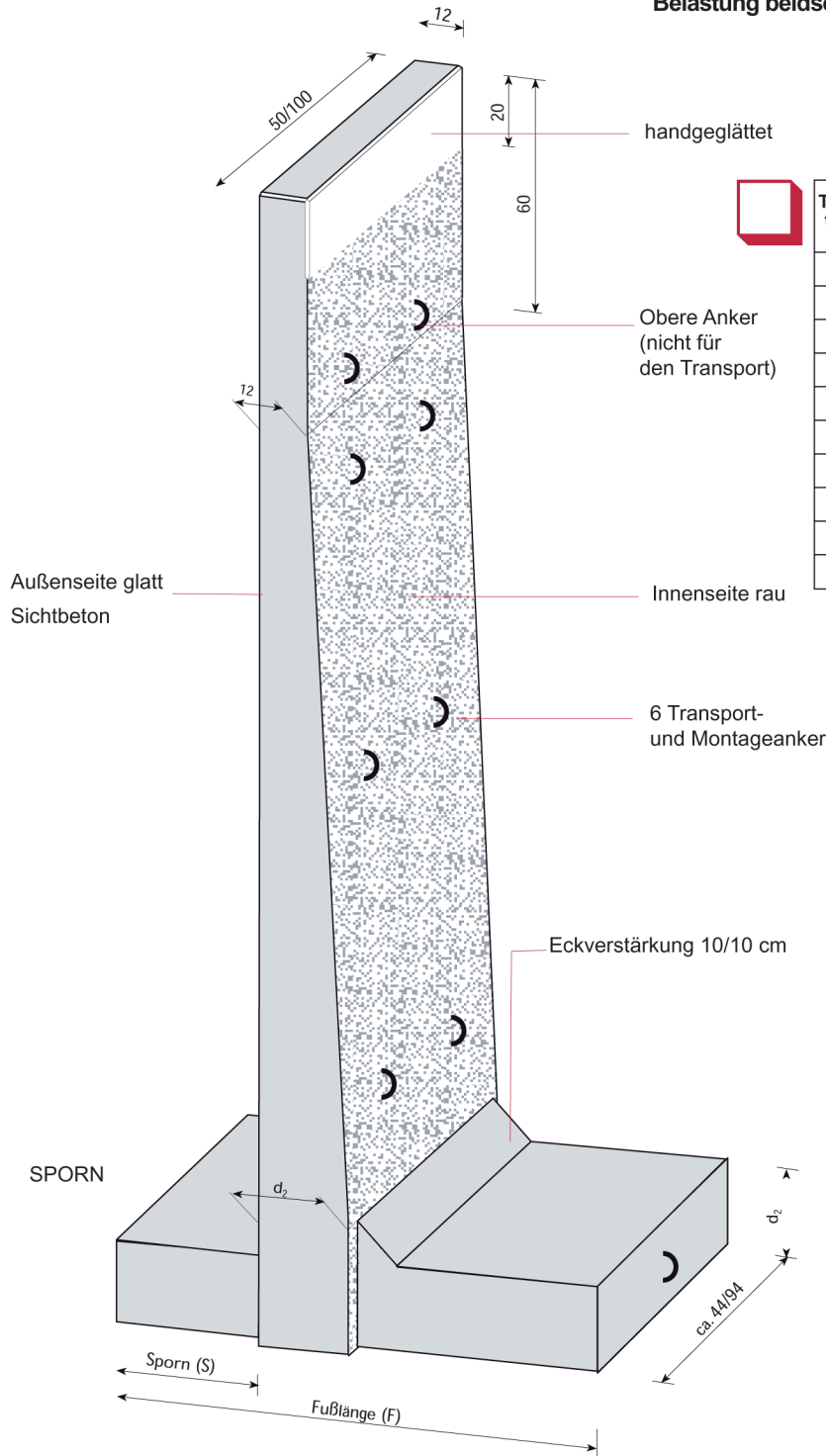


Mauerwinkel mit SPORN

Mauerwinkel mit SPORN entsprechen im Querschnitt den Mauerwinkeln Sichtbeton AUSSEN. Der Unterschied besteht in dem beidseitig ausgebildeten Fuß (T-Form). Somit ist auch der Mauerwinkel mit SPORN einseitig in Sichtbeton ausgebildet, die zweite Seite kann rau oder handgeglättet hergestellt werden. Die Kopfstärke beträgt 12 cm. Ab einer Bauhöhe von 180 cm verstärken sich Wand und Fuß auf das statisch erforderliche Maß. Mit nachfolgender Tabelle erhalten Sie eine Aufstellung der Fuß- und Spornlängen je Typ für den Lastfall: **Anfüllung mit Schüttgütern (Sand, Kies, Splitt); Anfüllung bis 20° von der Oberkante; Belastung beidseitig**



| Typ=Bau- teilhöhe H(cm) | Fußlänge F(cm) | Sporn S(cm) | Wand- / Fußstärke d ₂ (cm) | Gewicht (kg/lfdm) |
|-------------------------------|-------------------|----------------|---|----------------------|
| 180 | 100 | 30 | 15 | 875 |
| 205 | 120 | 30 | 15 | 1000 |
| 230 | 140 | 30 | 15 | 1160 |
| 255 | 150 | 40 | 20 | 1530 |
| 280 | 150 | 40 | 20 | 1600 |
| 305 | 160 | 40 | 20 | 1720 |
| 330 | 180 | 50 | 25 | 2300 |
| 355 | 190 | 50 | 25 | 2450 |
| 380 | 200 | 50 | 25 | 2650 |
| 405 | 220 | 50 | 25 | 2850 |

Durch die Ausbildung eines beidseitigen Fußes ergeben sich besondere Einsatzgebiete für den Mauerwinkel mit SPORN: Bei *einseitiger* Belastung können Mauerwinkel mit SPORN statisch erforderlich sein, wenn

- zu der Hinterfüllung extreme Lasten auftreten oder
- möglichst wenig von der vorhandenen Böschung abgetragen werden soll.

Beispielhafte Situationen sind das Vorhandensein einer sehr steilen Böschung oder eines felsigen Geländes, wodurch ein Eingraben in die Böschung erschwert wird.

Zur Errichtung von Schüttgut- und Lagerboxen sind Mauerwinkel mit SPORN erforderlich, wenn eine *beidseitige* Belastung der Elemente erfolgt.