



Baumwipfelpfad Mogelsberg.



Baumwipfelpfad Mogelsberg (im Bau befindlich).



Krinnerschraubfundamente vor dem Eindrehen.

## dreher statt betonieren

Als innovative wie ästhetische Alternative zu herkömmlichen Fundamenten bieten sich Krinner Schraubfundamente aus Stahl an, die in den Boden eingedreht werden.

Der erste Baumwipfelpfad in der Schweiz steht oberhalb von Mogelsberg im Neckeral. Durch den Wald führt eine geschwungene Holzbauponstruktion von 512 Metern Länge. Fundiert sind die Weisstannenstützen des Pfades mit ca. 450 Krinner Schraubfundamenten die mittels Bagger in den Boden eingedreht wurden. Eine naturschonende Foundation ohne aufwändige Aushubarbeiten im Waldboden. Mit dem Überbau kann sofort nach Erstellung der Foundation begonnen werden, womit die Bauzeit nochmals verkürzt wird.

Für Wohnraumerweiterungen, Anbauten jeglicher Art, sogar ganze Wohnhäuser und Hallen, ist die Foundation mittels Krinner Schraubfundamenten eine effiziente, sichere und schnelle Lösung.

### Geringer Materialeinsatz – sehr gute Statik

Der betonlose Fundamentbau basiert auf Schraubfundamenten mit einer Länge von 0.5 bis 3.5 Meter, für Spezialprojekte auch länger möglich, und einem Durchmesser von 60 – 220 mm. Die Schrauben sind verzinkt und werden – analog einer Holzschraube – ins Erdreich eingedreht. Durch die Verdichtung, die Windungen und die konische Form werden bei geringem Materialeinsatz sehr gute statische Eigenschaften erreicht.

Der Einbau der Schrauben erfolgt, je nach Grösse und Baugrund mit elektrischen Geräten, Raupenfahrzeugen oder Baggern. Nach dem Vorbohren mittels Imlochbohrhammer ist der Einbau in sämtliche Bodenklasse inklusiv Fels möglich. Die Wahl des geeigneten Schraubfundamentes hängt von den statischen Lasten, den Bodenverhältnissen, der verfügbaren Einbautechnik, von allfälligen Hindernissen und Werkleitungen sowie der Anwendung und der gewünschten Schnittstelle ab.

### Auch ideal für Temporärbauten

Schraubfundamente sind umweltfreundlich, landschaftsschonend, einfach und schnell eingebaut und sogar wiederverwendbar. Bei Temporärbauten werden Schraubfundamente einfach wieder ausgedreht und an anderer Stelle wieder eingebaut.

### Kontakt:

**Krinner Montage GmbH**  
3272 Walperswil  
[www.krinner.ch](http://www.krinner.ch)