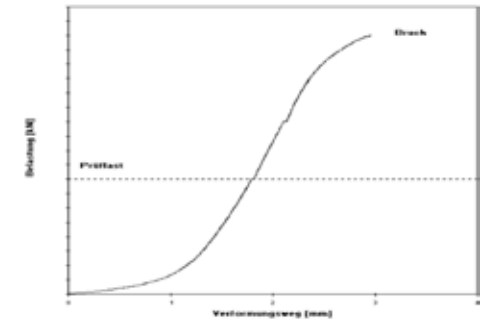
Neben der Prüfung von Ausgangsstoffen für die Bauteilproduktion führen wir die Belastungsprüfung sowohl an Rinnenkörper, als auch an Rosten und Deckeln durch.

Je nach Typ werden die Entwässerungsrinnen gemäss Anleitung des Herstellers für die Prüfung gebettet.

Rinnenkörper werden kontinuierlich bis zur Prüfkraft belastet und visuell auf Schäden untersucht.

Bei Rosten und Deckeln wird die Deformation nach fünf Belastungszyklen auf der Prüfkraft gemessen. Danach wird die gesamte Prüfkraft (bis F 900 möglich) aufgebracht und eine visuelle Schadensaufnahme durchgeführt.

Zudem können wir in Zusammenarbeit mit der akkreditierten Zertifizierungsstelle S-CERT eine Fremdüberwachung und Produkte-Zertifizierung anbieten.



Referenzen

Diverse Typen von Entwässerungsrinnen als Typprüfung, Routinebelastungsprüfung oder Prüfung von Optimierungsmassnahmen.



LABOR

VersuchsStollen Hagerbach AG

Polistrasse 1
CH 8893 Flums Hochwiese
Info@hagerbach.ch
www.hagerbach.ch

