

# Anleitung Ausmessen

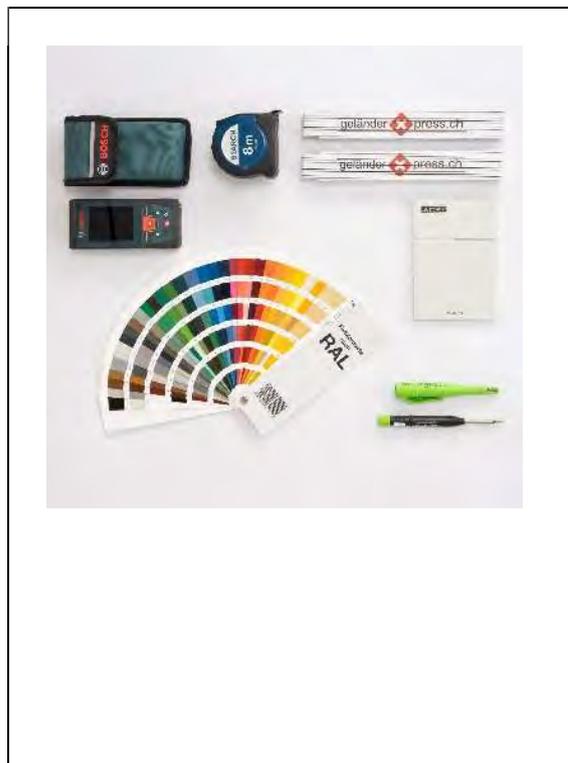
## 1. Sicherheit

Beachten Sie beim Ausmessen immer Ihre eigene Sicherheit! Die zu messende Betonkante muss zugänglich und die Sicht von über die ganze Länge frei sein. Falls notwendig sind passende Hilfsmittel wie z.B. Gerüste aufzustellen, um die Ausmesskanten sicher zu erreichen.



## 2. Messwerkzeug

Wählen Sie das passende Messwerkzeug. Für kurze Distanzen eignet sich ein Gliedermeter, für mittlere Distanzen von wenigen Metern ein Rollmeter und für längere Distanzen ein Distanzlaser. Bei Bedarf erhalten Sie alle Messwerkzeuge zusammen mit einer RAL-Farbkarte kostenlos zur Gebrauchsleihe bei geländerXpress.ch



### 3. Benötigte Masse

Wir benötigen immer die Aussenmasse des Betons. Die Konfiguratoren auf der Webseite berechnen danach den benötigten Randabstand automatisch. Falls eine Länge an einer Betonkante endet, messen Sie bis zur Betonkante, falls die Länge an einer Mauer endet, messen Sie bis zu der Mauer



### 4. Dokumentation

Bei allen Massaufnahmen empfehlen wir, diese zu dokumentieren. Dazu eignet sich ein Blatt Papier, auf welchem der Grundriss grob einskizziert wird und anschliessend die Masse eingetragen werden. Weiter empfehlen wir, jeweils ein Foto beim Ablesen der Masse zu machen.



## 5. Messen mit Gliedermeter

Die Messung mit dem Gliedermeter empfiehlt sich bei Längen bis ca. 1m, bei denen man noch allein beide Seiten der Betonkante gut sehen und erreichen kann. Es ist darauf zu achten, dass der Gliedermeter gerade entlang der Betonkante verläuft.

Ein zweiter Gliedermeter kann als Anschlag und / oder zum Ablesen verwendet werden.



## 6. Messen mit Rollmeter

Der Rollmeter eignet sich für Messungen bis ca. 5m und sollte von zwei Personen ausgeführt werden. Es ist darauf zu achten, dass das Massband straff gehalten wird, gerade entlang der Betonkante verläuft, keine Kurven macht und nicht durchhängt. Andernfalls kann das Messergebnis falsch sein.



Wiederum eignen sich Gliedermeter als Anschlag oder zum Abmessen.

## 7. Bedienung Distanzlasers

Der Distanzlaser wird über die Taste 1 eingeschaltet. Mit der Taste 2 kann die das Bild für die Zielerfassung vergrössert werden. Mit Drücken der Taste 3 wird die Distanz gemessen. Die Distanz misst sich bis hinten am Laser, Linie 4.

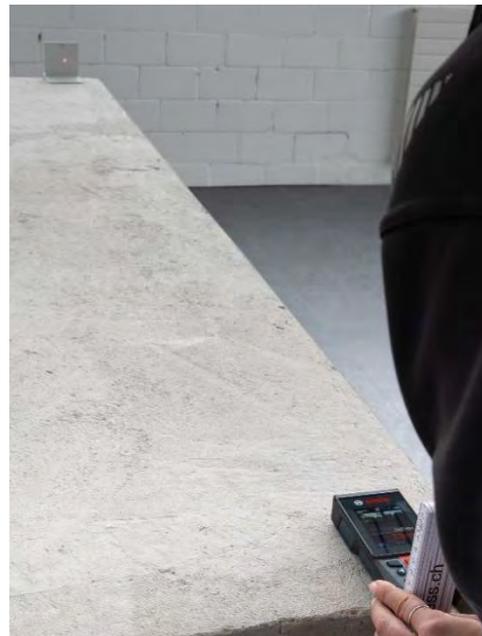
Beim Messen ist ein roter Laserpunkt sichtbar der anzeigt, wo gemessen wird. Auf kurze Distanzen und bei Dunkelheit kann nur mit dem Punkt gemessen werden, bei Sonne und grossen Distanzen bietet sich das Zielen mit der Kamera an.

