

Bauprozess

Die Ausführung einer Living Box ist ein logistisches Bravourstück.

Parallel zum Baubeginn der Foundation (Kellergeschoss oder Punktfundamente) und den Gräben für die Werkleitungen beginnt im Elementwerk der RUWA die Vorfertigung der Bauelemente.

Nach Fertigstellung der Foundation und der Werkleitungen wird ein Gerüst aufgestellt. Zu diesem Zeitpunkt lässt sich das zukünftige Volumen erahnen. Die Dimensionen der vorgefertigten Module sind auf den Bahntransport abgestimmt. Die Module werden auf die Baustelle geliefert. Durch die Elementbauweise ist die Living Box in kurzer Zeit aufgerichtet und dicht. Die Deckenelemente werden mit dem

fertigen eingefärbten Hartbetonbelag angeliefert und eingebaut.

Die Installationen werden in die dafür werkseitig vorbereiteten Zonen eingebracht.

Die Innenausbauten werden fertig behandelt montiert.

Die Umgebungsarbeiten werden abgeschlossen. Die Living Box wird der Bauherrschaft sauber übergeben.

Ein grosser terminlicher Vorteil ergibt sich bei der Living Box aus der Tatsache, dass nach der Foundation keine Austrocknungszeiten (z.B. Ortbeton) eingehalten werden müssen. Ab der Foundation bis zur Fertigstellung kann darum mit einer Bauzeit von nur zwei Monaten gerechnet werden.



25



26



27



28



29



30

Bauprozess Living Box Wolken Küblis

- 25 Einfliegen eines Fensterelementes
- 26 Punktfundamente
- 27 Arbeit im Elementwerk RUWA
- 28 Elementtransport
- 29 Setzen eines Bodenelementes
- 29 Ein Geschoss steht