



## Konstruktive Hangsicherung und Lärmschutz mit optimaler Begrünung

Die Raumgitter- und Ankerwände von Mall werden zum Abfangen von hohen Böschungen im Straßen- und Landschaftsbau eingesetzt und dienen häufig dem Lärmschutz. Sie lassen sich optimal an das Orts- und Landschaftsbild anpassen und dauerhaft begrünen.

### Schnelle Bauzeit und Begrünung

**Raumgitterwände** für den Böschungsverbau bestehen aus hochwertigen Stahlbetonfertigteilen. Die Zwischenräume werden mit geeigneten Böden verfüllt. So ist ein schneller Bauablauf gewährleistet. Die geringen Einzelgewichte der Betonelemente ermöglichen eine schnelle Begrünung.

Die **Rahmengitterwand** gewährleistet wegen ihrer geschlossenen Bauform schnellstmögliche Montage und abschnittweisen Aufbau.



### Problemlose Montage auf engem Raum

Die **Ankerwand** besteht aus vorfabrizierten rückverankerten Betonstützen, in die horizontale Traversen zur Aufnahme des Pflanzbodens eingehängt werden. Die Temporäranker des Baugrubenverbaus können verlängert und als Maueranker in das Stützbauwerk integriert werden. Dies minimiert den Bodenaushub optimal.

Für die schnelle und problemlose Montage wird nur ein sehr schmaler Arbeitsraum benötigt. Dadurch bietet dieses System vor allem bei beengten Platzverhältnissen konkurrenzlose Vorteile.

Die **Betex-Wand** kombiniert als Verbundkonstruktion, leichte Geogitter mit Stahlbeton-Pflanztrögen und eignet sich hervorragend für Dammverbreiterungen.



## Cemstra-Friedhofsysteme

Platzbedarf, Boden- und Grundwasserschutz, Wiederbelegung, Personal- und Unterhaltskosten erfordern neue konstruktive Lösungen und Konzepte.

Für die Friedhofsbewirtschaftung wird es zunehmend schwieriger, alle wirtschaftlichen, geologischen, ökologischen und ethischen Kriterien und Problemstellungen in den Griff zu bekommen.

Die vorhandenen Flächen müssen bestmöglichst genutzt werden. Das heißt, wertschöpfende Maßnahmen, wie schnelle Wiederbelegung und raumsparende Gräberanordnung sowie geringe Bestattungs- und Unterhaltungskosten sind gefordert.

Vor diesem Hintergrund sind die Grabkammer- und Grabrahmen- Systeme von Cemstra für die Neuanlage, die Sanierung und die Bewirtschaftung von Friedhöfen echte Problemlösungen – Heute und auf lange Sicht.

### Cemstra-Grabkammern

Cemstra Grabkammern aus Beton erlauben zeitlich kalkulierte Ruhefristen, schützen Grundwasser und Boden, sind platz- und arbeitssparend.



### Grabrahmen-System LUGO

Das Grabrahmen-System LUGO verhindert die Setzung von Wegen und das Kippen von Grabsteinen.