Ein Gliedermesser kann als Anschlag für den Laser verwendet werden. Es empfiehlt sich, pro Länge 2-3 Messungen zu machen um sicherzugehen, dass korrekt gemessen wurde.



## 8. Zieltafel

Beim Messen mit dem Laser wird entweder auf eine Wand, oder auf die im Ausmessset mitgelieferte Zieltafel gemessen. Die Zieltafel wird zusammengesteckt und kann direkt an die Betonkante gelegt werden. Der Zielpunkt soll nahe an der Betonkante sein und die Zieltafel gerade gehalten werden.



## 9. Winkel messen

Falls Sie Winkel haben, welche nicht 90° sind, Messen Sie auf zwei Betonkanten mit dem Gliedermeter je einen Meter ab und zeichnen dies ein.



Anschliessend messen und dokumentieren Sie das Diagonalmass der eingezeichneten Punkte. Daraus errechnen wir den Winkel. Winkel anders als 90° können Sie nicht direkt online bestellen. Hier senden Sie uns die Massskizze zur Offertstellung.



## 10. Bestellung

Falls Sie eine einfache Form des Geländers haben, welche Sie online bestellen können, bitten wir Sie dies gleich online zu erledigen. Damit haben wir gleich alle Angaben, die wir für die Bestellung benötigen.

Das Handy eignet sich überdies hervorragend, um die benötigten Betonmasse direkt bei der Messung einzugeben.

Falls Sie eine Form haben, welche Sie nicht online bestellen können, bitten wir um eine Dokumentation mit einer Skizze und den Längen eingezeichnet per Mail an [info@amboss-ag.ch](mailto:info@amboss-ag.ch) zu senden.

### 4 Längen eingeben

Geben Sie unten die Längen Ihrer Situation wie im Bild gezeigt ein.



Länge gelbe Betonkante:

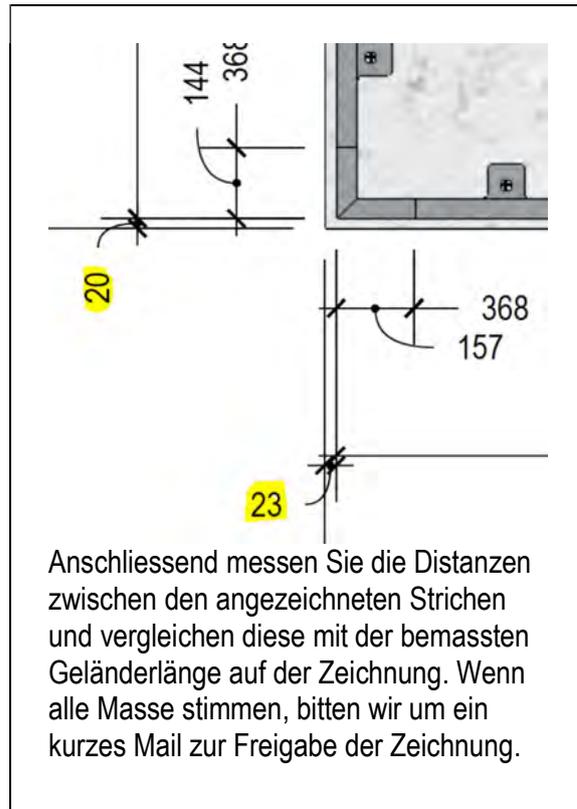
4500

mm



## 11. Kontrolle

Spätestens einen Arbeitstag nach der Bestellung schicken wir Ihnen eine Zeichnung zu Ihrem Geländer. In der Zeichnung sehen Sie die die Randabstände der Geländer sowie die Geländermasse. Diese Randabstände übertragen Sie dann auf den Beton und überprüfen die Geländerlänge. Diese Markierungen können Sie bei der Montage dann wieder verwenden.



Anschliessend messen Sie die Distanzen zwischen den angezeichneten Strichen und vergleichen diese mit der bemasteten Geländerlänge auf der Zeichnung. Wenn alle Masse stimmen, bitten wir um ein kurzes Mail zur Freigabe der Zeichnung.

## 12. Rücksenden Ausmessbox

Nach dem Ausmessen, spätestens 5 Tage nach Erhalt der Ausmessbox, senden Sie die Ausmessbox zurück. Dazu überkleben Sie Ihre Adresse und den Strichcode mit der beigelegten Adresse von AMBOSS und dem neuen Strichcode. Anschliessend bringen Sie die Ausmessbox zur Post.

