

## Montageanleitung FÜHRLE cum lapis Gitter-Stein-Wand [Typ1]

### Bestandteile der FÜHRLE cum lapis Gitter-Stein-Wand:

Wandhöhe	240 cm	220 cm	200 cm	180 cm	160 cm	140 cm	120 cm	100 cm	80 cm	60 cm
Maße Korbmatte	2510x 2430 mm	2510x 2230 mm	2510x 2030 mm	2510x 1830 mm	2510x 1600 mm	2510x 1400 mm	2510x 1200 mm	2510x 1000 mm	2510x 800 mm	2510x 600 mm
Pfostenlänge, ca.	300 cm	280 cm	250 cm	230 cm	210 cm	190 cm	170 cm	150 cm	130 cm	110 cm
<b>GRUNDMODUL</b> Wandtyp ----->	<b>FSG124xx</b>	<b>FSG122xx</b>	<b>FSG120xx</b>	<b>FSG118xx</b>	<b>FSG116xx</b>	<b>FSG114xx</b>	<b>FSG112xx</b>	<b>FSG110xx</b>	<b>FSG108xx</b>	<b>FSG106xx</b>
Korbmatte, Maschenweite 50 x 200 mm	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Anfangs-/Endpfosten inkl. Bohrungen	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Hakenschrauben aus Edelstahl	16 Stück	16 Stück	16 Stück	16 Stück	16 Stück	16 Stück	16 Stück	12 Stück	12 Stück	12 Stück
Mattenverbinder	18 Stück	18 Stück	15 Stück	15 Stück	12 Stück	12 Stück	9 Stück	9 Stück	6 Stück	4 Stück
<b>ERWEITERUNGSMODUL</b> Wandtyp ----->	<b>FSE124xx</b>	<b>FSE122xx</b>	<b>FSE120xx</b>	<b>FSE118xx</b>	<b>FSE116xx</b>	<b>FSE114xx</b>	<b>FSE112xx</b>	<b>FSE110xx</b>	<b>FSE108xx</b>	<b>FSE106xx</b>
Korbmatte, Maschenweite 50 x 200 mm	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Zwischenpfosten inkl. Bohrungen	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Hakenschrauben aus Edelstahl	16 Stück	16 Stück	16 Stück	16 Stück	16 Stück	16 Stück	16 Stück	12 Stück	12 Stück	12 Stück
Mattenverbinder	18 Stück	18 Stück	15 Stück	15 Stück	12 Stück	12 Stück	9 Stück	9 Stück	6 Stück	4 Stück
<b>RANKGITTER- ERWEITERUNGSMODUL</b> Wandtyp ----->	<b>FSR124xx</b>	<b>FSR122xx</b>	<b>FSR120xx</b>	<b>FSR118xx</b>	<b>FSR116xx</b>	<b>FSR114xx</b>	<b>FSR112xx</b>	<b>FSR110xx</b>	<b>FSR080xx</b>	<b>FSR060xx</b>
Korbmatte, Maschenweite 50 x 200 mm	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Winkel inkl. Bohrungen (zur Befestigung an FSG)	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Edelstahlschrauben mit Muttern f. Winkel	6 Stück	6 Stück	6 Stück	6 Stück	6 Stück	6 Stück	6 Stück	6 Stück	6 Stück	6 Stück
Hakenschrauben aus Edelstahl	16 Stück	16 Stück	16 Stück	16 Stück	16 Stück	16 Stück	16 Stück	12 Stück	12 Stück	12 Stück

Fundamente sind nach Angabe des Statikers zu erstellen. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

### Montage der FÜHRLE cum lapis Gitter-Stein-Wand:

**Bitte prüfen Sie, ob sich Kabeltrassen oder sonstige Versorgungsleitungen (Strom, Telefon, Gas etc.) im Bereich der auszuhebenden Fundamente befinden.**

#### Montageablauf:

##### Einmessen der Steinwände

Die Steinwandelemente sind gem. Maßangaben auf der Montageskizze (sh. Rückseite) einzumessen. Hieraus ergibt sich die Position der einzelnen Pfosten.

##### Setzen der Pfosten

Beim Setzen der Pfosten ist darauf zu achten, dass diese lotgerecht sowie in der richtigen Höhe zueinander eingebracht werden. Verwenden Sie für die Fundamente Beton der Güteklasse C20/25.

