

## Der KerbCell – Das Schleusenelement zwischen Stell- und Randstein

Der **KerbCell** ist ein **Durchlass- Element**, welches zwischen Stell- und Randstein integriert werden kann. Mit Hilfe des Elements lassen sich Ab- und Zuflüsse von Oberflächenwasser aus versiegelten Flächen in angrenzende unversiegelte Flächen steuern.

Abflussmengen von versiegelten Flächen (z. B. Strassen, Plätze, Infrastrukturanlagen) können in den meisten Monaten des Jahres in angrenzende Grünflächen und unversiegelte Ausgleichsflächen geleitet und dort für die Bewässerung genutzt werden, anstatt die Kanalisation zu belasten.

In den **Wintermonaten**, bei Einsatz von Taumitteln, wird die Schleuse des KerbCells geschlossen, um so die Wurzeln, Pflanzen und Lebewesen vor **aggressiven Taumitteln** und Sedimenteinträgen zu schützen.

Das Schliessen kann ganz einfach und schnell mit dem entsprechenden KerbCell Schlüssel durchgeführt werden, so ist auch unbeabsichtigtes Verstellen ausgeschlossen.



Abb: KerbCell geschlossen vs. KerbCell geöffnet

### Der KerbCell ist in drei Ausführungen erhältlich, als Linear, Cubic oder Boutique:

- KerbCell Linear: Abfluss an der Oberfläche + Zufluss an der Oberfläche
- KerbCell Cubic: Abfluss an der Oberfläche + Zufluss in den Untergrund
- KerbCell Boutique: Sonderanfertigungen in Linear und Cubic

#### KerbCell Linear: Cortenstahl oder Edelstahl

- Grösse 1: Element mit 3 Schleusen – 25 cm hoch, 32.3 cm Elementlänge
- Grösse 2: Element mit 5 Schleusen – 25 cm hoch, 53.0 cm Elementlänge

#### KerbCell Cubic: Cortenstahl oder Edelstahl, inkl. Fanggrube

- Grösse 1: Element mit 3 Schleusen – Aufsatz 16.5 cm hoch, Ø 32.5 cm
- Grösse 2: Element mit 5 Schleusen – Aufsatz 16.5 cm hoch, Ø 32.5 cm



#### Einsatzbereiche:

Pflanzflächen, Regengärten, Grüntrassees, Rückhaltebecken, Baumgruben, Grundwasserschutz, Zuleitung von hohen Abflussmengen in Regenwasserkanäle