##### Montage der Korbmatten

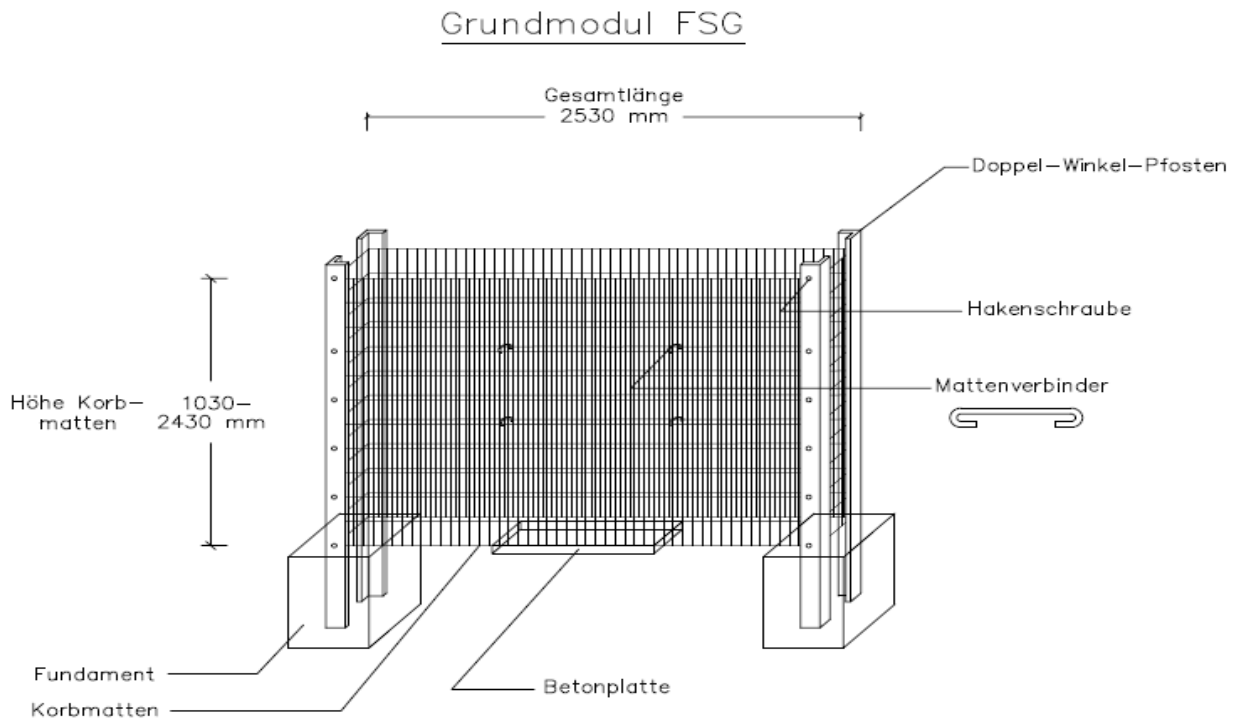
Vor der Montage der Korbmatten sollte mittig eine Betonplatte, flächig (ca. 30 x 30 cm) unterlegt werden. Hierzu sollte zuvor der Untergrund ausreichend verdichtet werden. Entscheiden Sie vor Montage der Korbmatten, ob der Überstand der Korbmatten von 22 mm oben oder unten montiert werden soll. Die Korbmatten werden auf der Pfosteninnenseite montiert. Nach der Aushärtezeit des Betons können die Korbmatten montiert werden. Diese werden mit Hilfe der Hakenschrauben mit den Pfosten verbunden. Je drei Mattenverbinder sind in jeden zweiten Querstab einzuhängen. Ziehen Sie die Schraubverbindung erst an, wenn die Mattenverbinder eingehängt sind. Beim Rankgitter-Erweiterungsmodul werden 2 Winkel 60/60 zur Befestigung an den Anfangs-/Endpfosten des Grundmoduls FSG samt Schrauben und Muttern mitgeliefert. Das Rankgitter-Erweiterungsmodul ist immer zwischen zwei Grundmodulen einzusetzen.

##### Befüllung und Verdichtung

Das Befüllen der FÜHRLE cum lapis Gitter-Stein-Wand erfolgt, indem Lage für Lage das Füllmaterial eingebracht wird. Das Füllmaterial sollte mittels Gummihammer gerüttelt werden, damit es von oben nach unten nachrutscht. Empfohlene Korngröße des Füllmaterials: 60 mm bis ca. 100 mm. Für kleinere Körnung bitte Korbmatten mit MW 25/200 verwenden.

## Montageskizzen der FÜHRLE cum lapis Gitter-Stein-Wand:

**Die genauen Positionen der Mattenverbinder ist bei jeder Höhe unterschiedlich!  
Bitte beachten Sie die beigefügte Aufstellung**



Konstruktionsänderungen vorbehalten

### Verbindung Grundmodul FSG und Erweiterungsmodul FSE

